

ENERGI

Årlig statistisk 1990

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ετήσιες στατιστικές 1990

ENERGY

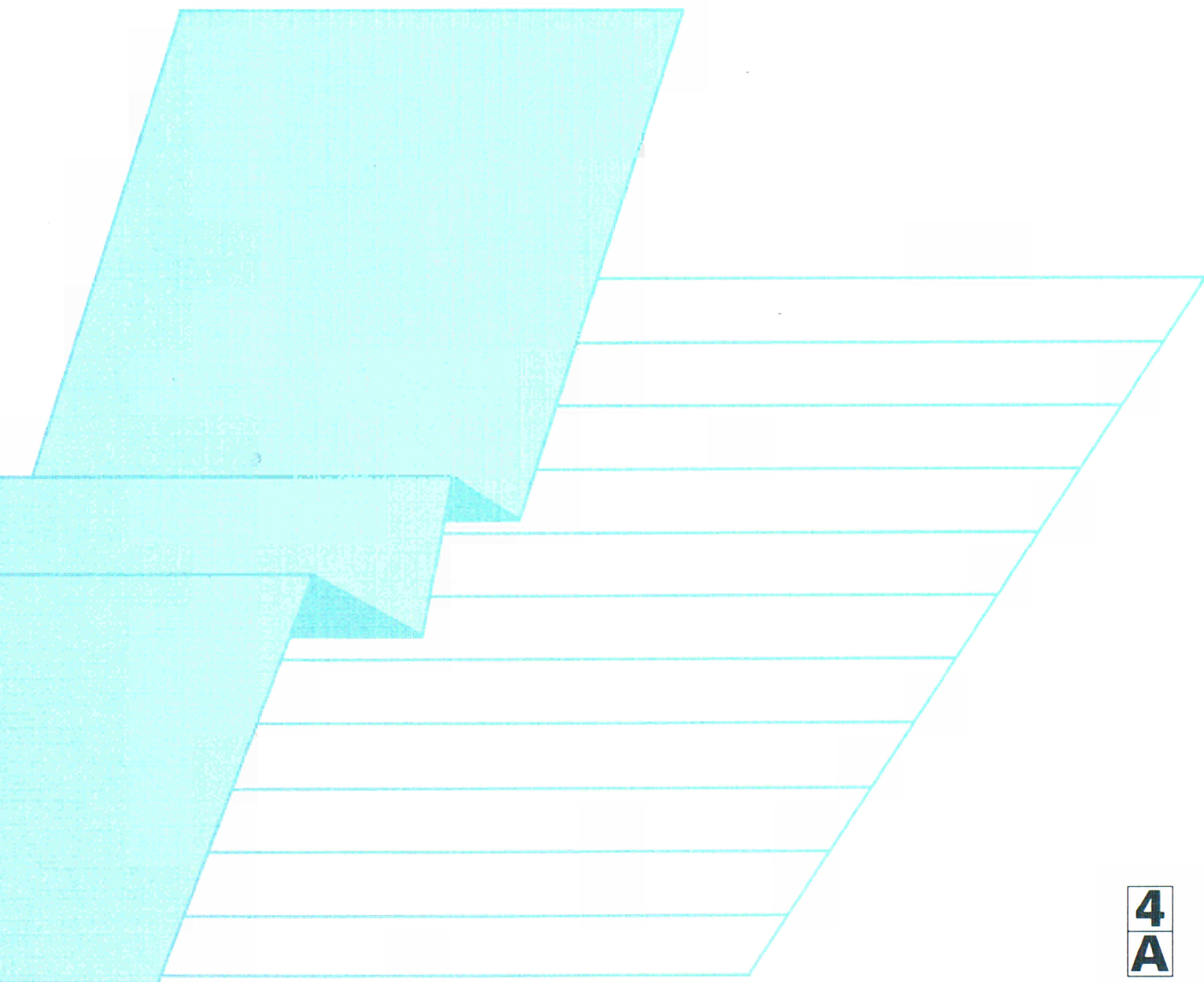
Yearly statistics 1990

ÉNERGIE

Statistiques annuelles 1990

ENERGIE

Jaarlijkse statistieken 1990



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 allgemein bekannt, 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 in 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 videotex.

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 1990

ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Ετήσιες στατιστικές 1990

ENERGY
Yearly statistics 1990

ÉNERGIE
Statistiques annuelles 1990

ENERGIE
Jaarlijkse statistieken 1990

Theme / Thème
Energy and industry / Énergie et industrie

Series / Série
Yearbooks / Annuaire

4
A

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 January 1992
Manuscrit terminé en janvier 1992

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1992

ISBN 92-826-3947-9

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1992
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant indication de la source.

Printed in Belgium

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

KAPITEL 1: GRUNDLÆGGENDE DATA

International sammenligning	2
Karakteristiske data for 1990	4
Karakteristiske data: 1980 til 1990	6
Energiindikatorer	9
Verdensproduktion og reserver — 1990	42
Enhedsværdier	43
Brændstofpriser	44

KAPITEL 2: DE VIGTIGSTE AGGREGEREDE TAL EFTER PRODUKTER: 1980-1990

47

KAPITEL 3: TABELLER EFTER ENERGIKILDER

Økonomiske indikatorer for kul: 1980 til 1990	65
De vigtigste aggregerede tal for kul	66
Stenkul: import (fra Fællesskabet og tredjelande)	73
Stenkulsminer: produktion, kapacitet og lagre	74
Indenlandske leverancer af stenkul	75
Økonomiske indikatorer for mineralolie: 1980 til 1990	77
Økonomiske indikatorer for gas: 1980 til 1990	79
De vigtigste aggregerede tal for kulbrinter	80
Raffinaderier: Forarbejdet råolie samt kapacitet	95
Import af råolie fra tredjelande	96
Nettoproduktionsstruktur for mineralolieprodukter	98
Import og eksport af mineralolieprodukter	100
Indenlandske leverancer af mineralolieprodukter	102
Økonomiske indikatorer for elektricitet: 1980 til 1990	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 1980-1990.

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 Energiopgørelserne«.

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: Normaltillet 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 vegetabilisk 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.

Mineralisk 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).

Jordolieokoks: 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 genindvinning, 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 bruttoudvindingen (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 produktionsforbrug samt de mængder, som reinjiceres i feltet.

Producentens **eget forbrug** medregnes i produktionsdataene.

Genindvinning: Genindvundet kulslam, brændbar skifer, regenereret smørelie 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 succesiv omformning (f.eks. koks + højovngas + 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 højovngas, 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 nettoliverancerne (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 rensede 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 størst 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	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.

	Σελίδα
Επεξηγηματικές σημειώσεις	X
Κατανομή της ενεργειακής κατανάλωσης της βιομηχανίας	XV
Συντμήσεις και σύμβολα	XV
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	
Διεθνείς συγκρίσεις	2
Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1990	4
Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1980 έως 1990	6
Ενεργειακοί δείκτες	9
Παγκόσμια παραγωγή και αποθέματα – 1990	42
Μοναδιαίες τιμές	43
Τιμή καυσίμων	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΒΑΣΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ: 1980 έως 1990	45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
Δείκτες οικονομίας άνθρακα: 1980 έως 1990	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 1990	77
Δείκτες οικονομίας φυσικού αερίου: 1980 έως 1990	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 1990	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 1990.

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 ανάμικτα 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 υγροποιήσιμο αέριο, αποτελούμενο κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο, μεθάνιο και ολεφίνη (αλκυλένιο) ⁽¹⁾.

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

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

Κηροζίνη και καύσιμα αεριωθουμένων: κηροζίνη (θέρμανση 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^o C.

Υπόλειμμα διύλισης πετρελαίου ντίζελ: πετρέλαιο ντίζελ με ιξώδες ανώτερο των 115 sec κατά Redwood I στους 37,7^o 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 οππανθρακοκαμίνου: αέριο που λαμβάνεται ως υποπροϊόν από οππανθρακοκαμίνους.

Υψικαμιναιέριο: 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 οππανθρακοκαμίνων και το υψικαμιναιέριο 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 κονιόματα), 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 εκφόρτισης, 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 αδοσολογίων, (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, οπάνθρακα, lignite récent, μπρικέτες τύρφης, κατράμι, πίσσα, βενζόλη, διυλισμένα πετρελαιοειδή, παράγωγα αέρια, 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 συνοχής των στοιχείων.

Το σύνολο των « εκροών από μετατροπή » υπολογίζεται δύο ή και τρεις φορές όταν υπάρχουν διαδοχικές μετατροπές (π.χ. οπάνθρακας + υψικαμινάεριο + 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 επιστροφή 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 οπάνθρακα που μετατρέπονται σε υψικαμινάεριο 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 καταναλώνονται 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.

GR

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	J =	joule
—	ουδέν	kJ =	kilojoule = 10 ³ joule
0	αριθμητικό στοιχείο μικρότερο από το μισό της χρησιμοποιούμενης μονάδας	Tj =	terajoule = 10 ⁹ joule
kg ep	χιλιόγραμμα ισοδύναμου πετρελαίου (41 680 Kilojoules PCI/kg)	PCI =	κατώτερη θερμαντική ικανότητα (ΚΘΙ)
Mio	εκατομμύριο (10 ⁶)	PCS =	ανώτερη θερμαντική ικανότητα (ΑΘΙ)
t	μετρικός τόνος	ECU =	ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα
t = t	τόνος προς τόνο	I	διακοπή συνέχειας σειράς
tep =	τόνος ισοδύναμου πετρελαίου	ήτοι =	η λέξη «ήτοι» υποδηλώνει την παρουσία όλων των υποδιαιρέσεων του συνόλου
MW	μεγαβάτ = 10 ³ kW	ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ =	η έκφραση «εκ των οποίων» υποδηλώνει την παρουσία ορισμένων υποδιαιρέσεων μόνο
kWh	κιλοβατώρα		
GWh	γιγαβατώρα = 10 ⁶ kWh		

⁽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

EN

	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 1990	4
Characteristic features: 1980-1990	6
Energy indicators	9
World production and reserves — 1990	42
Unit values	43
Price of motor fuels	44
CHAPTER 2: PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT: 1980-1990	47
CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCE	
Coal economy indicators: 1980-1990	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: 1980-1990	77
Gas economy indicators: 1980-1990	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: 1980-1990	105
Principal aggregates of electrical energy	106
Electrical energy: structure of net production	113
Electrical equipment	116



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 1980-1990.

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 attainable 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	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

FR

	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 1990	4
Données caractéristiques: 1980 à 1990	6
Indicateurs de l'énergie	9
Productions mondiales et réserves — 1990	42
Valeurs unitaires	43
Prix des carburants	44

CHAPITRE 2: PRINCIPAUX AGRÉGATS PAR PRODUIT: 1980 à 1990

CHAPITRE 3: TABLEAUX PAR SOURCE D'ÉNERGIE

Indicateurs de l'économie charbonnière: 1980 à 1990	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 1990	77
Indicateurs de l'économie gazière: 1980 à 1990	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 1990	105
Principaux agrégats de l'énergie électrique	106
Structure de la production nette d'énergie électrique	113
Équipement électrique	116

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 1980-1990.

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 moulé 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, schlamms), 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).

FR

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 pétroléochimique) 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 autoproducteurs 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 et 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 produisible 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

:	donnée non disponible	GWh	gigawattheure = 10 ⁶ kWh
—	néant	J	joule
0	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	kJ	kilojoule
kg ep	kilogramme-équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)	TJ	térajoule = 10 ⁹ kJ
Mio	million (10 ⁶)	PCI	pouvoir calorifique inférieur
t	tonne métrique	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t = t	tonne pour tonne	ECU	unité monétaire européenne
tep	tonne-équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)	I	rupture de série
MW	mégawatt = 10 ³ kW	soit	le mot « soit » signale la présence de toutes les subdivisions du total
kWh	kilowattheure	dont	le mot « dont » indique la présence de certaines subdivisions

(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.

blz.

Opmerkingen	XXX
Indeling van het energieverbruik — Industrie	XXXV
Afkortingen en symbolen	XXXV

HOOFDSTUK 1: BASISGEGEVENS

Internationale vergelijking	2
Kengetallen 1990	4
Kengetallen 1980-1990	6
Energie-indicatoren	9
Wereldproductie en reserves — 1990	42
Gemiddelde waarden	43
Prijs van motorbrandstoffen	44

HOOFDSTUK 2: BELANGRIJKSTE AGGREGATEN PER PRODUKT: 1980-1990

45

HOOFDSTUK 3: TABELLEN PER ENERGIEDRAGER

Indicatoren voor de kolenhuishouding: 1980-1990	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: 1980-1990	77
Indicatoren voor de gashuishouding: 1980-1990	79
Belangrijkste aggregaten voor koolwaterstoffen	80
Raffinaderijen: verwerking van ruwe aardolie en capaciteit	95
Invoer van ruwe aardolie uit derde landen	96
Aardolieprodukten: structuur van de nettoproductie	98
In- en uitvoer van aardolieprodukten	100
Binnenlandse leveringen van aardolieprodukten	102
Indicatoren voor de elektriciteitshuishouding: 1980-1990	105
Belangrijkste aggregaten voor elektriciteit	106
Elektriciteit: structuur van de nettoproductie	113
Elektriciteitscentrales	116

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 1980-1990.

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 producten zijn:

Steenkool en afgeleide producten

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

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: bijproducten van de distillatie van steenkool in cokesfabrieken.

Olie en afgeleide producten

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 superbenzine, 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, mijngas 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 product, dat wordt gewonnen uit steenkool, raffinaderijgas, olie, LPG, nafta, gasolie, residuele stookolie of aardgas. Deze rubriek omvat dus de productie 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 elektriciteitsproductie. In de balansen is deze elektriciteitsproductie in kWh opgenomen als afgeleide productie 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 productie. 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 product 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 productie opgenomen (als alternatief zouden ze als teruggewonnen produkten kunnen worden opgetekend, daar het in de meeste gevallen gaat om echt teruggewonnen produkten).

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

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

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

De productie 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.

Vorraadmutatie: 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 aardolieproducten 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).

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

Het *bunkereren 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 productie + invoer + voorraadmutatie — uitvoer — bunkereren) 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 producten 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 producten gebruikt worden. Van omzetting is alleen sprake bij fysische of chemische wijziging van de producten.

Bij de omzetting geproduceerde hoeveelheden: dit betreft het resultaat van het omzettingsproces. Het gaat om de *productie van afgeleide producten*, namelijk: steenkoolbriketten, cokes, bruinkool- en turf briketten, pek, teer, benzol, geraffineerde aardolieproducten, afgeleide gasen, thermische elektrische energie (conventioneel of nucleair), afgeleide warmte. De afgeleide productie 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 omzettingsbalans 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 producten) 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 consumptie 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 „Bunkereren“.

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 aardolieproducten 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 produktie + 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 toevoeren 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.

NL

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)

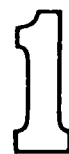
AFKORTINGEN EN SYMBOLEN

:	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	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.





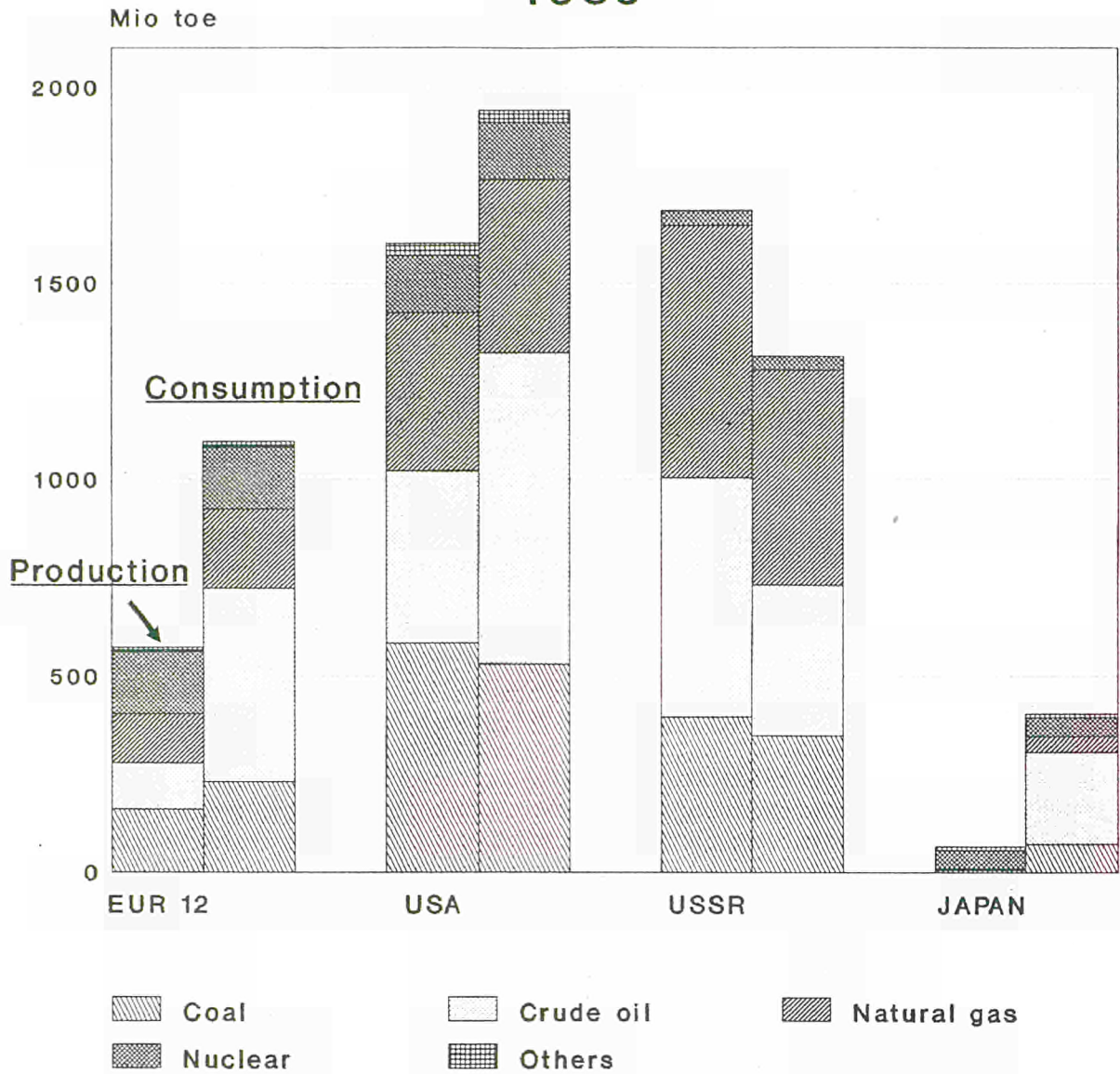
Base data

Données de base

International comparison

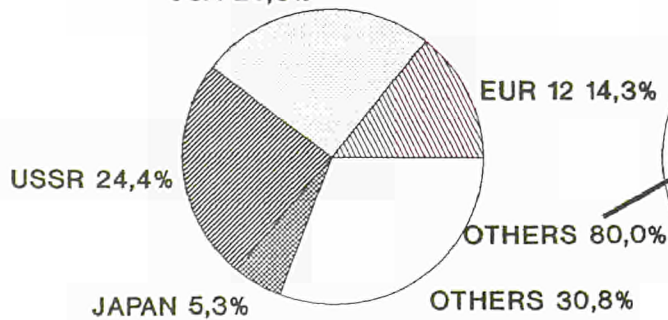
Share of the primary energy sources in production and consumption

1989

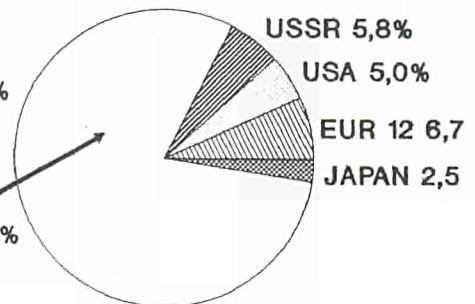


World energy consumption

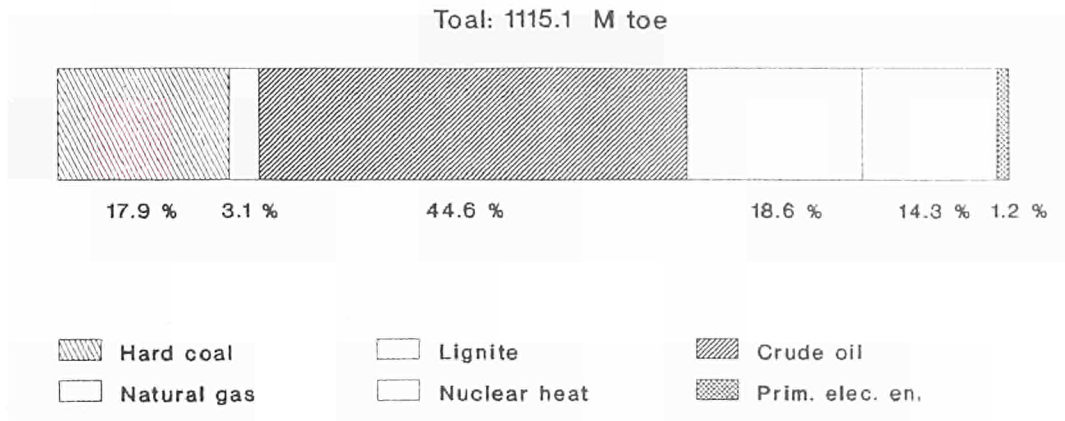
USA 25,3%



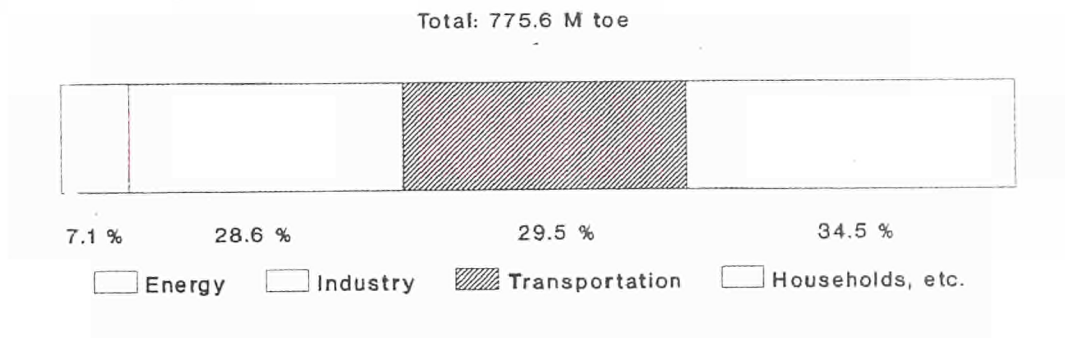
World population



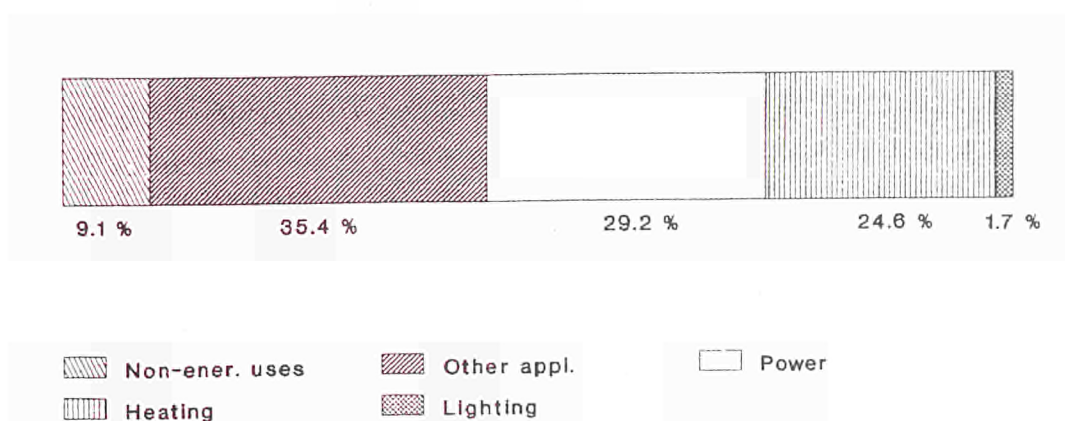
Gross inland consumption of energy



Part of the principal sectors in energy consumption



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



1990

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCHLAND	ELLAS	ESPANA
ENERGY TOTAL							
	MIO TOE						
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	572,8	542,1	11,6	8,9	125,9	8,3	29,7
NET IMPORTS (1)	573,0	497,5	39,6	9,0	146,7	15,3	60,3
AMONG WHICH: Petroleum	413,9	351,9	22,2	3,1	107,7	14,2	49,6
GROSS INLAND CONSUMPTION	1114,9	1013,6	47,6	17,0	272,7	21,3	86,2
TRANSFORMATIONS	966,3	863,1	50,6	14,0	210,8	25,4	87,4
FINAL ENERGY CONSUMPTION	720,3	658,2	30,5	12,7	180,5	13,8	52,6
NET IMPORTS (1)							
GROSS INLAND CONSUMPTION + BUNKERS							
	%						
TOTAL	49,9	47,8	76,6	49,9	53,4	64,1	67,0
AMONG WHICH: Petroleum (2)	36,1	33,8	42,9	17,0	39,2	59,7	55,1
ENERGY CONSUMPTION, PER CAPITA							
	KGOE						
GROSS INLAND CONSUMPTION	3409	3649	4782	3312	4350	2120	2214
TOTAL INDUSTRY CONSUMPTION	672	714	1140	507	954	390	463
CONSUMPTION BY 'TRANSPORT'	702	733	774	876	823	579	574
CONSUMPTION BY 'HOUSEHOLDS, ETC.'	828	923	1154	1091	1102	399	316
AMONG WHICH:							
Solid fuels	35	40	55	41	31	4	10
Liquid fuels	272	294	517	397	475	255	155
Gaseous fuels	302	352	354	190	322	1	22
Electrical energy	214	231	227	339	257	139	128
	KWH						
Electrical energy	2489	2682	2635	3946	2990	1616	1490
IMPORTANCE OF THE DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION							
	%						
HARD COAL	17,9	17,8	21,3	35,9	19,4	4,7	19,0
CRUDE PETROLEUM	44,6	43,4	38,7	49,6	40,6	59,8	53,3
LIGNITE	3,0	3,0	0,1	-	7,9	33,9	3,2
NATURAL GAS	18,6	20,0	17,4	10,5	17,7	0,7	5,8
NUCLEAR HEAT	14,1	14,2	22,5	-	13,3	-	15,9
PRIMARY ELECTRICAL ENERGY	1,3	1,1	-0,5	3,9	0,5	1,0	2,5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
IMPORTANCE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION							
	%						
ENERGY	7,1	7,1	7,0	5,3	5,8	7,0	8,2
INDUSTRY	28,3	28,0	34,5	19,4	31,2	26,5	31,4
TRANSPORT	29,6	28,7	23,5	33,5	26,9	39,3	38,9
HOUSEHOLDS, ETC.	34,9	36,2	35,0	41,7	36,0	27,1	21,4
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
CONSUMPTION RATIOS							
FINAL ENERGY CONSUMPTION	-----						
GROSS INLAND CONSUMPTION	0,65	0,65	0,64	0,75	0,66	0,65	0,61
USEFUL ENERGY	-----						
GROSS INLAND CONSUMPTION	0,37	0,38	0,39	0,41	0,40	0,38	0,33
(1) Imports minus exports.							
(2) Net imports of crude oil and petroleum products							
Gross inland consumption of energy + bunkers							

1990

FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	
							TOTAL ENERGIE
MID TEP							
97,3	3,3	23,9	0,0	59,7	1,0	203,1	PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES
120,4	7,1	131,2	3,5	17,5	15,2	7,4	IMPORTATIONS NETTES (1)
86,9	5,0	89,1	1,6	31,0	12,4	-8,9	DONT: Petrole
212,9	10,0	150,6	3,5	66,4	15,2	211,6	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
176,7	5,1	135,6	0,6	71,0	15,8	173,5	TRANSFORMATIONS
125,2	7,0	107,2	3,3	42,7	9,5	135,4	CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE
							IMPORTATIONS NETTES (1)
							CONSUM. INTERIEURE BRUTE + SOUTES
%							
55,9	70,4	85,6	99,4	22,7	96,4	3,4	TOTAL
40,3	49,8	58,2	45,8	40,2	78,5	-4,1	DONT: Petrole (2)
							CONSUMMATION D'ENERGIE PAR HABITANT
KGEp							
3782	2866	2615	9345	4456	1467	3691	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
606	589	626	4535	886	343	586	CONSUMMATION INDUSTRIELLE TOTALE
744	563	579	2659	693	361	790	CONSUMMATION DES "TRANSPORTS"
874	843	657	1538	1290	211	985	CONSUMMATION DES "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."
30	321	2	26	2	0	94	DONT:
339	283	235	809	109	114	117	Combustibles solides
228	58	274	372	954	5	521	Combustibles liquides
276	181	146	331	225	92	253	Combustibles gazeux
							Energie electrique
							KWH
3211	2106	1696	3850	2619	1066	2942	Energie electrique
							PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
%							
9,0	21,6	9,5	31,7	13,6	17,4	30,4	HOUILLE
41,3	45,8	59,1	45,5	37,0	76,6	38,6	PETROLE BRUT
0,1	13,3	0,2	-	-	-	-	LIGNITE
11,7	18,7	25,9	12,1	46,4	-	22,3	GAZ NATUREL
37,1	-	-	-	1,3	-	7,8	CHALEUR NUCLEAIRE
0,4	0,6	3,8	9,7	1,2	5,2	0,7	ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE
100	100	100	100	100	100	100	TOTAL
							PART DES PRINCIPALES BRANCHES DANS LA CONSUMMATION D'ENERGIE
%							
6,7	2,6	6,4	0,9	11,2	6,5	8,7	ENERGIE
25,4	28,7	31,4	51,4	27,4	35,0	22,6	INDUSTRIE
31,2	27,5	29,1	30,2	21,4	36,9	30,6	TRANSPORTS
36,7	41,1	33,0	17,4	39,9	21,5	38,1	FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
100	100	100	100	100	100	100	TOTAL
							RAPPORTS DE CONSUMMATION
							CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE
0,59	0,70	0,71	0,94	0,64	0,62	0,64	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
							ENERGIE UTILE
0,34	0,32	0,40	0,40	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

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
	1987	600,1	571,9	13,4	6,8	126,4	7,6	27,1
	1988	591,2	559,9	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	572,8	542,1	11,6	8,9	125,9	8,3	29,7
2. NET IMPORTS								
	1980	599,9	535,6	41,3	19,1	165,0	13,6	54,4
	1987	491,1	430,6	34,8	13,0	144,5	12,6	49,0
	1988	511,3	446,2	36,4	11,2	143,5	13,7	53,5
	1989	552,1	480,5	38,7	10,4	137,0	14,3	57,2
	1990	573,0	497,5	39,6	9,0	146,7	15,3	60,3
3. GROSS INLAND CONSUMPTION OF PRIMARY SOURCES AND EQUIVALENT								
	1980	1033,0	953,6	45,7	18,9	278,3	15,1	69,8
	1987	1062,6	977,9	45,5	19,0	266,6	18,1	73,1
	1988	1077,2	984,5	46,1	17,9	269,8	19,4	80,0
	1989	1098,3	1000,2	46,8	16,8	266,4	21,3	83,4
	1990	1114,9	1013,6	47,6	17,0	272,7	21,3	86,2
4. NET IMPORTS								
GROSS INLAND CONSUMPTION + BUNKERS								
					%			
TOTAL								
	1980	56,5	54,7	85,7	98,6	58,7	85,1	76,1
	1987	45,0	42,9	71,5	65,9	53,6	63,4	63,8
	1988	46,2	44,1	73,0	59,6	52,7	63,8	64,3
	1989	48,9	46,8	76,4	58,9	51,1	61,0	66,1
	1990	49,9	47,8	76,6	49,9	53,4	64,1	67,0
AMONG WHICH: Petroleum								
	1980	47,5	45,5	53,4	68,3	49,5	82,3	68,0
	1987	32,7	30,5	45,5	30,7	41,0	57,6	54,4
	1988	33,9	31,6	45,5	28,2	40,7	59,7	54,9
	1989	36,0	33,7	45,1	22,0	38,3	57,6	55,3
	1990	36,1	33,8	42,9	17,0	39,2	59,7	55,1
5. NET IMPORTS OF ENERGY								
GROSS DOMESTIC PRODUCT								
					%			
	1980	-	3,6	6,0	5,7	4,3	-	-
	1987	1,3	1,2	3,3	1,3	1,6	2,9	2,6
	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	0,7	1,6	1,4	1,4
6. ENERGY INTENSITY OF THE ECONOMY (1)								
					KGDE PER 1000 ECU			
	1980	333	352	451	281	359	369	346
	1987	302	300	416	242	311	412	311
	1988	294	291	402	223	306	423	319
	1989	290	287	394	207	293	448	318
	1990	287	283	385	206	286	449	317
7. GROSS INLAND CONSUMPTION PER CAPITA								
					KGDE			
	1980	3257	3530	4446	3691	4537	1575	1875
	1987	3288	3565	4607	3703	4360	1818	1891
	1988	3325	3580	4671	3484	4405	1942	2065
	1989	3378	3623	4732	3279	4318	2122	2150
	1990	3409	3649	4782	3312	4350	2120	2214
8. INDUSTRIAL CONSUMPTION PER CAPITA								
	1980	775	829	1325	583	1072	411	503
	1987	671	717	1047	500	986	374	437
	1988	677	721	1114	498	986	382	460
	1989	685	731	1117	477	991	398	456
	1990	672	714	1140	507	954	390	463
9. CONSUMPTION BY 'HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFT, ETC.' PER CAPITA								
	1980	872	981	1334	1640	1222	281	274
	1987	894	1004	1313	1469	1273	365	301
	1988	854	957	1235	1379	1200	371	303
	1989	821	918	1193	1162	1068	398	299
	1990	828	923	1154	1091	1102	399	316
10. POPULATION								
					MIO			
	1980	317,1	270,2	9,8	5,1	61,4	9,6	37,2
	1987	323,2	274,3	9,9	5,1	61,1	10,0	38,7
	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	327,1	277,8	10,0	5,1	62,7	10,1	38,9

(1) Gross inland consumption

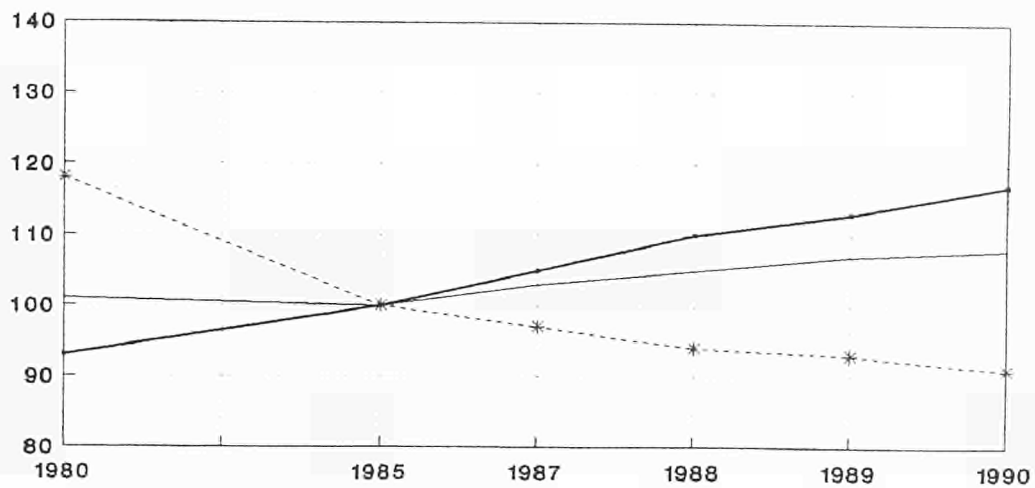
Gross domestic product at 1985 prices and 1985 exchange rates

FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NETERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	BASE: BILAN "ENERGIE FINALE"	
							1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	
MIO TEP								
43,2	1,7	19,1	0,0	69,6	0,8	195,1		1980
89,9	3,1	23,0	0,0	61,9	1,0	240,0		1987
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
97,3	3,3	23,9	0,0	59,7	1,0	203,1		1990
							2. IMPORTATIONS NETTES	
149,1	6,5	119,4	3,6	5,3	9,9	12,7		1980
113,9	6,4	123,7	3,0	11,4	11,5	-32,5		1987
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
120,4	7,1	131,2	3,5	17,5	15,2	7,4		1990
							3. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET EQUIVALENTS	
184,6	8,1	134,2	3,6	65,0	9,6	199,9		1980
201,5	9,4	140,7	3,0	65,3	11,6	208,9		1987
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
212,9	10,0	150,6	3,5	66,4	15,2	211,6		1990
							4. IMPORTATIONS NETTES	
							CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE + SOUTES	
%								
							TOTAL	
79,1	79,8	86,3	99,6	7,1	99,1	6,3		1980
55,9	67,8	85,9	99,6	15,2	94,9	-15,4		1987
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
55,9	70,4	85,6	99,4	22,7	96,4	3,4		1990
							DONT: Petrole	
59,8	70,1	69,2	30,3	50,5	94,0	1,0		1980
41,7	47,4	61,2	43,6	35,5	79,1	-23,2		1987
41,7	42,0	57,7	41,9	40,9	73,3	-17,4		1988
40,6	43,4	59,2	43,1	40,7	79,7	-6,3		1989
40,3	49,8	58,2	45,8	40,2	78,5	-4,1		1990
							5. IMPORTATIONS NETTES D'ENERGIE	
							PRODUIT INTERIEUR BRUT	
%								
4,7	8,1	5,1	-	1,3	-	0,0		1980
1,6	3,1	1,6	-	0,2	4,6	-0,5		1987
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
							6. INTENSITE ENERGETIQUE DE L'ECONOMIE (1)	
KGEF PAR 1000 ECU								
288	370	259	898	410	369	366		1980
280	363	237	618	380	392	321		1987
267	349	232	605	367	412	307		1988
270	328	235	613	355	454	303		1989
267	325	232	626	349	448	300		1990
							7. CONSOM. INTERIEURE BRUTE, PAR HABITANT	
KGEF								
3436	2390	2381	9975	4614	983	3551		1980
3629	2650	2455	8206	4466	1138	3675		1987
3604	2666	2502	8458	4386	1237	3679		1988
3746	2685	2600	9032	4385	1429	3707		1989
3782	2866	2615	9345	4456	1467	3691		1990
							8. CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE, PAR HABITANT	
836	478	675	6283	983	322	664		1980
642	510	586	4200	912	296	598		1987
637	505	578	4388	885	314	621		1988
651	532	622	4695	820	325	616		1989
606	589	626	4535	886	343	586		1990
							9. CONSOMMATION DES "FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC." PAR HABITANT	
957	699	600	1623	1506	149	1000		1980
937	875	646	1648	1404	187	1057		1987
870	853	635	1609	1290	195	1036		1988
866	872	656	1563	1274	201	996		1989
874	843	657	1538	1290	211	985		1990
							10. POPULATION	
MIO								
53,7	3,4	56,4	0,4	14,1	9,7	56,3		1980
55,5	3,5	57,3	0,4	14,6	10,2	56,9		1987
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	10,3	57,3		1990

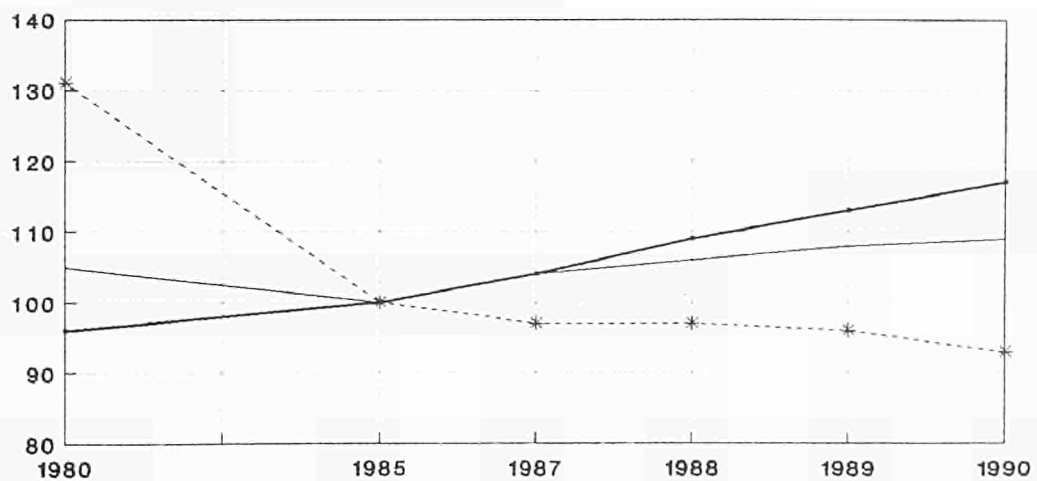
(1) Consommation interieure brute
Produit interieur brut aux prix et taux de change de 1985



EUR 12



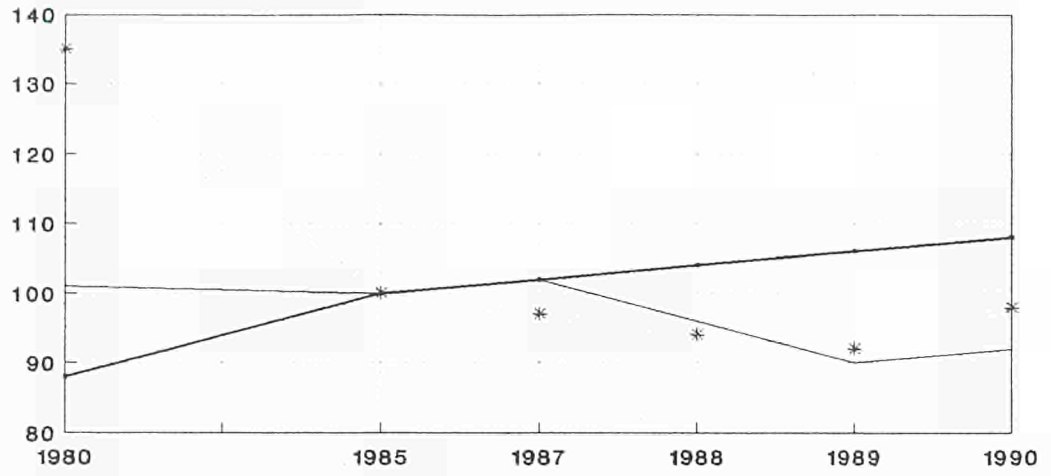
BELGIQUE/BELGIE



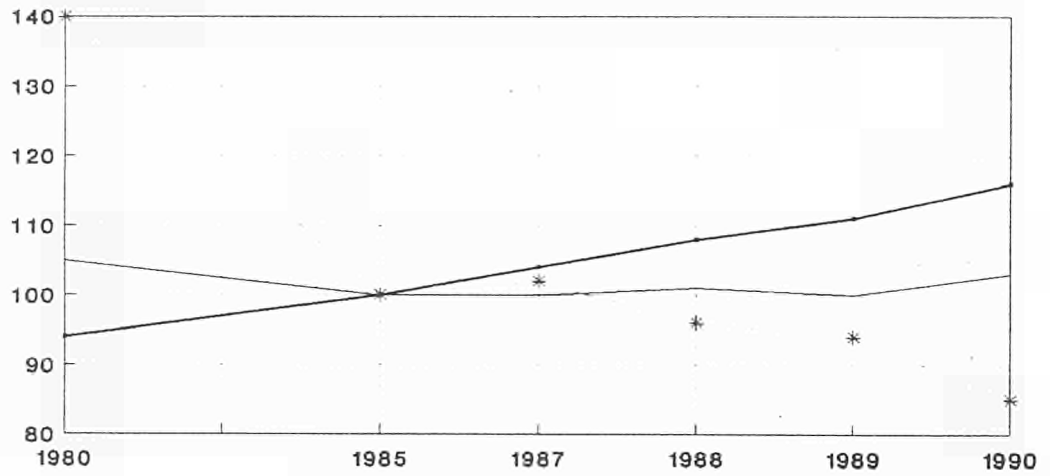
— Gross domestic product (GDP In volume) — Gross Inland cons. of energy -*- Energy consumed by product unit

Energy indicators

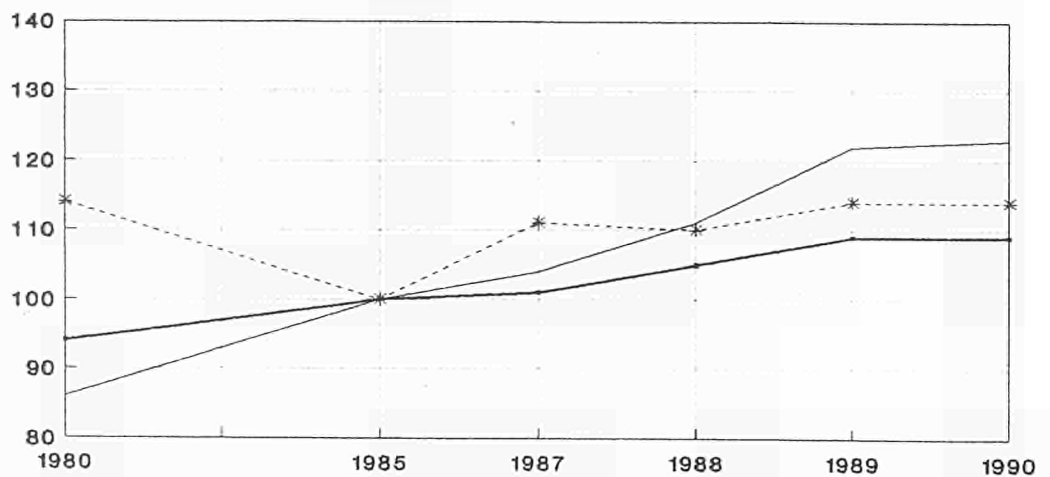
DANMARK



BR DEUTSCHLAND



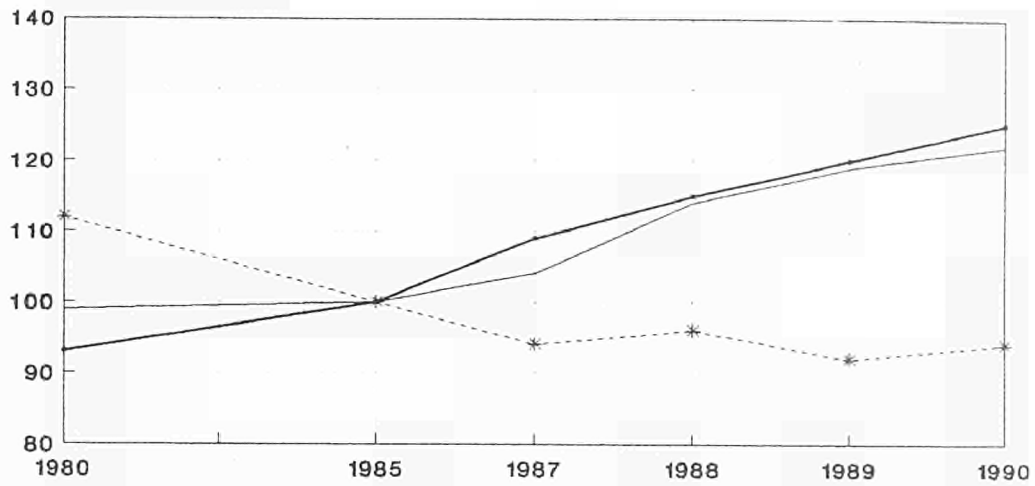
HELLAS



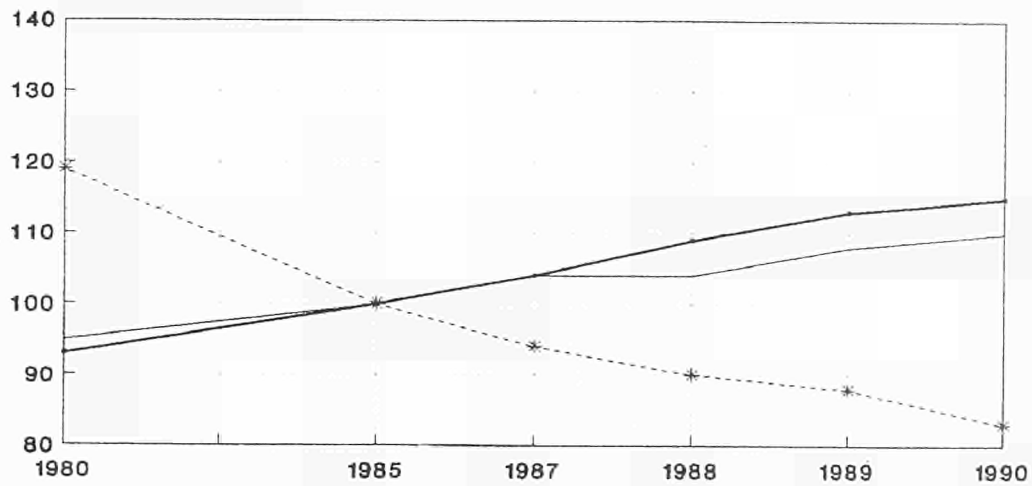
Gross domestic product
 Gross inland cons. of energy
 * Energy consumed by product unit

(GDP in volume)

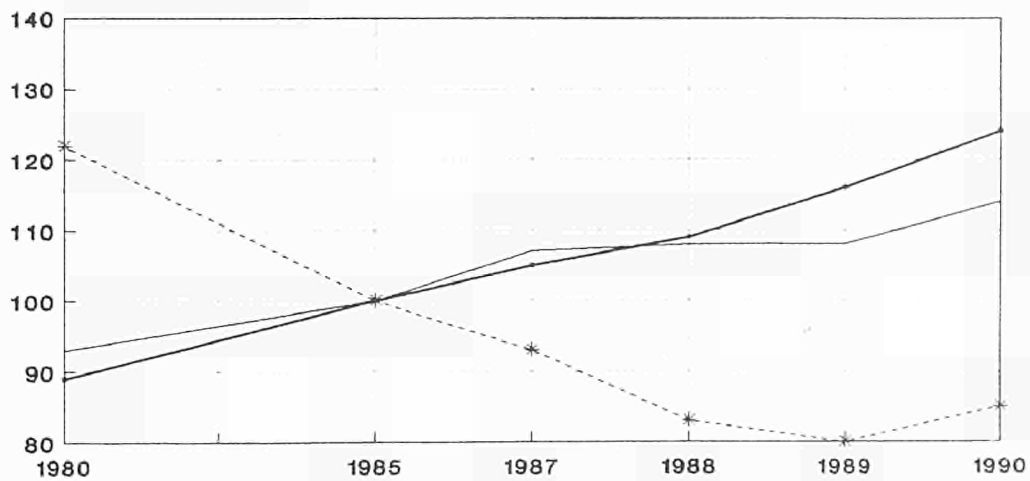
ESPAÑA



FRANCE



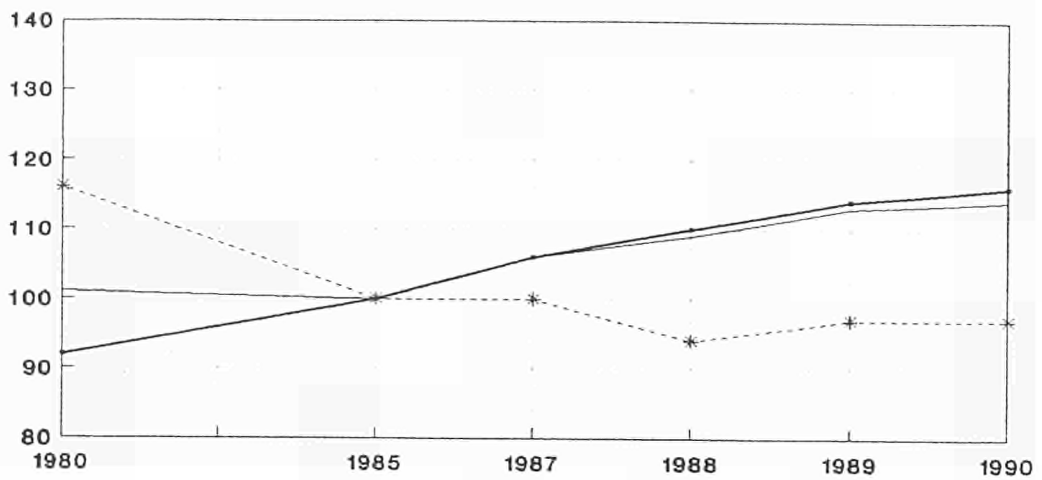
IRELAND



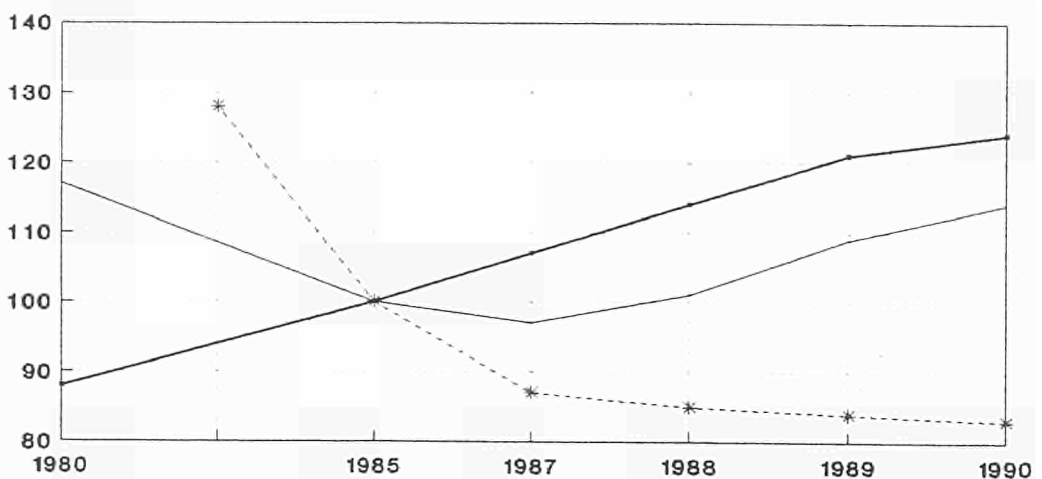
— Gross domestic product (GDP in volume)
 — Gross inland cons. of energy
 - * - Energy consumed by product unit

Energy indicators

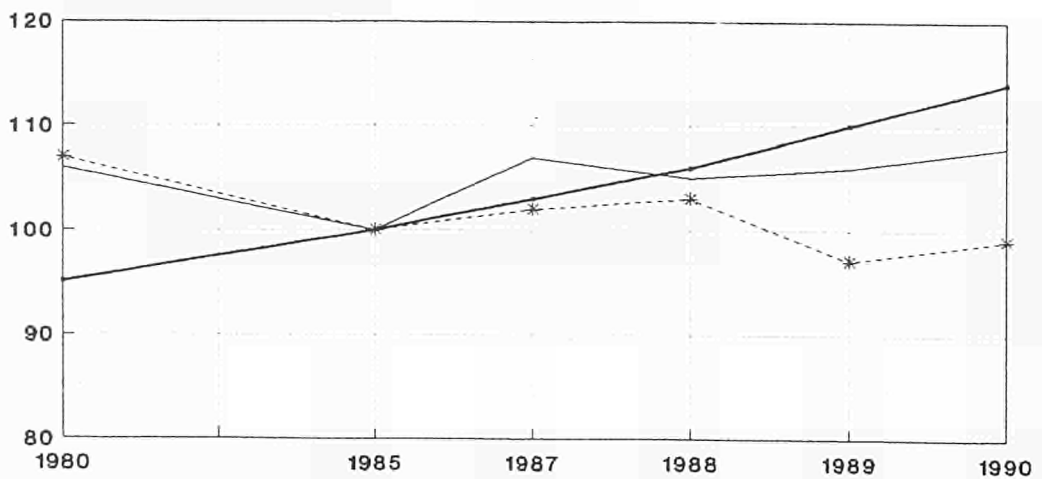
ITALIA



LUXEMBOURG

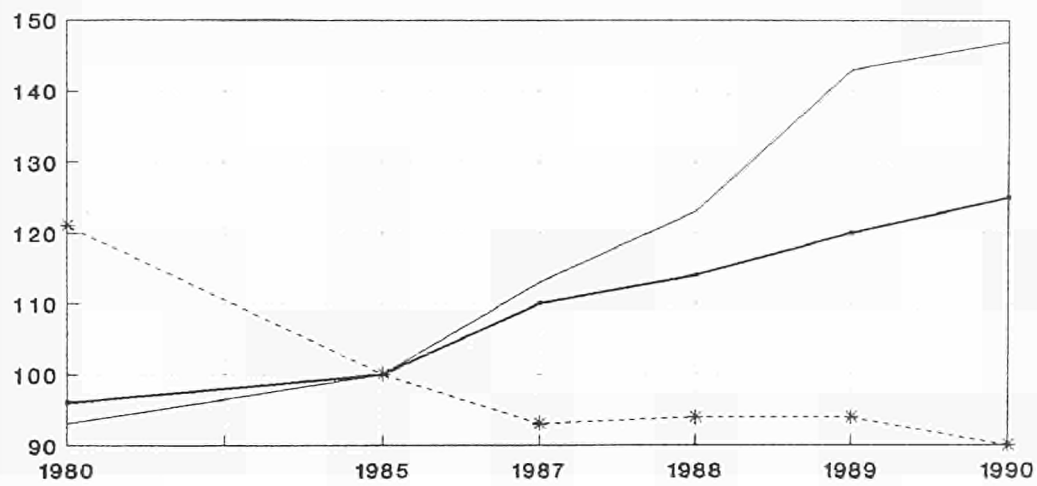


NEDERLAND

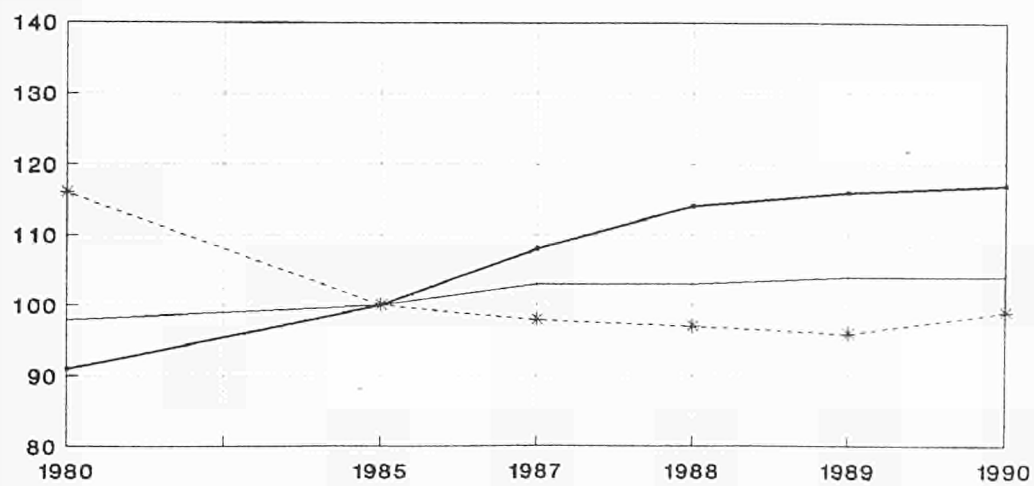


Gross domestic product (GDP in volume)
 Gross inland cons. of energy
* Energy consumed by product unit

PORTUGAL



UNITED KINGDOM



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

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

EUR 12

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)	93	100	105	110	113	117		
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)								
ALL GOODS	91	100	114	123	133	142		
ALL FUELS	114	100	106	107	111	116		
TOTAL IMPORTS (current prices)								
ALL GOODS	660 Mrd ECU	64	100	98	108	124	132	1361 Mrd ECU
ALL FUELS	-	-	100	47	38	48	55	99 Mrd ECU
AMONG WHICH: PETROLEUM	-	-	100	47	37	48	55	80 Mrd ECU
NET IMPORTS								
ALL FUELS	-	-	100	47	37	49	56	59 Mrd ECU
PETROLEUM	-	-	100	47	35	50	57	49 Mrd ECU
ENERGY INTENSITY								
ENERGY TOTAL	108	100	98	95	94	93		
PETROLEUM	130	100	98	96	94	92		
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION								
TOTAL ENERGY	103	100	109	120	128	134		
ENERGY								
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	478,8 Mio toe	61	100	102	100	98	97	572,8 Mio toe
NET IMPORTS	599,8 Mio toe	131	100	108	112	121	126	573,0 Mio toe
GROSS INLAND CONSUMPTION	1032,9 Mio toe	100	100	103	105	107	108	1114,9 Mio toe
TRANSFORMATION INPUT	960,3 Mio toe	111	100	103	107	110	112	956,3 Mio toe
AMONG WHICH: POWER STATIONS	291,4 Mio toe	87	100	105	107	114	116	390,2 Mio toe
REFINERIES	573,3 Mio toe	128	100	105	110	111	113	509,9 Mio toe
FINAL ENERGY CONSUMPTION	692,7 Mio toe	102	100	104	105	105	107	720,3 Mio toe
INDUSTRY (A + B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	302,6 Mio toe	114	100	101	103	105	103	275,2 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		97	100	104	109	113	115	
(a) : (b) (2)		118	100	97	94	93	91	
'ENERGY' BRANCH (A)								
a) ENERGY CONSUMPTION	56,9 Mio toe	110	100	102	107	108	107	55,3 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		91	100	103	101	99	100	
(a) : (b) (2)		121	100	99	106	109	107	
'INDUSTRY' BRANCH (B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	245,7 Mio toe	115	100	101	102	104	103	219,9 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		99	100	105	110	116	118	
(a) : (b) (2)		118	100	96	93	90	87	
'TRANSPORT' SECTOR								
ENERGY CONSUMPTION	170,4 Mio toe	94	100	110	117	123	127	229,6 Mio toe
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	146,0 Mio toe	94	100	110	117	122	126	196,7 Mio toe
MOTOR VEHICLES IN USE	107,1 Mio	87	100	107	111	115	:	:
'HOUSEHOLDS, ETC.'								
ENERGY CONSUMPTION	276,6 Mio toe	99	100	103	99	95	97	270,9 Mio toe

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

EUR 12

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %)						
HARD COAL	159,9 Mio toe	33,4	22,7	22,3	21,9	20,7
BROWN COAL	34,4 Mio toe	7,2	6,1	5,4	5,5	6,0
CRUDE OIL (1)	92,3 Mio toe	19,3	25,6	24,9	23,8	20,4
NATURAL GAS	129,3 Mio toe	27,0	21,6	21,5	21,8	22,7
ELECTRICAL ENERGY	15,4 Mio toe	3,2	2,5	2,5	2,8	2,2
NUCLEAR HEAT	44,0 Mio toe	9,2	21,0	22,7	24,9	27,3
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	18,6	17,9	17,8
BROWN COAL	35,7 Mio toe	3,5	3,7	3,1	3,1	3,2
CRUDE OIL (1)	559,4 Mio toe	54,2	45,0	44,9	45,3	44,8
NATURAL GAS	171,1 Mio toe	16,6	18,0	18,6	17,9	18,3
ELECTRICAL ENERGY	16,6 Mio toe	1,6	1,5	1,6	1,7	1,2
NUCLEAR HEAT	44,0 Mio toe	4,3	12,0	12,8	13,6	14,3
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	7,0	7,2	7,3
INDUSTRY	245,7 Mio toe	32,8	29,4	28,6	28,8	29,0
TRANSPORT	170,4 Mio toe	22,7	24,9	26,2	27,7	29,0
HOUSEHOLDS, ETC.	276,6 Mio toe	36,9	38,5	38,2	36,3	34,8
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	7,9	7,7	7,4
BROWN COAL AND DERIVATIVES	4,1 Mio toe	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5
PETROLEUM PRODUCTS	383,2 Mio toe	55,3	49,8	50,0	50,6	49,9
NATURAL GAS	127,0 Mio toe	18,3	20,8	22,0	21,3	21,9
DERIVED GASES	14,2 Mio toe	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7
ELECTRICAL ENERGY	101,7 Mio toe	14,7	16,7	17,1	17,5	18,0
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	38,9 Mio toe	15,8	21,2	18,8	18,8	18,5
BROWN COAL AND DERIVATIVES	1,8 Mio toe	0,7	1,1	0,9	0,9	1,0
PETROLEUM PRODUCTS	90,9 Mio toe	37,0	23,5	23,4	22,7	21,1
NATURAL GAS	51,4 Mio toe	20,9	23,9	24,1	26,3	27,5
DERIVED GASES	12,2 Mio toe	5,0	5,6	5,1	4,9	5,0
ELECTRICAL ENERGY	49,2 Mio toe	20,0	23,7	24,4	25,3	25,7
HEAT	1,2 Mio toe	0,5	1,1	1,3	1,3	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	5,2	4,8	4,2
BROWN COAL AND DERIVATIVES	2,2 Mio toe	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
PETROLEUM PRODUCTS	124,9 Mio toe	45,2	38,6	36,6	36,1	33,4
NATURAL GAS	75,3 Mio toe	27,2	31,8	33,9	33,6	35,3
DERIVED GASES	1,9 Mio toe	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4
ELECTRICAL ENERGY	50,0 Mio toe	18,1	21,1	22,4	23,7	25,4
HEAT	2,7 Mio toe	1,0	0,7	0,9	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.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

EUR 10

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)							
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		91	100	113	121	130	138
PRODUITS ENERGETIQUES		116	100	105	106	110	115
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	625 Mrd ECU	64	100	97	107	122	130
PRODUITS ENERGETIQUES	114 Mrd ECU	69	100	46	38	47	54
DONT: PETROLE	98 Mrd ECU	74	100	46	37	47	54
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	74 Mrd ECU	82	100	46	38	50	58
PETROLE	68 Mrd ECU	94	100	46	36	51	59
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		108	100	98	95	94	92
PETROLE		130	100	98	96	93	91
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL ENERGIE							
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	460,2 Mio tep	62	100	102	100	97	97
IMPORTATIONS NETTES	535,6 Mio tep	134	100	107	111	120	124
CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE	953,6 Mio tep	101	100	103	104	105	107
ENTREE EN TRANSFORMATION	875,9 Mio tep	112	100	103	107	109	110
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	268,9 Mio tep	87	100	104	107	112	115
RAFFINERIES	522,3 Mio tep	131	100	105	110	110	112
CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE	642,2 Mio tep	103	100	104	104	104	105
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	276,4 Mio tep	114	100	101	103	104	103
b) PRODUCTION (1)							
(a) : (b) (2)							
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	52,6 Mio tep	110	100	101	105	106	105
b) PRODUCTION (1)							
(a) : (b) (2)							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	223,9 Mio tep	115	100	101	102	104	102
b) PRODUCTION (1)							
(a) : (b) (2)							
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSOMMATION D'ENERGIE	153,5 Mio tep	94	100	109	115	121	124
CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	133,3 Mio tep	94	100	109	114	119	123
PARC AUTOMOBILE	96,4 Mio	87	100	107	110	114	:
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSOMMATION D'ENERGIE	264,9 Mio tep	99	100	103	98	95	96

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

EUR 10

1980 1985 1987 1988 1989 1990

PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HOUILLE	150,8 Mio tep	32,8	22,2	21,8	21,5	20,3
LIGNITE	31,3 Mio tep	6,8	5,5	5,2	5,4	5,8
PETROLE BRUT (1)	90,5 Mio tep	19,7	26,4	25,9	24,9	21,2
GAZ NATUREL	129,3 Mio tep	28,1	22,6	22,5	21,3	22,8
ENERGIE ELECTRIQUE	12,1 Mio tep	2,6	2,0	2,1	2,2	1,7
CHALEUR NUCLEAIRE	42,7 Mio tep	9,3	20,7	21,9	23,9	26,2
TOTAL (2)	460,2 Mio tep	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HOUILLE	190,3 Mio tep	20,0	19,6	18,6	18,1	17,7
LIGNITE	32,5 Mio tep	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3
PETROLE BRUT (1)	501,9 Mio tep	52,6	43,9	43,8	44,1	43,4
GAZ NATUREL	169,4 Mio tep	17,8	19,2	20,0	19,2	19,7
ENERGIE ELECTRIQUE	13,4 Mio tep	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1
CHALEUR NUCLEAIRE	42,7 Mio tep	4,5	12,3	12,8	13,6	14,3
TOTAL (2)	953,6 Mio tep	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ENERGIE	52,6 Mio tep	7,6	7,1	6,9	7,2	7,2
INDUSTRIE	223,9 Mio tep	32,2	28,9	28,2	28,4	28,7
TRANSPORTS	153,5 Mio tep	22,1	24,3	25,6	26,9	28,1
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	264,9 Mio tep	38,1	39,7	39,4	37,6	36,0
TOTAL	694,8 Mio tep	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	55,8 Mio tep	8,7	9,4	8,0	7,8	7,4
LIGNITE ET DERIVES	4,1 Mio tep	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
PRODUITS PETROLIERS	346,2 Mio tep	53,9	48,6	40,7	49,1	48,5
GAZ NATUREL	126,2 Mio tep	19,7	22,3	23,5	22,8	23,4
GAZ DERIVES	13,3 Mio tep	2,1	2,0	1,7	1,6	1,7
ENERGIE ELECTRIQUE	92,8 Mio tep	14,5	16,4	16,8	17,3	17,7
CHALEUR	3,9 Mio tep	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7
TOTAL	642,2 Mio tep	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	36,5 Mio tep	16,3	21,3	18,8	18,9	18,7
LIGNITE ET DERIVES	1,8 Mio tep	0,8	1,1	1,0	1,0	1,1
PRODUITS PETROLIERS	78,0 Mio tep	34,9	21,7	21,9	21,0	19,6
GAZ NATUREL	50,8 Mio tep	22,7	25,7	27,8	27,9	28,9
GAZ DERIVES	11,7 Mio tep	5,2	5,7	5,3	5,0	5,1
ENERGIE ELECTRIQUE	43,9 Mio tep	19,6	23,3	23,9	24,9	25,2
CHALEUR	1,2 Mio tep	0,5	1,2	1,4	1,4	1,3
TOTAL	223,9 Mio tep	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	19,1 Mio tep	7,2	6,6	5,3	4,9	4,2
LIGNITE ET DERIVES	2,2 Mio tep	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6
PRODUITS PETROLIERS	117,5 Mio tep	44,4	37,6	35,6	35,2	32,5
GAZ NATUREL	75,2 Mio tep	28,4	33,3	35,4	35,2	37,1
GAZ DERIVES	1,6 Mio tep	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2
ENERGIE ELECTRIQUE	46,6 Mio tep	17,6	20,5	21,7	22,9	24,5
CHALEUR	2,7 Mio tep	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
TOTAL	264,9 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

BELGIQUE/BELGIE

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		96	100	104	109	113	117
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		98	100	117	127	138	143
PRODUITS ENERGETIQUES		130	100	115	118	127	129
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	56 Mrd ECU	71	100	102	112	130	137
PRODUITS ENERGETIQUES	9 Mrd ECU	73	100	55	46	56	62
DONT: PETROLE	7 Mrd ECU	79	100	54	44	56	61
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	5 Mrd ECU	66	100	52	39	49	58
PETROLE	3 Mrd ECU	73	100	51	33	47	54
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		109	100	101	97	95	93
PETROLE		136	100	105	101	96	90
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL ENERGIE		124	100	110	127	145	158
		106	100	73	75	80	
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	7,3 Mio tep	57	100	104	98	92	90
IMPORTATIONS NETTES	41,2 Mio tep	129	100	109	113	121	123
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	45,7 Mio tep	105	100	104	106	108	109
ENTREE EN TRANSFORMATION	53,0 Mio tep	130	100	120	120	122	124
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	12,5 Mio tep	91	100	111	115	118	124
RAFFINERIES	33,5 Mio tep	163	100	134	131	134	134
CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE	32,0 Mio tep	112	100	105	107	106	106
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	16,0 Mio tep	120	100	102	107	107	109
b) PRODUCTION (1)		96	100	103	109	113	118
(a) : (b) (2)		135	100	96	99	96	92
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	3,0 Mio tep	135	100	111	110	106	105
b) PRODUCTION (1)		101	100	104	104	102	102
(a) : (b) (2)		134	100	107	106	104	103
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	13,0 Mio tep	126	100	100	106	107	110
b) PRODUCTION (1)		96	100	103	109	113	119
(a) : (b) (2)		131	100	97	97	96	93
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSUMMATION D'ENERGIE	5,8 Mio tep	96	100	112	122	125	127
CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	5,2 Mio tep	98	100	114	124	126	124
PARC AUTOMOBILE	3,4 Mio	94	100	105	108	112	116
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSUMMATION D'ENERGIE	13,1 Mio tep	107	100	106	99	96	94

(1) Indice de production industrielle.

(2) Energie consommee par unite de produit.

BELGIQUE/BELGIE

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)						
HOUILLE	4,1 Mio tep	56,0	30,8	19,9	12,0	10,0
LIGNITE	-	-	-	-	-	5,2
PETROLE BRUT (1)	-	-	-	-	-	-
GAZ NATUREL	0,0 Mio tep	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
ENERGIE ELECTRIQUE	0,0 Mio tep	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
CHALEUR NUCLEAIRE	3,1 Mio tep	42,6	67,7	78,1	85,4	88,0
TOTAL (2)	7,3 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %)						
HOUILLE	10,9 Mio tep	23,8	22,5	18,9	18,9	20,4
LIGNITE	0,1 Mio tep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
PETROLE BRUT (1)	22,9 Mio tep	50,1	40,1	41,7	41,7	40,1
GAZ NATUREL	8,9 Mio tep	19,5	16,8	16,1	15,6	17,1
ENERGIE ELECTRIQUE	-0,1 Mio tep	-0,3	0,1	-0,2	-0,2	-0,3
CHALEUR NUCLEAIRE	3,1 Mio tep	6,8	20,0	23,0	23,4	22,1
TOTAL (2)	45,7 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %)						
ENERGIE	3,0 Mio tep	8,5	7,1	7,5	7,3	7,1
INDUSTRIE	13,0 Mio tep	37,3	33,5	31,8	33,4	33,7
TRANSPORTS	5,8 Mio tep	16,6	19,6	21,0	22,4	23,2
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	13,1 Mio tep	37,6	39,8	39,8	37,0	36,0
TOTAL	34,9 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %)						
HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	5,1 Mio tep	15,9	14,8	11,8	12,0	12,5
LIGNITE ET DERIVES	0,1 Mio tep	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
PRODUITS PETROLIERS	14,9 Mio tep	46,7	45,3	48,6	49,6	47,5
GAZ NATUREL	6,7 Mio tep	21,0	21,2	21,0	19,5	20,4
GAZ DERIVES	1,1 Mio tep	3,3	3,1	2,8	2,8	2,8
ENERGIE ELECTRIQUE	3,7 Mio tep	11,7	14,5	14,8	15,2	15,8
CHALEUR	0,4 Mio tep	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7
TOTAL	32,0 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
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	26,2	27,4	29,5
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5
PRODUITS PETROLIERS	2,4 Mio tep	18,6	17,3	19,5	20,0	16,0
GAZ NATUREL	3,1 Mio tep	23,5	20,2	21,2	20,1	21,5
GAZ DERIVES	1,1 Mio tep	8,1	8,6	8,2	7,8	7,7
ENERGIE ELECTRIQUE	2,1 Mio tep	15,9	21,4	22,6	22,6	23,1
CHALEUR	0,4 Mio tep	2,7	1,8	1,8	1,7	1,7
TOTAL	13,0 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
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	6,6	5,3	4,7
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1
PRODUITS PETROLIERS	6,8 Mio tep	51,6	42,7	45,5	46,5	44,1
GAZ NATUREL	3,6 Mio tep	27,7	32,5	31,8	30,7	32,5
GAZ DERIVES	-	-	-	-	-	-
ENERGIE ELECTRIQUE	1,6 Mio tep	12,1	15,1	15,7	17,0	18,3
CHALEUR	0,0 Mio tep	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
TOTAL	13,1 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

DANMARK

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		88	100	102	104	106	108
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)							
ALL GOODS		85	100	104	106	111	113
ALL FUELS		108	100	93	86	87	81
TOTAL IMPORTS (current prices)							
ALL GOODS	16 Mrd ECU	58	100	94	97	107	109
ALL FUELS	3 Mrd ECU	76	100	42	35	43	39
AMONG WHICH: PETROLEUM	3 Mrd ECU	82	100	40	31	36	34
NET IMPORTS							
ALL FUELS	3 Mrd ECU	93	100	38	31	34	24
PETROLEUM	2 Mrd ECU	105	100	34	24	21	14
ENERGY INTENSITY							
ENERGY TOTAL		116	100	99	92	85	85
PETROLEUM		142	100	92	83	79	73
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION							
TOTAL ENERGY		89	100	108	105	106	104
		62	100	94	92	100	
ENERGY							
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	0,3 Mio toe	8	100	175	178	209	228
NET IMPORTS	19,1 Mio toe	123	100	83	72	67	58
GROSS INLAND CONSUMPTION	18,9 Mio toe	101	100	102	96	90	91
TRANSFORMATION INPUT	13,4 Mio toe	96	100	105	105	100	100
AMONG WHICH: POWER STATIONS	6,6 Mio toe	95	100	100	95	79	86
REFINERIES	6,7 Mio toe	95	100	109	114	120	114
FINAL ENERGY CONSUMPTION	14,5 Mio toe	104	100	100	97	90	91
'INDUSTRY' BRANCH (A)							
a) ENERGY CONSUMPTION	3,5 Mio toe	112	100	100	99	94	106
b) PRODUCTION (1)		83	100	103	105	107	108
(a) : (b) (2)		135	100	97	94	92	98
'ENERGY' BRANCH (A)							
a) ENERGY CONSUMPTION	0,5 Mio toe	94	100	105	103	94	137
b) PRODUCTION (1)		97	100	115	121	101	97
(a) : (b) (2)		97	100	91	85	93	141
'INDUSTRY' BRANCH (B)							
a) ENERGY CONSUMPTION	3,0 Mio toe	115	100	99	96	94	100
b) PRODUCTION (1)		96	100	103	105	107	108
(a) : (b) (2)		120	100	96	93	88	93
'TRANSPORT' SECTOR							
ENERGY CONSUMPTION	3,1 Mio toe	87	100	109	109	117	124
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	2,4 Mio toe	83	100	109	108	115	126
MOTOR VEHICLES IN USE	1,7 Mio	93	100	106	107	107	107
'HOUSEHOLDS, ETC.'							
ENERGY CONSUMPTION	8,4 Mio toe	108	100	97	91	77	72

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

DANMARK

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
--	------	------	------	------	------	------

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	68,3	69,1	68,8
NATURAL GAS	-	-	24,9	31,4	30,5	30,7
ELECTRICAL ENERGY	0,0 Mio toe	0,9	0,2	0,3	0,4	0,5
NUCLEAR HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	0,3 Mio toe	100	100	100	100	100

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

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

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

ENERGY	0,5 Mio toe	3,2	3,6	3,7	3,8	3,7
INDUSTRY	3,0 Mio toe	19,9	17,9	17,6	18,1	18,6
TRANSPORT	3,1 Mio toe	21,0	25,0	27,1	28,1	32,4
HOUSEHOLDS, ETC.	8,4 Mio toe	55,9	53,6	51,6	50,1	45,3
TOTAL	15,0 Mio toe	100	100	100	100	100

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	5,0	4,7	4,1
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	0,2	0,1	0,0	0,0
PETROLEUM PRODUCTS	11,3 Mio toe	78,0	67,5	60,8	58,9	60,3
NATURAL GAS	-	-	3,0	8,1	9,0	10,6
DERIVED GASES	0,1 Mio toe	0,7	0,6	0,2	0,4	0,3
ELECTRICAL ENERGY	1,9 Mio toe	12,9	15,6	16,9	17,8	19,5
HEAT	0,7 Mio toe	5,1	7,8	8,8	9,3	5,1
TOTAL	14,5 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	0,4 Mio toe	13,0	11,1	13,5	12,8	11,2
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	0,3	0,2	0,1	0,1
PETROLEUM PRODUCTS	2,1 Mio toe	70,7	58,9	46,2	43,3	38,7
NATURAL GAS	-	-	4,8	12,9	15,4	19,6
DERIVED GASES	0,0 Mio toe	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
ELECTRICAL ENERGY	0,5 Mio toe	16,0	24,9	27,3	28,5	30,3
HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,0 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	0,1 Mio toe	1,0	6,0	4,7	4,4	4,1
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	0,3	0,2	0,1	0,1
PETROLEUM PRODUCTS	6,1 Mio toe	72,6	55,4	45,3	41,7	41,1
NATURAL GAS	-	-	3,8	10,8	11,7	14,5
DERIVED GASES	0,1 Mio toe	1,1	1,0	0,4	0,6	0,5
ELECTRICAL ENERGY	1,4 Mio toe	16,6	19,5	22,1	23,6	28,8
HEAT	0,7 Mio toe	8,8	14,0	16,5	17,9	10,9
TOTAL	8,4 Mio toe	100	100	100	100	100

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

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

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		94	100	104	108	111	116
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)							
ALL GOODS		94	100	108	113	123	136
ALL FUELS		123	100	103	103	100	107
TOTAL IMPORTS (current prices)							
ALL GOODS	156 Mrd ECU	67	100	97	104	119	131
ALL FUELS	30 Mrd ECU	73	100	46	39	45	54
AMONG WHICH: PETROLEUM	25 Mrd ECU	78	100	46	39	46	54
NET IMPORTS							
ALL FUELS	25 Mrd ECU	72	100	45	37	43	53
PETROLEUM	23 Mrd ECU	80	100	45	38	44	52
ENERGY INTENSITY							
ENERGY TOTAL		111	100	96	95	91	89
PETROLEUM		133	100	98	97	88	88
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION							
TOTAL ENERGY		107	100	106	111	118	129
ENERGY							
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	120,8 Mio toe	91	100	95	96	96	95
NET IMPORTS	165,0 Mio toe	123	100	107	107	102	107
GROSS INLAND CONSUMPTION	278,3 Mio toe	105	100	100	101	100	103
TRANSFORMATION INPUT	240,5 Mio toe	115	100	95	100	99	101
AMONG WHICH: POWER STATIONS	83,7 Mio toe	89	100	100	104	107	108
REFINERIES	119,9 Mio toe	141	100	93	100	95	100
FINAL ENERGY CONSUMPTION	181,2 Mio toe	102	100	103	102	99	101
INDUSTRY (A + B)							
a) ENERGY CONSUMPTION	81,3 Mio toe	113	100	99	100	101	98
b) PRODUCTION (1)		96	100	103	107	112	118
(a) : (b) (2)		143	100	102	96	94	84
'ENERGY' BRANCH (A)							
a) ENERGY CONSUMPTION	15,6 Mio toe	130	100	90	95	95	92
b) PRODUCTION (1)		91	100	99	100	101	103
(a) : (b) (2)		143	100	102	96	94	89
'INDUSTRY' BRANCH (B)							
a) ENERGY CONSUMPTION	65,8 Mio toe	110	100	100	101	102	100
b) PRODUCTION (1)		96	100	103	107	113	120
(a) : (b) (2)		115	100	97	94	89	83
'TRANSPORT' SECTOR							
ENERGY CONSUMPTION	40,5 Mio toe	96	100	109	113	116	122
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	36,5 Mio toe	97	100	109	113	115	121
MOTOR VEHICLES IN USE	25,0 Mio	90	100	108	111	115	119
'HOUSEHOLDS, ETC.'							
ENERGY CONSUMPTION	75,0 Mio toe	99	100	103	97	87	91

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

BR DEUTSCHLAND

1980 | 1985 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %)

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HARD COAL	61,8 Mio toe	51,1	44,0	42,6	40,9	40,0
BROWN COAL	26,5 Mio toe	21,9	18,2	16,7	16,7	17,1
CRUDE OIL (1)	4,6 Mio toe	3,8	3,1	3,0	3,1	3,0
NATURAL GAS	14,4 Mio toe	11,9	9,5	10,1	9,4	9,2
ELECTRICAL ENERGY	1,5 Mio toe	1,2	1,0	1,3	1,2	1,1
NUCLEAR HEAT	11,1 Mio toe	9,2	23,6	25,2	27,9	28,8
TOTAL (2)	120,8 Mio toe	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HARD COAL	55,3 Mio toe	19,9	21,5	19,9	19,4	19,6
BROWN COAL	27,4 Mio toe	9,9	9,5	8,2	8,2	8,5
CRUDE OIL (1)	136,9 Mio toe	49,2	40,9	41,7	41,7	39,6
NATURAL GAS	44,7 Mio toe	16,1	15,5	17,1	16,5	17,6
ELECTRICAL ENERGY	2,0 Mio toe	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5
NUCLEAR HEAT	11,1 Mio toe	4,0	11,8	12,0	13,2	13,8
TOTAL (2)	278,3 Mio toe	100	100	100	100	100

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ENERGY	15,6 Mio toe	7,9	6,3	5,6	5,9	6,1
INDUSTRY	65,8 Mio toe	33,4	31,6	30,9	31,3	32,6
TRANSPORT	40,5 Mio toe	20,6	22,2	23,6	24,7	26,1
HOUSEHOLDS, ETC.	75,0 Mio toe	38,1	39,9	39,9	38,1	35,2
TOTAL	196,8 Mio toe	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS	16,0 Mio toe	8,8	9,3	7,5	7,5	7,7
BROWN COAL AND DERIVATIVES	3,2 Mio toe	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4
PETROLEUM PRODUCTS	97,9 Mio toe	54,1	49,3	49,8	50,3	47,7
NATURAL GAS	28,4 Mio toe	15,7	18,1	19,8	19,1	20,3
DERIVED GASES	5,8 Mio toe	3,2	3,0	2,6	2,7	2,8
ELECTRICAL ENERGY	27,5 Mio toe	15,2	16,9	17,0	17,5	18,3
HEAT	2,4 Mio toe	1,3	1,5	1,9	1,6	1,8
TOTAL	181,2 Mio toe	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS	12,0 Mio toe	18,2	22,5	18,9	19,3	19,9
BROWN COAL AND DERIVATIVES	1,4 Mio toe	2,2	3,0	2,6	2,6	3,0
PETROLEUM PRODUCTS	18,3 Mio toe	27,9	15,1	15,4	14,8	12,7
NATURAL GAS	14,6 Mio toe	22,3	24,8	27,9	27,7	28,7
DERIVED GASES	5,0 Mio toe	7,6	8,0	7,3	7,3	7,5
ELECTRICAL ENERGY	13,6 Mio toe	20,7	23,6	24,2	25,2	25,4
HEAT	0,8 Mio toe	1,2	3,0	3,8	3,1	2,8
TOTAL	65,8 Mio toe	100	100	100	100	100

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

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS	4,0 Mio toe	5,3	3,9	3,0	2,6	2,0
BROWN COAL AND DERIVATIVES	1,8 Mio toe	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0
PETROLEUM PRODUCTS	40,2 Mio toe	53,6	49,7	48,0	48,7	42,7
NATURAL GAS	13,7 Mio toe	18,3	22,8	25,2	24,5	27,7
DERIVED GASES	0,7 Mio toe	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4
ELECTRICAL ENERGY	13,0 Mio toe	17,3	19,7	20,2	21,2	23,9
HEAT	1,6 Mio toe	2,2	1,2	1,5	1,3	2,3
TOTAL	75,0 Mio toe	100	100	100	100	100

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

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

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		94	100	101	105	109	109
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)							
ALL GOODS		75	100	121	131	145	162
ALL FUELS		146	100	122	122	125	138
TOTAL IMPORTS (current prices)							
ALL GOODS		8 Mrd ECU	53	100	89	96	110
ALL FUELS		-	-	100	39	13	24
AMONG WHICH: PETROLEUM		-	-	100	39	13	23
NET IMPORTS							
ALL FUELS		-	-	100	37	9	17
PETROLEUM		-	-	100	36	8	17
ENERGY INTENSITY							
ENERGY TOTAL		92	100	103	106	112	112
PETROLEUM		112	100	99	100	108	107
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION							
TOTAL ENERGY		113	100	86	97	107	112
ENERGY							
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES		3,1 Mio toe	49	100	117	120	129
NET IMPORTS		13,6 Mio toe	115	100	107	116	121
GROSS INLAND CONSUMPTION		15,1 Mio toe	86	100	104	111	122
TRANSFORMATION INPUT		19,2 Mio toe	103	100	127	128	134
AMONG WHICH: POWER STATIONS		4,6 Mio toe	72	100	112	120	131
REFINERIES		14,2 Mio toe	117	100	135	132	135
FINAL ENERGY CONSUMPTION		10,6 Mio toe	91	100	105	109	115
'INDUSTRY' BRANCH (A + B)							
a) ENERGY CONSUMPTION		4,6 Mio toe	107	100	109	114	120
b) PRODUCTION (1)			94	100	98	104	105
(a) : (b) (2)			114	100	111	110	114
'ENERGY' BRANCH (A)							
a) ENERGY CONSUMPTION		0,6 Mio toe	91	100	133	152	165
b) PRODUCTION (1)			64	100	109	113	113
(a) : (b) (2)			142	100	122	135	146
'INDUSTRY' BRANCH (B)							
a) ENERGY CONSUMPTION		3,9 Mio toe	110	100	104	107	112
b) PRODUCTION (1)			99	100	97	102	106
(a) : (b) (2)			111	100	107	104	105
'TRANSPORT' SECTOR							
ENERGY CONSUMPTION		3,9 Mio toe	84	100	103	111	115
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION		2,7 Mio toe	80	100	109	116	125
MOTOR VEHICLES IN USE		1,3 Mio	68	100	122	117	122
'HOUSEHOLDS, ETC.'							
ENERGY CONSUMPTION		2,7 Mio toe	80	100	109	110	119

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

ELLAS

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %)						
HARD COAL	-	-	-	-	-	-
BROWN COAL	2,8 Mio toe	89,9	74,8	79,0	81,1	85,4
CRUDE OIL (1)	-	-	20,4	16,4	14,6	11,0
NATURAL GAS	-	-	1,1	1,5	1,7	1,6
ELECTRICAL ENERGY	0,3 Mio toe	9,3	3,7	3,2	2,6	2,0
NUCLEAR HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	3,1 Mio toe	100	100	100	100	100
						8,3 Mio toe
SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)						
HARD COAL	0,4 Mio toe	2,6	6,8	5,7	4,9	4,0
BROWN COAL	2,8 Mio toe	18,3	28,0	31,8	33,3	33,5
CRUDE OIL (1)	11,6 Mio toe	76,6	63,0	60,3	59,9	61,0
NATURAL GAS	-	-	0,4	0,6	0,7	0,6
ELECTRICAL ENERGY	0,3 Mio toe	2,3	1,7	1,6	1,2	0,9
NUCLEAR HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	15,1 Mio toe	100	100	100	100	100
						21,3 Mio toe
SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)						
ENERGY	0,6 Mio toe	5,5	5,5	6,9	7,5	7,8
INDUSTRY	3,9 Mio toe	35,3	29,1	28,5	27,8	27,6
TRANSPORT	3,9 Mio toe	35,1	38,1	36,8	37,7	37,2
HOUSEHOLDS, ETC.	2,7 Mio toe	24,1	27,3	27,8	27,0	27,5
TOTAL	11,2 Mio toe	100	100	100	100	100
						14,8 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	7,5	7,4	6,4
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,2 Mio toe	2,3	2,3	1,8	2,0	2,3
PETROLEUM PRODUCTS	8,3 Mio toe	79,9	71,4	72,9	72,3	73,2
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	0,0 Mio toe	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
ELECTRICAL ENERGY	1,7 Mio toe	16,2	17,7	17,6	18,2	18,0
HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,6 Mio toe	100	100	100	100	100
						13,7 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	24,4	21,3
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,2 Mio toe	5,3	6,2	4,9	5,4	6,6
PETROLEUM PRODUCTS	2,6 Mio toe	65,1	39,4	45,8	43,6	45,7
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2
ELECTRICAL ENERGY	0,9 Mio toe	22,8	26,5	24,7	26,4	26,2
HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,9 Mio toe	100	100	100	100	100
						3,9 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	0,1
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,0 Mio toe	1,2	1,3	1,1	1,2	1,0
PETROLEUM PRODUCTS	1,8 Mio toe	68,4	65,7	64,9	63,4	64,8
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	0,0 Mio toe	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
ELECTRICAL ENERGY	0,8 Mio toe	30,0	32,8	33,8	35,1	33,9
HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,7 Mio toe	100	100	100	100	100
						4,0 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	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		93	100	109	115	120	125
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		96	100	140	159	186	200
PRODUITS ENERGETIQUES		102	100	107	118	122	128
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	28 Mrd ECU	60	100	107	127	161	173
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	100	52	43	57	60
DONT: PETROLE	-	-	100	51	42	56	59
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	100	52	31	42	44
PETROLE	-	-	100	51	29	39	41
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		106	100	95	98	98	97
PETROLE		138	100	96	101	95	96
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL ENERGIE		108	100	126	143	163	174
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	17,8 Mio tep	66	100	101	112	113	111
IMPORTATIONS NETTES	54,4 Mio tep	118	100	107	116	125	131
CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE	69,8 Mio tep	99	100	104	114	119	123
ENTREE EN TRANSFORMATION	74,9 Mio tep	101	100	104	110	118	118
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	21,0 Mio tep	90	100	110	112	135	129
RAFFINERIES	46,4 Mio tep	105	100	104	112	113	116
CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE	43,3 Mio tep	99	100	104	114	116	121
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	22,6 Mio tep	109	100	101	107	107	109
b) PRODUCTION (1)		97	100	108	111	116	116
(a) : (b) (2)		112	100	94	96	92	94
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	3,8 Mio tep	102	100	109	119	123	126
b) PRODUCTION (1)		85	100	101	102	109	111
(a) : (b) (2)		120	100	108	117	113	114
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSOMMATION D'ENERGIE	18,7 Mio tep	110	100	99	105	104	106
b) PRODUCTION (1)		99	100	109	113	118	118
(a) : (b) (2)		111	100	91	93	88	90
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSOMMATION D'ENERGIE	14,4 Mio tep	95	100	113	134	142	148
CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	10,7 Mio tep	87	100	115	138	147	154
PARC AUTOMOBILE	9,0 Mio	82	100	112	118	127	131
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSOMMATION D'ENERGIE	10,2 Mio tep	88	100	101	102	100	106

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

ESPANA

| 1980 | 1985 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990

PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)

HOUILLE	9,1 Mio tep	50,9	33,3	33,3	29,2	29,4	30,1	8,9 Mio tep
LIGNITE	3,1 Mio tep	17,2	18,6	9,7	8,1	9,5	9,2	2,7 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	1,8 Mio tep	10,1	9,1	6,0	4,9	3,4	2,7	0,8 Mio tep
GAZ NATUREL	0,0 Mio tep	-	0,9	2,4	2,7	4,5	4,3	1,3 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	2,5 Mio tep	14,3	10,0	8,6	10,1	5,5	7,4	2,2 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	1,3 Mio tep	7,5	27,5	39,6	43,3	47,4	46,1	13,7 Mio tep
TOTAL (2)	17,8 Mio tep	100	100	100	100	100	100	29,7 Mio tep

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

HOUILLE	11,8 Mio tep	16,9	20,7	20,4	16,6	19,0	19,0	16,4 Mio tep
LIGNITE	3,3 Mio tep	4,7	7,3	3,7	3,1	3,5	3,4	2,9 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	49,3 Mio tep	70,6	54,2	54,5	55,6	53,0	53,3	45,9 Mio tep
GAZ NATUREL	1,7 Mio tep	2,5	3,4	3,6	4,2	5,3	5,8	5,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	2,4 Mio tep	3,5	3,7	3,0	3,6	1,8	2,5	2,1 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	1,3 Mio tep	1,9	10,5	14,7	16,3	17,3	15,9	13,7 Mio tep
TOTAL (2)	69,8 Mio tep	100	100	100	100	100	100	86,2 Mio tep

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

ENERGIE	3,8 Mio tep	8,1	7,9	8,2	8,2	8,4	8,2	4,7 Mio tep
INDUSTRIE	18,7 Mio tep	39,7	35,9	34,0	32,8	32,0	31,4	18,0 Mio tep
TRANSPORTS	14,4 Mio tep	30,5	31,8	34,3	37,3	38,7	38,9	22,3 Mio tep
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	10,2 Mio tep	21,7	24,4	23,4	21,7	21,0	21,4	12,3 Mio tep
TOTAL	47,1 Mio tep	100	100	100	100	100	100	57,4 Mio tep

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

HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	2,5 Mio tep	5,8	9,7	7,9	6,9	6,4	6,5	3,4 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,0	0,1	-	-	-	-	-
PRODUITS PETROLIERS	31,5 Mio tep	72,7	64,2	64,6	65,9	64,1	63,8	33,6 Mio tep
GAZ NATUREL	0,8 Mio tep	1,8	3,1	4,5	5,4	6,6	7,5	4,0 Mio tep
GAZ DERIVES	0,8 Mio tep	1,9	2,7	2,4	2,1	2,2	1,8	1,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	7,7 Mio tep	17,6	20,3	20,6	19,7	20,8	20,4	10,7 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	43,3 Mio tep	100	100	100	100	100	100	52,6 Mio tep

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	19,3	17,5	16,2	16,7	3,0 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,1	0,1	-	-	-	-	-
PRODUITS PETROLIERS	10,7 Mio tep	57,4	37,4	36,3	37,0	32,4	30,7	5,5 Mio tep
GAZ NATUREL	0,7 Mio tep	3,5	7,0	10,7	13,3	16,4	18,7	3,4 Mio tep
GAZ DERIVES	0,5 Mio tep	2,6	4,8	4,1	3,8	4,4	3,7	0,7 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	4,6 Mio tep	24,8	26,6	29,5	28,4	30,6	30,2	5,4 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	18,7 Mio tep	100	100	100	100	100	100	18,0 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	2,9	3,8	3,0	2,9	3,3	3,2	0,4 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,0	0,1	-	-	-	-	-
PRODUITS PETROLIERS	6,5 Mio tep	64,1	59,1	56,1	53,1	48,4	49,2	6,1 Mio tep
GAZ NATUREL	0,1 Mio tep	1,2	1,6	2,0	2,7	3,8	4,7	0,6 Mio tep
GAZ DERIVES	0,3 Mio tep	3,3	3,2	3,4	3,2	2,9	2,3	0,3 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	2,9 Mio tep	28,6	32,2	35,5	38,1	41,7	40,6	5,0 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	12,3 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

FRANCE

	1965 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		93	100	104	109	113	115
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		96	100	115	125	135	143
PRODUITS ENERGETIQUES		129	100	102	101	104	110
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	109 Mrd ECU	68	100	98	108	124	132
PRODUITS ENERGETIQUES	26 Mrd ECU	81	100	46	39	48	55
DONT: PETROLE	22 Mrd ECU	89	100	46	37	47	54
213 Mrd ECU							
18 Mrd ECU							
13 Mrd ECU							
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	22 Mrd ECU	84	100	45	36	45	51
PETROLE	19 Mrd ECU	90	100	47	36	48	53
14 Mrd ECU							
11 Mrd ECU							
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		103	100	100	95	96	95
PETROLE		140	100	99	93	93	90
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL		106	100	107	119	128	133
ENERGIE		118	100	89	86	82	
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	43,2 Mio tep	54	100	112	114	118	121
IMPORTATIONS NETTES	149,1 Mio tep	133	100	102	99	103	107
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	184,6 Mio tep	95	100	104	104	108	110
ENTREE EN TRANSFORMATION	173,4 Mio tep	109	100	99	104	110	111
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	44,2 Mio tep	63	100	110	113	127	129
RAFFINERIES	114,3 Mio tep	146	100	92	99	99	100
CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE	128,1 Mio tep	105	100	102	101	103	103
97,3 Mio tep							
120,4 Mio tep							
212,9 Mio tep							
176,7 Mio tep							
89,9 Mio tep							
77,9 Mio tep							
125,2 Mio tep							
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	55,2 Mio tep	121	100	97	97	99	94
b) PRODUCTION (1)		102	100	103	108	112	114
(a) : (b) (2)		119	100	94	90	88	83
43,1 Mio tep							
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	10,3 Mio tep	117	100	100	102	101	102
b) PRODUCTION (1)		89	100	105	106	108	110
(a) : (b) (2)		131	100	95	96	94	93
9,0 Mio tep							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	44,9 Mio tep	122	100	96	96	99	92
b) PRODUCTION (1)		105	100	102	108	113	114
(a) : (b) (2)		116	100	94	89	87	81
34,1 Mio tep							
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSUMMATION D'ENERGIE	31,7 Mio tep	95	100	109	115	120	125
CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	28,6 Mio tep	95	100	108	114	118	124
PARC AUTOMOBILE	21,8 Mio	90	100	104	107	110	116
41,9 Mio tep							
37,2 Mio tep							
28,3 Mio							
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSUMMATION D'ENERGIE	51,4 Mio tep	100	100	102	95	95	96
49,2 Mio tep							

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

FRANCE

1980 | 1985 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990

PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)

HOUILLE	11,1 Mio tep	25,6	11,3	9,5	8,3	7,5	6,7	6,5 Mio tep
LIGNITE	0,8 Mio tep	2,0	0,8	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	2,5 Mio tep	5,7	4,3	4,1	4,0	3,9	3,5	3,4 Mio tep
GAZ NATUREL	6,3 Mio tep	14,6	5,6	3,7	2,9	2,7	2,5	2,4 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	6,0 Mio tep	13,9	6,7	6,8	7,3	4,3	4,8	4,7 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	16,3 Mio tep	37,8	71,1	74,8	76,8	80,5	81,4	79,1 Mio tep
TOTAL (2)	43,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	97,3 Mio tep

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

HOUILLE	30,2 Mio tep	16,4	12,1	9,0	8,8	9,2	9,0	19,2 Mio tep
LIGNITE	0,9 Mio tep	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	109,1 Mio tep	59,1	43,5	42,9	42,3	41,8	41,3	88,0 Mio tep
GAZ NATUREL	21,6 Mio tep	11,7	12,5	12,5	11,8	11,7	11,7	24,9 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	6,3 Mio tep	3,4	1,7	1,8	1,7	0,2	0,4	0,7 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	16,3 Mio tep	8,9	29,6	33,4	34,9	36,6	37,2	79,1 Mio tep
TOTAL (2)	184,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	212,9 Mio tep

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

ENERGIE	10,3 Mio tep	7,4	6,8	6,6	6,8	6,6	6,7	9,0 Mio tep
INDUSTRIE	44,9 Mio tep	32,5	28,3	26,9	27,0	27,2	25,4	34,1 Mio tep
TRANSPORTS	31,7 Mio tep	22,9	25,7	27,4	29,4	30,0	31,2	41,9 Mio tep
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	51,4 Mio tep	37,2	39,2	39,2	36,8	36,2	36,7	49,2 Mio tep
TOTAL	138,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	134,2 Mio tep

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

HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	11,3 Mio tep	8,8	9,3	7,7	7,6	7,4	7,1	8,9 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,2 Mio tep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	78,7 Mio tep	61,5	54,1	54,2	54,3	53,7	53,0	66,4 Mio tep
GAZ NATUREL	17,2 Mio tep	13,4	17,2	17,6	17,2	17,4	17,8	22,3 Mio tep
GAZ DERIVES	2,5 Mio tep	1,9	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	1,4 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	18,2 Mio tep	14,2	17,9	19,1	19,7	20,3	20,8	26,1 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	128,1 Mio tep	100	100	100	100	100	100	125,2 Mio tep

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	20,7	20,6	21,2	21,3	7,3 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,1 Mio tep	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	18,8 Mio tep	41,8	26,1	26,4	24,7	23,0	18,0	6,1 Mio tep
GAZ NATUREL	7,5 Mio tep	16,7	22,7	23,9	24,4	24,8	27,8	9,5 Mio tep
GAZ DERIVES	2,3 Mio tep	5,1	4,6	3,9	3,9	3,9	3,9	1,3 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	8,4 Mio tep	18,8	23,4	24,9	26,4	26,7	28,7	9,8 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	44,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	34,1 Mio tep

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	4,3	4,1	3,1	3,4	1,7 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,1 Mio tep	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	28,9 Mio tep	56,1	45,5	42,7	41,1	40,0	38,8	19,1 Mio tep
GAZ NATUREL	9,7 Mio tep	18,9	24,4	25,6	25,6	26,1	26,1	12,8 Mio tep
GAZ DERIVES	0,2 Mio tep	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	9,2 Mio tep	17,9	24,3	27,2	28,9	30,6	31,6	15,5 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	51,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	49,2 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

IRELAND

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		89	100	105	109	116	124	
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)								
ALL GOODS		85	100	111	115	128	135	
ALL FUELS		114	100	118	114	115	131	
TOTAL IMPORTS (current prices)								
ALL GOODS	9 Mrd ECU	60	100	93	103	121	124	18 Mrd ECU
ALL FUELS	1 Mrd ECU	74	100	56	47	55	65	1 Mrd ECU
AMONG WHICH: PETROLEUM	1 Mrd ECU	81	100	51	38	48	62	1 Mrd ECU
NET IMPORTS								
ALL FUELS	1 Mrd ECU	80	100	56	47	56	65	1 Mrd ECU
PETROLEUM	1 Mrd ECU	88	100	51	39	49	63	1 Mrd ECU
ENERGY INTENSITY								
ENERGY TOTAL		104	100	102	98	92	92	
PETROLEUM		152	100	101	89	81	88	
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION								
TOTAL ENERGY		115	100	96	98	113	124	
		109	100	70	63	50		
ENERGY								
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	1,6 Mio toe	59	100	111	116	118	118	3,3 Mio toe
NET IMPORTS	6,5 Mio toe	123	100	120	117	118	133	7,1 Mio toe
GROSS INLAND CONSUMPTION	8,1 Mio toe	93	100	107	108	108	114	10,0 Mio toe
TRANSFORMATION INPUT	4,7 Mio toe	110	100	108	104	109	120	5,1 Mio toe
AMONG WHICH: POWER STATIONS	2,4 Mio toe	92	100	108	107	111	119	3,1 Mio toe
REFINERIES	2,0 Mio toe	151	100	114	104	114	131	1,8 Mio toe
FINAL ENERGY CONSUMPTION	5,7 Mio toe	94	100	108	108	112	114	7,0 Mio toe
INDUSTRY (A + B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	1,8 Mio toe	95	100	105	104	110	122	2,3 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		78	100	113	123	137	144	
(a) : (b) (2)		122	100	93	83	80	85	
'ENERGY' BRANCH (A)								
a) ENERGY CONSUMPTION	0,1 Mio toe	126	100	115	126	143	164	0,2 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		79	100	109	96	106	110	
(a) : (b) (2)		159	100	106	117	135	149	
'INDUSTRY' BRANCH (B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	1,6 Mio toe	93	100	104	103	108	119	2,1 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		78	100	113	128	142	149	
(a) : (b) (2)		119	100	92	80	76	80	
'TRANSPORT' SECTOR								
ENERGY CONSUMPTION	1,7 Mio toe	103	100	100	107	113	116	2,0 Mio toe
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	1,5 Mio toe	103	100	95	99	104	110	1,6 Mio toe
MOTOR VEHICLES IN USE	0,8 Mio	99	100	106	108	112	115	0,9 Mio
'HOUSEHOLDS, ETC.'								
ENERGY CONSUMPTION	2,4 Mio toe	88	100	115	112	114	110	2,9 Mio toe

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

IRELAND

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %)						
HARD COAL	0,0 Mio toe	1,9	1,0	0,7	0,7	0,0 Mio toe
BROWN COAL	0,8 Mio toe	49,0	26,5	53,6	46,7	1,3 Mio toe
CRUDE OIL (1)	-	-	-	-	-	-
NATURAL GAS	0,7 Mio toe	44,7	69,9	43,8	50,4	1,9 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	0,1 Mio toe	4,4	2,6	1,9	2,3	0,1 Mio toe
NUCLEAR HEAT	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	1,6 Mio toe	100	100	100	100	3,3 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	21,6	2,2 Mio toe
BROWN COAL	0,9 Mio toe	10,9	17,4	15,0	16,0	14,3	1,3 Mio toe
CRUDE OIL (1)	5,6 Mio toe	69,3	47,5	46,9	42,9	41,8	4,6 Mio toe
NATURAL GAS	0,7 Mio toe	9,1	22,2	14,4	17,2	19,4	1,9 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	0,1 Mio toe	0,9	0,8	0,6	0,8	0,6	0,1 Mio toe
NUCLEAR HEAT	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	8,1 Mio toe	100	100	100	100	100	10,0 Mio toe

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

ENERGY	0,1 Mio toe	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	0,2 Mio toe
INDUSTRY	1,6 Mio toe	27,6	27,9	26,8	26,4	26,7	28,8	2,1 Mio toe
TRANSPORT	1,7 Mio toe	29,6	27,1	25,2	26,8	27,2	27,5	2,0 Mio toe
HOUSEHOLDS, ETC.	2,4 Mio toe	40,4	43,2	46,0	44,7	43,8	41,1	2,9 Mio toe
TOTAL	5,9 Mio toe	100	100	100	100	100	100	7,2 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	16,4	16,0	14,4	12,8	0,9 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,3 Mio toe	4,8	11,8	11,7	12,1	11,3	8,9	0,6 Mio toe
PETROLEUM PRODUCTS	3,9 Mio toe	67,5	53,0	52,5	51,8	52,5	55,4	3,9 Mio toe
NATURAL GAS	-	-	4,0	5,6	6,2	7,6	8,2	0,6 Mio toe
DERIVED GASES	0,1 Mio toe	1,2	0,7	0,0	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	0,7 Mio toe	12,9	13,7	13,8	13,9	14,2	14,6	1,0 Mio toe
HEAT	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5,7 Mio toe	100	100	100	100	100	100	7,0 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	13,8	16,2	16,6	17,6	0,4 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,0 Mio toe	0,1	1,2	1,2	1,7	1,6	1,5	0,0 Mio toe
PETROLEUM PRODUCTS	1,2 Mio toe	75,9	54,7	51,5	46,4	42,4	44,2	0,9 Mio toe
NATURAL GAS	-	-	12,1	14,9	16,2	19,4	18,0	0,4 Mio toe
DERIVED GASES	0,0 Mio toe	1,1	0,7	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	0,3 Mio toe	17,0	17,8	18,6	19,4	19,9	18,7	0,4 Mio toe
HEAT	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1,6 Mio toe	100	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	26,8	25,4	22,0	18,0	0,5 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	0,3 Mio toe	11,5	26,1	24,2	25,4	24,3	20,1	0,6 Mio toe
PETROLEUM PRODUCTS	0,9 Mio toe	38,0	22,3	27,0	26,1	29,1	33,5	1,0 Mio toe
NATURAL GAS	-	-	1,2	3,4	4,1	5,1	6,9	0,2 Mio toe
DERIVED GASES	0,1 Mio toe	2,2	1,2	0,0	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	0,5 Mio toe	19,5	19,7	18,5	19,0	19,5	21,5	0,6 Mio toe
HEAT	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,4 Mio toe	100	100	100	100	100	100	2,9 Mio toe

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

ITALIA

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		92	100	106	110	114	116
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		92	100	116	121	132	142
PRODUITS ENERGETIQUES		104	100	110	107	115	119
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	80 Mrd ECU	62	100	95	104	124	139
PRODUITS ENERGETIQUES	20 Mrd ECU	63	100	40	32	42	48
DONT: PETROLE	18 Mrd ECU	70	100	46	35	47	54
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	17 Mrd ECU	63	100	39	30	41	45
PETROLE	15 Mrd ECU	71	100	44	33	46	52
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		110	100	101	99	100	98
PETROLE		125	100	102	99	100	96
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL		104	100	109	115	120	124
ENERGIE		90	100	111	105		
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	19,1 Mio tep	88	100	106	111	109	110
IMPORTATIONS NETTES	119,4 Mio tep	105	100	108	105	114	115
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	134,2 Mio tep	101	100	106	109	113	114
ENTREE EN TRANSFORMATION	137,7 Mio tep	120	100	109	110	114	118
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	31,2 Mio tep	98	100	110	110	118	124
RAFFINERIES	96,2 Mio tep	131	100	112	113	116	120
CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE	96,5 Mio tep	103	100	107	107	113	114
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	45,2 Mio tep	119	100	107	107	115	115
b) PRODUCTION (1)		103	100	107	114	119	118
(a) : (b) (2)		116	100	100	94	97	97
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	7,1 Mio tep	105	100	101	107	115	108
b) PRODUCTION (1)		102	100	111	114	117	122
(a) : (b) (2)		103	100	91	94	98	89
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	38,1 Mio tep	123	100	108	107	115	116
b) PRODUCTION (1)		104	100	106	114	119	117
(a) : (b) (2)		118	100	102	94	97	99
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSUMMATION D'ENERGIE	24,6 Mio tep	89	100	107	112	118	120
CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	21,7 Mio tep	89	100	108	113	118	121
PARC AUTOMOBILE	19,4 Mio	78	100	108	111	112	116
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSUMMATION D'ENERGIE	33,8 Mio tep	96	100	105	104	108	108

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

ITALIA

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)						
HOUILLE	-	-	0,0	0,1	0,1	0,0 Mio tep
LIGNITE	0,3 Mio tep	1,6	1,5	1,2	1,1	0,3 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	1,9 Mio tep	9,9	11,0	17,5	20,0	4,7 Mio tep
GAZ NATUREL	10,3 Mio tep	53,8	53,2	57,6	56,0	14,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	3,9 Mio tep	20,4	16,3	14,8	14,5	2,7 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	0,7 Mio tep	3,5	9,1	0,2	-	-
TOTAL (2)	19,1 Mio tep	100	100	100	100	23,9 Mio tep

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

HOUILLE	11,2 Mio tep	8,3	11,2	10,3	9,5	9,0	9,5	14,3 Mio tep
LIGNITE	0,4 Mio tep	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	92,9 Mio tep	69,2	60,8	61,4	61,3	60,9	59,2	89,1 Mio tep
GAZ NATUREL	22,7 Mio tep	16,9	20,6	22,8	23,4	24,7	25,9	39,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	4,4 Mio tep	3,3	4,2	3,8	4,3	3,9	3,8	5,7 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	0,7 Mio tep	0,5	1,5	0,0	-	-	-	-
TOTAL (2)	134,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	150,6 Mio tep

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

ENERGIE	7,1 Mio tep	6,9	6,7	6,4	6,7	6,8	6,4	7,3 Mio tep
INDUSTRIE	38,1 Mio tep	36,7	30,8	31,3	30,7	31,4	31,5	36,0 Mio tep
TRANSPORTS	24,6 Mio tep	23,8	27,6	27,7	28,8	28,7	29,1	33,3 Mio tep
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	33,8 Mio tep	32,7	34,9	34,6	33,7	33,1	33,0	37,8 Mio tep
TOTAL	103,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	114,5 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	4,5	3,7	3,8	4,1	4,3 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	59,2 Mio tep	61,4	56,0	54,4	54,0	52,5	51,0	54,7 Mio tep
GAZ NATUREL	17,9 Mio tep	18,5	20,9	23,3	24,4	25,9	26,8	28,7 Mio tep
GAZ DERIVES	1,6 Mio tep	1,7	1,8	1,6	1,0	1,0	0,9	1,0 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	13,7 Mio tep	14,2	15,9	16,2	16,9	16,8	17,2	18,4 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	96,5 Mio tep	100	100	100	100	100	100	107,2 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	13,0	10,9	11,0	11,8	4,2 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	16,0 Mio tep	42,0	28,8	27,3	26,0	25,6	23,6	8,5 Mio tep
GAZ NATUREL	9,1 Mio tep	24,0	25,2	30,2	33,6	34,8	36,0	13,0 Mio tep
GAZ DERIVES	1,2 Mio tep	3,1	4,5	4,2	2,4	2,4	2,1	0,7 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	8,1 Mio tep	21,2	25,8	25,3	27,1	26,2	26,5	9,5 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	38,1 Mio tep	100	100	100	100	100	100	36,0 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	0,5	0,3	0,3	0,3	0,1 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,1	-	-	-	-	-	-
PRODUITS PETROLIERS	19,3 Mio tep	57,1	47,2	44,4	42,1	38,8	35,8	13,6 Mio tep
GAZ NATUREL	8,5 Mio tep	25,0	32,9	35,0	36,3	39,4	41,1	15,5 Mio tep
GAZ DERIVES	0,4 Mio tep	1,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,2 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	5,3 Mio tep	15,6	18,6	19,6	20,8	21,0	22,2	8,4 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33,8 Mio tep	100	100	100	100	100	100	37,8 Mio tep

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

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

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		88	100	107	114	121	124
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		84	100	112	123	131	135
PRODUITS ENERGETIQUES		116	100	97	100	109	114
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	29 Mrd ECU	62	100	110	122	136	143
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	-	-	-	-	-
DDNT: PETROLE	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	-	-	-	-	-
PETROLE	-	-	-	-	-	-	-
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		132	100	91	89	90	92
PETROLE		118	100	115	111	115	123
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL ENERGIE		130	100	137	170	159	174
PETROLE		103	100	90	96	100	114
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	0,0 Mio tep	71	100	110	116	116	103
IMPORTATIONS NETTES	3,6 Mio tep	117	100	97	100	108	113
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	3,6 Mio tep	117	100	97	101	109	114
ENTREE EN TRANSFORMATION	0,7 Mio tep	133	100	88	94	101	103
DDNT: CENTRALES ELECTRIQUES	0,3 Mio tep	176	100	110	118	130	136
RAFFINERIES	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE	3,4 Mio tep	114	100	97	101	108	112
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	2,3 Mio tep	128	100	88	93	100	98
b) PRODUCTION (1)		82	100	101	110	119	118
(a) : (b) (2)		156	100	87	85	84	84
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	0,0 Mio tep	68	100	95	137	153	158
b) PRODUCTION (1)		79	100	109	118	122	125
(a) : (b) (2)		86	100	87	116	125	126
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	2,3 Mio tep	129	100	88	92	99	97
b) PRODUCTION (1)		83	100	101	109	118	117
(a) : (b) (2)		155	100	87	84	84	83
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSUMMATION D'ENERGIE	0,5 Mio tep	83	100	118	124	142	168
CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	0,4 Mio tep	82	100	116	121	142	169
PARC AUTOMOBILE	0,2 Mio	86	100	99	103	108	109
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSUMMATION D'ENERGIE	0,6 Mio tep	101	100	104	103	101	100

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

LUXEMBOURG

| 1980 | 1985 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990

PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)

HOUILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIGNITE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLE BRUT (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIE ELECTRIQUE	0,0 Mio tep	37,1	21,1	25,3	22,0	16,7	18,3	0,0 Mio tep	
CHALEUR NUCLEAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL (2)	0,0 Mio tep	100	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	44,9	34,1	34,5	33,6	31,7	1,1 Mio tep
LIGNITE	0,0 Mio tep	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0 Mio tep
PETROLE BRUT (1)	1,1 Mio tep	30,3	33,9	42,9	42,5	43,3	45,5	1,6 Mio tep
GAZ NATUREL	0,4 Mio tep	11,7	9,7	11,4	11,3	12,0	12,1	0,4 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	0,3 Mio tep	7,0	10,0	10,4	10,4	9,9	9,7	0,3 Mio tep
CHALEUR NUCLEAIRE	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	3,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	3,5 Mio tep

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

ENERGIE	0,0 Mio tep	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,0 Mio tep
INDUSTRIE	2,3 Mio tep	67,5	59,6	53,8	54,4	54,6	51,5	1,7 Mio tep
TRANSPORTS	0,5 Mio tep	14,6	20,1	24,5	24,8	26,3	30,2	1,0 Mio tep
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	0,6 Mio tep	17,5	19,6	21,1	20,0	18,2	17,5	0,6 Mio tep
TOTAL	3,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	3,3 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	24,4	23,8	22,5	0,7 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	1,0 Mio tep	30,5	34,7	44,4	43,6	45,2	47,7	1,6 Mio tep
GAZ NATUREL	0,3 Mio tep	10,4	10,2	11,2	12,1	12,3	12,7	0,4 Mio tep
GAZ DERIVES	0,3 Mio tep	10,2	10,6	7,8	8,0	7,4	6,1	0,2 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	0,3 Mio tep	9,1	11,0	11,6	11,5	10,9	10,7	0,4 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	3,3 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	45,0	44,4	43,2	43,3	0,7 Mio tep
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	0,6	-	-	-	-	-	-
PRODUITS PETROLIERS	0,2 Mio tep	7,3	7,2	16,4	15,8	17,4	15,6	0,3 Mio tep
GAZ NATUREL	0,2 Mio tep	10,7	8,4	10,2	11,5	13,2	16,3	0,3 Mio tep
GAZ DERIVES	0,3 Mio tep	15,1	17,6	14,4	14,6	13,5	11,7	0,2 Mio tep
ENERGIE ELECTRIQUE	0,2 Mio tep	9,3	12,2	14,0	13,6	12,8	13,1	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	0,3	-	-	-	-
LIGNITE ET DERIVES	0,0 Mio tep	3,1	3,1	1,8	1,7	1,7	1,6	0,0 Mio tep
PRODUITS PETROLIERS	0,4 Mio tep	62,7	51,5	51,9	50,2	50,2	52,6	0,3 Mio tep
GAZ NATUREL	0,1 Mio tep	17,6	26,3	27,0	28,5	27,5	24,2	0,1 Mio tep
GAZ DERIVES	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIE ELECTRIQUE	0,1 Mio tep	15,6	18,3	18,7	19,4	20,5	21,5	0,1 Mio tep
CHALEUR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	0,6 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

NEDERLAND

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		95	100	103	106	110	114	
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)								
ALL GOODS		90	100	110	116	123	129	
ALL FUELS		99	100	107	113	116	118	
TOTAL IMPORTS (current prices)								
ALL GOODS	65 Mrd ECU	66	100	93	99	112	116	113 Mrd ECU
ALL FUELS	13 Mrd ECU	63	100	48	41	54	58	12 Mrd ECU
AMONG WHICH: PETROLEUM	12 Mrd ECU	65	100	47	39	53	56	11 Mrd ECU
NET IMPORTS								
ALL FUELS	2 Mrd ECU	-95	100	-21	-47	-72	-106	2 Mrd ECU
PETROLEUM	5 Mrd ECU	128	100	46	44	59	82	3 Mrd ECU
ENERGY INTENSITY								
ENERGY TOTAL		112	100	103	100	97	95	
PETROLEUM		147	100	109	110	105	104	
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION								
TOTAL ENERGY		102	100	109	118	123	128	
ENERGY								
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	69,6 Mio toe	108	100	96	85	92	92	59,7 Mio toe
NET IMPORTS	5,3 Mio toe	120	100	259	460	368	398	17,5 Mio toe
GROSS INLAND CONSUMPTION	65,0 Mio toe	106	100	107	105	106	108	66,4 Mio toe
TRANSFORMATION INPUT	67,9 Mio toe	113	100	117	122	123	118	71,0 Mio toe
AMONG WHICH: POWER STATIONS	13,9 Mio toe	104	100	109	112	115	113	15,1 Mio toe
REFINERIES	51,0 Mio toe	118	100	122	127	127	121	52,2 Mio toe
FINAL ENERGY CONSUMPTION	43,6 Mio toe	103	100	102	99	101	101	42,7 Mio toe
INDUSTRY (A + B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	17,4 Mio toe	101	100	103	104	102	108	18,6 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		94	100	101	101	106	109	
(a) : (b) (2)		107	100	102	103	97	99	
'ENERGY' BRANCH (A)								
a) ENERGY CONSUMPTION	3,6 Mio toe	105	100	130	141	159	159	5,4 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		103	100	98	90	94	96	
(a) : (b) (2)		102	100	133	157	167	167	
'INDUSTRY' BRANCH (B)								
a) ENERGY CONSUMPTION	13,9 Mio toe	100	100	97	94	88	96	13,2 Mio toe
b) PRODUCTION (1)		92	100	103	108	113	117	
(a) : (b) (2)		109	100	94	86	79	82	
'TRANSPORT' SECTOR								
ENERGY CONSUMPTION	8,6 Mio toe	97	100	106	110	132	117	10,3 Mio toe
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	6,7 Mio toe	101	100	105	108	113	115	7,6 Mio toe
MOTOR VEHICLES IN USE	4,9 Mio	94	100	106	109	112	115	6,1 Mio
'HOUSEHOLDS, ETC.'								
ENERGY CONSUMPTION	21,2 Mio toe	108	100	104	96	96	97	19,2 Mio toe

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

NEDERLAND

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
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	7,6	6,5	6,7
NATURAL GAS	66,7 Mio toe	95,7	92,0	90,7	91,5	91,5
ELECTRICAL ENERGY	-	-	-	-	0,0	0,0
NUCLEAR HEAT	1,1 Mio toe	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5
TOTAL (2)	69,6 Mio toe	100	100	100	100	100

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

HARD COAL	4,1 Mio toe	6,3	10,7	10,4	12,6	12,5	13,6	9,0 Mio toe
BROWN COAL	-	-	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0 Mio toe
CRUDE OIL (1)	29,1 Mio toe	44,8	34,0	36,0	37,3	36,8	37,1	24,6 Mio toe
NATURAL GAS	30,4 Mio toe	46,8	52,8	51,5	47,2	48,1	46,4	30,8 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	0,0 Mio toe	0,0	0,7	0,5	0,8	0,7	1,2	0,8 Mio toe
NUCLEAR HEAT	1,1 Mio toe	1,7	1,6	1,4	1,4	1,6	1,3	0,9 Mio toe
TOTAL (2)	65,0 Mio toe	100	100	100	100	100	100	66,4 Mio toe

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

ENERGY	3,6 Mio toe	7,6	7,5	9,3	10,4	11,3	11,2	5,4 Mio toe
INDUSTRY	13,9 Mio toe	29,3	30,2	28,0	25,3	25,3	27,4	13,2 Mio toe
TRANSPORT	8,6 Mio toe	18,2	19,3	19,6	20,8	24,2	21,4	10,3 Mio toe
HOUSEHOLDS, ETC.	21,2 Mio toe	44,9	43,1	43,1	40,8	39,3	39,9	19,2 Mio toe
TOTAL	47,2 Mio toe	100	100	100	100	100	100	48,1 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	3,9	4,0	3,3	3,9	1,7 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	30,8	31,6	33,3	30,9	13,2 Mio toe
NATURAL GAS	22,5 Mio toe	51,6	52,0	50,5	48,5	47,4	48,5	20,7 Mio toe
DERIVED GASES	0,6 Mio toe	1,3	1,4	1,0	1,1	1,0	1,2	0,5 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	4,9 Mio toe	11,3	12,5	13,0	14,1	14,2	14,8	6,3 Mio toe
HEAT	0,2 Mio toe	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3 Mio toe
TOTAL	43,6 Mio toe	100	100	100	100	100	100	42,7 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	12,6	12,8	11,5	12,4	1,6 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0 Mio toe
PETROLEUM PRODUCTS	3,0 Mio toe	22,0	12,8	18,3	13,3	8,0	10,4	1,4 Mio toe
NATURAL GAS	6,7 Mio toe	48,5	49,2	44,3	47,4	51,6	49,4	6,5 Mio toe
DERIVED GASES	0,6 Mio toe	4,2	4,1	3,3	3,5	3,5	3,9	0,5 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	2,4 Mio toe	17,5	17,6	19,1	20,8	22,9	21,7	2,9 Mio toe
HEAT	0,0 Mio toe	0,3	1,8	2,1	2,1	2,2	2,0	0,3 Mio toe
TOTAL	13,9 Mio toe	100	100	100	100	100	100	13,2 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	8,0	9,7	9,0	8,4	1,6 Mio toe
NATURAL GAS	15,8 Mio toe	74,6	77,1	77,5	74,0	74,0	74,0	14,2 Mio toe
DERIVED GASES	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	2,4 Mio toe	11,4	14,0	14,4	16,2	16,9	17,5	3,4 Mio toe
HEAT	0,2 Mio toe	0,8	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21,2 Mio toe	100	100	100	100	100	100	19,2 Mio toe

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

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume)		96	100	110	114	120	125
IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants)							
TOUTES MARCHANDISES		103	100	140	163	178	196
PRODUITS ENERGETIQUES		99	100	119	125	161	173
IMPORTATIONS TOTALES (prix courants)							
TOUTES MARCHANDISES	8 Mrd ECU	68	100	118	146	170	190
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	100	52	38	58	67
DONT: PETROLE	-	-	100	49	43	66	77
IMPORTATIONS NETTES							
PRODUITS ENERGETIQUES	-	-	100	52	34	51	59
PETROLE	-	-	100	50	37	58	67
INTENSITE ENERGETIQUE							
TOTAL ENERGIE		97	100	103	108	119	118
PETROLE		103	100	95	98	115	111
FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE							
TOTAL ENERGIE		125	100	128	147	155	164
ENERGIE							
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	0,8 Mio tep	68	100	92	111	64	90
IMPORTATIONS NETTES	9,9 Mio tep	103	100	120	121	150	158
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	9,5 Mio tep	93	100	113	123	143	147
ENTREE EN TRANSFORMATION	9,5 Mio tep	100	100	111	119	163	167
DONT: CENTRALES ELECTRIQUES	1,5 Mio tep	82	100	136	122	238	231
RAFFINERIES	7,6 Mio tep	105	100	106	120	148	154
CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE	7,1 Mio tep	95	100	106	114	119	126
INDUSTRIE (A + B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	3,6 Mio tep	103	100	100	108	116	120
b) PRODUCTION (1)		85	100	108	116	124	135
(a) : (b) (2)		121	100	93	94	94	89
BRANCHE "ENERGIE" (A)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	0,5 Mio tep	122	100	117	135	180	165
b) PRODUCTION (1)			100	108	115	133	146
(a) : (b) (2)			100	108	118	135	113
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) CONSUMMATION D'ENERGIE	3,1 Mio tep	101	100	98	104	108	114
b) PRODUCTION (1)		85	100	110	117	120	127
(a) : (b) (2)		119	100	89	89	90	90
SECTEUR "TRANSPORTS"							
CONSUMMATION D'ENERGIE	2,5 Mio tep	96	100	114	125	132	140
CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL	2,0 Mio tep	92	100	116	129	135	144
PARC AUTOMOBILE	1,7 Mio	73	100	108	119	130	:
SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."							
CONSUMMATION D'ENERGIE	1,5 Mio tep	86	100	110	115	120	126

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

PORTUGAL

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %)						
HOUILLE	0,1 Mio tep	9,5	8,7	10,3	7,5	14,6
LIGNITE	-	-	-	-	-	10,8
PETROLE BRUT (1)	-	-	-	-	-	-
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	-
ENERGIE ELECTRIQUE	0,7 Mio tep	90,6	82,5	75,9	84,2	77,9
CHALEUR NUCLEAIRE	-	-	-	-	-	0,8 Mio tep
TOTAL (2)	0,8 Mio tep	100	100	100	100	100
PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %)						
HOUILLE	0,4 Mio tep	4,6	6,5	14,4	15,5	16,3
LIGNITE	-	-	-	-	-	17,4
PETROLE BRUT (1)	8,3 Mio tep	86,5	81,7	75,4	73,8	76,7
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	-
ENERGIE ELECTRIQUE	0,8 Mio tep	8,9	10,9	9,0	9,9	4,1
CHALEUR NUCLEAIRE	-	-	-	-	-	5,2
TOTAL (2)	9,5 Mio tep	100	100	100	100	100
PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %)						
ENERGIE	0,5 Mio tep	6,4	5,1	5,5	5,9	7,5
INDUSTRIE	3,1 Mio tep	41,0	39,3	35,9	35,5	34,7
TRANSPORTS	2,5 Mio tep	33,5	33,7	36,0	36,5	36,3
FOYERS DOMESTIQUES, ETC.	1,5 Mio tep	19,1	21,9	22,6	22,0	21,5
TOTAL	7,6 Mio tep	100	100	100	100	100
PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %)						
HOUILLE ET DERIVES SOLIDES	0,2 Mio tep	3,1	5,7	7,1	7,4	7,2
LIGNITE ET DERIVES	-	-	-	-	-	6,5
PRODUITS PETROLIERS	5,6 Mio tep	78,3	72,6	70,5	70,1	70,1
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	-
GAZ DERIVES	0,1 Mio tep	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1
ENERGIE ELECTRIQUE	1,2 Mio tep	17,3	20,0	21,0	20,9	21,2
CHALEUR	-	-	0,4	0,4	0,4	0,3
TOTAL	7,1 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	0,2 Mio tep	7,0	13,5	18,7	19,7	19,2
LIGNITE ET DERIVES	-	-	-	-	-	17,4
PRODUITS PETROLIERS	2,2 Mio tep	69,1	58,8	49,4	49,0	50,0
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	50,8
GAZ DERIVES	0,0 Mio tep	1,2	1,5	1,2	1,5	1,4
ENERGIE ELECTRIQUE	0,7 Mio tep	22,6	25,0	29,6	28,9	28,5
CHALEUR	-	-	1,0	1,1	0,9	0,9
TOTAL	3,1 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	0,0 Mio tep	0,1	0,6	-	0,1	0,1
LIGNITE ET DERIVES	-	-	-	-	-	0,1
PRDDUITS PETROLIERS	0,9 Mio tep	61,6	56,4	58,1	55,7	53,4
GAZ NATUREL	-	-	-	-	-	54,1
GAZ DERIVES	0,0 Mio tep	3,3	2,7	2,4	2,5	2,5
ENERGIE ELECTRIQUE	0,5 Mio tep	34,9	40,3	39,5	41,7	44,1
CHALEUR	-	-	-	-	-	43,5
TOTAL	1,5 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.

UNITED KINGDOM

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume)		91	100	108	114	116	117
TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices)							
ALL GOODS		82	100	115	129	139	140
ALL FUELS		101	100	99	105	114	119
TOTAL IMPORTS (current prices)							
ALL GOODS	97 Mrd ECU	58	100	95	112	126	123
ALL FUELS	11 Mrd ECU	63	100	49	40	49	60
AMONG WHICH: PETROLEUM	10 Mrd ECU	70	100	46	34	47	61
NET IMPORTS							
ALL FUELS	0 Mrd ECU	5	100	35	14	-4	0
PETROLEUM	0 Mrd ECU	4	100	42	26	11	13
ENERGY INTENSITY							
ENERGY TOTAL		108	100	95	90	89	89
PETROLEUM		113	100	89	90	90	90
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION							
TOTAL ENERGY		89	100	111	127	136	132
		105	100	87	84	94	
ENERGY							
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES	195,1 Mio toe	83	100	102	98	88	86
NET IMPORTS	12,7 Mio toe	-39	100	102	60	-24	-22
GROSS INLAND CONSUMPTION	199,9 Mio toe	98	100	103	103	104	104
TRANSFORMATION INPUT	165,3 Mio toe	103	100	101	105	107	108
AMONG WHICH: POWER STATIONS	69,4 Mio toe	98	100	99	100	101	104
REFINERIES	81,6 Mio toe	108	100	103	110	113	114
FINAL ENERGY CONSUMPTION	126,6 Mio toe	101	100	106	108	108	108
INDUSTRY (A + B)							
a) ENERGY CONSUMPTION	49,2 Mio toe	108	100	104	108	106	102
b) PRODUCTION (1)		93	100	106	110	110	109
(a) : (b) (2)		116	100	98	97	96	99
'ENERGY' BRANCH (A)							
a) ENERGY CONSUMPTION	11,8 Mio toe	90	100	102	103	97	99
b) PRODUCTION (1)		83	100	104	99	90	89
(a) : (b) (2)		108	100	98	104	108	111
'INDUSTRY' BRANCH (B)							
a) ENERGY CONSUMPTION	37,4 Mio toe	116	100	105	110	109	104
b) PRODUCTION (1)		97	100	107	114	119	118
(a) : (b) (2)		120	100	98	95	92	95
'TRANSPORT' SECTOR							
ENERGY CONSUMPTION	33,0 Mio toe	95	100	113	120	127	130
MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION	27,7 Mio toe	94	100	112	119	127	129
MOTOR VEHICLES IN USE	18,0 Mio	90	100	106	112	119	
'HOUSEHOLDS, ETC.'							
ENERGY CONSUMPTION	56,3 Mio toe	96	100	102	100	97	96

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

UNITED KINGDOM

	1980	1985	1987	1988	1989	1990		
SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %)								
HARD COAL	73,8 Mio toe	37,8	22,6	24,8	25,7	27,8	25,7	52,3 Mio toe
BROWN COAL	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUDE OIL (1)	79,7 Mio toe	40,8	55,3	52,5	50,5	45,4	45,5	92,5 Mio toe
NATURAL GAS	30,9 Mio toe	15,8	15,2	16,4	16,4	17,9	20,2	40,9 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	0,3 Mio toe	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4 Mio toe
NUCLEAR HEAT	10,4 Mio toe	5,3	6,8	6,2	7,1	8,6	8,2	16,6 Mio toe
TOTAL (2)	195,1 Mio toe	100	100	100	100	100	100	203,1 Mio toe

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

HARD COAL	69,9 Mio toe	35,0	30,8	33,0	31,6	30,7	30,4	64,3 Mio toe
BROWN COAL	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUDE OIL (1)	79,4 Mio toe	39,7	38,0	35,9	37,7	38,5	38,6	81,6 Mio toe
NATURAL GAS	39,9 Mio toe	20,0	23,1	23,3	22,0	21,6	22,3	47,2 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	0,3 Mio toe	0,2	0,2	0,6	0,7	0,7	0,7	1,5 Mio toe
NUCLEAR HEAT	10,4 Mio toe	5,2	7,9	7,2	7,8	8,4	7,8	16,6 Mio toe
TOTAL (2)	199,9 Mio toe	100	100	100	100	100	100	211,6 Mio toe

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

ENERGY	11,8 Mio toe	8,5	9,4	9,1	9,0	8,5	8,7	12,9 Mio toe
INDUSTRY	37,4 Mio toe	27,0	23,2	23,2	23,7	23,6	22,6	33,6 Mio toe
TRANSPORT	33,0 Mio toe	23,8	25,1	26,8	27,8	29,7	30,6	45,3 Mio toe
HOUSEHOLDS, ETC.	56,3 Mio toe	40,7	42,3	41,0	39,5	38,2	38,1	56,5 Mio toe
TOTAL	138,4 Mio toe	100	100	100	100	100	100	148,2 Mio toe

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	11,4	11,1	9,8	8,7	11,8 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEUM PRODUCTS	56,5 Mio toe	44,6	39,9	39,9	41,4	43,1	43,2	58,4 Mio toe
NATURAL GAS	33,2 Mio toe	26,3	29,7	30,8	29,1	28,4	29,2	39,5 Mio toe
DERIVED GASES	1,3 Mio toe	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,1	1,5 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	20,0 Mio toe	15,8	16,5	16,7	16,8	17,0	17,5	23,6 Mio toe
HEAT	0,1 Mio toe	0,1	0,0	-	0,3	0,3	0,3	0,4 Mio toe
TOTAL	126,6 Mio toe	100	100	100	100	100	100	135,3 Mio toe

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	21,4	22,3	20,2	19,2	6,4 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEUM PRODUCTS	13,4 Mio toe	35,9	21,6	19,5	21,0	21,6	20,6	6,9 Mio toe
NATURAL GAS	9,5 Mio toe	25,4	29,2	30,7	26,9	27,4	28,7	9,6 Mio toe
DERIVED GASES	1,2 Mio toe	3,3	4,5	4,9	5,0	5,2	4,5	1,5 Mio toe
ELECTRICAL ENERGY	7,4 Mio toe	19,8	23,5	23,6	23,6	24,3	25,7	8,6 Mio toe
HEAT	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	0,4 Mio toe
TOTAL	37,4 Mio toe	100	100	100	100	100	100	33,6 Mio toe

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	13,1	12,2	11,1	9,6	5,4 Mio toe
BROWN COAL AND DERIVATIVES	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEUM PRODUCTS	10,4 Mio toe	18,5	14,7	12,7	12,9	12,4	11,9	6,7 Mio toe
NATURAL GAS	23,8 Mio toe	42,2	47,6	50,9	50,9	51,1	52,9	29,9 Mio toe
DERIVED GASES	0,1 Mio toe	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	12,4 Mio toe	22,0	22,1	23,3	24,0	25,4	25,7	14,5 Mio toe
HEAT	0,1 Mio toe	0,2	0,0	-	-	-	-	-
TOTAL	56,3 Mio toe	100	100	100	100	100	100	56,5 Mio toe

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

1990

	PRODUCTION		RESERVES (1)		RESERVES ----- (2) PRODUCTION	
	Mio t	en %	Mio t	en %		
HARD COAL						
EUROPE (USSR incl.)	917	25,9	205692	33,9	224	EUROPE (URSS incl.)
among which: EUR 12	197	5,6	70426	11,6	357	dont: EUR 12
USSR (Europe + Asia)	543	15,3	104000	17,2	191	URSS (Europe + Asie)
Eastern Europe	177	5,0	31266	5,2	176	Europe de l'Est
AFRICA	181	5,1	62631	10,3	346	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	175	4,9	55333	9,1	316	dont: Rep. d'Afr. du Sud
AMERICA	943	26,6	129129	21,3	136	AMERIQUE
among which: United States	861	24,3	112972	18,6	131	dont: Etats-Unis
Canada	38	1,1	3831	0,6	100	Canada
ASIA	1343	37,9	163681	27,0	121	ASIE
among which: China	1051	29,7	100000	16,5	95	dont: Chine
India	208	5,9	60648	10,0	291	Inde
OCEANIA	157	4,4	45340	7,5	288	OCEANIE
among which: Australia	155	4,4	45340	7,5	292	dont: Australie
WORLD	3541	100	606473	100	171	MONDE
CRUDE OIL						
EUROPE	784	24,9	9950	7,3	12	EUROPE
among which: EUR 12	113	3,6	820	0,6	7	dont: EUR 12
USSR	569	18,1	7800	5,7	13	URSS
AFRICA	318	10,1	7950	5,8	25	AFRIQUE
among which: Libya	66	2,1	3000	2,2	45	dont: Libye
Nigeria	91	2,9	2250	1,7	24	Niger
AMERICA	868	27,6	22400	16,4	25	AMERIQUE
among which: United States	407	12,9	4300	3,2	10	dont: Etats-Unis
Mexico	147	4,7	7300	5,3	49	Mexique
Venezuela	111	3,5	8500	6,2	76	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	864	27,5	89580	65,6	103	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Saudi Arabia	321	10,2	35000	25,6	109	dont: Arabie Saoudite
Iran	156	5,0	12670	9,3	81	Iran
FAR EAST	284	9,0	6453	4,7	22	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	29	0,9	257	0,2	8	OCEANIE
WORLD	3147	100	136590	100	43	MONDE
PETROLE BRUT						
NATURAL GAS						
	9 3		9 3			
	10 m	en %	10 m	en %		
EUROPE	1056	51,1	59155	44,9	56	EUROPE
among which: EUR 12	171	8,3	3336	2,5	19	dont: EUR 12
USSR	815	39,5	53000	40,2	65	URSS
AFRICA	70	3,4	8601	6,5	122	AFRIQUE
among which: Algeria	51	2,5	3300	2,5	64	dont: Algeria
AMERICA	686	33,2	15102	11,5	22	AMERIQUE
among which: United States	499	24,2	4775	3,6	9	dont: Etats-Unis
Mexico	27	1,3	2024	1,5	75	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	105	5,1	37894	28,8	360	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Iran	24	1,2	17010	12,9	708	dont: Iran
FAR EAST	126	6,1	8546	6,5	67	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	22	1,1	2524	1,9	114	OCEANIE
WORLD	2065	100	131822	100	63	MONDE
GAZ NATUREL						

(1) Proven and economically exploitable at end 1990 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1990 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1990 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction de 1990.

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
1987	114,68	113,21	121,11	98,32	107,98	115,32	121,81	114,62	114,72	120,67	115,88
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
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
1987	149,56	152,08	196,70	-	71,18	98,87	91,94	72,68	82,45	-	118,89
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
DRY COAL											
	HOUILLES MAIGRES										
1980	37,67	54,18	33,14	-	-	36,94	55,56	36,76	33,33	-	-
1985	141,06	75,08	-	-	63,11	76,73	103,17	168,10	168,10	-	76,33
1987	70,63	40,39	157,14	-	48,13	36,27	148,15	193,07	193,07	-	38,75
1988	74,32	35,08	124,51	-	44,97	99,13	37,80	35,18	35,18	-	102,69
1989	62,09	44,40	148,07	-	48,33	101,20	40,69	97,54	97,54	-	107,68
1990	72,82	39,87	185,17	-	48,29	97,00	39,56	100,17	100,17	-	106,58
COKING COAL											
	HOUILLES A COQUES										
1980	50,48	58,74	50,27	-	-	48,73	-	57,44	51,84	-	50,08
1985	81,80	145,82	62,09	-	76,21	83,08	-	85,66	81,56	-	83,33
1987	49,39	110,92	49,09	-	46,53	49,11	-	63,18	55,93	-	49,26
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	57,08
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	102,19	65,30	70,57	-	80,74
1987	36,85	30,61	42,09	38,11	26,44	39,73	64,79	35,41	35,25	-	49,77
1988	34,73	32,08	40,87	30,74	31,95	37,30	60,41	40,42	32,71	-	54,97
1989	38,05	38,91	46,09	38,43	39,69	42,19	62,14	46,55	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

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
1987	2,70	-	17,37	-	9,08	37,67	4,69	61,13	2,58	13,23	11,78	3,66
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	-	:	-	:	:	:	:	2,51	:	15,12	4,00
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
1987	5,37	-	26,41	13,82	16,25	76,27	7,97	125,60	4,21	21,17	15,81	5,22
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	3,69	-	:	15,77	:	:	:	:	4,51	:	21,63	6,22

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

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

-/100 LITERS

January	BELGIQUE	DANMARK	BR	ELLAS	ESPANA	FRANCE
	BELGIE		DEUTSCHLAND			
	BFR	DKR	DM	DR	PTA	FF
RETAIL PRICE						
2 STAR (REGULAR) *						
1985	3190,0	601,0	133,7	5600	-	542,00
1987	2431,0	648,0	100,5	7200	7200	467,00
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
4 STAR (PREMIUM)						
1985	3280,0	615,0	140,2	6500	-	574,00
1987	2531,0	667,0	106,4	7700	7800	478,00
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
DERV FUEL						
1985	2600,0	391,0	136,1	3150	-	426,00
1987	1755,0	441,0	97,8	3750	5800	328,00
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
PRICE WITHOUT VAT						
2 STAR (REGULAR) *						
1985	2552,0	492,6	117,3	5600	-	457,00
1987	1945,0	531,2	88,2	6102	6429	393,76
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
4 STAR (PREMIUM)						
1985	2624,0	504,1	123,0	6500	-	483,98
1987	2025,0	546,7	93,3	6525	6964	403,04
1988	1905,0	522,1	84,6	5662	6964	393,76
1989	2049,0	539,3	101,3	5662	6607	419,06
1990	2345,0	517,2	108,5	6618	7054	429,51
1991	2456,0	480,0	116,0	11053	7946	447,00
DERV FUEL						
1985	2080,0	320,5	119,4	3150	-	359,19
1987	1404,0	361,5	85,8	3178	5179	276,56
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
PRICE WITHOUT TAXES						
2 STAR (REGULAR) *						
1985	1432,0	258,8	65,7	3199	-	242,00
1987	824,8	177,1	35,2	1936	2462	119,00
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
4 STAR (PREMIUM)						
1985	1504,0	270,2	71,4	3899	-	244,13
1987	904,8	176,7	40,4	2170	2673	115,00
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
DERV FUEL						
1985	1555,0	280,4	71,9	2369	-	235,87
1987	879,0	176,8	41,7	1814	2662	129,00
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

(*) From 1991 unleaded motor spirit

-/100 LITRES

IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	Janvier
IRL	LIT	LFR	HFL	ESC	UKL	
PRIX DE VENTE						
RI60						
ESSENCE NORMALE *						
63,12	125000	2590	174,40	-	40,62	1985
57,07	123000	1850	152,10	10800	37,57	1987
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
ESSENCE SUPER						
64,04	130000	2650	178,30	-	41,50	1985
57,43	128000	1950	158,00	11200	38,42	1987
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
GASOIL ROUTIER						
57,24	68600	2110	126,30	-	40,18	1985
48,81	60300	1310	92,50	6600	35,00	1987
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
PRIX HORS TVA						
ESSENCE NORMALE *						
51,32	105932	2313	146,55	-	35,32	1985
45,66	104237	1652	126,75	10000	32,67	1987
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	9372	36,70	1991
ESSENCE SUPER						
52,07	110170	2366	149,83	-	36,09	1985
45,94	108475	1741	131,67	10370	33,41	1987
44,52	114407	1813	125,00	11019	31,99	1988
47,01	114286	1875	132,49	11019	32,30	1989
48,11	119748	1937	139,24	12037	35,58	1990
50,00	127311	1987	143,00	13889	39,20	1991
GASOIL ROUTIER						
46,54	52373	1884	106,13	-	34,93	1985
39,05	51102	1170	77,08	6111	30,43	1987
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
PRIX HORS TAXES						
ESSENCE NORMALE *						
27,54	41042	1417	73,50	-	18,16	1985
18,29	20663	756	46,90	2791	13,29	1987
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
ESSENCE SUPER						
28,29	45279	1470	77,20	-	18,93	1985
18,57	24901	845	47,30	3085	14,03	1987
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
GASOIL ROUTIER						
29,33	46501	1454	86,10	-	17,78	1985
17,96	25364	740	48,30	2764	10,04	1987
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

(*) 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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
		EUR 12						EUR 10					
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES													
TOTAL		478759	588620	600097	591163	575423	572760	460217	560656	571944	559868	544301	542045
HARD COAL		159891	133597	133908	129431	125811	118801	150766	124549	124770	120564	116777	109755
LIGNITE AND PEAT		34356	35632	32397	32433	34296	34069	31298	30641	29755	30003	31417	31341
CRUDE OIL		89924	144765	144082	136288	113234	113873	88349	142598	142452	134812	112199	113080
PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS		2391	5859	5491	4590	4213	2059	2179	5581	5491	4590	4213	2059
NATURAL GAS		129264	127117	129010	120176	125231	129748	129264	126887	128373	119365	123862	128475
OTHER FUELS		1659	1765	2167	2980	2455	2592	1659	1502	1925	2372	2220	2388
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT		45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
PRIMARY ELECTRICAL ENERGY		15371	14564	14946	16528	11333	12481	12141	10950	11818	12447	9169	9511
3. TOTAL IMPORTS													
TOTAL		826860	723518	764994	776967	806651	842831	759124	656795	692096	697418	721198	752526
Primary sources		675535	543404	572908	595831	616108	647613	614468	484503	510698	527658	542955	569270
Derived products		151324	180033	192085	181135	190542	195217	144655	172291	181397	169759	178242	183255
HARD COAL AND PATENT FUEL		64573	72910	68318	69093	73649	84307	60320	67055	61396	62059	65186	74690
COKE		6218	4742	3166	4064	4082	3434	5905	4491	3046	3927	3922	3308
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES		1455	1980	1567	1440	1436	1426	1453	1914	1538	1403	1371	1275
CRUDE OIL		527123	380390	406615	431193	437336	454828	472020	329401	353296	372643	375709	389793
PETROLEUM PRODUCTS		138645	167352	179996	167150	176134	180884	132688	180568	170048	156541	164505	169624
NATURAL GAS		83382	89552	97343	95020	104522	107890	81673	87415	95375	92432	101459	104200
ELECTRICAL ENERGY		5461	6588	7984	9003	9489	10058	5061	5947	7393	8410	9043	9633
5. TOTAL EXPORTS													
TOTAL		227011	266977	273903	265692	254515	269854	223533	255819	261503	251264	240716	255014
Primary sources		96122	126542	122462	110821	93144	102470	96110	126469	122462	110818	93139	102468
Derived products		130888	140434	151440	154870	161370	167383	127422	129349	139040	140445	147576	152545
HARD COAL AND PATENT FUEL		11749	10619	8563	7809	7402	8020	11737	10619	8563	7806	7397	8018
COKE		7734	6127	3496	4374	4797	3138	7733	6119	3464	4261	4746	3102
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES		402	497	424	361	355	516	402	496	424	361	355	516
CRUDE OIL		43517	86233	88134	80486	59398	67123	43517	86162	88134	80486	59398	67123
PETROLEUM PRODUCTS		118291	127890	140883	142653	148126	154729	115187	117352	128978	128843	134887	140384
NATURAL GAS		41113	30207	26005	22767	26643	27693	41113	30207	26005	22767	26643	27693
ELECTRICAL ENERGY		4200	5401	6396	7238	7790	8631	3839	4861	5933	6737	7287	8173
7. GROSS INLAND CONSUMPTION													
TOTAL		1032946	1028975	1062595	1077213	1098344	1114938	953578	948410	977853	984504	1000202	1013603
HARD COAL (1)		202514	200617	198041	192953	195516	199352	190309	185430	181469	177730	177275	180318
LIGNITE AND PEAT (1)		35716	38336	33171	33752	35435	34872	32456	33180	30500	31282	32516	31959
CRUDE OIL (1)		559417	462486	476578	487961	491647	497420	501868	415968	427935	434098	435852	439846
NATURAL GAS		171106	184700	198008	192536	201408	207657	169364	182348	195388	189188	196970	202687
OTHER FUELS		1659	1765	2167	2980	2455	2592	1659	1502	1925	2372	2220	2388
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT		45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
ELECTRICAL ENERGY		16631	15750	16535	18293	13032	13908	13363	12036	13278	14120	10925	10970
8. TRANSFORMATION INPUT													
TOTAL		960279	865547	895430	927339	954163	966260	875915	781870	807580	834650	851309	863068
Primary sources		856960	789391	827929	859900	880423	896017	784348	710936	744701	771461	784060	798036
Derived products		103319	76156	67501	67439	73740	70243	91567	70934	62879	63189	67249	65032
HARD COAL		178787	166986	170769	165746	168056	172152	167682	154476	156418	153052	151792	155674
COKE		14086	12505	11094	12250	12510	11795	13049	11779	10464	11592	11804	11106
LIGNITE AND PEAT		34507	36388	31621	31976	34005	33871	31259	31532	28979	29844	31030	31131
CRUDE OIL		569633	435771	461229	486614	490119	500374	513620	383029	406333	426856	428001	435786
PETROLEUM PRODUCTS		81809	56127	49409	47692	53424	50869	71313	51835	45665	44361	47925	46735
NATURAL GAS		26474	23163	24051	23849	26941	27894	25570	22454	23689	23625	26575	27625
DERIVED GASES		6710	5508	5067	5847	5916	5787	6491	5305	4853	5626	5696	5552
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT		45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
OTHER PRODUCTS		2355	3776	4092	4625	4339	4378	2355	3512	3818	3977	4038	4023

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

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES												
7322	12861	13389	12616	11781	11587	302	3895	6798	6920	8122	8867	TOTAL
4099	3958	2661	1519	1172	605	-	-	-	-	-	-	HOUILLE
-	-	-	-	-	-	299	2917	4645	4778	5586	6060	LIGNITE ET TOURBE
32	34	23	14	11	9	-	969	2132	2112	2496	2735	PETROLE BRUT
45	141	210	254	206	242	-	-	1	-	-	-	PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	GAZ NATUREL
23	24	37	31	26	23	2	8	18	28	39	56	AUTRES COMBUSTIBLES
												CHALEUR NUCLEAIRE
												ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE
3. IMPORTATIONS TOTALES												
60641	46764	53607	55384	59436	60215	21111	19520	18170	16868	16951	15791	TOTAL
49120	34177	41344	42982	46525	47301	12647	12782	12343	11378	11827	10974	Sources primaires
11520	12586	12262	12401	12910	12913	8463	6737	5826	5489	5123	4816	Produits derives
6873	6332	6133	7380	8490	9933	5917	7671	7354	6279	6543	6248	HOUILLE ET AGGLOMERES
857	433	333	553	585	558	74	51	33	37	27	21	COKE
67	100	78	75	68	66	-	21	16	1	2	-	LIGNITE, TOURBE ET
33419	20603	27767	28438	29848	29119	6751	5112	4995	5099	5283	4725	BRIQUETTES DE LIGNITE
9991	11535	11359	11298	11852	11908	8197	6392	5412	4947	4091	3764	PETROLE BRUT
8892	7286	7448	7147	8157	8217	-	-	-	-	-	-	PRODUITS PETROLIERS
539	472	486	490	434	411	170	271	358	503	1002	1029	GAZ NATUREL
												ENERGIE ELECTRIQUE
5. EXPORTATIONS TOTALES												
19393	14708	18780	19013	20742	20661	2061	3989	5219	5703	6512	6832	TOTAL
391	885	1528	3311	3504	2751	449	1524	2551	2792	3160	3773	Sources primaires
19001	13822	17251	15701	17237	17909	1612	2464	2667	2910	3351	3058	Produits derives
370	723	639	617	575	449	-	42	31	54	26	37	HOUILLE ET AGGLOMERES
522	576	515	643	663	622	34	-	-	-	-	-	COKE
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LIGNITE, TOURBE ET
37	166	889	2695	2929	2301	449	1085	1857	2001	2313	2808	BRIQUETTES DE LIGNITE
17696	12763	16066	14383	15920	16555	1301	2232	2516	2768	3162	2634	PETROLE BRUT
-	-	-	-	-	-	-	396	662	736	820	926	PRODUITS PETROLIERS
766	476	668	673	654	731	276	231	151	141	189	423	GAZ NATUREL
												ENERGIE ELECTRIQUE
7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE												
45735	43511	45449	46134	46807	47567	18906	18651	18978	17871	16821	17010	TOTAL
10904	9785	8598	8700	9558	10128	5777	7358	7425	6869	5584	6107	HOUILLE (1)
67	98	79	75	68	67	-	23	16	3	3	2	LIGNITE ET TOURBE (1)
22890	17433	18947	19244	18784	18435	13232	10655	10003	9214	8891	8438	PETROLE BRUT (1)
8910	7328	7310	7214	8017	8284	-	566	1305	1393	1490	1785	GAZ NATUREL
45	141	210	254	206	242	-	-	1	-	-	-	AUTRES COMBUSTIBLES
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	CHALEUR NUCLEAIRE
-203	20	-144	-151	-192	-296	-103	47	225	390	852	662	ENERGIE ELECTRIQUE
8. ENTREES EN TRANSFORMATION												
53018	40880	48868	49077	49983	50555	13434	13981	14630	14625	13941	13954	TOTAL
46826	38178	45772	45795	47177	48077	12136	13613	14338	14293	13595	13707	Sources primaires
6192	2702	3096	3282	2806	2478	1298	368	292	332	346	247	Produits derives
8606	8262	7886	8160	8465	8839	5454	6493	6558	6137	4990	5547	HOUILLE
1333	1081	1007	1153	1079	1095	-	-	-	-	-	-	COKE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LIGNITE ET TOURBE
33468	20498	26625	25877	26845	26972	6682	7045	7699	8030	8453	8010	PETROLE BRUT
4115	954	1500	1412	1080	710	1298	366	291	330	344	245	PRODUITS PETROLIERS
1586	574	595	707	1297	1318	-	75	80	126	152	136	GAZ NATUREL
734	661	581	710	637	664	-	-	-	-	-	-	GAZ DERIVES
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	CHALEUR NUCLEAIRE
52	142	213	259	211	247	-	-	1	-	-	-	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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
TOTAL	759045	646417	669704	693855	705650	713851	690965	580875	601323	621169	627466	634447
PATENT FUEL	3091	2642	2098	1721	1142	1291	3066	2634	2090	1714	1138	1287
COKE	49036	41534	36737	36091	36003	34687	46063	39006	34593	33862	33702	32345
TAR, PITCH, BENZOL	2955	3430	2954	2632	2794	2687	2955	3297	2854	2529	2686	2579
BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES	3283	3377	2843	2598	2651	2839	3283	3377	2843	2598	2651	2839
PETROLEUM PRODUCTS	564475	447724	471759	494601	497527	505758	509013	395561	417132	435457	435932	442532
DERIVED GASES	27677	23817	21377	21948	22041	20790	25525	21962	19894	20536	20601	19467
DERIVED HEAT	3898	4355	5244	5024	4835	4388	3898	4322	5210	4994	4782	4360
DERIVED ELECTRICAL ENERGY	104629	119533	126689	129237	138655	141406	97160	110712	116704	119476	125971	129054
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
TOTAL	692667	676233	704203	707555	712460	720321	642229	625080	650655	649199	652865	658217
HARD COAL	23998	31013	29538	28308	26783	26710	23025	28492	26997	25838	24593	24452
COKE	31593	30260	24488	24717	24702	22983	29854	28141	22851	23109	23012	21227
LIGNITE AND PEAT	818	1193	1146	1112	1240	1075	805	1163	1146	1112	1240	1075
PATENT FUEL	3034	2388	1996	1621	1042	1126	3010	2380	1987	1613	1038	1122
BROWN-COAL BRIQUETTES	3137	3259	2669	2523	2487	2444	3137	3259	2669	2523	2487	2444
MOTOR SPIRIT	95251	95902	102317	106147	107507	109818	88765	88802	93999	96890	98005	99806
GAS/DIESEL OIL	169551	160522	167792	169476	165008	169559	158325	147611	154245	154023	149177	152916
RESIDUAL FUEL OIL	78162	37955	33053	32623	30562	27853	65116	30818	27258	26486	24900	22382
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	40269	42585	48595	49555	52335	50778	33968	36275	41203	41612	44618	42616
NATURAL GAS	127025	140514	154632	150831	155805	161134	126246	139149	152586	148149	152473	157183
DERIVED GASES	14187	13543	12393	11805	12062	11175	13289	12261	11214	10641	10848	10120
DERIVED HEAT	3897	4355	5244	5024	4813	4366	3897	4322	5211	4994	4782	4360
ELECTRICAL ENERGY	101739	112740	120336	123807	128109	131297	92787	102402	109285	112204	115686	118530
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
TOTAL	245702	214222	216726	219343	222857	219902	223850	194095	196790	198295	201828	198338
HARD COAL AND PATENT FUEL	10740	18267	18699	18476	18496	19277	10056	16192	16502	16339	16685	17417
COKE	28270	27274	22189	22787	22918	21313	26533	25165	20552	21178	21227	19556
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	1701	2133	1808	1843	2181	2180	1690	2115	1808	1843	2181	2180
RESIDUAL FUEL OIL	63830	29029	25827	25943	24252	22663	52467	22591	20746	20539	19377	17886
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	27096	21346	24609	23796	22673	20360	25554	19592	22262	21024	20139	17798
NATURAL GAS	51418	51090	56589	57649	61282	63195	50763	49905	54773	55279	58391	59828
DERIVED GASES	12245	12015	11097	10662	11110	10279	11728	11149	10362	9926	10278	9553
DERIVED HEAT	1197	2288	2791	2778	2641	2648	1197	2255	2758	2748	2610	2622
ELECTRICAL ENERGY	49201	50774	52912	55404	57300	57983	43857	45127	47022	49414	50934	51493
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR												
TOTAL	170388	181422	198650	211416	222626	229559	153461	163701	178589	187859	197720	203496
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	185	164	133	80	31	63	164	155	131	80	30	63
MOTOR SPIRIT	94846	95195	101415	105203	106598	108978	88366	88113	93109	95947	97096	98966
GAS/DIESEL OIL	51187	60727	69609	76480	83195	87761	44948	53229	61131	65838	71516	75502
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	21345	22314	24362	26483	29578	29228	17344	19448	21368	23124	26170	25781
NATURAL GAS	260	240	242	222	211	207	260	240	242	222	211	207
ELECTRICAL ENERGY	2548	2770	2881	2942	3008	3316	2362	2505	2600	2641	2692	2971
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
TOTAL	276575	280588	288826	276795	266976	270859	264917	267283	275275	263043	253316	256382
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	19431	17955	15002	13303	11081	10164	19136	17500	14650	12962	10700	9764
LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS	2236	2310	1999	1786	1544	1334	2235	2298	1999	1786	1544	1334
GAS/DIESEL OIL	100042	88329	86639	81836	71442	72046	95727	83435	82183	77656	67930	68357
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	24884	20018	19092	18057	17671	16969	21765	17095	15904	14879	14468	13427
NATURAL GAS	75347	89183	97800	92959	94311	97730	75222	89003	97570	92647	93869	97147
DERIVED GASES	1942	1527	1295	1143	952	896	1560	1111	851	715	570	566
DERIVED HEAT	2700	2067	2452	2246	2172	1718	2700	2067	2452	2246	2172	1718
ELECTRICAL ENERGY	49990	59196	64542	65460	67800	69997	46567	54770	59662	60148	62058	64064

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
9. SORTIES DE TRANSFORMATION												
44883	31731	38441	38441	39078	39181	9877	10600	11384	11614	10907	10729	TOTAL
57	20	14	7	5	-	-	-	-	-	-	-	AGGLOMERES DE HOUILLE
4116	4059	3557	3776	3715	3689	42	-	-	-	-	-	COKE
194	174	157	162	171	171	6	-	-	-	-	-	COUDRON, BRAI, BENZOL
33279	20393	27307	26732	27315	27146	6648	6999	7629	7966	8378	7936	BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE
2301	2048	1863	2036	1940	1946	114	22	7	8	-	-	PRODUITS PETROLIERS
393	220	218	208	210	213	735	1087	1238	1263	651	636	GAZ DERIVES
4541	4812	5321	5517	5717	6013	2329	2490	2509	2375	1877	2157	CHALEUR DERIVEE
												ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE
15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE												
31975	28677	30095	30580	30446	30531	14534	14017	14043	13586	12666	12706	TOTAL
1867	1297	1119	1093	1239	1160	380	707	662	606	496	431	HOUILLE
3116	2831	2370	2542	2553	2531	72	48	34	29	23	27	COKE
-	52	50	43	51	51	-	-	-	-	-	-	LIGNITE ET TOURBE
104	114	69	31	25	23	17	-	5	-	-	-	AGGLOMERES DE HOUILLE
67	46	28	28	17	15	-	23	16	5	3	2	BRIQUETTES DE LIGNITE
3102	2633	2983	3086	3026	2869	1595	1613	1675	1608	1606	1689	ESSENCES MOTEUR
8482	7702	8447	8706	8312	8476	5656	5183	4840	4673	4418	4271	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
2254	1520	1784	1958	1668	1435	3099	1704	1102	782	670	621	FUEL-OIL RESIDUEL
1088	1130	1405	1403	1459	1511	991	964	914	936	942	1007	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
6702	6074	6309	5963	6209	6400	-	422	1140	1219	1345	1467	GAZ NATUREL
1056	890	846	858	851	848	106	82	34	49	35	34	GAZ DERIVES
393	220	218	208	210	213	735	1087	1238	1263	651	636	CHALEUR DERIVEE
3739	4163	4463	4658	4822	4993	1880	2180	2379	2411	2473	2518	ENERGIE ELECTRIQUE
15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE"												
13045	10344	10326	10999	11043	11343	2984	2596	2563	2554	2448	2604	TOTAL
923	352	361	489	724	667	337	261	322	301	254	226	HOUILLE ET AGGLOMERES
3095	2775	2347	2526	2536	2517	50	25	23	24	21	25	COKE
44	52	50	43	51	51	-	-	0	-	-	-	LIGNITE, TOURBE ET
1779	1394	1444	1541	1329	1218	1245	752	544	492	359	431	BRIQUETTES DE LIGNITE
652	389	569	661	432	335	863	777	639	613	588	637	FUEL-OIL RESIDUEL
3067	2091	2192	2214	2378	2882	-	124	330	392	479	523	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
1055	890	846	858	851	848	9	6	3	3	2	523	GAZ NATUREL
356	187	185	181	185	187	-	-	-	-	-	-	GAZ DERIVES
2070	2209	2328	2481	2552	2632	477	646	698	726	742	756	CHALEUR DERIVEE
												ENERGIE ELECTRIQUE
15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPORTS"												
5796	6060	6814	7386	7602	7704	3147	3633	3952	3959	4258	4500	TOTAL
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HOUILLE ET DERIVES
3097	2631	2983	3086	3026	2869	1544	1570	1619	1582	1595	1679	ESSENCES MOTEUR
2071	2669	3072	3461	3663	3713	887	1348	1551	1561	1772	2009	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
544	658	652	733	806	1014	704	703	768	800	874	793	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GAZ NATUREL
82	102	106	105	107	107	12	12	14	16	17	19	ENERGIE ELECTRIQUE
15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."												
13132	12271	12954	12195	11799	11483	8401	7787	7526	7071	5959	5602	TOTAL
1069	1114	849	650	556	530	82	468	357	309	245	207	HOUILLE ET DERIVES
22	46	28	28	17	15	-	23	16	5	3	2	LIGNITE, TOURBE ET DERIVES
5825	4687	5020	4751	4347	4486	4058	3188	2747	2586	2131	1757	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
956	554	876	917	859	653	2037	1123	661	363	315	279	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
3635	3983	4117	3748	3831	3518	-	298	809	827	865	943	GAZ NATUREL
-	-	-	-	-	-	96	75	30	45	32	31	GAZ DERIVES
36	32	32	26	25	25	735	1087	1238	1263	651	636	CHALEUR DERIVEE
1585	1851	2028	2071	2161	2253	1390	1521	1665	1669	1713	1742	ENERGIE ELECTRIQUE

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

1000 TOE	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990					
						BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES																	
TOTAL	120770	132617	126376	127535	127432	125881	3147	6470	7557	7753	8337	8335					
HARD COAL	61765	58318	54096	52141	50912	50322	-	-	-	-	-	-					
LIGNITE AND PEAT	26500	24118	21037	21303	21789	21605	2828	4838	5968	6285	7119	7212					
CRUDE OIL	4631	4090	3735	3960	3804	3607	-	1309	1221	1122	910	833					
PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	-	10	15	7	8	-					
NATURAL GAS	14350	12553	12803	11926	11743	11736	-	71	112	133	135	137					
OTHER FUELS	967	871	1232	1004	1048	1080	25	-	-	-	-	-					
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-					
PRIMARY ELECTRICAL ENERGY	1493	1335	1585	1560	1420	1368	292	241	238	203	163	152					
3. TOTAL IMPORTS																	
TOTAL	188837	153769	158707	158880	154299	164836	24103	16478	20050	20118	20571	22768					
Primary sources	147666	102652	104496	110549	107990	117319	17984	12628	17379	16558	16161	16806					
Derived products	41170	51116	54210	48330	46308	47516	6118	3849	2670	3559	4409	5961					
HARD COAL AND PATENT FUEL	6081	6658	5476	4959	4150	6523	372	1341	1154	959	768	966					
COKE	808	622	517	508	587	483	23	36	32	29	28	21					
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	1237	1625	1308	1242	1192	1127	-	-	-	-	-	-					
CRUDE OIL	108276	64468	63979	71710	66685	72419	17612	11286	16225	15598	15393	15840					
PETROLEUM PRODUCTS	38202	48130	51243	45300	43385	44439	6038	3733	2553	3469	4292	5826					
NATURAL GAS	32577	30637	34275	33205	36450	37661	-	-	-	-	-	-					
ELECTRICAL ENERGY	1652	1627	1906	1952	1847	2180	56	81	84	60	88	114					
5. TOTAL EXPORTS																	
TOTAL	23796	19158	14206	15421	17257	18118	10549	4670	7410	6441	6320	7504					
Primary sources	10075	7011	5539	4421	4766	4628	3156	900	1314	1288	1092	1238					
Derived products	13720	12146	8666	10999	12490	13489	7393	3769	6095	5152	5227	6265					
HARD COAL AND PATENT FUEL	8245	6475	4547	3642	4139	3961	-	149	80	132	21	-					
COKE	4819	3394	1662	2158	2836	1318	-	-	-	-	-	-					
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	398	481	418	361	350	514	-	-	-	-	-	-					
CRUDE OIL	70	1	1	-	-	-	3156	750	1233	1156	1070	1238					
PETROLEUM PRODUCTS	7105	6370	4766	6325	7258	9119	7389	3751	6064	5118	5173	6213					
NATURAL GAS	1997	1022	1228	1011	839	935	-	-	-	-	-	-					
ELECTRICAL ENERGY	1157	1412	1580	1919	1833	2268	3	18	31	33	54	53					
7. GROSS INLAND CONSUMPTION																	
TOTAL	278327	265999	265579	269750	266392	272729	15096	17472	18140	19395	21261	21299					
HARD COAL (1)	55272	57046	52998	52257	52113	52980	389	1188	1028	955	853	992					
LIGNITE AND PEAT (1)	27430	25294	21975	22208	22740	22211	2767	4893	5762	6460	7116	7212					
CRUDE OIL (1)	136918	108671	111094	112561	105573	110746	11567	11015	10944	11615	12959	12743					
NATURAL GAS	44688	41234	45480	44487	46767	48269	-	71	112	133	135	137					
OTHER FUELS	967	871	1232	1004	1048	1080	25	-	-	-	-	-					
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-					
ELECTRICAL ENERGY	1988	1550	1911	1593	1435	1279	345	304	291	230	197	213					
8. TRANSFORMATION INPUT																	
TOTAL	240509	209233	199695	208456	206177	210776	19203	18651	23707	23780	24982	25371					
Primary sources	217021	183083	178190	187765	185594	192389	17103	17015	21903	21976	22685	22859					
Derived products	23488	26150	21505	20691	20583	18387	2100	1636	1804	1804	2297	2512					
HARD COAL	53319	51302	49969	47571	46923	48207	280	190	115	21	-	-					
COKE	4939	4342	3788	4355	4570	4135	-	-	-	-	-	-					
LIGNITE AND PEAT	26827	24761	21499	21768	22338	22300	2607	4664	5581	6257	6866	6949					
CRUDE OIL	111219	69096	67205	74697	70358	76189	14191	12161	16196	15677	15797	15879					
PETROLEUM PRODUCTS	15249	18159	16513	13117	12596	11001	2098	1635	1801	1802	2295	2510					
NATURAL GAS	13627	5724	6399	7087	8215	8452	-	-	11	21	22	31					
DERIVED GASES	2707	1803	1524	1830	1805	1833	-	-	-	-	-	-					
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-					
OTHER PRODUCTS	1542	2712	2907	2387	2654	2493	25	-	-	-	-	-					

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

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP
ESPANA						FRANCE						
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES												
17780	26842	27114	30045	30401	29704	43201	80526	89846	91441	95380	97274	TOTAL
9052	8950	9030	8772	8928	8936	11070	9113	8501	7540	7122	6512	HOUILLE
3058	4990	2641	2430	2878	2727	849	616	810	631	866	892	LIGNITE ET TOURBE
1575	2166	1630	1475	1035	792	1419	2662	3260	3385	3295	3052	PETROLE BRUT
211	278	-	-	-	-	1054	786	437	267	409	377	PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES
0	229	636	810	1369	1273	6325	4537	3280	2605	2605	2420	GAZ NATUREL
-	163	99	504	120	89	132	159	190	188	195	211	AUTRES COMBUSTIBLES
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	CHALEUR NUCLEAIRE
2540	2688	2340	3029	1663	2183	6019	5377	6125	6640	4121	4674	ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE
3. IMPORTATIONS TOTALES												
57612	56445	60675	66743	68885	72488	164668	127396	129346	128752	132972	139996	TOTAL
52557	50957	52540	57787	60717	64152	148797	108477	100445	104654	106544	113859	Sources primaires
5054	5487	8134	8955	8167	8335	15870	18918	28900	24097	26427	26136	Produits derives
3974	5025	5270	5248	6340	6799	18819	12120	8963	8205	10743	12903	HOUILLE ET AGGLOMERES
243	142	110	126	112	117	2043	1558	848	1020	1048	754	COKE
1	65	29	37	64	150	75	78	69	36	60	32	BRIQUETTES DE LIGNITE
46873	43794	45302	49950	51314	53662	113919	76253	68941	75129	73632	76668	PETROLE BRUT
4612	4942	7721	8492	7753	7792	12313	16727	27182	22311	24570	24692	PRODUITS PETROLIERS
1708	2137	1967	2588	3063	3689	16152	20183	22578	21384	22219	24370	GAZ NATUREL
198	337	272	299	237	275	1344	474	761	663	696	573	ENERGIE ELECTRIQUE
5. EXPORTATIONS TOTALES												
3237	10522	11700	13276	11686	12225	15545	15420	15497	17940	17229	19631	TOTAL
11	71	-	2	5	11	284	826	779	1210	667	710	Sources primaires
3225	10450	11700	13273	11680	12223	15260	14593	14717	16729	16561	18920	Produits derives
11	-	-	2	5	11	286	746	603	1089	510	420	HOUILLE ET AGGLOMERES
1	7	31	113	51	28	592	451	313	360	319	260	COKE
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	LIGNITE, TOURBE ET
-	71	-	-	-	-	-	109	181	126	162	301	BRIQUETTES DE LIGNITE
2906	10013	11263	12747	11235	11882	13585	11629	11085	12521	11914	14141	PETROLE BRUT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUITS PETROLIERS
317	430	404	413	393	311	1078	2483	3314	3842	4321	4507	GAZ NATUREL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ENERGIE ELECTRIQUE
7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE												
69820	70268	73101	80002	83414	86169	184616	193690	201457	200925	209857	212938	TOTAL
11764	14522	14894	13253	15835	16400	30223	23480	18027	17612	19271	19210	HOUILLE (1)
3259	5156	2671	2470	2919	2912	925	924	910	702	902	789	LIGNITE ET TOURBE (1)
49291	38103	39871	44487	44188	45947	109147	84212	86403	85034	87774	87974	PETROLE BRUT (1)
1742	2351	2620	3347	4438	4970	21571	24271	25113	23743	24453	24880	GAZ NATUREL
-	163	99	504	120	89	132	159	190	188	195	211	AUTRES COMBUSTIBLES
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	CHALEUR NUCLEAIRE
2421	2596	2209	2915	1507	2147	6285	3369	3572	3461	496	740	ENERGIE ELECTRIQUE
8. ENTREES EN TRANSFORMATION												
74893	74223	77312	81401	87397	87410	173436	159262	157508	164945	174405	176668	TOTAL
64681	70691	74072	78153	83657	84456	157822	154265	153156	160379	168197	171574	Sources primaires
10212	3532	3240	3248	3740	2954	15614	4997	4352	4566	6208	5094	Produits derives
10780	12031	12965	11128	14354	14189	25003	17514	12719	12195	13293	13366	HOUILLE
988	678	582	606	663	650	3018	2224	1799	1947	2025	1921	COKE
3248	4856	2641	2131	2974	2739	732	769	777	609	746	648	LIGNITE ET TOURBE
48409	45557	47271	51144	51439	53469	114305	78043	71896	76875	76789	77781	PETROLE BRUT
9030	2663	2428	2396	2808	1932	10892	1580	1353	1320	2882	1967	PRODUITS PETROLIERS
903	709	361	224	365	269	1320	508	336	331	411	437	GAZ NATUREL
191	186	194	202	196	215	1586	1025	982	1077	1090	986	GAZ DERIVES
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	CHALEUR NUCLEAIRE
-	164	130	543	185	239	244	323	403	404	402	427	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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BR DEUTSCHLAND						ELLAS						
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
TOTAL	178890	151381	142777	146250	145310	147788	16010	14246	18771	18611	19256	19418
PATENT FUEL	1091	1133	750	618	542	566	-	-	-	-	-	-
COKE	20016	15658	13586	12632	12689	12085	176	-	-	-	-	-
TAR, PITCH, BENZOL	1310	1808	1530	1170	1350	1285	27	-	-	-	-	-
BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES	3048	3113	2575	2326	2370	2560	83	47	44	48	57	55
PETROLEUM PRODUCTS	110161	84642	79017	85301	80963	84296	14064	12043	16363	15897	16405	16510
DERIVED GASES	10743	8647	7646	8096	7915	7147	2	11	15	16	15	14
DERIVED HEAT	2414	2749	3475	2811	3215	2775	-	-	-	-	-	-
DERIVED ELECTRICAL ENERGY	30104	33627	34193	35292	36263	37070	1654	2144	2348	2648	2778	2837
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
TOTAL	181193	177983	184146	181566	175951	180506	10567	11606	12205	12695	13354	13746
HARD COAL	4137	5696	5765	5561	5213	6063	100	960	882	898	821	888
COKE	11166	10382	7635	7770	8060	6960	176	37	30	34	31	27
LIGNITE AND PEAT	397	309	252	232	266	219	159	218	181	202	247	262
PATENT FUEL	831	641	516	381	329	293	-	-	-	-	-	-
BROWN-COAL BRIQUETTES	2700	2765	2286	2136	2111	2071	83	47	44	48	57	55
MOTOR SPIRIT	25409	24844	26825	27828	27787	28671	1457	1894	2107	2255	2489	2554
GAS/DIESEL OIL	54901	51499	53182	51323	44771	48161	2944	3603	3923	4176	4476	4454
RESIDUAL FUEL OIL	12823	5883	5297	5429	4169	3648	2586	1372	1515	1368	1403	1386
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	4805	5522	6341	6810	7122	7197	1346	1415	1354	1383	1405	1655
NATURAL GAS	28377	32210	36454	34742	35785	37043	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	5754	5415	4862	4804	4899	4657	2	8	13	14	14	14
DERIVED HEAT	2414	2749	3475	2811	3215	2775	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	27474	30063	31253	31734	32219	32743	1711	2049	2152	2312	2408	2447
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
TOTAL	65768	60044	60266	60383	61117	59818	3943	3573	3731	3813	3989	3918
HARD COAL AND PATENT FUEL	2262	4139	4518	4566	4733	5401	96	955	882	898	820	887
COKE	9817	9469	6940	7186	7552	6528	170	34	28	32	29	27
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	1321	1688	1447	1481	1694	1654	209	221	184	205	263	275
RESIDUAL FUEL OIL	11986	4900	4757	4665	3585	3417	2291	1094	1288	1110	1220	1100
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	6346	4149	4524	4286	4193	3903	274	313	419	551	601	578
NATURAL GAS	14639	14912	16812	16700	17508	17162	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	5010	4809	4378	4414	4605	4378	-	6	7	8	7	7
DERIVED HEAT	796	1814	2293	1855	1719	1719	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	13585	14160	14592	15225	15523	15652	899	946	920	1005	1046	1041
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR												
TOTAL	40474	42163	46060	47670	48923	51622	3927	4675	4829	5175	5381	5816
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	100	140	130	79	29	63	2	2	-	-	-	-
MOTOR SPIRIT	25409	24645	26626	27628	27587	28471	1405	1832	2054	2202	2437	2502
GAS/DIESEL OIL	11093	12814	14272	14557	15487	16862	1262	1503	1576	1675	1734	1779
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	2940	3593	4083	4464	4865	5250	1254	1335	1198	1292	1197	1524
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	915	959	942	935	950	972	3	2	1	5	11	10
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
TOTAL	74951	75775	77818	73512	65910	69066	2697	3357	3643	3706	3983	4011
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	3955	2969	2328	1800	1288	1324	6	5	2	2	2	-
LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS	1759	1377	1084	880	679	632	33	44	41	44	40	42
GAS/DIESEL OIL	38420	35513	35590	33892	26353	28517	1450	1851	2042	2079	2403	2317
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	1741	2131	1790	1895	1775	1254	394	353	320	270	178	246
NATURAL GAS	13738	17298	19641	18042	18277	19881	-	-	-	-	-	-
DERIVED GASES	743	606	483	390	293	279	2	2	5	6	7	7
DERIVED HEAT	1617	935	1181	955	1495	1056	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	12973	14943	15718	15573	15744	16119	808	1099	1230	1301	1350	1396

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP
ESPANA						FRANCE						
9. SORTIES DE TRANSFORMATION												
59644	57282	59403	62844	65546	66385	143741	111892	106860	111341	113865	117068	TOTAL
24	8	8	7	3	3	1317	1056	803	596	243	409	AGGLOMERES DE HOUILLE
2825	2341	1962	2044	2123	2185	7568	5916	5080	5056	4985	4898	COKE
-	122	99	102	108	108	429	342	274	279	270	-	GOUDRON, BRAI, BENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE
47931	44994	47018	50548	51008	52180	113554	76995	71573	75477	74704	77344	PRODUITS PETROLIERS
2011	1703	1351	1255	1292	1184	4766	3503	2870	3005	3075	2999	GAZ DERIVES
-	-	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-	CHALEUR DERIVEE
6850	8110	9042	8885	10988	10701	16104	24078	26257	26925	30587	31146	ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE
15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE												
43314	43661	45571	49815	50658	52644	128099	121663	124035	122620	125085	125200	TOTAL
917	2329	2121	1982	1685	1764	3967	5277	5060	4936	5379	5065	HOUILLE
1571	1879	1491	1460	1549	1631	5932	4892	3747	3690	3570	3376	COKE
12	30	-	-	-	-	102	65	59	55	119	103	LIGNITE ET TOURBE
24	8	8	7	3	3	1373	1112	792	668	286	479	AGGLOMERES DE HOUILLE
-	-	-	-	-	-	73	63	49	36	35	32	BRIQUETTES DE LIGNITE
5697	6201	7214	8003	8173	8571	18705	18971	19517	19814	19466	19192	ESSENCES MOTEUR
9533	11074	11496	13269	13530	14201	38416	32213	33111	33510	33782	34858	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
11092	5580	4527	4842	4369	4128	14378	6976	5916	4931	5025	4418	FUEL-OIL RESIDUEL
5155	5165	6192	6689	6373	6699	7232	7642	8732	8370	8898	7897	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
779	1364	2046	2681	3332	3950	17196	20903	21862	21074	21710	22312	GAZ NATUREL
812	1187	1094	1063	1115	952	2473	1799	1464	1439	1481	1381	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHALEUR DERIVEE
7718	8841	9379	9815	10527	10743	18246	21747	23720	24093	25330	26083	ENERGIE ELECTRIQUE
15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE"												
18729	17025	16905	17819	17676	18019	44933	36965	35663	35490	36457	34096	TOTAL
630	1885	1776	1650	1307	1368	2097	3856	3847	3797	4289	3996	HOUILLE ET AGGLOMERES
1570	1878	1491	1460	1549	1631	5749	4671	3540	3497	3443	3267	COKE
11	18	-	-	-	-	74	51	48	45	107	102	LIGNITE, TOURBE ET
9464	4952	3917	4202	3639	3497	11088	4641	3915	3529	3390	2789	FUEL-OIL RESIDUEL
1280	1415	2213	2392	2092	2040	7695	5009	5511	5234	4982	3335	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
654	1184	1816	2369	2890	3367	7487	8391	8535	8650	9056	9484	GAZ NATUREL
479	818	696	685	785	674	2304	1688	1383	1383	1437	1344	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHALEUR DERIVEE
4638	4870	4993	5058	5411	5438	8445	8655	8881	9351	9749	9776	ENERGIE ELECTRIQUE
15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPDRTS"												
14377	15061	17024	20241	21397	22328	31732	33506	36359	38652	40141	41906	TOTAL
20	9	1	-	1	-	14	6	-	-	-	-	HOUILLE ET DERIVES
5694	6183	7201	8003	8173	8571	18627	18915	19465	19759	19423	19153	ESSENCES MOTEUR
5039	6225	7072	9092	10073	10572	9949	11194	13055	14656	16237	18092	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
3459	2402	2490	2869	2861	2867	2524	2734	3121	3504	3731	3899	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	GAZ NATUREL
164	241	259	277	288	318	612	655	717	732	749	762	ENERGIE ELECTRIQUE
15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."												
10207	11575	11641	11753	11584	12296	51433	51191	52011	48478	48486	49196	TOTAL
291	444	352	339	379	399	3413	2748	2213	1999	1503	1658	HOUILLE ET DERIVES
1	11	-	-	-	-	102	76	60	47	47	32	LIGNITE, TOURBE ET DERIVES
3955	4462	3969	3722	3030	3181	22939	18526	17693	16344	15502	15059	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
2584	2378	2564	2521	2574	2868	5916	4780	4513	3595	3903	4035	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
124	179	230	312	441	582	9704	12511	13326	12424	12653	12828	GAZ NATUREL
333	368	398	377	330	277	168	111	81	55	43	36	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHALEUR DERIVEE
2916	3729	4126	4479	4827	4986	9188	12436	14121	14010	14830	15544	ENERGIE ELECTRIQUE

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

1000 TOE	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES												
TOTAL	1648	2779	3086	3230	3266	3285	19059	21697	22959	24091	23612	23943
HARD COAL	32	28	22	21	21	22	-	-	8	17	33	36
LIGNITE AND PEAT	807	735	1653	1508	1349	1329	311	332	284	274	291	301
CRUDE OIL	-	-	-	-	-	-	1818	2390	3987	4829	4599	4703
PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	62	-	39	-	-	-
NATURAL GAS	736	1943	1350	1626	1835	1872	10260	11538	13222	13500	13748	14029
OTHER FUELS	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	176
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
PRIMARY ELECTRICAL ENERGY	71	71	59	74	59	59	3890	3533	3396	3497	2928	2719
3. TOTAL IMPORTS												
TOTAL	6761	5935	7003	6763	6812	7768	132108	126723	139231	136030	145900	151156
Primary sources	2865	2631	3460	3690	3823	4099	116471	105199	112979	111634	118948	125258
Derived products	3895	3303	3542	3072	2988	3668	15636	21523	26251	24395	26951	25897
HARD COAL AND PATENT FUEL	821	1281	1951	2306	2214	2081	11758	14981	14483	13378	14012	13828
COKE	5	4	9	4	7	6	68	91	93	84	82	78
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	40	-	-	4	4	-
CRUDE OIL	2044	1356	1508	1384	1608	2017	92933	74177	79351	78744	81470	86118
PETROLEUM PRODUCTS	3890	3292	3533	3068	2981	3662	14847	19274	24023	21562	23906	22760
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	11765	16040	19144	19507	23461	25311
ELECTRICAL ENERGY	-	-	-	-	-	-	694	2158	2133	2749	2962	3059
5. TOTAL EXPORTS												
TOTAL	225	603	619	503	496	693	12701	12660	15581	15942	15457	19954
Primary sources	28	115	52	20	15	18	-	776	749	652	703	2579
Derived products	196	487	566	482	480	674	12701	11883	14831	15289	14753	17374
HARD COAL AND PATENT FUEL	28	11	32	20	15	18	-	-	-	-	-	-
COKE	4	-	-	-	-	-	508	306	104	223	140	136
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUDE OIL	-	104	20	-	-	-	-	776	749	652	695	2579
PETROLEUM PRODUCTS	193	477	563	483	481	674	12022	11453	14584	15004	14550	17159
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
ELECTRICAL ENERGY	-	-	-	-	-	-	171	123	143	61	62	79
7. GROSS INLAND CONSUMPTION												
TOTAL	8110	8767	9386	9436	9439	10028	134242	132305	140664	143638	149493	150564
HARD COAL (1)	797	1057	2166	2183	2250	2169	11164	14827	14501	13639	13404	14319
LIGNITE AND PEAT (1)	882	1528	1408	1508	1349	1329	353	332	284	278	296	301
CRUDE OIL (1)	5622	4163	4402	4043	3945	4596	92868	80478	86410	87996	91051	89075
NATURAL GAS	736	1946	1350	1626	1835	1872	22727	27196	32061	33567	36900	39016
OTHER FUELS	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	176
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
ELECTRICAL ENERGY	71	71	59	74	59	59	4413	5568	5387	6185	5828	5699
8. TRANSFORMATION INPUT												
TOTAL	4719	4279	4608	4449	4661	5122	137664	114980	125634	126951	131544	135555
Primary sources	3206	3733	3973	4202	4480	4784	112911	96433	104458	105682	107737	111939
Derived products	1513	546	635	247	181	338	24753	18547	21176	21269	23807	23616
HARD COAL	24	52	1085	1127	1264	1253	11258	13173	13150	13141	12651	13154
COKE	-	-	-	-	-	-	1518	1630	1374	1360	1295	1227
LIGNITE AND PEAT	769	1019	844	933	791	938	321	316	275	274	287	293
CRUDE OIL	2029	1340	1522	1393	1530	1752	96177	73589	82264	83385	85508	88065
PETROLEUM PRODUCTS	1512	544	632	245	179	337	22468	16175	19172	19173	21709	21566
NATURAL GAS	384	1322	522	749	895	841	2441	5454	6750	6911	7281	8275
DERIVED GASES	-	-	-	-	-	-	762	736	626	733	800	820
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
OTHER PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	176

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

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

LUXEMBOURG						NEDERLAND							
1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP	
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES													
22	31	34	36	36	32	69643	64684	61879	55218	59267	59715	TOTAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HOUILLE	
-	-	-	-	-	-	1578	4104	4714	4301	3841	4004	LIGNITE ET TOURBE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PETROLE BRUT	
-	-	-	-	-	-	66671	59519	56126	49590	54217	54613	PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES	
13	25	26	29	30	26	318	82	136	403	198	201	GAZ NATUREL	
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	AUTRES COMBUSTIBLES	
8	6	8	7	6	5	-	0	0	1	5	14	CHALEUR NUCLEAIRE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE	
3. IMPORTATIONS TOTALES													
3676	3158	3075	3165	3433	3593	86994	87604	94120	98647	101813	103641	TOTAL	
674	439	480	465	539	564	57474	49499	58757	63132	62679	62670	Sources primaires	
3001	2718	2594	2699	2893	3028	29519	38104	35362	35514	39133	40970	Produits derives	
250	137	136	110	133	135	4373	7769	8487	9588	9149	11199	HOUILLE ET AGGLOMERES	
1560	1261	897	974	1006	984	461	277	183	249	241	245	COKE	
31	18	11	10	10	9	-	68	51	32	32	37	LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE	
-	-	-	-	-	-	50243	40154	48664	51647	51574	49440	PETROLE BRUT	
1147	1096	1339	1331	1485	1633	28714	37234	34809	34726	38400	39854	PRODUITS PETROLIERS	
424	303	344	354	405	429	2862	1580	1609	1899	1960	2032	GAZ NATUREL	
262	341	344	383	393	401	340	519	314	502	453	832	ENERGIE ELECTRIQUE	
5. EXPORTATIONS TOTALES													
65	59	56	78	89	78	81692	83201	82738	78374	85597	86126	TOTAL	
-	-	-	-	-	-	39518	31172	26152	23032	26675	28585	Sources primaires	
65	59	56	78	89	78	42173	52028	56585	55341	58921	57540	Produits derives	
-	-	-	-	-	-	379	921	1100	1118	672	1431	HOUILLE ET AGGLOMERES	
-	-	-	-	-	-	391	598	545	541	528	564	COKE	
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	1	LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE	
-	-	-	-	-	-	23	1462	938	895	1027	1323	PETROLE BRUT	
48	22	16	16	25	13	41415	51351	56038	54800	58358	56934	PRODUITS PETROLIERS	
-	-	-	-	-	-	39116	28787	24113	21018	24975	25831	GAZ NATUREL	
17	37	39	62	64	64	366	78	1	-	30	40	ENERGIE ELECTRIQUE	
7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE													
3626	3112	3032	3144	3386	3536	65022	61212	65269	64533	64921	66353	TOTAL	
1806	1398	1034	1085	1139	1120	4094	6520	6783	8153	8133	9036	HOUILLE (1)	
31	18	11	10	10	9	-	68	51	33	29	35	LIGNITE ET TOURBE (1)	
1097	1056	1300	1335	1466	1608	29142	20798	23473	24063	23918	24581	PETROLE BRUT (1)	
424	303	344	354	405	429	30417	32324	33610	30454	31210	30809	GAZ NATUREL	
13	25	26	29	30	26	318	82	136	403	198	201	AUTRES COMBUSTIBLES	
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	CHALEUR NUCLEAIRE	
252	310	314	328	334	342	-26	441	312	504	428	806	ENERGIE ELECTRIQUE	
8. ENTREES EN TRANSFORMATION													
746	562	493	531	568	577	67905	59989	70189	73237	73949	70996	TOTAL	
87	38	45	36	45	37	61657	58166	68327	71228	71819	69068	Sources primaires	
659	524	448	495	523	540	6248	1823	1862	2009	2130	1928	Produits derives	
7	12	-	1	1	-	3707	6039	6521	7781	7978	8713	HOUILLE	
490	415	332	358	377	378	641	693	573	644	724	680	COKE	
-	-	-	-	-	-	50970	43023	52316	54804	54703	52166	LIGNITE ET TOURBE	
22	4	8	17	5	8	5255	603	784	792	753	702	PETROLE BRUT	
67	1	19	6	14	11	5588	8045	8453	7320	7936	7108	PRODUITS PETROLIERS	
144	103	107	119	138	152	349	521	502	570	648	542	GAZ NATUREL	
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	GAZ DERIVES	
13	25	26	29	30	26	318	83	136	403	198	201	CHALEUR NUCLEAIRE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AUTRES PRODUITS	

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

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

	1000 TOE	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
IRELAND													
ITALIA													
9. TRANSFORMATION OUTPUT													
TOTAL		3083	2506	2753	2567	2840	3116	116014	93046	103316	103835	107465	110273
PATENT FUEL		-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
COKE		-	-	-	-	-	-	5625	5044	4596	4576	4590	4326
TAR, PITCH, BENZOL		-	-	-	-	-	-	298	269	252	250	252	234
BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES		150	217	222	223	223	223	-	-	-	-	-	-
PETROLEUM PRODUCTS		2015	1302	1502	1310	1513	1729	94935	72494	81814	82567	84811	87323
DERIVED GASES		80	49	1	-	-	-	3262	3103	2999	2683	2913	2756
DERIVED HEAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DERIVED ELECTRICAL ENERGY		836	937	1027	1033	1104	1163	11885	12136	13653	13758	14898	15633
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION													
TOTAL		5729	6119	6605	6614	6840	6980	96515	93860	100240	100744	106200	107171
HARD COAL		772	1016	1071	1052	978	886	566	1787	1221	758	861	1253
COKE		1	4	9	4	7	6	3452	3315	3293	2980	3183	3090
LIGNITE AND PEAT		122	496	591	574	551	400	23	21	12	4	4	37
PATENT FUEL		-	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
BROWN-COAL BRIQUETTES		154	227	182	223	223	223	25	-	-	-	-	-
MOTOR SPIRIT		1070	884	876	904	904	930	12905	12476	12707	13055	13553	14287
GAS/DIESEL OIL		1268	1310	1406	1460	1542	1688	23619	25696	27175	26933	27160	26104
RESIDUAL FUEL OIL		1045	543	623	481	492	568	16516	7653	6556	6209	6294	5248
OTHER PETROLEUM PRODUCTS		486	504	560	580	653	681	6199	6758	8127	8175	8785	9055
NATURAL GAS		-	242	372	412	518	574	17853	19577	23316	24586	27510	28724
DERIVED GASES		71	44	1	-	-	-	1611	1639	1625	1007	1057	956
DERIVED HEAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY		739	839	910	922	969	1020	13736	14934	16206	17034	17791	18614
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH													
TOTAL		1621	1736	1807	1786	1869	2061	38065	31014	33551	33198	35787	36020
HARD COAL AND PATENT FUEL		93	227	240	286	303	356	410	1668	1140	710	813	1209
COKE		1	4	9	4	7	6	3275	3200	3208	2922	3123	3032
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES		2	21	21	30	30	30	23	21	12	4	4	37
RESIDUAL FUEL OIL		921	444	506	404	406	471	13437	6029	5098	4967	5243	4484
OTHER PETROLEUM PRODUCTS		308	505	423	424	385	430	2529	2906	4052	3654	3900	4003
NATURAL GAS		-	210	268	289	362	371	9130	7810	10137	11151	12448	12970
DERIVED GASES		17	12	-	-	-	-	1175	1390	1403	797	864	744
DERIVED HEAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY		276	308	335	346	372	385	8082	7986	8498	8989	9388	9536
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR													
TOTAL		1737	1691	1697	1809	1906	1969	24609	27751	29668	31112	32675	33345
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
MOTOR SPIRIT		1070	884	876	904	904	930	12697	12276	12180	12445	12951	13750
GAS/DIESEL OIL		425	573	501	533	618	676	8956	12002	14002	15003	15815	15558
OTHER PETROLEUM PRODUCTS		242	233	319	370	383	361	2312	2815	2798	2981	3223	3347
NATURAL GAS		-	-	-	-	-	-	254	239	241	222	211	207
DERIVED HEAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY		-	1	1	1	1	1	387	418	446	460	473	482
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'													
TOTAL		2370	2691	3099	3018	3064	2949	33840	35094	37020	36433	37737	37805
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS		678	795	830	765	674	530	336	234	166	106	107	101
LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS		273	702	751	767	744	593	25	-	-	-	-	-
GAS/DIESEL OIL		583	347	568	581	623	675	13849	13134	12517	11444	10870	10152
OTHER PETROLEUM PRODUCTS		317	252	269	206	269	313	5457	3418	3915	3875	3787	3397
NATURAL GAS		-	31	103	123	155	203	8468	11528	12936	13211	14849	15546
DERIVED GASES		53	31	1	-	-	-	435	249	221	209	192	211
DERIVED HEAT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY		463	529	573	573	595	633	5267	6529	7262	7584	7928	8395

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TEP
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
9. SORTIES DE TRANSFORMATION												
560	453	373	402	425	426	59300	51886	61137	63974	64268	61455	TOTAL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AGGLOMERES DE HOUILLE
-	-	-	-	-	-	1671	2013	1861	1977	1972	1862	COKE
-	-	-	-	-	-	84	117	90	94	83	-	GOUDRON, BRAI, BENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE
-	-	-	-	-	-	50616	42807	51896	54431	54364	51830	PRODUITS PETROLIERS
489	416	332	358	377	378	1133	1283	1128	1217	1308	1249	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	222	253	278	268	263	269	CHALEUR DERIVEE
71	37	41	44	48	48	5572	5411	5882	5983	6276	6164	ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE
15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE												
3369	2952	2870	2972	3196	3305	43649	42323	43149	41694	42657	42719	TOTAL
236	124	135	108	132	137	191	958	800	601	440	820	HOUILLE
1071	845	565	616	628	606	914	999	897	1074	963	833	COKE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LIGNITE ET TOURBE
31	18	11	10	10	9	3	5	3	2	6	5	AGGLOMERES DE HOUILLE
300	318	343	344	397	432	4056	3693	3619	3530	3596	3627	BRIQUETTES DE LIGNITE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ESSENCES MOTEUR
533	528	600	608	658	761	5246	4214	5081	5277	5578	5755	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
102	75	205	213	256	227	1594	193	192	207	192	399	FUEL-OIL RESIDUEL
93	102	127	131	134	155	3377	4089	4391	4149	4851	3410	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
349	301	322	358	392	419	22529	21996	21799	20221	20235	20725	GAZ NATUREL
344	312	224	238	237	201	584	570	434	452	429	518	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	222	253	278	268	263	269	CHALEUR DERIVEE
307	326	334	342	349	354	4929	5283	5602	5875	6071	6321	ENERGIE ELECTRIQUE
15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE"												
2284	1770	1552	1631	1760	1716	13851	13803	13331	13022	12142	13193	TOTAL
232	122	134	108	131	137	126	931	785	588	435	806	HOUILLE ET AGGLOMERES
1070	843	564	616	628	606	913	999	897	1072	963	833	COKE
13	-	-	-	-	-	-	57	43	31	28	27	BRIQUETTES DE LIGNITE
88	72	203	213	256	227	1343	184	182	163	159	370	FUEL-OIL RESIDUEL
77	54	50	44	49	39	1676	1580	2259	1563	811	994	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
245	147	157	187	231	279	6712	6796	5904	6172	6265	6514	GAZ NATUREL
344	312	224	238	237	201	584	570	434	452	429	518	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	44	253	278	268	263	269	CHALEUR DERIVEE
212	215	216	222	225	225	2428	2429	2543	2708	2784	2857	ENERGIE ELECTRIQUE
15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPORTS"												
495	598	707	742	849	1006	8580	8803	9299	9693	11646	10316	TOTAL
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	HOUILLE ET DERIVES
296	318	343	344	397	432	4056	3566	3617	3530	3596	3627	ESSENCES MOTEUR
123	194	251	278	332	433	2626	3022	3281	3613	3832	3973	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
72	83	109	115	116	137	1814	2118	2300	2450	4115	2607	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GAZ NATUREL
3	3	4	4	4	4	84	95	100	99	103	109	ENERGIE ELECTRIQUE
15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC."												
590	583	609	598	586	582	21217	19716	20518	18978	18868	19208	TOTAL
6	4	2	-	-	-	69	30	18	17	12	19	HOUILLE ET DERIVES
18	18	11	10	10	9	-	9	5	2	-	5	LIGNITE, TOURBE ET DERIVES
346	287	306	290	284	294	2169	870	1267	1453	1471	1392	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
23	12	9	9	9	12	566	845	374	389	230	225	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
103	153	164	170	161	140	15816	15200	15894	14049	13970	14211	GAZ NATUREL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GAZ DERIVES
-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-	-	CHALEUR DERIVEE
91	106	113	116	119	125	2416	2759	2958	3066	3183	3354	ENERGIE ELECTRIQUE

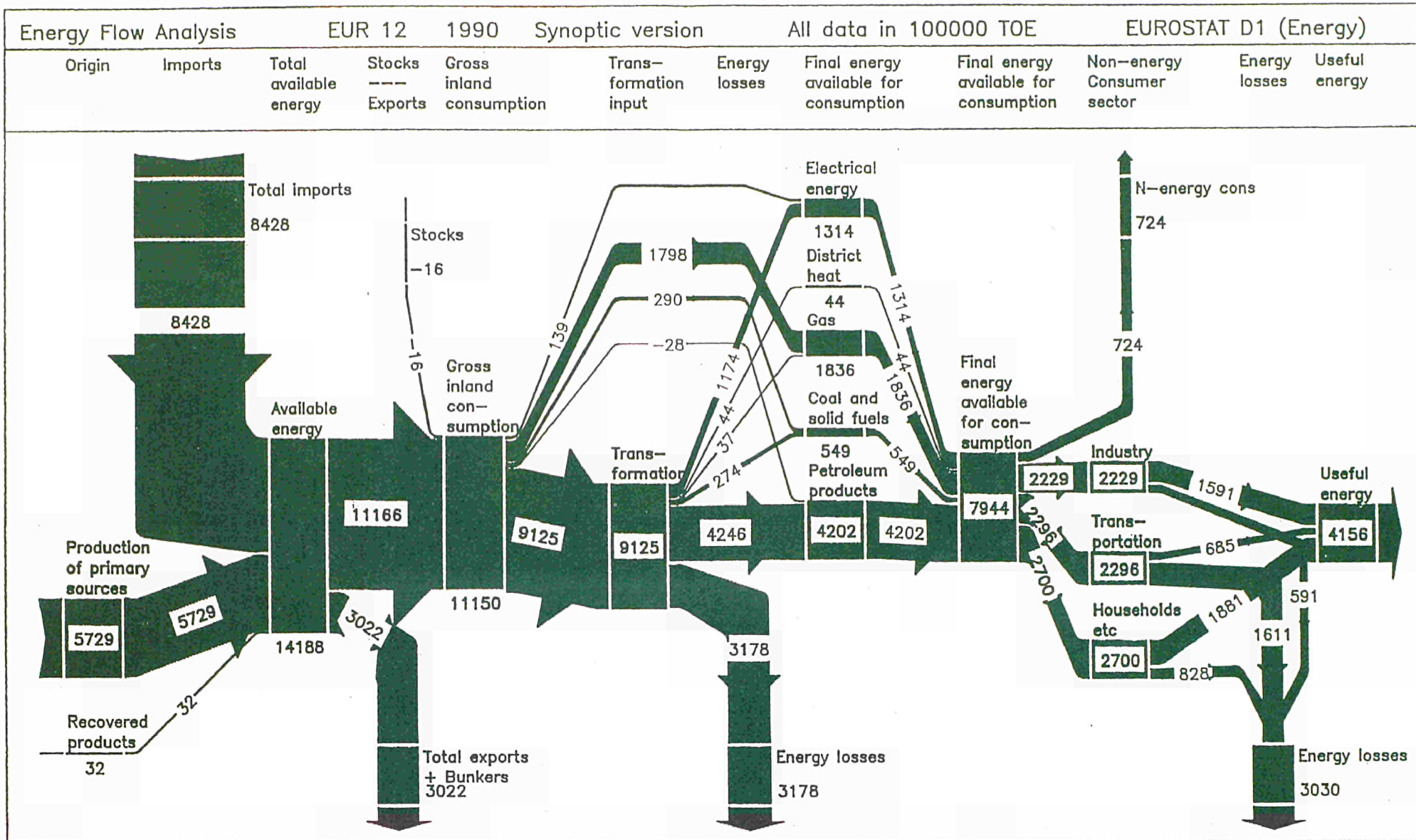
BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

1000 TOE	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990						
						PORTUGAL							UNITED KINGDOM					
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES																		
TOTAL	761	1122	1037	1249	720	1011	195099	235091	240016	231023	207063	203121						
HARD COAL	72	97	107	94	105	109	73798	53130	59479	59324	57514	52256						
LIGNITE AND PEAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CRUDE OIL	-	-	-	-	-	-	78601	125123	120887	112434	90159	90817						
PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	1062	4784	4999	4315	3794	1681						
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	30887	35720	39322	37854	37069	40918						
OTHER FUELS	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436						
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573						
PRIMARY ELECTRICAL ENERGY	689	925	787	1051	500	787	338	352	347	399	398	436						
3. TOTAL IMPORTS																		
TOTAL	10123	10276	12222	12805	16567	17816	70221	69443	68784	72804	79006	82758						
Primary sources	8507	8023	9668	10385	12434	14190	60763	56013	59009	62611	67913	70416						
Derived products	1615	2252	2553	2420	4132	3625	9457	13429	9774	10192	11092	12341						
HARD COAL AND PATENT FUEL	278	829	1651	1785	2122	2817	5052	8761	7254	8891	8981	10869						
COKE	70	108	9	10	47	8	2	155	98	464	306	153						
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CRUDE OIL	8229	7194	8017	8599	10312	11372	46820	35988	41862	44889	50212	53443						
PETROLEUM PRODUCTS	1344	1841	2226	2116	3875	3468	9345	13153	8590	8522	9539	11082						
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	8999	11385	9974	8931	8803	6178						
ELECTRICAL ENERGY	201	303	318	293	209	149	1	-	1003	1104	1163	1030						
5. TOTAL EXPORTS																		
TOTAL	241	635	700	1151	2112	2614	57500	101345	101391	91842	71013	75413						
Primary sources	-	-	-	-	-	-	42203	83254	83791	74088	52554	58183						
Derived products	241	635	700	1151	2112	2614	15296	18090	17599	17753	18458	17229						
HARD COAL AND PATENT FUEL	-	-	-	-	-	-	2427	1548	1527	1129	1436	1700						
COKE	-	-	-	-	-	7	861	791	321	332	257	198						
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CRUDE OIL	-	-	-	-	-	-	39780	81706	82264	72958	51200	56570						
PETROLEUM PRODUCTS	196	524	641	1063	2003	2461	14430	17299	17274	17421	18041	16939						
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
ELECTRICAL ENERGY	44	110	58	88	109	145	1	-	3	1	77	4						
7. GROSS INLAND CONSUMPTION																		
TOTAL	9546	10297	11639	12706	14726	15165	199896	203688	208896	209676	211819	211573						
HARD COAL (1)	441	664	1677	1969	2405	2633	69879	62766	68914	66276	64964	64252						
LIGNITE AND PEAT (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CRUDE OIL (1)	8258	8415	8771	9376	11606	11626	79380	77484	74952	78989	81487	81646						
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	39886	47105	48700	46212	45755	47201						
OTHER FUELS	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436						
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573						
ELECTRICAL ENERGY	846	1118	1047	1257	600	790	338	352	347	350	398	436						
8. TRANSFORMATION INPUT																		
TOTAL	9470	9454	10537	11287	15456	15781	165274	160048	162244	168594	171095	173489						
Primary sources	7928	7761	9153	10281	12701	13520	155559	146394	154519	160087	162709	163582						
Derived products	1542	1693	1384	1006	2755	2261	9715	13654	7725	8507	8386	9907						
HARD COAL	324	478	1385	1565	1909	2288	60019	51434	58413	56915	56222	56592						
COKE	48	47	47	51	42	38	1106	1390	1588	1773	1730	1667						
LIGNITE AND PEAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CRUDE OIL	7604	7184	7625	8613	10678	11118	84575	78232	80605	86116	88014	88968						
PETROLEUM PRODUCTS	1465	1629	1315	934	2690	2200	8398	11810	5607	6149	6078	7684						
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	554	748	520	362	347	1013						
DERIVED GASES	27	15	19	18	22	19	207	453	527	582	576	554						
NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573						
OTHER PRODUCTS	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436						

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

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

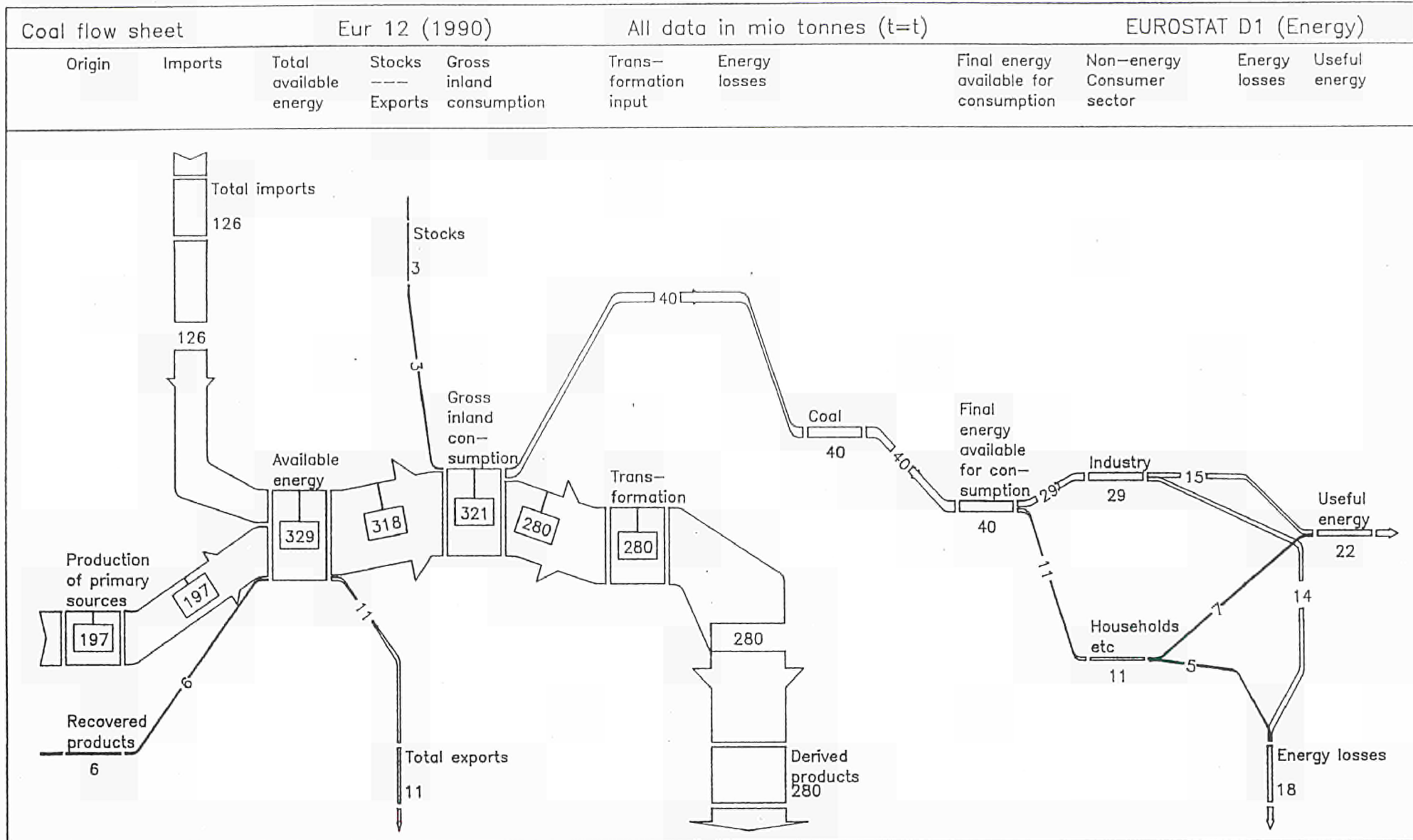
1000 TOE	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
TOTAL	8435	8260	8896	9842	12637	13018	118603	113129	115505	122130	124046	124987
PATENT FUEL	-	-	-	-	-	-	592	423	520	490	347	310
COKE	147	187	181	183	177	156	6846	6314	5909	5843	5748	5483
TAR, PITCH, BENZOL	-	10	-	-	-	-	604	585	549	571	558	540
BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEUM PRODUCTS	7529	7168	7608	8595	10586	11046	83737	77881	80027	85772	87475	88414
DERIVED GASES	140	151	131	156	147	139	2630	2876	3029	3113	3055	2973
DERIVED HEAT	-	32	33	30	30	25	132	12	-	442	442	445
DERIVED ELECTRICAL ENERGY	618	710	941	875	1696	1650	24059	25035	25469	25895	26419	26819
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
TOTAL	7124	7491	7976	8540	8936	9459	126594	125876	133262	136124	136466	135348
HARD COAL	56	191	420	487	504	493	10805	10666	10277	10221	9028	7743
COKE	167	238	145	147	141	124	3949	4784	4266	4364	3990	3766
LIGNITE AND PEAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATENT FUEL	-	-	-	-	-	-	672	497	599	529	389	320
BROWN-COAL BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOTOR SPIRIT	789	898	1103	1252	1328	1440	20161	21471	23343	24462	25176	25550
GAS/DIESEL OIL	1692	1836	2050	2184	2300	2441	17256	15657	16477	17352	18475	18383
RESIDUAL FUEL OIL	1953	1556	1267	1294	1292	1342	10715	4894	4063	4903	4727	4427
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	1147	1147	1201	1257	1346	1465	8358	8161	9259	9683	10379	10059
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	33237	37419	41008	39570	38765	39514
DERIVED GASES	86	94	84	100	98	102	1284	1497	1706	1776	1841	1507
DERIVED HEAT	-	32	33	30	30	25	132	12	-	442	442	445
ELECTRICAL ENERGY	1233	1496	1671	1787	1895	2024	20021	20814	22261	22818	23250	23631
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
TOTAL	3123	3102	3030	3227	3353	3544	37352	32246	33994	35415	35210	33565
HARD COAL AND PATENT FUEL	53	188	420	486	503	492	3476	3676	4270	4591	4178	3727
COKE	166	230	145	147	141	124	2389	3140	2991	3295	2922	2711
LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESIDUAL FUEL OIL	1898	1484	1164	1200	1236	1279	8284	3077	2804	3452	3425	3374
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	260	340	331	379	439	521	5115	3899	3807	3984	4190	3528
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	9482	9421	10434	9522	9660	9640
DERIVED GASES	37	47	37	49	46	50	1225	1463	1679	1769	1841	1507
DERIVED HEAT	-	32	33	30	30	25	-	-	-	442	442	445
ELECTRICAL ENERGY	705	776	896	931	954	1050	7378	7567	8007	8356	8548	8629
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR												
TOTAL	2549	2659	3037	3315	3507	3733	32960	34816	39197	41658	44335	45307
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	43	4	1	-	-	-
MOTOR SPIRIT	785	898	1103	1252	1328	1440	20161	21471	23343	24462	25176	25550
GAS/DIESEL OIL	1200	1271	1406	1548	1605	1686	7552	7904	9566	10496	12022	12401
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	542	466	506	492	548	581	4942	5183	6023	6418	6865	6854
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	21	23	22	22	26	26	261	253	264	281	272	501
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
TOTAL	1451	1730	1908	1998	2075	2180	56280	58813	60070	59050	56920	56476
HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS	2	11	-	1	1	1	9517	9128	7880	7228	6307	5391
LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS/DIESEL OIL	359	431	486	458	480	508	6084	5026	4428	4230	3943	3702
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	534	543	622	654	627	671	4349	3620	3168	3354	3134	3007
NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	23754	27998	30574	30048	29104	29873
DERIVED GASES	48	46	46	50	51	52	58	34	27	6	-	-
DERIVED HEAT	-	-	-	-	-	-	132	12	-	-	-	-
ELECTRICAL ENERGY	506	696	752	832	914	947	12382	12993	13990	14180	14429	14500





3

Tables by energy source
Tableaux par source d'énergie



	EUR 12							EUR 10							
	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990			
	1985 = 100							1985 = 100							
	HARD COAL							HOUILLE							
PRODUCTION	120	100	102	99	96	91	123	100	101	97	94	88	PRODUCTION		
AMONG WHICH:															DONT:
Belgique/Belgie	102	100	70	40	31	17	102	100	70	40	31	17	Belgique/Belgie		
BR Deutschland	106	100	93	89	87	86	106	100	93	89	87	86	BR Deutschland		
France	120	100	91	80	76	69	120	100	91	80	76	69	France		
United Kingdom	141	100	112	112	108	98	141	100	112	112	108	98	Royaume-Uni		
COLLIERY STOCKS	115	100	92	96	98	91	116	100	90	94	96	89	STOCKS AUPRES DES MINES		
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	132	100	76	67	68	77	134	100	75	66	65	72	IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES		
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	81	100	95	97	104	118	83	100	93	95	100	114	IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES		
GROSS INLAND CONSUMPTION	103	100	101	97	98	100	106	100	99	96	95	96	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE		
OF WHICH:															SOIT:
Coke ovens	115	100	89	88	88	84	116	100	89	88	87	84	Cokeries		
Electrical power stations	103	100	109	104	107	112	108	100	106	103	102	108	Centrales electriques		
Other sectors	82	100	89	84	83	81	85	100	88	81	80	77	Autres secteurs		

	HARD COKE							COKE DE FOUR						
	PRODUCTION	117	100	89	87	87	84	117	100	89	87	86	83	PRODUCTION
STOCKS BY COKING PLANTS	158	100	152	119	83	81	163	100	155	121	84	82	STOCKS AUPRES DES COKERIES	
CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRIES (INCLUDING BLAST FURNACES)	103	100	81	82	83	77	105	100	82	83	83	76	CONSUMMATION DE L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE (Y COMPRIS HAUTS FOURNEAUX)	

	SHARE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN HARD-COAL CONSUMPTION							PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSUMMATION DE HOUILLE						
	%							%						
COKE OVENS	28,3	25,3	22,2	23,0	22,6	21,3	28,0	25,7	23,1	23,7	23,7	22,3	COKERIES	
ELECTRICAL POWER STATIONS	58,7	58,4	63,3	62,9	63,6	65,5	58,8	57,9	62,2	62,4	62,4	64,6	CENTRALES ELECTRIQUES	
OTHER SECTORS	13,0	16,3	14,5	14,1	13,9	13,2	13,2	16,4	14,7	13,9	13,9	13,2	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 CONSUMMATION DE HOUILLE COUVERTE PAR:						
	%							%						
INDIGENOUS PRODUCTION	70,8	65,4	68,0	66,5	64,6	60,7	71,1	65,6	68,5	67,2	65,3	61,1	LA PRODUCTION INDIGENE	
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	5,2	4,1	3,1	2,8	2,8	3,2	5,5	4,3	3,3	3,0	3,0	3,3	LES IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES	
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	24,0	30,6	28,9	30,8	32,5	36,2	23,5	30,0	28,2	29,8	31,8	35,7	LES IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES	
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	TOTAL	

COAL

PRINCIPAL AGGREGATES

1000 T (T = T)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
HARD COAL												
PRODUCTION	260334	217364	221717	214651	208651	197186	247225	201035	202130	195410	189217	177480
TOTAL IMPORTS	97752	111471	103568	104591	111513	126076	91676	101663	91975	92835	97390	110901
GROSS INLAND CONSUMPTION	330930	322097	323851	311706	315386	320852	313487	295850	291774	282720	280227	285102
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	194228	188241	205108	196113	200447	210047	184312	171220	181460	176397	174831	184066
TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS	93801	81337	71944	71691	71149	68338	87839	76059	67528	67107	66341	63494
CONSUMPTION OF INDUSTRY	16878	26936	28223	27941	29046	29119	15891	23718	24786	24171	25400	25361
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	18924	18847	15584	14029	12357	10866	18522	18173	15055	13466	11777	10256
PATENT FUEL												
PRODUCTION	4263	3621	2917	2408	1603	1793	4230	3610	2906	2398	1598	1788
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	4117	3148	2724	2248	1443	1551	4102	3137	2713	2238	1438	1546
COKE												
PRODUCTION	71324	61017	53969	53020	52891	50958	66957	57302	50819	49746	49511	47517
GROSS INLAND CONSUMPTION	67062	62858	52283	54585	55009	50913	62624	58682	48947	51248	51488	47308
TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS	19777	17669	15866	17551	17921	16859	18254	16602	14940	16585	16884	15847
CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY	37519	36492	29669	30067	30148	27974	35282	33654	27464	27913	27918	25686
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	4863	4365	3367	2828	2615	2448	4860	4351	3367	2828	2615	2448
BLACK LIGNITE (1)												
PRODUCTION	5629	7504	1647	1064	1750	1760	1580	1224	1647	1064	1750	1760
GROSS INLAND CONSUMPTION	8582	11035	3913	3028	3722	3461	3756	4247	3913	3028	3722	3461
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	8195	9948	3490	2965	3602	3565	3412	4308	3490	2965	3602	3565
BROWN-COAL (2)												
PRODUCTION	170909	179356	178169	178710	186961	185008	159503	162064	162790	165726	169684	168635
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	150324	160995	152887	160804	165326	165681	138918	143521	137508	147801	148190	149102
BROWN-COAL BRIQUETTES (2)												
PRODUCTION	6965	7132	6012	5502	5617	6011	6965	7132	6012	5502	5617	6011
GROSS INLAND CONSUMPTION	7669	8283	6586	6230	6268	6332	7669	8145	6524	6152	6133	6016
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	4404	3754	2937	2529	2064	1962	4404	3754	2937	2529	2064	1962

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.
(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
HOUILLE												
6324	6212	4357	2487	1893	10361	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
10139	9320	9133	11066	12656	147591	9927	12712	12055	10305	10739	10255	IMPORTATIONS TOTALES
16727	15452	13962	13941	15229	160444	9632	12147	12110	11213	9109	9992	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
												TRANSFORMATIONS DANS LES
5578	5173	5191	5392	5872	66371	9217	10745	10836	10235	8214	9165	CENTRALES ELECTRIQUES
7876	7648	7002	7248	7148	70891	-	-	-	-	-	-	TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES
2115	847	868	1176	1741	16031	541	433	459	495	503	454	CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE
												CONSOMMATION DES FOYERS
1332	1368	1071	853	737	7061	99	728	560	483	384	3371	DOMESTIQUES, ETC.
AGGLOMERES DE HOUILLE												
82	28	20	10	8	11	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
150	152	92	41	33	301	2	-	6	-	-	-	CONSOMMATION DES FOYERS
												DOMESTIQUES, ETC.
COKE												
6048	5964	5226	5548	5459	54201	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
6542	5750	4966	5424	5341	52631	47	71	56	59	44	351	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
1959	1589	1480	1694	1586	16091	-	-	-	-	-	-	TRANSFORMATIONS DANS LES
												HAUTS FOURNEAUX
4320	3869	3297	3598	3555	35521	56	4	-	-	-	-	CONSOMMATION DE LA SIDERURGIE
												CONSOMMATION DES FOYERS
32	81	33	24	24	201	33	33	17	7	4	31	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	60	67	36	331	-	49	35	7	7	51	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
47	97	60	60	36	321	-	49	34	11	7	61	CONSOMMATION DES FOYERS
												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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
HARD COAL												
PRODUCTION	94492	88849	82380	79319	77451	76553	-	-	-	-	-	-
TOTAL IMPORTS	9338	10176	8379	7583	6346	9319	532	2040	1793	1490	1193	1380
GROSS INLAND CONSUMPTION	91792	89678	84937	81059	80540	82567	544	1750	1553	1431	1276	1380
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	45249	49018	49880	47887	47455	50620	-	306	189	35	-	-
TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS	36758	29629	25990	24548	24068	22920	384	-	-	-	-	-
CONSUMPTION OF INDUSTRY	3380	5874	6468	6536	6775	7011	138	1437	1363	1394	1274	1379
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	2405	2024	1670	1364	1073	893	2	4	1	1	1	-
PATENT FUEL												
PRODUCTION	1455	1511	1001	825	723	756	-	-	-	-	-	-
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	1106	818	689	509	440	391	-	-	-	-	-	-
COKE												
PRODUCTION	28768	23003	19960	18558	18642	17754	246	-	-	-	-	-
GROSS INLAND CONSUMPTION	23232	21707	16799	17786	18405	16106	259	55	45	52	47	39
TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS	6969	6172	5388	6179	6455	5806	-	-	-	-	-	-
CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY	12961	12427	9126	9565	9836	8444	244	7	2	-	-	20
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	1976	1325	1010	850	741	629	8	4	3	3	3	11
BLACK LIGNITE (1)												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSS INLAND CONSUMPTION	2118	2444	2160	1877	1973	2009	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	2036	2733	1941	1949	2126	2355	-	-	-	-	-	-
BROWN-COAL (2)												
PRODUCTION	129862	120718	108852	108624	109876	107589	23137	35888	44612	48323	51703	52888
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	112610	102730	90924	94009	93690	93331	20634	34431	41320	47938	49925	50524
BROWN-COAL BRIQUETTES (2)												
PRODUCTION	6381	6517	5392	4871	4962	5361	246	129	121	131	155	150
GROSS INLAND CONSUMPTION	6663	7046	5663	5277	5278	5166	246	129	121	131	155	150
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	3672	2880	2268	1842	1423	1325	97	55	58	62	51	50

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.
(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

CHARBON
PRINCIPAUX AGREGATS

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)
ESPANA						FRANCE						
HOUILLE												
12932	16091	19326	19011	19176	19440	18136	15124	13690	12142	11470	10487	PRODUCTION
5678	8416	8827	8766	10569	10456	29519	18700	13309	12164	15945	19391	IMPORTATIONS TOTALES
16839	25198	29210	25649	31060	31268	46448	36826	27557	26994	29031	29230	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
												TRANSFORMATIONS DANS LES
9704	16644	21847	17556	22897	22722	25082	16371	9981	9304	11620	11454	CENTRALES ELECTRIQUES
5655	4908	4055	4221	4453	4468	14736	11643	9600	9720	9649	9649	TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES
899	2902	2733	2963	2809	2940	2954	4831	5497	5214	6120	5711	CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE
												CONSOMMATION DES FOYERS
399	669	529	561	578	608	2673	2324	1970	1734	1780	1735	DOMESTIQUES, ETC.
AGGLOMERES DE HOUILLE												
33	11	11	10	5	5	1757	1409	1072	796	324	546	PRODUCTION
												CONSOMMATION DES FOYERS
15	11	11	10	5	5	1827	1463	1056	878	373	640	DOMESTIQUES, ETC.
COKE												
4151	3440	2883	3004	3119	3211	11118	8691	7463	7428	7324	7196	PRODUCTION
4118	3758	3047	3038	3251	3365	13174	10434	8256	8530	8485	7742	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
												TRANSFORMATIONS DANS LES
1452	997	856	891	975	955	4108	2901	2439	2646	2788	2634	HAUTS FOURNEAUX
2009	2592	2017	1959	2056	2135	7439	6083	4566	4150	4317	4131	CONSOMMATION DE LA SIDERURGIE
												CONSOMMATION DES FOYERS
2	2	-	-	-	-	262	322	305	284	187	160	DOMESTIQUES, ETC.
LIGNITE ANCIEN (1)												
4049	6280	-	-	-	-	1580	1224	1647	1064	1750	1760	PRODUCTION
4826	6788	-	-	-	-	1593	1803	1753	1151	1749	1452	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
												TRANSFORMATIONS DANS LES
4783	5640	-	-	-	-	1376	1575	1549	1016	1476	1210	CENTRALES ELECTRIQUES
LIGNITE RECENT (2)												
11406	17292	15379	12984	17277	16373	1005	638	429	589	481	574	PRODUCTION
												TRANSFORMATIONS DANS LES
11406	17474	15379	13003	17136	16579	1005	615	414	589	481	574	CENTRALES ELECTRIQUES
BRIQUETTES DE LIGNITE (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
	138	62	78	135	316	154	132	104	77	75	67	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
												CONSOMMATION DES FOYERS
						154	152	104	77	75	67	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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
HARD COAL												
PRODUCTION	65	57	45	42	43	45	-	-	14	40	74	58
TOTAL IMPORTS	1200	1917	2935	3469	3331	3131	16851	22213	21285	19824	20733	20445
GROSS INLAND CONSUMPTION	1176	1585	3253	3287	3383	3263	16818	22130	21143	20443	20022	21327
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	47	79	1675	1772	2037	1977	4959	8946	10031	10080	9459	10724
TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS	-	-	-	-	-	-	11223	10140	9143	9102	9149	8614
CONSUMPTION OF INDUSTRY	137	312	360	429	399	515	587	2623	1825	1137	1302	1853
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	993	1194	1218	1086	947	745	220	170	110	65	65	59
PATENT FUEL												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	-	9	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
COKE												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	8264	7410	6753	6723	6743	6356
GROSS INLAND CONSUMPTION	2	7	14	6	11	10	7430	7255	6934	6454	6657	6270
TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS	-	-	-	-	-	-	2231	2396	2019	1998	1903	1803
CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY	2	7	14	6	11	10	4162	4355	4353	3955	4209	3854
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	-	-	-	-	-	-	260	170	125	86	88	85
BLACK LIGNITE (1)												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSS INLAND CONSUMPTION	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BROWN-COAL (2)												
PRODUCTION	3565	2850	7175	6544	6090	6000	1934	1970	1722	1646	1534	1584
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	2676	3847	3206	3619	2585	3114	1993	1898	1644	1646	1509	1559
BROWN-COAL BRIQUETTES (2)												
PRODUCTION	338	486	499	500	500	500	-	-	-	-	-	-
GROSS INLAND CONSUMPTION	345	510	408	500	500	500	54	-	-	-	-	-
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	342	483	377	450	450	450	54	-	-	-	-	-

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.
(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)	
LUXEMBOURG						NEDERLAND							
HOUILLE													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
364	200	198	161	195	197	6472	11749	13107	14786	14119	-	-	IMPORTATIONS TOTALES
356	200	198	161	195	197	6195	10342	10936	12884	12904	14235	14235	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TRANSFORMATIONS DANS LES
12	19	-	3	2	-	2190	4908	5974	7835	7742	8934	8934	CENTRALES ELECTRIQUES
338	178	196	157	192	196	3353	4179	3808	3994	4122	4046	4046	TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES
-	-	-	-	-	-	230	1466	1278	958	1021	1223	1223	CONSUMMATION DE L'INDUSTRIE
6	3	2	1	1	1	92	43	26	22	17	24	24	CONSUMMATION DES FOYERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOMESTIQUES, ETC.
AGGLOMERES DE HOUILLE													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
1	1	1	-	-	-	5	7	4	3	3	5	5	CONSUMMATION DES FOYERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOMESTIQUES, ETC.
COKE													
-	-	-	-	-	-	2455	2958	2735	2905	2898	2736	2736	PRODUCTION
2294	1853	1319	1432	1478	1447	2348	2462	2182	2503	2480	2274	2274	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
718	611	488	526	555	556	943	1019	842	947	1065	1000	1000	TRANSFORMATIONS DANS LES
1572	1239	830	906	923	891	1237	1406	1125	1246	1123	1063	1063	HAUTS FOURNEAUX
2	3	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	CONSUMMATION DE LA SIDERURGIE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CONSUMMATION DES FOYERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOMESTIQUES, ETC.
LIGNITE ANCIEN (1)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TRANSFORMATIONS DANS LES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CENTRALES ELECTRIQUES
LIGNITE RECENT (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TRANSFORMATIONS DANS LES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CENTRALES ELECTRIQUES
BRIQUETTES DE LIGNITE (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION
66	39	25	22	21	20	-	143	108	71	61	75	75	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
38	39	25	22	21	20	-	19	11	5	1	12	12	CONSUMMATION DES FOYERS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
HARD COAL												
PRODUCTION	177	238	261	230	258	266	128208	90793	101644	101380	98286	89301
TOTAL IMPORTS	398	1392	2766	2990	3554	4719	7334	12636	9781	11987	12133	14721
GROSS INLAND CONSUMPTION	604	1049	2867	3337	4099	4482	123799	105740	116125	111307	108538	106867
TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	212	377	1801	2160	2719	3259	91978	75655	87703	83854	82430	84555
TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS	307	370	361	363	355	376	13509	12820	11985	12495	12205	11176
CONSUMPTION OF INDUSTRY	88	316	704	807	837	818	5471	5717	6472	6675	6073	5416
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	3	5	-	2	2	21	10700	10315	8427	7857	6772	5756
PATENT FUEL												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	926	662	813	767	543	485
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	-	-	-	-	-	-	1004	687	865	807	589	480
COKE												
PRODUCTION	216	275	267	270	261	230	10058	9276	8682	8584	8445	8055
GROSS INLAND CONSUMPTION	320	418	289	299	270	240	7296	9088	8376	9002	8540	8122
TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS	71	70	70	75	62	57	1326	1914	2284	2595	2532	2439
CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY	228	246	188	195	174	153	3289	4257	4151	4487	3944	3721
CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC.	1	12	-	-	-	-	2285	2413	1873	1571	1568	1550
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 IMPORTS

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							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
1987	103568	91975	9133	12055	8379	1793	8827	13309	2935	21285	198	13107	2766	9781
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	126076	110901	14759	10255	9319	1380	10456	19391	3131	20445	197	17303	4719	14721
INTRA-COMMUNITY IMPORTS							IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES							
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
1987	9908	9609	1625	1162	739	-	21	2247	511	1478	17	670	278	1160
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	10097	9266	1559	597	682	-	645	2069	520	930	35	833	186	2041
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS							IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES							
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
1987	93660	82366	7508	10893	7640	1793	8806	11062	2424	19807	181	12437	2488	8621
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	115979	101635	13200	9658	8637	1380	9811	17322	2611	19515	162	16470	4533	12680
FROM THE USA							EN PROVENANCE DES ETATS-UNIS							
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
1987	28529	25181	3859	1081	579	127	2164	2904	1328	8753	-	3663	1184	2887
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
FROM POLAND							EN PROVENANCE DE POLOGNE							
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
1987	9617	9135	490	2027	2211	-	447	582	746	1194	-	802	35	1083
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
FROM THE USSR							EN PROVENANCE D'URSS							
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
1987	2013	1993	67	779	360	120	20	148	-	407	23	-	-	89
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	4539	4254	234	1142	282	300	285	777	-	874	24	31	-	590
FROM AUSTRALIA							EN PROVENANCE D'AUSTRALIE							
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
1987	23679	22325	513	3932	1126	603	1309	4802	7	2431	-	5452	45	3459
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
FROM SOUTH AFRICA							EN PROVENANCE D'AFRIQUE DU SUD							
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
1987	20121	14964	2370	-	2673	700	4446	780	23	6286	158	1787	711	187
1988	19059	13235	2354	-	2751	901	4453	863	67	4302	98	1627	1371	272
1989	20638	13895	3180	-	2543	724	4586	848	76	4928	124	1134	1757	338
1990	23964	17211	4521	-	4490	1018	4667	864	60	4371	138	1394	2086	355
FROM CANADA							EN PROVENANCE DU CANADA							
1980	705	705	-	204	436	-	-	-	-	44	-	21	-	-
1985	2240	2068	121	328	237	-	172	762	-	46	-	175	-	399
1987	1827	1733	33	301	161	-	-	553	-	43	-	280	94	362
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

1000 T

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPANA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURGI	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
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
1987	195946	182558	4347	-	81898	-	13388	12089	-	-	-	-	-	84224
1988	189054	174476	2487	-	78888	-	14578	10872	-	-	-	-	-	82229
1989	181146	166877	1893	-	77021	-	14269	9960	-	-	-	-	-	78003
1990	170214	156134	1037	-	76104	-	14080	9073	-	-	-	-	-	69920
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
1987	255,3	220,7	10,9	-	103,4	-	33,8	16,8	0,3	-	-	-	0,8	89,3
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	-	88,5	-	33,0	9,8	0,3	-	-	-	0,6	53,0
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
1987	540	576	316	-	616	-	291	503	-	-	-	-	-	577
1988	578	616	320	-	630	-	333	534	-	-	-	-	-	633
1989	603	650	328	-	645	-	329	589	-	-	-	-	-	680
1990	628	680	361	-	673	-	341	634	-	-	-	-	-	704
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
1987	384	149	4	-	32	-	234	14	5	-	-	-	1	94
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
PRODUCTION CAPACITY 1000 T							CAPACITE DE PRODUCTION 1000 T							
1980	244959	244959	6479	-	95667	-	-	18772	70	-	-	-	-	123971
1985	215270	215270	6500	-	91000	-	-	15300	70	-	-	-	-	102400
1987	229370	208370	5100	-	86000	-	21000	14300	70	-	-	-	-	102900
1988	225270	204270	3400	-	86200	-	21000	12400	70	-	-	-	-	102200
1989	216670	195470	-	-	82800	-	21000	11700	70	-	-	-	200	100900
1990	201170	179970	-	-	78200	-	21000	10700	70	-	-	-	200	91000
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
1987	30617	28771	462	-	18010	-	1837	3904	20	-	-	-	9	6375
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

(1) Including 'Nationale Reserven'
for BR Deutschland.
(2) From 31.10.1982 the stocks of the
related processes are included for
Belgium.

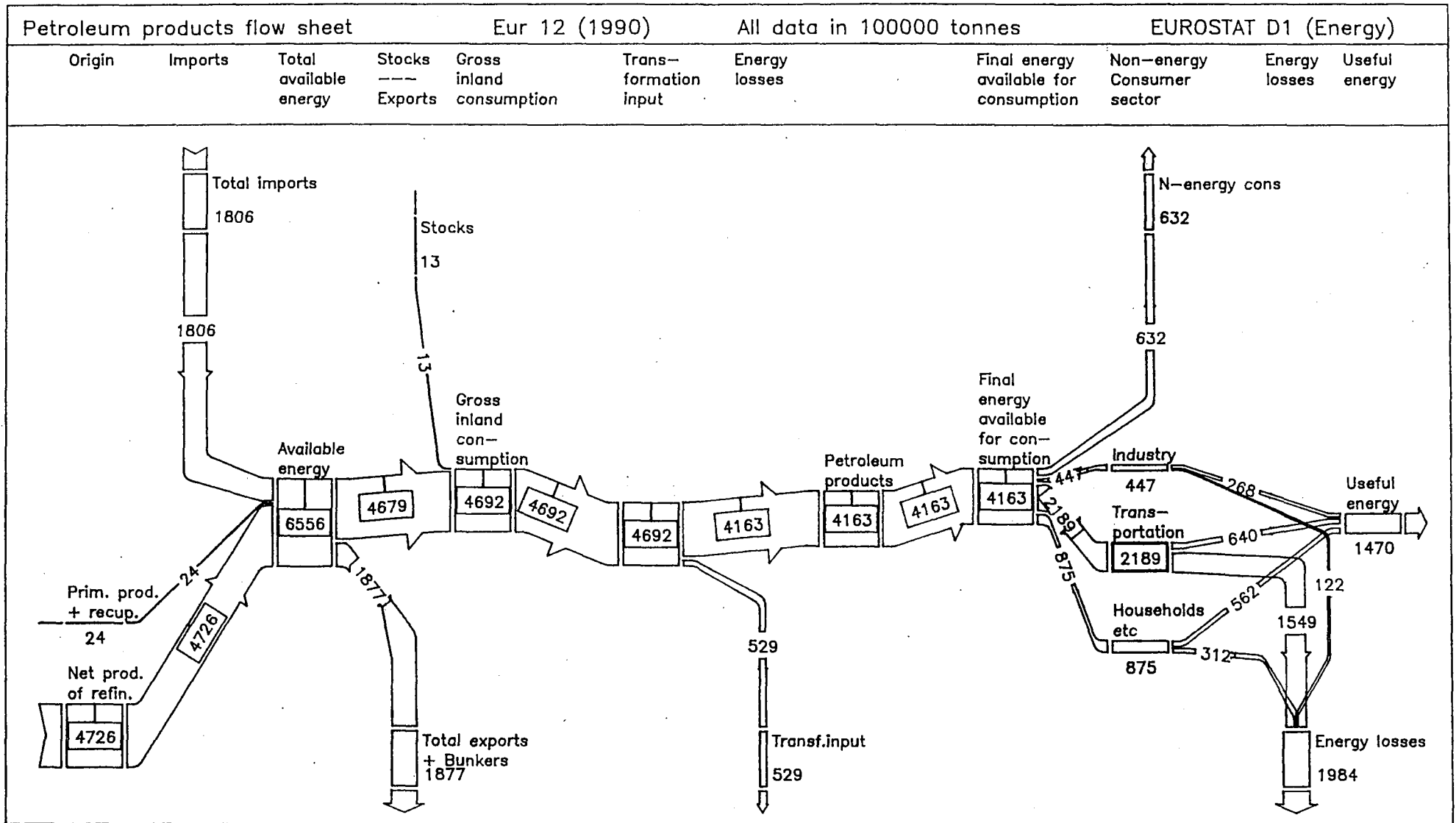
(1) Y compris "Nationale Reserven"
pour BR Deutschland.
(2) A partir du 31.12.1982, stocks des
activités annexes inclus pour la
Belgique.

1000 T

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
			TOTAL							TOTAL				
1980	336096	316636	17021	10244	90824	544	10855	40177	1189	17029	364	5660	605	125584
1985	330528	304777	15622	12689	89977	1748	24132	35121	1585	21737	198	10725	1619	115375
1987	318835	288332	13952	11909	84365	1553	27637	27448	3253	20031	198	11310	2866	114313
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	107956
1990	319502	284318	14903	10067	80319	1385	30193	30385	3219	21139	197	14851	4991	107853
			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
1987	71559	67453	6904	-	26000	-	3745	9600	-	9224	-	3772	361	11953
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
			TO PUBLIC POWER STATIONS (1)							AUX CENTRALES ELECTRIQUES DES SERVICES PUBLICS (1)				
1980	179809	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
1987	187039	164828	4401	10884	43150	189	20410	3595	1654	10187	-	6222	1801	84546
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
			TO PITHEAD POWER STATIONS							AUX CENTRALES ELECTRIQUES MINIERES				
1980	10139	10139	345	-	2862	-	-	6909	-	-	-	-	-	23
1985	9746	9746	338	-	2814	-	-	6554	-	-	-	-	-	40
1987	8363	8363	328	-	2387	-	-	5608	-	-	-	-	-	40
1988	6762	6762	227	-	1692	-	-	4803	-	-	-	-	-	40
1989	6633	6633	200	-	1773	-	-	4620	-	-	-	-	-	40
1990	5611	5611	119	-	1788	-	-	3668	-	-	-	-	-	36
			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
1987	32090	28556	1216	492	9711	1363	2830	5497	381	452	196	1290	704	7958
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
			MINERS' COAL							AU PERSONNEL				
1980	2300	2081	24	-	226	-	219	93	-	-	-	-	-	1738
1985	1675	1428	21	-	130	-	247	63	-	-	-	-	-	1214
1987	1397	1213	13	-	126	-	184	66	-	-	-	-	-	1088
1988	1231	1011	6	-	116	-	220	49	-	-	-	-	-	840
1989	1072	852	3	-	112	-	220	37	-	-	-	-	-	700
1990	1078	867	2	-	113	-	211	32	-	-	-	-	-	720
			TO HOUSEHOLDS, ETC.							AUX FOYERS DOMESTIQUES, ETC.				
1980	14227	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
1987	13736	13391	1058	533	904	1	345	1904	1218	168	2	26	-	7577
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

(1) Including 'Verbundkraftwerke'.

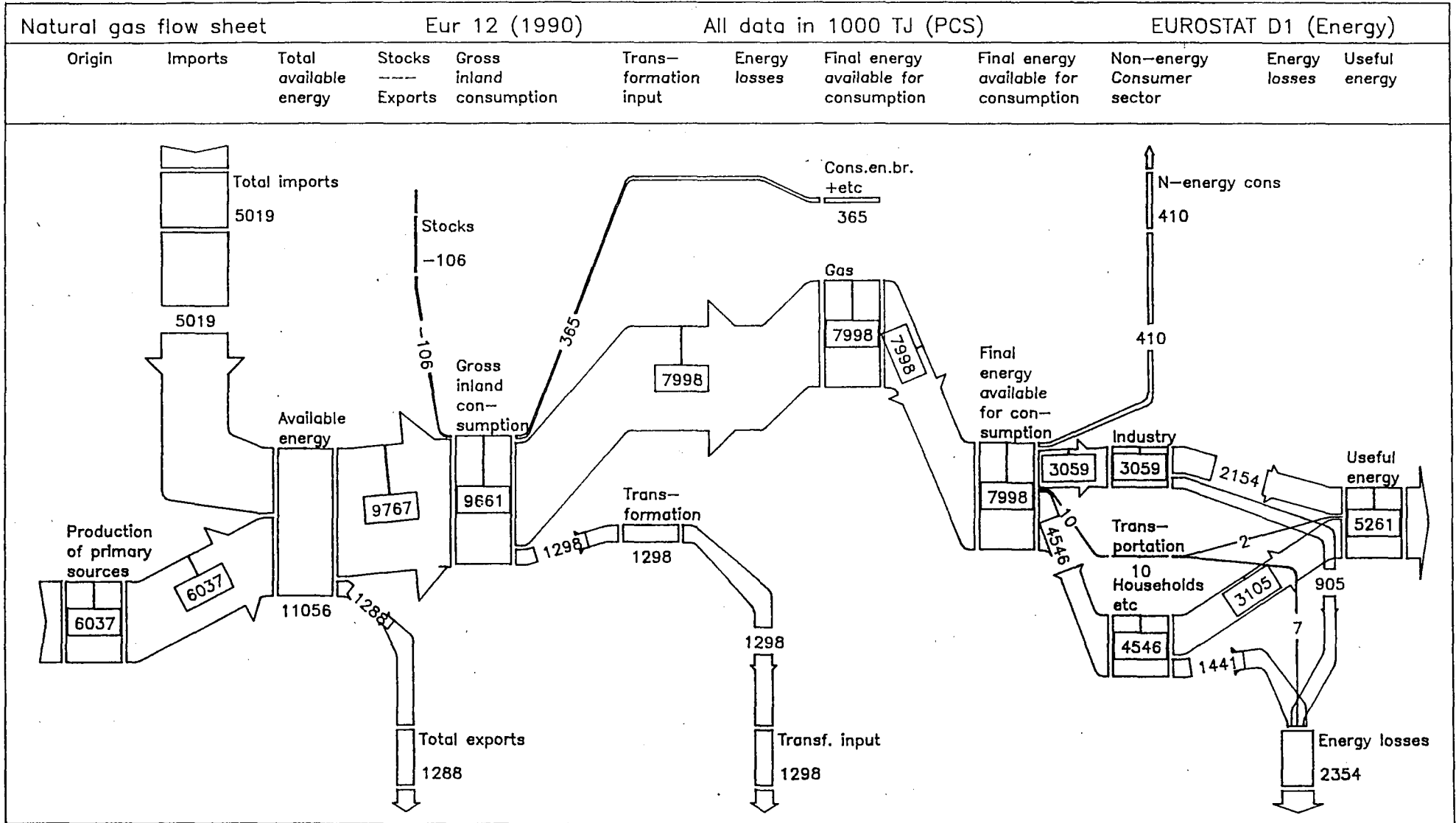
(1) Y compris "Verbundkraftwerke".



EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
	CRUDE OIL						PETROLE BRUT						
PRODUCTION	63	100	99	94	78	79	63	100	100	94	79	79	PRODUCTION
TOTAL IMPORTS	137	100	107	113	115	119	141	100	107	113	114	118	IMPORTATIONS TOTALES
AMONG WHICH:													NDONT:
OPEC	202	100	103	109	119	123	210	100	103	109	117	123	OPEP
Near and Middle East	315	100	133	138	159	159	331	100	138	144	165	169	Proche et Moyen-Orient
Africa	88	100	85	90	92	106	95	100	84	89	88	101	Afrique
REFINERY INPUT	127	100	105	110	111	113	129	100	105	110	110	112	ENTREES EN TRANSFORMATION
RAFFINERIES													RAFFINERIES
AVERAGE REFINERY CAPACITY	149	100	96	96	92	92	153	100	96	95	91	91	CAPACITE MOYENNE DE RAFFINAGE
	PETROLEUM PRODUCTS						PRODUITS PETROLIERS						
IMPORTS	83	100	107	99	105	108	83	100	105	97	102	105	IMPORTATIONS
EXPORTS	93	100	110	111	116	121	98	100	110	110	115	120	EXPORTATIONS
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	119	100	103	106	106	107	119	100	103	105	105	105	CONSUMMATION DU MARCHE INTERIEUR
OF WHICH:													SOIT:
Belgique / Belgique	131	100	109	112	107	106	131	100	109	112	107	106	Belgique / Belgique
Danmark	126	100	90	84	81	78	126	100	90	84	81	78	Danmark
BR Deutschland	114	100	103	104	97	100	114	100	103	104	97	100	BR Deutschland
Elias	106	100	104	107	114	118	106	100	104	107	114	118	Elias
Espana	130	100	103	116	116	118	-	-	-	-	-	-	Espana
France	131	100	102	102	105	103	131	100	102	102	105	103	France
Ireland	141	100	109	96	99	111	141	100	109	96	99	111	Ireland
Italia	118	100	108	108	114	113	118	100	108	108	114	113	Italia
Luxembourg	105	100	125	128	141	154	105	100	125	128	141	154	Luxembourg
Nederland	147	100	111	114	119	116	147	100	111	114	119	116	Nederland
Portugal	95	100	104	108	136	136	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	102	100	96	103	105	106	102	100	96	103	105	106	United Kingdom
AMONG WHICH:													NDONT:
Non-energy consumption	102	100	105	115	116	115	103	100	105	114	114	113	Consommation non energetique
Electrical power stations	180	100	90	89	104	104	169	100	91	90	100	103	Centrales electriques
Industry	181	100	101	99	94	87	185	100	102	99	94	86	Industrie
Transport	94	100	110	117	123	127	94	100	109	115	121	125	Transports
Households, etc.	116	100	98	92	82	82	117	100	98	92	82	81	Foyers domestiques, etc.
SHARE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET													PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
	%						%						
NON-ENERGY CONSUMPTION	10,9	12,8	13,1	14,0	13,9	13,8	11,1	12,7	12,9	13,8	13,8	13,7	CONSUMMATION NON ENERGETIQUE
ELECTRICAL POWER STATIONS	14,5	9,6	8,4	8,1	9,4	9,4	13,9	9,8	8,6	8,4	9,3	9,5	CENTRALES ELECTRIQUES
INDUSTRY	18,3	12,1	11,8	11,3	10,7	9,8	17,4	11,2	11,1	10,5	10,0	9,1	INDUSTRIE
TRANSPORT	31,7	40,1	42,7	44,5	46,5	47,7	31,8	40,2	42,7	44,3	46,5	47,7	TRANSPORTS
HOUSEHOLDS, ETC	24,2	24,9	23,6	21,8	19,2	19,1	25,4	25,7	24,4	22,6	20,1	19,8	FOYERS DOMESTIQUES, ETC
OTHER SECTORS	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	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													PART DES PRINCIPAUX PRODUITS PETROLIERS DANS LA CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
	%						%						
MOTOR SPIRIT	17,8	21,3	22,2	22,4	22,5	23,0	18,5	21,9	22,6	23,0	23,1	23,6	ESSENCES MOTEUR
KEROSENES AND JET FUELS	4,1	5,2	5,6	5,9	6,4	6,2	4,0	5,1	5,5	5,9	6,5	6,3	PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS
GAS DIESEL OIL	33,6	38,0	38,4	38,2	36,7	37,7	35,0	38,9	39,4	39,0	37,5	38,5	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
RESIDUAL FUEL OIL	30,4	18,3	15,9	15,2	16,0	15,4	28,6	17,5	15,3	14,8	15,3	14,9	FUEL-OIL RESIDUEL
OTHER PETROLEUM PRODUCTS	14,2	17,3	17,9	18,3	18,4	17,6	13,8	16,6	17,1	17,4	17,6	16,8	AUTRES PRODUITS PETROLIERS
TOTAL ALL PRODUCTS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	TOTAL TOUS PRODUITS



EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
	NATURAL GAS						GAZ NATUREL						
PRODUCTION	102	100	102	95	99	102	102	100	101	94	98	101	PRODUCTION
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	134	100	86	74	87	92	134	100	86	74	87	92	IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	74	100	119	121	131	134	74	100	120	121	130	132	IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	94	100	107	105	110	113	94	100	107	105	109	112	CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
AMONG WHICH:													DONT:
Electrical power stations	112	100	105	104	118	122	112	100	106	106	119	124	Centrales électriques
Industry	101	100	111	113	120	124	102	100	110	111	117	120	Industrie
Households, etc.	85	100	110	104	106	110	85	100	110	104	106	109	Foyers domestiques, etc.
AMONG WHICH:													DONT:
Belgique/Belgie	125	100	103	101	112	114	125	100	103	101	112	114	Belgique/Belgie
BR Deutschland	109	100	112	109	115	118	109	100	112	109	115	118	BR Deutschland
España	81	100	116	145	203	221	-	-	-	-	-	-	España
France	87	100	103	98	101	104	87	100	103	98	101	104	France
Italia	83	100	119	124	136	143	83	100	119	124	136	143	Italia
Luxembourg	138	100	113	121	135	143	138	100	113	121	135	143	Luxembourg
Nederland	93	100	101	93	94	94	93	100	101	93	94	94	Nederland
United Kingdom	89	100	104	100	98	101	89	100	104	100	98	101	United Kingdom
	DERIVED GAS						GAZ DERIVES						
PRODUCTION	116	100	90	92	92	87	117	100	91	93	93	88	PRODUCTION
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	110	100	91	92	93	88	113	100	91	92	93	88	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	92,0	91,8	92,0	92,6	89,7	91,3	92,5	92,3	92,4	93,0	GAZ NATUREL
COKE-OVEN GAS	2,9	3,4	3,0	2,9	2,9	2,6	2,7	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	GAZ DE COKERIES
BLAST-FURNACE GAS	5,8	5,1	4,3	4,6	4,6	4,3	5,7	4,9	4,2	4,5	4,5	4,2	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX
WORKS GAS	2,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	1,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	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	6,0	6,1	5,9	5,7	7,4	7,7	6,1	6,2	5,8	5,6	CONSUMMATION NON ENERGETIQUE
ELECTRICAL POWER STATIONS	15,4	12,8	12,5	12,7	13,8	13,8	15,1	12,6	12,5	12,8	13,9	14,0	CENTRALES ELECTRIQUES
INDUSTRY	31,0	28,8	29,8	31,0	31,6	31,5	31,0	28,5	29,2	30,2	30,7	30,6	INDUSTRIE
HOUSEHOLDS, ETC	45,5	50,3	51,4	50,0	48,6	48,8	45,9	50,8	52,0	50,6	49,4	49,6	FOYERS DOMESTIQUES, ETC
OTHER SECTORS	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3	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	63,0	61,4	60,2	60,5	74,1	67,5	63,6	62,1	60,8	61,3	LE GAZ INDIGENE
AMONG WHICH													DONT:
Dutch gas	39,0	32,2	28,4	25,8	26,9	26,3	39,4	32,6	28,7	26,2	27,5	26,9	Le gaz neerlandais
British gas	18,1	19,3	19,9	19,7	18,4	19,7	18,2	19,6	20,1	20,0	18,8	20,2	Le gaz britannique
EXTRA-COMMUNITY GAS IMPORTS	26,7	33,3	37,0	38,6	39,8	39,5	25,9	32,5	36,5	37,9	39,2	38,7	LE GAZ D'IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES
AMONG WHICH:													DONT:
Norwegian gas	13,6	11,9	12,3	12,6	12,4	10,7	13,8	12,1	12,5	12,8	12,7	10,9	Le gaz norvegien
Russian gas	10,3	11,3	14,0	15,1	15,8	17,4	10,4	11,4	14,2	15,4	16,1	17,9	Le gaz russe
Libyan gas	1,0	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	-	-	-	0,1	-	Le gaz libyen
Algerian gas	1,8	9,1	10,4	10,8	11,1	11,2	1,1	8,5	9,9	10,0	10,2	10,1	Le gaz algerien
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	TOTAL

PETROLEUM
PRINCIPAL AGGREGATES

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
CRUDE OIL												
PRODUCTION	89748	143240	142304	134602	111808	112477	88146	141057	140664	133122	110770	111682
TOTAL IMPORTS	518975	378677	404784	428875	434515	451544	462990	327349	351167	370243	372744	386657
TOTAL EXPORTS	43444	85270	86984	79445	58614	66277	43444	85198	86984	79445	58614	66277
STOCK CHANGES AVAILABLE (1)	-4975	114	-1535	-141	-44	-1532	-4405	859	-1541	66	464	-756
	569185	453270	472547	496418	500338	505963	512168	400015	416627	436039	437538	441458
REFINERY INPUT (1)	569620	450022	472752	496120	499319	506261	512704	396367	416890	435803	436558	442218
PETROLEUM PRODUCTS												
PRIMARY PRODUCTION (2)	2206	5287	4907	4208	3761	1837	1992	5005	4907	4208	3761	1837
GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	564367	445350	469262	491544	493900	501808	508013	392864	414344	432337	432180	438740
NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	531514	421198	442694	463725	465496	476626	477821	371415	390856	407970	407388	415410
TOTAL IMPORTS (1)	139090	168224	180120	166989	176434	180995	133148	161403	170122	156248	164438	169453
TOTAL EXPORTS	118099	127520	140504	141943	147528	154307	114697	116696	128325	127905	134008	139562
BUNKERS	29207	27534	30655	31101	30993	33596	27124	24354	26404	27351	27167	29061
STOCK CHANGES AVAILABLE	-4155	4619	-480	859	-2952	1240	-4586	3825	-281	-66	-1864	1126
	513051	429457	444771	452747	454209	464917	458256	386342	400221	403588	403038	410924
INLAND DELIVERIES	510378	427979	443228	452317	456921	460026	457275	385144	399038	403198	405314	407985
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	510824	429299	442335	452901	456829	458963	457721	386355	397994	403778	405426	406873
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	55751	54912	57756	63376	63526	63257	50605	49061	51431	55731	55746	55594
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	74253	41293	37332	36735	42800	43039	63634	37653	34338	33942	37700	38579
OF WHICH:												
- INDUSTRY	378639	331031	345508	351258	348935	351349	341624	297889	310788	312782	310544	311502
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	93313	51710	52190	51262	48652	44831	79789	43096	44078	42507	40655	36956
RESIDUAL FUEL OIL	18134	11349	11425	11046	10264	9652	17470	10835	10819	10421	9631	8965
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	66811	30385	27034	27155	25385	23722	54918	23647	21715	21499	20282	18722
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	7001	3153	3043	3398	3621	3156	6249	2522	2564	2929	3235	2687
3. CHEMICAL INDUSTRY	1830	1036	1710	1804	1504	1254	1147	780	1320	1336	1088	1042
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	15950	10741	12055	10992	10585	8685	13708	8822	10295	9402	9181	7283
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	17479	8530	8681	9091	9884	7869	12258	6656	6604	6514	7394	6898
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	1241	804	710	722	645	664	980	652	572	536	512	526
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	11241	7224	6283	6240	5598	5611	9696	5863	5048	4921	4429	4447
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	3926	2823	2662	2616	2357	2257	3918	2137	2106	2060	1802	1690
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY	5566	3327	2843	2716	2550	2461	4372	2470	2170	2036	1907	1850
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	8446	5831	5152	4921	3837	3587	7939	5480	4809	4533	3548	3299
- TRANSPORT	12197	6267	8658	8292	7882	6271	11147	5755	8197	7772	7510	5847
AMONG WHICH:												
MOTOR SPIRIT	161722	172316	189009	201481	212470	218908	145392	155343	169774	178843	188518	193865
XEROSENE AND JET FUELS	90251	90583	96501	100106	101433	103698	84085	83844	88598	91298	92392	94171
GAS, DIESEL OIL	17131	18891	20706	22676	25328	25100	14702	16527	18218	19842	22492	22144
- HOUSEHOLDS, ETC.	50665	60107	68899	75699	82346	86865	44489	52686	60507	65166	70786	74731
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	123604	107005	104309	98515	87813	87610	116443	99450	96936	91432	81371	80681
RESIDUAL FUEL OIL	99021	87427	85755	81001	70713	71311	94750	82583	81344	76863	67237	67659
	12996	8695	6912	6275	5697	4624	12677	8343	6565	5932	5363	4298
NET IMPORTS OF PETROLEUM (3)	496522	334111	357416	374476	404807	411955	437997	286858	305980	319141	344560	350271
CLOSING STOCK LEVEL:												
CRUDE OIL	62169	43009	44950	45090	45134	48130	57237	38243	41103	41037	40573	43259
PETROLEUM PRODUCTS	117888	83453	86160	85302	88254	81829	110234	75590	78536	78603	80467	73611

(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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
PETROLE BRUT												
-	-	-	-	-	-	298	2892	4602	4734	5531	5994	PRODUCTION
33474	20467	27793	28389	29670	28999	6718	5068	4949	5052	5231	4673	IMPORTATIONS TOTALES
38	165	890	2691	2912	2292	447	1076	1840	1983	2290	2778	EXPORTATIONS TOTALES
-70	56	-254	148	-74	87	120	-63	-11	64	-32	-18	VARIATIONS DE STOCKS
33366	20358	27581	26838	27344	27184	6689	6821	7700	7867	8440	7871	DISPONIBILITES (1)
33523	20362	27582	26824	27345	27251	6649	6984	7627	7956	8369	7922	ENTREES EN TRANSFORMATIONS DANS LES RAFFINERIES (1)
PRODUITS PETROLIERS												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION PRIMAIRE (2)
33331	20258	27330	26685	27151	27032	6615	6939	7558	7892	8294	7848	PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS DERIVES
31508	19177	25950	25273	25022	25753	6325	6651	7252	7594	7977	7546	PRODUCTION NETTE DE PRODUITS DERIVES
10008	11615	11424	11368	11947	11971	8242	6456	5446	4985	4088	3758	IMPORTATIONS TOTALES (1)
17587	12729	16098	14335	15849	16452	1289	2238	2529	2789	3171	2642	EXPORTATIONS TOTALES
2455	2384	3419	3813	4001	4242	430	419	702	895	918	982	ISOUTES
-324	484	346	101	-127	270	31	14	25	-41	348	317	VARIATIONS DE STOCKS
21150	16163	17271	17602	17132	16910	12879	10464	9492	8854	8324	7997	DISPONIBILITES
21150	16106	17532	18072	17180	17111	13105	10455	9164	9122	8092	7967	LIVRAISONS INTERIEURES
21182	16159	17577	18014	17287	17068	13111	10383	9315	8734	8365	8103	CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
2157	2328	2501	2562	2531	2644	446	603	576	497	480	359	DONT: - CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
4252	992	585	426	427	328	1237	362	295	336	350	257	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
14730	12831	14483	15015	14322	14096	11318	9399	8436	7893	7526	7487	CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
2504	1846	2110	2291	1843	1616	2159	1563	1196	1116	953	1098	SOIT: - INDUSTRIE
580	342	351	489	299	273	704	640	536	520	509	499	DONT: GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
1863	1460	1512	1613	1392	1275	1304	788	570	516	376	452	FUEL-OIL RESIDUEL
163	110	125	228	268	166	99	64	53	50	44	52	SOIT: 1. SIDERURGIE
53	87	60	68	53	54	-	-	-	-	-	-	2. METAUX NON FERREUX
416	463	406	534	403	455	291	161	125	115	121	85	3. CHIMIE
370	278	226	212	191	219	383	291	228	210	121	319	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
43	-	17	12	10	10	2	10	8	7	11	8	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
269	473	469	465	247	260	571	451	351	350	312	252	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
69	70	53	61	72	73	53	47	38	35	25	26	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
56	54	51	53	78	75	62	61	48	45	34	45	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
204	146	138	131	124	91	173	214	175	170	110	145	9. FABRICATIONS METALLIQUES
768	165	495	527	392	213	13	218	170	134	185	166	10. AUTRES BRANCHES
5526	5784	6510	7073	7286	7389	3032	3513	3829	3833	4130	4364	- TRANSPORTS
2947	2504	2839	2937	2880	2730	1470	1494	1541	1506	1518	1598	DONT: ESSENCES MOTEUR PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS
471	538	562	656	724	927	581	564	632	693	726	679	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
2050	2642	3041	3426	3626	3676	878	1335	1536	1546	1754	1989	- FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
6700	5201	5863	5651	5193	5091	6127	4323	3411	2944	2443	2025	DONT: GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE FUEL-OIL RESIDUEL
5766	4640	4969	4703	4303	4441	4017	3156	2719	2560	2110	1740	IMPORTATIONS NETTES DE PETROLE (3)
475	101	356	437	354	228	1895	934	486	236	208	111	STOCKS EN FIN DE PERIODE: PETROLE BRUT PRODUITS PETROLIERS
25857	19188	22229	22731	22856	22226	13224	8210	6026	5265	3858	3011	
1760	761	1016	868	942	855	425	660	568	504	536	554	
6057	2951	3216	3115	3242	2971	6525	5046	5341	5382	5034	3986	

(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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
CRUDE OIL												
PRODUCTION	4613	4073	3727	3946	3791	3594	-	1307	1221	1118	908	830
TOTAL IMPORTS	99619	64194	63840	71447	66195	71882	17708	11265	16215	15538	15343	15775
TOTAL EXPORTS	70	1	1	-	-	-	3174	749	1233	1152	1067	1233
STOCK CHANGES	-2469	669	-730	-1069	48	-128	-247	315	-78	-5	546	288
AVAILABLE (1)	110574	84883	78960	85001	80617	84285	14287	12138	16390	15883	16438	16393
REFINERY INPUT (1)	110773	84750	79183	85100	80424	84561	14268	12138	16451	15951	16454	16547
PETROLEUM PRODUCTS												
PRIMARY PRODUCTION (2)	-	-	-	-	-	-	-	15	14	11	8	-
GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	109699	84280	78844	84988	80368	83661	14134	12019	16352	15835	16351	16442
NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	102264	79138	74650	80629	76613	80012	13692	11623	15792	15181	15605	15921
TOTAL IMPORTS (1)	38135	47973	50901	44081	43022	44001	5974	3773	2551	3498	4345	5899
TOTAL EXPORTS	7241	6494	4908	6434	7398	9243	7317	3743	6038	5043	5096	6152
BUNKERS	2952	2937	2960	2336	1958	2111	855	1139	1848	2121	2162	2612
STOCK CHANGES	-2112	306	-519	41	-299	1009	-459	-44	99	-317	136	-80
AVAILABLE	119556	103668	107653	108526	102026	106573	11035	10485	10305	10874	12137	12243
INLAND DELIVERIES	120857	105810	109010	110247	102341	106079	11023	10455	10921	11179	11909	12218
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	120637	105906	109347	110168	102653	106158	11028	10427	10857	11163	11879	12269
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	17267	15756	15116	16692	16792	16712	544	552	491	602	552	514
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	5855	2658	3351	3084	2760	2738	2179	1705	1575	1506	1648	1832
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	96495	86107	89813	89482	81968	85723	8305	8170	8775	9039	9656	9907
OF WHICH:												
- INDUSTRY	18748	9244	9436	9057	7868	7421	2667	1451	1753	1696	1898	1737
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	5333	3139	3285	2844	2901	2754	228	246	301	418	335	354
RESIDUAL FUEL OIL	12546	5129	4980	4883	3753	3577	2399	1146	1349	1162	1277	1152
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	1477	557	1015	1038	1017	977	172	107	95	87	142	142
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	403	222	236	212	212	201	-	173	225	218	191	185
3. CHEMICAL INDUSTRY	2603	1614	1602	1861	1206	1033	64	35	105	117	134	145
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	3256	1179	1478	1366	1269	1336	-	239	128	123	357	310
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	121	124	104	101	87	80	-	69	54	44	70	65
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	2458	1434	1386	1277	1132	1189	-	247	193	252	307	274
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	945	580	550	493	423	409	-	154	129	147	141	128
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	1381	833	802	809	702	616	-	71	57	83	103	96
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY	1959	1933	1696	1420	1337	1183	-	-	-	-	-	-
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	2977	504	570	481	483	397	-	435	767	625	453	392
- TRANSPORT	38023	39632	43437	45044	46316	48893	3819	4540	4687	5023	5213	5640
AMONG WHICH:												
MOTOR SPIRIT	24178	23451	25336	26290	26251	27092	1337	1744	1955	2096	2319	2381
KEROSENE AND JET FUELS	2823	3481	3965	4338	4728	5106	1072	1148	1045	1067	959	1231
GAS, DIESEL OIL	10980	12684	14127	14409	15329	16690	1250	1488	1560	1658	1717	1761
- HOUSEHOLDS, ETC.	39724	37231	36940	35381	27784	29409	1819	2179	2335	2320	2545	2530
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	38028	35151	35227	33546	26084	28226	1436	1833	2022	2058	2379	2294
RESIDUAL FUEL OIL	836	1029	565	800	611	242	148	149	130	90	-	62
NET IMPORTS OF PETROLEUM (3)	130443	105672	109832	109894	101819	106640	13191	10546	11495	12841	13525	14289
CLOSING STOCK LEVEL:												
CRUDE OIL	20861	14411	16448	17517	17469	17635	1739	744	1842	1847	1301	1193
PETROLEUM PRODUCTS	25603	19358	21468	21428	21727	17894	2756	2505	2765	3082	2946	2483

(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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
ESPANA						FRANCE						
PETROLE BRUT												
1602	2183	1640	1480	1038	795	1415	2642	3236	3355	3268	3024	PRODUCTION
47669	44135	45575	50093	51486	53686	113534	75655	68415	74444	73018	75947	IMPORTATIONS TOTALES
-	72	-	-	-	-	-	109	180	125	161	299	EXPORTATIONS TOTALES
123	-766	404	-230	-876	-542	-610	322	-114	-894	724	-412	VARIATIONS DE STOCKS
49394	45961	48209	51746	52091	53505	114339	78510	71357	76780	77072	78352	DISPONIBILITES (1)
49231	46392	48146	51693	52055	53059	113919	77431	71348	76174	76372	77141	ENTREES EN TRANSFORMATIONS DANS LES RAFFINERIES (1)
PRODUITS PETROLIERS												
214	282	-	-	-	-	981	722	409	373	383	353	PRODUCTION PRIMAIRE (2)
48745	45320	47287	50673	51164	52189	113157	76377	71026	74763	74010	76613	PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS DERIVES
46512	42939	44569	47634	48079	50809	107034	72060	66828	70374	69382	72756	PRODUCTION NETTE DE PRODUITS DERIVES
4600	4983	7809	8672	8084	8062	12678	16793	27056	22174	24466	24466	IMPORTATIONS TOTALES (1)
3200	10316	11547	12983	11516	12274	13658	11719	11176	12590	11893	14118	EXPORTATIONS TOTALES
1648	2700	3737	3277	3252	3916	4025	2467	2322	2287	2348	2614	SOUTES
438	390	-252	744	-668	-53	-1513	1510	167	-371	-624	655	VARIATIONS DE STOCKS
46916	35097	36252	40387	40284	43062	101573	76961	81016	77739	79143	81386	DISPONIBILITES
45511	34888	35863	40504	40566	41152	98811	75597	77594	77457	79880	77983	LIVRAISONS INTERIEURES
45511	34935	36019	40439	40483	41203	99044	75886	77641	77495	79760	78087	CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
DONT:												
4627	4861	4853	5759	5778	5607	9768	9386	9948	10591	10880	10970	CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
9156	2062	1738	1944	2398	2261	11196	1692	1298	1143	2613	1842	TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
31463	27758	29187	32591	32236	33283	77735	64648	66222	65503	66082	65114	CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
SOIT:												
11288	6731	6578	7138	6285	6041	19162	9901	9845	9141	8776	6384	INDUSTRIE
DONT:												
533	382	450	450	421	442	5471	2468	2338	2483	2021	1688	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
9906	5184	4100	4399	3809	3661	11606	4858	4098	3694	3549	2920	FUEL-OIL RESIDUEL
SOIT:												
716	595	449	434	354	408	1439	406	368	469	525	328	1. SIDERURGIE
670	251	382	461	407	201	384	180	508	529	322	277	2. METAUX NON FERREUX
2000	1616	1512	1365	1178	1179	3335	2218	2278	2028	2633	776	3. CHIMIE
4196	1375	1790	2254	2146	602	2856	904	901	1073	1432	679	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
243	140	124	169	114	112	397	92	69	66	53	59	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
1289	1144	1022	1105	946	924	2700	1403	1067	940	928	923	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
8	422	277	270	261	260	731	370	340	321	213	156	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
793	579	420	417	394	379	1155	616	450	330	386	416	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
468	337	317	347	246	243	1985	1007	870	839	182	185	9. FABRICATIONS METALLIQUES
844	274	285	314	99	105	2765	2210	2668	2546	2048	2251	10. AUTRES BRANCHES
13866	14406	16301	19435	20566	21438	30029	31736	34479	36717	38183	39926	TRANSFERTS
DONT:												
5419	5884	6853	7616	7777	8156	17725	17999	18522	18802	18482	18225	ESSENCES MOTEUR PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS
1913	1911	1996	2356	2303	2391	2433	2591	2974	3350	3571	3738	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
4988	6162	7000	9000	9971	10465	9848	11080	12922	14507	16072	17908	FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
6309	6621	6308	6018	5385	5804	28544	23011	21898	19645	19123	18804	DONT:
3915	4417	3929	3684	3000	3149	22705	18337	17513	16178	15344	14906	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
274	277	239	245	275	260	3437	2441	2091	1465	1707	1700	FUEL-OIL RESIDUEL
49069	38730	41837	45782	48054	49474	112554	80620	84115	83903	85430	85976	IMPORTATIONS NETTES DE PETROLE (3)
STOCKS EN FIN DE PERIODE:												
3341	3891	2760	2990	3866	3948	9955	4981	4429	5323	4599	6605	PETROLE BRUT
5694	6256	5880	5136	5804	6366	25090	14511	13105	13476	14100	11749	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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
CRUDE OIL												
PRDUCTION	-	-	-	-	-	-	1825	2384	3971	4811	4578	4678
TOTAL IMPORTS	2043	1351	1502	1378	1595	2006	93263	73967	79027	78447	81085	85646
TOTAL EXPORTS	-	104	20	-	-	-	-	774	746	650	692	2565
STOCK CHANGES	-14	86	25	23	-78	-166	878	-547	-86	736	-64	-954
AVAILABLE (1)	2029	1333	1507	1401	1517	1840	95966	75030	82166	83344	84907	86805
REFINERY INPUT (1)	2028	1335	1516	1387	1517	1742	96519	73381	81928	83070	85104	87582
PETROLEUM PRODUCTS												
PRIMARY PRODUCTION (2)	-	-	-	-	-	-	57	-	36	-	-	-
GROSS PRDUCTION OF DERIVED PRODUCTS	2014	1296	1495	1299	1500	1719	95246	72272	81478	82247	84405	86838
NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	2014	1268	1461	1249	1443	1660	90485	69709	76969	77716	79636	82416
TOTAL IMPORTS (1)	3925	3303	3558	3057	2971	3685	15263	20057	24815	22089	24575	23613
TOTAL EXPORTS	202	499	584	504	497	698	11843	11260	14365	14839	14386	16923
BUNKERS	77	30	24	23	19	18	4283	3518	3361	3161	2844	2743
STOCK CHANGES	-31	42	-59	77	-65	-231	-1601	822	-2435	859	-908	-1158
AVAILABLE	5629	4084	4352	3856	3833	4398	88188	75810	81659	82664	86073	85205
INLAND DELIVERIES	5610	3954	4313	3696	3794	4557	88888	74829	82975	81037	86333	85619
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	5546	3942	4294	3778	3884	4374	89026	75462	81321	81737	85909	84921
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	143	186	219	156	154	196	6721	6467	7248	7981	8140	8219
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	1477	563	659	257	187	352	23460	16975	20045	20046	22675	22503
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	3830	3187	3414	3365	3543	3826	58845	51996	53987	53681	55074	54164
OF WHICH:												
- INDUSTRY	1267	962	945	839	803	921	16532	9394	9688	9094	9650	9227
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	257	385	333	342	298	332	805	554	649	480	470	389
RESIDUAL FUEL OIL	965	465	530	423	426	494	14065	6311	5337	5200	5488	4694
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	19	-	7	4	5	5	1098	545	154	146	151	86
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	-	6	187	205	218	247	37	23	19	18	18	19
3. CHEMICAL INDUSTRY	107	123	161	113	99	113	3807	2673	3005	2748	3093	2781
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	80	90	67	60	53	57	4250	3068	3007	2784	3292	3448
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	31	8	6	8	8	10	-	-	-	-	-	-
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	348	236	207	151	119	136	1272	583	531	509	475	457
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	-	61	51	35	30	35	1160	699	706	689	647	629
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	5	16	20	19	12	20	737	484	416	393	364	338
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY	25	12	86	89	80	89	1531	1045	959	898	847	811
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	5	410	153	155	179	210	2441	274	891	914	763	607
- TRANSPORT	1674	1634	1640	1748	1844	1906	23152	26235	28091	29510	31023	31649
AMONG WHICH:												
MOTOR SPIRIT	1019	842	834	861	861	885	12082	11682	11590	11842	12324	13084
KEROSENES AND JET FUELS	222	201	301	349	356	345	1399	1713	1452	1598	1721	1823
GAS, DIESEL OIL	421	568	496	528	612	670	8865	11880	13859	14850	15654	15400
- HOUSEHOLDS, ETC.	889	591	829	778	896	999	19161	16367	16208	15077	14401	13288
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	578	344	563	576	617	669	13708	13000	12390	11328	10759	10049
RESIDUAL FUEL OIL	129	104	123	81	90	101	3147	1700	1526	1300	1100	800
NET IMPORTS OF PETROLEUM (3)	5766	4051	4456	3931	4069	4993	96683	81990	88731	85047	90582	89771
CLOSING STOCK LEVEL:												
CRUDE OIL	271	136	83	60	138	347	6579	6687	6358	5622	5686	6701
PETROLEUM PRODUCTS	1246	602	890	813	878	756	16312	13043	14871	14012	14920	17082

(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	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
PETROLE BRUT												
-	-	-	-	-	-	1568	4069	4663	4271	3814	3976	PRODUCTION
-	-	-	-	-	-	49914	39806	48133	51276	51107	49015	IMPORTATIONS TOTALES
-	-	-	-	-	-	23	1450	928	889	1018	1312	EXPORTATIONS TOTALES
-	-	-	-	-	-	-929	243	-104	-222	341	95	VARIATIONS DE STOCKS
-	-	-	-	-	-	50530	42668	51764	54436	54244	51774	DISPONIBILITES (1)
-	-	-	-	-	-	50637	42650	51745	54410	54208	51718	ENTREES EN TRANSFORMATIONS DANS LES RAFFINERIES (1)
PRODUITS PETROLIERS												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRODUCTION PRIMAIRE (2)
-	-	-	-	-	-	50278	42435	51326	54037	53870	51383	PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS DERIVES
-	-	-	-	-	-	47277	39980	48236	50846	50494	47978	PRODUCTION NETTE DE PRODUITS DERIVES
1132	1075	1322	1315	1467	1610	28546	36944	34477	34426	38078	39465	IMPORTATIONS TOTALES (1)
49	23	17	16	26	13	40913	50952	55556	54172	57818	56424	EXPORTATIONS TOTALES
-	-	-	-	-	-	9590	8947	9748	10884	10601	11202	SOUTES
-1	-17	-22	20	7	-11	209	549	1756	-156	-578	206	VARIATIONS DE STOCKS
1082	1035	1283	1319	1448	1586	25529	17574	19165	20060	19601	20054	DISPONIBILITES
1075	1027	1280	1314	1451	1582	25891	17484	19439	20011	20869	20264	LIVRAISONS INTERIEURES
1075	1027	1280	1314	1451	1582	25827	17531	19401	20030	20874	20264	CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
DONT:												
42	20	14	17	18	21	6516	5281	5916	6632	6372	6793	CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
24	5	9	18	6	9	5468	620	761	767	736	694	TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
1009	1002	1257	1279	1427	1552	13827	11622	12688	12599	13758	12776	CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
SOIT:												
169	130	263	267	317	277	2942	1589	2210	1530	924	1324	INDUSTRIE
DONT:												
63	45	42	38	41	34	446	317	527	208	273	386	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
93	76	213	223	269	238	1406	193	191	171	167	388	FUEL-OIL RESIDUEL
SOIT:												
74	23	174	186	242	213	362	39	12	8	60	5	1. SIDERURGIE
34	60	57	49	42	38	1615	1129	1962	1156	481	843	2. METAUX NON FERREUX
-	-	-	-	-	-	103	84	81	109	106	110	3. CHIMIE
-	-	-	-	-	-	-	10	17	16	17	16	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
6	12	9	8	8	4	188	66	41	69	72	58	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
-	-	-	-	-	-	-	8	5	3	3	2	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
-	-	-	-	-	-	15	6	6	5	4	8	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
-	-	-	-	-	-	2	68	44	37	35	43	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
42	35	23	24	25	24	214	41	41	127	145	133	9. FABRICATIONS METALLIQUES
474	575	681	715	819	973	8184	8391	8872	9262	11157	9859	10. AUTRES BRANCHES
282	303	327	328	378	412	3860	3394	3442	3359	3422	3452	TRANSSPORTS
63	72	99	105	107	128	930	1201	1363	1476	3014	1566	DONT: ESSENCES MOTEUR PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS
122	193	249	276	329	429	2600	2992	3248	3577	3793	3933	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
366	297	313	297	291	302	2701	1642	1606	1807	1677	1593	FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
DONT:												
343	285	303	288	282	291	2147	862	1255	1439	1456	1378	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE
11	3	2	-	-	-	165	10	10	46	34	30	FUEL-OIL RESIDUEL
1083	1052	1305	1299	1441	1597	37524	24348	26126	30641	30349	30744	IMPORTATIONS NETTES DE PETROLE (3)
STOCKS EN FIN DE PERIODE:												
115	118	152	132	125	134	5181	2468	3117	3339	2998	2903	PETROLE BRUT
-	-	-	-	-	-	11879	8106	7757	7913	8491	8203	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.

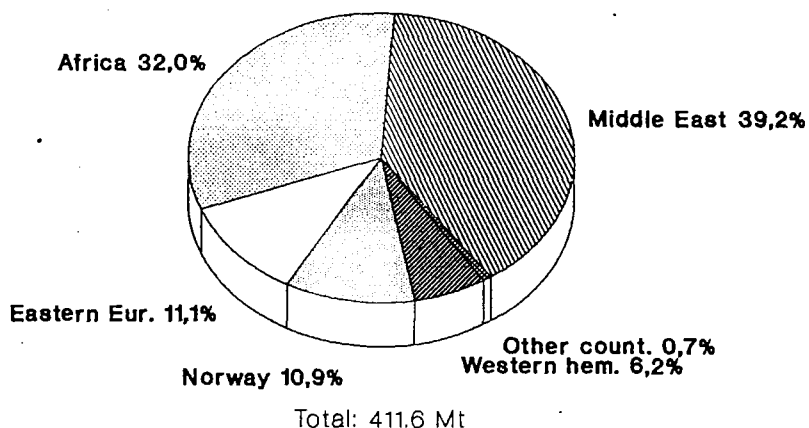
PETROLEUM
PRINCIPAL AGGREGATES

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
CRUDE OIL												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	78427	123690	119244	110887	88880	89586
TOTAL IMPORTS	8316	7193	8042	8539	10285	11201	46717	35576	41293	44272	49500	52714
TOTAL EXPORTS	-	-	-	-	-	-	39692	80770	81146	71955	50474	55798
STOCK CHANGES AVAILABLE (1)	-693	21	-398	23	368	-234	-1064	-222	-189	1285	-947	452
	7623	7294	7711	8633	10709	11000	84388	78274	79202	84489	86959	86954
REFINERY INPUT (1)	7685	7263	7716	8624	10706	10984	84388	77336	79510	84931	86765	87754
PETROLEUM PRODUCTS												
PRIMARY PRODUCTION (2)	-	-	-	-	-	-	954	4268	4448	3824	3370	1484
GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	7609	7166	7631	8534	10556	10879	83539	76988	78935	84591	86231	87204
NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS	7181	6844	7269	8121	10029	10407	77222	71809	73718	79108	80416	81368
TOTAL IMPORTS (1)	1342	1838	2189	2069	3912	3480	9245	13414	8572	8455	9479	11005
TOTAL EXPORTS	202	508	632	1055	2004	2471	14598	17039	17054	17183	17874	16897
BUNKERS	435	480	514	473	574	619	2457	2513	2020	1831	2316	2537
STOCK CHANGES AVAILABLE	-7	404	53	181	-420	167	1215	159	361	-279	246	149
	7879	8018	8298	8772	10887	10931	71635	70098	68025	72094	73321	74572
INLAND DELIVERIES	7592	7947	8327	8615	11041	10889	70865	69427	66810	71063	73465	74605
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	7592	8009	8322	8684	10920	10887	71245	69632	66961	71345	73364	74047
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	519	990	1472	1886	2002	2056	7001	8482	9402	10001	9827	9166
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	1463	1578	1256	849	2702	2199	8486	12081	5760	6359	6298	8024
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	5552	5384	5533	5885	6155	6564	55530	48927	51713	54926	57188	56857
OF WHICH:												
- INDUSTRY	2236	1883	1534	1617	1712	1834	13639	7016	6632	7476	7623	6951
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	131	132	156	175	212	245	3583	2699	2457	2599	2484	2256
RESIDUAL FUEL OIL	1987	1554	1219	1257	1294	1339	8671	3221	2935	3614	3585	3532
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	36	36	30	35	32	61	1346	671	561	713	781	713
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	13	5	8	7	9	11	270	88	84	86	73	58
3. CHEMICAL INDUSTRY	242	303	248	225	226	223	1436	346	594	681	969	1014
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	1025	499	287	323	344	369	960	523	488	577	573	420
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	18	12	14	17	19	26	386	339	297	282	256	278
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	256	217	213	214	223	240	1804	958	794	900	829	894
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	-	264	279	286	294	307	960	148	234	276	248	232
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	401	278	253	263	249	232	961	329	320	299	224	236
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY	39	14	26	41	43	45	2060	1055	841	949	833	752
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	206	238	176	206	273	319	1922	1463	2419	2239	2837	1454
- TRANSPORT	2464	2567	2934	3203	3386	3605	31479	33303	37548	39918	42547	43266
AMONG WHICH:												
MOTOR SPIRIT	747	855	1050	1192	1264	1371	19185	20431	22212	23277	23957	24312
KEROSENE AND JET FUELS	516	453	492	478	533	565	4708	5018	5825	6210	6586	6601
GAS, DIESEL OIL	1188	1259	1392	1533	1589	1669	7475	7824	9469	10389	11900	12275
- HOUSEHOLDS, ETC.	852	934	1065	1065	1057	1125	10412	8608	7533	7532	7018	6640
AMONG WHICH:												
GAS, DIESEL OIL	356	427	482	454	476	503	6022	4975	4383	4187	3903	3665
RESIDUAL FUEL OIL	45	75	108	98	59	66	2434	1872	1276	1477	1259	1024
NET IMPORTS OF PETROLEUM (3)	9456	8523	9599	9553	12193	12210	1672	-48819	-48335	-36411	-9369	-8976
CLOSING STOCK LEVEL:												
CRUDE OIL	1591	875	1087	1063	695	923	10466	7395	7242	5957	6904	6466
PETROLEUM PRODUCTS	1960	1607	1744	1563	1983	1852	14651	9350	8971	9250	9004	8353

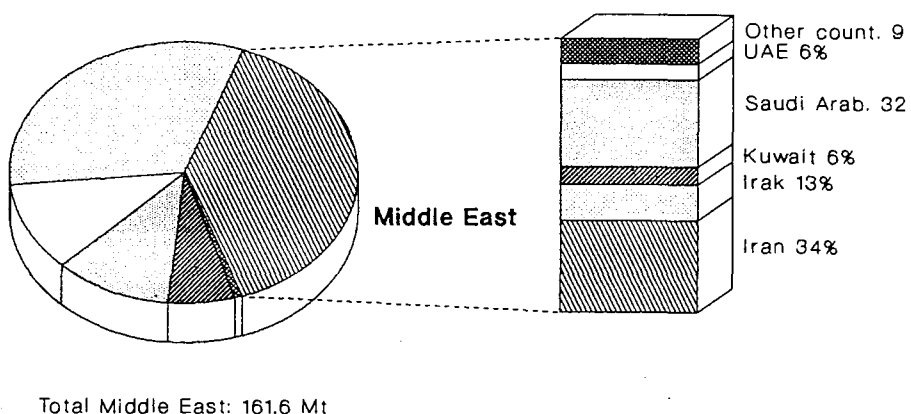
(1) Includes products redistilled in refineries.
(2) Includes recovered products.
(3) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

Crude oil
EUR 12 # 1990

Extra-Community imports

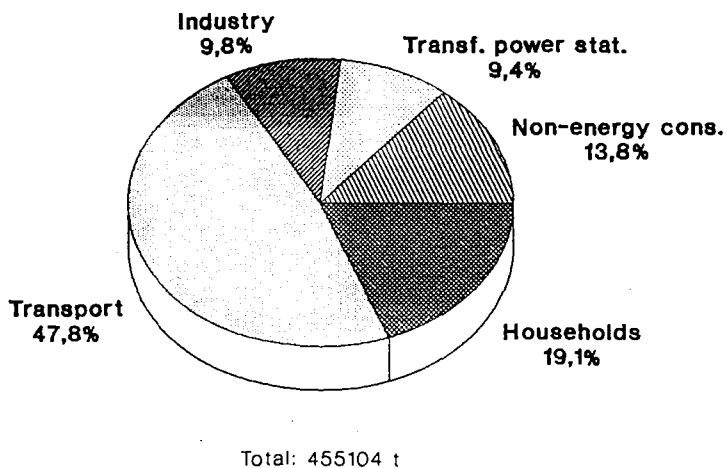


Imports from Middle East



Petroleum products
EUR 12 # 1990

Consumption of inland market



GAS
PRINCIPAL AGGREGATES

TeraJoules (GCV)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
NATURAL GAS												
PRODUCTION	6013407	5913502	6001564	5590597	5825791	6035896	6013382	5902822	5971940	5552873	5762083	5976668
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	1756010	1307179	1123716	964347	1131158	1199339	1756010	1307179	1123716	964347	1131158	1199339
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	2122927	2858822	3404719	3456007	3731236	3819712	2043432	2759402	3313168	3335597	3588728	3648059
TOTAL EXPORTS	1912621	1405247	1209788	1059135	1239441	1288301	1912621	1405247	1209788	1059135	1239441	1288301
STOCK CHANGES	-19837	-81996	-108846	4996	-79229	-106406	-21388	-81305	-109583	7382	-79472	-106753
GROSS INLAND CONSUMPTION	7959886	8592260	9211365	8956812	9369515	9660240	7878815	8482851	9089453	8801064	9163056	9429012
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	7708596	8240928	8844260	8657403	9036342	9321997	7630027	8144161	8731957	8517456	8839573	9108257
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	567765	626635	531891	531248	534945	528366	567505	626328	531598	526509	510211	510950
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	1184138	1055023	1107317	1098727	1244299	1288741	1154711	1029499	1090504	1088278	1227276	1276195
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	5909240	6536723	7193505	7016667	7248079	7495959	5872982	6473248	7098308	6891908	7093067	7312181
OF WHICH:												
- INDUSTRY	2391996	2376711	2632552	2681847	2850863	2939877	2361538	2321608	2548057	2571609	2716377	2783207
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	434708	330065	324912	332679	342597	353487	427742	317869	310012	319849	327846	338747
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	68611	88884	92243	93524	97901	99778	68611	88701	91029	91883	95861	98516
3. CHEMICAL INDUSTRY	544467	614761	666751	681789	725413	745143	539995	603121	649927	660662	702287	713153
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	466906	370139	403207	425263	463706	474536	458915	353648	378350	391700	424050	429911
5. DRE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	24553	24531	23937	21152	22570	21490	24553	24531	23937	20700	20800	21003
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	218620	258217	299401	306078	334663	343393	215858	255041	292624	297003	323805	331626
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	85914	80632	93008	114459	100820	114651	80664	74981	85264	104873	89419	98339
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	125126	143652	164921	176625	195836	212697	123004	140562	159488	167872	180432	193347
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	326724	313770	355784	330641	346084	347471	325829	311117	350294	329258	334077	334831
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	112606	152094	208387	200181	218349	243230	112606	152074	207131	187108	214696	239733
- TRANSPORT	12098	11198	11265	10346	9860	9657	12098	11198	11265	10346	9860	9657
- HOUSEHOLDS, ETC.	3505146	4148814	4549688	4324474	4387356	4546425	3499346	4140442	4538986	4309953	4366830	4519317
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	2673572	2938704	3171542	3005839	3385672	3911027	2669294	2933034	3164268	2996316	3366541	3885440
DERIVED GAS												
PRODUCTION	1225004	1052020	943644	965999	967758	913043	1129691	969099	877583	903373	904044	854695
OF WHICH:												
COKE-OVEN GAS	556681	487977	438242	432878	433029	410210	523704	455941	411658	406904	405070	385714
BLAST-FURNACE GAS	562973	503652	457622	495318	518451	487185	519593	473237	431245	467816	488894	458353
WORKS GAS	105350	60391	47780	37803	16278	15648	86394	39921	34680	28653	10080	10628
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	927659	845774	772374	777393	788911	743703	875472	778142	709802	715253	725050	686324
AMONG WHICH:												
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	291486	237217	218427	251393	254384	248811	282179	228637	209281	241914	244979	238644
- ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY	534637	526989	487555	467970	487219	450264	511483	488649	455011	435455	450515	418387
AMONG WHICH:												
- IRON AND STEEL INDUSTRY	464930	499854	426073	408283	432132	400899	442141	465124	397396	378738	397330	370411
- CHEMICAL INDUSTRY	12864	24160	22545	16224	16032	11300	12864	20703	18820	13399	14163	10000
- ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	7286	3555	3863	3068	1888	1112	7286	3555	3834	3068	1882	1112
- CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC.	90371	71056	60277	53208	44296	41711	72615	51722	39600	33262	26544	26376
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	75109	53965	47697	43255	41275	41711	61439	38941	31471	27872	23523	26376

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	TeraJoules (PCS)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
GAZ NATUREL												
1532	1591	1104	664	523	450	-	45111	99225	98291	116118	127277	PRODUCTION
328144	166751	153175	118442	135919	139975	-	-	-	-	-	-	IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES
85538	172194	193309	214068	243575	242280	-	-	-	-	-	-	IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES
-	-	-	-	-	-	-	18444	30834	34283	38151	43102	EXPORTATIONS TOTALES
-687	376	-7526	2450	-7040	2681	-	-333	-7639	837	-8643	-1120	VARIATIONS DE STOCKS
414527	340912	340062	335624	372977	385386	-	26334	60752	64845	69324	83055	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
412577	331044	340847	333360	370080	378609	-	23184	56778	62641	69699	74596	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
26960	21740	19617	23040	20863	19500	-	-	-	-	-	-	DONT:
73800	26722	27697	32920	60343	61349	-	3517	3737	5900	7110	6330	- CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
311817	282582	293533	277400	288874	297760	-	19667	53041	56741	62589	68266	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
142695	97286	101980	103013	110643	134092	-	5778	15388	18238	22322	24352	CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
40528	27563	23076	28078	26034	27822	-	561	2319	1390	1346	2876	SOIT:
7041	4559	4410	3322	4710	4694	-	121	255	423	561	-	1. SIDERURGIE
36702	27490	37309	33635	35768	35809	-	431	2051	3215	3055	3798	2. METAUX NON FERREUX
39768	19849	18131	21266	24181	22208	-	1210	2579	4270	5048	5626	3. CHIMIE
5345	4480	5558	5539	6815	6323	-	1427	4760	5291	8465	8510	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
1755	2213	1792	1981	2364	2364	-	260	1084	988	1082	1370	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
3212	2866	3952	3151	3938	3900	-	573	1222	1666	1523	1843	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
6643	7638	7710	5939	7223	7491	-	289	875	848	935	180	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
1700	628	42	102	150	23481	-	906	243	147	307	149	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
169122	185296	191553	174387	178231	163668	-	13889	37653	38503	40267	43914	9. FABRICATIONS METALLIQUES
115333	122280	124902	111899	178231	115525	-	10582	33509	33948	38164	39038	10. AUTRES BRANCHES
						-						- TRANSPORTS
						-						- FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
						-						DONT:
						-						- FOYERS DOMESTIQUES
GAZ DERIVES												
100850	90263	82002	89360	85263	85473	5341	1044	330	400	-	-	PRODUCTION
44973	44945	39811	41084	40075	39627	-	-	-	-	-	-	SOIT:
55824	45285	42191	48276	45188	45846	-	-	-	-	-	-	GAZ DE COKERIES
53	33	-	-	-	-	5341	1044	330	400	-	-	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX
77344	67525	62233	68117	64660	65643	4939	3835	1600	2310	1667	1600	GAZ D'USINES
31955	28843	25332	30710	27605	28720	-	-	-	-	-	-	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
45348	38657	36901	37407	37055	36923	454	310	180	180	133	120	DONT:
36649	38657	36901	37407	37055	36020	-	-	-	-	-	-	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
-	-	-	-	-	903	15	-	-	-	-	-	- CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	187	155	92	90	67	60	DONT:
41	25	-	-	-	-	4485	3525	1420	2130	1534	1480	- SIDERURGIE
37	22	-	-	-	-	3871	3525	1420	2130	1534	1480	- CHIMIE
												- FABRICATIONS METALLIQUES
												CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
												DONT:
												- FOYERS DOMESTIQUES

GAS
PRINCIPAL AGGREGATES

TeraJoules (GCV)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BR DEUTSCHLAND							ELLAS					
NATURAL GAS												
PRODUCTION	667564	503980	595601	554833	546308	545985	-	3322	5219	6216	6290	6404
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	795723	674120	648551	571600	640743	669743	-	-	-	-	-	-
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	719786	751123	945941	973139	1054941	1082275	-	-	-	-	-	-
TOTAL EXPORTS	92941	47588	57171	47074	39041	43532	-	-	-	-	-	-
STOCK CHANGES	-11212	-43386	-17169	17060	-27326	-8966	-	-	-	-	-	-
GROSS INLAND CONSUMPTION	2078920	1918249	2115753	2069558	2175625	2245505	-	3322	5219	6216	6290	6404
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	2019155	1850593	2069071	2017660	2120137	2191474	-	1822	3926	5478	5368	5241
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	65063	85850	75508	71710	73187	75000	-	1822	3373	4500	4300	3789
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	621645	266295	297720	329707	382190	393200	-	-	553	978	1068	1452
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	1320130	1498448	1695843	1616243	1664760	1723274	-	-	-	-	-	-
OF WHICH:												
- INDUSTRY	681014	693712	782103	776892	814476	798389	-	-	-	-	-	-
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	159569	115374	107909	110116	112317	115000	-	-	-	-	-	-
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	31497	39572	41871	43956	43852	45238	-	-	-	-	-	-
3. CHEMICAL INDUSTRY	186961	181333	212132	233579	235916	240000	-	-	-	-	-	-
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	110529	91779	97322	100041	109896	112861	-	-	-	-	-	-
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	8166	14959	13930	12964	12743	12000	-	-	-	-	-	-
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	36843	54505	58848	60054	68653	79229	-	-	-	-	-	-
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	21935	22977	24160	41585	23125	28993	-	-	-	-	-	-
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	29424	43738	44975	48314	54306	55068	-	-	-	-	-	-
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	67740	84129	108095	103224	105269	105000	-	-	-	-	-	-
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	28350	45346	72861	23059	48399	5000	-	-	-	-	-	-
- TRANSPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOUSEHOLDS, ETC.	639116	804736	913740	839351	850284	924885	-	-	-	-	-	-
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	439444	576827	650897	590037	599603	834434	-	-	-	-	-	-
DERIVED GAS												
PRODUCTION	477713	382719	338659	357088	347765	314121	137	545	737	772	730	692
OF WHICH:												
COKE-OVEN GAS	233261	188177	166103	163937	163793	148634	-	-	-	-	-	-
BLAST-FURNACE GAS	198624	175948	153551	176098	183972	165487	-	-	-	-	-	-
WORKS GAS	45828	18594	19005	17053	-	-	137	545	737	772	730	692
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	375225	318427	282321	291509	293854	283886	137	405	631	694	658	690
AMONG WHICH:												
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	118911	77983	66249	78993	77752	78886	-	-	-	-	-	-
- ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY	219915	212228	193585	194355	202435	192000	-	289	367	372	330	352
AMONG WHICH:												
- IRON AND STEEL INDUSTRY	175381	195562	145161	145448	156329	151000	-	-	-	-	-	-
- CHEMICAL INDUSTRY	7322	19062	15189	9719	12548	9000	-	-	-	-	-	-
- ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	2652	1907	1934	1896	1280	500	-	-	28	47	-	179
- CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC.	34599	28216	22487	18161	13667	13000	137	116	264	322	328	338
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	26444	17725	16332	14004	10646	13000	137	43	83	99	328	338

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	TeraJoules (PCS)
ESPANA						FRANCE						
GAZ NATUREL												
25	10680	29624	37724	63708	59228	294242	211075	152597	121216	121216	112615	PRODUCTION
-	-	-	-	-	-	359705	275436	137552	101200	116620	138922	IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES
79495	99420	91551	120410	142508	171653	391687	663407	912816	893627	917023	994815	IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXPORTATIONS TOTALES
1551	-691	737	-2386	243	347	-42148	-20884	-34704	-11495	-17298	-88906	VARIATIONS DE STOCKS
81071	109409	121912	155748	206459	231228	1003486	1129114	1168261	1104548	1137561	1157446	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
78569	96767	112303	139947	196769	213740	959097	1103624	1131814	1086400	1109383	1147062	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
DONT:												
260	307	293	4739	24734	17416	97660	107532	99101	90576	80294	88722	- CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
29427	25524	16813	10449	17023	12546	61447	23648	15674	15431	19136	20354	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
36258	63475	95197	124759	155012	183778	799990	972444	1017039	980393	1009953	1037986	- CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
SOIT:												
30458	55103	84495	110238	134486	156670	348298	390360	397050	402405	421303	441196	- INDUSTRIE
DONT:												
6966	12196	14900	12830	14751	14740	58365	39494	33026	33926	34884	36223	1. SIDERURGIE
-	183	1214	1641	2040	1262	1589	15620	17572	15386	14224	15401	2. METAUX NON FERREUX
4472	11640	16824	21127	23126	31990	85054	98976	91999	88471	95476	98672	3. CHIMIE
7991	16491	24857	33563	39656	44625	73397	59893	62453	63215	67414	71546	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
-	-	-	452	1770	487	10534	6732	7067	7157	6703	7178	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
2762	3176	6777	9075	10858	11767	19498	45233	56114	64370	65402	66600	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
5250	5651	7744	9586	11401	16312	6867	9155	12430	12937	14289	15800	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
2122	3090	5433	8753	15404	19350	11619	19852	22103	27077	24707	37051	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
895	2653	5490	1383	12007	12640	64739	60332	64325	57233	61204	62568	9. FABRICATIONS METALLIQUES
-	20	1256	13073	3653	3497	16636	35103	29961	32633	37000	46156	10. AUTRES BRANCHES
-	-	-	-	-	-	252	58	22	-	-	-	- TRANSPORTS
5800	8372	10702	14521	20526	27108	451440	582026	619967	577988	588650	596790	- FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
DONT:												
4278	5670	7274	9523	19131	25587	335889	309391	324940	304294	308822	590461	FOYERS DOMESTIQUES
GAZ DERIVES												
88986	76111	60149	55568	57056	52062	208727	153778	125831	131436	134247	131202	PRODUCTION
SOIT:												
31140	29784	25174	23772	25769	22704	91202	71082	56326	56034	54799	56124	GAZ DE COKERIES
41365	28410	24375	25396	27787	27208	117086	82692	69505	75402	79448	75078	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX
16481	17917	10600	6400	3500	2150	439	4	-	-	-	-	GAZ D'USINES
47136	62663	57910	56752	58406	51843	181608	129806	110780	112813	113542	104666	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
DONT:												
8167	7915	8307	8679	8441	9334	68495	43696	41887	45997	46507	42055	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
21481	36212	30871	30296	34613	29604	100128	73917	60688	60872	63190	59090	- CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE
DONT:												
21269	32728	27104	27368	32711	28215	98717	72528	59500	59861	62207	58956	- SIDERURGIE
-	3457	3725	2825	1869	1300	158	241	281	180	115	97	- CHIMIE
-	-	29	-	6	-	65	7	-	-	-	-	- FABRICATIONS METALLIQUES
15518	17158	18527	17577	15352	12905	7830	5173	3795	2567	2038	1717	- CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
DONT:												
11893	13350	14576	13558	15352	12905	5968	3672	2632	1764	2038	1717	FOYERS DOMESTIQUES

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

Terajoules (GCV)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
NATURAL GAS												
PRODUCTION	34263	90394	62803	75662	85365	87127	477338	536770	615106	628024	639561	652664
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	-	-	-	-	-	-	252694	176765	168401	156600	219015	230709
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	-	-	-	-	-	-	294621	569420	722210	750869	872407	946759
TOTAL EXPORTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-
STOCK CHANGES	-	141	-	-	-	-	32647	-17765	-14239	26053	-14005	-15101
GROSS INLAND CONSUMPTION	34263	90535	62803	75662	85365	87127	1057300	1265190	1491478	1561546	1716594	1815031
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	34108	89694	61650	74546	85067	85851	1039440	1254669	1488793	1557424	1708940	1799258
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	16239	16909	20000	20457	19320	19986	95345	90145	90113	92166	90441	78040
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	17869	59204	24245	34884	41637	39130	91048	240974	302534	310741	329699	376028
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	-	11280	17335	19205	24110	26735	830535	910765	1084669	1143756	1279781	1336259
OF WHICH:												
- INDUSTRY	-	9797	12500	13445	16863	17271	424732	363340	471601	518790	579115	603391
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	-	-	500	666	800	808	93138	66185	73879	79933	84418	85821
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	5752	6275	7216	8193	9902	11192
3. CHEMICAL INDUSTRY	-	-	4000	4215	4512	4435	47046	79735	106926	114066	127854	125684
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	-	-	-	-	2579	2749	152140	93900	99822	108289	116231	118631
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	-	-	-	-	209	192	2055	840	693	378	921	1418
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	-	-	5000	5119	5095	5299	34170	33610	44291	44252	50423	46188
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	19122	17300	19688	20842	22870	24685
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	20382	21590	29972	34095	38102	41243
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	40110	35180	38570	39532	40753	40400
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	16239	9797	3000	3445	3668	3788	10817	8725	50544	69210	87641	108129
- TRANSPORT	-	-	-	-	-	-	11846	11140	11243	10346	9860	9657
- HOUSEHOLDS, ETC.	-	1483	4835	5760	7247	9464	393957	536285	601825	614620	690806	723211
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	-	900	2671	3144	7247	9464	331928	436000	491132	493752	689885	722176
DERIVED GAS												
PRDUCTION	3744	2293	75	-	-	-	144723	136770	132544	119036	128632	121767
OF WHICH:												
COKE-OVEN GAS	-	-	-	-	-	-	60739	56574	57544	56930	57325	53765
BLAST-FURNACE GAS	-	-	-	-	-	-	63577	68274	63000	52100	61957	58066
WORKS GAS	3744	2293	75	-	-	-	20407	11922	12000	10006	9350	9936
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	3306	2056	74	-	-	-	106511	105438	100188	78209	83087	79534
AMONG WHICH:												
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	-	-	-	-	-	-	32862	31938	27188	31915	34892	35713
- ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY	804	571	-	-	-	-	51131	60424	61200	35284	38013	32867
AMONG WHICH:												
- IRON AND STEEL INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	47967	58854	59000	34137	36729	31611
- CHEMICAL INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	1691	783	1080	435	535	373
- CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC.	2502	1485	74	-	-	-	20278	11599	10300	9765	8977	9841
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	2482	1300	74	-	-	-	20278	11599	10300	9765	8977	9841

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	TeraJoules (PCS)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
GAZ NATUREL												
-	-	-	-	-	-	3101557	2768860	2611022	2306967	2522206	2540607	PRODUCTION
19744	14107	16037	16505	18861	19990	-	-	-	-	-	-	IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES
-	-	-	-	-	-9	133152	73538	74877	88379	91224	94532	IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES
-	-	-	-	-	-	1819680	1339215	1121783	977778	1161865	1201667	EXPORTATIONS TOTALES
-	-	-	-	-	-	12	546	-561	-833	326	-194	VARIATIONS DE STOCKS
19744	14107	16037	16505	18861	19981	1415041	1503729	1563555	1416735	1451891	1433278	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
19377	14057	15898	16947	18950	20049	1387111	1497117	1511258	1385297	1412388	1400786	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
DONT:												
-	-	-	-	-	-	79070	99547	103886	104060	101806	105913	- CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE
3131	54	897	281	689	516	259967	374283	393244	340554	369217	330704	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
16246	14003	15001	16666	18261	19533	1048074	1023287	1014128	940683	941365	964169	- CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
SOIT:												
11411	6883	7346	8731	10767	12989	312268	316152	274696	287123	291472	303053	- INDUSTRIE
SOIT:												
11203	5195	5345	6030	5213	7467	17672	15044	14898	12705	13563	14075	1. SIDERURGIE
-	-	-	-	-	-	4269	4090	3879	4148	4043	3949	2. METAUX NON FERREUX
-	-	-	-	-	-	129264	150156	134673	147356	147520	154735	3. CHIMIE
207	1687	2000	2000	2000	-	33286	23973	27253	26543	27911	28133	4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES
-	-	-	-	-	-	-	-	247	201	224	215	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
-	-	-	-	-	-	63662	51911	45676	46603	48263	50508	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
-	-	-	-	-	-	9989	5668	5009	5124	4271	4448	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
-	-	-	-	-	-	24816	15543	17277	19076	18819	18846	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
-	-	-	-	-	-	28641	22198	21204	18707	19518	20819	9. FABRICATIONS METALLIQUES
-	-	-	-	-	5522	671	27569	4580	6660	7340	7325	10. AUTRES BRANCHES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- TRANSPORTS
4835	7120	7655	7935	7494	6544	735806	707135	739432	653560	649893	661116	- FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
4500	6600	7000	7935	7494	6544	531089	450000	421932	369448	365768	365768	DONT: FOYERS DOMESTIQUES
GAZ DERIVES												
20474	17426	13901	14991	15806	15851	49724	56493	49827	53659	57498	54979	PRODUCTION
SOIT:												
-	-	-	-	-	-	22854	27428	25827	26670	27144	26479	GAZ DE COKERIES
20474	17426	13901	14991	15806	15851	26870	29065	24000	26989	30354	28500	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GAZ D'USINES
20474	17426	13901	15000	15726	14811	40456	47549	40948	44600	46997	46135	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
DONT:												
6050	4323	4506	5015	5798	6365	14986	22402	21548	24400	27797	23189	- TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES
14424	13103	9395	9985	9928	8446	25470	25147	19400	20200	19200	22946	- CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE
DONT:												
13924	13000	9395	9985	9928	8446	23502	24947	18050	18500	17700	20740	- SIDERURGIE
-	-	-	-	-	-	1570	200	1350	1700	1500	-	- CHIMIE
500	103	-	-	-	-	398	200	-	-	-	-	- FABRICATIONS METALLIQUES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC.
DONT:												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOYERS DOMESTIQUES

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

TeraJoules (GCV)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
NATURAL GAS												
PRODUCTION	-	-	-	-	-	-	1436886	1661719	1829263	1761000	1724496	1903539
INTRA-COMMUNITY IMPORTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTRA-COMMUNITY IMPORTS	-	-	-	-	-	-	418648	529640	464015	415515	409558	287407
TOTAL EXPORTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STOCK CHANGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-27745	-26690	-5486	4853
GROSS INLAND CONSUMPTION	-	-	-	-	-	-	1855534	2191359	2265533	2149825	2128568	2195799
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	-	-	-	-	-	-	1759162	1978357	2051922	1977703	1939561	2005331
AMONG WHICH:												
- FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION	-	-	-	-	-	-	187168	202783	120000	120000	120000	120000
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	-	-	-	-	-	-	25804	34802	24203	16882	16187	47132
- FINAL ENERGY CONSUMPTION	-	-	-	-	-	-	1546190	1740772	1907719	1840821	1803374	1838199
OF WHICH:												
- INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	441120	438300	485393	442972	449416	448474
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	47267	48453	49060	47005	49271	48655
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	18463	18464	15826	16455	18569	18042
3. CHEMICAL INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	54968	65000	60837	36125	52186	50020
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	49588	61357	68790	66076	68790	68157
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL)	-	-	-	-	-	-	3798	2000	2000	-	-	-
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	56340	63875	72377	65775	70689	68969
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	20996	17408	21101	21416	21418	20679
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	33551	36400	39987	34493	39037	35396
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	117956	101351	109515	103775	99175	98373
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	38193	24000	45900	51852	30191	40183
- TRANSPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOUSEHOLDS, ETC.	-	-	-	-	-	-	1105070	1302472	1422326	1397849	1353958	1389725
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	-	-	-	-	-	-	911111	1020454	1107285	1081859	1171327	1202030
DERIVED GAS												
PRODUCTION	6327	6810	5912	7058	6658	6286	118258	127768	133677	136631	134103	130610
OF WHICH:												
COKE-OVEN GAS	1837	2252	1410	2202	2190	1792	70675	67735	66047	62249	61934	61085
BLAST-FURNACE GAS	2015	2005	2002	2106	1770	1624	37138	54547	65097	73960	72169	69525
WORKS GAS	2475	2553	2500	2750	2698	2870	10445	5486	2533	422	-	-
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	5051	4969	4662	5388	5455	5536	65472	85675	97126	102001	104859	89359
AMONG WHICH:												
- TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS	1140	665	839	800	964	833	8920	19452	22571	24884	24628	23716
- ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY	1673	2128	1673	2219	2091	2273	53809	64003	73295	76800	80231	65643
AMONG WHICH:												
- IRON AND STEEL INDUSTRY	1520	2002	1573	2177	2091	2273	46001	61576	69389	73400	77382	63638
- CHEMICAL INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	3799	1200	2000	1800	-	-
- ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	1793	400	700	600	-	-
- CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC.	2238	2176	2150	2369	2400	2430	2743	1583	1260	317	-	-
AMONG WHICH:												
HOUSEHOLDS	1777	1674	1650	1825	2400	2430	2222	1055	630	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														
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
1987	472752	416890	27582	7627	79183	16451	48146	71348	1516	81928	-	51745	7716	79510
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	506261	442218	27251	7922	84561	16547	53059	77141	1742	87582	-	51718	10984	87754
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
1987	472752	416890	27582	7627	79183	16451	48146	71348	1516	81928	-	51745	7716	79510
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	506261	442218	27251	7922	84561	16547	53059	77141	1742	87582	-	51718	10984	87754
CAPACITY (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
1987	592000	516000	32400	8700	84200	17700	61600	98500	2900	118200	-	65500	14400	87900
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	567900	491500	32400	8700	78900	17700	62000	87700	2900	112600	-	60000	14400	90600
CRACKING AND OTHERS														
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
1987	180700	162600	9300	3800	30700	6300	16300	26800	-	38700	-	18600	1800	28400
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	29000
1990	186700	167400	9300	3800	32900	6300	17500	26800	-	38700	-	20600	1800	29000
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
1987	84800	75000	4400	1400	13200	1500	7600	13100	600	18000	-	7700	2200	15100
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	79400	69500	4400	1400	12200	1500	7700	13100	600	13000	-	8200	2200	15100
AVERAGE CAPACITY UTILIZATION %														
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
1987	80	81	85	88	94	93	78	72	52	69	-	79	54	91
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	89	90	84	91	107	94	86	88	60	78	-	86	76	97

(1) End of year.

(1) En fin d'annee.

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
1987	347086	213091	134616	105761	41684	17962	36485	21944	33260	29095	39139	14407	9143	31865
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
X														
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
1987	100	61,4	38,8	30,5	12,0	5,2	10,5	6,3	9,6	8,4	11,3	4,2	2,6	9,2
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
BELGIQUE/BELGIE														
1980	31488	28378	25054	2479	2300	395	211	1714	1660	1066	19642	1006	1078	421
1988	24612	15311	11610	3569	5427	485	1709	725	1798	5623	3611	-	369	2303
1989	26589	17241	14309	4198	624	1379	50	2287	8593	2815	-	-	590	3988
1990	25852	15118	12462	2663	4737	293	1417	347	1440	7872	1805	19	1289	4889
X														
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
1990	100	58,5	48,2	10,3	10,3	1,1	5,5	1,3	5,6	30,5	7,0	0,1	5,0	18,9
DANMARK														
1980	4309	2311	1671	617	773	-	80	536	-	-	908	230	249	235
1988	4667	2945	2945	-	661	-	-	-	-	-	165	2780	-	978
1989	4883	2725	2725	-	776	-	-	-	-	-	46	2679	-	1274
1990	3672	1638	1638	-	602	-	-	-	-	-	392	1246	-	1393
X														
1980	100	53,6	38,8	14,3	17,9	-	1,9	12,4	-	-	21,1	5,3	5,8	5,5
1990	100	44,6	44,6	-	16,4	-	-	-	-	-	10,7	33,9	-	37,9
BR DEUTSCHLAND														
1980	84056	75221	42177	33988	3371	6375	15092	10964	2952	5682	24579	825	6305	2965
1988	52269	35098	14255	21466	5941	5367	11155	4711	1419	2536	4725	137	317	5557
1989	51632	34423	15196	20469	5853	4030	11094	4747	401	2049	5870	657	1040	5418
1990	56863	36010	16646	23009	5347	3494	11493	6127	151	2745	5979	342	745	6603
X														
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
1990	100	63,3	29,3	40,5	9,4	6,1	20,2	10,8	0,3	4,8	10,5	0,6	1,3	11,6
ELLAS														
1980	17637	14459	11893	2786	976	-	2566	-	2034	303	9453	103	-	-
1988	15539	10886	7495	4524	3411	128	3630	-	2883	3149	357	739	-	-
1989	15294	11414	9098	3831	2274	-	2669	-	2388	3935	1974	448	-	-
1990	15734	13257	10487	3675	1339	460	2521	-	1838	6637	1676	-	-	-
X														
1980	100	82,0	67,4	15,8	5,5	-	14,6	-	11,5	1,7	53,6	0,6	-	-
1990	100	84,3	66,7	23,4	8,5	2,9	16,0	-	11,7	42,2	10,7	-	-	-
ESPANA														
1980	47663	40575	29925	8090	1426	992	4235	1002	6328	2979	14815	909	3223	-
1988	46185	27104	13464	14485	7004	1891	4471	7032	4488	4077	2904	697	1241	-
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	-
X														
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	-
1990	100	59,8	27,0	37,4	12,2	3,5	10,9	17,8	6,1	11,5	6,1	0,4	2,7	-

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
62510	29885	22012	18786	11880	2125	3781	3947	6507	583	12278	29	-	4636	1988
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

x

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	54,4	46,5	30,6	9,3	4,4	4,3	4,5	4,3	13,0	22,2	-	-	8,0	1990

IRELAND

1903	1893	1893	-	-	-	-	-	205	170	1262	256	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
119	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
432	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990

x

100	99,5	99,5	-	-	-	-	-	10,8	8,9	66,3	13,5	-	-	1980
100	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990

ITALIA

92020	68084	53410	27493	7000	2299	12210	3471	11815	963	29318	2645	2720	245	1980
75078	49634	28295	30436	14518	3451	17833	971	9194	4673	7289	2971	2828	82	1988
78172	52849	26667	35710	14787	4984	18529	2270	6286	6019	7689	2354	3932	27	1989
84886	60011	29815	41027	12955	4720	24632	1294	3426	9965	10312	1622	3615	136	1990

x

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	70,7	35,1	48,3	15,3	5,6	29,0	1,5	4,0	11,7	12,2	1,9	4,3	0,2	1990

NEDERLAND

46042	42662	30723	12373	525	525	564	10765	651	614	18826	5536	1918	1733	1980
44587	34231	25369	10665	2095	3211	469	3524	1829	10413	6285	6387	365	5218	1988
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

x

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	78,4	62,2	20,6	5,6	8,3	0,7	5,6	12,9	16,5	17,6	10,5	3,5	9,9	1990

PORTUGAL

8316	7512	6277	719	498	79	3	637	3320	194	1359	-	1276	-	1980
8054	5505	3111	3107	39	518	61	1726	1446	130	1344	-	209	98	1988
9754	8033	3966	4417	370	554	78	2616	1157	615	2036	-	821	71	1989
10682	7900	3606	5743	-	1137	937	2261	929	873	1290	-	326	77	1990

x

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	74,0	33,8	53,8	-	10,6	8,8	21,2	8,7	8,2	12,1	-	3,1	0,7	1990

UNITED KINGDOM

44432	40141	37853	1399	319	546	18	566	3969	1264	18873	9374	3637	2691	1980
40015	15490	11246	5259	4241	1382	1723	701	3471	2156	2931	1866	131	16413	1988
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	484	19971	1990

x

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	38,9	27,4	13,0	11,0	3,3	3,5	3,9	2,7	8,3	8,4	4,7	1,0	41,2	1990

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	3421	11634	96680	26717	17021	146595	91095	1039	6185	12010	1091	7710	421198
1987	2212	12782	104094	30609	14606	151329	96567	1062	6428	12969	1647	8389	442694
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	2521	8884	465496
1990	2055	12389	113535	35969	18548	164195	95269	1486	6742	14908	3861	7669	476626
%													
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	0,8	2,8	23,0	6,3	4,0	34,8	21,6	0,3	1,5	2,9	0,3	1,8	100
1987	0,5	2,9	23,5	6,9	3,3	34,2	21,8	0,2	1,5	2,9	0,4	1,9	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	24,1	7,6	3,7	34,3	19,9	0,3	1,5	3,1	0,5	1,9	100
1990	0,4	2,6	23,8	7,6	3,9	34,5	20,0	0,3	1,4	3,1	0,8	1,6	100
EUR 10													
1980	1974	11105	88459	24046	16328	165774	144747	1165	5859	12477	764	5123	477821
1985	3522	9937	89127	23355	13530	133155	74478	964	5656	10403	963	6325	371415
1987	2348	10909	95397	26345	11678	137407	80457	966	5931	11234	1497	6687	390856
1988	2808	10746	99908	28784	13686	145985	77509	888	5961	12196	1655	7844	407970
1989	1927	10285	101571	30762	14703	143214	75532	1034	6413	12530	2355	7062	407388
1990	1971	10295	102601	30598	15878	146708	76834	1344	6239	12650	3556	6736	415410
%													
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	1,0	2,7	24,0	6,3	3,6	35,9	20,1	0,3	1,5	2,8	0,3	1,7	100
1987	0,6	2,8	24,4	6,7	3,0	35,2	20,6	0,3	1,5	2,9	0,4	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	24,9	7,6	3,6	35,2	18,5	0,3	1,6	3,1	0,6	1,7	100
1990	0,5	2,5	24,7	7,4	3,8	35,3	18,5	0,3	1,5	3,1	0,9	1,6	100
BELGIQUE/BELGIE													
1980	50	497	5506	1730	1378	10864	10148	231	66	750	-	288	31508
1988	7	516	4939	1557	1380	9153	6018	348	3	734	-	618	25273
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
%													
1980	0,2	1,6	17,5	5,5	4,4	34,5	32,2	0,7	0,2	2,4	-	0,9	100
1990	0,1	1,7	20,5	5,9	5,4	39,7	20,0	1,4	0,0	3,3	-	2,1	100
DANMARK													
1980	2	107	1106	36	109	2788	2027	12	-	140	-	-	6325
1988	4	151	1300	279	242	3245	2315	-	1	57	-	-	7594
1989	4	140	1406	301	284	3399	2395	-	-	48	-	-	7977
1990	4	143	1318	325	251	3290	2188	-	-	27	-	-	7546
%													
1980	0,0	1,7	17,5	0,6	1,7	44,1	32,1	0,2	-	2,2	-	-	100
1990	0,1	1,9	17,5	4,3	3,3	43,6	29,0	-	-	0,4	-	-	100
BR DEUTSCHLAND													
1980	693	2408	22478	1347	4267	41976	20803	236	1313	3430	599	2714	102264
1988	652	2055	19662	1930	3232	36178	8156	142	1445	2682	831	3664	80629
1989	460	1951	20067	2102	3228	33769	6495	149	1459	2769	1438	2726	76613
1990	479	1942	21124	2502	3488	34640	7100	153	1561	2844	1498	2681	80012
%													
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
1990	0,6	2,4	26,4	3,1	4,4	43,3	8,9	0,2	2,0	3,6	1,9	3,4	100
ELLAS													
1980	-	182	1142	1410	889	3649	6225	-	103	75	-	17	13692
1988	78	344	3153	1739	703	3419	5279	-	181	213	-	72	15181
1989	81	363	3243	1753	608	3732	5287	-	164	281	-	93	15605
1990	160	369	3379	1822	550	3663	5330	-	173	244	136	95	15921
%													
1980	-	1,3	8,3	10,3	6,5	26,7	45,5	-	0,8	0,6	-	0,1	100
1990	1,0	2,3	21,2	11,4	3,5	23,0	33,5	-	1,1	1,5	0,9	0,6	100

1000 T

REFINERY GAS	LPG	MOTOR SPIRIT	KERO- SENES/ JET FUELS	NAPHTHA	GAS/ DIESEL OIL	RESIDUAL FUEL OIL	WHITE INOUS- 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	

ESPANA

-	958	5344	2236	2603	10790	21385	96	319	1014	-	1767	46512	1980
-36	1769	9097	4228	2236	12983	13386	106	345	1738	141	1641	47634	1988
109	1747	9233	3836	1625	13445	13785	124	386	1970	166	1653	48079	1989
54	1743	9230	4454	1859	14503	14832	117	375	2150	305	1187	50809	1990

x

-	2,1	11,5	4,8	5,6	23,2	46,0	0,2	0,7	2,2	-	3,8	100	1980
0,1	3,4	18,2	8,8	3,7	28,5	29,2	0,2	0,7	4,2	0,6	2,3	100	1990

FRANCE

156	2994	18150	4719	3025	41405	31023	280	1549	3210	-	523	107034	1980
377	2397	18760	4538	1429	27134	10565	19	1665	3148	-	342	70374	1988
271	2226	17745	4910	2143	26158	10301	96	1834	3039	-	659	69382	1989
203	2392	17579	5057	2330	27650	11200	394	1652	3067	879	353	72756	1990

x

0,2	2,8	17,0	4,4	2,8	38,7	29,0	0,3	1,5	3,0	-	0,5	100	1980
0,3	3,3	24,2	7,0	3,2	38,0	15,4	0,5	2,3	4,2	1,2	0,5	100	1990

IRELAND

39	30	489	19	-	539	898	-	-	-	-	-	2014	1980
-	28	294	-	-	500	427	-	-	-	-	-	1249	1988
-	27	339	-	52	529	496	-	-	-	-	-	1443	1989
-	29	340	-	70	614	607	-	-	-	-	-	1660	1990

x

1,9	1,5	24,3	0,9	-	26,8	44,6	-	-	-	-	-	100	1980
-	1,8	20,5	-	4,2	37,0	36,6	-	-	-	-	-	100	1990

ITALIA

91	2026	14845	3856	2854	26531	36667	117	1028	2065	165	240	90485	1980
289	2250	16779	4891	867	25638	22792	23	1147	2387	283	370	77716	1988
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

x

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
0,4	2,5	21,8	5,7	2,9	34,6	26,6	0,1	1,6	3,0	0,6	0,4	100	1990

NEEDERLAND

851	1495	8074	3691	872	15869	14656	216	550	879	-	124	47277	1980
1333	1424	8612	4836	4160	16793	10009	244	549	680	-	2206	50846	1988
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

x

1,8	3,2	17,1	7,8	1,8	33,6	31,0	0,5	1,2	1,9	-	0,3	100	1980
1,5	3,0	18,6	10,6	6,9	30,6	21,3	0,5	1,2	1,5	-	4,4	100	1990

PORTUGAL

27	218	975	505	203	1860	3130	9	73	147	-	34	7181	1980
31	292	1448	634	718	2150	2586	23	125	95	-	19	8121	1988
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

x

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	3,4	16,4	8,8	7,8	28,7	34,6	0,2	1,2	1,0	-	-2,3	100	1990

UNITED KINGDOM

92	1366	16669	7238	2936	22153	22300	73	1250	1928	-	1217	77222	1980
68	1581	26409	9014	1673	23925	11948	112	970	2295	541	572	79108	1988
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

x

0,1	1,8	21,6	9,4	3,8	28,7	28,9	0,1	1,6	2,5	-	1,6	100	1980
0,1	1,9	32,8	11,8	2,6	28,8	16,1	0,2	1,2	3,0	0,7	0,8	100	1990

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	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
1987	180120	170122	11424	5446	50901	2551	7809	27056	3558	24815	1322	34477	2189	8572
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
LIQUEFIED PETROLEUM GAS														
1980	5304	3521	267	144	623	25	1503	550	140	594	28	995	280	155
1985	7489	6301	298	109	889	2	902	1130	134	972	25	2502	286	240
1987	8881	7297	213	50	1122	-	1230	1673	124	1214	23	2414	354	464
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
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
1987	22390	22011	1295	814	9020	443	321	3581	570	358	335	4745	58	850
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
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
1987	6171	6079	225	583	2355	223	90	554	393	171	101	780	2	694
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
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
1987	64716	62930	4434	2761	23644	1267	1400	12274	947	6200	615	9555	386	1233
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
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
1987	37520	35889	3218	569	7379	384	1027	956	1304	12003	231	7029	604	2816
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
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
1987	2145	2051	585	86	499	88	38	165	51	41	10	335	56	191
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
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
1987	1596	1411	75	248	390	32	84	217	89	61	5	182	101	112
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

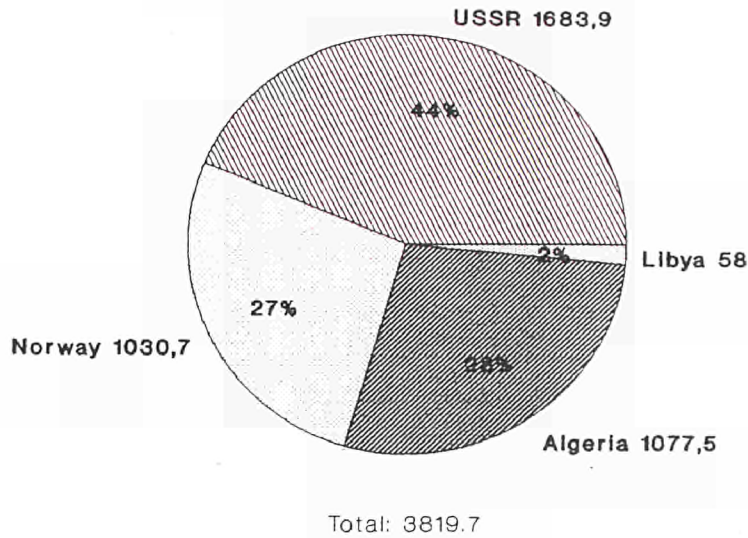
1000 T

	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
1987	140504	128325	16098	2529	4908	6038	11547	11176	584	14365	17	55556	632	17054
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
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
1987	5771	5578	236	66	439	91	186	904	8	245	1	1072	7	2516
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
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
1987	27215	25691	3289	512	714	733	1515	1592	-	4173	2	11021	9	3655
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
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
1987	10261	8774	810	10	101	1021	1371	747	-	1900	-	3146	116	1039
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
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
1987	38907	38357	4211	684	847	1180	513	2737	-	3623	10	20666	37	4391
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
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
1987	35354	29700	5410	991	1108	2171	5533	3315	527	2982	-	9297	121	3899
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
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
1987	3990	3752	359	5	395	121	160	915	5	682	-	683	78	587
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
BITUMEN														
1980	2069	1667	306	52	315	-	402	263	-	162	-	455	-	114
1985	1803	1199	271	25	426	-	604	61	-	117	6	246	-	47
1987	2273	1517	410	11	502	-	737	219	-	41	4	280	19	50
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

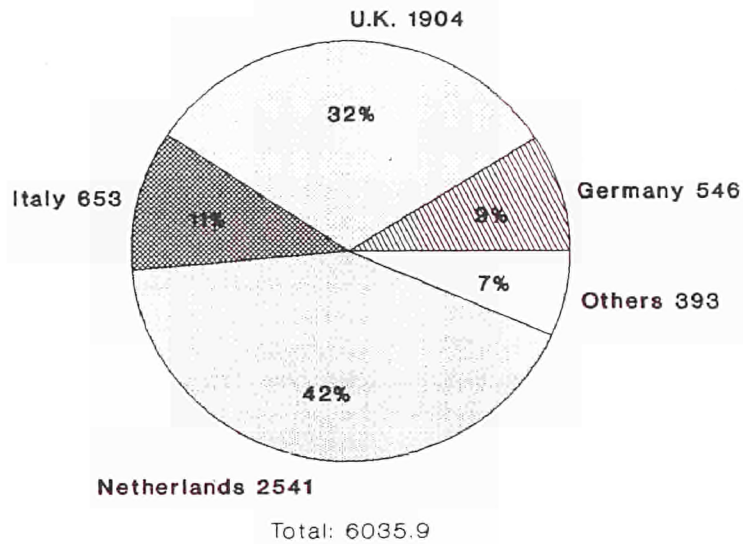
1000 T

	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	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
1987	443228	399038	17532	9164	109010	10921	35863	77594	4313	82975	1280	19439	8327	66810
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	460026	407985	17111	7967	106079	12218	41152	77983	4557	85619	1582	20264	10889	74605
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
1987	21390	18169	524	152	2919	301	2591	3512	136	3537	22	4192	630	2874
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	20767	17352	443	97	3219	403	2608	3294	156	3607	20	3470	807	2643
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
1987	98019	91014	2846	1595	25526	2005	6865	18572	834	12092	327	4095	1050	22212
1988	101580	92772	2943	1531	26480	2148	7616	18854	861	12423	328	3929	1192	23277
1989	102853	93812	2880	1529	26441	2369	7777	18523	861	12897	378	3977	1264	23957
1990	105597	96070	2730	1608	27282	2431	8156	18263	885	14159	412	3988	1371	24312
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
1987	24670	22015	679	684	4017	1071	2130	3026	399	2683	100	1507	525	7849
1988	26598	23708	761	726	4367	1086	2383	3374	424	3069	105	1604	507	8192
1989	29121	26231	828	762	4749	972	2328	3603	446	3139	108	3114	562	8510
1990	28589	25455	1040	797	5131	1243	2540	3766	433	2615	128	1655	594	8647
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
1987	170044	156591	8368	4801	54083	4112	11421	33383	1412	27707	594	5135	2032	16996
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	173160	156525	8393	4235	49653	4724	14199	35514	1689	26720	756	5878	2436	18963
RESIDUAL FUEL OIL														
1980	154809	130662	6536	4469	20680	4706	20348	25432	2633	40182	131	7116	3192	18777
1985	77337	66289	2529	2212	9281	3052	7790	8026	1139	23506	84	457	3258	16003
1987	71168	62116	2393	1287	8489	2939	6268	7194	1311	27922	224	696	2784	9661
1988	68368	59077	2510	1528	8360	2675	6935	6257	673	25234	261	587	2356	11012
1989	73346	62065	2036	772	6763	2864	6867	7967	593	29087	275	562	4414	11226
1990	71810	61580	1852	765	6899	2785	6376	6196	1112	28134	245	706	3854	12886
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
1987	4557	3984	205	79	1019	112	470	873	46	665	10	147	103	828
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	4679	4174	234	78	1147	132	380	924	57	639	10	131	125	822
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
1987	12087	10954	301	277	2495	170	909	2539	89	2366	1	554	224	2162
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	13749	11905	355	222	2589	204	1566	3012	135	2414	9	474	278	2491

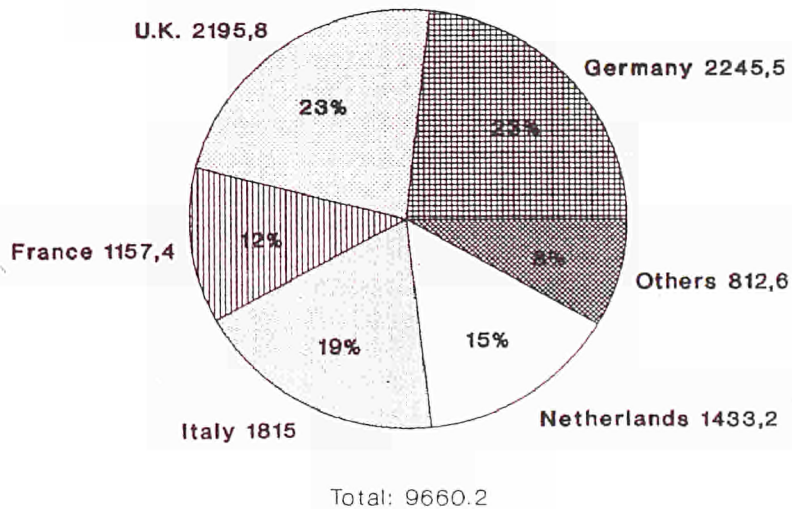
Extra-Community imports

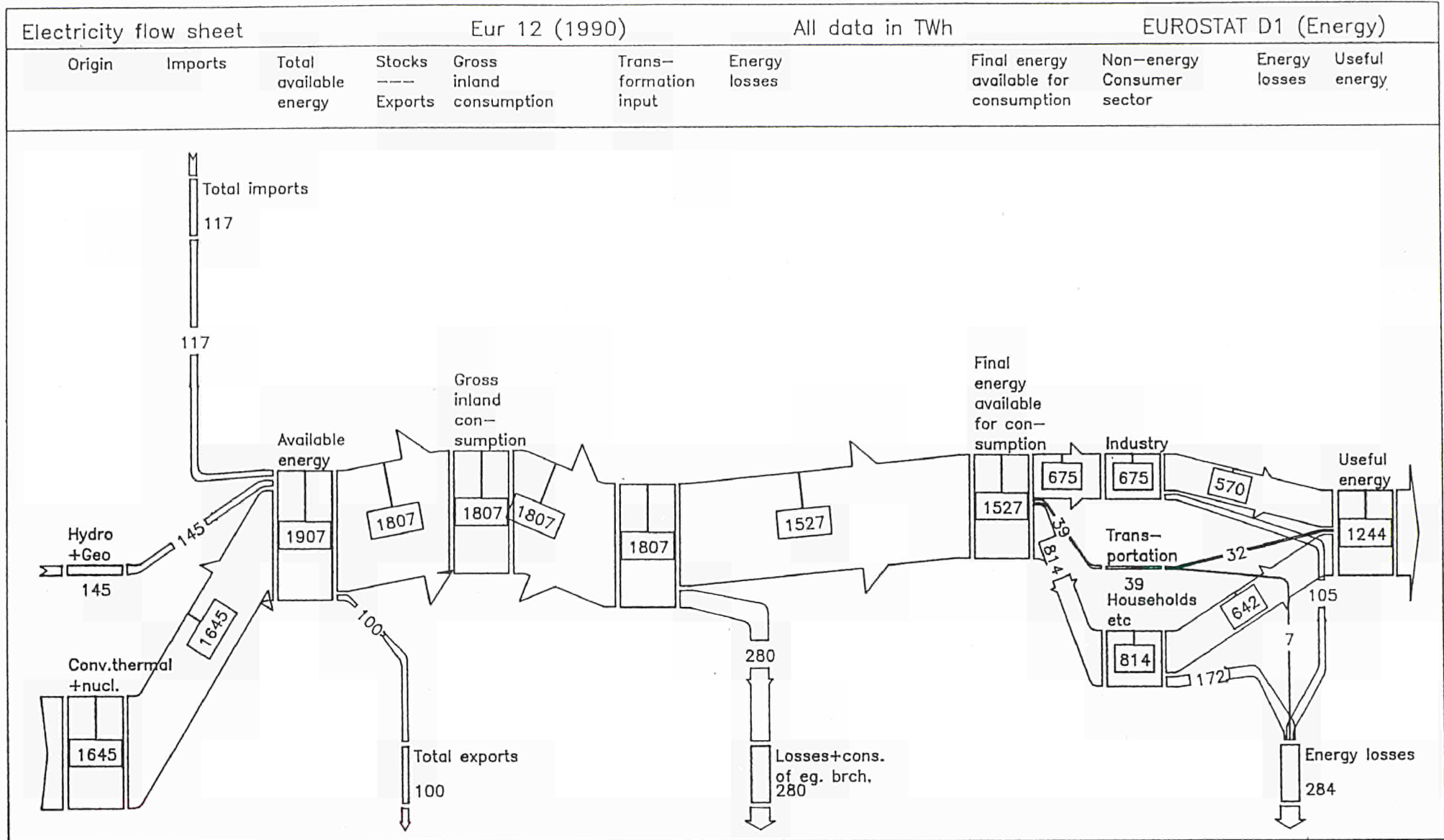


Production



Gross inland consumption





EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1985 = 100

1985 = 100

	90	100	106	109	112	115	90	100	106	108	111	114	
TOTAL PRODUCTION													PRODUCTION TOTALE
AMONG WHICH:													DONT:
Hydro	102	100	102	112	79	87	106	100	107	112	86	89	Hydraulique
Nuclear	34	100	111	120	130	130	35	100	109	116	125	126	Nucleaire
Conventional thermal	117	100	103	102	109	112	117	100	104	103	108	111	Thermique classique
TOTAL FUEL CONSUMPTION	117	100	102	100	107	110	117	100	102	102	106	110	CONSOMMATION TOTALE DE COMBUSTIBLES
AMONG WHICH:													DONT:
Solid fuels	100	100	104	102	105	109	103	100	104	103	104	109	Combustibles solides
Petroleum products	180	100	91	90	104	105	169	100	92	91	101	103	Produits petroliers
Natural gas	112	100	105	104	118	122	112	100	106	106	119	124	Gaz naturel
GROSS INLAND CONSUMPTION	89	100	106	108	111	114	89	100	106	108	110	113	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET	90	100	107	109	113	115	91	100	106	109	112	115	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
OF WHICH:													SOIT:
Belgique / Belgie	90	100	107	112	115	119	90	100	107	112	115	119	Belgique / Belgie
Danmark	87	100	109	111	113	116	87	100	109	111	113	116	Danmark
BR Deutschland	92	100	104	105	107	108	92	100	104	105	107	108	BR Deutschland
Ellas	83	100	106	114	119	121	83	100	106	114	119	121	Ellas
Espana	87	100	106	111	119	121	-	-	-	-	-	-	Espana
France	83	100	108	110	113	116	83	100	108	110	113	116	France
Ireland	88	100	108	110	115	121	88	100	108	110	115	121	Ireland
Italia	92	100	109	114	119	123	92	100	109	114	119	123	Italia
Luxembourg	94	100	103	105	107	109	94	100	103	105	107	109	Luxembourg
Nederland	93	100	106	111	115	120	93	100	106	111	115	120	Nederland
Portugal	82	100	112	119	127	135	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	97	100	107	109	111	113	97	100	107	109	111	113	United Kingdom
AMONG WHICH:													DONT:
Industry	97	100	104	109	113	114	97	100	104	110	113	114	Industrie
Rail transport	92	100	104	106	109	120	94	100	104	106	108	119	Transports ferroviaires
Households	86	100	108	106	108	110	86	100	108	105	106	109	Usages domestiques
Other uses	85	100	109	115	118	123	86	100	109	114	117	121	Autres usages
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANT	97	100	99	99	100	100	99	100	99	99	100	99	EQUIPEMENT THERMIQUE CLASSIQUE
NUCLEAR POWER PLANT	44	100	121	131	132	134	46	100	121	131	132	135	EQUIPEMENT NUCLEAIRE

SHARE OF THE PRINCIPAL BRANCHES IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET

PART DES PRINCIPALES BRANCHES DANS LA CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR

%

%

	46,0	43,0	42,0	42,8	43,1	42,5	44,9	41,9	41,1	42,1	42,3	41,8	
INDUSTRY													INDUSTRIE
RAIL TRANSPORT	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	TRANSPORTS FERROVIAIRES
HOUSEHOLDS	27,2	28,6	28,9	27,6	27,3	27,4	27,7	29,2	29,5	28,1	27,7	27,8	USAGES DOMESTIQUES
OTHER USES	24,4	26,1	26,7	27,3	27,4	27,7	25,0	26,5	27,2	27,6	27,7	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

%

%

	44,2	50,7	54,7	53,4	51,5	52,6	45,3	51,0	54,0	52,8	50,7	51,7	
COAL													HOUILLE
BROWN COAL	11,4	13,8	12,5	13,1	13,1	12,6	11,5	13,4	12,3	13,0	13,0	12,5	LIGNITE
PETROLEUM PRODUCTS	28,7	18,7	16,6	16,6	18,2	17,8	26,9	18,6	16,6	16,6	17,7	17,5	PRODUITS PETROLIERS
NATURAL GAS	10,3	10,7	11,1	11,1	11,9	11,9	11,0	11,4	11,9	11,9	12,9	12,9	GAZ NATUREL
OTHER FUELS	5,4	6,1	5,0	5,7	5,3	5,2	5,3	5,6	5,2	5,7	5,6	5,5	AUTRES PRODUITS
TOTAL ALL FUELS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	TOTAL TOUS PRODUITS

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

GWh (Mio kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
TOTAL GENERATION	1403397	1573395	1659274	1707770	1758508	1803991	1277651	1426924	1505956	1545679	1584858	1624869
GENERATION (WITHOUT PUMPING)	1395607	1559563	1647226	1695263	1744375	1789722	1271177	1414947	1494725	1534273	1571683	1611521
OF WHICH:												
- PRIMARY	178767	169384	173829	192227	131809	145162	141204	127357	137447	144762	106640	110614
- DERIVED	1216840	1390179	1473397	1503036	1612566	1644560	1129973	1287590	1357278	1389511	1465043	1500907
TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION	1418058	1587195	1677748	1728297	1778272	1820581	1291866	1439552	1522939	1565138	1605277	1641842
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1335462	1480943	1569181	1615089	1658786	1698662	1217018	1342984	1422768	1460632	1495797	1529708
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1243190	1374609	1463718	1504435	1548001	1585912	1136582	1251300	1331927	1366295	1400167	1433950
OF WHICH:												
- ENERGY	59956	63441	64206	64550	58105	58931	57463	60363	60935	61353	54746	55445
OF WHICH:												
1. MINING INDUSTRIES	19587	20312	19056	18613	17915	18030	18715	19244	17949	17460	16751	16824
2. REFINING OF HYDROCARBONS	17343	17873	19978	20556	21086	21795	17115	17589	18034	18734	19090	19727
3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY	11765	18749	20461	20639	14454	13831	11765	18749	20461	20639	14454	13831
4. OTHER SECTORS	11261	6507	4711	4742	4650	5275	9868	4781	4491	4520	4451	5063
- INDUSTRY	572208	590505	615368	644359	666402	674343	510057	524828	546875	574692	592372	598874
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	88669	83568	80969	85945	86329	84286	77885	71897	70801	75964	76002	74001
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	63537	57832	58975	59853	61890	61808	54440	49076	50256	51602	52834	52648
3. CHEMICAL INDUSTRY	125702	133517	136525	141997	151082	147824	115641	122313	125048	129755	138376	134772
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIAL INDUSTRY	43141	42654	46492	49341	52488	54002	36546	36511	39437	41868	44278	45629
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS)	9358	10031	8273	8666	10277	7740	8015	8184	6725	7016	8496	5917
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	38329	46580	51315	54016	57180	60043	34558	41792	45805	48155	51017	53796
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	28182	27723	29552	31106	32776	32684	24435	23513	24657	25836	27056	26784
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	36232	38594	44688	47734	49974	53694	32413	34137	39928	42515	44583	48145
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	84110	91434	97407	102519	95584	98396	78208	84996	90129	94878	87284	89881
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	54948	58572	61152	63182	72938	73683	47716	52409	54089	57103	66562	67120
- TRANSPORT	29637	32216	33514	34217	34985	38572	27479	29134	30238	30721	31318	34562
- HOUSEHOLDS	338024	393533	423634	415526	423262	434070	315183	365919	393173	383339	388071	398493
- OTHERS	243366	294917	326996	345782	365261	380006	226401	271059	300706	316189	333674	346576
CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh												
INTERNAL MARKET	3920	4275	4529	4643	4760	4849	4207	4584	4856	4968	5071	5162
HOUSEHOLDS	1066	1224	1311	1282	1302	1327	1167	1340	1433	1394	1406	1434
FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES												
TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS	10278,0	8782,2	8924,1	8809,4	9371,4	9674,2	9393,3	8040,1	8201,8	8171,1	8477,0	8808,4
AMONG WHICH:												
- SOLID FUELS	5886,5	5877,2	6126,9	5972,6	6179,1	6431,1	5462,5	5323,3	5558,9	5490,6	5523,5	5774,0
- PETROLEUM PRODUCTS	2975,4	1651,0	1497,7	1478,3	1721,9	1732,3	2550,4	1505,2	1377,7	1366,1	1517,4	1553,4
- NATURAL GAS	1065,7	949,5	996,6	988,9	1119,9	1159,9	1039,2	926,6	981,5	979,5	1104,6	1148,6
OF WHICH												
- FOR ELECTRICITY	10088,4	8586,7	8702,8	8593,7	9163,8	9472,4	9205,2	7846,2	7981,9	7957,8	8271,7	8608,8
- FOR HEAT	189,6	195,5	221,3	215,7	207,6	201,8	188,1	193,9	219,9	213,3	205,2	199,6
TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS	1842,7	5175,7	5704,4	6150,3	6572,5	6579,8	1786,5	4866,9	5255,0	5605,0	5969,4	6006,1

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (Mio kWh)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
53643	57321	63367	65349	67482	70846	27119	29064	29398	27965	22297	25745	PRODUCTION BRUTE TOTALE
53092	56255	62327	64541	66812	70215	27119	29064	29398	27965	22297	25745	PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE)
278	284	435	367	312	274	30	96	212	334	456	657	SOIT:
52814	55971	61892	64174	66500	69941	27089	28968	29186	27631	21841	25088	- PRODUCTION PRIMAIRE
												- PRODUCTION DERIVEE
51004	57275	61249	63224	64931	67122	25883	29524	31812	32174	31756	32793	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE TOTALE
47644	52744	56521	58726	60483	62607	24291	27670	29942	30360	30691	31096	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR
44892	49715	53279	55477	57220	59107	22130	25566	27895	28288	28999	29538	CONSUMMATION DU MARCHE INTERIEUR
1405	1294	1365	1298	1135	1028	260	208	225	237	245	248	SOIT:
												- ENERGIE
636	682	586	461	255	174	-	-	-	-	-	-	SOIT:
746	584	731	784	830	804	260	208	225	237	245	248	1. MINES DE CHARBON, FABR. D'AGGLOMERES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2. RAFFINAGE DES HYDROCARBURES
23	28	48	53	50	50	-	-	-	-	-	-	3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES
24083	25696	27084	28859	29691	30619	5557	7523	8123	8451	8636	8803	4. AUTRES SECTEURS
5009	4810	4550	5057	5011	5232	718	679	738	740	752	728	INDUSTRIE
1671	1773	1976	2068	2043	2106	-	-	-	-	-	-	SOIT:
7697	8637	8935	9342	9599	9716	957	1378	1481	1505	1619	1729	1. SIDERURGIE
1858	1476	1639	1839	1990	2085	631	649	730	675	734	714	2. METAUX NON FERREUX
275	297	286	307	321	333	-	-	-	-	-	-	3. CHIMIE
1779	2174	2362	2493	2641	2793	1345	1613	1905	2029	2165	2288	4. PRODUCTION MINERAUX NON METALLIQUES
1171	1332	1436	1519	1638	1694	216	291	259	311	323	271	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
1278	1335	1742	1977	1991	2117	408	542	612	653	687	686	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
2338	2728	2861	2931	3004	2968	997	1182	1246	1345	1372	1434	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
1007	1134	1297	1326	1453	1574	285	1189	1152	1193	984	953	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
965	1188	1239	1226	1252	1249	140	145	172	186	202	225	9. FABRICATIONS METALLIQUES
11389	13466	14630	14640	15100	15727	7400	8436	9186	8941	8985	8953	10. AUTRES BRANCHES
7050	8071	8961	9454	10042	10485	8773	9254	10189	10471	10946	11309	TRANSPORTS
												FOYERS DOMESTIQUES
												AUTRES USAGES
CONSUMMATION PAR HABITANT, EN kWh												
4561	5043	5401	5618	5785	5942	4320	5002	5443	5515	5653	5752	MARCHE INTERIEUR
1157	1366	1483	1482	1527	1581	1445	1651	1792	1743	1752	1743	FOYERS DOMESTIQUES
CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJOULES												
394,5	215,7	203,6	213,9	249,3	268,7	275,2	289,6	289,9	275,8	229,4	248,9	TOTAL CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES
124,8	118,3	122,0	126,6	142,3	162,2	225,7	271,9	274,6	257,0	209,0	232,3	DONT:
170,6	39,7	23,5	17,3	17,4	13,3	49,5	14,5	11,8	13,5	14,0	10,3	- COMBUSTIBLES SOLIDES
66,4	24,1	24,9	29,6	54,3	55,2	-	3,2	3,4	5,3	6,4	5,7	- PRODUITS PETROLIERS
												- GAZ NATUREL
376,6	205,4	193,5	204,7	239,8	259,0	240,2	253,2	237,9	222,9	199,1	219,3	SOIT:
17,9	10,3	10,1	9,2	9,5	9,7	35,0	36,4	52,0	52,9	30,3	29,6	- USAGES ELECTRICITE
												- USAGES CHALEUR
130,7	364,4	437,8	452,1	433,9	448,3	-	-	-	-	-	-	TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

GWh (Mio kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
TOTAL GENERATION	368770	408706	418262	431164	440894	449494	22652	27740	30272	33405	34456	35001
GENERATION (WITHOUT PUMPING)	367490	406627	416113	428600	438272	447036	22652	27740	30087	33167	34209	34773
OF WHICH:												
- PRIMARY	17370	15534	18439	18152	16525	15911	3405	2805	2779	2367	1900	1769
- DERIVED	350120	391093	397674	410448	421747	431125	19247	24935	27308	30800	32309	33004
TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION	374528	411206	422058	431541	441064	448469	23268	28478	30887	33713	34847	35712
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	351442	384027	393720	400179	408175	414666	21904	26476	28208	30602	31654	32531
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	336919	367558	380489	386324	391783	398187	20307	24485	25915	27991	29144	29665
OF WHICH:												
- ENERGY	17391	17923	17012	17249	17072	17377	402	652	880	1093	1135	1195
OF WHICH:												
1. MINING INDUSTRIES	10430	11060	10375	10245	10304	10314	167	346	365	443	439	475
2. REFINING OF HYDROCARBONS	5637	5332	5168	5550	5321	5684	235	306	515	650	696	720
3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY	29	31	34	61	59	66	-	-	-	-	-	-
4. OTHER SECTORS	1295	1500	1435	1393	1388	1313	-	-	-	-	-	-
- INDUSTRY	158002	164688	169715	177075	180539	182034	10461	11013	10706	11699	12168	12109
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	22541	21372	22651	24691	23439	22737	947	1081	991	1058	1057	1002
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	16867	17853	17498	17889	18979	18793	3184	2942	2627	3181	3315	3315
3. CHEMICAL INDUSTRY	41253	43718	43606	44629	52002	49778	1168	1314	1256	1340	1389	1353
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIAL INDUSTRY	9312	8513	8750	9192	10177	10589	1545	1665	1590	1711	1667	1783
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS)	1988	2098	1946	1952	3354	3524	212	277	271	290	300	282
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	7395	8148	8474	8804	9569	10228	457	588	593	631	699	710
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	4798	4675	5060	5304	5836	5860	1030	1056	1135	1102	1141	1072
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	10496	11651	13480	14235	15222	15691	486	463	492	510	524	505
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	25459	29069	29267	30415	19522	20250	449	514	519	541	561	572
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	17893	17591	18983	19964	24229	24584	983	1113	1232	1335	1515	1515
- TRANSPORT	10646	11161	10961	10878	11058	11312	39	31	17	66	139	124
- HOUSEHOLDS	85551	97108	100708	97698	97678	99586	5656	7865	8541	8768	9143	9074
- OTHERS	65330	76681	82093	83424	85436	87878	3749	4924	5771	6365	6559	7163
CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh												
INTERNAL MARKET	5492	6021	6223	6309	6350	6351	2118	2468	2597	2802	2909	2953
HOUSEHOLDS	1394	1591	1647	1595	1583	1588	590	793	856	878	913	903
FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES												
TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS	3040,2	2622,7	2616,7	2612,1	2660,4	2751,7	194,6	269,7	301,2	323,0	353,0	365,1
AMONG WHICH:												
- SOLID FUELS	2090,5	2161,4	2096,6	2069,2	2082,3	2161,9	105,7	201,3	236,6	260,8	285,1	288,5
- PETROLEUM PRODUCTS	236,3	109,6	136,8	127,4	114,7	114,0	87,9	68,5	64,1	61,4	67,0	75,3
- NATURAL GAS	559,5	239,7	268,0	296,7	344,0	353,9	-	-	0,5	0,9	1,0	1,3
OF WHICH												
- FOR ELECTRICITY	2921,3	2487,3	2471,2	2473,5	2525,8	2622,6	194,6	269,7	301,2	323,0	353,0	365,1
- FOR HEAT	118,9	135,4	145,5	138,6	134,6	129,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS	463,2	1311,7	1335,0	1492,1	1537,1	1514,0	-	-	-	-	-	-

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (Mio kWh)
ESPANA						FRANCE						
110483	127363	133177	139602	147842	150622	257979	344301	378309	391926	406891	420155	PRODUCTION BRUTE TOTALE
109224	125597	132393	138570	147144	149847	257303	342577	376618	390377	403665	416597	PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE)
29548	31267	27224	35232	19349	25390	70006	62542	71244	77233	47934	54363	SOIT:
79676	94330	105169	103338	127795	124457	187297	280035	305374	313144	355731	362234	- PRODUCTION PRIMAIRE
												- PRODUCTION DERIVEE
109101	126289	131644	138280	146022	150202	261072	320943	348619	354950	364735	374402	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE TOTALE
101972	117418	124118	130487	137588	141843	248806	302720	328390	333922	340755	349551	DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR
92006	105580	112016	116988	125401	128012	230832	278429	301929	306767	314757	322937	CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
2235	2751	2934	2828	2967	3080	18621	25506	26059	26556	20163	19589	SOIT:
867	1061	1100	1146	1158	1200	1890	1935	1537	1381	1165	1288	- ENERGIE
1003	1536	1647	1494	1643	1700	3926	3965	3401	3696	3544	3571	SOIT:
365	154	187	188	166	180	11716	18389	20071	20415	14322	13671	1. MINES DE CHARBON, FABR. D'AGGLOMERES
53944	56649	58070	58828	62930	63250	98226	100659	103289	108753	113392	113698	2. RAFFINAGE DES HYDROCARBURES
10296	11231	9618	9465	9767	9700	15259	13183	11228	11926	12226	11856	3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES
8236	8134	8119	7520	8274	8300	12374	9582	10237	10578	10697	10236	4. AUTRES SECTEURS
8658	9634	9717	10252	10641	10700	19113	20095	21212	21852	22254	21879	INDUSTRIE
5440	4932	5535	6034	6737	6750	6699	6356	8209	8750	9128	9713	SOIT:
1245	1701	1393	1481	1623	1650	2045	2069	627	562	571	278	1. SIDERURGIE
3104	4036	4610	4946	5257	5300	7348	10343	11834	12587	13256	13358	2. METAUX NON FERREUX
2478	2774	3215	3399	3782	3800	4560	4360	3983	4121	4287	4195	3. CHIMIE
3005	3344	3650	3953	4102	4150	5917	6936	8329	8774	9225	10509	4. PRODUCTION MINERAUX NON METALLIQUES
5185	5660	6348	6685	7332	7400	14937	16114	18367	19500	20789	21385	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS)
6297	5203	5865	5093	5415	5500	9974	11621	9263	10103	10959	10109	6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC
1912	2811	3018	3230	3359	3700	7123	7628	8349	8515	8719	8866	7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT
19566	23253	25551	27077	29521	29657	61549	85778	97265	91340	92955	96908	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
14349	20116	22443	25025	26624	28335	45313	58858	66967	71603	79528	83876	9. FABRICATIONS METALLIQUES
												10. AUTRES BRANCHES
												TRANSPORTS
												FOYERS DOMESTIQUES
												AUTRES USAGES
CONSUMMATION PAR HABITANT, EN kWh												
2470	2748	2898	3020	3232	3289	4296	5057	5439	5503	5619	5736	MARCHÉ INTERIEUR
525	605	661	699	761	762	1145	1558	1752	1638	1659	1721	FOYERS DOMESTIQUES
CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJOULES												
821,3	665,0	617,7	544,2	711,0	687,3	1168,1	522,1	383,1	358,9	486,2	450,5	TOTAL CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES
420,4	544,8	520,6	427,1	585,9	572,3	595,7	390,1	268,7	244,8	310,1	308,4	DONT:
366,4	82,7	69,7	78,2	96,4	90,9	445,1	61,1	51,2	47,2	105,1	73,5	- COMBUSTIBLES SOLIDES
26,5	23,0	15,1	9,4	15,3	11,3	55,3	21,3	14,1	13,9	17,2	18,3	- PRODUITS PETROLIERS
821,3	665,0	617,7	541,8	710,0	686,3	1168,1	522,1	383,1	358,9	486,2	450,5	SOIT:
			2,4	1,0	1,0							- USAGES ELECTRICITE
56,2	308,8	449,5	545,2	603,1	573,7	683,7	2397,9	2815,2	2938,4	3213,9	3313,1	- USAGES CHALEUR
												TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

GWh (Mio kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
TOTAL GENERATION	10883	12088	13067	13228	13833	14515	185747	185740	201372	203561	210750	216891
GENERATION (WITHOUT PUMPING)	10563	11738	12639	12895	13534	14229	183480	182237	198292	200690	207323	213438
OF WHICH:												
- PRIMARY	835	830	691	872	692	697	45250	41092	39505	40676	34057	31626
- DERIVED	9728	10908	11948	12023	12842	13532	138230	141145	156787	160014	173266	181812
TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION	10883	12088	13067	13228	13833	14515	191830	209409	224518	234817	244479	251546
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	9779	10931	11669	11971	12584	13242	179179	194498	209308	219967	228182	234518
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	8687	9867	10693	10824	11384	11970	163286	177034	192104	201890	210785	218094
OF WHICH:												
- ENERGY	90	105	103	99	105	100	3525	3348	3623	3774	3873	3935
OF WHICH:												
1. MINING INDUSTRIES	51	74	74	71	74	68	71	56	55	66	67	63
2. REFINING OF HYDROCARBONS	26	22	23	22	24	30	2439	2339	2632	2771	2964	3014
3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	20	19	16	13	11	5
4. OTHER SECTORS	13	9	6	6	7	2	995	934	920	924	831	851
- INDUSTRY	3210	3593	3905	4035	4332	4485	93999	92881	98832	104552	109193	110914
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	15	372	440	469	455	663	19913	18250	17806	18954	19733	19484
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	6867	5741	5951	5994	6055	6160
3. CHEMICAL INDUSTRY	550	513	554	541	645	627	18909	17991	19086	19885	20040	19783
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIAL INDUSTRY	408	382	369	427	414	372	9733	9474	9603	10183	10885	11348
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS)	271	235	229	203	218	101	1210	1209	1219	1268	1265	1265
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	862	982	1062	1108	1218	1256	4985	5829	6568	6872	7280	7498
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	275	212	232	224	202	228	6694	7587	8344	8895	9424	9773
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	164	77	82	91	105	111	5580	5561	6220	6643	6910	7123
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	316	381	426	442	498	489	13268	13760	15374	16428	17529	17910
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	349	439	511	530	577	638	6840	7479	8661	9430	10072	10570
- TRANSPORT	-	14	16	16	16	16	4504	4864	5191	5351	5512	5607
- HOUSEHOLDS	3595	3957	4232	4207	4330	4572	37836	44501	48134	49258	50978	52730
- OTHERS	1792	2198	2437	2466	2601	2795	23422	31440	36324	38955	41229	44908
CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh												
INTERNAL MARKET	2560	2789	3019	3058	3239	3421	2896	3102	3353	3517	3666	3788
HOUSEHOLDS	1060	1119	1195	1189	1232	1307	671	780	840	858	887	916
FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES												
TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS	101,6	110,1	118,8	118,0	121,9	130,7	1198,3	1181,1	1383,6	1397,2	1502,6	1577,6
AMONG WHICH:												
- SOLID FUELS	26,4	34,3	70,6	76,3	76,9	81,4	137,2	247,9	278,9	279,8	258,3	296,2
- PETROLEUM PRODUCTS	59,1	22,5	26,4	10,3	7,5	14,1	940,7	676,1	800,8	801,4	908,0	901,4
- NATURAL GAS	16,1	53,3	21,8	31,4	37,5	35,2	81,9	216,9	272,3	279,7	296,7	338,4
OF WHICH												
- FOR ELECTRICITY	101,6	110,1	118,8	118,0	121,9	130,7	1198,3	1181,1	1383,6	1397,2	1502,6	1577,6
- FOR HEAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS	-	-	-	-	-	-	28,1	82,9	2,0	-	-	-

ENERGIE ELECTRIQUE
PRINCIPAUX AGREGATS

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (Mio kWh)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
1115	939	1036	1334	1380	1379	64806	62936	68419	69611	73050	71865	PRODUCTION BRUTE TOTALE
923	515	585	611	633	627	64806	62936	68419	69611	73050	71865	PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE)
95	76	100	92	70	68	-	3	3	18	60	169	SOIT:
828	439	485	519	563	559	64806	62933	68416	69593	72990	71696	- PRODUCTION PRIMAIRE
												- PRODUCTION DERIVEE
3959	4478	4590	5068	5204	5289	64499	68062	72049	75457	77972	81073	CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
3608	3822	3924	4031	4118	4178	61733	65669	69756	72990	75505	78582	TOTALE
												DISPONIBLE POUR LE MARCHE
												INTERIEUR
3577	3793	3893	3983	4068	4127	58854	63056	66976	70214	72628	75518	CONSUMMATION DU MARCHE INTERIEUR
												SOIT:
-	-	-	-	-	-	1525	1605	1820	1884	2018	1999	- ENERGIE
												SOIT:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. MINES DE CHARBON, FABR.
-	-	-	-	-	-	1200	1287	1576	1660	1781	1752	D'AGGLOMERES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2. RAFFINAGE DES HYDRDCARBURES
-	-	-	-	-	-	325	318	244	224	237	247	3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES
2466	2510	2520	2582	2621	2617	28246	28256	29577	31502	32383	33237	NUCLEAIRES
												4. AUTRES SECTEURS
1573	1285	1178	1238	1203	1190	1849	1870	1992	2020	2158	2268	INDUSTRIE
												SOIT:
468	586	502	518	555	561	5024	4853	5462	5390	5363	5287	1. SIDERURGIE
						9373	10234	10105	11393	11536	11633	2. METAUX NON FERREUX
						1111	1210	1344	1399	1435	1499	3. CHIMIE
34	23	22	23	21	21	-	-	-	186	120	113	4. PRODUCTION MINERAUX NON
48	57	50	52	54	58	3240	3518	3836	4030	4369	4643	METALLIQUES
157	183	214	222	222	218	643	484	477	582	534	517	5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES
												EXCLUS)
						2353	1941	2411	2673	2785	2904	6. ALIMENTATION, BOISSONS,
95	236	328	355	370	364	2664	2631	2702	3095	3342	3592	TABAC
91	140	226	174	196	205	1989	1515	1248	734	741	781	7. TEXTILES, CUIR ET
44	45	49	50	52	53	978	1106	1172	1161	1200	1273	HABILLEMENT
465	580	623	625	632	650	15635	16000	16600	15500	16000	16500	8. PAPIER ET IMPRIMERIE
602	658	701	726	763	807	12470	16089	17807	20167	21027	22509	9. FABRICATIONS METALLIQUES
												10. AUTRES BRANCHES
												- TRANSPORTS
												- FOYERS DOMESTIQUES
												- AUTRES USAGES
CONSUMMATION PAR HABITANT, EN kWh												
9840	10358	10536	10716	10851	10906	4177	4363	4583	4772	4906	5071	MARCHE INTERIEUR
1279	1584	1686	1681	1686	1718	1110	1107	1136	1053	1081	1108	FOYERS DOMESTIQUES
CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJOULES												
10,8	6,1	6,8	7,3	8,0	8,3	538,4	520,1	574,7	589,0	604,5	596,7	TOTAL CENTRALES THERMIQUES
												CLASSIQUES
0,4	0,5	-	0,1	0,0	-	57,0	132,9	162,2	209,5	205,4	238,6	SOIT:
1,0	0,2	0,4	0,7	0,2	0,4	219,5	25,0	31,8	32,2	31,3	29,4	- COMBUSTIBLES SOLIDES
2,8	0,1	0,8	0,3	0,6	0,5	234,0	336,9	353,9	306,5	332,3	297,6	- PRODUITS PETROLIERS
												- GAZ NATUREL
10,8	6,1	6,8	7,3	8,0	8,3	528,6	508,9	562,4	577,1	592,2	584,2	SOIT:
						9,8	11,2	12,3	11,9	12,3	12,5	- USAGES ELECTRICITE
												- USAGES CHALEUR
						45,0	40,9	37,7	38,5	42,1	36,9	TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

GWh (Mio kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
TOTAL GENERATION	15263	19108	20141	22489	25808	28500	264937	298089	302454	308136	313825	318978
GENERATION (WITHOUT PUMPING)	15206	19019	20108	22420	25548	28354	283749	295258	300247	305816	311888	316996
OF WHICH:												
- PRIMARY	8015	10760	9158	12233	5820	9158	3935	4095	4039	4651	4634	5080
- DERIVED	7191	8259	10950	10187	19728	19196	279814	291163	296208	301165	307254	311916
TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION	17091	21354	23165	24879	26973	28537	284940	298089	314090	320966	326456	330921
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	16472	20541	22295	23970	25401	27111	264496	274427	291330	297884	303650	308737
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	14602	17729	19775	21152	22433	23950	242962	251797	268754	274537	279399	284807
OF WHICH:												
- ENERGY	258	327	337	369	392	406	10108	9722	9848	9163	9000	9974
OF WHICH:												
1. MINING INDUSTRIES	5	7	7	7	6	6	5688	5091	4957	4793	4447	4442
2. REFINING OF HYDROCARBONS	228	284	297	328	353	368	2953	3546	3763	3364	3685	3904
3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY	-	-	-	-	-	-	1112	310	340	150	62	89
4. OTHER SECTORS	25	36	33	34	33	32	355	775	788	856	806	1539
- INDUSTRY	8207	9028	10423	10839	11100	12219	85807	88009	93124	97184	99417	100358
OF WHICH:												
1. IRON AND STEEL INDUSTRY	488	440	570	516	560	585	10061	8995	9227	9811	9968	8841
2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY	861	622	600	731	782	860	8453	6332	6505	6502	6382	6751
3. CHEMICAL INDUSTRY	1203	1570	1760	1990	2065	2354	16353	17847	18311	18750	18737	17713
4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIAL INDUSTRY	1155	1211	1520	1439	1473	1623	5249	6786	7203	7692	7848	7526
5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS)	98	146	155	169	158	173	1980	1976	2125	2225	2326	-
6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY	667	752	900	915	906	947	7099	8540	9121	9549	9766	10964
7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY	1269	1436	1680	1871	1938	2100	4891	3333	3517	3556	3449	2956
8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY	814	1113	1110	1266	1289	1399	5731	5631	6560	6959	7134	8499
9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES	717	778	930	956	968	1115	17685	18381	19039	19826	20297	20917
10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES	935	960	1198	986	961	1063	8305	10188	11516	12314	15836	16191
- TRANSPORT	246	271	258	266	308	310	3040	2952	3072	3270	3168	5837
- HOUSEHOLDS	3275	4361	4910	5110	5670	5920	86107	88228	93254	92362	92270	93793
- OTHERS	2616	3742	3847	4568	4963	5095	57900	62886	69456	72558	75543	74846

CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh

INTERNAL MARKET HOUSEHOLDS	1503	1750	1933	2060	2177	2317	4317	4454	4728	4817	4890	4968
	337	431	480	498	550	573	1530	1560	1640	1620	1615	1636

FUEL CONSUMPTION
IN 1000 TERAJOULES

TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS	63,4	77,1	104,5	94,1	183,4	178,5	2471,7	2302,9	2323,5	2276,0	2261,6	2410,1
AMONG WHICH:												
- SOLID FUELS	3,7	9,2	47,5	55,0	69,6	84,9	2099,1	1764,8	2048,8	1966,6	1954,2	2004,5
- PETROLEUM PRODUCTS	58,7	63,1	50,2	34,0	108,1	88,0	340,7	487,9	230,9	254,8	252,2	321,7
- NATURAL GAS	-	-	-	-	-	-	23,2	31,3	21,8	15,2	14,6	42,4
OF WHICH												
- FOR ELECTRICITY	61,9	75,5	103,1	94,1	182,0	177,3	2465,2	2302,3	2323,5	2275,3	2243,1	2391,5
- FOR HEAT	1,5	1,6	1,4	-	1,4	1,2	6,5	0,6	-	0,7	18,5	18,7
TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS	-	-	-	-	-	-	435,9	669,1	627,2	684,0	742,3	693,9

GWh											
HYDRAUL. (1)	GEOETH.	NUCLEAIRE	THERMIQUE CLASSIQUE							TOTAL	TOTAL
			HOUILLE (2)	LIGNITE RECENT (3)	PRODUITS PETROLIERS	GAZ NATUREL	GAZ DERIVES	AUTRES (4)	TOTAL		

EUR 12

184516	2569	154326	434764	106443	307355	110393	21825	6724	987504	1328917	1980
180911	2552	455148	445133	110031	164031	99176	21523	7211	847105	1485716	1985
183697	2844	506131	483591	104359	152322	106346	20955	7462	875035	1567707	1987
202130	2932	545713	466875	106994	150670	104517	23980	8212	861248	1612023	1988
143703	2991	590067	482187	113122	172729	120415	23715	9916	922084	1658845	1989
157331	3062	591646	510647	112044	171420	122160	23667	10257	950195	1702234	1990
%											
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
11,7	0,2	32,3	30,9	6,7	9,7	6,8	1,3	0,5	55,8	100	1987
12,5	0,2	33,9	29,0	6,6	9,4	6,5	1,5	0,5	53,4	100	1988
8,7	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	30,0	6,6	10,1	7,2	1,4	0,6	55,8	100	1990

EUR 10

146184	2569	149419	412768	98080	264811	107595	21127	6426	910807	1208979	1980
137473	2548	428398	405217	98175	150138	97259	20841	6121	777751	1346170	1985
146869	2843	466590	438551	93647	141623	104866	20200	6357	805244	1421546	1987
154288	2930	497408	429115	98958	140994	103216	23162	7033	802478	1457104	1988
117994	2991	536342	431007	101680	153182	119142	22826	8730	836567	1493894	1989
122382	3058	539687	457317	101551	154707	121005	22761	9182	866523	1531650	1990
%											
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
10,3	0,2	32,8	30,9	6,6	10,0	7,4	1,4	0,5	56,7	100	1987
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	35,2	29,9	6,6	10,1	7,9	1,5	0,6	56,6	100	1990

BELGIQUE/BELGIE

820	-	11909	12192	-	17518	5572	2733	271	38266	51015	1980
1461	-	39764	11941	-	2000	1977	2353	503	18774	59999	1987
1162	-	40887	12567	-	1622	2406	2710	559	19864	61913	1988
971	-	39045	14189	-	1609	5077	2479	539	23893	63909	1989
896	-	40545	16169	-	1238	5108	2607	598	25720	67161	1990
%											
1,6	-	23,3	23,9	-	34,3	10,9	5,4	0,5	75,1	100	1980
1,5	-	61,1	22,2	-	2,5	7,9	3,9	0,8	37,4	100	1989
1,3	-	60,4	24,1	-	1,8	7,6	3,9	0,9	38,3	100	1990

DANMARK

30	-	-	20475	-	5022	-	-	-	25497	25527	1980
212	-	-	26131	-	1123	100	11	-	27365	27577	1987
336	-	-	24401	-	1192	247	-	-	25840	26176	1988
471	-	-	19570	-	988	197	-	-	20755	21226	1989
657	-	-	22159	-	1038	183	-	11	23391	24048	1990
%											
0,1	-	-	80,2	-	19,7	-	-	-	99,9	100	1980
2,2	-	-	92,2	-	4,7	0,9	-	-	97,8	100	1989
2,7	-	-	92,1	-	4,3	0,8	-	0,1	97,3	100	1990

(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.

ELECTRICAL ENERGY

TOTAL NET PRODUCTION
BREAKDOWN BY SOURCE OF ENERGY

	GWh											
	HYDRO. (1)	GEOTH.	NUCLEAR	CONVENTIONAL THERMAL							TOTAL	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	
1987	20332	-	123691	126434	72244	12510	26890	7148	3416	248642	392665	
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	
%												
1980	5,3	-	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	62,8	100	
1989	4,6	-	34,3	29,2	18,5	2,5	7,9	2,0	1,0	61,1	100	
1990	4,3	-	33,2	30,9	16,0	2,4	8,0	2,1	1,0	62,4	100	
ELLAS												
1980	3396	-	-	-	9216	8562	-	-	114	17892	21288	
1987	2951	1	-	329	18473	6041	61	-	-	24904	27856	
1988	2580	4	-	65	22038	5839	92	-	-	28034	30618	
1989	2133	-	-	-	22667	6507	109	-	-	29483	31616	
1990	1984	-	-	-	22878	7194	90	-	-	30162	32146	
%												
1980	16,0	-	-	-	43,3	40,2	-	-	0,5	84,1	100	
1989	6,8	-	-	-	72,3	20,6	0,3	-	-	93,3	100	
1990	6,2	-	-	-	71,2	22,4	0,3	-	-	93,8	100	
ESPANA												
1980	30405	-	4907	21396	8363	36387	2798	658	298	69900	105212	
1987	27792	-	39541	40290	10712	5818	1480	713	499	59512	126845	
1988	35737	-	48305	32185	8036	6372	1301	776	528	49198	133240	
1989	19733	-	53725	44315	11442	8482	1273	848	525	66885	140343	
1990	25810	-	51959	44808	10493	7829	1155	861	386	65532	143301	
%												
1980	28,9	-	4,7	20,3	8,0	34,6	2,7	0,6	0,3	66,4	100	
1989	14,1	-	38,3	31,6	8,2	6,0	0,9	0,6	0,4	47,7	100	
1990	18,0	-	36,3	31,3	7,3	5,5	0,8	0,6	0,3	45,7	100	
FRANCE												
1980	69813	-	57939	58603	610	47141	6343	5556	592	118845	246597	
1987	72058	-	251521	24601	234	4937	2116	4404	876	37168	360747	
1988	77846	-	260287	22550	373	4246	2150	4978	888	35185	373318	
1989	50184	-	288715	29781	-	11174	2591	4057	929	48532	387431	
1990	57212	-	297949	29414	-	8311	2668	3713	979	45085	400246	
%												
1980	28,3	-	23,5	23,8	0,3	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	100	
1989	13,0	-	74,5	7,7	-	2,9	0,7	1,1	0,2	12,5	100	
1990	14,3	-	74,4	7,4	-	2,1	0,7	0,9	0,2	11,3	100	
IRELAND												
1980	1147	-	-	68	1514	6012	1558	-	-	9152	10299	
1987	1104	-	-	4690	1717	2511	2214	-	-	11132	12236	
1988	1192	-	-	4914	2037	889	3402	-	-	11242	12434	
1989	979	-	-	5534	1838	659	4008	-	-	12039	13018	
1990	971	-	-	5508	2056	1336	3777	-	-	12677	13648	
%												
1980	11,1	-	-	0,7	14,7	58,4	15,1	-	-	88,9	100	
1989	7,5	-	-	42,5	14,1	5,1	30,8	-	-	92,5	100	
1990	7,1	-	-	40,4	15,1	9,8	27,7	-	-	92,9	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.

GWh												
HYDRAUL. (1)	GEOTH.	NUCLEAIRE	THERMIQUE CLASSIQUE							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
42076	2842	49	27249	979	84644	29737	2474	846	145929	190896	1987
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	-	28684	1067	96725	36814	3284	1051	167625	205251	1990
%											
26,6	1,5	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	100	1980
18,5	1,5	0,0	12,7	0,5	48,5	16,2	1,6	0,5	80,0	100	1989
16,8	1,5	-	14,0	0,5	47,1	17,9	1,6	0,5	81,7	100	1990

LUXEMBOURG

274	-	-	25	-	105	205	422	25	782	1056	1980
536	-	-	-	-	31	60	326	37	454	990	1987
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
%											
26,0	-	-	2,4	-	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	100	1980
60,6	-	-	0,2	-	1,7	3,4	31,1	2,9	39,4	100	1989
60,8	-	-	-	-	2,0	2,6	32,2	2,4	39,2	100	1990

NEDERLAND

-	-	3947	6940	-	23893	24728	1566	966	58093	62040	1980
3	-	3360	16400	-	3541	39957	2186	679	62763	66126	1987
18	-	3468	21520	-	3646	35176	2515	801	63658	67144	1988
60	-	3785	21473	-	3175	38635	2592	863	66738	70583	1989
170	-	3295	24217	-	2986	35405	2424	878	65910	69375	1990
%											
-	-	6,4	11,2	-	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	100	1980
0,1	-	5,4	30,4	-	4,5	54,7	3,7	1,2	94,6	100	1989
0,3	-	4,8	34,9	-	4,3	51,0	3,5	1,3	95,0	100	1990

PORTUGAL

7929	-	-	600	-	6157	-	40	-	6797	14726	1980
9036	-	1	4750	-	4881	-	42	606	10279	19316	1987
12105	2	-	5575	-	3304	-	42	651	9572	21679	1988
5976	-	-	6865	-	11065	-	41	661	18632	24608	1989
9139	4	-	8522	-	8884	-	45	689	18140	27283	1990
%											
53,8	-	-	4,1	-	41,8	-	0,3	-	46,2	100	1980
24,3	-	-	27,9	-	45,0	-	0,2	2,7	75,7	100	1989
33,5	0,0	-	31,2	-	32,6	-	0,2	2,5	66,5	100	1990

UNITED KINGDOM

5094	-	32291	195481	-	31100	2001	345	-	228927	266312	1980
6136	-	48205	200776	-	24285	1754	1298	-	228113	282454	1987
6854	-	55642	194493	-	27623	1813	1517	-	225446	287942	1988
6460	-	63602	194865	-	22060	2603	1743	1260	223531	293593	1989
6960	-	58664	201655	-	25761	3343	1668	1371	233798	299422	1990
%											
1,9	-	12,1	73,4	-	11,7	0,8	0,1	-	86,0	100	1980
2,2	-	21,7	66,4	-	7,5	1,2	0,6	0,4	76,1	100	1989
2,3	-	19,6	67,4	-	8,6	1,1	0,6	0,5	78,1	100	1990

- (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
MWCENTRALES 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
1987	267547	242626	7561	8850	74347	6203	21087	26787	3497	38561	112	17384	3834	59324
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	268662	243169	7568	8778	73142	6607	21212	25908	3494	39116	112	17479	4261	60985

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
1987	252664	228295	7225	8443	69890	5777	20752	23876	3297	36745	106	16758	3617	56178
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	252437	228403	7235	8778	68443	6210	20014	22673	3294	37282	106	16849	4020	57533

NUCLEAR POWER STATIONS
MWCENTRALES 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
1987	101957	95158	5869	-	19933	-	6799	56245	-	1312	-	540	-	11259
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

Output capacity

Puissance nette

1980	33790	32717	1670	-	8625	-	1073	14394	-	1113	-	499	-	6416
1985	76423	70811	5479	-	16417	-	5612	37487	-	1273	-	507	-	9648
1987	92367	85752	5500	-	18928	-	6615	49418	-	1273	-	508	-	10125
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

HYDROELECTRIC POWER STATIONS
MWCENTRALES 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
1987	77157	58583	1371	11	6744	2139	15269	24382	513	18064	1142	-	3305	4217
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	79625	59555	1446	11	6282	2408	16642	24541	531	18966	1142	36	3428	4192

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
1987	76612	58217	1327	10	6713	2138	15162	24318	508	17879	1132	-	3233	4192
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	79577	60176	1401	11	6851	2304	16040	24987	513	18770	1132	36	3361	4171

ENERGY CAPABILITY
GWhPRODUCTIBILITE
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
1987	187643	141922	263	25	17172	4276	34780	69436	730	45852	87	-	10941	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	45768	87	-	10900	4081

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 Coyuntura
- 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 Almene 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 Annuaire
- 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 1990
Ενέργεια — Στατιστική επετηρίδα 1990
Energy — Statistical yearbook 1990
Énergie — Annuaire statistique 1990
Energie — Statistisch jaarboek 1990

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1992 — XXXV, 116 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 92-826-3947-9

Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ • Price (excluding VAT) in Luxembourg •
Prix au Luxembourg, TVA exclue • Prijis in Luxemburg (exclusief BTW)

ECU 23,50

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 Ενέργειας» 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 for the Community in tonnes of oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures 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 energiehuishouding 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
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. (02) 512 00 26
Fax 511 01 84
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Autres distributeurs /
Overige verkooppunten

**Librairie européenne/
Europese Boekhandel**

Avenue Albert Jonnart 50 /
Albert Jonnartlaan 50
1200 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 734 02 81
Fax 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 51 69
Télex 63220 UNBOOK B
Fax (02) 538 08 41

CREDOC

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

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

EF-Publikationer

Ottillavej 18
2500 Valby
Tlf. 36 44 22 66
Fax 36 44 01 41
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Telex ANZEIGER BONN 8 882 595
Fax 20 29 278

GREECE/ΕΛΛΑΔΑ

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Nikis Street 4
10563 Athens
Tel. (01) 322 63 23
Telex 219410 ELEF
Fax 323 98 21

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 27
28010 Madrid
Tel. (91) 44 82 135

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló, 37
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
08009 Barcelona
Tel. (93) 301 86 15
Fax (93) 317 01 41

**Libreria de la Generalitat
de Catalunya**

Rambra dels Estudis, 118 (Palau Moja)
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
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Fax (1) 40 58 75 74

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
50125 Firenze
Tel. (055) 64 54 15
Fax 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
2339 Luxembourg
Tél. 499 88 88
Télex 2515
Fax 499 88 84 44
CCP 49242-63

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
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
2700 Amadora Codex
Tel. (01) 49 59 050
Telex 15798 BERDIS
Fax 49 60 255

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (071) 873 2000
Fax GP3 873 8463
Telex 29 71 138

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags-
und Universitätsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 531 61-0
Telex 11 25 00 BOX A
Fax (0222) 531 61-39

SUOMI

Akateeminen Kirjakauppa

Keskuskatu 1
PO Box 128
00101 Helsinki
Tel. (0) 121 41
Fax (0) 121 44 41

NORGE

Narvesen information center

Bertrand Narvesens vei 2
PO Box 6125 Etterstad
0602 Oslo 6
Tel. (2) 57 33 00
Telex 79668 NIC N
Fax (2) 68 19 01

SVERIGE

BTJ

Box 200
22100 Lund
Tel. (046) 18 00 00
Fax (046) 18 01 25

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

OSEC

Stampfenbachstraße 85
8035 Zürich
Tel. (01) 365 54 49
Fax (01) 365 54 11

ČESKOSLOVENSKO

NIS

Havelkova 22
13000 Praha 3
Tel. (02) 235 84 46
Fax 42-2-264775

MAGYARORSZÁG

Euro-Info-Service

Budapest I. Kir.
Attila út 93
1012 Budapest
Tel. (1) 56 82 11
Telex (22) 4717 AGINF H-61
Fax (1) 17 59 031

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

JUGOSLAVIJA

Privredni Vjesnik

Bulevar Lenjina 171/XIV
11070 Beograd
Tel. (11) 123 23 40

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**

Narlıbahçe Sokak N. 15
Istanbul-Cağaloğlu
Tel. (1) 520 92 96 - 528 55 66
Fax 520 64 57
Telex 23822 DSVO-TR

CANADA

Renouf Publishing Co. Ltd

Mail orders — Head Office:
1294 Algoma Road
Ottawa, Ontario K1B 3W8
Tel. (613) 741 43 33
Fax (613) 741 54 39
Telex 0534783

Ottawa Store:

61 Sparks Street
Tel. (613) 238 89 85

Toronto Store:

211 Yonge Street
Tel. (416) 363 31 71

UNITED STATES OF AMERICA

UNIPUB

4611-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Tel. Toll Free (800) 274 4888
Fax (301) 459 0056

AUSTRALIA

Hunter Publications

58A Gipps Street
Collingwood
Victoria 3066

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

AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LÄNDER

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Mercier
2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
Fax 48 85 73/48 68 17
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

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 23,50



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTOR ET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ 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 OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-826-3947-9



9 789282 639474