

ENERGI
Statistisk Årbog

ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Στατιστική εφημερίδα

ENERGY
Statistical yearbook

ÉNERGIE
Annuaire statistique

ENERGIE
Statistisch jaarboek

1986

Theme Thème
Energy and industry
Énergie et industrie

4

Series Série
Yearbooks
Annuaire

A



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, diríjase a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat.

Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat.

Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat.

Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat.

Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.

Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.

Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat.

Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

ENERGI

Statistisk Årbog

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Στατιστική επετηρίδα

ENERGY

Statistical yearbook

ÉNERGIE

Annuaire statistique

ENERGIE

Statistisch jaarboek

1986

Denne publikation udgives også på følgende sprog:
Η παρούσα έκδοση υπάρχει επίσης στις γλώσσες:
This publication is also available in the following languages:
Cette publication est éditée aussi dans les versions suivantes:
Deze publikatie wordt eveneens in de volgende talen uitgegeven:

ES/DE/IT/PT: 92-825-8092-X

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 December 1987
Manuscrit terminé en décembre 1987

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1988

ISBN 92-825-8091-1

Kat./cat.: CA-49-87-640-5E-C

© CECA — CEE — CEEA • Bruxelles-Luxembourg, 1988
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 1986	4
Karakteristiske data: 1980 til 1986	6
Energiindikatorer	9
Verdensproduktion og reserver — 1986	42
Enhedsværdier	43
Brændstofpriser	44

KAPITEL 2: DE VIGTIGSTE AGGREGEREDE TAL EFTER PRODUKTER: 1980-1986	45
---	----

KAPITEL 3: TABELLER EFTER ENERGIKILDER

Økonomiske indikatorer for kul: 1980 til 1986	63
De vigtigste aggregerede tal for kul	64
Stenkul: Import (fra Fællesskabet og tredjelände)	71
Stenkulsminer: produktion, kapacitet og lagre	72
Indenlandske leverancer af stenkul	73
Økonomiske indikatorer for mineralolie: 1980 til 1986	75
Økonomiske indikatorer for gas: 1980 til 1986	77
De vigtigste aggregerede tal for kulbrinter	78
Raffinaderier: Forarbejdet råolie samt kapacitet	93
Import af råolie fra tredjelände	94
Nettoproduktionsstruktur for mineralolieprodukter	96
Import og eksport af mineralolieprodukter	98
Indenlandske leverancer af mineralolieprodukter	100
Økonomiske indikatorer for elektricitet: 1980 til 1986	103
De vigtigste aggregerede tal for elektricitet	104
Nettoproduktionsstruktur for elektricitet	111
Kraftværker	114

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 1980-1986.

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.

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

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

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

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

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

Tørvebriketter: Fremstillet ved højtrykspresning.

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

Olie og afledte produkter

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

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

Flaskegas: Propan og butan eller blandinger af disse.

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

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

Nafta: Let, middelsvær og svær nafta.

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

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

Mineralsk terpentin og specialbenzin: Lette olier, snæver fraktion.

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

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

Bitumen: Asfaltbitumen (herunder bitumenblandinger og -emulsioner).

Jordoliekoks: 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, residualbrændselolie eller naturgas. Produktionen af syntetisk naturgas er derfor også omfattet.

Andet brændsel

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

Varme

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

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

Elektricitet (elektrisk energi)

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

AGGREGEREDE TAL

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

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

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

Ved produktion af *kul* som primær energi forstås nettoudvindingen i minerne, dvs. efter at uanvendelige stoffer fra 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 rensset naturgas, dvs., at de inaktive stoffer er fjernet. Dataene omfatter ikke de mængder, som går tabt ved udblæsning, afbrænding og produktionsforsøg samt de mængder, som reinjiceres i feltet.

Producentens *eget forbrug* medregnes i produktionsdataene.

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

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

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

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

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

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

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

Eksport: I almindelighed gælder samme regler som ved import.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I det samlede tal for »omformning output« tælles visse mængder dobbelt eller tredobbelt, når der er tale om 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 nettoleverancerne (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⁾ (NACE ²⁾211 + 222 + 223)
2. øvrige metalindustri (NACE 224)
3. kemisk industri (NACE 25 + 26)
4. glas, keramik og byggematerialer (NACE 24)
5. minedrift (undtagen brændselsudvinding) (NACE 21 + 23)
6. nærings- og nydelsesmidler (NACE 41 + 42)
7. tekstiler, lædervarer, beklædningsgenstande (NACE 43 + 44 + 45)
8. papir- og trykkeriindustri (NACE 47)
9. jern- og metalforarbejdning (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. øvrige industri (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Forkortelser og tegn

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

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

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

	Σελίδα
Επεξηγηματικές σημειώσεις	X
Κατανομή της ενεργειακής κατανάλωσης της βιομηχανίας	XV
Συντμήσεις και σύμβολα	XV
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	
Διεθνείς συγκρίσεις	2
Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1986	4
Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1980 έως 1986	6
Ενεργειακοί δείκτες	9
Παγκόσμια παραγωγή και αποθέματα – 1986	42
Μοναδιαίες τιμές	43
Τιμή καυσίμων	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΒΑΣΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ: 1980 έως 1986	45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
Δείκτες οικονομίας άνθρακα: 1980 έως 1986	63
Βασικά οικονομικά μεγέθη άνθρακα	64
Προμήθεια και εισαγωγές λιθάνθρακα	71
Ορυχεία λιθάνθρακα: παραγωγή, παραγωγική ικανότητα και αποθέματα	72
Παραδόσεις λιθάνθρακα στο εσωτερικό	73
Δείκτες πετρελαϊκής οικονομίας: 1980 έως 1986	75
Δείκτες οικονομίας φυσικού αερίου: 1980 έως 1986	77
Βασικά οικονομικά μεγέθη υδρογονανθράκων	78
Διυλιστήρια: διυλιζόμενο αργό πετρέλαιο και παραγωγική ικανότητα	93
Εισαγωγές αργού πετρελαίου από τρίτες χώρες	94
Πετρελαιοειδή: διάρθρωση καθαρής παραγωγής	96
Εισαγωγές και εξαγωγές πετρελαιοειδών	98
Παραδόσεις πετρελαιοειδών στο εσωτερικό	100
Δείκτες οικονομίας ηλεκτρικής ενέργειας: 1980 έως 1986	103
Βασικά οικονομικά μεγέθη ηλεκτρικής ενέργειας	104
Ηλεκτρική ενέργεια: διάρθρωση καθαρής παραγωγής	111
Ηλεκτρικός εξοπλισμός	114

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 1986.

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 σχιστοπισσάλλιοι.

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

Οππάνθρακας (κωκ): σκληρός οππάνθρακας, οππάνθρακας εργοστασίων αερίου, ημιοππάνθρακας από λιθάνθρακα, αλεσμένος οππάνθρακας και οππάνθρακας λιγνίτη, που παράγονται με απόσταξη λιθάνθρακα ή λιγνίτη.

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

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

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

Μπρικέττες τύρφης: παράγονται με άλεσμα υπό υψηλή πίεση.

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

Πετρέλαιο και παράγωγα προϊόντα

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

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

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

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

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

Νάφθα: ελαφρού, μεσαίου και βαρέος τύπου.

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

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

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

Οπάνθρακας 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 συμπεκνώματα εξαιρούνται και λογίζονται ως πρωτογενή προϊόντα μεταξύ των πετρελαιοειδών.

Αέριο οπτανθρακοκαμίνου: αέριο που λαμβάνεται ως υποπροϊόν από οπτανθρακοκαμίνους.

Υψικαμινάεριο: αέριο που λαμβάνεται ως υποπροϊόν από υψικαμίνους.

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

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

Λοιπά καύσιμα

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

Θερμότητα

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

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

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

Ηλεκτρική ενέργεια

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

ΜΕΓΕΘΗ

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

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

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

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

Η παραγωγή του **αργού πετρελαίου** περιλαμβάνει την παραγωγή φυσικών βενζινών ή άλλων συμπεκνωμάτων 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 αδασμολογήτων, (iv) που εισάγονται και τοποθετούνται σε

ειδικές 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 παράγωγων προϊόντων, δηλαδή: συσσωματώματα λιθάνθρακα, οππάνθρακα, lignite récent, μπρικέττες τύρφης, κατράμι, πίσσα, βενζόλη, διυλισμένα πετρελαιοειδή, παράγωγα αέρια, θερμοηλεκτρική ενέργεια (συμβατική και πυρηνική), παράγωγη θερμότητα. Η παραγωγή παράγωγων προϊόντων περιλαμβάνει πάντοτε την ίδια κατανάλωση των εγκαταστάσεων μετατροπής.

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

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

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

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

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

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

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

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

Πρέπει να υπενθυμιστεί ότι οι ποσότητες που μετατρέπονται στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των βιομηχανικών ιδίων παραγωγών και οι ποσότητες οππάνθρακα που μετατρέπονται σε υφικαμιναέριο 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 ενεργειακού 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

⁽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».

με 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 εργατούρες: 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 εξαγωγών).

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

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

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

Φυσικό αέριο

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

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

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

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

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

Ηλεκτρική ενέργεια

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

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

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

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

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

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.

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 ή —	διακοπή συνέχειας σειράς
tep =	τόνος ισοδύναμου πετρελαίου	ήτοι =	η λέξη «ήτοι» υποδηλώνει την παρουσία όλων των υποδιαίρεσεων του συνόλου
MW	μεγαβάτ = 10 ³ kW	εκ των οποίων =	η έκφραση «εκ των οποίων» υποδηλώνει την παρουσία ορισμένων υποδιαίρεσεων 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 1986	4
Characteristic features: 1980 to 1986	6
Energy indicators	9
World production and reserves — 1986	42
Unit values	43
Price of motor fuels	44
CHAPTER 2: PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT: 1980 TO 1986	45
CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCE	61
Coal economy indicators: 1980 to 1986	63
Principal aggregates of coal	64
Hard coal: Intra-Community imports	71
Hard coal mines: output, capacity and stocks	72
Inland deliveries of hard coal	73
Petroleum economy indicators: 1980 to 1986	75
Gas economy indicators: 1980 to 1986	77
Principal aggregates of hydrocarbons	78
Refineries: crude oil throughput and capacity	93
Imports of crude oil from third countries	94
Petroleum products: structure of net production	96
Imports and exports of petroleum products	98
Inland deliveries of petroleum products	100
Electrical energy economic indicators: 1980 to 1986	103
Principal aggregates of electrical energy	104
Electrical energy: structure of net production	111
Electrical equipment	114

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 product in a common unit, the tonne of oil equivalent. These series are taken directly from the overall energy supplied balance-sheets for 1980 to 1986.

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.

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 open-cast 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 electric 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 electric 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, 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 or -	discontinuity in series
toe	tonne of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg)	of which	the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total
MW	megawatt = 10 ³ kWh	among which	the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only
kWh	kilowatt hour		
GWh	gigawatt hour = 10 ⁶ kWh		

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

⁽¹⁾ *Iron and steel industry*: in certain countries consumption for the extraction and treatment of iron ore is included under this heading.

⁽²⁾ General Classification of Industrial Activities in the European Communities.

Table des matières

	Page	
Observations	XXIII	
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 1986	4	
Données caractéristiques : 1980 à 1986	6	
Indicateurs de l'énergie	9	
Productions mondiales et réserves — 1986	42	
Valeurs unitaires	43	
Prix des carburants	44	
CHAPITRE 2 : PRINCIPAUX AGRÉGATS PAR PRODUIT : 1980 à 1986		45
CHAPITRE 3 : TABLEAUX PAR SOURCE D'ÉNERGIE		
Indicateurs de l'économie charbonnière : 1980 à 1986	63	
Principaux agrégats du charbon	64	
Houille : importations intra et extracommunautaires	71	
Mines de houille : rendement, capacité et stocks	72	
Livraisons intérieures de houille	73	
Indicateurs de l'économie pétrolière : 1980 à 1986	75	
Indicateurs de l'économie gazière : 1980 à 1986	77	
Principaux agrégats des hydrocarbures	78	
Raffineries : pétrole brut traité et capacité	93	
Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers	94	
Structure de la production nette des produits pétroliers	96	
Importations et exportations des produits pétroliers	98	
Livraisons intérieures des produits pétroliers	100	
Indicateurs de l'économie électrique : 1980 à 1986	103	
Principaux agrégats de l'énergie électrique	104	
Structure de la production nette d'énergie électrique	111	
Équipement électrique	114	

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 1980-1986.

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.

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 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 (pous-siers, 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: (i) destinées au traitement à façon pour compte étranger; (ii) importées à titre temporaire seulement; (iii) importées et mises en entrepôts hors douane; (iv) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger; (v) importées de régions et/ou territoires d'outre-mer placés sous la souveraineté nationale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le total des «sorties de transformation» contient, obligatoirement, des doubles et même des triples emplois lorsqu'il y a transformations successives (par exemple, coke + gaz de hauts fourneaux + énergie électrique produite à partir de ce gaz). Toutefois, ceci 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, 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 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 d'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 ateliers.

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

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

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

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

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

VENTILATION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE

Branche « Industrie » (Branche « Énergie » exclue)

soit :

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

Abréviations et signes employés

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

(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
Tekens en afkortingen	XXXV

HOOFDSTUK 1: BASISGEGEVENS

Internationale vergelijking	2
Kengetallen 1986	4
Kengetallen 1980-1986	6
Energie-indicatoren	9
Wereldproductie en reserves — 1986	42
Gemiddelde waarden	43
Prijs van motorbrandstoffen	44

HOOFDSTUK 2: BELANGRIJKSTE AGGREGATEN PER PRODUKT: 1980-1986

45

HOOFDSTUK 3: TABELLEN PER ENERGIEDRAGER

Indicatoren voor de kolenhuishouding: 1980-1986	63
Belangrijkste aggregaten voor steenkool	64
Intra- en Extracommunautaire invoer	71
Steenkoolmijnen: rendement, capaciteit en voorraden	72
Binnenlandse leveringen van steenkool	73
Indicatoren voor de aardoliehuishouding: 1980-1986	75
Indicatoren voor de gashuishouding: 1980-1986	77
Belangrijkste aggregaten voor koolwaterstoffen	78
Raffinaderijen: verwerking van ruwe aardolie en capaciteit	93
Invoer van ruwe aardolie uit derde landen	94
Aardolieprodukten: structuur van de nettoproductie	96
In- en uitvoer van aardolieprodukten	98
Binnenlandse leveringen van aardolieprodukten	100
Indicatoren voor de elektriciteitshuishouding: 1980-1986	103
Belangrijkste aggregaten voor elektriciteit	104
Elektriciteit: structuur van de nettoproductie	111
Elektriciteitscentrales	114

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 1980-1986.

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

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

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

ENERGIEDRAGER

De in deze publikatie opgenomen produkten zijn:

Steenkool en afgeleide produkten

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

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

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

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

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

Turfbriketten: vervaardigd door agglomeratie onder hoge druk.

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

Olie en afgeleide produkten

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

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

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

Motorbenzine: normale en 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 productie van aardgas hier voorgesteld als productie 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 produkt, dat wordt gewonnen uit steenkool, raffinaderijgas, olie, LPG, nafta, gasolie, residuele stookolie of aardgas. Deze rubriek omvat dus de produktie van synthetisch aardgas.

Overige brandstoffen

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

Warmte

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

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

Elektrische energie

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

AGGREGATEN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vorraadmutatie: Deze regel heeft betrekking op het verschil tussen de bij de producenten, importeurs, aard-

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

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

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

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

Het *bunkerën 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 — bunkerën) en komt overeen met de som van het verbruik, de verliezen op het verdeelnet, de verliezen bij de omzetting en statistische verschillen.

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

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

Bij de omzetting geproduceerde hoeveelheden: Dit betreft het resultaat van het omzettingsproces. Het gaat om de *productie van afgeleide produkten*, namelijk: steenkoolbriketten, cokes, bruinkool- en turfbriketten, pek, teer, benzol, geraffineerde aardolieprodukten, afgeleide gasen, thermische elektrische energie (conventioneel of nucleair), afgeleide warmte. De afgeleide 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 omzettingbalans die met het oog op de coherentie voor iedere omzetter wordt opgesteld.

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

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

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

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

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

Energetisch finaal verbruik: De laatste in de balans berekende energiestroom, namelijk de energie die bij de 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 „Bunkerën“.

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

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

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

TERMEN BETREFFENDE DE ENERGIEBRONNEN

Steenkool

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

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

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

Ruwe aardolie

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

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

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

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

Aardolieproducten

Brutoproduktie van afgeleide producten:

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

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

Beschikbare hoeveelheden: de gegevens worden aan de hand van volgende formule berekend: primaire 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 toevoer ten volle wordt benut en alle produceerbare energie kan worden verbruikt. Het gemiddelde productievermogen wordt bepaald over een zo groot mogelijk aantal jaren. De in aanmerking genomen installaties zijn die welke op 1 januari van het lopende jaar bestaan.

NL

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	stookwaarde
Mio	miljoen (10 ⁶)	GCV	verbrandingswarmte
t	ton (metrieke ton)	ECU	Europese valuta eenheid
t = t	ton = ton	I of —	breuk in de reeks
toe	ton olie-equivalent (41 860 kJoules stookwaarde/kg)	waarvan	duidt op de aanwezigheid van alle onderverdelingen van het totaal
MW	megawatt	waar- onder	duidt op de aanwezigheid van een aantal onderverdelingen
kWh	kilowattuur		
GWh	gigawattuur = 10 ⁶ kWh		

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

⁽²⁾ Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen.

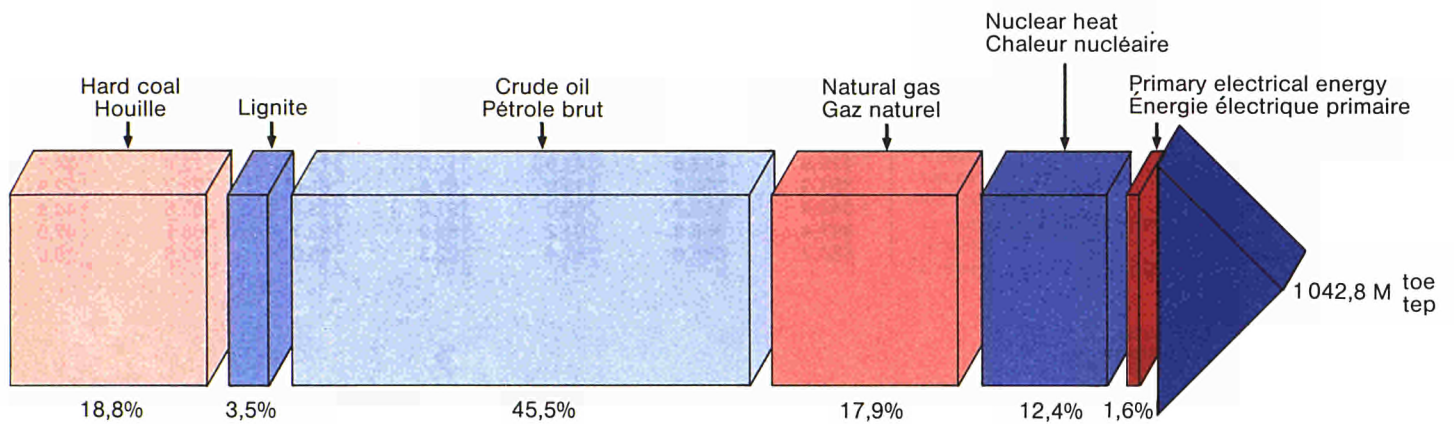


Base data
Données de base

Gross inland - consumption of energy

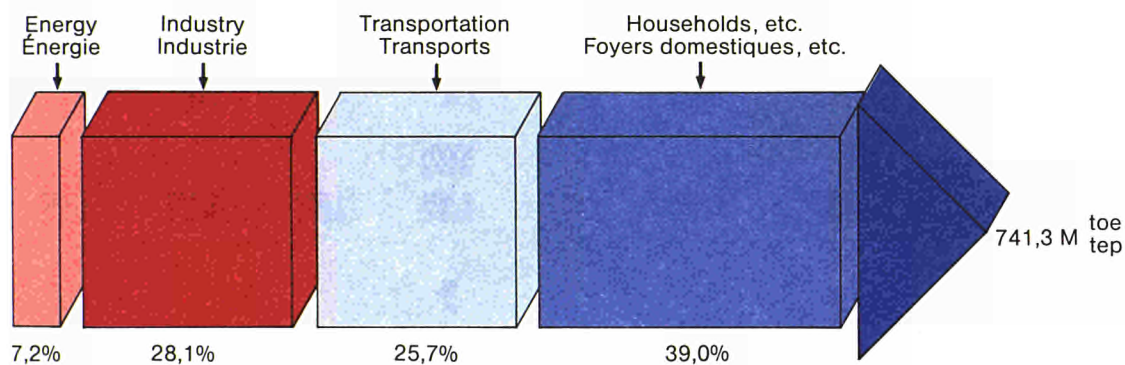
Consommation intérieure brute d'énergie

EUR 12 □ 1986



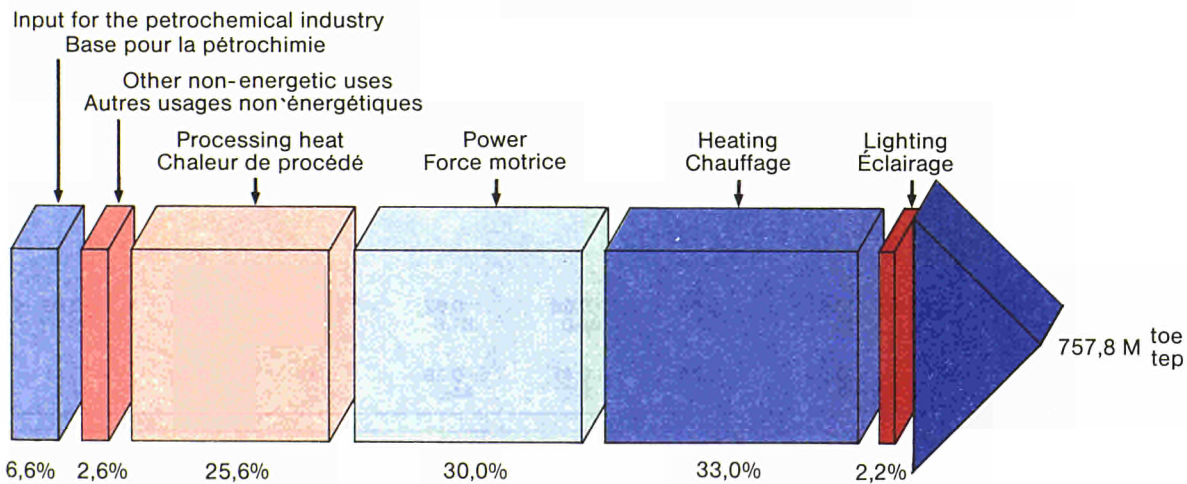
Part of the principal sectors in energy consumption

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie



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

Estimation de la répartition de la consommation finale d'énergie par usage



Energy economics characteristic features

1986

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/ België
Energy total	10⁶ toe						
Production of primary sources	598,8	570,1	125,7	86,7	22,5	62,2	13,6
Net imports ⁽¹⁾	479,5	422,8	147,0	112,0	113,9	12,8	34,7
among which: petroleum	354,3	306,3	118,0	81,5	81,6	29,7	22,9
Gross inland consumption	1 042,4	959,7	265,0	197,6	133,3	63,5	44,8
Transformations	897,4	806,9	204,2	159,9	122,7	68,1	47,0
Final energy consumption	688,2	636,6	181,4	122,3	95,0	43,5	29,6
Net imports ⁽¹⁾							
Gross inland cons. + bunkers	%						
Total	44,7	42,9	54,6	56,0	83,2	17,5	72,9
among which: petroleum ⁽²⁾	33,0	31,1	42,9	40,8	59,6	40,6	48,0
Energy consumption, per capita	kgoe						
Gross inland consumption	3 232	3 506	4 338	3 567	2 331	4 349	4 522
Total industry consumption	647	690	940	624	546	950	1 018
Consumption by 'Transportation'	591	630	728	631	514	630	666
Consumption by 'Households, etc.'	896	1 005	1 300	952	601	1 396	1 304
of which:							
solid fuels	59	68	63	46	3	2	107
liquid fuels	317	354	651	383	237	122	589
gaseous fuels	321	366	312	282	242	1 080	413
electrical energy	193	210	259	240	119	192	192
	kWh						
electrical energy	2 255	2 460	3 015	2 804	1 387	2 337	2 252
Importance of different sources of energy in gross inland consumption	%						
Hard coal	18,8	18,9	20,8	9,9	10,5	10,1	19,6
Crude petroleum	45,5	44,4	43,1	42,8	61,2	36,4	43,3
Lignite	3,5	3,3	8,8	0,6	0,2	0,1	0,2
Natural gas	17,9	19,2	15,5	12,3	21,7	51,2	14,6
Nuclear heat	12,7	12,8	10,9	32,7	1,8	1,7	21,9
Primary electrical energy	1,4	1,2	0,7	1,6	4,1	0,3	—
Total	100	100	100	100	100	100	100
Importance of principal sectors in energy consumption	%						
Energy	7,2	7,1	5,8	7,1	7,2	7,7	7,3
Industry	28,1	27,5	29,8	26,0	30,5	29,2	31,7
Transportation	25,7	25,2	23,1	26,6	28,7	19,5	20,6
Households, etc.	39,0	40,2	41,2	40,2	33,6	43,5	40,4
Total	100	100	100	100	100	100	100
Consumption ratios							
<u>Final energy consumption</u>	0,66	0,66	0,68	0,62	0,71	0,69	0,66
<u>Gross inland consumption</u>							
<u>Useful energy</u>	0,39	0,39	0,41	0,38	0,41	0,44	0,41
<u>Gross inland consumption</u>							

⁽¹⁾ Imports minus exports.

⁽²⁾ $\frac{\text{Net imports of crude oil and petroleum products}}{\text{Gross inland consumption of energy + bunkers}}$

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

1986

Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	
10⁶ tep							Total énergie
0,0	244,6	2,7	5,4	6,8	27,8	0,9	Production de sources primaires
3,1	-35,2	6,7	14,3	13,9	45,9	10,8	Importations nettes ⁽¹⁾
1,2	-50,7	5,0	7,5	12,1	38,5	9,5	dont: pétrole
3,1	207,4	9,1	18,8	17,0	71,6	11,1	Consommation intérieure brute
0,5	162,3	4,5	15,1	22,5	78,9	11,5	Transformations
2,9	130,3	6,5	13,8	11,3	44,2	7,5	Consommation finale énergétique
							Importations nettes ⁽¹⁾
%							Consomm. intér. brute + soutes
99,6	-16,8	74,2	74,5	73,4	61,3	92,6	Total
37,9	-24,2	55,1	38,8	64,7	51,4	82,0	dont: pétrole ⁽²⁾
kgep							Consommation d'énergie par habitant
8 309	3 665	2 587	3 686	1 704	1 849	1 091	Consommation intérieure brute
4 488	570	488	503	354	438	270	Consommation industrielle totale
1 699	657	510	699	466	400	276	Consommation des « Transports »
1 678	1 076	853	1 509	312	305	184	Consommation des « Foyers domestiques, etc. »
46	154	455	92	4	11	1	soit:
867	142	191	727	185	125	53	combustibles solides
453	540	50	154	11	70	50	combustibles liquides
312	240	157	312	112	99	77	combustibles gazeux
							énergie électrique
kWh							
3 335	2 805	1 826	3 625	1 304	1 147	942	énergie électrique
%							Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute
41,7	31,9	16,1	38,3	6,8	19,4	10,0	Houille
37,5	37,1	50,3	55,8	60,9	54,0	81,2	Pétrole brut
0,4	—	18,5	0,1	29,6	6,2	—	Lignite
9,8	23,2	14,3	5,7	0,6	3,6	—	Gaz naturel
—	7,6	—	—	—	13,6	—	Chaleur nucléaire
10,0	0,2	0,8	0,1	2,2	3,1	8,1	Énergie électrique primaire
100	100	100	100	100	100	100	Total
%							Part des principales branches dans la consommation d'énergie
0,7	9,3	1,3	4,1	6,9	8,4	6,0	Énergie
56,7	22,4	26,1	17,8	29,1	35,1	34,6	Industrie
21,5	25,9	27,3	24,7	38,3	32,1	35,3	Transports
21,2	42,4	45,2	53,4	25,7	24,4	24,1	Foyers domestiques, etc.
100	100	100	100	100	100	100	Total
Rapports de consommation							
0,94	0,63	0,71	0,73	0,66	0,62	0,68	$\frac{\text{Consommation finale énergétique}}{\text{Consommation intérieure brute}}$
0,59	0,35	0,38	0,44	0,33	0,36	0,40	$\frac{\text{Énergie utile}}{\text{Consommation intérieure brute}}$

⁽¹⁾ Importations moins exportations.

⁽²⁾ $\frac{\text{Importations nettes de pétrole brut et prod. pétr.}}{\text{Consommation intérieure brute d'énergie + soutes}}$

Energy economics characteristic features

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/ België
1 - Production of primary energy				10⁶ toe			
1980	478,9	460,6	120,7	43,1	19,3	69,6	7,3
1983	537,6	515,4	120,2	62,7	20,6	59,4	10,4
1984	533,4	507,5	124,0	74,1	21,9	60,1	11,2
1985	589,0	561,0	132,6	80,5	22,0	64,7	12,9
1986	598,8	570,1	125,7	86,7	22,5	62,1	13,6
2 - Net imports							
1980	591,8	527,1	157,0	149,1	118,8	5,4	41,3
1983	434,9	377,5	128,4	110,5	104,4	4,6	31,5
1984	461,3	406,6	129,1	114,6	112,6	7,2	31,6
1985	451,5	401,2	134,8	112,0	114,1	4,4	32,0
1986	479,5	422,8	147,0	112,0	113,9	12,8	34,7
3 - Gross inland cons. of primary sources and equival.							
1980	1 024,8	945,4	270,1	184,6	133,6	65,1	45,7
1983	964,6	887,0	248,8	177,3	126,5	57,6	40,3
1984	990,9	912,1	258,0	186,5	129,3	60,2	41,9
1985	1 029,6	949,0	266,2	193,7	132,6	61,3	43,5
1986	1 042,4	959,7	265,1	197,6	133,3	63,5	44,8
4 - Net imports				%			
Gross inland cons. + bunkers							
Total							
1980	—	54,4	57,5	79,2	87,3	7,2	85,7
1983	—	41,5	51,1	61,5	80,7	7,0	73,8
1984	—	43,6	49,3	60,7	85,0	10,7	70,9
1985	43,3	41,3	50,1	57,1	84,1	6,2	69,9
1986	44,7	42,9	54,6	56,0	83,2	17,5	72,9
among which: petroleum							
1980	—	45,2	48,0	59,8	70,4	50,5	53,4
1983	—	31,7	40,8	45,1	61,2	39,4	46,6
1984	—	32,0	39,9	44,7	61,7	37,5	42,1
1985	31,6	29,5	39,5	41,5	60,0	35,5	42,0
1986	33,0	31,1	42,9	40,8	59,6	40,6	48,0
5 - Net imports of energy				%			
Gross domestic product							
1980	—	3,7	4,3	4,8	5,8	1,3	6,0
1983	—	3,0	3,4	4,3	6,1	0,8	6,7
1984	—	3,3	3,4	4,4	5,8	0,2	8,2
1985	—	3,1	4,2	4,0	5,6	1,0	7,3
1986	1,4	1,3	2,1	1,8	1,7	-1,6	3,5
6 - Energy intensity of the economy ⁽¹⁾				kgoe per 1 000 ECU			
1980	457	457	461	391	410	533	538
1983	422	420	420	357	379	476	475
1984	423	421	424	378	374	485	487
1985	427	426	418	388	372	486	494
1986	424	423	415	387	364	492	503
7 - Gross inland consumption per capita				kgoe			
1980	3 225	3 493	4 385	3 425	2 369	4 617	4 663
1983	3 009	3 256	4 052	3 241	2 227	4 000	4 071
1984	3 084	3 343	4 216	3 397	2 268	4 180	4 232
1985	3 199	3 472	4 364	3 509	2 322	4 228	4 394
1986	3 232	3 506	4 339	3 567	2 330	4 349	4 525
8 - Industrial consumption per capita				kgoe			
1980	771	822	1 055	826	675	957	1 324
1983	640	675	892	637	539	814	1 027
1984	657	698	949	643	570	943	1 070
1985	662	707	982	664	539	949	1 055
1986	647	690	940	623	546	952	1 022
9 - Consumption by the 'Household, commerce, handicraft, etc.' per capita				kgoe			
1980	875	983	1 231	960	601	1 500	1 333
1983	824	922	1 152	913	588	1 267	1 096
1984	827	926	1 173	910	595	1 278	1 123
1985	876	983	1 258	933	614	1 361	1 242
1986	896	1 005	1 300	953	601	1 399	1 309
10 - Population				Mio			
1980	317,8	270,7	61,6	53,9	56,4	14,1	9,8
1983	320,6	272,4	61,4	54,7	56,8	14,4	9,9
1984	321,3	272,8	61,2	54,9	57,0	14,4	9,9
1985	321,9	273,3	61,0	55,2	57,1	14,5	9,9
1986	322,5	273,7	61,1	55,4	57,2	14,6	9,9

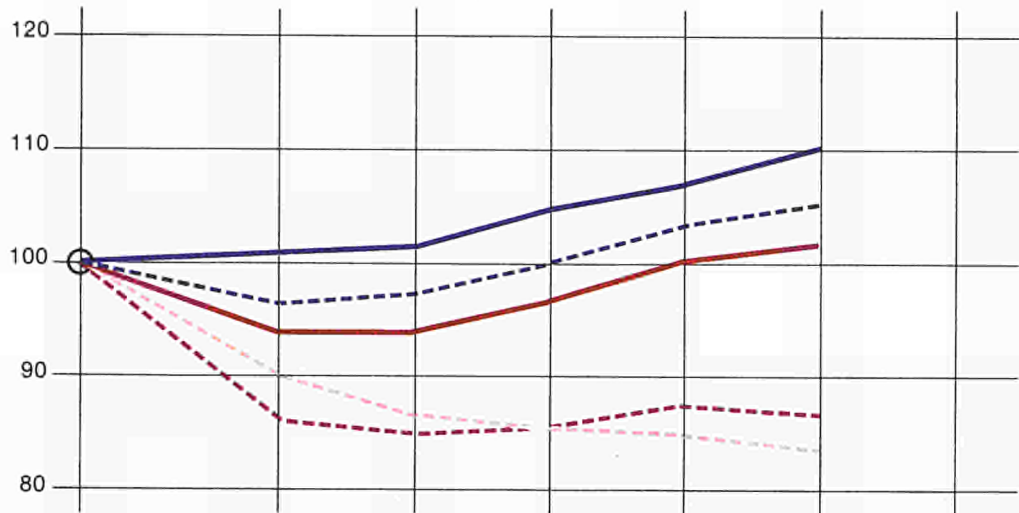
(1) Gross inland consumption
Gross domestic product at 1980 prices and 1980 exchange rates

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

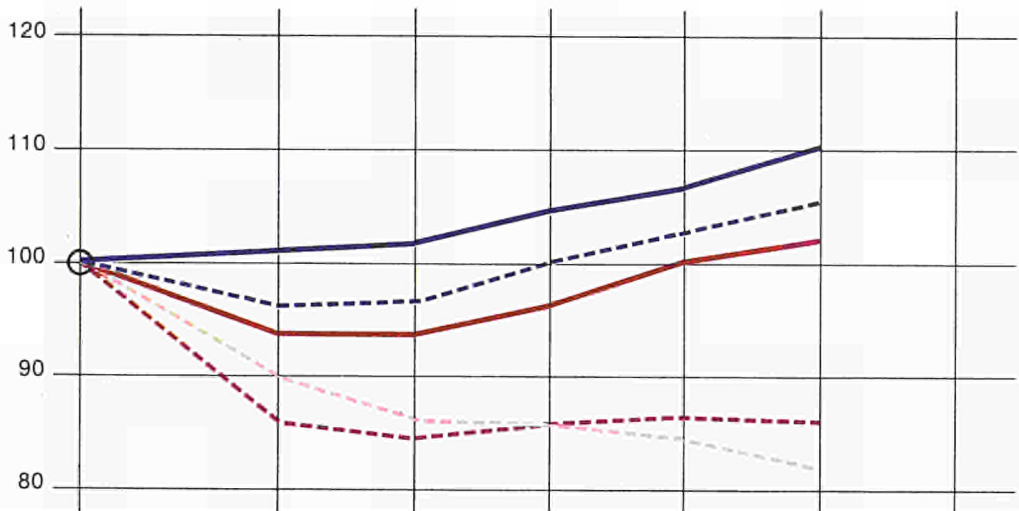
Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	Base: Bilan «Énergie finale»	
10⁶ tep							1 - Production de sources primaires	
0,0	195,1	2,0	0,3	3,4	17,8	0,8	1980	
0,0	231,6	2,9	2,2	5,4	21,4	0,8	1983	
0,0	203,8	3,9	2,5	6,0	24,9	1,0	1984	
0,0	235,2	2,8	3,9	6,5	26,9	1,1	1985	
0,0	244,6	2,7	5,4	6,8	27,8	0,9	1986	
							2 - Importations nettes	
3,6	12,7	6,5	19,2	13,6	54,4	9,9	1980	
2,8	-34,8	5,0	14,2	10,9	47,5	9,8	1983	
3,0	-21,9	4,8	14,4	11,2	44,6	10,1	1984	
3,1	-31,9	5,3	15,5	11,8	45,9	9,6	1985	
3,1	-35,2	6,7	14,3	13,4	45,9	10,8	1986	
							3 - Cons. intérieure brute de sources primaires et équival.	
3,6	199,9	8,4	19,1	15,3	69,6	9,5	1980	
2,8	193,6	8,0	16,2	15,9	67,0	10,5	1983	
3,0	192,3	8,3	16,5	16,2	68,4	10,4	1984	
3,1	203,7	8,8	18,7	17,5	70,3	10,3	1985	
3,1	207,4	9,1	18,8	17,0	71,6	11,1	1986	
							4 - Importations nettes Cons. intér. brute + soutes	
							Total	
%								
99,4	6,3	76,8	98,4	84,1	—	—	1980	
98,8	-17,8	62,8	86,1	65,3	—	—	1983	
98,9	-11,3	57,5	85,1	64,5	—	—	1984	
99,5	-15,5	60,6	81,5	63,0	63,1	89,6	1985	
99,6	-16,8	74,2	74,5	73,4	61,3	92,6	1986	
							dont: pétrole	
30,3	1,0	67,5	67,6	81,3	—	—	1980	
35,7	-22,3	50,0	51,2	59,3	—	—	1983	
32,6	-20,1	46,6	47,9	56,8	—	—	1984	
35,5	-24,2	46,6	43,2	55,9	53,2	78,7	1985	
37,9	-24,2	55,1	38,8	64,7	51,4	82,0	1986	
							5 - Importations nettes d'énergie Produit intérieur brut	
%								
—	-0,1	8,1	5,1	—	—	—	1980	
—	-2,0	6,4	3,4	6,7	—	—	1983	
—	-1,7	6,2	4,1	6,5	—	—	1984	
—	-1,8	5,7	3,8	7,5	—	—	1985	
—	-0,6	3,9	1,8	3,8	2,1	4,5	1986	
							6 - Intensité énergétique de l'économie ⁽¹⁾	
kgep par 1 000 ECU								
1 209	521	579	394	521	455	529	1980	
948	488	569	324	547	427	550	1983	
757	474	556	323	539	427	580	1984	
779	484	584	352	582	431	541	1985	
767	481	635	342	550	426	556	1986	
							7 - Consommation intérieure brute, par habitant	
kgep								
9 398	3 569	2 459	3 730	1 611	1 796	964	1980	
7 770	3 441	2 271	3 168	1 583	1 761	1 049	1983	
8 268	3 404	2 352	3 224	1 635	1 781	1 034	1984	
8 513	3 597	2 476	3 643	1 759	1 817	1 013	1985	
8 389	3 663	2 557	3 671	1 710	1 852	1 090	1986	
							8 - Consommation de l'industrie, par habitant	
kgep								
6 238	664	476	612	406	512	320	1980	
4 330	582	447	422	374	476	308	1983	
4 823	552	419	475	379	461	298	1984	
4 796	565	490	513	360	443	306	1985	
4 482	570	483	501	356	438	270	1986	
							9 - Consommation des «Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc.» par habitant	
kgep								
1 619	1 000	697	1 632	287	274	149	1980	
1 532	979	638	1 400	298	290	170	1983	
1 457	955	771	1 414	315	294	169	1984	
1 599	1 042	760	1 520	338	303	170	1985	
1 675	1 076	843	1 503	313	305	189	1986	
							10 - Population	
Mio								
0,4	56,3	3,4	5,1	9,6	37,4	9,8	1980	
0,4	56,4	3,5	5,1	9,8	38,2	10,0	1983	
0,4	56,5	3,5	5,1	9,9	38,4	10,1	1984	
0,4	56,6	3,5	5,1	9,9	38,5	10,2	1985	
0,4	56,6	3,5	5,1	10,0	38,7	10,2	1986	

(¹) Consommation intérieure brute
Produit intérieur brut aux prix et taux de change de 1980

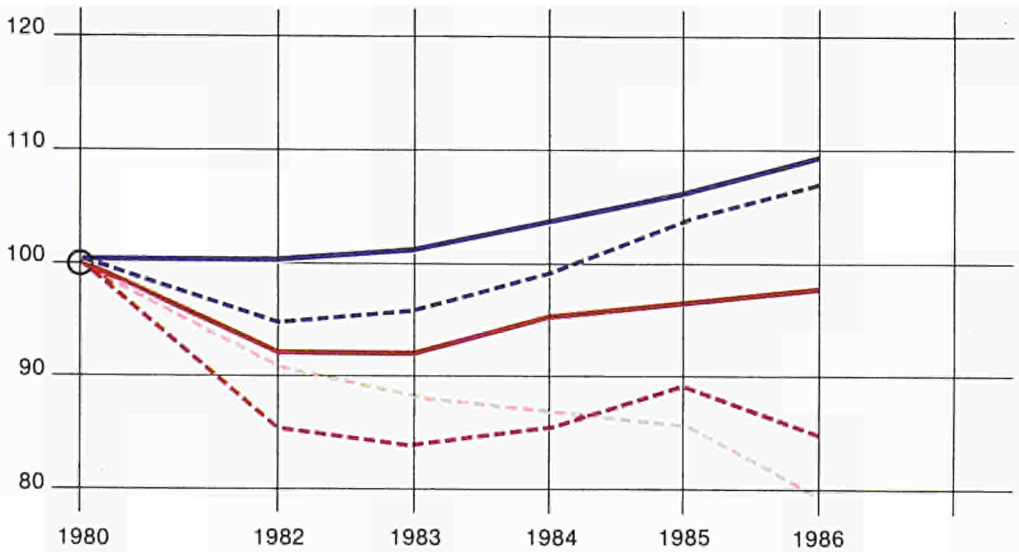
EUR 12



EUR 10



BR DEUTSCHLAND



— Gross domestic product (in volume)
Produit intérieur brut (en volume)

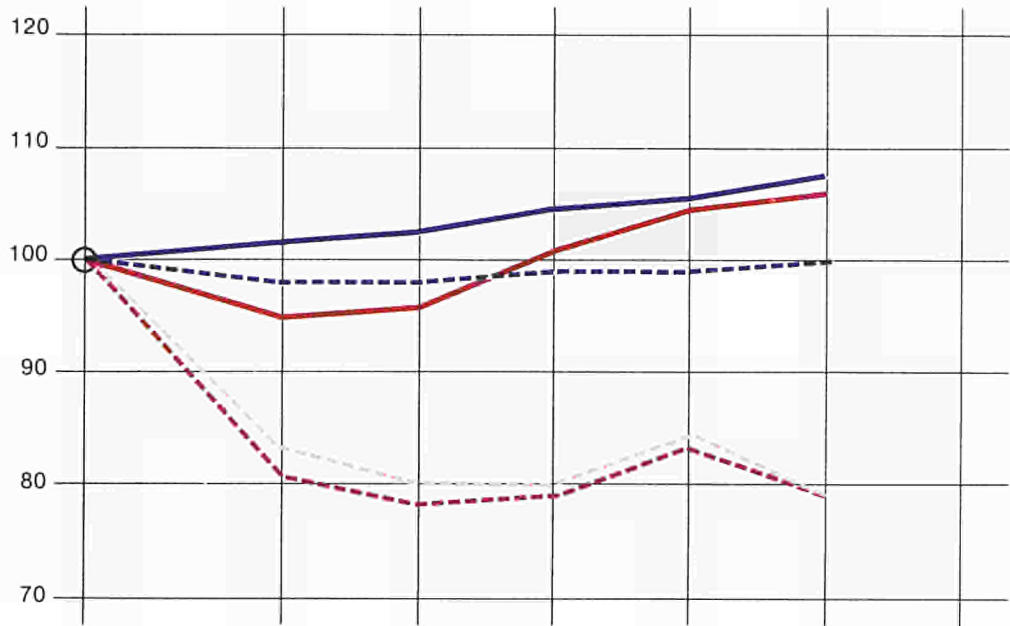
— Gross inland consumption of energy
Consommation intérieure brute d'énergie

— Energy consumption in industry
Consommation d'énergie dans l'industrie

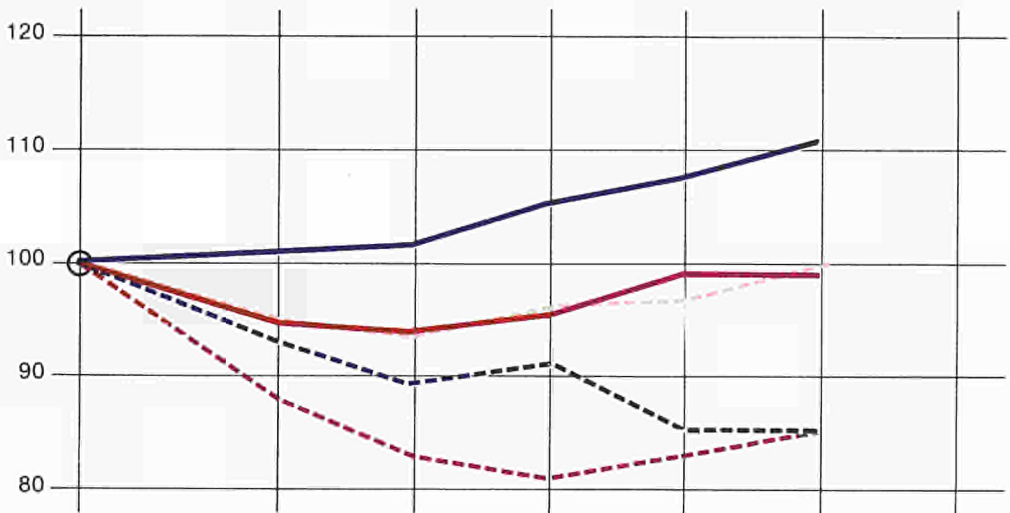
— Industrial production
Production industrielle

— Energy consumed by product unit
Énergie consommée par unité de produit

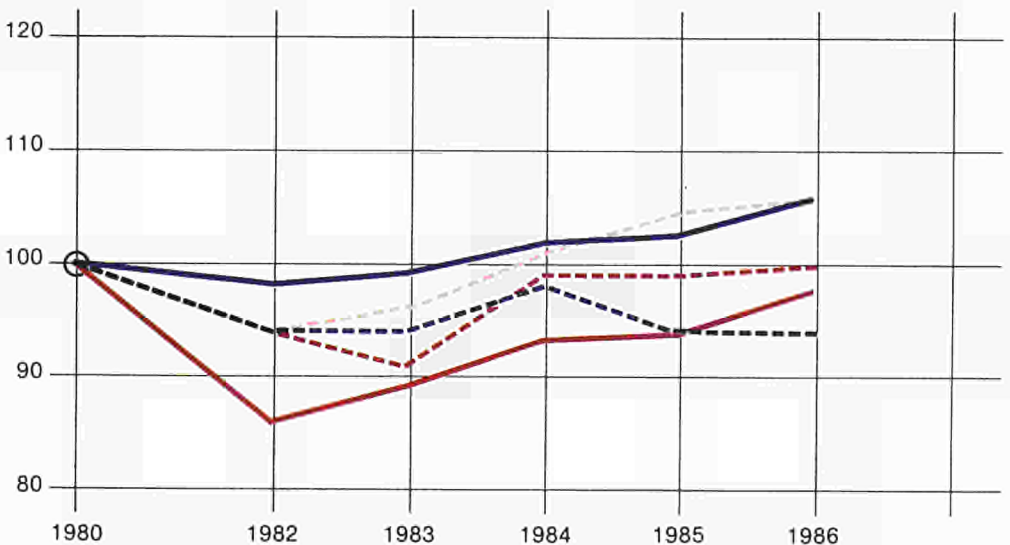
Energy indicators
Indicateurs de l'énergie



FRANCE



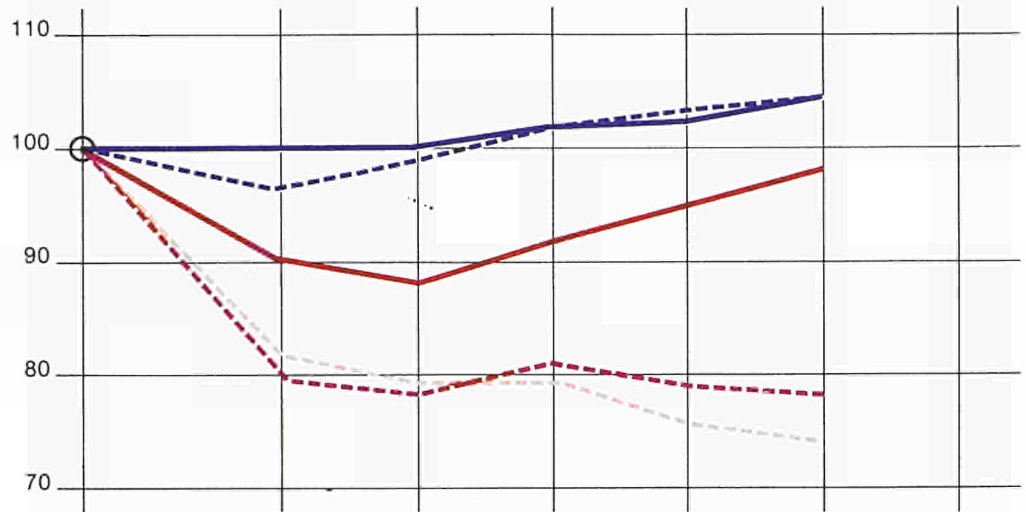
ITALIA



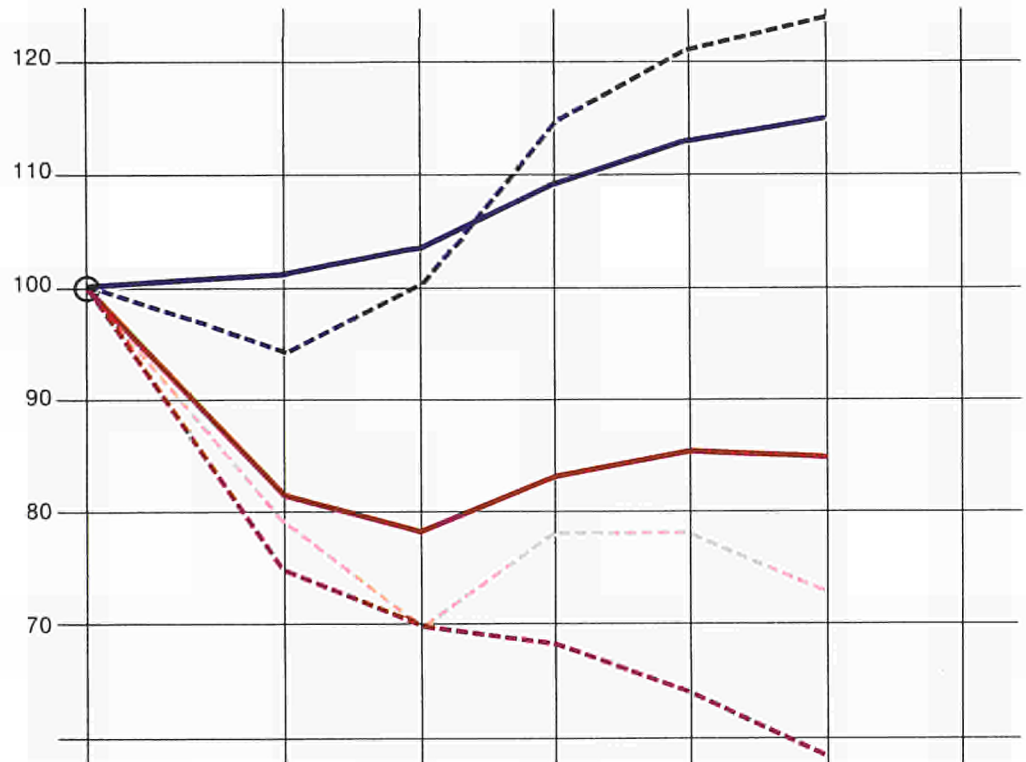
NEDERLAND

- Gross domestic product (in volume)
Produit intérieur brut (en volume)
- Gross inland consumption of energy
Consommation intérieure brute d'énergie
- Energy consumption in industry
Consommation d'énergie dans l'industrie
- Industrial production
Production industrielle
- Energy consumed by product unit
Energie consommée par unité de produit

BELGIQUE / BELGIË

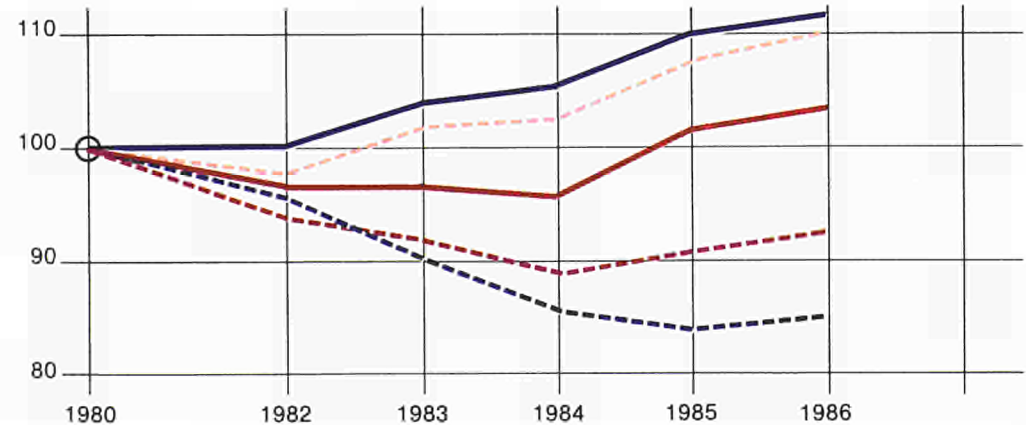


LUXEMBOURG



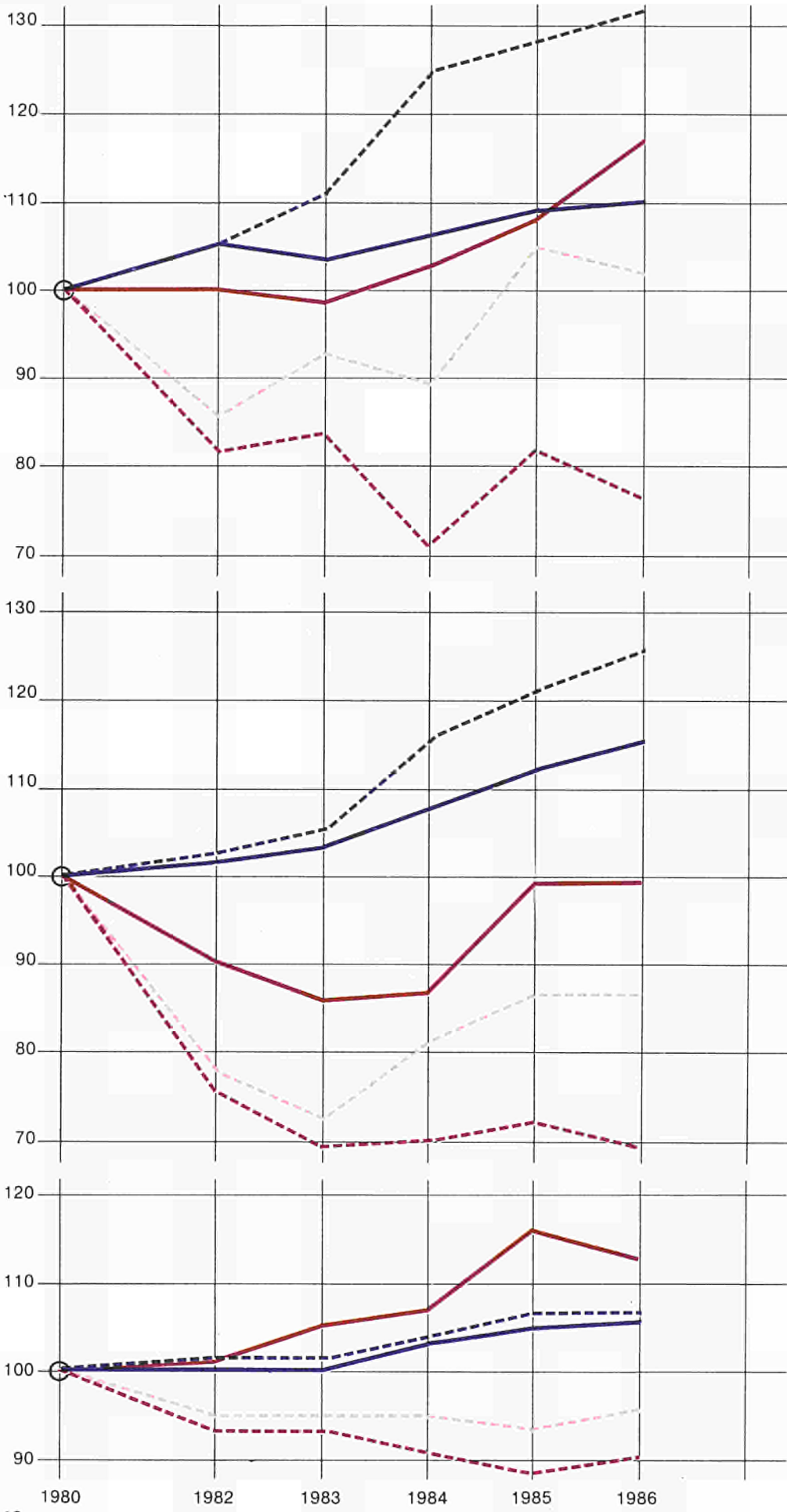
UNITED KINGDOM

- Gross domestic product (in volume)
Produit intérieur brut (en volume)
- Gross inland consumption of energy
Consommation intérieure brute d'énergie
- - - Energy consumption in industry
Consommation d'énergie dans l'industrie
- - - Industrial production
Production industrielle
- · · Energy consumed by product unit
Énergie consommée par unité de produit



Energy indicators

Indicateurs de l'énergie



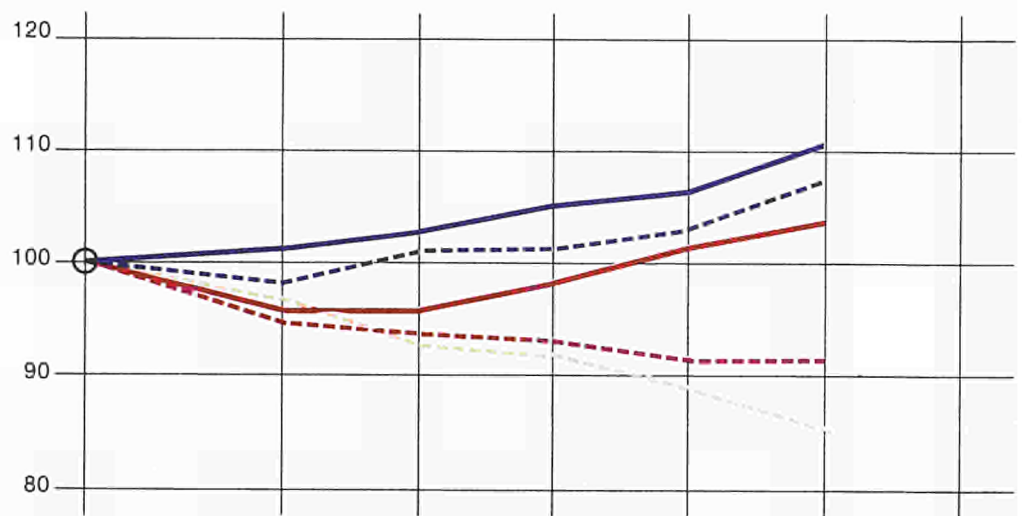
IRELAND

DANMARK

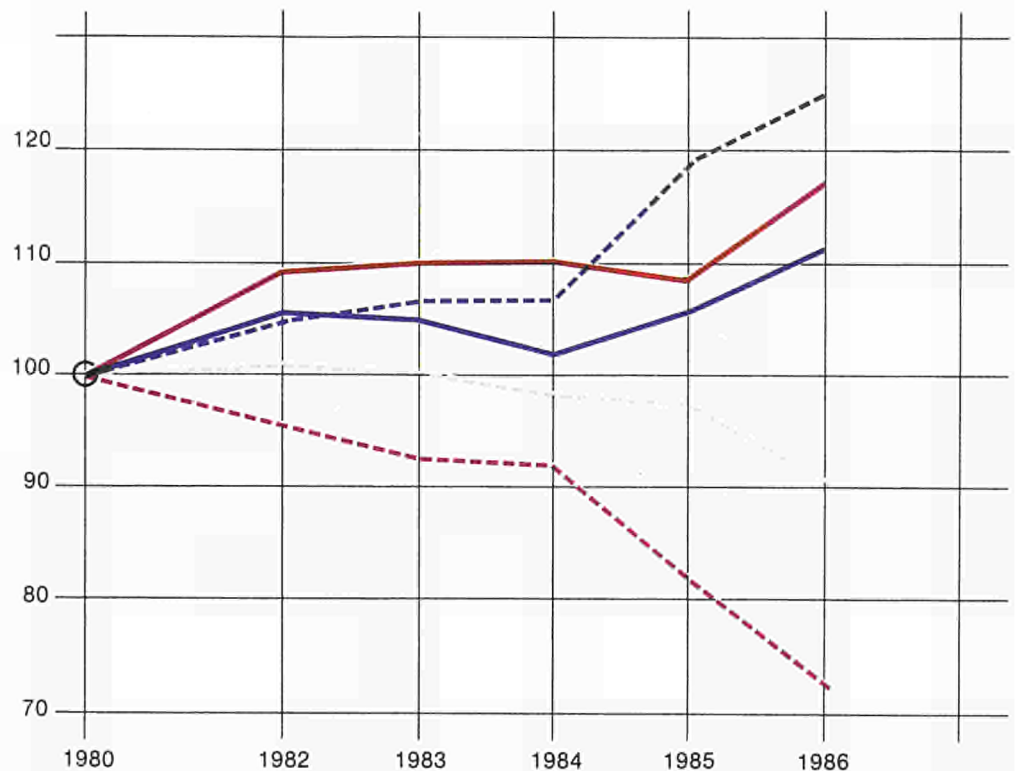
GREECE

- Gross domestic product (in volume)
Produit intérieur brut (en volume)
- Gross inland consumption of energy
Consommation intérieure brute d'énergie
- - - Energy consumption in industry
Consommation d'énergie dans l'industrie
- - - Industrial production
Production industrielle
- - - Energy consumed by product unit
Energie consommée par unité de produit

ESPAÑA



PORTUGAL



— Gross domestic product (in volume)
 Produit intérieur brut (en volume)
 — Gross inland consumption of energy
 Consommation intérieure brute d'énergie
 - - - Energy consumption in industry
 Consommation d'énergie dans l'industrie
 — Industrial production
 Production industrielle
 - - - Energy consumed by product unit
 Énergie consommée par unité de produit

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

EUR 12

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	101	102	105	107	110		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	90	89	101	106	109		
All fuels	100	87	84	97	99	101		
Total imports (current prices)								
All goods	100					796 004 Mio ECU		
All fuels	100					92 122 Mio ECU		
among which: petroleum	100					70 471 Mio ECU		
Net imports								
All fuels	100					49 490 Mio ECU		
Petroleum	100					37 523 Mio ECU		
Energy intensity								
Energy total	100	93	92	93	93	93		
Petroleum	100	87	83	82	78	78		
Gross fixed capital formation								
Total	100	94	94	95	98	101		
Energy	100							
Energy								
Production of primary sources	478,9 Mtoe	100	107	112	111	123	125	598,8 Mtoe
Net imports	591,8 Mtoe	100	81	74	78	77	81	479,5 Mtoe
Gross inland consumption	1 024,8 Mtoe	100	94	94	97	100	102	1 042,8 Mtoe
Transformation input	951,6 Mtoe	100	90	88	90	91	94	897,9 Mtoe
among which: power stations	247,6 Mtoe	100	92	90	87	85	84	209,0 Mtoe
refineries	569,6 Mtoe	100	84	81	82	79	85	481,2 Mtoe
Final energy consumption	692,8 Mtoe	100	93	93	95	98	99	688,1 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	302,0 Mtoe	100	87	85	86	88	87	261,4 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	97	98	100	103	105	
(a): (b) ⁽²⁾		100	90	87	86	85	83	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	57,3 Mtoe	100	92	91	87	90	93	53,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	100	103	103	109	111	
(a): (b) ⁽²⁾		100	92	88	84	83	84	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	244,7 Mtoe	100	86	84	86	87	85	208,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	96	97	99	102	105	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	87	87	85	81	
'Transportation' sector								
Energy consumption	170,4 Mtoe	100	102	102	105	107	112	190,7 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	134,6 Mt	100	103	103	106	109	118	159,0 Mt
Motor vehicles in use		100						
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	277,9 Mtoe	100	94	95	96	102	104	289,2 Mtoe

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

EUR 12

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Share of different sources of energy in primary production (in %)

Hard coal	159,8 Mtoe	33,4	30,6	27,6	20,2	22,7	23,3	139,5 Mtoe
Brown coal	34,4 Mtoe	7,2	7,1	6,7	7,1	6,0	5,7	33,9 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	92,3 Mtoe	19,3	23,3	25,2	27,6	25,6	25,4	152,0 Mtoe
Natural gas	129,3 Mtoe	27,0	22,6	22,3	22,5	21,6	20,8	124,6 Mtoe
Electrical energy	15,4 Mtoe	3,2	2,9	2,7	2,8	2,5	2,4	14,2 Mtoe
Nuclear heat	44,0 Mtoe	9,2	12,9	14,7	19,2	21,0	22,1	132,3 Mtoe
Total ⁽²⁾	476,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	598,8 Mtoe

Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)

Hard coal	202,5 Mtoe	19,8	20,5	20,0	18,2	19,1	18,8	196,1 Mtoe
Brown coal	35,5 Mtoe	3,5	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5	36,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	551,4 Mtoe	53,8	50,1	48,5	47,7	45,2	45,5	474,3 Mtoe
Natural gas	171,1 Mtoe	16,7	16,6	17,4	17,8	18,0	17,9	186,8 Mtoe
Electrical energy	16,6 Mtoe	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	15,0 Mtoe
Nuclear heat	44,0 Mtoe	4,3	6,9	8,2	10,3	12,1	12,7	132,3 Mtoe
Total ⁽²⁾	1 024,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	1 042,8 Mtoe

Share of principal sectors in energy consumption (in %)

Energy	57,3 Mtoe	7,6	7,6	7,5	7,1	7,1	7,2	53,2 Mtoe
Industry	244,7 Mtoe	32,6	30,3	29,6	29,9	29,3	28,1	208,2 Mtoe
Transport	170,3 Mtoe	22,7	24,9	24,9	25,3	24,9	25,7	190,7 Mtoe
Households, etc.	277,9 Mtoe	37,0	37,3	38,0	37,7	38,7	39,0	289,2 Mtoe
Total	750,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	741,3 Mtoe

Share of different types of energy in final energy consumption (in %)

Hard coal and derived solid fuels	59,0 Mtoe	8,5	9,0	8,6	8,6	9,5	8,4	57,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	3,9 Mtoe	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	4,0 Mtoe
Petroleum products	383,2 Mtoe	55,3	53,3	52,7	51,4	49,8	50,9	350,2 Mtoe
Natural gas	127,0 Mtoe	18,3	18,9	19,4	20,1	20,7	20,9	144,0 Mtoe
Derived gases	14,1 Mtoe	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	12,2 Mtoe
Electrical energy	101,7 Mtoe	14,7	15,7	16,2	16,6	16,7	16,8	115,6 Mtoe
Heat	3,9 Mtoe	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,4 Mtoe
Total	692,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	688,1 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)

Hard coal and derived solid fuels	39,4 Mtoe	16,1	18,9	18,6	19,6	21,5	19,6	40,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	1,7 Mtoe	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,9 Mtoe
Petroleum products	90,9 Mtoe	37,2	31,1	29,0	26,4	23,6	24,8	51,7 Mtoe
Natural gas	51,4 Mtoe	21,0	21,9	22,6	23,7	23,9	24,2	50,3 Mtoe
Derived gases	12,1 Mtoe	5,0	5,1	5,2	5,4	5,6	5,2	10,8 Mtoe
Electrical energy	47,9 Mtoe	19,6	21,7	22,5	22,9	23,2	24,2	50,4 Mtoe
Heat	1,2 Mtoe	0,5	0,5	1,0	1,0	1,1	1,1	2,3 Mtoe
Total	244,7 Mtoe	100	100	100	100	100	100	208,2 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)

Hard coal and derived solid fuels	19,4 Mtoe	7,0	6,9	6,4	5,6	6,5	5,8	16,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	2,2 Mtoe	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	2,1 Mtoe
Petroleum products	124,9 Mtoe	45,0	41,3	41,1	39,8	38,4	38,3	110,8 Mtoe
Natural gas	75,3 Mtoe	27,1	28,9	29,6	30,7	31,6	32,3	93,5 Mtoe
Derived gases	1,9 Mtoe	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	1,4 Mtoe
Electrical energy	51,3 Mtoe	18,5	20,5	21,0	21,8	21,4	21,6	62,5 Mtoe
Heat	2,7 Mtoe	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	2,1 Mtoe
Total	277,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	289,2 Mtoe

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

EUR 10

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
Produit intérieur brut (en volume)	100	101	102	105	107	110	
Importations totales en volume (prix constants)							
Toutes marchandises	100	90	89	94	98	100	
Produits énergétiques	100	87	84	88	91	91	
Importations totales à prix courants							
Toutes marchandises	518 894 Mio ECU	100	122	128	148	160	753 096 Mio ECU
Produits énergétiques	113 525 Mio ECU	100	129	124	140	145	84 534 Mio ECU
dont: pétrole	97 883 Mio ECU	100	124	118	132	135	63 728 Mio ECU
Importations nettes							
Produits énergétiques	75 125 Mio ECU	100	119	107	121	121	43 656 Mio ECU
Pétrole	68 030 Mio ECU	100	111	99	110	107	32 436 Mio ECU
Intensité énergétique							
Total énergie	100	93	92	92	93	93	
Pétrole	100	87	83	82	79	79	
Formation brute de capital fixe							
Total	100	93	94	96	98	101	
Énergie	100	98	102				
Énergie							
Production de sources primaires	460,3 Mtep	100	107	112	110	122	570,1 Mtep
Importations nettes	527,5 Mtep	100	79	72	77	75	422,8 Mtep
Consommation intérieure brute	945,7 Mtep	100	94	94	97	100	960,1 Mtep
Entrées en transformation	867,5 Mtep	100	89	87	89	90	807,5 Mtep
dont: centrales électriques	226,4 Mtep	100	91	89	87	86	191,7 Mtep
raffineries	513,6 Mtep	100	83	80	80	78	422,6 Mtep
Consommation finale énergétique	642,0 Mtep	100	93	92	94	98	636,4 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	275,4 Mtep	100	87	84	86	87	237,2 Mtep
b) Production (1)		100	97	97	100	103	
(a): (b) (2)		100	90	87	86	84	
Branche « Énergie » (A)							
a) Consommation d'énergie	53,0 Mtep	100	92	91	87	90	48,7 Mtep
b) Production (1)		100	100	103	103	108	
(a): (b) (2)		100	92	88	84	83	
Branche « Industrie » (B)							
a) Consommation d'énergie	222,4 Mtep	100	85	83	86	87	188,5 Mtep
b) Production (1)		100	96	97	99	102	
(a): (b) (2)		100	89	86	87	85	
Secteur « Transports »							
Consommation d'énergie	153,5 Mtep	100	102	102	105	107	172,4 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	122,8 Mt	100	102	103	106	108	144,2 Mt
Parc automobile	95,6 Mio	100	106	108			
Secteur « Foyers domestiques, etc. »							
Consommation d'énergie	266,1 Mtep	100	93	94	95	101	275,5 Mtep

(1) Indice de production industrielle.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

EUR 10

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	150,7 Mtep	32,7	30,1	27,3	19,5	22,2	22,9	130,7 Mtep
Lignite	31,3 Mtep	6,8	6,4	6,0	6,5	5,5	5,2	29,5 Mtep
Pétrole brut (1)	90,5 Mtep	19,7	23,9	25,7	28,5	26,4	26,3	149,8 Mtep
Gaz naturel	129,3 Mtep	28,1	23,5	23,3	23,6	22,6	21,8	124,3 Mtep
Énergie électrique	12,2 Mtep	2,6	2,4	2,3	2,3	2,0	2,0	11,2 Mtep
Chaleur nucléaire	42,7 Mtep	9,3	12,9	14,8	19,0	20,7	21,5	122,6 Mtep
Total (2)	460,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	570,1 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	190,3 Mtep	20,1	20,8	20,3	18,3	19,0	18,9	181,1 Mtep
Lignite	32,4 Mtep	3,4	3,7	3,7	3,7	3,5	3,3	31,6 Mtep
Pétrole brut (1)	493,8 Mtep	52,2	48,6	46,9	46,5	44,1	44,4	426,6 Mtep
Gaz naturel	169,4 Mtep	17,9	17,9	18,6	19,1	19,3	19,2	184,3 Mtep
Énergie électrique	13,4 Mtep	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	11,9 Mtep
Chaleur nucléaire	42,7 Mtep	4,5	7,2	8,6	10,6	12,3	12,8	122,6 Mtep
Total (2)	945,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	960,1 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	53,0 Mtep	7,6	7,6	7,5	7,1	7,1	7,1	48,7 Mtep
Industrie	222,4 Mtep	32,0	29,5	28,8	29,3	28,7	27,5	188,5 Mtep
Transports	153,5 Mtep	22,1	24,3	24,4	24,7	24,3	25,2	172,4 Mtep
Foyers domestiques, etc.	266,2 Mtep	38,3	38,6	39,3	38,9	39,9	40,2	275,5 Mtep
Total	695,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	685,1 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	56,0 Mtep	8,7	9,0	8,6	8,6	9,5	8,4	53,6 Mtep
Lignite et dérivés	3,9 Mtep	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	3,9 Mtep
Produits pétroliers	346,2 Mtep	53,9	52,0	51,4	50,1	48,5	49,7	316,3 Mtep
Gaz naturel	126,2 Mtep	19,7	20,4	21,0	21,7	22,2	22,4	142,4 Mtep
Gaz dérivés	13,0 Mtep	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	1,7	11,0 Mtep
Énergie électrique	92,8 Mtep	14,4	15,6	16,0	16,4	16,4	16,5	104,9 Mtep
Chaleur	3,9 Mtep	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	4,4 Mtep
Total	642,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	636,4 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	36,8 Mtep	16,5	18,8	18,6	19,6	21,6	19,6	37,0 Mtep
Lignite et dérivés	1,7 Mtep	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,9 Mtep
Produits pétroliers	78,0 Mtep	35,1	29,2	27,0	24,5	21,8	23,2	43,8 Mtep
Gaz naturel	50,8 Mtep	22,8	24,0	24,8	25,8	25,8	26,0	48,9 Mtep
Gaz dérivés	11,5 Mtep	5,2	5,1	5,4	5,5	5,8	5,3	10,1 Mtep
Énergie électrique	42,5 Mtep	19,1	21,3	22,2	22,4	22,7	23,6	44,6 Mtep
Chaleur	1,2 Mtep	0,5	0,6	1,1	1,1	1,2	1,2	2,3 Mtep
Total	222,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	188,5 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	19,1 Mtep	7,2	7,1	6,5	5,7	6,6	6,0	16,4 Mtep
Lignite et dérivés	2,2 Mtep	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,7	2,1 Mtep
Produits pétroliers	117,5 Mtep	44,1	40,2	40,1	38,7	37,4	37,3	102,8 Mtep
Gaz naturel	75,2 Mtep	28,3	30,3	31,0	32,2	33,1	33,9	93,2 Mtep
Gaz dérivés	1,6 Mtep	0,6	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	1,0 Mtep
Énergie électrique	47,9 Mtep	18,0	20,0	20,5	21,2	20,9	21,0	57,9 Mtep
Chaleur	2,7 Mtep	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	2,1 Mtep
Total	266,2 Mtep	100	100	100	100	100	100	275,5 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

BR Deutschland

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	100	101	104	107	109		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	87	87	90	92	92		
All fuels	100	85	83	84	85	87		
Total imports (current prices)								
All goods	135 243 Mio ECU	100	117	127	143	154	144	194 367 Mio ECU
All fuels	30 183 Mio ECU	100	123	121	131	137	75	22 629 Mio ECU
among which: petroleum	24 912 Mio ECU	100	115	112	123	126	63	15 801 Mio ECU
Net imports								
All fuels	25 025 Mio ECU	100	122	120	130	139	75	18 761 Mio ECU
Petroleum	22 899 Mio ECU	100	113	110	122	125	62	14 278 Mio ECU
Energy intensity								
Energy total	100	93	91	92	91	90		
Petroleum	100	85	83	80	79	81		
Gross fixed capital formation								
Total	100	90	93	94	94	97		
Energy	100	114	113	111	106			
Energy								
Production of primary sources	120,8 Mtoe	100	103	100	103	110	104	125,7 Mtoe
Net imports	157,0 Mtoe	100	83	82	82	83	94	147,0 Mtoe
Gross inland consumption	270,3 Mtoe	100	92	92	96	97	98	265,1 Mtoe
Transformation input	231,9 Mtoe	100	90	87	89	90	88	204,2 Mtoe
among which: power stations	72,6 Mtoe	100	92	94	93	86	87	62,9 Mtoe
refineries	111,2 Mtoe	100	83	79	78	76	74	82,7 Mtoe
Final energy consumption	181,2 Mtoe	100	91	92	95	99	100	181,4 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	80,5 Mtoe	100	86	84	86	89	85	68,7 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	95	96	99	104	107	
(a):(b) ⁽²⁾		100	91	88	87	86	79	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	15,6 Mtoe	100	89	83	73	77	72	11,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	94	93	95	97	96	
(a):(b) ⁽²⁾		100	95	89	77	79	75	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	64,9 Mtoe	100	85	84	89	92	89	57,5 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	95	96	99	105	108	
(a):(b) ⁽²⁾		100	89	88	90	89	81	
'Transportation' sector								
Energy consumption	40,4 Mtoe	100	99	100	103	104	110	44,5 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	34,0 Mt	100	98	101	104	120	112	38,1 Mt
Motor vehicles in use	25,0 Mio	100	104	106	109	111		
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	75,8 Mtoe	100	92	93	95	101	105	79,4 Mtoe
Degrees-day		3 371	3 017	3 055	3 221	3 322	3 154	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = Million tonnes of oil equivalent

BR Deutschland

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Share of different sources of energy in primary production (in %)

Hard coal	61,8 Mtoe	51,1	50,6	48,5	45,2	44,0	45,5	57,2 Mtoe
Brown coal	26,5 Mtoe	21,9	20,7	21,0	20,5	18,2	17,6	22,1 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	4,6 Mtoe	3,8	3,4	3,4	3,3	3,1	3,2	4,1 Mtoe
Natural gas	14,4 Mtoe	11,9	10,0	11,4	10,7	9,5	8,8	11,1 Mtoe
Electrical energy	1,5 Mtoe	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,4 Mtoe
Nuclear heat	11,1 Mtoe	9,2	13,3	13,7	18,5	23,6	23,1	29,0 Mtoe
Total ⁽²⁾	120,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	125,7 Mtoe

Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)

Hard coal	55,3 Mtoe	20,5	22,0	22,0	22,1	19,9	20,8	55,0 Mtoe
Brown coal	27,4 Mtoe	10,1	10,8	10,8	10,4	9,7	8,8	23,2 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	128,9 Mtoe	47,7	43,9	43,4	41,8	41,7	43,1	114,1 Mtoe
Natural gas	44,7 Mtoe	16,5	15,4	15,9	15,8	15,8	15,5	41,0 Mtoe
Electrical energy	2,0 Mtoe	0,7	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	1,9 Mtoe
Nuclear heat	11,1 Mtoe	4,1	6,6	6,6	8,9	12,0	10,9	29,0 Mtoe
Total ⁽²⁾	270,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	265,1 Mtoe

Share of principal sectors in energy consumption (in %)

Energy	15,6 Mtoe	7,9	7,8	7,2	6,3	6,3	5,8	11,2 Mtoe
Industry	64,9 Mtoe	33,0	30,9	30,6	31,6	31,4	29,8	57,5 Mtoe
Transport	40,4 Mtoe	20,5	22,3	22,7	22,8	22,1	23,1	44,5 Mtoe
Households, etc.	75,8 Mtoe	38,5	39,0	39,5	39,3	40,2	41,2	79,4 Mtoe
Total	196,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	192,6 Mtoe

Share of different types of energy in final energy consumption (in %)

Hard coal and derived solid fuels	16,1 Mtoe	8,9	9,3	8,8	9,0	9,8	8,1	14,6 Mtoe
Brown coal and derivatives	3,1 Mtoe	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,5	2,7 Mtoe
Petroleum products	97,9 Mtoe	54,0	51,6	51,3	49,9	49,1	51,9	94,1 Mtoe
Natural gas	28,4 Mtoe	15,7	16,6	17,0	17,9	18,0	17,6	32,0 Mtoe
Derived gases	5,8 Mtoe	3,2	2,7	2,9	2,9	3,0	2,7	4,8 Mtoe
Electrical energy	27,5 Mtoe	15,2	16,5	16,8	17,1	16,8	16,8	30,5 Mtoe
Heat	2,4 Mtoe	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,6 Mtoe
Total	181,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	181,4 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)

Hard coal and derived solid fuels	12,1 Mtoe	18,6	21,4	21,0	21,6	23,5	20,7	11,9 Mtoe
Brown coal and derivatives	1,3 Mtoe	2,0	2,8	3,0	3,0	2,9	2,6	1,5 Mtoe
Petroleum products	18,3 Mtoe	28,2	21,7	18,1	17,2	15,1	17,3	10,0 Mtoe
Natural gas	14,6 Mtoe	22,5	23,5	24,1	25,3	24,9	25,1	14,4 Mtoe
Derived gases	5,0 Mtoe	7,7	7,2	8,0	7,3	8,0	7,5	4,3 Mtoe
Electrical energy	12,7 Mtoe	19,6	22,0	22,9	22,8	22,5	23,8	13,7 Mtoe
Heat	0,8 Mtoe	1,2	1,4	2,9	2,8	3,0	3,0	1,7 Mtoe
Total	64,9 Mtoe	100	100	100	100	100	100	57,5 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)

Hard coal and derived solid fuels	4,0 Mtoe	5,2	4,9	4,2	4,0	4,3	3,3	2,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	1,8 Mtoe	2,3	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5	1,2 Mtoe
Petroleum products	40,2 Mtoe	53,0	49,0	50,4	48,4	49,0	51,3	40,8 Mtoe
Natural gas	13,7 Mtoe	18,1	20,5	21,3	22,4	22,5	22,1	17,6 Mtoe
Derived gases	0,7 Mtoe	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8	0,7	0,5 Mtoe
Electrical energy	13,9 Mtoe	18,3	20,5	20,6	21,3	20,3	19,9	15,8 Mtoe
Heat	1,6 Mtoe	2,1	2,2	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9 Mtoe
Total	75,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	79,4 Mtoe

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

France

1980 = 100		1980	1982	1983	1984	1985		1986
Produit intérieur brut (en volume)		100	102	103	105	106		108
Importations totales en volume (prix constants)								
Toutes marchandises		100	85	80	82	84		85
Produits énergétiques		100	80	74	75	74		75
Importations totales à prix courants								
Toutes marchandises	97 102 Mio ECU	100	121	122	135	146	134	130 551 Mio ECU
Produits énergétiques	25 783 Mio ECU	100	123	112	123	123	64	16 509 Mio ECU
dont: pétrole	22 143 Mio ECU	100	117	106	115	113	52	11 466 Mio ECU
Importations nettes								
Produits énergétiques	22 482 Mio ECU	100	124	111	122	118	59	13 242 Mio ECU
Pétrole	19 199 Mio ECU	100	118	106	116	110	49	9 447 Mio ECU
Intensité énergétique								
Total énergie		100	93	91	97	99		99
Pétrole		100	82	77	75	73		95
Formation brute de capital fixe								
Total		100	100	97	96	99		103
Énergie		100	103	96	84	88		
Énergie								
Production de sources primaires	43,1 Mtep	100	125	145	172	186	201	86,7 Mtep
Importations nettes	149,1 Mtep	100	80	74	77	75	75	112,0 Mtep
Consommation intérieure brute	184,5 Mtep	100	95	96	101	105	107	197,6 Mtep
Entrées en transformation	173,4 Mtep	100	84	83	88	92	92	159,9 Mtep
dont: centrales électriques	27,9 Mtep	100	79	66	52	45	36	10,1 Mtep
raffineries	114,3 Mtep	100	73	67	68	68	66	75,0 Mtep
Consommation finale énergétique	128,0 Mtep	100	91	92	93	95	95	121,9 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	55,0 Mtep	100	81	78	79	83	79	43,5 Mtep
b) Production (1)		100	98	98	99	99	100	
(a): (b) (2)		100	83	80	80	84	79	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	10,4 Mtep	100	86	78	79	86	89	9,3 Mtep
b) Production (1)		100	98	100	106	109	111	
(a): (b) (2)		100	88	78	75	79	80	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	44,5 Mtep	100	79	78	79	82	77	34,2 Mtep
b) Production (1)		100	98	98	98	98	98	
(a): (b) (2)		100	81	80	81	84	79	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	31,7 Mtep	100	102	103	105	106	110	35,0 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	26,6 Mt	100	103	104	107	106	115	30,5 Mt
Parc automobile	21,1 Mio	100	105	108				
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	51,7 Mtep	100	94	96	97	100	102	52,8 Mtep
Degrés-jours		2 724	2 451	2 657	2 693	2 795	2 675	

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

France

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	11,0 Mtep	25,5	18,9	16,3	13,5	11,3	10,0	8,7 Mtep
Lignite	0,8 Mtep	1,9	1,6	1,3	1,1	0,8	0,9	0,8 Mtep
Pétrole brut (1)	2,5 Mtep	5,7	4,7	4,0	3,9	4,1	4,0	3,5 Mtep
Gaz naturel	6,3 Mtep	14,7	10,2	8,9	7,2	5,6	4,1	3,5 Mtep
Énergie électrique	6,0 Mtep	14,0	11,4	9,6	7,7	6,7	6,3	5,4 Mtep
Chaleur nucléaire	16,3 Mtep	37,9	53,0	59,7	66,5	71,3	74,5	64,6 Mtep
Total (2)	43,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	86,7 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	30,1 Mtep	16,3	15,6	13,9	12,8	12,2	9,9	19,5 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	1,1 Mtep
Pétrole brut (1)	109,2 Mtep	59,1	52,2	49,2	45,8	43,4	42,8	84,7 Mtep
Gaz naturel	21,6 Mtep	11,7	12,0	12,7	12,6	12,5	12,3	24,3 Mtep
Énergie électrique	6,3 Mtep	3,4	3,3	2,8	1,9	1,7	1,6	3,3 Mtep
Chaleur nucléaire	16,3 Mtep	8,9	16,3	21,1	26,4	29,6	32,7	64,6 Mtep
Total (2)	184,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	197,6 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	10,4 Mtep	7,5	7,2	6,5	6,5	6,8	7,1	9,3 Mtep
Industrie	44,5 Mtep	32,2	28,2	27,7	27,8	28,0	26,0	34,2 Mtep
Transports	31,7 Mtep	22,9	25,9	26,1	26,3	25,7	26,6	35,0 Mtep
Foyers domestiques, etc.	51,7 Mtep	37,4	38,7	39,7	39,4	39,5	40,2	52,8 Mtep
Total	138,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	131,2 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	11,2 Mtep	8,8	8,5	7,8	8,2	9,3	8,1	9,8 Mtep
Lignite et dérivés	0,2 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtep
Produits pétroliers	78,7 Mtep	61,5	58,7	58,2	56,2	54,1	54,5	66,5 Mtep
Gaz naturel	17,2 Mtep	13,4	14,9	15,6	16,5	17,2	17,6	21,5 Mtep
Gaz dérivés	2,5 Mtep	1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5 Mtep
Énergie électrique	18,2 Mtep	14,2	16,1	16,8	17,4	17,9	18,5	22,5 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	128,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	121,9 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	7,8 Mtep	17,6	20,6	18,4	20,4	23,3	21,4	7,3 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	18,8 Mtep	42,2	32,0	33,3	30,0	26,3	24,7	8,4 Mtep
Gaz naturel	7,5 Mtep	16,8	20,2	21,3	22,3	22,9	24,2	8,3 Mtep
Gaz dérivés	2,3 Mtep	5,2	5,1	4,5	4,8	4,6	4,2	1,4 Mtep
Énergie électrique	8,1 Mtep	18,1	21,9	22,3	22,4	22,8	25,3	8,6 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	44,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	34,2 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	3,4 Mtep	6,5	5,4	5,4	5,1	5,3	4,7	2,5 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtep
Produits pétroliers	28,9 Mtep	55,8	51,7	49,5	46,9	45,3	44,7	23,6 Mtep
Gaz naturel	9,7 Mtep	18,8	21,0	21,9	23,4	24,3	25,0	13,2 Mtep
Gaz dérivés	0,2 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Énergie électrique	9,5 Mtep	18,4	21,4	22,8	24,2	24,8	25,3	13,4 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	51,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	52,8 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Italia

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Produit intérieur brut (en volume)	100	101	102	106	108	111		
Importations totales en volume (prix constants)								
Toutes marchandises	100	91	90	96	100	102		
Produits énergétiques	100	94	94	94	98	90		
Importations totales à prix courants								
Toutes marchandises	71 813 Mio ECU	100	122	126	149	166	142	101 947 Mio ECU
Produits énergétiques	19 812 Mio ECU	100	140	140	149	158	67	13 186 Mio ECU
dont: pétrole	17 874 Mio ECU	100	135	134	136	144	66	11 869 Mio ECU
Importations nettes								
Produits énergétiques	16 633 Mio ECU	100	136	140	152	159	63	10 419 Mio ECU
Pétrole	14 811 Mio ECU	100	129	138	141	147	65	9 560 Mio ECU
Intensité énergétique								
Total énergie	100	93	92	91	91	89		
Pétrole	100	89	88	81	80	79		
Formation brute de capital fixe								
Total	100	92	91	95	98	99		
Énergie	100	102	103	105	109			
Énergie								
Production de sources primaires	19,3 Mtep	100	113	108	114	114	117	22,5 Mtep
Importations nettes	119,4 Mtep	100	94	87	94	96	95	113,9 Mtep
Consommation intérieure brute	134,4 Mtep	100	95	94	96	99	99	133,3 Mtep
Entrées en transformation	137,1 Mtep	100	94	88	86	84	89	122,7 Mtep
dont: centrales électriques	30,7 Mtep	100	100	99	97	98	96	29,6 Mtep
raffineries	96,2 Mtep	100	91	84	80	77	85	81,5 Mtep
Consommation finale énergétique	96,6 Mtep	100	96	93	96	97	98	95,1 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	45,1 Mtep	100	88	83	87	83	86	38,6 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	95	93	96	97	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	89	91	86	86	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	7,0 Mtep	100	95	99	95	97	105	7,4 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	99	97	97	99	104	
(a): (b) ⁽²⁾		100	96	102	98	98	10	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	38,1 Mtep	100	86	81	85	81	82	31,3 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	94	92	95	97	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	91	88	89	84	82	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	24,6 Mtep	100	113	105	108	113	120	29,4 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	20,4 Mt	100	112	103	107	113	124	25,2 Mt
Parc automobile	19,4 Mio	100	111	114				
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	33,9 Mtep	100	94	99	100	104	102	34,4 Mtep
Degrés-jours		2 295	1 973	2 074	2 164	2 042	1 994	

⁽¹⁾ Indice de production industrielle.

⁽²⁾ Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

Italia

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,1	0,0 Mtep
Lignite	0,3 Mtep	1,6	1,4	1,4	1,5	1,1	0,3 Mtep
Pétrole brut (1)	1,9 Mtep	9,8	8,2	10,8	10,4	10,9	2,6 Mtep
Gaz naturel	10,3 Mtep	53,3	55,0	51,8	52,0	52,5	12,9 Mtep
Énergie électrique	3,9 Mtep	20,2	16,3	17,2	16,6	16,1	3,5 Mtep
Chaleur nucléaire	0,7 Mtep	3,5	8,5	7,8	8,8	9,0	2,4 Mtep
Total (2)	19,3 Mtep	100	100	100	100	100	22,5 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	11,2 Mtep	8,3	10,2	9,6	10,5	11,2	10,5	14,0 Mtep
Lignite	0,4 Mtep	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3 Mtep
Pétrole brut (1)	92,9 Mtep	69,1	65,7	65,7	61,2	60,7	61,2	81,6 Mtep
Gaz naturel	22,7 Mtep	16,9	17,3	17,8	20,5	20,5	21,7	28,9 Mtep
Énergie électrique	4,4 Mtep	3,3	3,3	3,6	4,2	4,2	4,1	5,4 Mtep
Chaleur nucléaire	0,7 Mtep	0,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,8	2,4 Mtep
Total (2)	134,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	133,3 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	7,0 Mtep	6,8	6,7	7,2	6,7	6,7	7,2	7,4 Mtep
Industrie	38,1 Mtep	36,8	33,2	31,7	32,6	30,6	30,5	31,3 Mtep
Transports	24,6 Mtep	23,8	28,1	26,6	26,6	27,7	28,7	29,4 Mtep
Foyers domestiques, etc.	33,9 Mtep	32,7	32,0	34,5	34,1	34,9	33,6	34,4 Mtep
Total	103,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	102,4 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	4,0 Mtep	4,2	5,1	4,5	4,8	5,3	4,3	4,1 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtep
Produits pétroliers	59,2 Mtep	61,4	59,5	58,9	57,3	56,1	55,8	53,0 Mtep
Gaz naturel	17,9 Mtep	18,5	18,7	19,5	20,2	20,9	22,0	20,9 Mtep
Gaz dérivés	1,6 Mtep	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,7	1,6 Mtep
Énergie électrique	13,8 Mtep	14,3	15,0	15,4	15,7	16,0	16,2	15,4 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	96,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	95,1 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	3,7 Mtep	9,7	13,5	12,5	13,4	15,1	12,4	3,9 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,0	0,0	—	0,0	0,1	0,0	0,0 Mtep
Produits pétroliers	16,0 Mtep	42,0	35,5	34,6	32,8	29,0	30,2	9,4 Mtep
Gaz naturel	9,1 Mtep	24,0	24,2	25,1	25,2	25,4	26,8	8,4 Mtep
Gaz dérivés	1,2 Mtep	3,1	3,5	3,3	4,3	4,5	4,4	1,4 Mtep
Énergie électrique	8,1 Mtep	21,2	23,2	24,4	24,4	25,9	26,2	8,2 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	38,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	31,3 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	0,3 Mtep	1,0	0,8	0,5	0,4	0,7	0,5	0,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,0	0,0	—	—	—
Produits pétroliers	19,3 Mtep	57,0	50,7	51,5	49,2	47,1	43,2	14,9 Mtep
Gaz naturel	8,5 Mtep	25,0	28,5	28,7	30,5	32,8	35,7	12,3 Mtep
Gaz dérivés	0,4 Mtep	1,3	1,3	1,3	1,2	0,7	0,7	0,2 Mtep
Énergie électrique	5,3 Mtep	15,7	18,6	17,9	18,6	18,7	19,8	6,8 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	33,9 Mtep	100	100	100	100	100	100	34,4 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Nederland

1980 = 100		1980	1982	1983	1984	1985	1986	
Gross domestic product (in volume)		100	98	99	102	103	106	
Total imports in volume (constant prices)								
All goods		100	91	92	99	113	119	
All fuels		100	89	91	99	104	111	
Total imports (current prices)								
All goods	55 364 Mio ECU	100	115	125	148	163	147	81 297 Mio ECU
All fuels	13 317 Mio ECU	100	125	130	148	158	79	10 575 Mio ECU
among which: petroleum	12 367 Mio ECU	100	121	127	143	153	74	9 141 Mio ECU
Net imports								
All fuels	1 552 Mio ECU	100						-2 933 Mio ECU
Petroleum	4 832 Mio ECU	100	94	93	96	77	4	202 Mio ECU
Energy intensity								
Energy total		100	89	89	91	91	92	
Petroleum		100	80	76	72	69	75	
Gross fixed capital formation								
Total		100	86	88	92	95	103	
Energy		100	82	78	86	106		
Energy								
Production of primary sources	69,6 Mtoe	100	80	85	86	93	89	62,2 Mtoe
Net imports	5,3 Mtoe	100	170	87	136	84	241	12,8 Mtoe
Gross inland consumption	65,0 Mtoe	100	87	89	93	94	98	63,4 Mtoe
Transformation input	67,9 Mtoe	100	82	88	96	88	100	68,1 Mtoe
among which: power stations	12,9 Mtoe	100	94	93	97	97	102	13,0 Mtoe
refineries	51,0 Mtoe	100	79	87	95	85	99	50,6 Mtoe
Final energy consumption	43,3 Mtoe	100	89	89	95	98	100	43,5 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	17,5 Mtoe	100	94	91	99	99	100	17,4 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	94	97	101	105	106	
(a): (b) ⁽²⁾		100	94	94	98	94	94	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	3,9 Mtoe	100	108	107	96	88	93	3,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	83	89	91	96	95	
(a): (b) ⁽²⁾		100	130	120	105	92	98	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	13,6 Mtoe	100	90	86	100	102	102	13,8 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	99	101	106	109	111	
(a): (b) ⁽²⁾		100	91	85	94	94	92	
'Transportation' sector								
Energy consumption	8,6 Mtoe	100	97	100	107	103	107	9,2 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	5,8 Mt	100	98	102	104	109	116	6,7 Mt
Motor vehicles in use	4,9 Mio	100	103	105	106	109		
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	21,2 Mtoe	100	86	86	87	93	97	20,5 Mtoe
Degrees-day		2 910	2 799	2 806	2 875	3 072	2 904	

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Nederland

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Share of different sources of energy in primary production (in %)

Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (1)	1,6 Mtoe	2,3	3,5	4,9	5,7	6,4	8,1	5,0 Mtoe
Natural gas	66,7 Mtoe	95,7	94,4	93,2	92,6	92,0	90,0	56,0 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	1,1 Mtoe	1,5	1,8	1,5	1,6	1,5	1,7	1,1 Mtoe
Total (2)	69,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	62,2 Mtoe

Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)

Hard coal	4,1 Mtoe	6,3	9,1	8,9	11,0	10,6	10,1	6,4 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Crude oil (1)	29,1 Mtoe	44,8	40,0	37,9	35,5	34,0	36,4	23,1 Mtoe
Natural gas	30,4 Mtoe	46,8	48,3	50,6	51,2	52,8	51,2	32,5 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	-0,0	0,4	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2 Mtoe
Nuclear heat	1,1 Mtoe	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,1 Mtoe
Total (2)	65,0 Mtoe	100	100	100	100	100	100	63,5 Mtoe

Share of principal sectors in energy consumption (in %)

Energy	3,9 Mtoe	8,3	9,8	9,8	8,3	7,6	7,7	3,6 Mtoe
Industry	13,6 Mtoe	28,7	28,5	27,4	30,2	30,0	29,2	13,8 Mtoe
Transport	8,6 Mtoe	18,2	19,4	20,1	20,4	19,2	19,5	9,2 Mtoe
Households, etc.	21,2 Mtoe	44,9	42,4	42,7	41,0	43,1	43,5	20,5 Mtoe
Total	47,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	47,1 Mtoe

Share of different types of energy in final consumption (in %)

Hard coal and derived solid fuels	1,1 Mtoe	2,6	3,4	3,0	4,5	4,6	3,9	1,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	14,3 Mtoe	32,9	31,2	31,6	30,7	28,8	31,7	13,8 Mtoe
Natural gas	22,5 Mtoe	52,0	51,9	51,6	50,3	52,0	50,0	21,7 Mtoe
Derived gases	0,3 Mtoe	0,7	0,6	0,6	1,4	1,2	1,1	0,5 Mtoe
Electrical energy	4,9 Mtoe	11,4	12,5	12,8	12,4	12,5	12,4	5,4 Mtoe
Heat	0,2 Mtoe	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3 Mtoe
Total	43,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	43,5 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)

Hard coal and derived solid fuels	1,0 Mtoe	7,7	10,2	9,4	13,4	14,0	12,1	1,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	0,5	0,4	0,4	0,1 Mtoe
Petroleum products	3,0 Mtoe	22,4	14,2	13,0	12,5	12,8	17,9	2,5 Mtoe
Natural gas	6,7 Mtoe	49,5	54,9	54,7	50,2	49,4	46,5	6,4 Mtoe
Derived gases	0,3 Mtoe	2,1	1,9	1,8	4,3	3,8	3,5	0,5 Mtoe
Electrical energy	2,4 Mtoe	17,9	18,6	19,7	17,6	17,7	17,1	2,4 Mtoe
Heat	0,0 Mtoe	0,3	0,2	1,4	1,5	1,8	2,5	0,3 Mtoe
Total	13,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	13,8 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)

Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtoe
Petroleum products	2,7 Mtoe	12,9	11,7	11,8	10,0	8,7	10,7	2,2 Mtoe
Natural gas	15,8 Mtoe	74,5	73,7	74,0	75,5	77,1	74,8	15,3 Mtoe
Derived gases	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2,4 Mtoe	11,4	13,6	13,9	14,3	14,0	14,3	2,9 Mtoe
Heat	0,2 Mtoe	—	0,6	—	—	—	—	—
Total	21,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	20,5 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Belgique/België

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Produit intérieur brut (en volume)		100	100	102	103	105		
Importations totales en volume (UEBL) (prix constants)								
Toutes marchandises		100	91	88	93	92	95	
Produits énergétiques		100	88	82	85	80	89	
Importations totales à prix courants (UEBL)								
Toutes marchandises	51 613 Mio ECU	100	114	119	137	144	136	70 402 Mio ECU
Produits énergétiques	8 912 Mio ECU	100	136	119	147	137	83	7 405 Mio ECU
dont: pétrole	6 973 Mio ECU	100	136	115	142	127	71	4 970 Mio ECU
Importations nettes (UEBL)								
Produits énergétiques	5 062 Mio ECU	100	149	114	155	150	79	3 978 Mio ECU
Pétrole	3 373 Mio ECU	100	154	103	153	140	58	1 947 Mio ECU
Intensité énergétique								
Total énergie		100	90	88	91	92	93	
Pétrole		100	86	77	74	74	81	
Formation brute de capital fixe								
Total		100	82	79	80	81	86	
Énergie		100	96	90	95	102		
Énergie								
Production de sources primaires	7,3 Mtep	100	117	142	153	176	186	13,6 Mtep
Importations nettes	41,2 Mtep	100	86	77	77	78	84	34,7 Mtep
Consommation intérieure brute	45,7 Mtep	100	90	88	92	95	98	44,8 Mtep
Entrées en transformation	53,0 Mtep	100	81	78	82	77	89	47,0 Mtep
dont: centrales électriques	9,4 Mtep	100	83	70	65	55	46	4,4 Mtep
raffineries	33,5 Mtep	100	74	69	69	61	81	27,1 Mtep
Consommation finale énergétique	32,0 Mtep	100	86	84	86	90	93	29,6 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	16,0 Mtep	100	80	78	81	79	78	12,0 Mtep
b) Production (1)		100	97	99	102	104	105	
(a): (b) (2)		100	82	79	79	76	74	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	3,0 Mtep	100	74	78	81	74	77	2,3 Mtep
b) Production (1)		100	93	94	97	99	101	
(a): (b) (2)		100	80	83	84	75	76	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	13,0 Mtep	100	81	78	81	79	78	10,1 Mtep
b) Production (1)		100	98	100	102	105	106	
(a): (b) (2)		100	83	78	79	75	74	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	5,8 Mtep	100	100	101	102	105	114	6,6 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	4,7 Mt	100	97	98	100	103	121	5,7 Mt
Parc automobile	3,4 Mio	100	102	103	105	106		
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	13,1 Mtep	100	85	82	84	93	98	12,9 Mtep
Degrés-jours		2 881	2 637	2 757	2 813	2 982	2 831	

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

Belgique/België

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	4,1 Mtep	56,0	53,9	39,7	35,9	30,8	26,2	3,6 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut ⁽¹⁾	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	0,0 Mtep	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	3,1 Mtep	42,6	45,0	58,9	62,6	67,7	72,1	9,8 Mtep
Total ⁽²⁾	7,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	13,6 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	10,9 Mtep	23,9	26,4	23,1	24,5	22,3	19,6	8,8 Mtep
Lignite	0,1 Mtep	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0 Mtep
Pétrole brut ⁽¹⁾	22,9 Mtep	50,0	47,5	43,7	40,7	40,1	43,3	19,4 Mtep
Gaz naturel	8,9 Mtep	19,5	16,4	17,6	17,6	16,8	14,6	6,5 Mtep
Énergie électrique	-0,2 Mtep	-0,4	0,1	—	0,1	—	—	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	3,1 Mtep	6,8	9,3	15,2	16,7	20,0	21,9	9,8 Mtep
Total ⁽²⁾	45,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	44,8 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	3,0 Mtep	8,5	7,4	8,0	8,0	7,1	7,3	2,3 Mtep
Industrie	13,0 Mtep	37,3	35,4	34,8	35,3	33,6	31,7	10,1 Mtep
Transports	5,8 Mtep	16,6	19,5	20,1	19,7	19,6	20,6	6,6 Mtep
Foyers domestiques, etc.	13,1 Mtep	37,6	37,6	37,1	37,0	39,7	40,4	12,9 Mtep
Total	34,9 Mtep	100	100	100	100	100	100	32,0 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	5,1 Mtep	15,9	14,5	14,1	15,2	14,8	12,7	3,8 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Produits pétroliers	14,9 Mtep	46,7	47,8	46,6	44,5	45,2	50,0	14,8 Mtep
Gaz naturel	6,7 Mtep	21,0	19,7	20,6	21,2	21,2	19,2	5,7 Mtep
Gaz dérivés	1,1 Mtep	3,3	2,9	3,2	3,4	3,1	2,7	0,8 Mtep
Énergie électrique	3,7 Mtep	11,7	13,5	14,3	14,6	14,5	14,3	4,2 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,2 Mtep
Total	32,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	29,7 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	4,0 Mtep	30,8	28,6	28,2	30,4	30,1	27,1	2,8 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,3	0,6	0,2	0,4	1,0	0,5	0,0 Mtep
Produits pétroliers	2,4 Mtep	18,7	23,4	21,4	17,0	17,2	22,2	2,3 Mtep
Gaz naturel	3,1 Mtep	23,5	18,3	19,4	21,0	20,1	18,5	1,9 Mtep
Gaz dérivés	1,1 Mtep	8,1	7,6	8,5	8,8	8,6	7,8	0,8 Mtep
Énergie électrique	2,1 Mtep	15,8	18,8	20,0	20,4	21,2	22,0	2,2 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	2,7	2,7	2,4	2,0	1,8	1,9	0,2 Mtep
Total	13,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	10,1 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	1,1 Mtep	8,4	8,8	8,5	8,7	9,1	7,9	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,0 Mtep
Produits pétroliers	6,8 Mtep	51,6	44,5	42,1	42,1	42,7	47,1	6,1 Mtep
Gaz naturel	3,6 Mtep	27,7	31,3	32,9	32,7	32,5	29,7	3,8 Mtep
Gaz dérivés	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	1,6 Mtep	12,1	14,8	15,8	15,9	15,1	14,8	1,9 Mtep
Chaleur	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Total	13,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	12,9 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Luxembourg

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Produit intérieur brut (en volume)	100	101	104	109	113	115		
Intensité énergétique								
Total énergie	100	82	78	63	64	63		
Pétrole	100	94	91	67	72	79		
Formation brute de capital fixe								
Total	100	94	86	85	87	90		
Énergie	100	92	102	88				
Énergie								
Production de sources primaires	0,0 Mtep	100	141	145	150	14	113	0,0 Mtep
Importations nettes	3,6 Mtep	100	82	77	83	86	85	3,1 Mtep
Consommation intérieure brute	3,6 Mtep	100	82	78	83	86	85	3,1 Mtep
Entrées en transformation	0,7 Mtep	100	69	67	79	75	72	0,5 Mtep
dont: centrales électriques	0,3 Mtep	100	59	51	58	57	61	0,2 Mtep
raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique	3,4 Mtep	100	83	80	85	88	86	2,9 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	75	70	78	78	73	1,7 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	95	100	114	121	125	
(a): (b) ⁽²⁾		100	79	70	68	64	58	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	0,0 Mtep	100	137	127	126	185	141	0,0 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	112	114	121	126	133	
(a): (b) ⁽²⁾		100	122	111	104	147	104	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	75	70	78	77	73	1,7 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	94	99	113	121	124	
(a): (b) ⁽²⁾		100	80	71	69	64	59	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	0,5 Mtep	100	109	107	113	121	127	0,6 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	0,4 Mt	100	114	112	114	123	125	0,5 Mt
Parc automobile	0,2 Mio	100	107	109	112	117		
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	0,6 Mtep	100	96	95	90	99	105	0,6 Mtep
Degrés-jours		3 249	3 164	3 263	3 300	3 442	3 290	

⁽¹⁾ Indice de production industrielle.

⁽²⁾ Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

Luxembourg

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Gaz naturel	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	36,4	22,6	25,0	24,2	21,9	29,2
Chaleur nucléaire	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Total (2)	0,0 Mtep	100	100	100	100	100	0,0 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	1,8 Mtep	49,8	45,1	43,9	46,9	44,9	41,7	1,3 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,9	0,9	0,8	0,4	0,6	0,4	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	1,1 Mtep	30,3	34,8	35,1	32,7	33,9	37,5	1,2 Mtep
Gaz naturel	0,4 Mtep	11,7	9,2	9,1	9,2	9,7	9,8	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	7,0	9,3	10,2	10,0	10,0	10,0	0,3 Mtep
Chaleur nucléaire	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (2)	3,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	3,1 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	0,0 Mtep	0,4	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,0 Mtep
Industrie	2,3 Mtep	67,4	60,2	58,8	61,4	59,3	56,7	1,7 Mtep
Transports	0,5 Mtep	14,7	19,1	19,8	19,4	20,1	21,5	0,6 Mtep
Foyers domestiques, etc.	0,6 Mtep	17,5	20,0	20,8	18,5	19,8	21,2	0,6 Mtep
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,9 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	38,9	34,4	32,4	33,6	32,9	30,9	0,9 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,9	0,9	0,9	0,4	0,6	0,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	1,0 Mtep	30,6	34,7	35,2	33,5	34,8	38,0	1,1 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	10,4	9,6	9,3	9,5	10,2	10,4	0,3 Mtep
Gaz dérivés	0,3 Mtep	10,3	10,0	11,0	12,1	10,6	9,1	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	8,9	10,3	11,1	11,1	10,8	11,1	0,3 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,9 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	57,2	56,0	54,3	54,1	54,8	54,0	0,9 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,5	0,1	—	—	—	—	—
Produits pétroliers	0,2 Mtep	7,3	7,6	6,9	6,5	7,3	9,1	0,2 Mtep
Gaz naturel	0,2 Mtep	10,8	8,7	7,8	8,0	8,4	8,8	0,1 Mtep
Gaz dérivés	0,3 Mtep	15,2	16,6	18,6	19,5	17,8	16,0	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	9,0	11,0	12,3	11,8	11,8	12,2	0,2 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	1,7 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	0,0 Mtep	1,0	2,3	1,3	0,8	0,9	0,6	0,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	3,0	4,2	4,1	2,1	3,2	2,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,4 Mtep	62,8	54,5	54,3	53,8	51,3	53,5	0,3 Mtep
Gaz naturel	0,1 Mtep	17,6	21,6	22,5	24,0	26,1	25,2	0,2 Mtep
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,1 Mtep	15,6	17,3	17,9	19,3	18,6	18,6	0,1 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	0,6 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

United Kingdom

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	100	104	106	110	112		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	90	89	105	109	111		
All fuels	100	79	73	100	103	103		
Total imports (current prices)								
All goods	85 652 Mio ECU	100	124	133	157	168	149	127 523 Mio ECU
All fuels	11 244 Mio ECU	100	115	107	152	160	81	9 087 Mio ECU
among which: petroleum	9 850 Mio ECU	100	111	100	138	142	64	6 288 Mio ECU
Net imports								
All fuels	- 546 Mio ECU	—	—	—	—	—	—	- 3 823 Mio ECU
Petroleum	- 479 Mio ECU	—	—	—	—	—	—	- 6 256 Mio ECU
Energy intensity								
Energy total	100	97	94	91	93	92		
Petroleum	100	96	87	104	89	86		
Gross fixed capital formation								
Total	100	94	100	109	111	112		
Energy	100	107	106	101	93			
Energy								
Production of primary sources	195,1 Mtoe	100	113	119	105	121	125	244,6 Mtoe
Net imports	12,7 Mtoe	100	—	—	—	—	—	- 35,2 Mtoe
Gross inland consumption	199,9 Mtoe	100	97	97	96	102	104	207,4 Mtoe
Transformation input	165,3 Mtoe	100	91	92	93	97	98	162,3 Mtoe
among which: power stations	59,0 Mtoe	100	91	89	92	93	94	55,2 Mtoe
refineries	84,6 Mtoe	100	88	89	92	93	95	80,2 Mtoe
Final energy consumption	126,6 Mtoe	100	97	95	94	99	103	130,4 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	49,2 Mtoe	100	94	92	89	91	93	45,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	98	102	103	108	110	
(a): (b) ⁽²⁾		100	96	90	86	84	85	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	11,8 Mtoe	100	99	104	104	110	113	13,3 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	110	116	111	121	126	
(a): (b) ⁽²⁾		100	98	90	94	91	90	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	37,4 Mtoe	100	92	88	84	86	86	32,3 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	94	97	101	104	105	
(a): (b) ⁽²⁾		100	98	91	83	83	82	
'Transportation' sector								
Energy consumption	33,1 Mtoe	100	99	99	103	106	113	37,2 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	25,0 Mt	100	100	103	108	110	120	30,1 Mtoe
Motor vehicles in use	17,9 Mio	100	103	106	108	111		
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	56,2 Mtoe	100	99	98	96	105	108	61,0 Mtoe
Degrees-day		2 783	2 671	2 724	2 803	2 852	2 846	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

United Kingdom

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Share of different sources of energy in primary production (in %)						
Hard coal	73,8 Mtoe	37,8	32,2	29,3	14,2	25,0
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—
Crude oil ⁽¹⁾	79,7 Mtoe	40,8	47,6	50,5	55,3	53,0
Natural gas	30,9 Mtoe	15,8	14,5	14,1	15,7	15,4
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Nuclear heat	10,4 Mtoe	5,3	5,5	5,8	7,0	6,4
Total ⁽²⁾	195,1 Mtoe	100	100	100	100	100
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)						
Hard coal	69,9 Mtoe	35,0	33,3	33,8	24,3	31,9
Brown coal	—	—	—	—	—	—
Crude oil ⁽¹⁾	79,4 Mtoe	39,7	39,3	37,1	45,6	37,1
Natural gas	39,9 Mtoe	20,0	21,0	21,9	22,6	23,2
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Nuclear heat	10,4 Mtoe	5,2	6,2	7,0	7,4	7,6
Total ⁽²⁾	199,9 Mtoe	100	100	100	100	100
Share of principal sectors in energy consumption (in %)						
Energy	11,8 Mtoe	8,5	8,8	9,2	9,4	9,3
Industry	37,4 Mtoe	27,0	25,5	24,7	23,7	22,4
Transport	33,0 Mtoe	23,8	24,3	24,5	25,9	25,9
Households, etc.	56,3 Mtoe	40,7	41,4	41,6	41,0	42,4
Total	138,4 Mtoe	100	100	100	100	100
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)						
Hard coal and derived solid fuels	15,5 Mtoe	12,2	12,6	12,4	10,6	12,1
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	56,5 Mtoe	44,6	43,2	42,0	42,6	40,5
Natural gas	33,2 Mtoe	26,2	27,2	28,1	29,0	30,0
Derived gases	1,3 Mtoe	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1
Electrical energy	20,0 Mtoe	15,8	15,7	16,2	16,7	16,3
Heat	0,1 Mtoe	0,1	0,1	—	—	0,0
Total	126,6 Mtoe	100	100	100	100	100
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)						
Hard coal and derived solid fuels	5,9 Mtoe	15,8	17,7	19,7	18,7	22,1
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	13,4 Mtoe	35,8	33,0	28,5	25,2	23,1
Natural gas	9,5 Mtoe	25,4	25,3	26,7	29,1	27,8
Derived gases	1,2 Mtoe	3,3	4,1	4,5	4,1	4,2
Electrical energy	7,4 Mtoe	19,7	19,9	20,7	22,9	22,8
Heat	—	—	—	—	—	0,0
Total	37,4 Mtoe	100	100	100	100	100
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)						
Hard coal and derived solid fuels	9,5 Mtoe	16,9	16,7	15,4	12,6	14,3
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	10,4 Mtoe	18,5	16,7	16,3	16,8	13,9
Natural gas	23,8 Mtoe	42,2	44,4	45,6	47,3	49,5
Derived gases	0,1 Mtoe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Electrical energy	12,3 Mtoe	22,0	22,0	22,6	23,3	22,4
Heat	0,1 Mtoe	0,2	0,2	0,1	—	—
Total	56,2 Mtoe	100	100	100	100	100

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

⁽²⁾ Including, where appropriate, other fuels.

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Ireland

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	105	103	107	109	110		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	82	89	94	99	116		
All fuels	100	70	71	72	77	103		
Total imports (current prices)								
All goods	7 998 Mio ECU	100	123	129	154	165	148	11 821 Mio ECU
All fuels	1 159 Mio ECU	100	126	121	133	135	90	1 043 Mio ECU
among which: petroleum	1 069 Mio ECU	100	124	119	131	128	77	826 Mio ECU
Net imports								
All fuels	1 120 Mio ECU	100	125	116	124	125	84	945 Mio ECU
Petroleum	1 040 Mio ECU	100	124	113	123	117	72	752 Mio ECU
Energy intensity								
Energy total	100	93	98	96	101	110		
Petroleum	100	76	75	65	69	79		
Gross fixed capital formation								
Total	100	103	94	91	91	88		
Energy	100	149	129	129				
Energy								
Production of primary sources	1,7 Mtoe	100	164	175	239	169	163	2,7 Mtoe
Net imports	6,5 Mtoe	100	81	76	73	82	103	6,7 Mtoe
Gross inland consumption	8,1 Mtoe	100	100	98	103	108	117	9,5 Mtoe
Transformation input	4,7 Mtoe	100	72	84	86	91	108	5,1 Mtoe
among which: power stations	2,4 Mtoe	100	109	103	103	109	111	2,7 Mtoe
refineries	2,0 Mtoe	100	25	59	61	66	76	1,5 Mtoe
Final energy consumption	5,7 Mtoe	100	95	94	100	107	113	6,5 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	1,8 Mtoe	100	86	93	89	105	102	1,8 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	105	111	125	128	132	
(a): (b) ⁽²⁾		100	82	84	71	82	77	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	0,1 Mtoe	100	68	56	67	80	61	0,1 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	111	112	124	128	133	
(a): (b) ⁽²⁾		100	61	50	54	63	46	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	1,6 Mtoe	100	88	97	91	107	105	1,7 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	104	111	125	128	131	
(a): (b) ⁽²⁾		100	85	87	73	84	80	
'Transportation' sector								
Energy consumption	1,7 Mtoe	100	95	91	89	97	103	1,8 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	1,4 Mt	100	95	92	90	97	99	1,4 Mt
Motor vehicles in use	0,8 Mio	100	97	99	100			
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	2,4 Mtoe	100	100	94	115	114	125	3,0 Mtoe
Degrees-day		2 437	2 528	2 556	2 658	2 632	2 702	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Ireland

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	0,0 Mtoe	2,0	1,1	1,3	0,9	1,0	0,0 Mtoe
Brown coal	0,8 Mtoe	49,0	35,2	34,8	49,8	26,5	1,2 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—
Natural gas	0,7 Mtoe	44,7	61,2	61,6	47,8	69,9	1,4 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	4,4	2,5	2,3	1,5	2,6	0,0 Mtoe
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	1,6 Mtoe	100	100	100	100	100	2,7 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	0,8 Mtoe	9,8	11,0	12,4	12,0	12,1	1,5 Mtoe
Brown coal	0,9 Mtoe	10,9	11,0	11,7	17,6	17,4	1,7 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	5,6 Mtoe	69,3	56,6	52,8	47,1	47,5	4,8 Mtoe
Natural gas	0,7 Mtoe	9,1	20,5	22,3	22,6	22,2	1,4 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,0 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	8,1 Mtoe	100	100	100	100	100	9,5 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	0,1 Mtoe	2,5	1,8	1,5	1,6	1,8	0,1 Mtoe
Industry	1,6 Mtoe	27,6	25,8	28,7	25,3	27,9	1,7 Mtoe
Transport	1,7 Mtoe	29,6	29,8	28,9	26,4	27,1	1,8 Mtoe
Households, etc.	2,4 Mtoe	40,4	42,7	41,0	46,6	43,2	3,0 Mtoe
Total	5,9 Mtoe	100	100	100	100	100	6,5 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,8 Mtoe	13,5	16,1	17,8	17,0	16,8	1,2 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	4,8	5,4	5,8	12,4	11,8	0,7 Mtoe
Petroleum products	3,9 Mtoe	67,5	63,8	60,4	53,4	52,9	3,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	0,8	2,5	4,0	0,3 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,7 Mtoe	12,9	13,6	14,1	13,9	13,7	0,9 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	5,7 Mtoe	100	100	100	100	100	6,5 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	5,9	11,1	13,0	15,7	13,4	0,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,1	0,4	0,6	0,6	1,2	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,2 Mtoe	75,9	69,1	66,3	54,4	54,7	0,8 Mtoe
Natural gas	—	—	—	2,4	8,9	12,2	0,3 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	1,0	1,0	0,3	0,3	0,7	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	17,0	18,5	17,4	20,0	17,8	0,3 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,6 Mtoe	100	100	100	100	100	1,7 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,7 Mtoe	28,6	30,4	33,8	27,3	29,6	0,9 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	11,6	12,2	13,5	25,8	26,1	0,7 Mtoe
Petroleum products	0,9 Mtoe	38,0	35,4	28,4	26,4	22,3	0,8 Mtoe
Natural gas	—	—	—	0,3	0,5	1,2	0,1 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	2,3	1,9	2,2	1,7	1,2	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	19,5	20,1	21,8	18,3	19,7	0,6 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,4 Mtoe	100	100	100	100	100	3,0 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Danmark

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	102	104	108	112	116		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	92	90	95	104	104		
All fuels	100	88	81	86	98	94		
Total imports (current prices)								
All goods	14 106 Mio ECU	100	124	131	151	172	168	23 639 Mio ECU
All fuels	3 114 Mio ECU	100	124	115	123	132	66	2 066 Mio ECU
among which: petroleum	2 695 Mio ECU	100	117	110	118	121	56	1 496 Mio ECU
Net imports								
All fuels	2 704 Mio ECU	100	129	97	104	108	52	1 410 Mio ECU
Petroleum	2 354 Mio ECU	100	120	90	96	97	43	1 013 Mio ECU
Energy intensity								
Energy total	100	88	82	82	89	87		
Petroleum	100	81	75	73	73	69		
Gross fixed capital formation								
Total	100	87	87	97	111	130		
Energy	100	241						
Energy								
Production of primary sources	0,3 Mtoe	100	563	721	842	1 290	1 797	5,4 Mtoe
Net imports	19,0 Mtoe	100	82	75	76	82	75	14,3 Mtoe
Gross inland consumption	18,9 Mtoe	100	90	86	87	99	99	18,8 Mtoe
Transformation input	13,4 Mtoe	100	89	93	97	105	112	15,1 Mtoe
among which: power stations	6,6 Mtoe	100	87	82	84	105	109	7,2 Mtoe
refineries	6,7 Mtoe	100	91	105	111	106	117	7,8 Mtoe
Final energy consumption	14,6 Mtoe	100	88	86	89	96	94	13,8 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	3,6 Mtoe	100	78	73	81	87	87	3,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	103	106	116	121	126	
(a): (b) ⁽²⁾		100	76	69	70	72	69	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	0,5 Mtoe	100	89	97	101	105	119	0,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	85	98	110	103	105	
(a): (b) ⁽²⁾		100	105	99	92	102	113	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	3,1 Mtoe	100	77	69	78	84	82	2,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	104	107	117	123	128	
(a): (b) ⁽²⁾		100	74	64	67	67	66	
'Transportation' sector								
Energy consumption	3,1 Mtoe	100	101	103	107	115	113	3,6 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	2,2 Mt	100	99	102	112	123	127	2,8 Mt
Motor vehicles in use	1,7 Mio	100	97	99	103	107		
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	8,4 Mtoe	100	88	86	86	93	92	7,7 Mtoe
Degrees-day		3 450	3 212	3 173	3 197	3 656	3 438	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Danmark

	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Share of different sources of energy in primary production (in %)								
Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—		
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—		
Crude oil ⁽¹⁾	0,3 Mtoe	99,0	99,9	99,8	91,7	74,9	67,4	3,7 Mtoe
Natural gas	0,0 Mtoe	—	—	—	8,0	24,9	32,3	1,8 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	1,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0 Mtoe
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	0,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	5,4 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)								
Hard coal	5,8 Mtoe	30,6	34,2	33,6	34,3	39,4	38,3	7,2 Mtoe
Brown coal	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	13,2 Mtoe	70,0	64,7	64,0	62,4	57,2	55,8	10,5 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	0,6	3,0	5,7	1,1 Mtoe
Electrical energy	-0,1 Mtoe	-0,5	1,0	2,3	2,6	0,3	0,1	0,0 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	18,9 Mtoe	100	100	100	100	100	100	18,8 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)								
Energy	0,5 Mtoe	3,2	3,3	3,6	3,7	3,5	4,1	0,6 Mtoe
Industry	3,1 Mtoe	20,7	18,0	16,6	18,0	18,0	17,8	2,6 Mtoe
Transport	3,1 Mtoe	20,8	23,8	24,8	24,9	25,0	24,7	3,6 Mtoe
Households, etc.	8,4 Mtoe	55,2	54,9	55,0	53,4	53,4	53,4	7,7 Mtoe
Total	15,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	14,4 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)								
Hard coal and derived solid fuels	0,6 Mtoe	4,0	3,9	3,7	5,4	5,5	5,2	0,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	11,3 Mtoe	77,4	74,3	72,8	70,3	67,4	63,1	8,7 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	0,7	3,0	6,2	0,9 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,0 Mtoe
Electrical energy	1,9 Mtoe	12,8	14,9	15,6	15,7	15,5	16,6	2,3 Mtoe
Heat	0,7 Mtoe	5,0	6,2	7,1	7,1	7,7	8,2	1,1 Mtoe
Total	14,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	13,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)								
Hard coal and derived solid fuels	0,5 Mtoe	17,1	12,8	11,2	14,0	12,1	10,3	0,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	2,1 Mtoe	67,3	64,1	62,2	59,9	58,3	54,2	1,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	0,5	4,7	8,4	0,2 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	15,3	22,7	26,3	25,1	24,6	26,8	0,7 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	2,6 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)								
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	0,6	2,6	3,1	5,0	5,9	6,0	0,5 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	6,1 Mtoe	72,9	66,6	63,9	60,0	55,5	49,1	3,8 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	1,0	3,8	8,4	0,6 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,4 Mtoe	16,6	18,7	19,2	19,8	19,6	20,6	1,6 Mtoe
Heat	0,7 Mtoe	8,8	11,0	12,4	12,8	14,0	14,8	1,1 Mtoe
Total	9,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	7,7 Mtoe

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

⁽²⁾ Including, where appropriate, other fuels.

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Ελλάδα

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Gross domestic product (in volume)	100	100	100	103	105	106		
Total imports in volume (constant prices)								
All goods	100	100	111	121	122	138		
All fuels	100	92	81	72	69			
Total imports (current prices)								
All goods						11 550 Mio ECU		
All fuels						2 034 Mio ECU		
among which: petroleum						1 870 Mio ECU		
Net imports								
All fuels						1 657 Mio ECU		
Petroleum						1 492 Mio ECU		
Energy intensity								
Energy total	100	101	105	103	112	106		
Petroleum	100	95	92	87	92	84		
Gross fixed capital formation								
Total	100	91	90	84	87	83		
Energy								
Energy								
Production of primary sources	3,1 Mtoe	100	153	170	190	206	215	6,8 Mtoe
Net imports	13,6 Mtoe	100	79	80	83	87	99	13,4 Mtoe
Gross inland consumption	15,1 Mtoe	100	101	105	107	116	113	17,0 Mtoe
Transformation input	19,2 Mtoe	100	104	102	96	97	117	22,5 Mtoe
among which: power stations	4,6 Mtoe	100	103	115	121	139	138	6,4 Mtoe
refineries	14,2 Mtoe	100	106	99	90	86	113	16,1 Mtoe
Final energy consumption	10,6 Mtoe	100	101	103	103	110	107	11,3 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	4,6 Mtoe	100	95	95	95	93	96	4,4 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	102	102	104	107	107	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	93	91	87	90	
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	0,7 Mtoe	100	107	100	93	103	127	0,8 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	129	137	144	155	164	
(a): (b) ⁽²⁾		100	83	73	65	66	77	
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	3,9 Mtoe	100	93	94	96	91	91	3,5 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	98	97	98	101	99	
(a): (b) ⁽²⁾		100	95	97	98	90	92	
'Transportation' sector								
Energy consumption	3,9 Mtoe	100	104	110	104	119	119	4,7 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	2,2 Mt	100	107	117	126	133	150	3,3 Mt
Motor vehicles in use	1,3 Mio	100	119	128	136	146		
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	2,8 Mtoe	100	107	106	113	121	113	3,1 Mtoe
Degrees-day		1 514	1 607	1 517	—	—	1 332	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Ελλάδα

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Share of different sources of energy in primary production (in %)

Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal	2,8 Mtoe	89,9	70,9	71,7	72,5	74,8	74,9	5,1 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	0,0 Mtoe	—	21,2	23,2	22,1	20,4	19,6	1,3 Mtoe
Natural gas	0,0 Mtoe	—	1,6	1,3	1,3	1,1	1,5	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	9,3	6,3	3,7	4,1	3,7	4,0	0,3 Mtoe
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	3,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	6,8 Mtoe

Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)

Hard coal	0,4 Mtoe	2,6	2,5	5,2	6,9	6,8	6,8	1,2 Mtoe
Brown coal	2,8 Mtoe	18,3	22,5	24,9	25,4	28,0	29,6	5,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	11,6 Mtoe	76,6	72,0	67,2	64,3	63,0	60,9	10,4 Mtoe
Natural gas	—	—	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	2,3	2,4	2,3	2,9	1,7	2,2	0,4 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	15,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	17,0 Mtoe

Share of principal sectors in energy consumption (in %)

Energy	0,7 Mtoe	5,9	6,3	5,7	5,4	5,5	6,9	0,8 Mtoe
Industry	3,9 Mtoe	34,7	31,9	31,8	32,4	29,1	29,1	3,5 Mtoe
Transport	3,9 Mtoe	34,9	35,9	37,2	35,2	38,0	38,3	4,7 Mtoe
Households, etc.	2,8 Mtoe	24,5	25,9	25,3	27,0	27,3	25,7	3,1 Mtoe
Total	11,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	12,2 Mtoe

Share of different types of energy in final energy consumption (in %)

Hard coal and derived solid fuels	0,3 Mtoe	2,6	3,5	6,2	7,8	8,6	8,3	0,9 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	2,3	1,9	2,1	2,5	2,3	2,3	0,3 Mtoe
Petroleum products	8,3 Mtoe	78,6	78,3	74,7	71,6	71,4	71,2	8,1 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	0,3	—	—	0,1	0,1	—	—
Electrical energy	1,7 Mtoe	16,1	16,2	17,0	18,1	17,7	18,2	2,1 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	11,3 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)

Hard coal and derived solid fuels	0,3 Mtoe	6,8	10,1	18,1	22,8	27,7	26,3	0,9 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	5,4	4,9	5,4	6,2	6,2	6,3	0,2 Mtoe
Petroleum products	2,6 Mtoe	65,6	61,5	51,8	45,3	39,4	40,9	1,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	0,0 Mtoe	0,9	—	—	0,1	0,2	—	—
Electrical energy	0,8 Mtoe	21,3	23,4	24,7	25,6	26,5	26,5	0,9 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,9 Mtoe	100	100	100	100	100	100	3,5 Mtoe

Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)

Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	1,2	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,8 Mtoe	66,8	69,2	66,6	66,0	65,7	62,6	2,0 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	0,1	0,0 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—
Electrical energy	0,9 Mtoe	31,7	29,6	32,0	32,5	32,8	35,9	1,1 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	3,1 Mtoe

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

⁽²⁾ Including, where appropriate, other fuels.

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

España

1980 = 100	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Produit intérieur brut (en volume)	100	101	103	105	107	110		
Importations totales en volume (prix constants)								
Toutes marchandises	100							
Produits énergétiques	100							
Importations totales à prix courants								
Toutes marchandises	100					33 299 Mio ECU		
Produits énergétiques	100					6 125 Mio ECU		
dont: pétrole	100					5 402 Mio ECU		
Importations nettes								
Produits énergétiques	100					4 615 Mio ECU		
Pétrole	100					3 963 Mio ECU		
Intensité énergétique								
Total énergie	100	96	94	94	95	94		
Pétrole	100	86	84	76	73	71		
Formation brute de capital fixe								
Total	100	97	95	90	93	105		
Énergie	100							
Énergie								
Production de sources primaires	17,8 Mtep	100	110	120	140	151	156	27,8 Mtep
Importations nettes	54,4 Mtep	100	89	87	82	85	85	45,9 Mtep
Consommation intérieure brute	69,6 Mtep	100	96	96	98	101	103	71,6 Mtep
Entrées en transformation	74,7 Mtep	100	96	95	95	99	106	79,0 Mtep
dont: centrales électriques	19,6 Mtep	100	95	92	78	81	75	14,7 Mtep
raffineries	48,4 Mtep	100	92	94	93	95	103	50,1 Mtep
Consommation finale énergétique	43,7 Mtep	100	100	100	101	100	101	44,2 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	23,0 Mtep	100	95	94	93	91	91	21,0 Mtep
b) Production (1)		100	98	101	101	103	107	
(a): (b) (2)		100	97	93	92	88	85	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	3,9 Mtep	100	89	90	92	96	105	4,0 Mtep
b) Production (1)		100	107	111	113	118	119	
(a): (b) (2)		100	83	81	81	81	88	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	19,1 Mtep	100	96	95	93	89	89	16,9 Mtep
b) Production (1)		100	97	99	100	102	105	
(a): (b) (2)		100	99	96	93	87	85	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	14,3 Mtep	100	101	101	106	105	108	15,5 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	10,0 Mt	100	107	108	110	114	126	12,6 Mt
Parc automobile		100						
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	10,2 Mtep	100	104	108	110	114	115	11,8 Mtep
Degrés-jours							1 672	

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

España

	1980	1982	1983	1984	1985	1986
--	------	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	9,1 Mtep	50,9	41,8	37,4	34,2	3,0	31,4	8,7 Mtep
Lignite	3,1 Mtep	17,2	25,1	23,1	19,5		15,8	4,4 Mtep
Pétrole brut (1)	1,8 Mtep	10,1	9,3	15,1	10,3	9,0	7,9	2,2 Mtep
Gaz naturel	0,0 Mtep	0,0	0,0	—	0,6	0,9	1,2	0,3 Mtep
Énergie électrique	2,5 Mtep	14,3	11,6	10,9	10,9	10,1	8,3	2,3 Mtep
Chaleur nucléaire	1,3 Mtep	7,5	11,6	12,9	24,0	27,0	35,0	9,7 Mtep
Total (2)	17,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	27,8 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	11,8 Mtep	16,9	19,2	18,4	19,1	20,7	19,4	13,9 Mtep
Lignite	3,1 Mtep	4,4	7,2	7,5	7,1	7,3	6,2	4,5 Mtep
Pétrole brut (1)	49,3 Mtep	70,8	63,9	63,1	57,6	54,2	54,0	38,6 Mtep
Gaz naturel	1,7 Mtep	2,5	3,1	3,2	3,0	3,3	3,6	2,6 Mtep
Énergie électrique	2,4 Mtep	3,5	3,0	3,5	4,2	3,7	3,1	2,2 Mtep
Chaleur nucléaire	1,3 Mtep	1,9	3,4	4,1	8,7	10,5	13,6	9,7 Mtep
Total (2)	69,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	71,6 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	3,9 Mtep	8,1	7,3	7,3	7,5	7,8	8,4	4,0 Mtep
Industrie	19,1 Mtep	40,2	39,1	38,5	37,1	35,9	35,1	16,9 Mtep
Transports	14,3 Mtep	30,2	30,9	30,8	31,9	31,7	32,1	15,5 Mtep
Foyers domestiques, etc.	10,2 Mtep	21,5	22,7	23,4	23,6	24,5	24,4	11,8 Mtep
Total	47,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	48,2 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	2,7 Mtep	6,3	10,3	9,8	9,5	9,6	8,6	3,8 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	—	—	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	31,5 Mtep	72,1	68,8	66,3	65,6	64,0	64,7	28,6 Mtep
Gaz naturel	0,8 Mtep	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	1,6 Mtep
Gaz dérivés	1,0 Mtep	2,2	3,0	2,6	2,7	2,7	2,5	1,1 Mtep
Énergie électrique	7,7 Mtep	17,6	18,0	18,7	19,5	20,3	20,5	9,1 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	43,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	44,2 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	2,4 Mtep	12,7	21,8	20,9	21,3	22,1	19,9	3,4 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	10,7 Mtep	56,3	43,9	43,6	40,4	37,3	38,0	6,4 Mtep
Gaz naturel	0,7 Mtep	3,4	3,9	4,7	5,8	6,9	8,3	1,4 Mtep
Gaz dérivés	0,6 Mtep	3,3	5,3	4,4	4,6	4,8	4,2	0,7 Mtep
Énergie électrique	4,6 Mtep	24,3	25,0	25,7	27,7	28,7	29,5	5,0 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	19,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	16,9 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	0,3 Mtep	2,8	4,3	4,3	3,7	3,8	3,5	0,4 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	—	—	0,1	—	0,7	0,2	0,0 Mtep
Produits pétroliers	6,5 Mtep	64,0	62,0	60,8	60,7	58,7	59,0	7,0 Mtep
Gaz naturel	0,1 Mtep	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,7	0,2 Mtep
Gaz dérivés	0,3 Mtep	3,3	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	0,4 Mtep
Énergie électrique	2,9 Mtep	28,7	29,3	30,4	30,9	32,1	32,4	3,8 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10,2 Mtep	100	100	100	100	100	100	11,8 Mtep

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

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

Energy indicators

Indicateurs de l'énergie

Portugal

1980 = 100		1980	1982	1983	1984	1985		1986
Produit intérieur brut (en volume)		100	106	105	102	106	111	
Importations totales en volume (prix constants)								
Toutes marchandises		100						
Produits énergétiques		100						
Importations totales à prix courants								
Toutes marchandises		100						9 608 Mio ECU
Produits énergétiques		100						1 462 Mio ECU
dont: pétrole		100						1 342 Mio ECU
Importations nettes								
Produits énergétiques		100						1 220 Mio ECU
Pétrole		100						1 124 Mio ECU
Intensité énergétique								
Total énergie		100	103	104	110	102	105	
Pétrole		100	105	105	108	97	98	
Formation brute de capital fixe								
Total		100	111	102	83	81	88	
Énergie		100						
Production de sources primaires	0,8 Mtep	100	96	110	131	146	120	0,9 Mtep
Importations nettes	9,9 Mtep	100	100	99	102	98	109	10,8 Mtep
Consommation intérieure brute	9,5 Mtep	100	109	110	110	108	117	11,1 Mtep
Entrées en transformation	9,5 Mtep	100	107	113	104	100	121	11,5 Mtep
dont: centrales électriques	1,5 Mtep	100	129	144	135	121	173	2,6 Mtep
raffineries	7,6 Mtep	100	104	107	98	95	12	8,5 Mtep
Consommation finale énergétique	7,1 Mtep	100	105	104	103	103	105	7,5 Mtep
Industrie (A + B)								
a) Consommation d'énergie	3,6 Mtep	100	101	100	98	97	90	3,2 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	105	107	107	118	124	
(a): (b) ⁽²⁾		100	96	93	92	82	73	
Branche « Énergie » (A)								
a) Consommation d'énergie	0,5 Mtep	100	100	110	105	79	99	0,5 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	—	—	—	121	134	
(a): (b) ⁽²⁾		100	—	—	—	65	74	
Branche « Industrie » (B)								
a) Consommation d'énergie	3,1 Mtep	100	102	99	96	99	88	2,8 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	—	—	—	118	122	
(a): (b) ⁽²⁾		100	—	—	—	84	72	
Secteur « Transports »								
Consommation d'énergie	2,6 Mtep	100	101	103	102	104	110	2,8 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	1,9 Mt	100	104	108	108	107	116	2,2 Mt
Parc automobile		100						
Secteur « Foyers domestiques, etc. »								
Consommation d'énergie	1,5 Mtep	100	117	117	117	119	133	1,9 Mtep
Degrés-jours							1 348	

⁽¹⁾ Indice de production industrielle.

⁽²⁾ Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

Portugal

	1980	1982	1983	1984	1985	1986		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)								
Houille	0,1 Mtep	9,6	10,0	9,0	8,0	8,8	9,5	0,0 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut (1)	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,7 Mtep	90,4	81,3	82,0	85,0	83,1	80,6	0,7 Mtep
Chaleur nucléaire	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Total (2)	0,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	0,9 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)								
Houille	0,4 Mtep	4,5	3,1	4,0	4,7	6,6	10,0	1,1 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut (1)	8,3 Mtep	86,6	88,1	87,6	86,0	81,8	81,2	9,0 Mtep
Gaz naturel	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,8 Mtep	8,9	8,2	7,7	8,7	10,8	8,1	0,9 Mtep
Chaleur nucléaire	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Total (2)	9,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	11,1 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)								
Énergie	0,5 Mtep	6,4	6,2	6,8	6,5	4,9	6,0	0,5 Mtep
Industrie	3,1 Mtep	41,0	39,9	38,8	38,5	39,4	34,6	2,8 Mtep
Transports	2,6 Mtep	33,5	32,5	33,1	33,2	33,7	35,3	2,8 Mtep
Foyers domestiques, etc.	1,5 Mtep	19,1	21,4	21,3	21,8	22,0	24,1	1,9 Mtep
Total	7,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	8,0 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)								
Houille et dérivés solides	0,2 Mtep	3,1	2,1	3,1	3,5	4,5	5,2	0,4 Mtep
Lignite et dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—
Produits pétroliers	5,6 Mtep	78,4	78,8	76,4	75,1	7	71,1	5,3 Mtep
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz dérivés	0,1 Mtep	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	0,1 Mtep
Énergie électrique	1,2 Mtep	17,3	17,6	18,8	19,6	20,2	21,9	1,6 Mtep
Chaleur	—	—	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,0 Mtep
Total	7,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	7,5 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)								
Houille et dérivés solides	0,2 Mtep	7,0	4,8	7,3	8,4	13,5	14,0	0,4 Mtep
Lignite et dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—
Produits pétroliers	2,2 Mtep	69,1	70,6	66,0	64,1	58,9	55,5	1,5 Mtep
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz dérivés	0,0 Mtep	1,2	0,9	1,4	1,5	1,5	1,7	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,7 Mtep	22,6	22,7	24,4	25,0	25,0	28,8	0,8 Mtep
Chaleur	—	—	1,0	1,0	1,0	1,1	—	—
Total	3,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)								
Houille et dérivés solides	0,0 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	0,4	0,0 Mtep
Lignite et dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—
Produits pétroliers	0,9 Mtep	61,7	63,1	60,2	58,1	56,4	52,3	1,0 Mtep
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz dérivés	0,0 Mtep	3,3	2,9	2,9	3,0	2,7	2,4	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,5 Mtep	34,8	33,8	36,8	38,9	40,3	42,9	0,8 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	2,0	0,0 Mtep
Total	1,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	1,9 Mtep

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

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

1986

	Production		Réserves (1)		Réserves Production (2)	
HARD COAL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		HOUILLE
EUROPE (USSR incl.)	1 047	31,6	211 141	37,3	202	EUROPE (URSS incl.)
among which: EUR 12	228	6,9	70 598	12,5	310	dont: EUR 12
USSR (Europe + Asia)	589	17,7	108 800	19,2	185	URSS (Europe + Asie)
Eastern Europe	229	6,9	31 713	5,6	138	Europe de l'Est
AFRICA	182	5,5	65 683	11,6	360	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	177	5,3	58 404	10,3	330	dont: Rép. d'Afr. du Sud
AMERICA	803	24,2	138 231	24,4	173	AMÉRIQUE
among which: United States	742	22,4	131 971	23,3	178	dont: États-Unis
Canada	31	0,9	3 548	0,6	114	Canada
ASIA	1 129	34,1	123 159	21,8	109	ASIE
among which: China	850	25,6	100 000	17,7	118	dont: Chine
India	160	4,8	20 738	3,7	130	Inde
OCEANIA	154	4,6	27 442	4,9	178	Océanie
among which: Australia	152	4,6	27 442	4,9	181	dont: Australie
World	3 315	100	565 656	100	171	Monde
CRUDE OIL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		PÉTROLE BRUT
EUROPE	821	28,2	11 253	11,7	14	EUROPE
among which: EUR 12	144	4,9	1 546	1,6	11	dont: EUR 12
USSR	613	21,0	7 973	8,3	13	URSS
AFRICA	236	8,1	7 354	7,7	31	AFRIQUE
among which: Libya	50	1,7	2 878	3,0	58	dont: Libye
Nigeria	73	2,5	2 162	2,3	30	Nigeria
AMERICA	897	30,8	17 557	18,3	20	AMÉRIQUE
among which: United States	480	16,5	4 100	4,3	9	dont: États-Unis
Mexico	140	4,8	7 600	7,9	54	Mexique
Venezuela	90	3,1	3 600	3,8	40	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	662	22,7	54 682	57,1	83	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Saudi Arabia	248	8,5	22 700	23,7	92	dont: Arabie Saoudite
Iran	93	3,2	6 595	6,9	71	Iran
FAR EAST	264	9,0	4 709	4,9	18	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	34	1,2	254	0,3	7	Océanie
World	2 914	100	95 809	100	33	Monde
NATURAL GAS	10⁹ m³	en %	10⁹ m³	en %		GAZ NATUREL
EUROPE	940	52,0	47 302	45,7	50	EUROPE
among which: EUR 12	159	8,8	3 560	3,4	22	dont: EUR 12
USSR	686	38,0	41 000	39,6	60	URSS
AFRICA	56	3,1	7 109	6,9	127	AFRIQUE
among which: Algeria	40	2,2	3 000	2,9	75	dont: Algérie
AMERICA	608	33,7	14 551	14,0	24	AMÉRIQUE
among which: United States	452	25,0	5 220	5,0	12	dont: États-Unis
Mexico	26	1,4	2 146	2,1	83	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	78	4,3	26 203	25,3	336	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Iran	15	0,8	13 860	13,4	924	dont: Iran
FAR EAST	107	5,9	6 724	6,5	63	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	18	1,0	1 675	1,6	93	Océanie
World	1 807	100	103 564	100	57	Monde
NATURAL URANIUM	10³ t(U)	en %	10³ t(U)	en %		URANIUM NATUREL
EUROPE	3,6	10,0	190	8,4	53	EUROPE
among which: EUR 12	3,4	9,4	145	6,4	43	dont: EUR 12
AFRICA	12,7	35,3	731	32,5	58	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	4,8	13,3	359	16,0	75	dont: Rép. d'Afr. du Sud
Niger	3,3	9,2	182	8,1	55	Niger
AMERICA	16,1	44,7	802	35,6	50	AMÉRIQUE
among which: United States	11,3	31,4	398	17,7	88	dont: États-Unis
Canada	4,5	12,5	214	9,5	19	Canada
OCEANIA (Australia)	3,7	10,3	526	23,4	142	Océanie (Australie)
World (without USSR and China)	36,0	100	2 250	100	63	Monde (sans URSS et Chine)

(1) Proven and economically exploitable at end 1986 given current state of technology.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1986 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Years of production remaining at 1986 rate of production.

(2) Années de production au rythme d'extraction 1986.

Unit values

A - Average frontier value

Valeurs unitaires

A - Valeur moyenne à la frontière

		ECU/tonne										
		BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
Crude oil	1980	180,62	171,11	164,48	174,09	158,82	160,16	155,45	171,08	—	—	—
	1982	259,41	264,04	248,96	254,04	249,92	249,50	267,60	251,83	238,53	—	—
	1983	255,10	259,33	245,70	252,22	247,74	247,34	260,23	250,26	243,82	—	—
	1984	278,12	276,57	265,94	270,36	266,29	269,61	281,92	269,09	286,52	265,63	281,14
	1985	279,32	271,35	271,28	270,84	269,70	275,72	268,97	272,26	265,43	261,15	284,45
	1986	119,62	114,29	117,51	113,30	119,71	107,92	116,70	126,32	159,26	115,29	121,66
Hard coal	Houille											
Anthracite	1980	56,11	65,36	68,22	70,43	83,24	94,90	119,69	124,47	—	—	—
	1982	67,66	105,56	83,54	92,71	115,25	135,20	146,14	71,03	91,22	—	—
	1983	69,53	109,85	105,76	104,27	137,36	147,67	119,56	136,36	—	—	—
	1984	109,68	117,86	76,18	108,81	141,38	164,52	141,11	133,84	142,86	—	—
	1985	156,02	124,94	73,65	117,39	152,22	169,03	148,06	166,79	111,11	94,91	—
	1986	135,29	117,05	51,86	102,37	153,18	145,02	114,89	179,31	45,83	76,11	—
Dry coal	1980	33,14	36,94	36,76	33,35	37,67	—	55,56	54,18	—	—	—
	1982	97,74	49,16	80,00	94,88	65,24	73,17	67,46	68,94	89,93	—	—
	1983	101,98	45,36	76,49	107,10	—	—	68,08	61,63	125,00	—	—
	1984	48,19	53,78	—	—	—	—	61,79	62,09	99,01	—	—
	1985	—	63,11	103,17	—	—	76,53	76,73	75,08	61,82	—	—
	1986	—	50,90	—	180,56	—	—	47,38	58,03	105,49	—	—
Coking coal	1980	50,27	48,73	57,44	51,54	50,48	50,08	—	58,74	—	—	—
	1982	80,05	78,85	82,57	80,98	80,49	70,08	56,70	90,08	68,00	—	—
	1983	74,45	74,08	82,16	78,27	78,66	68,69	47,46	76,43	65,34	—	—
	1984	63,61	75,35	89,00	79,78	82,05	76,74	—	—	58,67	76,34	—
	1985	62,09	83,08	85,66	81,56	81,80	83,33	—	—	62,42	76,21	—
	1986	56,50	63,14	68,16	64,88	63,26	58,81	—	—	47,67	56,81	—
Other qualities	1980	44,11	37,46	36,02	34,47	31,29	44,99	65,56	35,00	—	—	—
	1982	66,37	56,57	67,61	74,92	57,44	70,70	99,25	61,83	76,16	—	—
	1983	59,50	53,46	57,60	67,64	59,29	73,50	89,86	53,27	70,56	—	—
	1984	58,93	54,64	55,14	68,14	60,11	95,35	92,98	51,33	51,59	57,08	—
	1985	66,47	54,96	65,30	70,57	63,46	80,74	102,19	57,20	54,52	60,21	—
	1986	52,76	46,36	47,25	49,29	45,43	55,46	80,19	40,79	44,28	38,45	—
Houilles maigres	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Houilles à cokes	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres qualités	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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											
		BR Deutsch- land ⁽¹⁾ Pfennig	France centimes	Italia ⁽²⁾ LIT	Neder- land cents	Belgique BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom ⁽³⁾ Pence	Ireland Pence	Danmark DKR	Ελλάδα DR	España PTA	Portugal ESC
High voltage	1980	12,51	24,45	30,16	14,86	2,158	1,444	2,778	3,517	—	—	3,19	2,301
	1982	15,31	31,68	39,20	19,31	2,712	2,071	3,555	5,254	—	—	5,40	4,247
	1983	15,85	36,50	48,18	18,37	3,038	2,389	3,578	5,468	—	—	6,17	5,696
	1984	16,35	40,02	45,84	19,05	3,192	2,554	3,599	5,712	—	—	7,14	7,316
	1985	16,70	36,23	61,39	19,66	3,241	2,624	3,717	5,787	—	—	7,81	8,760
	1986	17,24	38,96	61,40	—	3,002	2,508	3,749	5,456	—	—	8,66	10,745
Haute tension	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Low voltage	1980	19,71	49,20	51,93	22,80	4,039	2,645	3,720	4,922	—	3,684	6,66	3,449
	1982	23,91	64,43	67,72	27,58	4,970	3,236	4,868	7,182	—	6,066	11,96	6,246
	1983	24,77	71,23	85,57	27,25	5,486	3,734	5,047	7,610	—	6,478	12,58	8,239
	1984	25,55	77,41	108,72	27,91	5,765	4,113	4,799	8,083	—	7,232	13,79	10,382
	1985	25,89	78,65	115,00	28,32	5,905	4,216	4,815	8,461	—	9,156	14,74	12,375
	1986	26,51	73,80	120,25	—	5,651	4,156	5,270	8,515	—	10,570	15,70	13,340
Basse tension	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

⁽¹⁾ Excluding 'Ausgleichsabgabe'.⁽¹⁾ «Ausgleichsabgabe» exclue.⁽²⁾ Excluding thermal surcharge.⁽²⁾ Sans surtaxe thermique.⁽³⁾ Excluding Northern Ireland.⁽³⁾ Irlande du Nord exclue.

Price of motor fuels

Price at the pump

Prix des carburants

Prix à la pompe

-/100 liters - litres

January/Janvier	BR Deutschland (Aral) DM	France (Paris) FF	Italia LIT	Neder- land (prijs- zone I) HFL	Belgique/ België BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (inner zone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	Ελλάδα DR	España PTA	Portugal ESC	
Retail price												Prix de vente	
2 star (regular)	1980	105,0	306	63 500	131,4	2 100	1 624	25,52	26,26	390	—	—	
Essence normale	1982	135,9	409	96 000	165,2	2 790	2 270	34,29	49,15	543	3 900	—	
	1983	136,9	437	111 500	161,8	2 900	2 400	35,85	58,48	594	4 600	—	
	1984	128,9 ⁽¹⁾	471	125 000	175,5 ⁽²⁾	3 220	2 580	39,44	61,55	613 ⁽²⁾	4 600	—	
	1985	133,7	542	125 000	174,4	3 190	2 590	40,62	63,12	601	5 600	—	
	1986	117,4	500 ⁽³⁾	131 000	160,5	2 960	2 420	40,95 ⁽³⁾	62,50	601	7 500	8 100 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	100,5	467	123 000	152,1	2 431	1 850	37,57	57,07	648	7 200	11 100 ⁽³⁾	
4 star (premium)	1980	110,0	327	65 500	134,8	2 140	1 664	25,76	26,83	396	—	—	
Essence super	1982	140,9	432	99 500	170,8	2 880	2 350	35,02	49,68	551	4 300	—	
	1983	144,9	465	116 500	167,8	3 110	2 500	36,70	58,99	602	5 000	—	
	1984	134,9 ⁽¹⁾	504	130 000	179,9 ⁽²⁾	3 330	2 690	40,35	62,09	627 ⁽²⁾	5 000	—	
	1985	140,2	574	130 000	178,3	3 280	2 650	41,50	64,04	615	6 500	—	
	1986	124,0	511 ⁽³⁾	136 000	165,5	3 050	2 520	41,71 ⁽³⁾	63,69	615	8 000	8 700 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	106,4	478	128 000	158,0	2 531	1 950	38,42	57,43	667	7 700	11 500 ⁽³⁾	
Derv fuel	1980	109,0	222	29 000	88,5	1 372	1 048	27,50	21,34	238	—	—	
Gasol routier	1982	129,9	315	45 600	119,6	2 210	1 718	34,89	40,78	361	—	—	
	1983	134,9	367	57 900	116,8	2 280	1 880	37,64	50,14	391	2 400	—	
	1984	125,9 ⁽¹⁾	380	61 800	123,8 ⁽²⁾	2 564	2 060	36,83	54,05	394 ⁽²⁾	2 400	—	
	1985	136,1	426	68 600	126,3	2 600	2 110	40,18	57,24	391	3 150	—	
	1986	117,9	397 ⁽³⁾	71 700	110,8	2 320	2 020	41,18 ⁽³⁾	58,73	384	4 100	6 200 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	97,8	328	60 300	92,5	1 755	1 310	35,00	48,81	441	3 750	5 800	
Price without VAT												Prix hors TVA	
2 star (regular)	1980	92,9	260,20	56 696	111,36	1 810	1 547	22,20	23,87	324,3	—	—	
Essence normale	1982	120,3	347,79	81 356	140,00	2 232	2 064	29,81	42,74	445,1	3 900	—	
	1983	121,2	368,47	92 917	137,12	2 392	2 182	31,17	49,56	486,7	4 600	—	
	1984	113,1 ⁽¹⁾	397,13	104 167	147,48 ⁽²⁾	2 576	2 304	34,30	50,04	502,5 ⁽²⁾	4 600	—	
	1985	117,3	457,00	105 932	146,55	2 552	2 313	35,32	51,32	492,6	5 600	—	
	1986	103,0	421,59 ⁽³⁾	111 017	134,87	2 368	2 161	35,61 ⁽³⁾	50,81	492,6	7 500	8 100 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	88,2	393,76	104 237	126,75	1 945	1 652	32,67	45,66	531,2	6 102	6 429	
4 star (premium)	1980	97,3	278,06	58 482	114,24	1 845	1 585	22,40	24,39	329,5	—	—	
Essence super	1982	124,7	367,35	84 322	144,75	2 304	2 136	30,45	43,20	451,6	4 300	—	
	1983	128,2	392,07	97 083	142,20	2 488	2 273	31,91	49,99	493,4	5 000	—	
	1984	118,3 ⁽¹⁾	424,96	108 333	151,18 ⁽²⁾	2 664	2 402	35,09	50,48	513,9 ⁽²⁾	5 000	—	
	1985	123,0	483,98	110 170	149,83	2 624	2 366	36,09	52,07	504,1	6 500	—	
	1986	108,7	430,86 ⁽³⁾	115 254	139,08	2 440	2 250	36,27 ⁽³⁾	51,78	504,1	8 000	8 700 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	93,3	403,04	108 475	131,67	2 025	1 741	33,41	45,94	546,7	6 525	6 964	
Derv fuel	1980	96,5	188,78	25 438	75,00	1 183	998	23,92	19,40	197,9	—	—	
Gasol routier	1982	115,0	267,86	39 652	101,36	1 768	1 562	30,34	35,46	295,9	—	—	
	1983	119,4	309,44	50 347	98,98	1 824	1 709	32,73	42,49	320,5	2 400	—	
	1984	110,4 ⁽¹⁾	320,40	53 739	104,03 ⁽²⁾	2 051	1 839	32,03	43,94	323,0 ⁽²⁾	2 400	—	
	1985	119,4	359,19	52 373	106,13	2 080	1 884	34,94	46,54	320,5	3 150	—	
	1986	103,4	334,74 ⁽³⁾	60 763	93,11	1 856	1 804	35,81 ⁽³⁾	47,75	314,8	4 100	6 200 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	85,8	276,56	51 102	77,08	1 404	1 170	30,43	39,05	361,5	3 178	5 179	
Price without taxes												Prix hors taxes	
2 star (regular)	1980	48,4	123,43	22 909	58,13	964,4	851	14,10	14,32	141,5	—	—	
Essence normale	1982	69,3	201,70	38 526	82,23	1 292,0	1 220	15,99	25,42	253,1	2 636	—	
	1983	69,4	209,77	42 092	78,01	1 372,0	1 336	15,63	27,92	260,4	2 714	—	
	1984	61,4 ⁽¹⁾	211,60	40 913	74,86 ⁽²⁾	1 456,0	1 408	18,00	27,33	268,6 ⁽²⁾	2 714	—	
	1985	65,7	242,40	41 042	73,50	1 432,0	1 417	18,16	27,54	258,8	3 199	—	
	1986	49,4	173,00 ⁽³⁾	38 803	62,53	1 248,0	1 265	17,67 ⁽³⁾	24,51	240,3	3 086	3 799 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	35,2	119,00	20 663	46,90	824,8	756	13,29	18,29	177,1	1 936	2 462	
4 star (premium)	1980	52,8	132,53	23 844	61,01	998,8	889	14,28	14,84	146,5	—	—	
Essence super	1982	73,7	192,21	41 492	86,98	1 364,0	1 287	16,63	25,88	259,6	2 830	—	
	1983	76,4	223,32	46 360	83,09	1 468,0	1 427	16,37	28,35	266,9	2 913	—	
	1984	66,7 ⁽¹⁾	227,63	45 079	78,56 ⁽²⁾	1 544,0	1 506	18,79	27,77	280,1 ⁽²⁾	2 913	—	
	1985	71,4	244,13	45 279	77,20	1 504,0	1 470	18,93	28,29	270,2	3 899	—	
	1986	55,2	169,00 ⁽³⁾	43 040	66,74	1 320,0	1 354	18,33 ⁽³⁾	25,48	251,8	3 291	4 058 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	40,4	115,00	24 901	47,30	904,8	845	14,03	18,57	176,7	2 170	2 673	
Derv fuel	1980	54,5	112,40	22 933	56,36	902,7	798	14,72	15,50	165,4	—	—	
Gasol routier	1982	70,4	180,97	38 022	82,21	1 343,0	1 283	18,43	23,79	259,9	—	—	
	1983	73,9	219,90	44 700	78,85	1 399,0	1 429	19,48	27,11	284,5	1 970	—	
	1984	65,3 ⁽¹⁾	215,71	42 974	84,01 ⁽²⁾	1 526,0	1 409	18,20	27,81	282,9 ⁽²⁾	1 970	—	
	1985	71,9	235,87	46 501	86,10	1 555,0	1 454	17,78	29,33	280,4	2 369	—	
	1986	58,6	203,00 ⁽³⁾	47 857	73,37	1 331,0	1 374	20,66 ⁽³⁾	27,37	266,8	3 295	4 191 ⁽³⁾	
	1987 ⁽³⁾	41,7	129,00	25 364	48,30	879,0	740	14,04	17,96	176,8	1 814	2 662	

(1) Self service.

(2) Including self service.

(3) National average price.

(1) Prix libre service uniquement.

(2) Prix moyen pondéré comprenant le libre service.

(3) Prix moyen national.



2

Principal aggregates by product
Principaux agrégats par produit

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES												
	EUR 12						EUR 10					
Total	478 886	613 572	537 585	533 441	589 010	598 816	460 343	493 348	515 394	507 545	561 040	670 136
Hard coal	159 806	156 922	148 548	107 639	133 598	139 498	150 680	148 705	140 481	99 053	124 550	130 680
Lignite and peat	34 357	36 241	36 089	37 618	35 634	33 854	31 299	31 345	31 166	32 755	30 643	29 468
Crude oil	89 924	115 892	130 732	141 639	144 845	145 791	88 349	114 385	127 791	139 346	142 678	143 930
Primary petroleum products	2 392	3 755	4 737	5 546	5 860	6 239	2 180	3 454	4 452	5 276	5 581	5 919
Natural gas	129 265	115 984	119 940	119 952	127 117	124 640	129 264	115 981	119 940	119 805	126 887	124 307
Other fuels	1 660	1 593	1 833	1 562	1 664	1 660	1 660	1 423	1 633	1 354	1 410	1 451
Nuclear and geothermal heat	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Primary electrical energy	15 388	14 905	14 772	15 042	14 581	14 246	12 158	12 045	11 757	11 489	10 955	11 207
3. TOTAL IMPORTS												
Total	818 806	720 660	691 355	725 577	723 771	766 209	751 072	651 887	621 753	658 092	657 030	693 781
primary sources	675 535	560 246	531 531	540 747	538 540	583 866	614 470	503 180	475 127	485 470	479 532	519 555
derived products	143 271	160 414	159 824	184 830	180 024	182 343	136 602	148 707	146 626	172 622	172 291	174 226
Hard coal and patent fuel	64 575	63 698	54 549	66 249	72 827	69 448	60 321	58 900	50 543	61 767	66 971	63 229
Coke	6 218	4 284	3 951	6 057	4 743	3 958	5 905	4 113	3 771	5 881	4 493	3 767
Lignite, peat and derived products	1 455	1 872	1 985	2 125	2 035	1 874	1 455	1 871	1 857	2 124	1 969	1 812
Crude oil	527 123	420 018	395 704	388 053	380 684	416 832	472 021	369 828	345 523	339 124	329 669	361 439
Petroleum products	130 591	149 521	148 273	170 866	167 354	177 279	124 635	138 426	135 899	159 469	160 570	169 414
Natural gas	83 382	75 759	80 409	85 659	89 552	90 507	81 673	73 682	78 231	83 794	87 415	88 305
Electrical energy	5 462	5 508	6 484	6 568	6 576	6 311	5 062	5 067	5 929	5 933	5 943	5 815
5. TOTAL EXPORTS												
Total	227 014	244 267	256 452	267 283	267 015	286 687	223 536	233 518	244 173	251 473	255 857	270 972
primary sources	96 123	106 225	113 689	121 555	126 587	128 824	96 111	106 212	113 686	121 548	126 515	128 698
derived products	130 891	138 042	142 763	142 728	140 428	157 863	127 425	127 306	130 487	129 925	129 342	142 274
Hard coal and patent fuel	11 750	12 968	12 330	11 082	10 621	9 821	11 738	12 955	12 327	11 079	10 620	9 786
Coke	7 734	5 315	4 789	6 672	6 127	4 497	7 733	5 315	4 771	6 672	6 120	4 479
Lignite, peat and derived products	403	350	303	390	497	446	403	350	303	390	497	446
Crude oil	43 517	64 112	71 608	82 470	86 276	92 715	43 517	64 112	71 608	82 466	86 205	92 624
Petroleum products	118 293	128 242	132 846	130 123	127 893	147 054	115 190	117 951	121 039	117 694	117 354	131 925
Natural gas	41 114	29 416	30 068	28 515	30 207	26 634	41 114	29 416	30 068	28 515	30 207	26 634
Electrical energy	4 203	3 864	4 508	5 031	5 393	5 520	3 841	3 419	4 057	4 657	4 853	5 078
7. GROSS INLAND CONSUMPTION												
Total	1 024 784	963 734	964 611	990 929	1 029 588	1 042 380	945 650	886 349	887 122	912 109	949 002	959 659
Hard coal (1)	202 477	197 217	192 477	180 743	200 591	196 111	190 286	184 060	179 689	167 190	185 404	181 097
Lignite and peat (1)	35 470	37 331	37 768	38 661	38 344	35 550	32 394	32 477	32 726	33 800	33 187	31 088
Crude oil (1)	551 364	482 425	467 364	472 281	462 816	474 290	493 816	430 439	415 923	423 911	416 274	426 615
Natural gas	171 073	160 334	167 487	176 634	184 699	186 843	169 363	158 242	165 348	174 596	182 347	184 290
Other fuels	1 660	1 593	1 833	1 562	1 664	1 660	1 660	1 423	1 633	1 354	1 410	1 451
Nuclear and geothermal heat	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Electrical energy	16 647	16 549	16 748	16 579	15 764	15 037	13 379	13 693	13 629	12 765	12 045	11 944
8. TRANSFORMATION INPUT												
Total	951 614	851 394	836 514	856 336	866 169	897 399	867 473	769 714	754 586	775 269	782 482	806 932
primary sources	857 158	776 346	772 111	768 782	790 083	827 155	784 544	705 213	699 747	694 495	711 607	741 895
derived products	94 456	75 104	64 403	87 554	76 086	70 244	82 929	64 557	54 839	80 774	70 875	65 037
Hard coal	178 788	172 622	167 562	151 433	166 985	169 508	167 682	161 785	157 204	140 877	154 476	157 140
Coke	13 867	11 553	10 791	12 449	12 494	11 368	13 055	10 759	10 132	11 762	11 780	10 652
Lignite and peat	34 508	35 824	36 454	36 904	36 392	33 953	31 259	31 111	31 530	31 844	31 531	29 594
Crude oil	569 634	476 496	462 007	448 852	436 104	466 497	513 620	424 529	408 977	397 137	383 336	408 502
Petroleum products	73 172	57 588	47 190	67 654	56 125	51 281	62 675	48 053	38 444	61 733	51 833	47 023
Natural gas	26 474	21 475	23 321	25 588	23 227	22 649	25 570	20 299	22 229	24 816	22 518	22 035
Derived gases	6 708	5 197	4 646	5 415	5 508	5 542	6 490	4 979	4 487	5 243	5 305	5 373
Nuclear and geothermal heat	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Other products	2 369	2 359	3 609	3 598	3 623	3 713	2 369	2 189	3 409	3 390	3 367	3 440

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

Bilan « Énergie finale »

Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep	
BR DEUTSCHLAND						FRANCE						1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES	
120 771	124 482	120 137	123 966	132 635	125 678	43 132	54 035	62 703	74 079	80 526	86 729	Total	
61 765	63 022	58 255	56 009	58 318	57 169	10 984	10 224	10 207	10 000	9 114	8 674	Houille	
26 501	25 774	25 241	25 386	24 119	22 147	849	878	786	780	617	786	Lignite et tourbe	
4 632	4 259	4 112	4 072	4 101	4 050	1 420	1 656	1 682	2 080	2 664	2 973	Pétrole brut	
—	—	—	—	—	—	1 055	874	844	811	786	539	Produits pétroliers primaires	
14 350	12 475	13 645	13 263	12 553	11 078	6 325	5 524	5 584	5 304	4 537	3 537	Gaz naturel	
967	895	958	855	871	830	133	105	165	136	159	182	Autres combustibles	
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Chaleur nucléaire	
1 494	1 539	1 463	1 441	1 343	1 433	6 036	6 136	6 028	5 706	5 376	5 441	Énergie électrique primaire	
180 786						151 060						3. IMPORTATIONS TOTALES	
147 667	121 660	115 974	103 256	102 816	107 277	148 798	112 253	104 223	107 938	108 506	105 076	Total	
33 119	29 400	32 353	47 048	51 112	54 716	15 871	20 833	20 212	21 454	18 920	22 855	sources primaires	
6 082	7 311	6 250	6 143	6 659	6 786	18 820	14 800	12 008	14 011	12 120	10 923	produits dérivés	
809	749	575	743	623	675	2 043	1 097	784	1 342	1 558	1 005	Houille et agglomérés	
1 238	1 639	1 673	1 862	1 626	1 536	76	67	60	62	79	84	Coke	
108 276	85 792	80 955	67 625	64 631	66 881	113 919	81 284	73 390	75 812	76 282	72 011	Lignite, tourbe et dérivés	
30 150	26 209	29 011	43 805	48 133	53 394	12 314	18 777	18 729	19 511	16 729	21 710	Pétrole brut	
32 578	27 622	27 826	28 450	30 637	30 950	16 152	16 248	18 834	18 188	20 183	21 518	Produits pétroliers	
1 653	1 738	2 037	1 676	1 619	1 771	1 345	813	630	466	475	680	Gaz naturel	
23 796						20 956						5. EXPORTATIONS TOTALES	
10 076	8 614	8 277	7 947	7 013	5 967	286	522	760	634	827	600	Total	
13 720	12 342	11 743	13 249	12 138	8 981	15 260	13 460	13 129	14 193	14 595	15 317	sources primaires	
8 247	7 014	7 082	7 407	6 475	5 312	287	529	393	540	747	496	produits dérivés	
4 819	2 698	2 689	4 227	3 394	2 122	592	581	619	702	451	370	Houille et agglomérés	
399	344	298	379	483	438	3	—	2	—	—	—	Coke	
70	61	6	5	1	—	—	—	375	141	110	109	Lignite, tourbe et dérivés	
7 105	7 889	7 310	6 859	6 371	4 767	13 585	11 727	10 719	10 848	11 631	12 073	Pétrole brut	
1 998	1 796	1 492	991	1 023	980	—	—	—	—	—	—	Produits pétroliers	
1 158	1 154	1 143	1 328	1 404	1 329	1 079	1 143	1 783	2 596	2 483	2 869	Gaz naturel	
270 274						248 758						7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE	
55 336	54 771	54 630	56 968	57 105	55 015	30 137	27 278	24 702	23 780	23 481	19 529	Total	
27 368	26 832	26 784	26 909	25 248	23 224	925	848	657	819	925	1 087	Houille ⁽¹⁾	
128 864	109 311	107 999	107 748	108 848	114 117	109 151	91 428	87 112	85 454	84 242	84 653	Lignite et tourbe ⁽¹⁾	
44 689	38 303	39 618	40 759	41 234	41 025	21 571	21 105	22 412	23 434	24 271	24 330	Pétrole brut ⁽¹⁾	
967	895	958	855	871	830	133	105	165	136	159	182	Gaz naturel	
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Autres combustibles	
1 989	2 123	2 357	1 789	1 558	1 875	6 302	5 806	4 875	3 576	3 368	3 252	Chaleur nucléaire	
231 872						209 117						8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION	
217 024	197 657	190 146	180 498	183 258	180 613	157 825	136 730	136 703	147 427	154 296	155 409	Total	
14 848	11 460	10 621	25 302	26 092	23 609	15 607	9 726	6 855	5 555	4 996	4 538	sources primaires	
53 319	53 603	52 307	51 296	51 302	52 403	25 004	22 978	20 796	19 073	17 514	14 151	produits dérivés	
4 939	3 878	3 655	4 316	4 342	3 933	3 019	2 307	1 992	2 243	2 225	1 915	Houille	
26 829	26 072	26 131	26 120	24 761	22 800	732	669	530	697	769	998	Coke	
111 219	92 314	86 300	71 682	69 270	69 758	114 305	83 339	76 895	77 594	78 073	75 009	Lignite et tourbe	
6 611	4 912	3 605	17 105	18 158	16 043	10 892	6 318	3 839	2 214	1 580	1 339	Pétrole brut	
13 628	8 255	7 987	7 605	5 724	5 851	1 321	1 001	910	665	508	476	Produits pétroliers	
2 707	1 998	1 669	1 929	1 804	1 882	1 586	1 011	943	1 017	1 026	1 050	Gaz naturel	
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Gaz dérivés	
1 568	1 567	2 650	2 807	2 659	2 581	243	195	246	217	324	416	Chaleur nucléaire	
1 568						1 567						Autres produits	

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

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

9. TRANSFORMATION OUTPUT

	EUR 12						EUR 10					
Total	759 079	656 859	640 507	647 979	646 368	673 777	691 000	591 504	574 603	583 392	580 826	602 215
Patent fuel	3 046	2 692	2 636	2 309	2 641	2 318	3 021	2 673	2 619	2 297	2 634	2 310
Coke	49 035	44 214	39 126	38 360	41 536	39 871	46 062	41 259	36 557	35 964	39 007	37 575
Tar, pitch, benzol	2 981	2 583	2 411	3 125	3 430	3 239	2 981	2 583	2 411	2 999	3 297	3 133
Brown coal and peat briquettes	3 283	3 096	3 045	3 209	3 378	3 020	3 283	3 096	3 045	3 209	3 378	3 020
Petroleum products	564 476	472 227	459 973	460 811	447 724	475 119	509 016	420 107	406 868	408 831	395 560	417 401
Derived gases	27 740	23 352	21 759	23 276	23 882	22 490	25 589	21 343	20 034	21 506	22 027	20 830
Derived heat	3 897	3 701	3 756	3 890	4 355	4 395	3 897	3 670	3 725	3 859	4 322	4 356
Derived electrical energy	104 620	104 994	107 801	112 999	119 422	123 325	97 151	96 773	99 344	104 727	110 601	113 590

15. FINAL ENERGY CONSUMPTION

Total	692 813	644 661	641 962	654 858	677 133	688 249	642 039	593 778	590 809	603 395	625 823	636 551
Hard coal	24 109	26 806	25 801	25 601	31 922	29 051	23 137	24 280	23 373	23 175	29 400	26 606
Lignite and peat	810	756	739	1 154	1 242	1 167	797	740	702	1 130	1 212	1 125
Natural gas	127 026	121 807	124 837	131 888	140 514	144 031	126 246	120 945	123 838	130 686	139 149	142 419
Patent fuel	2 996	2 615	2 495	2 023	2 387	2 155	2 972	2 595	2 476	2 010	2 380	2 147
Coke	31 816	28 563	26 782	28 639	30 111	26 532	29 852	26 500	24 712	26 633	27 981	24 799
Brown coal briquettes	3 137	3 095	3 051	3 173	3 379	2 847	3 137	3 095	2 962	3 173	3 313	2 847
Motor spirit	95 253	94 467	94 709	96 345	95 900	99 588	88 767	87 572	87 824	89 381	88 801	91 858
Gas, diesel oil	169 550	153 025	151 563	153 176	160 526	168 898	158 324	141 002	139 250	140 670	147 621	155 774
Residual fuel oil	78 166	56 897	50 520	45 610	37 957	36 693	65 119	47 427	41 907	37 205	30 819	30 398
Other petroleum products	40 269	39 132	41 300	41 378	42 580	45 305	33 969	32 656	34 430	34 803	36 268	38 514
Derived gases	14 061	12 303	12 172	13 205	13 502	12 218	13 021	10 937	10 935	11 937	12 219	11 032
Derived heat	3 898	3 701	3 755	3 891	4 355	4 395	3 898	3 670	3 724	3 860	4 322	4 356
Electrical energy	101 690	101 494	104 238	108 770	112 758	115 369	92 768	92 359	94 676	98 727	102 347	104 676

15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH

Total	244 653	210 996	205 130	211 073	213 363	208 602	222 436	189 513	183 867	190 380	193 184	188 915
Hard coal and patent fuel	10 889	14 349	13 961	14 852	18 727	16 668	10 206	12 271	11 995	12 830	16 652	14 633
Coke	28 494	25 425	24 238	26 443	27 125	24 133	26 532	23 367	22 171	24 438	25 003	22 407
Lignite, peat and derived products	1 695	1 873	2 028	2 156	2 236	1 903	1 683	1 862	1 911	2 137	2 217	1 881
Residual fuel oil	63 831	45 148	38 747	34 500	29 031	29 095	52 469	36 520	31 073	27 401	22 593	23 404
Other petroleum products	27 094	20 437	20 764	21 174	21 350	22 916	25 553	18 786	18 481	19 202	19 591	20 650
Natural gas	51 418	46 244	46 450	50 129	51 090	50 340	50 763	45 522	45 604	49 096	49 905	48 930
Derived gases	12 118	10 673	10 689	11 364	11 974	10 809	11 460	9 672	9 838	10 503	11 107	10 053
Derived heat	1 197	1 134	2 005	2 075	2 288	2 286	1 197	1 103	1 974	2 044	2 255	2 286
Electrical energy	47 885	45 713	46 248	48 375	49 542	50 452	42 541	40 410	40 820	42 724	43 860	44 671

15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR

Total	170 281	173 351	172 883	178 099	181 539	190 740	153 398	156 272	155 717	160 301	163 798	172 438
Hard coal and derived products	185	165	78	66	284	118	164	156	68	62	275	108
Motor spirit	94 849	94 040	93 978	95 683	95 193	98 931	88 369	87 214	87 170	88 740	88 112	91 238
Gas, diesel oil	51 188	55 163	54 753	57 546	60 728	65 515	44 948	48 358	47 730	50 427	53 229	57 934
Other petroleum products	21 447	21 322	21 391	21 978	22 313	23 262	17 346	18 030	18 220	18 491	19 446	20 514
Natural gas	260	263	260	257	240	244	260	263	260	257	240	244
Electrical energy	2 436	2 384	2 412	2 559	2 772	2 663	2 295	2 237	2 258	2 314	2 487	2 393

15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'

Total	277 878	260 314	263 949	265 686	282 231	288 907	266 204	247 993	251 225	252 714	268 841	275 198
Hard coal and derived products	19 353	18 045	16 801	14 902	18 284	16 819	19 059	17 581	16 327	14 488	17 830	16 404
Lignite, peat and derived products	2 236	1 964	1 751	2 161	2 376	2 104	2 235	1 959	1 742	2 156	2 299	2 084
Gas, diesel oil	100 041	85 559	86 549	84 228	88 330	92 022	95 726	80 880	81 799	79 350	83 436	87 026
Other petroleum products	24 888	21 852	21 910	21 400	20 018	18 743	21 768	18 869	18 938	18 448	17 093	15 778
Natural gas	75 348	75 300	78 127	81 502	89 184	93 447	75 223	75 160	77 974	81 333	89 004	93 245
Derived gases	1 943	1 630	1 483	1 841	1 528	1 409	1 561	1 265	1 097	1 434	1 112	979
Derived heat	2 701	2 567	1 750	1 816	2 067	2 109	2 701	2 567	1 750	1 816	2 067	2 070
Electrical energy	51 368	53 397	55 578	57 836	60 444	62 254	47 931	49 712	51 598	53 689	56 000	57 612

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep
BR DEUTSCHLAND						FRANCE						9. SORTIES DE TRANSFORMATION
178 903	155 614	147 993	149 600	151 379	146 931	143 697	111 884	106 131	110 220	111 891	109 205	Total
1 091	962	933	1 078	1 133	899	1 280	1 088	1 132	1 086	1 056	880	Agglomérés de houille
20 016	18 084	15 569	14 470	15 659	15 549	7 568	6 762	5 757	6 126	5 916	5 621	Coke
1 324	1 171	1 054	1 673	1 809	1 745	433	384	334	351	342	306	Goudron, brai, benzol
3 048	2 874	2 803	2 958	3 113	2 765	—	—	—	—	—	—	Briquettes de lignite et de tourbe
110 162	91 748	86 930	86 350	84 641	81 574	113 553	82 164	76 220	77 054	76 995	73 648	Produits pétroliers
10 743	8 606	7 834	8 237	8 647	8 251	4 766	3 674	3 301	3 571	3 503	3 155	Gaz dérivés
2 414	2 312	2 355	2 468	2 749	2 638	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
30 105	29 857	30 515	32 366	33 628	33 510	16 097	17 812	19 387	22 032	24 079	25 595	Énergie électrique dérivée
181 195						128 008						15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE
4 138	5 060	5 026	4 916	6 462	5 307	3 967	4 120	3 763	3 886	5 277	4 730	Total
396	354	306	280	309	257	103	81	59	64	66	53	Houille
28 378	27 290	28 312	30 688	32 211	31 992	17 196	17 305	18 355	19 570	20 903	21 452	Lignite et tourbe
831	694	584	588	641	571	1 335	1 194	1 168	1 089	1 113	933	Gaz naturel
11 167	9 610	8 953	9 924	10 440	8 752	5 932	4 586	4 183	4 802	4 892	4 154	Agglomérés de houille
2 701	2 671	2 583	2 727	2 821	2 429	74	66	58	58	63	52	Coke
25 410	24 373	24 715	25 381	24 845	25 933	18 706	19 107	19 202	19 293	18 972	19 456	Briquettes de lignite
54 902	47 130	47 151	48 008	51 500	56 040	38 416	32 420	32 187	32 121	32 214	33 681	Essence moteur
12 825	8 673	8 056	6 729	5 885	6 051	14 379	10 148	9 326	8 228	6 976	5 689	Gasoil et fuel-oil fluide
4 804	4 904	5 344	5 407	5 517	6 085	7 233	6 471	7 698	7 099	7 642	8 013	Fuel-oil résiduel
5 754	4 510	4 739	4 967	5 417	4 839	2 473	1 946	1 710	1 832	1 799	1 539	Autres produits pétroliers
2 415	2 312	2 355	2 469	2 749	2 638	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
27 474	27 257	27 958	29 251	30 063	30 460	18 194	18 707	19 746	20 623	21 727	22 525	Chaleur dérivée
64 926						44 542						15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIÉ»
2 263	3 285	3 429	3 432	4 571	3 916	2 097	2 846	2 410	2 572	3 856	3 292	Total
9 817	8 535	8 095	9 064	9 527	7 957	5 749	4 418	3 995	4 623	4 671	4 034	Houille et agglomérés
1 322	1 541	1 640	1 733	1 743	1 478	74	58	46	53	52	42	Coke
11 988	7 832	6 226	5 528	4 902	7 957	11 088	7 247	6 674	5 670	4 641	3 558	Lignite, tourbe et dérivés
6 347	4 136	3 674	4 406	4 149	4 489	7 687	4 041	4 939	4 933	5 011	5 218	Fuel-oil résiduel
14 639	13 014	13 208	14 647	14 912	14 435	7 487	7 128	7 431	7 864	8 391	8 277	Autres produits pétroliers
5 010	3 980	4 381	4 223	4 810	4 322	2 305	1 806	1 581	1 712	1 688	1 437	Gaz naturel
797	786	1 569	1 629	1 814	1 741	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
12 743	12 154	12 542	13 156	13 480	13 660	8 055	7 728	7 751	7 906	8 341	8 648	Chaleur dérivée
40 426						31 716						15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «TRANSPORTS»
101	106	39	49	142	101	14	10	9	8	7	—	Total
25 410	24 373	24 515	25 181	24 645	25 733	18 628	19 037	19 136	19 234	18 916	19 410	Houille et dérivés
11 094	11 366	11 960	12 294	12 815	13 782	9 950	10 274	10 503	10 952	11 195	12 118	Essence moteur
2 939	3 192	3 224	3 404	3 592	3 877	2 524	2 491	2 492	2 499	2 733	2 921	Gasoil et fuel-oil fluide
—	—	—	—	—	—	5	4	3	2	1	1	Autres produits pétroliers
866	826	808	811	960	961	595	598	615	633	639	520	Gaz naturel
75 843						51 750						15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»
3 955	3 438	3 000	2 883	3 303	2 656	3 374	2 626	2 700	2 574	2 748	2 491	Total
1 759	1 470	1 238	1 264	1 378	1 201	103	89	71	69	77	63	Houille et dérivés
38 420	32 366	32 785	32 453	35 514	38 979	22 939	19 775	19 634	18 506	18 526	19 048	Lignite, tourbe et dérivés
1 743	1 815	2 882	2 259	2 130	1 788	5 918	5 281	5 035	4 947	4 782	4 566	Gasoil et fuel-oil fluide
13 739	14 276	15 104	16 041	17 299	17 557	9 704	10 173	10 921	11 704	12 511	13 174	Autres produits pétroliers
744	530	358	734	607	517	168	140	129	120	111	102	Gaz naturel
1 618	1 526	786	840	935	897	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
13 865	14 277	14 608	15 284	15 623	15 839	9 544	10 381	11 380	12 084	12 747	13 357	Chaleur dérivée
												Énergie électrique

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES												
	ITALIA						NEDERLAND					
Total	19 255	21 837	20 757	21 915	21 997	22 483	69 643	55 545	59 401	60 096	64 687	62 171
Hard coal	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
Lignite and peat	312	316	290	300	333	252	—	—	—	—	—	—
Crude oil	1 819	1 762	2 241	2 274	2 391	2 568	1 578	1 918	2 929	3 452	4 108	5 039
Primary petroleum products	63	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Natural gas	10 261	12 012	10 759	11 392	11 538	12 928	66 671	52 446	55 337	55 628	59 520	55 973
Other fuels	156	160	162	159	131	139	319	200	230	80	82	100
Nuclear and geothermal heat	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Primary electrical energy	3 890	3 565	3 564	3 648	3 533	3 534	—	—	—	—	—	—
3. TOTAL IMPORTS												
Total	132 109	127 495	117 580	123 705	126 724	131 434	86 995	83 932	85 745	88 409	87 643	97 563
<i>primary sources</i>	<i>116 472</i>	<i>110 074</i>	<i>101 258</i>	<i>104 794</i>	<i>105 197</i>	<i>115 084</i>	<i>57 474</i>	<i>46 740</i>	<i>48 101</i>	<i>54 689</i>	<i>49 538</i>	<i>57 229</i>
<i>derived products</i>	<i>15 637</i>	<i>17 421</i>	<i>16 322</i>	<i>18 911</i>	<i>21 527</i>	<i>16 350</i>	<i>29 521</i>	<i>37 192</i>	<i>37 644</i>	<i>33 720</i>	<i>38 105</i>	<i>40 334</i>
Hard coal and patent fuel	11 758	13 521	11 839	13 773	14 982	13 998	4 373	6 392	5 068	7 193	7 770	8 046
Coke	69	80	64	61	91	44	462	289	384	528	277	325
Lignite, peat and derived products	42	32	15	30	—	13	—	14	14	69	69	66
Crude oil	92 933	85 434	77 324	75 445	74 175	82 463	50 243	37 784	40 633	44 914	40 192	47 495
Petroleum products	14 848	16 449	15 042	16 946	19 275	16 306	28 715	36 397	36 708	32 757	37 234	39 941
Natural gas	11 765	11 105	12 095	15 561	16 040	16 553	2 862	2 563	2 403	2 585	1 581	1 502
Electrical energy	694	874	1 201	1 889	2 161	2 057	340	493	535	363	520	188
5. TOTAL EXPORTS												
Total	12 702	15 190	13 160	11 063	12 659	17 528	81 693	74 895	81 117	81 222	83 203	84 782
<i>primary sources</i>	<i>—</i>	<i>538</i>	<i>257</i>	<i>119</i>	<i>776</i>	<i>1 530</i>	<i>39 518</i>	<i>28 058</i>	<i>29 323</i>	<i>28 702</i>	<i>31 173</i>	<i>27 824</i>
<i>derived products</i>	<i>12 702</i>	<i>14 652</i>	<i>12 903</i>	<i>10 944</i>	<i>11 883</i>	<i>15 998</i>	<i>42 175</i>	<i>46 837</i>	<i>51 794</i>	<i>52 520</i>	<i>52 030</i>	<i>56 958</i>
Hard coal and patent fuel	—	—	—	—	—	—	379	316	506	775	921	1 481
Coke	509	344	141	351	307	112	391	374	467	625	598	600
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
Crude oil	—	538	257	119	776	1 391	23	122	241	525	1 464	1 387
Petroleum products	12 022	14 048	12 514	10 500	11 453	15 730	41 417	46 217	51 191	51 831	51 353	56 355
Natural gas	—	—	—	—	—	139	39 116	27 620	28 576	27 402	28 788	24 956
Electrical energy	171	260	248	93	123	156	367	246	135	63	79	1
7. GROSS INLAND CONSUMPTION												
Total	134 439	127 182	126 509	129 325	132 608	133 306	65 020	56 719	57 621	60 196	61 255	63 496
Hard coal ⁽¹⁾	11 164	12 952	12 089	13 606	14 827	13 966	4 095	5 189	5 055	6 594	6 522	6 441
Lignite and peat ⁽¹⁾	354	348	305	330	333	265	—	14	13	68	69	64
Crude oil ⁽¹⁾	92 870	83 563	83 154	79 117	80 479	81 580	29 141	22 697	21 854	21 398	20 839	23 123
Natural gas	22 728	21 987	22 541	26 527	27 196	28 877	30 417	27 391	29 164	30 820	32 325	32 522
Other fuels	156	160	162	159	131	139	319	200	230	80	82	100
Nuclear and geothermal heat	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Electrical energy	4 413	4 179	4 517	5 444	5 571	5 435	-27	247	400	300	441	187
8. TRANSFORMATION INPUT												
Total	137 858	129 466	121 008	118 080	115 279	122 707	67 907	55 971	59 604	64 854	60 030	68 088
<i>primary sources</i>	<i>113 109</i>	<i>106 845</i>	<i>99 361</i>	<i>99 701</i>	<i>96 736</i>	<i>103 869</i>	<i>61 661</i>	<i>52 128</i>	<i>57 596</i>	<i>63 126</i>	<i>58 209</i>	<i>66 313</i>
<i>derived products</i>	<i>24 749</i>	<i>22 621</i>	<i>21 647</i>	<i>18 379</i>	<i>18 543</i>	<i>18 838</i>	<i>6 246</i>	<i>3 843</i>	<i>2 008</i>	<i>1 728</i>	<i>1 821</i>	<i>1 775</i>
Hard coal	11 258	11 794	11 056	12 139	13 174	13 115	3 708	5 080	4 993	5 864	6 040	6 240
Coke	1 519	1 458	1 280	1 588	1 631	1 565	642	495	523	684	694	613
Lignite and peat	321	316	290	304	317	252	—	—	3	—	—	—
Crude oil	96 178	87 514	80 781	77 279	73 588	81 544	50 971	40 110	44 123	48 184	43 064	50 593
Petroleum products	22 468	20 373	19 670	16 060	16 175	16 548	5 255	3 032	1 146	617	604	600
Natural gas	2 441	3 068	3 331	5 678	5 455	5 775	5 588	5 757	7 342	8 062	8 046	8 321
Derived gases	762	790	697	731	737	725	349	316	339	427	521	562
Nuclear and geothermal heat	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Other products	157	160	162	159	131	139	319	200	230	80	84	100

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

Bilan « Énergie finale »

Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep
BELGIQUE/BELGIË						LUXEMBOURG						
7 322	8 532	10 386	11 174	12 862	13 613	22	31	32	33	32	24	1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES
4 099	4 597	4 126	4 013	3 958	3 562	—	—	—	—	—	—	Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Houille
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Produits pétroliers primaires
33	26	16	32	34	22	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
45	39	94	99	142	181	14	24	24	25	25	17	Autres combustibles
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
24	29	29	30	24	29	8	7	8	8	7	7	Énergie électrique primaire
												3. IMPORTATIONS TOTALES
60 643	52 449	48 986	49 627	46 754	53 056	3 677	3 004	2 840	3 034	3 159	3 110	Total
49 122	39 206	35 337	37 072	34 113	39 804	674	467	375	408	440	764	<i>sources primaires</i>
11 521	13 243	13 649	12 555	12 588	13 252	3 003	2 537	2 465	2 626	2 719	2 346	<i>produits dérivés</i>
6 873	6 978	5 071	6 318	6 249	5 746	251	196	116	130	138	126	Houille et agglomérés
858	365	302	563	434	445	1 560	1 145	1 110	1 286	1 261	1 152	Coke
67	93	52	71	154	81	32	26	23	11	19	13	Lignite, tourbe et dérivés
33 420	25 299	23 127	23 441	20 622	26 746	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
9 992	12 345	12 908	11 502	11 536	12 711	1 148	1 059	1 016	1 001	1 096	1 180	Produits pétroliers
8 893	6 971	7 179	7 349	7 286	6 871	424	273	260	279	303	301	Gaz naturel
540	398	347	383	473	456	262	305	315	327	342	338	Énergie électrique
												5. EXPORTATIONS TOTALES
19 395	17 025	17 351	18 025	14 710	18 332	66	56	53	49	59	56	Total
392	994	600	1 223	887	1 311	—	—	—	—	—	—	<i>sources primaires</i>
19 003	16 031	16 751	16 802	13 823	17 021	66	56	53	49	59	56	<i>produits dérivés</i>
370	516	475	778	724	769	—	—	—	—	—	—	Houille et agglomérés
522	325	416	597	577	482	—	—	—	—	—	—	Coke
—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
38	486	132	455	166	542	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
17 698	15 326	15 953	15 838	12 764	16 064	48	21	21	17	22	18	Produits pétroliers
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
767	371	375	356	477	475	18	35	32	32	37	38	Énergie électrique
												7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE
45 736	41 330	40 344	41 853	43 496	44 772	3 628	2 980	2 844	3 026	3 115	3 066	Total
10 905	10 895	9 315	10 255	9 701	8 758	1 807	1 343	1 248	1 419	1 399	1 278	Houille ⁽¹⁾
67	92	52	70	151	81	32	26	23	11	19	13	Lignite et tourbe ⁽¹⁾
22 890	19 622	17 641	17 024	17 450	19 395	1 099	1 037	998	989	1 057	1 150	Pétrole brut ⁽¹⁾
8 911	6 785	7 120	7 348	7 328	6 528	424	273	260	279	303	301	Gaz naturel
45	39	94	99	142	181	14	24	24	25	25	17	Autres combustibles
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
- 203	56	1	57	20	10	252	277	291	303	312	307	Énergie électrique
												8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION
53 018	42 661	41 417	43 282	40 897	47 030	747	516	500	592	562	533	Total
46 827	38 251	38 232	40 359	38 198	43 874	89	43	44	47	38	19	<i>sources primaires</i>
6 191	4 466	3 185	2 923	2 699	3 156	658	473	456	545	524	514	<i>produits dérivés</i>
8 606	8 903	7 908	9 294	8 262	7 397	8	18	15	18	12	2	Houille
1 334	988	982	1 159	1 082	971	490	363	369	442	416	377	Coke
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
33 469	24 905	23 188	23 218	20 516	26 206	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
4 116	2 888	1 658	1 069	954	1 597	23	28	13	6	5	25	Produits pétroliers
1 586	507	921	748	574	271	67	1	5	4	1	—	Gaz naturel
734	586	542	692	661	584	145	82	74	97	103	112	Gaz dérivés
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
52	43	97	102	144	185	14	24	24	25	25	17	Autres produits

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

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
	ITALIA						NEDERLAND					
Total	116 011	107 127	99 591	96 289	93 047	101 278	59 298	47 820	51 658	56 689	51 887	59 617
Patent fuel	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coke	5 625	5 222	4 419	4 726	5 044	4 896	1 671	1 652	1 502	1 855	2 014	1 939
Tar, pitch, benzol	300	261	236	252	269	270	85	84	88	108	95	117
Brown coal and peat briquettes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	94 936	86 456	80 065	76 210	72 495	80 242	50 615	39 757	43 819	47 896	42 808	50 193
Derived gases	3 264	3 119	2 941	3 301	3 103	3 162	1 133	995	959	1 231	1 284	1 269
Derived heat	—	—	—	—	—	—	222	146	161	201	253	347
Derived electrical energy	11 886	12 069	11 923	11 800	12 136	12 708	5 572	5 186	5 129	5 398	5 411	5 774
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
Total	96 560	92 351	89 749	92 889	93 795	95 009	43 349	38 737	38 504	41 210	42 279	43 450
Hard coal	567	1 399	1 113	1 390	1 913	923	191	271	205	767	958	635
Lignite and peat	16	14	—	12	16	13	—	—	—	—	—	—
Natural gas	17 854	17 224	17 535	18 754	19 577	20 900	22 530	20 107	19 870	20 743	21 997	21 747
Patent fuel	5	—	7	—	—	—	4	2	6	3	5	2
Coke	3 453	3 308	2 888	3 097	3 097	3 139	915	1 032	929	1 081	1 000	1 053
Brown coal briquettes	26	18	15	15	—	—	—	11	10	68	66	60
Motor spirit	12 906	12 747	12 363	12 316	12 477	12 586	4 056	3 821	3 778	3 802	3 694	3 663
Gas, diesel oil	23 619	24 237	23 993	24 332	25 697	25 996	5 246	4 158	4 225	4 317	4 214	4 942
Residual fuel oil	16 517	12 186	10 386	10 052	7 653	7 335	1 595	617	401	389	194	632
Other petroleum products	6 199	5 744	6 150	6 402	6 757	7 094	3 376	3 499	3 769	4 128	4 087	4 530
Derived gases	1 612	1 576	1 462	1 810	1 639	1 636	284	236	215	584	527	486
Derived heat	—	—	—	—	—	—	222	146	161	201	253	347
Electrical energy	13 786	13 898	13 837	14 619	14 969	15 387	4 930	4 837	4 935	5 127	5 284	5 353
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
Total	38 058	32 818	30 636	32 445	30 789	31 258	13 551	12 227	11 697	13 591	13 759	13 866
Hard coal and patent fuel	411	1 270	1 031	1 316	1 669	834	127	221	180	745	931	614
Coke	3 276	3 170	2 810	3 019	2 981	3 054	914	1 024	921	1 080	1 000	1 052
Lignite, peat and derived products	16	14	—	12	16	13	—	—	—	62	57	54
Residual fuel oil	13 437	9 657	8 227	7 902	6 029	6 169	1 343	365	263	261	184	491
Other petroleum products	2 530	1 988	2 387	2 728	2 908	3 264	1 697	1 368	1 253	1 444	1 581	1 968
Natural gas	9 130	7 949	7 696	8 167	7 810	8 362	6 713	6 707	6 395	6 818	6 796	6 399
Derived gases	1 176	1 155	1 022	1 394	1 390	1 387	284	236	215	584	527	486
Derived heat	—	—	—	—	—	—	44	29	161	201	253	347
Electrical energy	8 082	7 615	7 463	7 907	7 986	8 175	2 429	2 277	2 309	2 396	2 430	2 455
15.2 FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR												
Total	24 611	27 843	25 720	26 528	27 869	29 401	8 580	8 326	8 600	9 181	8 803	9 204
Hard coal and derived products	2	—	—	—	118	—	—	—	1	1	2	—
Motor spirit	12 698	12 558	12 088	12 061	12 277	12 321	4 056	3 821	3 776	3 798	3 567	3 659
Gas, diesel oil	8 957	11 886	10 207	11 050	12 003	13 602	2 626	2 445	2 685	3 208	3 023	3 211
Other petroleum products	2 312	2 754	2 777	2 748	2 814	2 802	1 814	1 970	2 047	2 081	2 116	2 236
Natural gas	255	259	257	255	239	243	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	387	386	391	414	418	433	84	90	91	93	95	98
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
Total	33 891	31 690	33 393	33 916	35 137	34 350	21 218	18 184	18 207	18 438	19 717	20 380
Hard coal and derived products	336	267	167	152	242	174	69	60	38	25	30	24
Lignite, peat and derived products	26	18	15	15	—	—	—	11	10	6	9	6
Gas, diesel oil	13 849	11 706	13 177	12 770	13 134	11 886	2 169	1 397	1 421	867	871	1 447
Other petroleum products	5 458	4 365	4 029	3 933	3 419	2 967	568	729	728	977	847	755
Natural gas	8 469	9 016	9 582	10 332	11 528	12 295	15 817	13 400	13 475	13 925	15 201	15 348
Derived gases	436	421	440	416	249	249	—	—	—	—	—	—
Derived heat	—	—	—	—	—	—	178	117	—	—	—	—
Electrical energy	5 317	5 897	5 983	6 298	6 565	6 779	2 417	2 470	2 535	2 638	2 759	2 800

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep
BELGIQUE/BELGIË						LUXEMBOURG						9. SORTIES DE TRANSFORMATION
44 886	34 823	33 248	34 153	31 732	37 596	560	403	402	481	454	419	Total
57	35	34	24	21	13	—	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
4 117	3 551	3 476	4 034	4 060	3 492	—	—	—	—	—	—	Coke
196	168	150	174	175	150	—	—	—	—	—	—	Goudron, brai, benzol
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Briquettes de lignite et de tourbe
33 281	24 649	23 047	22 942	20 394	26 993	—	—	—	—	—	—	Produits pétroliers
2 301	1 831	1 833	2 146	2 049	1 802	489	364	369	442	416	377	Gaz dérivés
393	320	277	247	221	221	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
4 541	4 269	4 431	4 586	4 812	4 925	71	39	33	39	38	42	Énergie électrique dérivée
												15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE
31 964	27 501	26 760	27 494	28 703	29 588	3 363	2 801	2 675	2 857	2 946	2 902	Total
1 867	1 381	1 175	1 246	1 298	1 242	236	170	114	114	124	123	Houille
—	18	19	37	106	49	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
6 702	5 430	5 510	5 825	6 074	5 710	349	270	250	270	301	301	Gaz naturel
105	87	86	97	114	76	1	2	1	1	1	1	Agglomérés de houille
3 117	2 532	2 521	2 832	2 831	2 458	1 071	791	752	844	845	774	Coke
67	75	33	32	46	31	31	26	23	11	19	13	Briquettes de lignite
3 102	2 808	2 713	2 727	2 632	2 862	300	326	311	308	318	324	Essence moteur
8 483	7 164	6 802	6 935	7 703	8 624	534	492	494	490	528	574	Gas-oil et fuel-oil fluide
2 255	2 199	1 805	1 492	1 521	2 164	103	74	58	60	76	97	Fuel-oil résiduel
1 086	974	1 142	1 092	1 129	1 124	92	80	79	98	102	109	Autres produits pétroliers
1 056	797	857	927	892	796	345	281	295	345	313	265	Gaz dérivés
393	320	276	247	221	221	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
3 731	3 716	3 821	4 005	4 136	4 231	301	289	298	316	319	321	Énergie électrique
												15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»
13 033	10 525	10 117	10 540	10 398	10 083	2 277	1 697	1 583	1 766	1 761	1 656	Total
923	507	363	411	352	314	232	165	111	113	122	121	Houille et agglomérés
3 095	2 507	2 495	2 796	2 776	2 436	1 070	785	749	842	843	773	Coke
45	62	19	37	106	49	13	2	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
1 780	1 864	1 533	1 275	1 395	1 789	89	67	54	59	73	95	Fuel-oil résiduel
652	598	628	522	390	407	78	62	56	56	55	55	Autres produits pétroliers
3 067	1 926	1 958	2 211	2 091	1 874	245	148	124	142	148	145	Gaz naturel
1 055	796	856	926	891	796	345	281	295	345	313	265	Gaz dérivés
356	288	244	214	188	188	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
2 060	1 977	2 021	2 148	2 209	2 230	205	187	194	209	207	202	Énergie électrique
												15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «TRANSPORTS»
5 797	5 790	5 840	5 893	6 061	6 594	495	539	532	558	598	627	Total
1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Houille et dérivés
3 097	2 805	2 709	2 724	2 631	2 862	296	323	311	308	318	324	Essences moteur
2 072	2 275	2 362	2 442	2 669	2 974	123	152	156	168	195	209	Gas-oil et fuel-oil fluide
544	621	680	630	659	656	72	60	61	78	82	90	Autres produits pétroliers
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
83	88	88	95	102	102	4	4	4	4	3	4	Énergie électrique
												15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»
13 134	11 186	10 803	11 061	12 244	12 911	591	565	560	533	587	619	Total
1 070	985	923	966	1 115	1 026	6	13	7	4	5	4	Houille et dérivés
22	31	33	32	46	31	18	24	23	11	19	13	Lignite, tourbe et dérivés
5 825	4 333	3 978	4 057	4 688	5 289	347	289	291	276	288	318	Gas-oil et fuel-oil fluide
956	649	572	596	553	797	24	19	13	11	13	13	Autres produits pétroliers
3 635	3 504	3 552	3 614	3 983	3 836	104	122	126	128	153	156	Gaz naturel
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
37	32	32	33	33	33	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
1 588	1 651	1 712	1 762	1 825	1 899	92	98	100	103	109	115	Énergie électrique

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES												
	UNITED KINGDOM						IRELAND					
Total	195 098	219 646	231 556	203 825	235 154	244 566	1 650	2 711	2 883	3 948	2 779	2 694
Hard coal	73 799	70 831	67 855	28 995	53 131	61 230	33	31	38	36	29	27
Lignite and peat	—	—	—	—	—	—	808	953	1 002	1 966	736	1 228
Crude oil	78 601	102 068	113 421	123 822	125 185	124 324	—	—	—	—	—	—
Primary petroleum products	1 062	2 551	3 597	4 458	4 784	5 369	—	—	—	—	—	—
Natural gas	30 887	31 765	32 754	32 019	35 721	37 560	737	1 658	1 776	1 887	1 943	1 360
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear and geothermal heat	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Primary electrical energy	338	392	392	344	352	396	72	69	67	59	71	79
3. TOTAL IMPORTS												
Total	70 220	58 329	53 642	73 846	69 462	71 496	6 761	5 385	5 367	5 285	5 934	7 447
primary sources	60 764	45 599	43 299	50 086	56 031	59 656	2 866	1 395	2 125	2 147	2 633	3 248
derived products	9 456	12 730	10 343	23 760	13 431	11 840	3 895	3 990	3 242	3 138	3 301	4 199
Hard coal and patent fuel	5 053	2 696	3 045	6 199	8 761	7 321	821	848	948	935	1 282	1 744
Coke	2	282	483	1 280	156	50	5	6	5	5	5	3
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Crude oil	46 821	34 060	30 680	32 647	36 006	41 782	2 045	547	1 177	1 221	1 358	1 504
Petroleum products	9 343	12 391	9 800	22 371	13 154	11 733	3 890	3 984	3 237	3 124	3 289	4 193
Natural gas	8 999	8 900	9 634	11 349	11 385	10 610	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. TOTAL EXPORTS												
Total	57 501	80 456	88 489	95 743	101 386	106 677	226	99	406	488	605	708
primary sources	42 204	65 852	73 254	81 063	83 295	87 841	29	3	4	17	118	9
derived products	15 297	14 604	15 235	14 680	18 091	18 836	197	96	402	471	487	699
Hard coal and patent fuel	2 427	4 578	3 868	1 491	1 549	1 664	28	2	3	16	11	8
Coke	861	964	417	169	792	791	4	—	—	—	—	—
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	1	3	4	9	12	6
Crude oil	39 780	61 274	69 386	79 572	81 746	86 177	—	—	—	—	105	—
Petroleum products	14 431	13 640	14 818	14 511	17 299	18 045	193	94	399	463	477	694
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. GROSS INLAND CONSUMPTION												
Total	199 892	193 933	193 619	192 259	203 727	207 439	8 111	8 094	7 970	8 312	8 764	9 056
Hard coal ⁽¹⁾	69 879	64 555	65 388	46 786	62 765	66 232	797	891	986	1 002	1 059	1 529
Lignite and peat ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	—	881	893	930	1 465	1 527	1 299
Crude oil ⁽¹⁾	79 378	76 282	71 914	87 574	77 523	76 954	5 624	4 583	4 211	3 899	4 161	4 790
Natural gas	39 886	40 665	42 388	43 368	47 106	48 170	737	1 658	1 776	1 887	1 946	1 359
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear and geothermal heat	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	338	392	392	344	352	396	72	69	67	59	71	79
8. TRANSFORMATION INPUT												
Total	165 280	150 231	151 705	154 199	160 088	162 287	4 720	3 411	3 964	4 056	4 281	4 538
primary sources	155 561	141 138	144 051	130 313	146 434	152 942	3 208	2 653	3 409	3 540	3 737	3 335
derived products	9 719	9 093	7 654	23 886	13 654	9 345	1 512	758	555	516	544	1 203
Hard coal	60 020	54 039	54 771	37 621	51 434	56 527	24	21	25	18	53	421
Coke	1 112	1 270	1 331	1 330	1 390	1 278	—	—	—	—	—	—
Lignite and peat	—	—	—	—	—	—	770	798	819	937	1 020	725
Crude oil	84 575	74 684	75 386	77 816	78 271	80 249	2 030	500	1 189	1 240	1 342	1 540
Petroleum products	8 400	7 627	6 100	22 206	11 811	7 609	1 512	758	555	516	544	1 203
Natural gas	555	376	357	689	748	479	384	1 334	1 376	1 345	1 322	649
Derived gases	207	196	223	350	453	458	—	—	—	—	—	—
Nuclear and geothermal heat	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Other products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Bilan « Énergie finale » Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep
DANMARK						ΕΛΛΑΔΑ						1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES
302	1 700	2 177	2 543	3 897	5 429	3 148	4 829	5 362	5 966	6 471	6 752	Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Houille
—	—	—	—	—	—	2 829	3 424	3 847	4 323	4 838	5 055	Lignite et tourbe
299	1 698	2 172	2 332	2 919	3 661	—	1 024	1 234	1 314	1 310	1 315	Pétrole brut
—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	11	11	Produits pétroliers primaires
—	—	—	204	970	1 751	—	75	69	76	71	98	Gaz naturel
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Autres combustibles
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
3	2	5	7	8	15	293	306	201	246	241	273	Énergie électrique primaire
3. IMPORTATIONS TOTALES												
21 110	17 680	17 576	17 872	19 520	18 563	24 102	19 467	17 255	16 618	16 480	21 188	Total
12 648	10 878	11 424	11 838	12 782	12 613	17 985	14 908	13 011	13 279	12 630	18 804	<i>sources primaires</i>
8 462	6 802	6 152	6 034	6 738	5 950	6 117	4 559	4 244	3 339	3 850	2 384	<i>produits dérivés</i>
5 918	5 805	5 346	5 939	7 668	7 408	372	353	852	1 126	1 342	1 131	Houille et agglomérés
74	58	37	42	52	47	23	42	27	31	36	21	Coke
—	—	20	19	22	16	—	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
6 751	5 073	6 078	5 866	5 115	5 023	17 613	14 555	12 159	12 153	11 288	17 534	Pétrole brut
8 197	6 364	5 396	5 367	6 392	5 883	6 038	4 451	4 052	3 085	3 732	2 363	Produits pétroliers
—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
170	380	699	606	271	186	56	66	165	223	82	139	Énergie électrique
5. EXPORTATIONS TOTALES												
2 062	2 142	3 330	3 488	3 990	4 219	10 549	8 717	6 358	5 372	4 671	7 805	Total
449	763	1 155	1 083	1 525	1 537	3 157	868	56	760	901	2 079	<i>sources primaires</i>
1 613	1 379	2 175	2 405	2 465	2 682	7 392	7 849	6 302	4 612	3 770	5 726	<i>produits dérivés</i>
—	—	—	42	43	39	—	—	—	30	150	17	Houille et agglomérés
35	29	22	1	1	2	—	—	—	—	—	—	Coke
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
449	763	1 155	919	1 086	939	3 157	868	56	730	751	2 079	Pétrole brut
1 302	1 144	1 815	2 218	2 232	2 501	7 389	7 845	6 299	4 609	3 752	5 678	Produits pétroliers
—	—	—	122	396	559	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
276	206	338	186	232	179	3	4	3	3	18	31	Énergie électrique
7. CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE												
18 905	16 941	16 214	16 481	18 652	18 797	15 096	15 204	15 862	16 179	17 472	17 043	Total
5 777	5 801	5 454	5 658	7 355	7 197	389	385	822	1 122	1 188	1 152	Houille (1)
—	—	20	19	—	16	2 767	3 424	3 942	4 109	4 893	5 039	Lignite et tourbe (1)
13 231	10 964	10 374	10 279	10 660	10 480	11 568	10 952	10 666	10 406	11 015	10 373	Pétrole brut (1)
—	—	—	98	567	1 080	—	75	69	76	71	98	Gaz naturel
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Autres combustibles
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
103	176	366	427	47	22	346	368	363	466	305	381	Énergie électrique
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION												
13 435	11 972	12 542	12 992	14 050	15 074	19 204	19 913	19 521	18 418	18 653	22 506	Total
12 136	11 410	12 192	12 684	13 683	14 684	17 105	18 358	18 013	16 786	17 018	20 837	<i>sources primaires</i>
1 299	562	350	308	367	390	2 099	1 555	1 508	1 632	1 635	1 669	<i>produits dérivés</i>
5 454	5 337	5 182	5 267	6 494	6 663	281	12	151	273	191	221	Houille
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Coke
—	—	—	—	—	—	2 607	3 256	3 757	3 786	4 664	4 819	Lignite et tourbe
6 682	6 073	7 010	7 397	7 049	7 821	14 191	15 090	14 105	12 727	12 163	15 782	Pétrole brut
1 299	562	350	308	367	390	2 099	1 555	1 508	1 632	1 635	1 669	Produits pétroliers
—	—	—	20	140	198	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Autres produits

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

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
	UNITED KINGDOM						IRELAND					
Total	118 610	106 536	107 572	108 703	113 018	114 716	3 084	1 566	2 281	2 361	2 506	2 683
Patent fuel	593	588	513	109	424	518	—	—	—	—	—	—
Coke	6 847	5 934	5 809	4 753	6 314	6 078	—	—	—	—	—	—
Tar, pitch, benzol	609	510	549	441	585	567	—	—	—	—	—	—
Brown coal and peat briquettes	—	—	—	—	—	—	151	181	199	183	217	211
Petroleum products	83 739	73 859	74 720	77 196	77 882	79 533	2 017	482	1 159	1 211	1 302	1 481
Derived gases	2 631	2 586	2 637	2 416	2 877	2 714	80	67	63	60	49	16
Derived heat	132	88	41	15	12	10	—	—	—	—	—	—
Derived electrical energy	24 059	22 971	23 303	23 773	24 924	25 296	836	836	860	907	938	975
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
Total	126 626	122 355	120 723	119 244	125 840	130 340	5 728	5 430	5 380	5 747	6 118	6 479
Hard coal	10 806	10 220	9 978	8 430	10 667	10 879	772	869	953	962	1 017	1 170
Lignite and peat	—	—	—	—	—	—	122	106	134	535	496	536
Natural gas	33 237	33 319	33 962	34 605	37 420	39 140	—	—	44	145	243	317
Patent fuel	673	616	624	223	498	560	—	—	—	9	7	—
Coke	3 949	4 547	4 385	3 954	4 785	4 407	1	6	5	5	5	3
Brown coal briquettes	—	—	—	—	—	—	154	187	177	176	228	206
Motor spirit	20 162	20 255	20 590	21 284	21 471	22 563	1 071	1 038	979	931	885	920
Gas, diesel oil	17 256	16 178	15 262	15 269	15 657	16 137	1 269	1 214	1 179	1 213	1 310	1 438
Residual fuel oil	10 715	8 357	7 275	6 335	4 894	5 266	1 045	739	657	493	543	459
Other petroleum products	8 359	8 077	7 581	7 842	8 159	8 832	484	475	436	425	501	539
Derived gases	1 283	1 441	1 511	1 323	1 497	1 378	71	59	55	52	44	14
Derived heat	132	88	41	15	12	10	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	20 022	19 257	19 514	19 964	20 780	21 168	739	737	761	796	839	877
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
Total	37 383	34 239	32 836	31 226	31 983	32 268	1 620	1 425	1 567	1 478	1 736	1 709
Hard coal and patent fuel	3 476	3 204	3 425	2 887	3 677	4 093	94	152	198	227	228	296
Coke	2 390	2 866	3 040	2 943	3 140	3 053	1	6	5	5	5	3
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	2	5	9	9	21	23
Residual fuel oil	8 284	6 079	5 143	4 102	3 077	3 651	922	683	576	411	444	380
Other petroleum products	5 117	5 236	4 211	3 767	3 900	3 794	308	301	463	388	506	424
Natural gas	9 482	8 650	8 754	9 102	9 422	8 971	—	—	38	132	211	252
Derived gases	1 224	1 396	1 475	1 289	1 463	1 349	17	14	5	5	12	5
Derived heat	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	7 378	6 808	6 788	7 136	7 304	7 347	276	264	273	296	309	326
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR												
Total	32 961	32 560	32 592	34 078	34 815	37 169	1 737	1 646	1 577	1 545	1 690	1 786
Hard coal and derived products	44	38	17	1	4	6	—	—	—	—	—	—
Motor spirit	20 162	20 255	20 590	21 284	21 471	22 563	1 071	1 038	979	931	885	920
Gas, diesel oil	7 552	7 328	6 999	7 508	7 904	8 675	425	391	392	401	573	514
Other petroleum products	4 942	4 709	4 740	5 037	5 182	5 667	241	217	206	212	231	351
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	261	230	246	248	254	258	—	—	—	1	1	1
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
Total	56 281	55 556	55 295	53 940	59 042	60 903	2 371	2 359	2 236	2 724	2 692	2 984
Hard coal and derived products	9 518	9 275	8 505	6 776	9 129	8 694	678	717	755	744	796	874
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	274	288	302	702	703	719
Gas, diesel oil	6 084	5 430	5 367	5 161	5 026	4 854	584	577	382	477	348	574
Other petroleum products	4 351	3 830	3 658	3 871	3 621	3 594	318	259	253	242	252	193
Natural gas	23 755	24 669	25 208	25 503	27 998	30 169	—	—	6	13	32	65
Derived gases	59	45	36	34	34	29	54	45	50	47	32	9
Derived heat	132	88	41	15	12	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	12 382	12 219	12 480	12 580	13 222	13 563	463	473	488	499	529	550

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produit

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 tep
DANMARK						ΕΛΛΑΔΑ						9. SORTIES DE TRANSFORMATION
9 877	9 004	9 847	10 306	10 665	11 616	16 074	16 727	15 880	14 590	14 247	18 154	Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
42	46	19	—	—	—	176	8	6	—	—	—	Coke
6	5	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	Goudron, brai, benzol
—	—	—	—	—	—	84	41	43	68	48	44	Briquettes de lignite et de tourbe
6 649	6 012	6 941	7 345	7 000	7 766	14 064	14 980	13 967	12 627	12 043	15 971	Produits pétroliers
115	98	94	95	87	84	67	3	3	7	12	—	Gaz dérivés
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
2 329	2 039	1 902	1 938	2 491	2 626	1 655	1 695	1 861	1 888	2 144	2 139	Énergie électrique dérivée
14 645						10 601						15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE
493	445	410	650	724	682	100	345	636	814	960	915	Total
—	—	—	—	—	—	160	167	184	202	219	217	Houille
—	—	—	86	423	860	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
18	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
72	57	54	52	48	37	175	31	42	42	38	22	Agglomérés de houille
—	—	20	18	23	11	84	41	43	68	48	46	Coke
1 595	1 499	1 516	1 573	1 613	1 580	1 459	1 598	1 657	1 766	1 894	1 971	Briquettes de lignite
5 656	4 787	4 656	4 780	5 185	4 822	2 943	3 222	3 301	3 205	3 604	3 520	Essence moteur
3 099	2 304	2 069	1 919	1 704	1 416	2 586	2 130	1 874	1 508	1 373	1 289	Gas-oil et fuel-oil fluide
990	1 010	898	878	961	903	1 346	1 422	1 333	1 342	1 413	1 285	Fuel-oil résiduel
106	89	88	90	83	79	37	2	3	7	8	—	Autres produits pétroliers
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
1 880	1 930	1 953	2 050	2 180	2 291	1 711	1 731	1 853	1 976	2 050	2 063	Chaleur dérivée
3 136						3 910						15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE 'INDUSTRIE'
486	279	215	316	291	240	97	342	633	811	955	913	Total
50	29	26	25	25	25	170	27	35	41	35	20	Houille et agglomérés
—	—	—	—	—	—	211	180	197	231	221	222	Coke
1 246	813	773	803	753	727	2 292	1 913	1 604	1 390	1 095	1 083	Lignite, tourbe et dérivés
863	730	569	651	777	665	274	326	301	307	314	366	Fuel-oil résiduel
—	—	—	13	124	215	—	—	—	—	—	—	Autres produits pétroliers
10	8	8	11	7	6	34	—	—	4	6	—	Gaz naturel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
481	547	568	610	647	688	832	853	911	960	947	940	Chaleur dérivée
3 148						3 927						15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR « TRANSPORTS »
—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	2	1	Total
1 545	1 462	1 466	1 511	1 570	1 524	1 406	1 542	1 600	1 708	1 832	1 922	Houille et dérivés
887	1 023	1 040	1 179	1 349	1 314	1 262	1 218	1 426	1 225	1 503	1 535	Essences moteur
704	685	711	668	702	712	1 254	1 331	1 282	1 134	1 335	1 202	Gas-oil et fuel-oil fluide
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Autres produits pétroliers
12	12	12	12	13	14	3	3	3	3	3	2	Gaz naturel
8 361						2 764						15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR « FOYERS DOMESTIQUES, ETC. »
47	194	223	361	456	458	6	6	9	3	6	3	Total
—	—	20	18	23	11	33	28	30	39	44	40	Houille et dérivés
4 058	3 267	3 139	3 046	3 189	2 938	1 451	1 740	1 625	1 737	1 852	1 693	Lignite, tourbe et dérivés
2 037	1 620	1 441	1 292	1 123	841	395	302	327	320	353	264	Gas-oil et fuel-oil fluide
—	—	—	73	299	645	—	—	—	—	—	—	Autres produits pétroliers
96	81	80	79	76	73	3	2	3	3	2	—	Gaz naturel
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
1 387	1 371	1 373	1 428	1 521	1 589	876	875	939	1 013	1 100	1 121	Chaleur dérivée
2 037						876						Énergie électrique

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by product

1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES												
	ESPAÑA						PORTUGAL					
Total	17 781	19 492	21 350	24 901	26 857	27 770	762	732	841	995	1 113	911
Hard coal	9 053	8 144	7 991	8 506	8 950	8 731	73	73	76	80	98	87
Lignite and peat	3 058	4 896	4 923	4 863	4 991	4 386	—	—	—	—	—	—
Crude oil	1 575	1 507	2 941	2 293	2 167	1 861	—	—	—	—	—	—
Primary petroleum products	212	301	285	270	279	320	—	—	—	—	—	—
Natural gas	1	3	—	147	230	333	—	—	—	—	—	—
Other fuels	—	106	125	139	164	119	—	64	75	69	90	90
Nuclear and geothermal heat	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Primary electrical energy	2 541	2 265	2 325	2 707	2 701	2 305	689	595	690	846	925	734
3. TOTAL IMPORTS												
Total	57 610	58 594	59 069	56 749	56 467	60 466	10 124	10 179	10 533	10 736	10 274	11 962
<i>primary sources</i>	52 557	48 998	48 267	47 399	50 979	54 831	8 508	8 068	8 137	7 878	8 029	9 480
<i>derived products</i>	5 053	9 596	10 802	9 350	5 488	5 635	1 616	2 111	2 396	2 858	2 245	2 482
Hard coal and patent fuel	3 975	4 557	3 664	4 176	5 025	5 204	279	241	342	306	831	1 015
Coke	243	145	155	150	142	135	70	26	25	26	108	56
Lignite, peat and derived products	—	1	128	1	66	62	—	—	—	—	—	—
Crude oil	46 873	42 363	42 386	41 357	43 817	47 175	8 229	7 827	7 795	7 572	7 198	8 218
Petroleum products	4 612	9 300	10 207	8 744	4 942	5 439	1 344	1 795	2 167	2 653	1 842	2 426
Natural gas	1 709	2 077	2 178	1 865	2 137	2 202	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	198	151	351	456	338	249	202	290	204	179	295	247
5. TOTAL EXPORTS												
Total	3 236	10 464	11 555	12 164	10 524	14 522	242	285	724	646	635	1 193
<i>primary sources</i>	12	13	3	7	72	126	—	—	—	—	—	—
<i>derived products</i>	3 224	10 451	11 552	12 157	10 452	14 396	242	285	724	646	635	1 193
Hard coal and patent fuel	12	13	3	3	1	35	—	—	—	—	—	—
Coke	1	—	18	—	8	18	—	—	—	—	—	—
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil	—	—	—	4	71	91	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	2 906	10 040	11 174	11 900	10 014	14 021	197	251	633	529	525	1 108
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	317	411	360	257	430	357	45	34	91	117	110	85
7. GROSS INLAND CONSUMPTION												
Total	69 606	67 009	67 035	68 383	70 303	71 595	9 528	10 376	10 454	10 437	10 283	11 126
Hard coal (1)	11 765	12 839	12 367	13 065	14 521	13 906	426	318	421	488	666	1 108
Lignite and peat (1)	3 076	4 854	5 042	4 861	5 157	4 462	—	—	—	—	—	—
Crude oil (1)	49 292	42 843	42 286	39 398	38 125	38 643	8 256	9 143	9 155	8 972	8 417	9 032
Natural gas	1 710	2 092	2 139	2 038	2 352	2 553	—	—	—	—	—	—
Other fuels	—	106	125	139	164	119	—	64	75	69	90	90
Nuclear and geothermal heat	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2 422	2 005	2 316	2 906	2 609	2 197	846	851	803	908	1 110	896
8. TRANSFORMATION INPUT												
Total	74 670	71 522	71 261	71 233	74 238	78 969	9 471	10 158	10 667	9 834	9 449	11 498
<i>primary sources</i>	64 684	62 884	63 868	66 563	70 720	75 772	7 930	8 249	8 496	7 724	7 756	9 488
<i>derived products</i>	9 986	8 638	7 393	4 670	3 518	3 197	1 541	1 909	2 171	2 110	1 693	2 010
Hard coal	10 781	10 552	10 079	10 337	12 031	11 382	325	285	279	219	478	986
Coke	764	767	607	637	666	668	48	27	52	50	48	48
Lignite and peat	3 249	4 713	4 924	5 060	4 860	4 359	—	—	—	—	—	—
Crude oil	48 409	44 067	44 888	44 279	45 580	49 583	7 605	7 900	8 142	7 436	7 188	8 412
Petroleum products	9 031	7 668	6 662	3 881	2 663	2 313	1 466	1 867	2 084	2 040	1 629	1 945
Natural gas	904	1 176	1 092	772	710	614	—	—	—	—	—	—
Derived gases	191	203	124	152	187	152	27	15	35	20	16	17
Nuclear and geothermal heat	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Other products	—	106	125	139	166	183	—	64	75	69	90	90

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

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by product

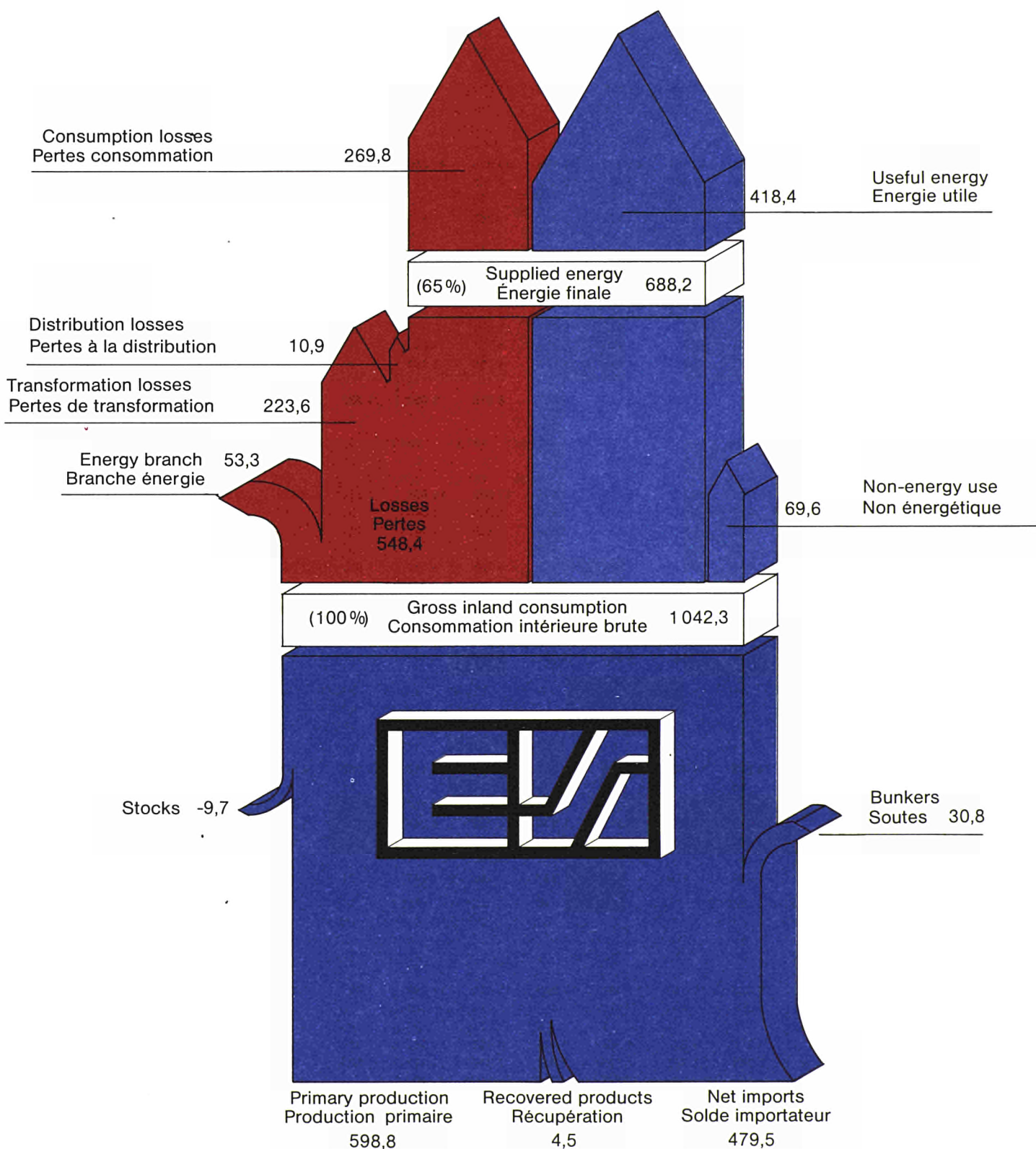
1 000 toe	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. TRANSFORMATION OUTPUT												
	ESPAÑA						PORTUGAL					
Total	59 645	56 515	56 621	55 984	57 282	61 736	8 434	8 840	9 283	8 603	8 260	9 826
Patent fuel	25	19	17	12	7	8	—	—	—	—	—	—
Coke	2 826	2 809	2 399	2 235	2 342	2 105	147	146	170	161	187	191
Tar, pitch, benzol	—	—	—	117	122	106	—	—	—	9	11	—
Brown coal and peat briquettes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	47 931	44 295	45 031	44 553	44 996	49 287	7 529	7 825	8 074	7 427	7 168	8 431
Derived gases	2 011	1 896	1 579	1 619	1 704	1 511	140	113	146	151	151	149
Derived heat	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	39
Derived electrical energy	6 861	7 496	7 595	7 448	8 111	8 719	618	725	862	824	710	1 016
10. FINAL ENERGY CONSUMPTION												
Total	43 652	43 421	43 750	44 155	43 816	44 206	7 122	7 462	7 403	7 308	7 494	7 492
Hard coal	916	2 486	2 332	2 312	2 330	2 243	56	40	96	114	192	202
Lignite and peat	13	16	37	24	30	42	—	—	—	—	—	—
Natural gas	780	862	999	1 202	1 365	1 612	—	—	—	—	—	—
Patent fuel	24	20	19	13	7	8	—	—	—	—	—	—
Coke	1 796	1 946	1 937	1 866	1 891	1 542	168	117	133	140	239	191
Brown coal briquettes	—	—	89	—	66	—	—	—	—	—	—	—
Motor spirit	5 697	6 042	6 029	6 112	6 201	6 731	789	853	856	852	898	999
Gas, diesel oil	9 533	10 165	10 429	10 715	11 077	11 231	1 693	1 858	1 884	1 701	1 837	1 893
Residual fuel oil	11 094	7 478	6 822	6 647	5 581	5 012	1 953	1 992	1 791	1 758	1 557	1 283
Other petroleum products	5 154	5 301	5 743	5 485	5 165	5 642	1 146	1 175	1 127	1 090	1 147	1 149
Derived gases	955	1 287	1 145	1 172	1 188	1 093	85	79	92	96	95	93
Derived heat	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	39
Electrical energy	7 690	7 818	8 169	8 607	8 915	9 050	1 232	1 317	1 393	1 436	1 496	1 643
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH												
Total	19 096	18 308	18 179	17 685	17 075	16 932	3 121	3 175	3 084	3 008	3 104	2 755
Hard coal and patent fuel	630	2 041	1 873	1 910	1 886	1 833	53	37	93	112	189	202
Coke	1 795	1 942	1 935	1 865	1 890	1 542	167	116	132	140	231	184
Lignite, peat and derived products	12	11	117	19	19	22	—	—	—	—	—	—
Residual fuel oil	9 464	6 720	5 968	5 479	4 953	4 486	1 898	1 908	1 706	1 620	1 485	1 205
Other petroleum products	1 281	1 319	1 955	1 664	1 417	1 943	260	332	328	308	342	323
Natural gas	655	722	846	1 033	1 185	1 410	—	—	—	—	—	—
Derived gases	621	971	808	816	819	709	37	30	43	45	48	47
Derived heat	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	—
Electrical energy	4 638	4 582	4 677	4 899	4 906	4 987	706	721	751	752	776	794
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR												
Total	14 333	14 495	14 539	15 201	15 082	15 490	2 550	2 584	2 627	2 597	2 659	2 812
Hard coal and derived products	20	9	9	3	9	10	1	—	1	1	—	—
Motor spirit	5 695	6 037	6 019	6 093	6 183	6 705	785	789	789	850	898	988
Gas, diesel oil	5 039	5 532	5 671	5 836	6 226	6 264	1 201	1 273	1 352	1 283	1 273	1 317
Other petroleum products	3 459	2 791	2 706	3 046	2 402	2 264	542	501	465	441	465	484
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	120	126	134	223	262	247	21	21	20	22	23	23
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'												
Total	10 223	10 618	11 032	11 269	11 659	11 784	1 451	1 703	1 692	1 703	1 730	1 925
Hard coal and derived products	291	460	471	413	444	408	3	4	3	1	10	7
Lignite, peat and derived products	1	5	9	5	77	20	—	—	—	—	—	—
Gas, diesel oil	3 955	4 232	4 365	4 499	4 463	4 563	360	447	385	379	431	433
Other petroleum products	2 585	2 355	2 339	2 342	2 380	2 391	535	628	633	610	545	574
Natural gas	125	140	153	169	180	202	—	—	—	—	—	—
Derived gases	334	316	337	356	369	384	48	49	49	51	47	46
Derived heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Electrical energy	2 932	3 110	3 358	3 485	3 747	3 816	505	575	622	662	697	826

Overall energy flow-sheet

Flux global de l'énergie

EUR 12 □ 1986

M toe / tep





3

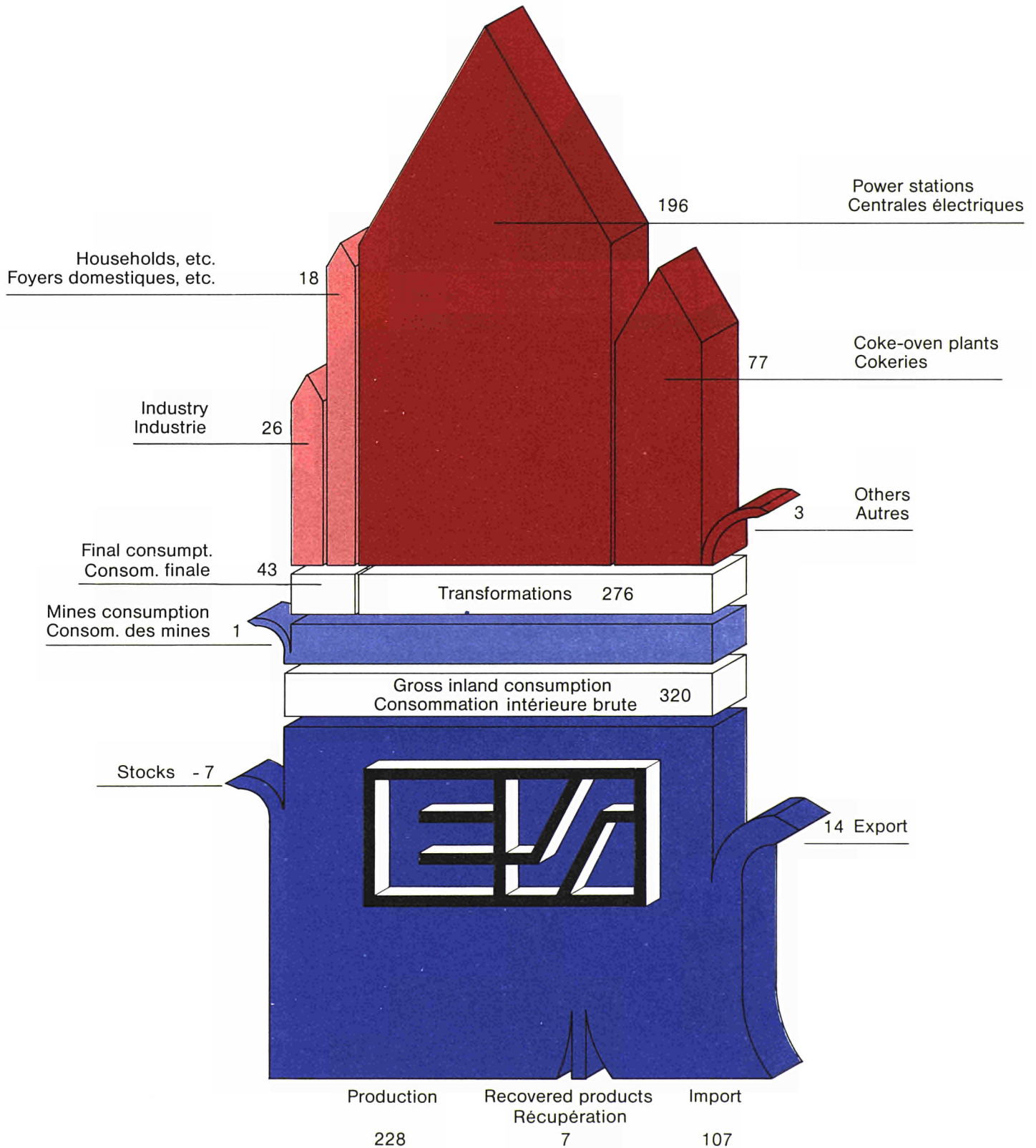
Tables by energy source
Tableaux par source d'énergie

Coal flow-sheet

Flux de la houille

EUR 12 □ 1986

M tonnes (t = t)



EUR 12

EUR 10

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	HARD COAL						HOUILLE						
Production	100	99	94	66	83	88	100	98	93	64	81	86	Production
among which:													dont:
<i>BR Deutschland</i>	100	102	95	90	94	82	100	102	95	90	94	92	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	100	93	94	91	83	79	100	93	94	91	83	79	<i>France</i>
<i>Belgique/België</i>	100	103	96	100	98	88	100	103	96	100	98	88	<i>Belgique/België</i>
<i>United Kingdom</i>	100	95	91	39	71	82	100	95	91	39	71	82	<i>Royaume-Uni</i>
Colliery stocks	100	134	133	114	87	87	100	135	137	114	86	86	Stocks auprès des mines
Intra-Community imports	100	100	93	86	76	64	100	100	93	85	75	63	Importations intracommunautaires
Extra-Community imports	100	99	83	108	122	119	100	97	82	106	119	119	Importations extracommunautaires
Gross inland consumption	100	99	96	86	97	97	100	97	94	84	94	94	Consommation intérieure brute
of which:													soit:
<i>Coke ovens</i>	100	91	81	80	87	83	100	90	80	80	87	83	<i>Cokeries</i>
<i>Electrical power stations</i>	100	100	101	86	96	101	100	99	99	83	92	96	<i>Centrales électriques</i>
<i>Other sectors</i>	100	108	104	101	124	111	100	102	99	94	119	106	<i>Autres secteurs</i>
	HARD COKE						COKE DE FOUR						
Production	100	90	80	78	85	82	100	90	80	78	85	82	Production
Stocks by coking plants	100	128	139	92	60	79	100	134	147	97	61	81	Stocks auprès des cokeries
Consumption of iron and steel industries (including blast-furnaces)	100	87	83	92	94	84	100	86	81	91	94	84	Consommation de l'industrie sidérurgique (y compris hauts fourneaux)

Share of principal sectors in hard-coal consumption							%							%	Part des principaux secteurs dans la consommation de houille
<i>Coke ovens</i>	28,9	26,5	24,3	26,5	25,7	24,0	28,6	26,6	24,5	27,0	26,2	24,6	<i>Cokeries</i>		
<i>Electrical power stations</i>	60,1	61,2	63,2	59,3	59,2	60,9	60,2	61,5	63,4	59,1	58,7	60,3	<i>Centrales électriques</i>		
<i>Other sectors</i>	11,0	12,3	12,5	14,2	15,1	15,1	11,2	11,9	12,1	13,9	15,1	15,1	<i>Autres secteurs</i>		
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs		

Share of hard-coal consumption accounted for by:							%							%	Part de la consommation de houille couverte par:
<i>Indigenous production</i>	—	—	—	—	—	—	70,7	70,4	72,9	61,1	67,7	68,2	<i>La production indigène</i>		
<i>Intra-Community imports</i>	—	—	—	—	—	—	5,5	5,7	4,9	5,3	4,2	3,7	<i>Les importations intracommunautaires</i>		
<i>Extra-Community imports</i>	—	—	—	—	—	—	23,8	23,9	22,2	33,6	28,1	28,1	<i>Les importations extracommunautaires</i>		
Total	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	100	Total		

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

EUR 12

EUR 10

Hard coal

Production	260 334	256 987	244 867	172 862	217 584	227 935	247 225	241 241	229 263	157 379	201 035	211 828
Total imports	97 221	96 923	83 103	101 304	111 201	106 525	91 145	89 402	76 705	93 798	101 394	96 110
Gross inland consumption	330 388	326 058	316 271	285 612	322 163	320 267	312 945	302 861	292 866	262 277	295 212	293 961
Transformations in electrical power stations	194 173	195 123	196 349	167 373	187 026	195 597	184 257	182 036	181 964	153 525	170 178	177 725
Transformations in coke ovens	93 417	84 572	75 256	74 925	81 157	77 297	87 455	78 715	70 270	70 051	76 024	72 632
Consumption of industry	16 705	22 061	22 266	24 108	29 736	25 564	15 718	18 760	19 095	20 891	25 253	22 405
Consumption of households, etc.	18 855	17 154	16 606	15 924	19 253	18 430	18 453	16 474	15 896	14 565	18 646	17 814

Patent fuel

Production	4 253	3 780	3 632	3 104	3 625	3 210	4 220	3 754	3 609	3 088	3 609	3 199
Consumption of households, etc.	4 110	3 587	3 368	2 660	3 153	2 835	4 095	3 571	3 354	2 631	3 313	2 824

Coke

Production	71 822	64 954	57 491	56 354	60 799	58 575	67 455	60 614	53 718	52 834	57 126	55 202
Gross inland consumption	68 702	58 868	55 636	61 103	62 455	55 576	63 109	54 676	51 587	57 295	58 433	51 978
Transformations in blast-furnace plants	19 447	15 992	15 091	17 413	17 669	16 074	18 254	14 835	14 141	16 409	16 602	15 022
Consumption of iron and steel industry	37 847	34 096	32 475	35 387	36 332	32 127	35 280	31 315	29 451	32 536	33 309	29 861
Consumption of households, etc.	4 855	4 292	3 564	3 106	4 307	3 514	4 852	4 286	3 559	3 104	4 305	3 504

Black lignite

Production	5 629	7 897	8 749	8 604	7 472	7 618	1 580	1 464	1 501	1 585	1 224	1 701
Gross inland consumption	8 582	9 357	11 253	11 561	12 695	10 736	3 756	3 166	4 158	4 542	6 447	4 763
Transformations in electrical power stations	8 195	9 016	11 334	11 313	9 968	10 255	3 412	2 872	4 324	4 356	4 308	4 444

Brown coal⁽¹⁾

Production	147 772	152 814	179 779	187 821	179 545	175 509	136 366	135 365	162 493	170 537	163 288	159 195
Transformations in electrical power stations	129 690	134 514	161 771	162 615	161 002	152 401	118 284	117 675	144 093	145 369	147 829	136 087

Brown coal briquettes⁽¹⁾

Production	6 965	6 546	6 429	6 787	7 131	6 355	6 965	6 546	6 429	6 787	7 131	6 355
Gross inland consumption	7 669	7 743	7 839	8 664	8 227	7 257	7 669	7 743	7 652	8 187	8 097	7 129
Consumption of households, etc.	4 307	3 779	3 555	3 854	3 839	3 230	4 307	3 779	3 368	3 377	3 709	3 230

⁽¹⁾ Including peat and peat briquettes for Ireland.

Charbon

Principaux agrégats

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
BR Deutschland						France						
Houille												
94 492	96 318	89 620	84 868	88 849	87 126	18 136	16 895	17 022	16 594	15 124	14 394	Production
9 339	10 951	9 515	9 352	10 178	10 380	29 519	22 920	18 539	21 622	18 700	16 859	Importations totales
91 792	91 308	89 167	88 183	89 680	89 487	46 448	44 340	39 970	37 030	36 826	31 146	Consommation intérieure brute
45 249	47 918	50 034	50 452	49 018	49 870	25 082	24 728	22 337	19 152	16 371	11 750	Transformations dans les centrales électriques
36 758	34 271	29 752	27 655	29 629	29 619	14 736	12 408	10 629	11 467	11 643	10 181	Transformations dans les cokeries
3 380	4 907	5 666	6 251	5 874	5 917	2 954	4 067	3 439	3 659	5 221	4 677	Consommation de l'industrie
1 486	1 352	1 308	1 288	1 372	1 238	2 673	2 058	2 194	2 143	2 324	2 365	Consommation des foyers domestiques, etc.
Agglomérés de houille												
1 455	1 283	1 244	1 437	1 511	1 199	1 757	1 493	1 509	1 448	1 408	1 173	Production
1 106	924	778	745	818	721	1 827	1 637	1 551	1 435	1 463	1 219	Consommation des foyers domestiques, etc.
Coke												
29 446	26 567	22 872	21 258	23 003	22 843	11 118	9 934	8 457	8 999	8 691	8 258	Production
23 910	19 738	18 451	20 952	21 707	18 381	13 174	10 327	9 244	10 340	10 434	8 967	Consommation intérieure brute
6 969	5 366	5 161	6 093	6 172	5 559	4 108	3 112	2 650	2 910	2 901	2 522	Transformation dans les hauts fourneaux
12 961	11 184	10 413	11 681	12 436	10 331	7 439	5 635	5 070	5 990	6 083	5 182	Consommation de la sidérurgie
1 755	1 269	1 106	1 146	1 236	1 084	262	242	272	260	322	177	Consommation des foyers domestiques, etc.
Lignite ancien												
—	—	—	—	—	—	1 580	1 464	1 501	1 585	1 224	1 701	Production
2 118	1 905	3 067	3 006	2 444	2 471	1 593	1 220	1 047	1 536	1 803	2 292	Consommation intérieure brute
2 036	1 843	3 446	2 976	2 733	2 464	1 376	1 029	878	1 380	1 575	1 980	Transformations dans les centrales électriques
Lignite récent⁽¹⁾												
129 862	127 352	124 335	127 035	120 718	114 360	1 005	1 571	1 098	841	638	434	Production
112 610	111 445	108 867	110 427	102 730	95 919	1 005	1 571	1 092	840	615	441	Transformations dans les centrales électriques
Briquettes de lignite⁽¹⁾												
6 381	6 016	5 868	6 193	6 517	5 789	—	—	—	—	—	—	Production
6 663	6 808	6 803	7 183	7 046	6 206	154	138	122	122	132	109	Consommation intérieure brute
3 658	3 059	2 577	2 639	2 872	2 502	154	138	122	122	132	109	Consommation des foyers domestiques, etc.

⁽¹⁾ Y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande.

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						Nederland					
Hard coal												
Production	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—
Total imports	16 790	19 747	17 239	20 388	22 213	20 570	6 472	9 658	7 784	11 007	11 749	12 444
Gross inland consumption	16 757	19 430	17 851	19 992	21 497	20 716	6 195	8 015	7 878	10 219	10 342	10 406
Transformations in electrical power stations	4 959	7 010	7 038	8 321	8 946	9 270	2 190	4 482	4 357	5 201	4 908	5 525
Transformations in coke ovens	11 223	10 028	8 925	9 492	10 140	9 804	3 353	3 239	2 898	3 764	4 179	3 965
Consumption of industry	587	1 996	1 620	2 069	2 623	1 312	64	234	351	(1 172)	1 466	1 000
Consumption of households, etc.	100	174	111	154	160	120	92	71	70	37	43	36
Patent fuel												
Production	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	10	10	10	—	—	—	5	2	8	4	7	2
Coke												
Production	8 283	7 672	6 492	6 943	7 410	7 193	2 455	2 427	2 206	2 725	2 958	2 849
Gross inland consumption	7 421	7 098	6 250	7 097	7 255	6 993	2 348	2 291	2 166	2 586	2 462	2 456
Transformations in blast-furnace plants	2 231	2 083	1 799	2 250	2 396	2 299	943	653	769	1 005	1 019	899
Consumption of iron and steel industry	4 162	4 241	3 814	4 045	4 146	4 180	1 237	1 380	1 173	1 397	1 241	1 346
Consumption of households, etc.	175	203	114	115	170	125	2	12	12	2	—	2
Black lignite												
Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	45	41	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal												
Production	1 934	1 913	1 751	1 801	1 970	1 008	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	1 993	1 905	1 750	1 794	1 898	1 008	—	—	—	—	—	—
Brown coal briquettes												
Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	54	37	32	32	30	—	—	23	168	141	143	134
Consumption of households, etc.	54	37	32	32	30	—	—	23	11	12	19	13

Charbon

Principaux agrégats

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
Belgique/België						Luxembourg						
Houille												
6 324	6 539	6 098	6 298	6 212	5 590	—	—	—	—	—	—	Production
10 139	10 484	7 510	9 321	9 196	8 523	364	283	168	189	200	183	Importations totales
16 727	16 976	14 307	16 266	15 328	13 747	356	274	189	193	200	183	Consommation intérieure brute
5 577	6 875	6 072	6 333	5 173	4 803	12	27	27	28	19	3	Transformations dans les centrales électriques
7 876	7 182	6 376	8 144	7 648	6 689	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les cokeries
2 115	1 219	873	921	847	756	338	239	158	164	178	177	Consommation de l'industrie
1 332	1 233	1 149	1 207	1 368	1 343	6	8	4	2	3	3	Consommation des foyers domestiques, etc.
Agglomérés de houille												
82	50	45	32	28	18	—	—	—	—	—	—	Production
150	124	114	116	152	101	1	2	1	1	1	1	Consommation des foyers domestiques, etc.
Coke												
6 048	5 217	5 106	5 926	5 964	5 130	—	—	—	—	—	—	Production
6 542	5 168	5 162	5 915	5 750	5 075	2 294	1 694	1 642	1 889	1 853	1 692	Consommation intérieure brute
1 959	1 451	1 443	1 703	1 589	1 426	718	534	542	649	611	554	Transformation dans les hauts fourneaux
4 320	3 683	3 666	3 843	3 871	3 401	1 572	1 153	1 100	1 237	1 239	1 136	Consommation de la sidérurgie
30	36	36	51	81	33	2	9	5	3	3	2	Consommation des foyers domestiques, etc.
Lignite ancien												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Consommation intérieure brute
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les centrales électriques
Lignite récent												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les centrales électriques
Briquettes de lignite												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
141	156	70	68	97	65	66	55	49	24	39	27	Consommation intérieure brute
47	64	70	68	97	65	38	50	49	24	39	27	Consommation des foyers domestiques, etc.

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
United Kingdom						Ireland						
Hard coal												
Production	128 208	121 427	116 448	49 549	90 793	104 635	65	62	75	70	57	54
Total imports	7 334	3 999	4 362	8 894	12 636	10 626	1 200	1 238	1 426	1 393	1 917	2 622
Gross inland consumption	123 799	111 125	111 828	77 902	105 740	112 489	1 176	1 308	1 493	1 490	1 585	2 307
Transformations in electrical power stations	91 978	82 096	83 315	54 834	75 655	84 513	47	47	47	49	79	633
Transformations in coke ovens	13 509	11 587	11 690	9 529	12 820	12 374	—	—	—	—	—	—
Consumption of industry	5 471	4 989	5 327	4 532	5 717	6 365	137	221	304	332	312	423
Consumption of households, etc.	10 700	10 301	9 647	8 141	10 315	10 024	993	1 046	1 142	1 112	1 194	1 251
Patent fuel												
Production	926	918	801	171	662	809	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	1 004	872	892	318	687	775	—	—	—	12	9	—
Coke												
Production	10 058	8 718	8 533	6 983	9 276	8 929	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	7 296	8 198	8 521	8 370	9 088	8 308	2	9	7	8	7	5
Transformations in blast-furnace plants	1 326	1 636	1 777	1 799	1 914	1 762	—	—	—	—	—	—
Consumption of iron and steel industry	3 289	4 000	4 171	4 289	4 257	4 255	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	2 285	2 468	1 975	1 485	2 413	1 985	—	—	—	—	—	—
Black lignite												
Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal⁽¹⁾												
Production	—	—	—	—	—	—	3 565	4 529	5 966	8 232	2 850	5 297
Transformations in electrical power stations	—	—	—	—	—	—	2 676	2 754	2 780	3 473	3 847	2 329
Brown coal briquettes⁽¹⁾												
Production	—	—	—	—	—	—	338	406	445	410	486	473
Gross inland consumption	—	—	—	—	—	—	345	402	397	395	510	462
Consumption of households, etc.	—	—	—	—	—	—	342	399	390	383	483	433

(¹) Including peat and peat briquettes for Ireland.

Charbon

Principaux agrégats

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
Danmark						Ελλάδα						
Houille												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
9 927	9 617	8 742	9 746	12 706	12 147	532	505	1 420	1 886	2 040	1 756	Importations totales
9 634	9 574	8 872	9 194	12 141	11 725	544	511	1 311	1 808	1 750	1 755	Consommation intérieure brute
9 163	8 859	8 494	8 686	10 745	11 002	—	—	243	469	306	356	Transformations dans les centrales électriques
672	399	307	452	467	373	384	—	—	—	—	—	Transformations dans les cokeries
32	228	269	477	699	699	138	489	1 050	1 339	1 437	1 405	Consommation de l'industrie
						2	3	3	4	4	2	Consommation des foyers domestiques, etc.
Agglomérés de houille												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Consommation des foyers domestiques, etc.
Coke												
66	67	52	—	—	—	260	12	—	—	—	—	Production
113	100	92	76	71	71	273	53	52	62	55	33	Consommation intérieure brute
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformation dans les hauts fourneaux
56	18	11	10	4	2	244	21	33	44	32	10	Consommation de la sidérurgie
33	41	41	40	33	18	8	6	1	2	4	3	Consommation des foyers domestiques, etc.
Lignite ancien												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Consommation intérieure brute
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les centrales électriques
Lignite récent ⁽¹⁾												
—	—	—	—	—	—	23 137	26 940	30 594	32 628	35 888	38 096	Production
—	—	—	—	—	—	20 634	25 353	29 604	28 835	34 431	36 391	Transformations dans les centrales électriques
Briquettes de lignite ⁽¹⁾												
—	—	—	—	—	—	246	124	116	184	129	93	Production
—	60	42	38	—	—	246	124	116	184	129	93	Consommation intérieure brute
—	60	42	38	—	—	97	75	75	59	55	50	Consommation des foyers domestiques, etc.

⁽¹⁾ Y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande.

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
Hard coal												
Production	12 932	15 568	15 419	15 289	16 091	15 895	177	178	185	194	238	212
Total imports	5 678	7 176	5 909	6 993	8 416	8 715	398	345	489	513	1 395	1 700
Gross inland consumption	16 839	22 662	22 804	22 771	25 198	24 445	604	535	601	564	1 052	1 861
Transformations in electrical power stations	9 704	12 925	14 259	14 317	16 644	16 617	212	162	126	46	377	1 255
Transformations in coke ovens	5 655	5 546	4 662	4 549	4 908	4 322	307	311	324	319	370	343
Consumption of industry	899	3 242	3 031	3 093	2 902	2 820	88	59	140	188	316	339
Consumption of households, etc.	399	676	707	620	669	616	3	4	4	2	5	—
Patent fuel												
Production	33	26	23	16	11	11	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	15	16	14	16	11	11	—	—	—	—	—	—
Coke												
Production	4 151	4 126	3 524	3 283	3 440	3 093	216	214	249	237	275	280
Gross inland consumption	5 273	3 987	3 737	3 504	3 758	3 248	320	205	312	304	418	350
Transformations in blast-furnace plants	1 122	1 127	892	936	979	982	71	(30)	58	74	70	70
Consumption of iron and steel industry	2 339	2 602	2 842	2 588	2 777	2 266	228	179	182	263	246	270
Consumption of households, etc.	2	5	3	2	2	—	1	1	2	—	12	10
Black lignite												
Production	4 049	6 433	7 248	7 019	6 280	5 917	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	4 826	6 191	7 095	7 019	6 788	5 973	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	4 783	6 144	7 010	6 957	5 843	5 811	—	—	—	—	—	—
Brown coal												
Production	11 406	17 449	17 286	17 284	17 292	16 314	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	11 406	16 839	17 678	17 246	17 474	16 314	—	—	—	—	—	—
Brown coal briquettes												
Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	—	—	187	477	138	128	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hard coal**Intra-Extra-Community imports****Houille****Importations intra-extracommunautaires****1 000 t**

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	
	Total							Total							
1	1980	97 692	91 616	9 339	29 519	16 790	6 472	10 139	364	7 334	1 200	9 927	532	5 678	398
	1982	96 992	89 402	10 951	22 920	19 747	9 658	10 484	283	3 999	1 238	9 617	505	7 176	414
	1983	83 134	76 705	9 515	18 539	17 239	7 784	7 510	168	4 362	1 426	8 742	1 420	5 905	524
	1984	101 307	93 799	9 350	21 622	20 388	11 008	9 321	189	8 894	1 393	9 746	1 886	6 995	513
	1985	111 205	101 394	10 178	18 700	22 066	11 749	9 196	200	12 636	1 917	12 712	2 040	8 416	1 395
	1986	106 525	99 110	10 380	16 859	20 570	12 444	8 523	183	10 626	2 622	12 147	1 756	8 715	1 700
		Intra-Community imports							Importations intracommunautaires						
2	1980	17 232	17 169	2 074	6 887	2 491	1 450	2 802	149	159	290	867	—	60	3
	1982	17 157	17 088	2 143	5 956	2 152	1 855	1 940	58	433	509	2 042	—	—	69
	1983	16 077	15 947	1 574	5 655	1 997	1 362	2 474	46	661	521	1 657	—	32	98
	1984	14 761	14 519	1 098	4 924	1 947	1 117	2 601	29	1 748	372	655	26	168	76
	1985	13 109	12 845	1 126	3 514	1 778	760	2 350	64	1 265	574	1 353	61	70	194
	1986	10 988	10 738	979	2 982	1 580	894	1 731	26	867	597	1 082	—	27	223
		Extra-Community imports							Importations extracommunautaires						
3	1980	80 460	74 447	7 265	22 632	14 299	5 022	7 337	215	7 175	910	8 060	532	5 618	395
	1982	79 835	72 314	8 808	16 964	17 595	7 903	8 544	225	3 566	729	7 575	505	7 176	345
	1983	67 061	60 758	7 941	12 884	15 242	6 422	5 036	122	3 701	905	7 085	1 420	5 877	426
	1984	86 543	79 279	8 252	16 698	18 441	9 890	6 720	160	7 146	1 021	9 091	1 860	6 827	437
	1985	98 096	88 549	9 052	15 186	20 288	10 989	6 846	136	11 371	1 343	11 359	1 979	8 346	1 201
	1986	95 536	88 371	9 401	13 877	18 990	11 550	6 791	157	9 759	2 025	11 065	1 756	8 688	1 477
		from the USA					en provenance des États-Unis								
4	1980	31 574	28 305	2 231	7 472	6 182	2 655	4 155	171	3 653	409	1 377	—	3 014	255
	1982	42 712	37 285	2 888	8 328	10 743	4 999	4 455	88	2 003	281	2 927	473	5 161	266
	1983	26 964	23 549	1 859	4 049	7 878	3 505	2 305	9	1 136	155	1 590	1 063	3 126	289
	1984	25 932	23 833	1 191	3 484	6 940	4 090	3 271	6	3 336	224	678	613	1 877	222
	1985	34 260	30 104	1 066	3 986	9 122	5 446	3 623	—	3 127	327	2 271	1 136	3 256	900
	1986	34 662	31 170	766	4 816	9 270	5 270	3 721	—	3 571	875	2 034	847	2 221	1 271
		from Poland			en provenance de Pologne										
5	1980	14 828	13 709	1 948	3 449	2 274	1 046	584	—	446	483	3 381	98	999	120
	1982	9 145	8 530	1 900	1 857	1 670	1 038	338	—	315	435	962	15	615	—
	1983	10 978	10 003	2 048	2 269	2 045	1 007	181	—	509	726	1 218	—	960	15
	1984	16 967	15 251	3 039	1 998	2 940	1 476	548	—	1 222	754	3 205	69	1 636	80
	1985	13 023	11 839	2 815	1 068	1 880	1 272	610	—	1 383	735	2 056	20	1 016	168
	1986	8 856	8 473	2 629	241	1 141	537	382	—	1 236	760	1 547	—	291	92
		from the USSR					en provenance d'URSS								
6	1980	(2 702)	2 702	199	781	1 035	—	217	—	46	2	398	24	—	—
	1982	503	503	25	54	137	—	143	2	13	—	120	9	—	—
	1983	1 188	1 188	88	55	188	—	195	—	20	2	360	280	—	—
	1984	1 462	1 462	177	284	387	—	146	—	9	10	185	264	146	—
	1985	1 374	1 276	541	163	199	10	73	11	3	—	247	29	91	7
	1986	1 627	1 627	519	85	190	—	83	17	48	—	608	77	—	—
		from Australia					en provenance d'Australie								
7	1980	(8 253)	8 253	578	1 646	1 203	948	256	—	2 847	2	363	410	—	—
	1982	6 901	6 314	517	1 531	1 240	1 310	488	—	1 105	—	123	—	587	—
	1983	9 291	8 646	362	2 247	1 699	1 472	347	—	1 967	—	552	—	645	—
	1984	17 315	15 941	695	4 703	2 637	3 308	378	9	1 859	—	1 759	593	1 319	55
	1985	19 119	17 682	724	2 799	2 230	2 957	221	52	5 551	76	2 484	588	1 403	34
	1986	20 994	19 256	872	4 795	2 396	3 906	149	24	3 888	87	2 569	570	1 738	—
		from South Africa					en provenance d'Afrique du Sud								
8	1980	20 395	19 682	1 463	9 188	3 477	192	2 047	45	66	13	3 191	—	713	—
	1982	17 964	17 253	2 294	5 039	3 544	131	2 986	135	49	7	3 068	—	711	—
	1983	16 837	15 693	2 366	4 146	3 745	294	1 897	110	58	22	2 981	74	1 144	—
	1984	21 460	19 774	2 249	5 601	6 045	776	1 801	145	258	23	2 737	139	1 636	50
	1985	26 085	23 707	3 230	6 304	6 535	892	2 197	73	729	70	3 496	181	2 274	104
	1986	22 396	18 202	4 004	1 546	5 580	1 536	2 133	116	313	51	2 662	261	4 079	115
		from Canada					en provenance du Canada								
9	1980	(705)	705	436	—	44	21	—	—	—	—	204	—	—	—
	1982	1 502	1 502	862	—	64	237	9	—	—	—	330	—	—	—
	1983	1 389	1 389	933	42	70	54	4	—	—	—	286	—	—	—
	1984	2 155	2 051	456	473	53	121	328	—	116	—	433	71	104	—
	1985	2 240	2 068	237	762	46	175	121	—	399	—	328	—	172	—
	1986	2 113	2 059	91	942	24	168	102	—	449	—	283	—	54	—

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	
	Underground production for the calculation of productivity 1 000 t							Production au fond servant au calcul du rendement 1 000 t							
1	1980	238 528	228 022	93 920	16 649	—	—	6 324	—	111 129	—	—	—	10 506	—
	1981	241 106	226 917	94 950	17 015	—	—	6 136	—	108 816	—	—	—	11 789	—
	1982	233 714	222 156	95 747	15 251	—	—	6 539	—	104 619	—	—	—	11 558	—
	1983	222 464	210 699	89 071	15 352	—	—	6 097	—	100 179	—	—	—	11 765	—
	1984	151 563	139 823	84 299	14 864	—	—	6 298	—	34 362	—	—	—	11 740	—
	1985	196 445	181 727	88 294	13 380	—	—	6 212	—	73 841	—	—	—	14 718	—
	1986	208 036	193 436	86 587	12 767	—	—	5 590	—	88 492	—	—	—	14 600	—
		Personnel employed underground (yearly average) 1 000							Personnel employé au fond (moyenne annuelle) 1 000						
2	1980	387,1	353,1	121,6	30,4	—	—	16,4	—	184,4	0,3	—	—	33,2	0,8
	1981	381,7	347,6	123,9	28,9	—	—	16,2	—	178,3	0,3	—	—	33,3	0,8
	1982	369,8	335,8	122,0	27,8	—	—	16,0	—	169,7	0,3	—	—	33,2	0,8
	1983	356,4	321,4	118,3	27,1	—	—	16,0	—	159,7	0,3	—	—	34,2	0,8
	1984	331,0	297,2	111,9	25,1	—	—	15,0	—	144,9	0,3	—	—	33,0	0,8
	1985	311,4	276,8	109,3	21,0	—	—	14,0	—	132,2	0,3	—	—	33,8	0,8
	1986	282,0	247,6	107,1	18,5	—	—	13,3	—	108,4	0,3	—	—	33,6	0,8
		Underground output per man-hour kg							Rendement au fond par homme/heure kg						
3	1980	—	426	539	352	—	—	279	—	382	—	—	—	219	—
	1981	—	433	531	376	—	—	267	—	392	—	—	—	236	—
	1982	—	439	543	357	—	—	285	—	396	—	—	—	232	—
	1983	—	451	553	374	—	—	297	—	410	—	—	—	237	—
	1984	—	466	574	387	—	—	322	—	360	—	—	—	249	—
	1985	—	474	593	392	—	—	314	—	408	—	—	—	250	—
	1986	—	503	602	427	—	—	321	—	512	—	—	—	292	—
		Mines producing hard coal (end of year) (underground)							Nombre des sièges en activité (en fin d'année)						
4	1980	479	285	39	22	—	—	6	—	213	5	—	—	192	2
	1981	485	271	38	22	—	—	6	—	200	5	—	—	212	2
	1982	504	264	37	22	—	—	6	—	194	5	—	—	238	2
	1983	493	247	34	21	—	—	6	—	181	5	—	—	244	2
	1984	492	234	34	21	—	—	5	—	169	5	—	—	256	2
	1985	465	203	33	19	—	—	5	—	141	5	—	—	260	2
	1986	442	168	33	15	—	—	5	—	110	5	—	—	272	2
		Production capacity 1 000 t							Capacité de production 1 000 t						
5	1980	—	244 959	95 667	18 772	—	—	6 479	—	123 971	(70)	—	—	—	—
	1981	—	244 300	96 422	18 715	—	—	6 372	—	122 721	(70)	—	—	—	—
	1982	—	241 762	96 597	17 004	—	—	6 357	—	121 734	(70)	—	—	—	—
	1983	—	237 570	94 800	17 200	—	—	6 500	—	119 000	(70)	—	—	—	—
	1984	—	227 370	90 600	16 800	—	—	6 300	—	113 600	(70)	—	—	—	—
	1985	—	215 270	91 000	15 300	—	—	6 500	—	102 400	(70)	—	—	—	—
	1986	—	214 370	89 400	13 900	—	—	6 500	—	104 500	(70)	—	—	—	—
		Total colliery stocks (end of year) 1 000 t							Stocks totaux auprès des mines (en fin d'année) 1 000 t						
6	1980	38 323	37 202	13 306	5 798	—	—	164	—	17 904	30	—	—	1 116	(5)
	1981	46 933 ⁽¹⁾	46 066 ⁽¹⁾	15 767 ⁽¹⁾	7 395	—	—	192	—	22 682	30	—	—	862	(5)
	1982	51 236 ⁽¹⁾	50 301 ⁽¹⁾	21 371 ⁽¹⁾	5 501	—	—	736 ⁽²⁾	—	22 663	30	—	—	930	(5)
	1983	51 093 ⁽¹⁾	50 323 ⁽¹⁾	20 639 ⁽¹⁾	4 807	—	—	851 ⁽²⁾	—	23 996	30	—	—	765	(5)
	1984	43 503 ⁽¹⁾	42 566 ⁽¹⁾	17 137 ⁽¹⁾	3 796	—	—	645 ⁽²⁾	—	20 960	30	—	—	928	7
	1985	33 213 ⁽¹⁾	32 140 ⁽¹⁾	17 958 ⁽¹⁾	4 008	—	—	528 ⁽²⁾	—	9 616	30	—	—	1 069	4
	1986	33 465 ⁽¹⁾	31 863 ⁽¹⁾	17 826 ⁽¹⁾	4 385	—	—	661 ⁽²⁾	—	8 971	20	—	—	1 600	2

(1) Including 'Nationale Reserven'.

(2) From 31.10.1982 the stocks of the related processes are included.

(1) Y compris « Nationale Reserven ».

(2) A partir du 31.10.1982, stocks des activités annexes inclus.

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Total							Total						
1980	334 895	315 468	90 824	48 177	16 922	5 673	15 947	364	125 584	1 189	10 244	544	18 822	605
1981	333 154	310 594	92 292	45 145	18 897	7 503	16 525	297	117 934	1 310	10 464	227	21 993	567
1982	336 261	313 126	91 621	43 385	19 675	8 268	17 349	283	121 196	1 308	9 530	511	22 598	537
1983	314 972	293 051	89 440	37 551	17 992	6 920	13 986	168	115 139	1 493	9 021	1 341	21 327	594
1984	270 857	247 890	87 656	40 195	20 401	9 921	16 033	190	60 644	1 493	10 018	1 339	22 284	683
1985	330 164	304 103	89 820	35 121	21 737	10 474	15 618	196	115 373	1 585	12 736	1 443	24 477	1 584
1986	329 791	302 806	90 016	32 279	20 467	10 604	13 172	179	119 538	2 307	12 478	1 766	24 827	2 158
	in coking plants							aux cokeries						
1980	93 879	87 921	36 781	14 684	11 295	3 558	7 948	—	13 271	—	—	384	5 651	307
1981	91 202	85 235	36 161	15 001	10 920	3 263	7 605	—	12 218	—	—	67	5 695	272
1982	85 880	80 182	34 262	12 827	10 248	3 420	7 553	—	11 872	—	—	—	5 387	311
1983	74 529	69 537	29 709	10 629	8 740	2 710	6 070	—	11 679	—	—	—	4 668	324
1984	74 841	70 234	27 661	11 917	9 708	3 719	8 059	—	9 170	—	—	—	4 288	319
1985	81 445	75 997	29 629	11 587	9 983	4 112	7 657	—	13 029	—	—	—	5 078	370
1986	77 569	72 904	29 648	10 658	9 690	3 913	6 635	—	12 360	—	—	—	4 322	343
	to public power stations (1)							aux centrales électriques des services publics (1)						
1980	179 809	168 928	37 383	18 583	4 909	1 404	5 194	—	91 927	59	9 469	—	10 669	212
1981	182 270	168 889	40 144	16 853	6 628	3 489	5 455	—	86 508	50	9 762	—	13 160	221
1982	188 479	174 566	41 549	15 080	7 257	4 542	6 942	—	90 280	41	8 875	—	13 750	163
1983	179 837	165 669	43 312	12 210	6 859	4 212	5 445	—	85 180	47	8 404	—	14 042	126
1984	136 806	122 150	43 564	13 773	8 470	4 998	5 301	—	36 913	35	9 096	—	14 482	174
1985	181 830	165 476	43 484	7 693	9 171	5 104	5 032	—	83 479	58	11 455	—	15 408	946
1986	187 345	169 918	44 818	7 261	9 394	5 356	4 426	—	86 693	612	11 358	—	16 121	1 306
	to pithead power stations							aux centrales électriques minières						
1980	10 139	10 139	2 862	6 909	—	—	345	—	23	—	—	—	—	—
1981	9 002	9 002	2 868	5 709	—	—	369	—	56	—	—	—	—	—
1982	10 846	10 846	2 861	7 626	—	—	319	—	40	—	—	—	—	—
1983	10 974	10 974	3 144	7 420	—	—	370	—	40	—	—	—	—	—
1984	10 400	10 400	2 802	7 235	—	—	323	—	40	—	—	—	—	—
1985	9 746	9 746	2 814	6 554	—	—	338	—	40	—	—	—	—	—
1986	8 678	8 678	2 425	5 915	—	—	338	—	40	—	—	—	—	—
	to all industries							à l'ensemble de l'industrie						
1980	24 854	23 056	8 723	3 353	605	213	1 041	358	7 842	137	646	138	1 715	83
1981	27 727	25 056	9 199	4 043	1 149	(670)	1 872	256	6 990	191	559	127	2 601	70
1982	27 869	25 172	9 055	4 190	1 996	234	1 249	275	7 122	221	336	494	2 638	59
1983	26 987	24 843	9 533	3 539	1 620	240	903	164	7 193	304	297	1 050	2 004	140
1984	28 906	26 154	9 697	3 625	2 069	(1 172)	1 276	188	6 002	346	445	1 334	2 564	188
1985	33 491	30 298	9 808	5 490	2 413	(1 466)	1 189	196	7 431	333	535	1 437	2 902	291
1986	31 603	28 444	9 768	4 677	1 316	(1 018)	1 118	177	8 191	423	351	1 405	2 820	339
	to the iron and steel industry							à l'industrie sidérurgique						
1980	3 294	3 069	1 298	1 104	50	21	79	236	161	—	—	120	172	53
1981	2 702	2 454	1 176	708	50	2	30	186	182	—	—	120	202	46
1982	2 643	2 424	979	801	222	3	31	139	149	—	—	100	191	28
1983	2 232	1 987	770	729	230	3	32	74	67	—	—	82	214	31
1984	2 370	2 120	966	589	302	(—)	40	61	50	—	—	112	223	27
1985	2 493	2 200	834	814	330	(—)	24	61	33	—	—	104	258	35
1986	2 020	1 755	548	752	(300)	(—)	17	53	30	—	—	55	265	—
	miners' coal							au personnel						
1980	2 300	2 081	226	93	—	—	24	—	1 738	—	—	—	219	—
1981	2 145	1 923	202	79	—	—	25	—	1 617	—	—	—	222	—
1982	2 055	1 852	176	79	—	—	33	—	1 564	—	—	—	203	—
1983	1 910	1 712	158	71	—	—	27	—	1 456	—	—	—	198	—
1984	1 215	1 014	145	66	—	—	24	—	779	—	—	—	201	—
1985	1 675	1 428	130	63	—	—	21	—	1 214	—	—	—	247	—
1986	1 753	1 555	129	62	—	—	23	—	1 341	—	—	—	198	—
	to households, etc.							aux foyers domestiques, etc.						
1980	16 246	15 867	1 203	2 580	220	485	1 308	6	8 962	1 069	32	2	376	3
1981	15 065	14 694	1 149	2 209	200	81	1 134	6	8 783	1 069	48	15	367	4
1982	14 987	14 622	1 176	1 979	174	72	1 199	8	8 737	1 046	228	3	361	4
1983	14 555	14 185	1 150	2 123	111	70	1 122	4	8 191	1 142	269	3	366	4
1984	13 867	13 502	1 143	2 077	154	32	1 138	2	7 362	1 112	477	5	363	2
1985	16 442	16 015	1 193	2 261	170	43	1 347	3	9 101	1 194	699	4	422	5
1986	15 919	15 501	1 109	2 303	120	36	1 295	3	8 683	1 251	699	2	418	—

(1) Including 'Verbundkraftwerke'.

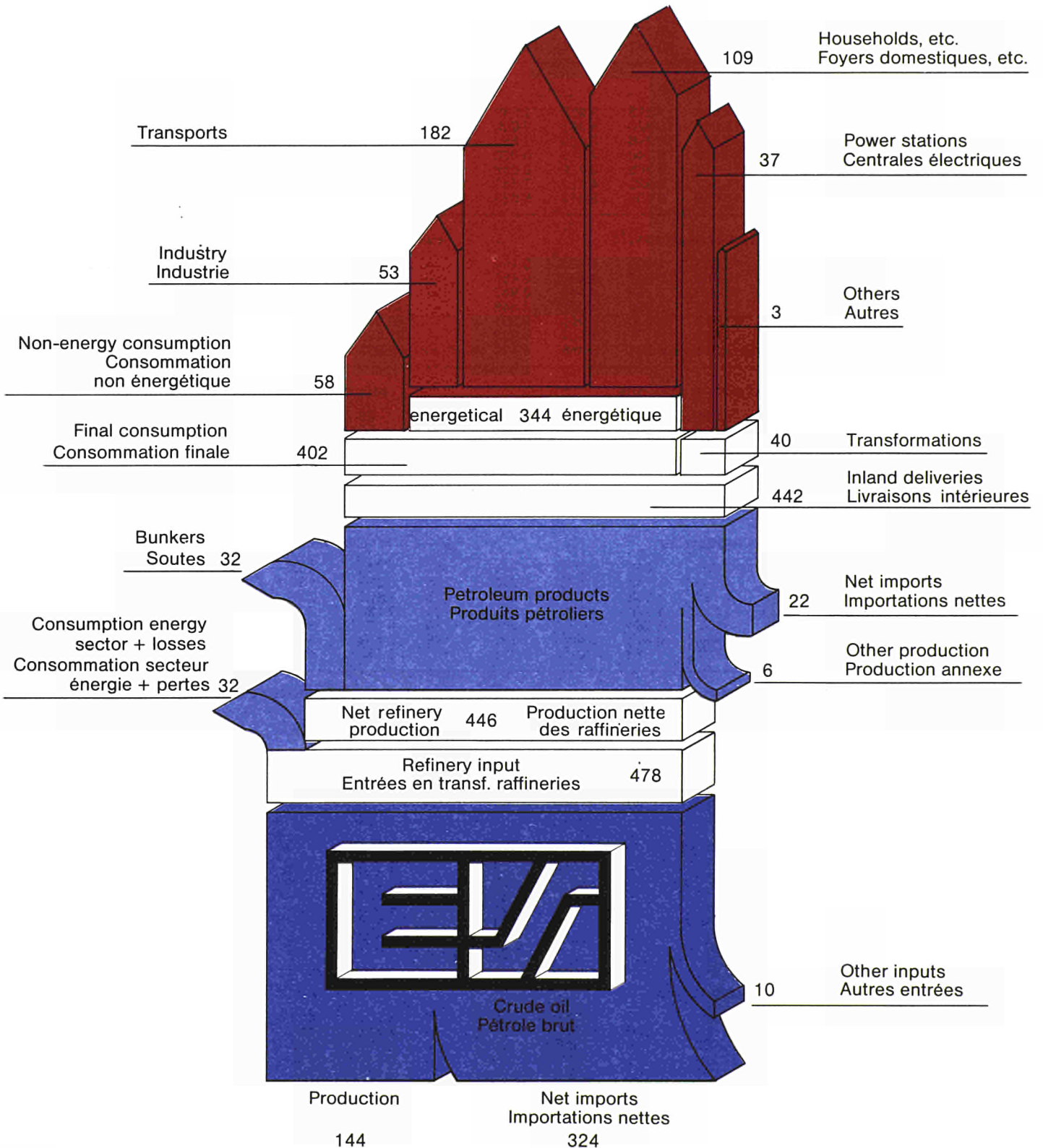
(1) Y compris «Verbundkraftwerke».

Petroleum flow-sheet

Flux du pétrole

EUR 12 □ 1986

M tonnes



Petroleum economy indicators

Indicateurs de l'économie pétrolière

EUR 12

EUR 10

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	CRUDE OIL						PÉTROLE BRUT						
Production	100	128	144	156	160	160	100	129	143	156	160	161	Production
Total imports	100	78	73	74	73	80	100	77	71	73	71	78	Importations totales
among which:													dont:
<i>OPEC</i>	100	67	56	53	49	59	100	65	54	51	48	57	<i>OPEP</i>
<i>Near and Middle East</i>	100	61	43	39	32	45	100	58	40	36	30	44	<i>Proche et Moyen-Orient</i>
<i>Africa</i>	100	87	95	104	114	111	100	86	93	101	105	102	<i>Afrique</i>
Refinery input	100	84	81	81	79	84	100	82	79	80	77	82	Entrées en transf. raffineries
Average refinery capacity	100	86	79	72	67	65	100	85	77	70	66	63	Capacité moyenne de raffinage
	PETROLEUM PRODUCTS						PRODUITS PÉTROLIERS						
Imports	100	116	117	123	120	127	100	113	113	120	121	127	Importations
Exports	100	108	112	110	108	124	100	102	105	102	102	114	Exportations
Consumption of the inland market	100	88	85	87	84	86	100	87	85	87	84	87	Consommation du marché intérieur
of which:													soit:
<i>BR Deutschland</i>	100	86	86	86	87	93	100	86	86	86	87	93	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	100	83	81	78	77	77	100	83	81	78	77	77	<i>France</i>
<i>Italia</i>	100	92	89	86	85	86	100	92	89	86	85	86	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	100	74	71	69	68	77	100	74	71	69	68	77	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	100	86	76	73	76	85	100	86	76	73	76	85	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	100	95	90	90	96	105	100	95	90	90	96	105	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	100	94	90	115	99	96	100	94	90	115	99	96	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	100	78	70	67	71	86	100	78	70	67	71	86	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	100	82	76	76	79	74	100	82	76	76	79	74	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	100	94	92	89	95	90	100	94	92	89	95	90	<i>Ελλάδα</i>
<i>España</i>	100	89	88	81	77	77	—	—	—	—	—	—	<i>España</i>
<i>Portugal</i>	100	113	110	112	105	113	—	—	—	—	—	—	<i>Portugal</i>
among which:													dont:
<i>Non-energy consumption</i>	100	90	97	98	97	103	100	90	97	97	96	102	<i>Consommation non énergétique</i>
<i>Electrical power stations</i>	100	77	62	72	56	50	100	76	60	76	59	53	<i>Centrales électriques</i>
<i>Industry</i>	100	72	66	61	55	57	100	71	64	60	53	56	<i>Industrie</i>
<i>Transport</i>	100	102	102	105	107	112	100	102	102	105	107	113	<i>Transports</i>
<i>Households, etc.</i>	100	86	87	84	87	88	100	85	86	82	85	87	<i>Foyers domestiques, etc.</i>

Share of the principal sectors in consumption of the inland market													Part des principaux secteurs dans la consommation du marché intérieur
	%						%						
Non-energy consumption	10,9	11,2	12,4	12,4	12,6	13,0	11,1	11,4	12,6	12,4	12,5	12,9	Consommation non énergétique
Electrical power stations	14,5	12,7	10,6	12,0	9,6	8,5	13,9	12,1	9,9	12,2	9,8	8,5	Centrales électriques
Industry	18,3	15,0	14,1	12,9	11,9	12,1	17,4	14,1	13,0	12,0	11,0	11,2	Industrie
Transport	31,7	36,8	37,7	38,3	40,1	41,2	31,8	37,2	38,1	38,3	40,2	41,3	Transports
Households, etc.	24,2	23,7	24,6	23,6	24,9	24,8	25,4	24,8	25,9	24,4	25,7	25,6	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,5	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

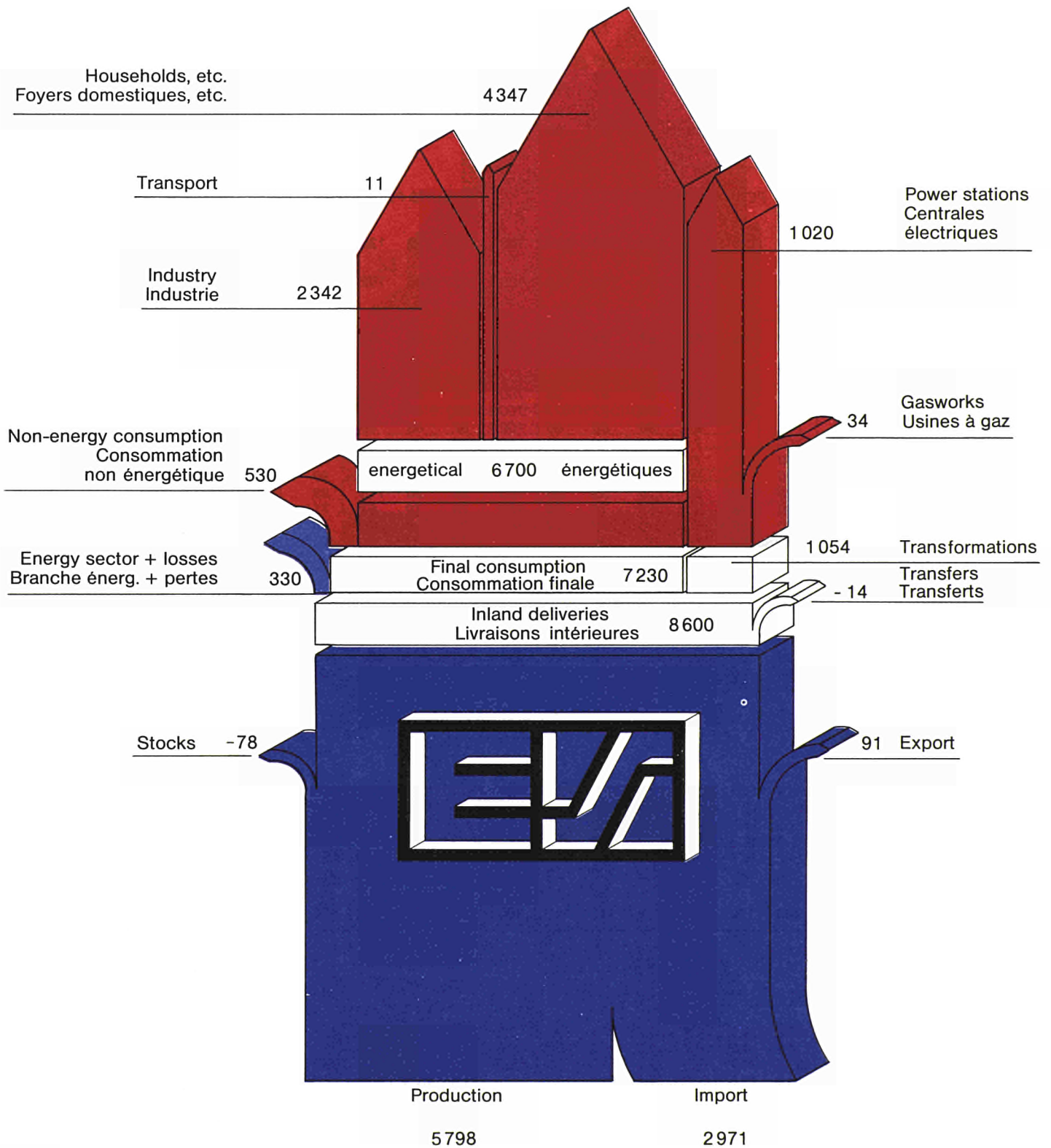
Share of main petroleum products in consumption of the inland market													Part des principaux produits pétroliers dans la consommation du marché intérieur
	%						%						
Motor spirit	17,8	20,1	20,8	20,7	21,3	21,6	18,5	21,0	21,6	21,5	21,9	22,2	Essences moteur
Kerosenes and jet fuels	4,1	4,5	4,7	4,7	5,2	5,2	4,0	4,4	4,6	4,7	5,1	5,2	Pétrole lampant et carburéacteurs
Gas diesel oil	33,6	34,7	35,6	35,2	38,3	38,7	35,0	35,8	36,6	36,3	39,2	39,6	Gas-oil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	30,3	25,8	22,0	22,3	18,2	16,8	28,7	24,3	20,9	21,3	17,3	16,1	Fuel-oil résiduel
Other petroleum products	14,2	14,9	16,9	17,1	17,0	17,7	13,8	14,5	16,3	16,2	16,5	16,9	Autres produits pétroliers
Total all products	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

Natural gas flow-sheet

Flux du gaz naturel

EUR 12 □ 1986

1 000 TJ (GCV/PCS)



Gas economy indicators

Indicateurs de l'économie gazière

EUR 12

EUR 10

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	NATURAL GAS						GAZ NATUREL						
Production	100	90	93	93	98	97	100	90	93	93	98	97	Production
Imports from the Netherlands	100	72	74	69	74	63	100	72	74	69	74	63	Import. en proven. des Pays-Bas
Extra-Community imports	100	105	115	131	135	146	100	104	114	132	135	147	Import. extracommunautaires
Consumption of the inland market	100	94	98	103	107	107	100	93	98	103	107	107	Consommation du marché intérieur
among which:													dont:
Electrical power stations	100	81	88	97	89	86	100	80	88	98	89	86	Centrales électriques
Industry	100	90	89	97	99	97	100	90	89	96	98	95	Industrie
Households, etc.	100	100	104	108	118	124	100	100	104	108	118	124	Foyers domestiques, etc.
among which:													dont:
BR Deutschland	100	85	88	93	92	91	100	85	88	93	92	91	BR Deutschland
France	100	101	105	112	115	117	100	101	105	112	115	117	France
Italia	100	98	99	118	121	128	100	98	99	118	121	128	Italia
Nederland	100	90	96	103	108	108	100	90	96	103	108	108	Nederland
Belgique/België	100	77	79	80	80	72	100	77	79	80	80	72	Belgique/België
Luxembourg	100	65	61	66	73	72	100	65	61	66	73	72	Luxembourg
United Kingdom	100	100	102	104	112	112	100	100	102	104	112	112	United Kingdom
España	100	121	124	117	136	132	—	—	—	—	—	—	España
	DERIVED GASES						GAZ DÉRIVÉS						
Production	100	85	79	84	86	81	100	84	78	84	86	82	Production
Consumption of the inland market	100	87	83	92	94	88	100	85	82	90	92	86	Consommation du marché intérieur

Share of the different types of gas in consumption of the inland market	%						%						Part des différents types de gaz dans la consommation du marché intérieur
Natural gas	90,0	90,2	90,8	90,6	90,7	91,3	90,0	90,9	91,5	91,4	91,3	91,8	Gaz naturel
Coke-oven gas	2,8	2,6	2,8	3,0	3,1	3,4	2,8	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	5,4	5,4	4,9	5,0	5,0	4,5	5,3	4,9	4,5	4,8	4,8	4,4	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	1,8	1,8	1,5	1,4	1,2	0,8	1,9	1,7	1,3	0,9	1,0	0,6	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 consommation de gaz naturel
Non-energy consumption	7,2	7,3	7,6	8,1	7,6	6,4	7,2	7,4	7,7	8,2	7,7	6,5	Consommation non énergétique
Electrical power stations	15,4	13,3	14,0	14,5	12,7	12,3	15,1	13,0	13,7	14,4	12,6	12,2	Centrales électriques
Industry	31,4	30,2	29,0	29,4	29,0	28,3	31,3	30,1	28,8	29,0	28,7	27,9	Industrie
Households, etc.	45,5	48,6	48,8	47,6	50,1	52,5	45,9	49,1	49,3	48,0	50,7	53,1	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Share of natural gas consumption accounted for by:	%						%						Part de la consommation de gaz naturel couverte par:
Indigenous gas	73,3	60,1	68,7	66,2	66,7	64,3	75,0	70,5	69,6	66,9	67,5	65,0	le gaz indigène
among which: Netherlands gas	40,2	34,0	34,5	31,5	32,2	30,0	38,9	33,7	32,9	30,7	32,6	30,4	dont: le gaz néerlandais
United Kingdom gas	18,3	19,8	19,4	18,1	19,3	20,1	18,2	20,0	19,8	18,3	19,6	20,4	le gaz britannique
Extra-Community gas imports	26,7	29,9	31,3	33,8	33,3	35,7	25,0	29,5	30,4	33,1	32,5	35,0	le gaz d'import. extracommunautaires
among which: Norwegian gas	13,2	13,1	13,0	13,3	11,9	12,0	13,2	13,9	13,1	13,5	12,1	12,1	dont: le gaz norvégien
Russian gas	10,8	11,2	10,6	11,6	11,4	14,0	9,7	11,6	10,6	11,7	11,5	14,2	le gaz russe
Libyan gas	0,9	0,6	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	le gaz libyen
Algerian gas	1,8	4,9	6,9	8,1	9,3	9,2	1,5	3,8	6,1	7,9	9,0	8,7	le gaz algérien
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Petroleum

Principal aggregates

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	EUR 12						EUR 10					
CRUDE OIL												
Production	89 748	114 929	129 362	140 138	143 240	143 949	88 146	113 398	126 385	137 822	141 057	142 089
Total imports	518 975	406 255	378 757	386 558	378 677	414 570	462 990	355 257	327 919	337 132	327 439	359 146
Total exports	43 444	63 555	70 784	81 541	85 270	91 508	43 444	63 555	70 784	81 537	85 198	91 417
Stock changes	-5 221	+2 980	+7 592	+3 090	+114	-406	-4 405	+2 902	+7 670	+2 594	+859	-1 319
Available	569 245	474 126	461 027	464 893	453 409	480 575	512 153	420 747	406 582	411 761	400 202	421 966
Refinery input	569 619	475 871	461 657	463 258	449 462	477 970	512 703	422 328	407 259	410 155	396 368	419 440
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production ⁽¹⁾	2 206	3 402	4 269	5 011	5 287	5 624	1 992	3 102	3 983	4 738	5 005	5 302
Gross production of derived products	564 949	471 123	458 174	459 038	445 349	472 179	508 595	418 166	404 376	406 529	392 863	414 439
Net production of derived products	532 500 ⁽²⁾	443 263	430 610	432 476	419 743	445 559	478 807 ⁽²⁾	392 784	379 505	382 663	369 960	390 959
Total imports	139 749	162 685	164 014	172 277	168 225	177 709	133 807	151 429	151 345	160 635	161 404	169 624
Total exports	118 284	127 979	132 564	129 901	127 520	146 523	114 697	117 375	120 497	117 189	116 696	131 151
Bunkers	29 207	27 526	25 650	25 461	27 534	31 764	27 124	25 474	23 065	22 690	24 354	27 791
Stock changes	-4 155	+9 105	+8 924	-47	+4 619	-2 226	-4 586	+8 016	+8 817	-84	+3 825	-2 664
Available	513 929	449 466	433 806	439 107	427 701	436 331	459 319	399 737	384 965	393 689	384 586	392 734
Inland deliveries	510 397	446 944	433 079	443 409	427 977	441 995	457 275	397 934	384 814	398 048	385 140	398 509
Consumption of the inland market among which:	510 843	447 981	435 588	442 738	429 297	441 367	457 721	398 971	387 323	397 377	386 351	397 802
- final non-energy consumption	55 751	50 330	54 074	54 707	54 911	57 435	50 605	45 305	48 925	49 140	49 060	51 365
- transformation in electric power stations	74 252	57 082	46 270	53 279	41 292	37 291	63 633	48 187	38 358	48 284	37 652	33 819
- final energy consumption	378 639	338 171	332 961	330 944	331 032	344 377	341 626	303 469	298 313	296 612	297 888	310 674
of which:												
- industry	93 315	67 187	61 328	57 163	51 713	53 522	79 791	56 365	50 697	47 554	43 097	45 028
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	17 772	11 278	10 155	11 288	11 351	11 245	17 108	10 744	9 621	10 784	10 835	10 703
<i>residual fuel oil</i>	66 755	46 143	40 558	36 113	30 387	30 455	54 862	37 112	32 525	28 682	23 649	24 498
of which:												
1. iron and steel industry	7 002	4 758	4 092	3 549	3 153	:	6 250	3 995	3 339	2 892	2 522	:
2. non-ferrous metals industry	1 835	1 471	1 392	1 294	1 036	:	1 152	1 158	1 062	1 008	780	:
3. chemical industry	15 867	13 469	13 086	12 363	10 740	:	13 625	11 461	10 982	10 252	8 821	:
4. glass, pottery and building materials industry	17 379	11 323	10 174	9 494	8 530	:	12 258	8 738	7 031	7 006	6 656	:
5. ore-extraction industry (except fuel)	1 245	920	872	890	804	:	984	703	654	688	652	:
6. food	11 239	9 701	8 856	7 967	7 224	:	9 694	8 245	7 359	6 517	5 863	:
7. textile, leather and clothing industry	3 926	3 655	3 419	3 183	2 823	:	3 918	2 874	2 663	2 502	2 137	:
8. paper and printing industry	5 566	4 674	4 216	3 834	3 327	:	4 372	3 713	3 316	2 914	2 470	:
9. engineering and other metal industry	8 446	6 804	6 349	5 960	5 831	:	7 939	6 378	5 920	5 611	5 480	:
10. other non-classified industries	12 216	7 468	7 053	8 630	6 267	:	11 105	6 917	6 552	8 162	5 755	:
- transportation	161 722	164 774	164 378	169 361	172 316	181 525	145 392	148 295	147 810	152 214	155 343	164 011
among which:												
<i>motor spirit</i>	90 251	89 472	89 428	91 049	90 583	94 139	84 085	82 977	82 950	84 443	83 844	86 819
<i>kerosenes and jet fuels</i>	17 131	17 372	17 463	18 051	18 891	19 837	14 702	14 755	15 040	15 604	16 527	17 519
<i>gas diesel oil</i>	50 665	54 608	54 193	56 999	60 107	64 846	44 489	47 873	47 242	49 911	52 686	57 343
- households, etc.	123 604	106 210	107 270	104 413	107 003	109 330	116 443	98 809	99 806	96 834	99 448	101 635
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	99 021	84 945	85 662	83 368	87 427	91 082	94 750	80 314	80 961	78 540	82 583	86 137
<i>residual fuel oil</i>	12 996	11 489	11 290	10 530	8 695	7 381	12 677	11 128	10 918	10 091	8 343	7 049
Net imports of petroleum⁽³⁾	495 996	377 406	339 423	347 393	334 112	354 248	437 656	325 756	287 983	299 041	286 949	306 202
Closing stock level:												
Crude oil	61 766	53 806	46 214	43 123	43 009	43 415	56 834	49 367	41 697	39 102	38 243	39 562
Petroleum products	117 286	96 947	88 023	88 070	83 451	85 677	109 632	88 146	79 329	79 413	75 588	78 252

(1) Includes recovered products.

(2) Includes products redistilled in refineries.

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

Pétrole
Principaux agrégats

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
BR Deutschland						France						
PÉTROLE BRUT												
4 613	4 234	4 094	4 030	4 073	4 031	1 415	1 646	1 661	2 065	2 642	2 948	Production
99 619	72 542	65 213	66 934	64 194	66 569	113 534	80 807	72 469	75 274	75 655	71 411	Importations totales
70	61	6	5	1	—	—	—	370	140	109	108	Exportations totales
-2 469	+1 906	+2 025	+504	+669	-1 307	-610	+907	+2 222	+589	+322	+666	Variations de stocks
110 573 ⁽²⁾	91 366	86 718	87 078	84 884	82 460	114 339	83 360	75 982	77 788	78 510	74 917	Disponibilités
110 772⁽²⁾	91 366	87 055	86 565	84 751	83 000	113 919	82 850	75 930	77 044	77 431	74 384	Entrées en transf. raffineries
PRODUITS PÉTROLIERS												
—	—	—	—	—	—	981	812	782	757	722	504	Production primaire ⁽¹⁾
110 041	91 411	86 766	86 049	84 280	81 165	113 233	81 720	75 282	76 493	76 377	73 007	Production brute de produits dérivés
102 607	85 478	81 123	81 028	79 521	76 834	107 110	77 373	70 900	72 146	72 047	68 735	Production nette de produits dérivés
38 794 ⁽²⁾	38 664	43 942	43 761	47 974	53 153	12 678	18 918	19 062	19 632	16 793	21 720	Importations totales
7 241	7 969	7 426	6 994	6 495	4 881	13 658	11 800	10 799	10 993	11 719	12 192	Exportations totales
2 952	2 794	2 545	2 324	2 937	3 988	4 025	2 983	2 642	2 411	2 467	2 482	Soutes
-2 112	+1 681	+1 456	+597	+305	-1 590	-1 513	+2 509	+3 744	-166	+1 509	+1 239	Variations de stocks
120 216	102 315	101 158	101 820	103 811	109 189 ⁽³⁾	101 573	84 829	81 047	78 965	76 885	77 524	Disponibilités
120 856	103 583	103 432	103 627	105 807	112 487	98 812	81 885	80 115	77 070	75 597	76 839	Livraisons intérieures
120 636	103 865	103 870	103 956	105 903	112 225	99 045	82 554	80 613	77 063	75 886	76 924	Consommation du marché intérieur
17 267	15 162	16 378	16 204	15 755	15 196	9 768	8 811	8 931	8 962	9 386	9 835	dont:
5 854	4 066	2 772	2 456	2 657	3 346	11 196	6 224	3 783	1 999	1 692	1 081	- consommation finale non énergétique
96 496	83 578	83 696	83 884	86 107	92 367	77 736	66 969	67 510	65 607	64 648	65 599	- consommation finale énergétique
18 749	12 232	10 062	10 093	9 245	10 172	19 163	11 488	12 104	10 864	9 901	8 993	soit:
5 333	3 363	2 381	3 228	3 139	3 246	5 471	2 347	2 029	2 636	2 468	2 489	- industrie
12 548	8 198	6 517	5 786	5 131	5 716	11 606	7 585	6 986	5 935	4 858	3 724	dont:
1 477	808	739	717	557	1 173	1 439	541	502	463	406	344	<i>gasoil et fuel-oil fluide</i>
403	310	289	259	222	244	384	264	221	198	180	169	<i>fuel-oil résiduel</i>
2 602	2 553	1 815	1 887	1 613	1 556	3 253	2 517	2 631	2 279	2 218	2 136	soit:
3 256	1 534	1 347	1 524	1 179	1 683	2 856	1 470	1 206	1 065	904	875	1. sidérurgie
121	80	74	122	124	129	397	127	111	114	92	78	2. métaux non ferreux
2 456	2 098	1 733	1 593	1 434	1 467	2 700	2 339	2 154	1 773	1 403	1 093	3. chimie
945	724	670	603	580	580	731	476	435	405	370	363	4. prod. minéraux non métalliques
1 381	1 147	1 036	887	833	859	1 155	862	838	785	616	367	5. extraction (combustibles exclus)
1 959	2 076	1 880	1 883	1 933	1 824	1 985	1 198	1 168	1 046	1 007	1 096	6. alimentation
2 977	903	1 029	618	504	657	2 765	1 930	1 684	2 734	2 210	2 459	7. textiles, cuir, habillement
38 023	37 550	38 303	39 443	39 632	41 901	30 029	30 707	31 030	31 572	31 736	33 304	8. papier et imprimerie
24 178	23 192	23 327	23 961	23 451	24 486	17 725	18 114	18 210	18 303	17 999	18 470	9. fabrications métalliques
2 823	3 057	3 118	3 296	3 481	3 763	2 433	2 319	2 318	2 362	2 591	2 778	10. autres branches
10 980	11 250	11 838	12 168	12 684	13 641	9 848	10 169	10 396	10 840	11 080	11 994	- transports
39 724	33 796	35 331	34 348	37 230	40 294	28 544	24 774	24 376	23 171	23 011	23 302	dont:
38 028	32 295	32 450	32 122	35 151	38 581	22 705	19 573	19 433	18 317	18 337	18 853	<i>essences moteur</i>
836	1 117	1 915	1 257	1 029	618	3 437	2 992	2 736	2 674	2 441	2 227	<i>pétrole lampant et carburateurs</i>
131 012	103 176	101 723	103 696	105 191	114 841	112 554	87 925	80 362	83 773	80 620	80 831	<i>gasoil et fuel-oil fluide</i>
20 861	17 610	15 584	15 080	14 411	15 718	9 655	8 114	5 892	5 303	4 981	4 315	- foyers domestiques, etc.
25 603	21 716	20 260	19 663	19 358	20 948	25 090	19 598	15 854	16 020	14 511	13 272	dont:
												<i>gasoil et fuel-oil fluide</i>
												<i>fuel-oil résiduel</i>
												Importations nettes de pétrole ⁽³⁾
												Stocks en fin de période:
												Pétrole brut
												Produits pétroliers

(1) Y compris récupération.

(2) Y compris les produits retraités en raffineries.

(3) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						Nederland					
CRUDE OIL												
Production	1 825	1 763	2 241	2 273	2 384	2 557	1 568	1 894	2 900	3 432	4 069	4 995
Total imports	93 263	85 458	77 320	75 423	73 967	82 114	49 914	37 306	40 228	44 652	39 806	47 079
Total exports	—	538	257	119	774	1 385	23	120	239	522	1 450	1 375
Stock changes	+ 878	- 1 322	+ 1 290	+ 218	- 547	+ 415	- 929	+ 501	+ 781	+ 319	+ 243	- 545
Available	95 966	85 361	80 594	77 795	75 030	83 701	50 530	39 581	43 670	47 949	42 702	50 159
Refinery input	96 519	87 539	80 777	77 257	73 381	81 199	50 637	39 602	43 683	47 903	42 650	50 150
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production	57	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross production of derived products	95 356	86 463	80 088	76 121	72 272	79 885	50 278	39 248	43 420	47 612	42 435	49 751
Net production of derived products	90 705	81 943	75 268	71 610	67 885	74 930	47 628	36 277	40 673	44 890	39 979	47 452
Total imports	15 263	16 712	15 288	17 528	20 057	16 908	28 546	36 400	36 448	32 458	36 944	39 509
Total exports	11 843	13 824	12 332	10 315	11 260	15 490	40 913	45 838	50 832	51 490	50 952	55 861
Bunkers	4 283	4 168	3 287	3 262	3 518	3 724	9 590	8 947	8 313	7 767	8 947	9 952
Stock changes	- 1 601	- 110	+ 2 685	- 2 028	+ 822	+ 607	+ 209	+ 1 074	+ 336	- 148	+ 549	- 1 407
Available	88 298	80 579	77 622	73 533	73 986	73 231	25 880	19 966	18 312	17 875	17 573	19 741
Inland deliveries	88 888	82 090	79 019	77 336	74 829	76 710	25 891	18 799	17 757	17 915	17 484	19 823
Consumption of the inland market among which:	89 026	81 618	79 621	76 578	75 462	76 662	25 827	19 060	18 246	17 897	17 531	19 881
— final non-energy consumption	6 721	6 139	6 937	7 154	6 467	6 871	6 516	4 289	5 386	5 136	5 281	6 102
— transformation in electric power stations	23 460	21 192	20 471	16 743	16 975	17 309	5 468	3 112	1 166	666	620	605
— final energy consumption	58 845	54 287	52 213	52 641	51 996	52 463	13 827	11 594	11 632	12 071	11 622	13 172
of which:												
— industry	16 532	12 018	10 929	11 069	9 394	9 963	2 942	1 590	1 355	1 543	1 589	2 244
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	461	638	603	507	554	503	446	313	118	240	317	281
<i>residual fuel oil</i>	14 065	10 108	8 611	8 271	6 311	6 457	1 406	283	275	273	193	514
of which:												
1. iron and steel industry	1 098	990	635	583	545	615	362	187	139	47	39	16
2. non-ferrous metals industry	37	69	45	23	23	24	—	—	—	3	1	1
3. chemical industry	3 807	2 992	3 606	3 632	2 673	2 388	1 615	935	995	1 058	1 129	1 799
4. glass, pottery and building materials industry	4 250	3 340	2 558	2 688	3 068	3 125	103	68	35	63	84	53
5. ore-extraction industry (except fuel)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10	12
6. food industry	1 272	747	654	626	583	562	188	106	85	66	66	112
7. textile, leather and clothing industry	1 160	675	644	755	699	811	—	19	10	13	8	7
8. paper and printing industry	737	767	682	522	484	471	15	13	12	9	6	6
9. engineering and other metal industry	1 531	1 119	1 257	1 134	1 045	1 004	2	27	24	58	68	60
10. other non-classified industries	2 441	1 319	848	1 106	274	963	214	215	56	122	41	178
— transportation	23 152	26 332	24 241	25 023	26 235	27 847	8 184	7 913	8 181	8 755	8 391	8 778
among which:												
<i>motor spirit</i>	12 082	11 950	11 503	11 477	11 682	11 725	3 860	3 636	3 593	3 614	3 394	3 482
<i>kerosenes and jet fuels</i>	1 487	1 483	1 666	1 659	1 713	1 663	930	1 000	1 038	1 093	1 201	1 278
<i>gas diesel oil</i>	8 865	11 764	10 102	10 937	11 880	13 463	2 600	2 419	2 657	3 176	2 992	3 178
— households, etc.	19 161	15 937	17 043	16 549	16 367	14 653	2 701	2 091	2 096	1 773	1 642	2 150
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	13 708	11 586	13 042	12 640	13 000	11 765	2 147	1 383	1 406	858	862	1 432
<i>residual fuel oil</i>	3 147	2 570	2 260	2 250	1 700	1 220	165	264	144	134	10	148
Net imports of petroleum (1)	96 683	87 808	80 019	82 517	80 516	82 147	37 524	27 748	25 605	25 098	24 348	29 352
Closing stock level:												
Crude oil	6 579	7 648	6 358	6 140	6 687	6 272	5 081	3 812	3 031	2 711	2 468	3 013
Petroleum products	16 312	15 124	11 837	13 865	13 043	12 436	11 879	8 843	8 507	8 655	8 106	9 513

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

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
Belgique/België						Luxembourg						
PÉTROLE BRUT												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
33 474	25 316	23 032	23 416	20 467	26 713	—	—	—	—	—	—	Importations totales
38	486	131	455	165	541	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
-70	+91	+193	+235	+56	-1	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
33 366	24 921	23 094	23 196	20 358	26 171	—	—	—	—	—	—	Disponibilités
33 523	24 922	23 093	23 193	20 362	26 173	—	—	—	—	—	—	Entrées en transf. raffineries
PRODUITS PÉTROLIERS												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production primaire
33 331	24 662	22 975	22 912	20 258	26 959	—	—	—	—	—	—	Production brute de produits dérivés
31 508	23 380	21 686	21 677	19 177	25 617	—	—	—	—	—	—	Production nette de produits dérivés
10 008	12 389	12 996	11 564	11 615	12 799	1 132	1 043	998	981	1 075	1 161	Importations totales
17 587	15 315	15 913	15 876	12 729	16 063	49	22	22	17	23	18	Exportations totales
2 455	2 573	2 573	2 500	2 384	2 941	—	—	—	—	—	—	Soutes
-324	+205	-14	+569	+484	-611	-1	-1	+3	+5	-17	-12	Variations de stocks
21 150	18 086	16 182	15 434	16 163	17 880	1 082	1 020	979	969	1 035	1 131	Disponibilités
21 150	17 916	16 102	15 308	16 105	17 915	1 075	1 020	970	971	1 027	1 126	Livraisons intérieures
21 182	18 156	16 165	15 452	16 158	17 906	1 075	1 020	970	971	1 027	1 126	Consommation du marché intérieur
2 157	2 156	2 080	2 204	2 328	2 573	42	41	35	31	20	18	dont:
4 252	3 010	1 722	1 113	992	695	24	29	14	6	5	26	- consommation finale non énergétique
14 730	12 981	12 357	12 107	12 830	14 627	1 009	950	921	934	1 002	1 082	- consommation finale énergétique
2 504	2 540	2 271	1 871	1 846	2 275	169	130	112	117	130	153	soit:
580	550	457	432	342	357	63	50	47	46	45	47	- industrie
1 863	1 951	1 605	1 335	1 460	1 873	93	70	57	62	76	99	dont:
163	169	132	99	110	169	74	25	17	20	23	67	<i>gasoil et fuel-oil fluide</i>
53	116	91	81	87	86	—	—	—	—	—	—	<i>fuel-oil résiduel</i>
416	819	566	422	463	573	34	44	36	49	60	42	soit:
370	462	432	351	278	375	—	—	—	—	—	—	1. sidérurgie
47	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2. métaux non ferreux
269	486	412	425	473	636	6	6	10	9	12	15	3. chimie
69	81	78	64	70	77	—	—	—	—	—	—	4. prod. minéraux non métalliques
56	142	86	83	54	82	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
204	157	137	140	146	157	—	—	29	—	—	—	6. alimentation
768	13	332	206	165	120	—	—	20	39	35	29	7. textiles, cuir, habillement
5 526	5 527	5 582	5 621	5 784	6 301	474	516	509	534	575	602	8. papier et imprimerie
2 947	2 669	2 578	2 592	2 504	2 723	282	307	296	293	303	308	9. fabrications métalliques
471	424	458	469	538	552	63	51	51	68	72	81	10. autres branches
2 050	2 252	2 339	2 417	2 642	2 944	122	151	154	166	193	207	- transports
6 700	4 914	4 504	4 615	5 200	6 051	366	304	300	283	297	327	dont:
5 766	4 289	3 937	4 016	4 640	5 235	343	286	288	273	285	315	<i>essences moteur</i>
475	246	156	165	101	380	11	7	3	1	3	2	<i>pétrole lampant et carburéacteurs</i>
25 857	21 904	19 984	18 649	19 188	22 908	1 083	1 021	976	964	1 052	1 143	Importations nettes de pétrole⁽¹⁾
1 760	1 245	1 052	817	761	762	—	—	—	—	—	—	Stocks en fin de période:
6 057	3 990	4 004	3 435	2 951	3 562	115	109	106	101	118	130	Pétrole brut
												Produits pétroliers

(1) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	United Kingdom						Ireland					
CRUDE OIL												
Production	78 427	101 150	112 104	122 398	123 690	122 619	—	—	—	—	—	—
Total imports	46 717	33 754	30 324	32 272	35 576	41 209	2 043	542	1 174	1 220	1 351	1 507
Total exports	39 692	60 723	68 580	78 657	80 770	84 995	—	—	—	—	104	—
Stock changes	-1 064	+424	+531	+667	-222	+342	-14	-46	+15	+14	+86	+28
Available	84 388	74 605	74 379	76 680	78 274	79 175	2 029	496	1 189	1 234	1 333	1 535
Refinery input	84 388	74 012	74 510	76 921	77 336	79 149	2 028	496	1 186	1 239	1 335	1 544
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production	954	2 264	3 201	3 971	4 268	4 783	—	—	—	—	—	—
Gross production of derived products	83 539	73 217	73 858	76 263	76 988	78 488	2 014	482	1 157	1 208	1 296	1 483
Net production of derived products	77 276	67 624	68 561	70 912	71 809	73 084	1 956	471	1 143	1 192	1 268	1 483
Total imports	9 245	12 524	9 907	23 081	13 414	11 767	3 925	3 971	3 231	3 119	3 303	4 238
Total exports	14 598	13 585	14 674	14 234	17 038	17 725	202	98	418	482	499	716
Bunkers	2 457	2 636	2 389	2 662	2 513	2 450	77	39	50	34	30	23
Stock changes	+1 215	+2 272	+454	+342	+159	+18	-31	+143	+241	+60	+42	-229
Available	71 635	68 463	65 060	81 410	70 099	69 477	5 571	4 449	4 147	3 855	4 084	4 753
Inland deliveries	70 865	67 629	63 695	81 622	69 427	68 746	5 610	4 256	3 768	3 681	3 954	4 916
Consumption of the inland market	71 245	67 289	63 805	81 797	69 632	68 675	5 546	4 346	3 887	3 705	3 942	4 762
among which:												
— final non-energy consumption	7 001	7 603	8 018	8 175	8 482	9 363	143	144	106	159	186	207
— transformation in electric power stations	8 486	7 714	6 014	22 837	12 081	7 669	1 477	729	578	536	563	1 251
— final energy consumption	55 530	51 971	49 619	49 560	48 927	51 484	3 830	3 415	3 201	3 006	3 187	3 295
of which:												
— industry	13 639	11 425	9 468	7 954	7 016	7 512	1 267	1 010	1 058	811	962	814
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	3 583	3 385	2 866	2 573	2 699	2 581	257	243	401	332	385	346
<i>residual fuel oil</i>	8 671	6 363	5 383	4 294	3 221	3 822	965	715	603	430	465	398
of which:												
1. iron and steel industry	1 347	1 174	1 012	815	671	634	19	18	—	—	—	—
2. non-ferrous metals industry	270	155	120	106	88	80	5	—	12	7	6	5
3. chemical industry	1 436	1 197	1 046	618	346	925	107	58	90	113	123	46
4. glass, pottery and building materials industry	960	718	636	558	523	491	80	62	83	83	90	76
5. ore-extraction industry (except fuel)	386	364	375	330	339	320	31	31	4	7	8	7
6. food industry	1 884	1 451	1 266	1 151	958	933	348	274	357	215	236	231
7. textile, leather and clothing industry	960	674	565	414	148	145	—	7	72	56	61	60
8. paper and printing industry	961	624	526	475	329	398	5	21	14	15	16	33
9. engineering and other metal industry	2 060	1 606	1 234	1 141	1 055	1 042	25	15	5	10	12	7
10. other non-classified industries	1 922	1 784	1 478	2 346	1 463	2 544	5	45	421	305	410	349
— transportation	31 479	31 119	31 138	32 593	33 303	35 576	1 674	1 585	1 519	1 488	1 634	1 727
among which:												
<i>motor spirit:</i>	19 185	19 274	19 593	20 253	20 431	21 470	1 019	988	932	886	842	876
<i>kerosenes and jet fuels</i>	4 708	4 487	4 578	4 840	5 018	5 507	222	188	177	182	201	295
<i>gas diesel oil</i>	7 475	7 253	6 927	7 431	7 824	8 587	421	387	388	397	568	509
— households, etc.	10 412	9 247	9 013	9 013	8 608	8 396	889	820	624	707	591	754
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	6 022	5 375	5 312	5 108	4 975	4 804	578	571	378	472	344	568
<i>residual fuel oil</i>	2 434	2 279	2 192	2 268	1 872	1 679	129	59	85	86	104	61
Net imports of petroleum⁽¹⁾	1 672	-28 030	-43 023	-37 538	-48 818	-49 744	5 766	4 415	3 987	3 857	4 051	5 029
Closing stock level:												
Crude oil	10 466	8 371	7 840	7 173	7 395	7 053	271	251	236	222	136	108
Petroleum products	14 651	10 305	9 851	9 509	9 350	9 332	1 246	945	704	644	602	831

(¹) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
Danmark						Ελλάδα						
												PÉTROLE BRUT
298	1 686	2 153	2 314	2 892	3 621	—	1 025	1 232	1 310	1 307	1 318	Production
6 718	4 962	6 024	5 821	5 068	4 968	17 708	14 570	12 135	12 120	11 265	17 576	Importations totales
447	758	1 145	912	1 076	929	3 174	869	56	728	749	2 084	Exportations totales
+ 120	+ 61	- 153	+ 57	- 63	+ 103	- 247	+ 380	+ 766	- 9	+ 315	- 1 020	Variations de stocks
6 689	5 951	6 939	7 348	6 973	7 773	14 273	15 106	14 077	12 693	12 138	16 075	Disponibilités
6 649	6 031	6 948	7 340	6 984	7 736	14 268	15 106	14 077	12 693	12 138	16 105	Entrées en transf. raffineries
												PRODUITS PÉTROLIERS
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	15	Production primaire
6 615	5 969	6 884	7 286	6 939	7 687	14 134	14 993	13 946	12 585	12 019	16 014	Production brute de produits dérivés
6 325	5 707	6 599	6 984	6 651	7 361	13 692	14 513	13 551	12 224	11 623	15 463	Production nette de produits dérivés
8 242	6 402	5 437	5 412	6 456	5 981	5 974	4 406	4 036	3 099	3 773	2 388	Importations totales
1 289	1 135	1 817	2 226	2 238	2 518	7 317	7 789	6 264	4 562	3 743	5 687	Exportations totales
430	487	443	440	419	461	855	846	823	1 290	1 139	1 770	Soutes
+ 31	+ 159	+ 290	+ 226	+ 14	- 320	- 459	+ 84	- 378	+ 459	- 44	- 359	Variations de stocks
12 879	10 646	10 066	9 888	10 464	10 043	11 035	10 368	10 392	9 940	10 485	9 765	Disponibilités
13 105	10 427	9 893	9 786	10 501	10 036	11 023	10 329	10 063	9 892	10 455	9 911	Livraisons intérieures
13 111	10 716	10 019	9 979	10 429	9 681	11 028	10 347	10 127	9 934	10 427	9 960	Consommation du marché intérieur
446	542	587	614	649	637	544	418	467	501	552	563	dont :
1 237	490	266	230	362	386	2 179	1 621	1 572	1 698	1 705	1 451	- consommation finale non énergétique
11 318	9 596	9 076	9 077	9 399	8 639	8 305	8 308	8 088	7 725	8 170	7 946	- consommation finale énergétique
2 159	1 613	1 366	1 478	1 563	1 412	2 667	2 319	1 972	1 754	1 451	1 490	soit :
686	492	472	549	640	564	228	261	247	241	246	289	- industrie
1 246	851	809	841	788	761	2 399	2 002	1 679	1 455	1 146	1 134	dont :
99	—	86	61	64	—	172	83	77	87	107	71	<i>gasoil et fuel-oil fluide</i>
—	—	—	—	—	—	—	244	284	331	173	181	<i>fuel-oil résiduel</i>
291	300	141	157	161	—	64	46	56	37	35	46	soit :
383	300	259	320	291	—	—	784	475	354	239	147	1. sidérurgie
2	10	19	9	10	—	—	71	71	76	69	49	2. métaux non ferreux
571	500	441	449	451	—	—	238	247	210	247	196	3. chimie
53	60	55	50	47	—	—	158	134	142	154	134	4. prod. minéraux non métalliques
62	50	47	64	61	—	—	87	75	74	71	54	5. extraction (combustibles exclus)
173	180	186	199	214	—	—	—	—	—	—	—	6. alimentation
13	100	125	169	218	—	—	608	559	517	435	612	7. textiles, cuir, habillement
3 032	3 070	3 115	3 254	3 513	3 499	3 819	3 976	4 192	3 941	4 540	4 526	8. papier et imprimerie
1 470	1 380	1 395	1 438	1 494	1 450	1 337	1 467	1 523	1 626	1 744	1 829	9. fabrications métalliques
581	514	564	549	564	581	1 072	1 154	1 072	1 086	1 148	1 021	10. autres branches
878	1 013	1 030	1 167	1 335	1 301	1 250	1 205	1 411	1 212	1 488	1 519	- transports
6 127	4 913	4 595	4 345	4 323	3 778	1 819	2 013	1 924	2 030	2 179	1 930	dont :
4 017	3 234	3 107	3 015	3 156	2 908	1 436	1 722	1 608	1 719	1 833	1 676	<i>essences moteur</i>
1 895	1 494	1 308	1 133	934	637	148	100	119	123	149	77	<i>pétrole lampant et carburateurs</i>
13 224	9 471	8 499	8 095	8 201	7 502	13 191	10 318	9 851	9 929	10 546	12 193	Importations nettes de pétrole (1)
425	501	654	597	660	557	1 739	1 812	1 050	1 059	744	1 764	Stocks en fin de période :
6 525	5 576	5 286	5 060	5 046	5 366	2 756	2 542	2 920	2 461	2 505	2 864	Pétrole brut
												Produits pétroliers

(1) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
CRUDE OIL												
Production	1 602	1 531	2 977	2 316	2 183	1 860	—	—	—	—	—	—
Total imports	47 669	43 028	42 911	41 764	44 135	47 157	8 316	7 970	7 927	7 662	7 193	8 267
Total exports	—	—	—	4	72	91	—	—	—	—	—	—
Stock changes	-123	+29	-411	+637	-766	+727	-693	+49	+333	-140	+21	+186
Available	49 394 ⁽¹⁾	45 360	46 185	45 559	45 993	50 156	7 698	8 019	8 260	7 573	7 214	8 453
Refinery input	49 231⁽¹⁾	45 498	46 118	45 527	45 911	50 067	7 685	8 045	8 280	7 576	7 183	8 463
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production	214	300	286	273	282	322	—	—	—	—	—	—
Gross production of derived products	48 745	44 990	45 587	44 994	45 320	49 256	7 609	7 967	8 211	7 515	7 166	8 484
Net production of derived products	46 512	42 921	43 381	42 690	42 939	46 516	7 181	7 558	7 724	7 123	6 844	8 084
Total imports	4 600	9 471	10 478	8 952	4 983	5 664	1 342	1 785	2 191	2 690	1 838	2 421
Total exports	3 200	10 362	11 443	12 200	10 316	14 273	387	242	624	512	508	1 099
Bunkers	1 648	1 651	2 098	2 275	2 700	3 458	435	401	487	496	480	515
Stock changes	+438	+986	+129	+199	+390	+628	-7	+103	-22	-162	+404	-190
Available	46 916	40 926	40 059	36 827	35 097	34 896	7 694	8 803	8 782	8 591	8 098	8 701
Inland deliveries	45 523	40 437	39 892	36 821	34 890	34 950	7 599	8 573	8 373	8 540	7 947	8 536
Consumption of the inland market	45 523	40 437	39 892	36 821	34 937	34 990	7 599	8 573	8 373	8 540	8 009	8 575
among which:												
— final non-energy consumption	4 627	4 257	4 567	4 618	4 861	4 644	519	768	582	949	990	1 426
— transformation in electric power stations	9 156	7 009	5 899	2 969	2 062	1 629	1 463	1 886	2 113	2 026	1 578	1 843
— final energy consumption	31 461	28 844	29 034	28 841	27 760	28 457	5 552	5 858	5 614	5 491	5 384	5 246
of which:												
— industry	11 288	8 509	8 533	7 616	6 733	6 926	2 236	2 313	2 098	1 993	1 883	1 568
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	533	397	389	376	384	400	131	137	145	128	132	142
<i>residual fuel oil</i>	9 906	7 034	6 247	5 735	5 184	4 696	1 987	1 997	1 786	1 696	1 554	1 261
of which:												
1. iron and steel industry	716	723	716	616	595	—	36	40	37	41	36	30
2. non-ferrous metals industry	670	305	322	279	251	—	13	8	8	7	5	6
3. chemical industry	2 000	1 633	1 818	1 806	1 616	—	242	375	286	305	303	273
4. glass, pottery and building materials industry	4 196	1 622	2 359	1 844	1 375	—	925	963	784	644	499	294
5. ore-extraction industry (except fuel)	243	201	201	187	140	—	18	16	17	15	12	11
6. food industry	1 289	1 245	1 272	1 243	1 144	—	256	211	225	207	217	209
7. textile, leather and clothing industry	8	518	491	426	422	—	—	263	265	255	264	265
8. paper and printing industry	793	707	628	623	579	—	401	254	272	297	278	248
9. engineering and other metal industry	468	376	403	335	337	—	39	50	26	14	14	23
10. other non-classified industries	905	418	323	263	274	—	206	133	178	205	238	209
— transportation	13 866	13 965	14 011	14 597	14 406	14 800	2 464	2 514	2 542	2 550	2 567	2 714
among which:												
<i>motor spirit</i>	5 419	5 744	5 727	5 797	5 884	6 380	747	751	751	809	855	940
<i>kerosenes and jet fuels</i>	1 913	2 129	1 970	2 019	1 911	1 847	516	488	453	428	453	471
<i>gas diesel oil</i>	4 988	5 475	5 613	5 776	6 162	6 200	1 188	1 260	1 338	1 312	1 259	1 303
— households, etc.	6 309	6 370	6 490	6 628	6 621	6 731	852	1 031	974	951	934	964
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	3 915	4 189	4 320	4 453	4 417	4 516	356	442	381	375	427	429
<i>residual fuel oil</i>	274	273	283	286	277	250	45	88	89	143	75	82
Net imports of petroleum⁽²⁾	49 069	42 137	41 946	38 512	38 730	38 457	9 271	9 513	9 494	9 840	8 523	9 589
Closing stock level:												
Crude oil	3 341	3 351	3 762	3 125	3 891	3 164	1 591	1 088	755	896	875	689
Petroleum products	5 694	6 974	6 845	6 646	6 256	5 628	1 960	1 827	1 849	2 011	1 607	1 797

(1) Includes products redistilled in refineries — y compris les produits retraités en raffineries.

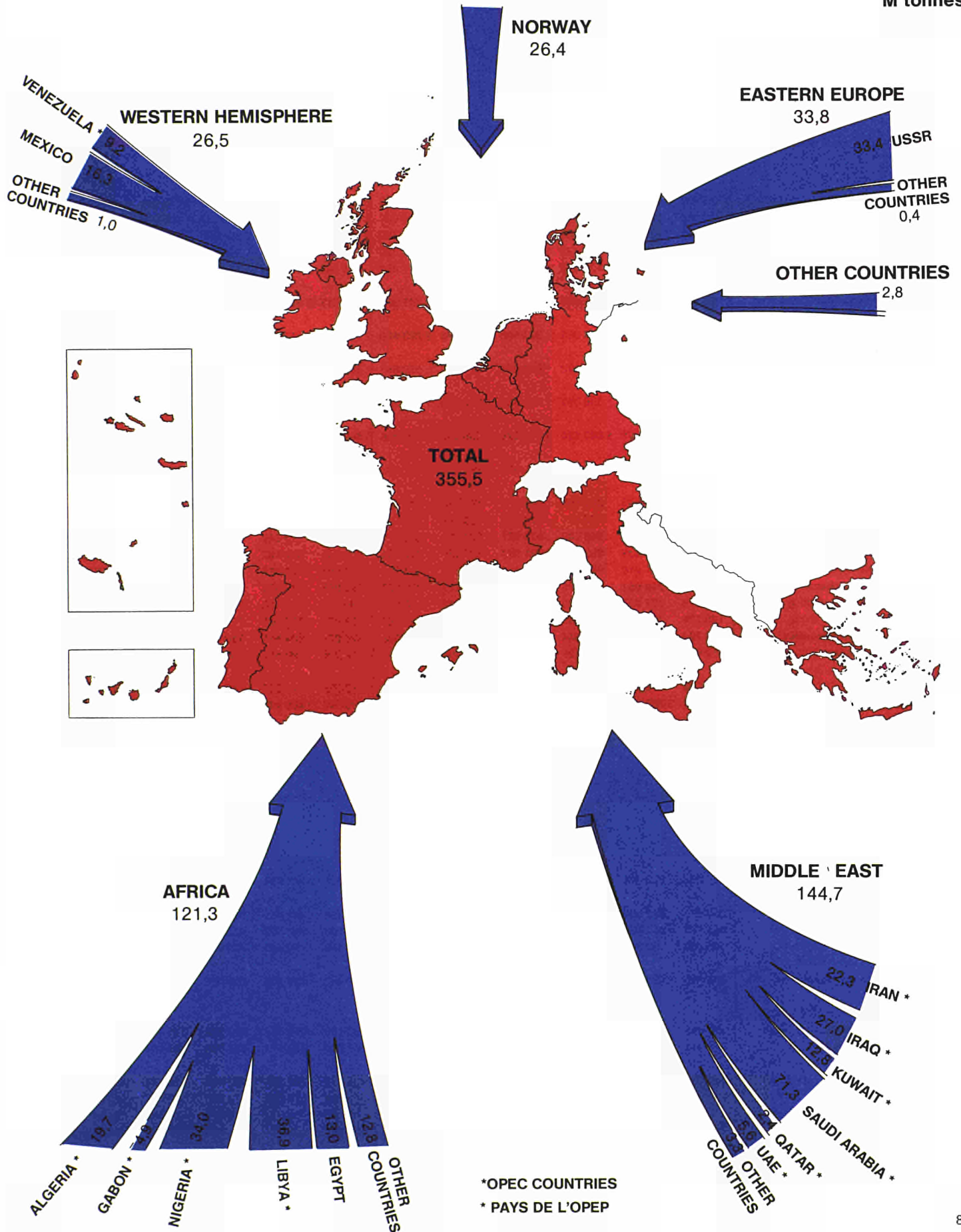
(2) Imports minus exports of crude oil and petroleum products — importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Crude oil
Extra-Community imports

Pétrole brut
Importations extracommunautaires

EUR 12 □ 1986

M tonnes



Gas

Principal aggregates

Terajoules (GCV)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

EUR 12

EUR 10

NATURAL GAS

Production	6 013 407	5 395 552	5 579 582	5 580 187	5 913 502	5 798 263	6 013 382	5 395 424	5 579 582	5 573 331	5 902 822	5 782 774
Intra-Community imports	1 756 010	1 297 422	1 306 237	1 206 978	1 307 179	1 108 997	1 756 010	1 297 422	1 306 237	1 206 978	1 307 179	1 108 997
Extra-Community imports	2 122 927	2 226 825	2 435 960	2 777 863	2 858 822	3 101 392	2 043 432	2 130 202	2 334 630	2 691 117	2 759 402	2 998 932
Total exports	1 912 621	1 368 446	1 398 778	1 326 510	1 405 247	1 239 010	1 912 621	1 368 446	1 398 778	1 326 510	1 405 247	1 239 010
Stock changes	- 19 837	- 92 756	- 129 935	- 21 477	- 81 996	- 77 676	- 21 388	- 93 324	- 128 115	- 22 709	- 81 305	- 78 530
Gross inland consumption	7 959 886	7 458 597	7 792 084	8 217 041	8 592 260	8 691 966	7 878 815	7 361 278	7 692 574	8 122 207	8 482 851	8 573 163
Consumption of the inland market among which:	7 708 595	7 213 601	7 454 365	7 972 645	8 253 845	8 273 465	7 630 026	7 118 474	7 356 791	7 880 494	8 147 168	8 169 639
– final non-energy consumption	551 526	524 778	568 972	646 259	626 635	529 665	551 266	524 493	568 709	645 943	626 328	529 385
– transformed in power stations	1 184 138	962 358	1 046 752	1 152 422	1 055 023	1 020 044	1 154 711	923 865	1 012 254	1 132 687	1 029 499	998 385
– final energy consumption	5 925 478	5 690 636	5 807 524	6 135 374	6 536 730	6 700 286	5 889 220	5 650 544	5 761 013	6 079 485	6 473 255	6 625 280
of which:												
– industry	2 417 234	2 175 507	2 160 895	2 341 932	2 376 718	2 341 883	2 386 776	2 141 917	2 121 517	2 293 898	2 321 615	2 276 283
of which:												
1. iron and steel	433 098	338 643	311 655	323 580	330 035	316 885	426 132	330 712	302 718	313 697	317 839	302 115
2. non-ferrous metals	68 611	71 846	72 611	78 087	88 884	94 126	68 611	71 846	72 512	78 023	88 701	93 137
3. chemical industry	543 009	523 720	548 149	610 421	614 764	583 215	538 537	519 340	541 990	600 858	603 121	571 405
4. glass, pottery and building materials	465 326	394 639	380 042	381 767	370 139	380 534	457 335	382 752	367 576	366 954	353 648	361 368
5. ore-extraction (except fuel)	24 553	21 216	26 078	25 319	24 531	22 712	24 553	21 216	26 078	25 319	24 531	22 712
6. food, drink and tobacco	218 618	214 987	228 276	245 810	258 217	269 567	215 856	212 425	225 864	243 596	255 041	263 490
7. textile, leather and clothing	85 914	77 107	79 770	82 015	80 632	82 938	80 664	73 128	75 018	76 134	74 981	76 775
8. paper and printing	125 126	128 237	131 149	143 224	143 652	152 087	123 004	126 081	127 978	140 079	140 562	148 369
9. engineering and other metal	326 724	305 236	299 944	313 590	313 770	314 908	325 829	304 541	298 562	311 121	311 117	312 001
10. other non-classified	112 606	99 876	83 221	101 621	152 094	124 911	112 606	99 876	83 221	101 619	152 074	122 911
– transport	12 098	12 207	12 090	11 971	11 198	11 313	12 098	12 207	12 090	11 971	11 198	11 313
– households, etc.	3 505 146	3 502 922	3 634 539	3 791 471	4 148 814	4 347 090	3 499 346	3 496 420	3 627 406	3 783 616	4 140 442	4 337 684
among which:												
households	2 673 572	2 572 509	2 613 220	2 717 414	2 938 122	3 064 738	2 669 294	2 568 361	2 608 503	2 712 151	2 932 452	3 058 510

DERIVED GAS

Production	1 225 004	1 038 902	963 838	1 027 206	1 055 020	995 336	1 129 691	947 354	886 806	948 209	972 099	921 136
of which:												
Coke-oven gas	556 681	513 890	461 475	457 084	487 977	473 658	523 704	477 425	432 252	428 444	455 941	447 983
Blast-furnace gas	562 973	454 100	434 469	500 296	503 652	458 108	519 593	418 999	405 308	470 031	473 237	430 925
Works gas	105 350	68 912	67 894	69 826	63 391	63 570	86 394	50 930	49 246	49 734	42 921	42 228
Consumption of the inland market among which:	899 850	781 998	751 318	826 878	850 491	789 934	848 442	716 986	694 018	761 775	782 957	728 967
– transformed in power stations	291 486	226 287	200 616	232 741	237 217	238 546	282 179	216 881	193 805	225 463	228 637	231 347
– energy consumed by industry among which:	529 444	466 486	469 722	497 014	524 204	476 358	507 069	430 177	438 720	459 094	485 864	443 032
– iron and steel industry	459 737	411 749	404 205	445 947	468 610	416 658	437 727	380 765	377 435	412 135	433 880	385 816
– chemical industry	12 849	18 531	18 856	16 762	24 160	24 927	12 849	13 823	14 988	13 272	20 703	22 552
– engineering and other metal industries	18 156	13 049	6 518	686	947	731	18 156	13 049	6 518	686	947	731
– consumed by households, etc. among which:	92 399	77 728	76 125	78 058	71 056	65 638	74 643	60 754	58 184	59 139	51 722	45 605
– households	72 841	61 526	62 192	65 264	53 829	54 270	59 171	48 627	48 439	50 630	38 805	38 560

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	Térajoules (PCS)
BR Deutschland						France						
GAZ NATUREL												
667 564	580 323	634 783	617 008	583 980	515 363	294 242	256 997	259 747	246 748	211 075	164 560	Production
795 723	616 055	632 316	563 029	674 120	606 680	359 705	248 486	284 189	261 266	275 436	186 210	Importations intracommunautaires
719 786	668 914	662 151	760 453	751 123	833 097	391 687	506 852	591 954	584 863	663 487	814 816	Importations extracommunautaires
92 941	83 562	69 425	46 094	47 588	45 576	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
-11 212	+ 105	-16 776	+ 1 716	-43 386	-1 090	-42 148	-31 028	-93 305	-2 714	-20 884	-33 739	Variations de stocks
2 078 920	1 781 835	1 843 049	1 896 113	1 918 249	1 908 474	1 003 486	981 807	1 042 585	1 090 163	1 129 114	1 131 847	Consommation intérieure brute
2 019 155	1 716 683	1 776 675	1 868 736	1 850 593	1 827 535	959 097	965 261	1 011 690	1 076 634	1 103 624	1 119 973	Consommation du marché intérieur
65 063	63 093	88 028	87 360	85 850	77 231	97 660	113 623	115 459	135 299	107 532	99 889	dont:
621 645	384 034	371 564	353 793	266 295	262 073	61 447	46 577	42 332	30 955	23 648	22 148	- consommation finale non énergétique
1 320 130	1 269 556	1 317 083	1 427 583	1 498 448	1 488 231	799 990	805 061	853 899	910 380	972 444	997 936	- transformation dans les centrales élec- triques
681 014	605 434	614 433	681 363	693 712	671 502	348 298	331 618	345 706	365 823	390 360	385 062	- consommation finale énergétique
159 569	118 518	107 548	113 741	115 374	108 370	58 365	46 188	46 040	43 085	39 464	34 643	soit:
31 497	38 295	39 036	39 968	39 572	44 535	1 589	2 750	3 179	4 594	15 620	17 435	- industrie
186 961	159 193	166 391	175 845	181 333	175 176	85 054	78 898	87 304	99 986	98 976	92 800	soit:
110 529	101 251	99 817	94 436	91 779	95 485	73 397	61 405	60 232	60 394	59 893	61 146	1. sidérurgie
8 166	9 371	14 449	14 623	14 959	12 287	10 534	8 539	8 935	7 628	6 732	7 373	2. métaux non ferreux
36 843	35 627	45 754	52 534	54 505	53 131	19 498	26 520	29 654	37 864	45 233	49 703	3. chimie
21 935	18 394	19 648	22 063	22 977	21 117	6 867	7 225	7 967	5 629	9 155	12 053	4. produits minéraux non métalliques
29 424	36 785	38 472	40 995	43 738	40 710	11 619	15 415	15 534	16 626	19 852	21 071	5. extraction (combustibles exclus)
67 740	75 213	74 658	81 666	84 129	81 560	64 739	62 222	61 078	63 421	60 332	61 211	6. alimentation, boissons, tabac
28 350	12 787	8 660	18 994	45 346	39 131	16 636	22 456	25 783	26 596	35 103	27 627	7. textiles, cuir, habillement
—	—	—	—	—	—	252	180	140	97	58	32	8. papier et imprimerie
639 116	664 122	702 650	746 220	804 736	816 729	451 440	473 263	508 053	544 460	582 026	612 842	9. fabrications métalliques
439 444	455 556	482 000	538 432	576 827	588 606	335 889	260 550	276 541	299 250	309 391	330 130	10. autres branches
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- transports
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques
GAZ DÉRIVÉS												
477 713	384 363	348 060	363 914	382 719	366 250	208 727	161 932	145 152	156 873	153 778	138 787	Production
233 261	215 973	186 433	173 634	188 177	189 185	91 202	80 453	69 437	73 879	71 082	66 924	soit:
198 624	152 915	147 081	173 662	175 948	158 436	117 086	81 144	75 521	82 922	82 692	71 863	Gaz de cokeries
45 828	14 455	14 546	16 618	18 594	18 629	439	335	194	72	4	—	Gaz de hauts fourneaux
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz d'usines
375 225	289 082	283 827	303 559	325 057	297 313	181 608	137 243	124 332	133 099	129 806	120 288	Consommation du marché intérieur
118 911	88 278	72 901	83 265	77 983	81 367	68 495	43 644	40 407	43 444	43 696	44 824	dont:
219 915	174 450	194 255	186 158	211 258	191 897	100 128	78 893	69 032	74 852	73 917	63 537	- transformations dans les centrales élec- triques
175 381	143 329	141 993	146 038	166 133	141 423	98 717	77 543	67 628	73 541	72 528	62 072	- consommation énergétique de l'industrie
7 322	10 058	11 630	12 170	19 062	20 039	158	252	277	288	241	446	dont:
14 700	10 899	5 147	—	—	—	—	7	11	11	11	—	- sidérurgie
36 627	26 585	23 884	26 656	28 216	24 049	7 830	6 498	5 983	5 587	5 173	4 763	- chimie
24 355	18 253	16 671	20 785	17 725	18 922	5 969	4 831	4 406	4 025	3 672	3 373	- fabrications métalliques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- consommation des foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques

Gas
Principal aggregates

Terajoules (GCV)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						Nederland					
NATURAL GAS												
Production	477 338	558 786	500 491	529 945	536 770	601 389	3 101 557	2 439 790	2 574 298	2 587 807	2 768 860	2 603 874
Intra-Community imports	252 694	187 679	175 844	175 577	176 765	157 540	—	—	—	—	—	—
Extra-Community imports	294 621	328 937	386 811	548 329	569 420	612 512	133 152	119 231	111 804	120 240	73 538	69 868
Total exports	—	—	—	—	—	6 484	1 819 680	1 284 884	1 329 353	1 274 754	1 339 215	1 160 950
Stock changes	+ 32 647	- 52 859	- 14 555	- 19 840	- 17 765	- 21 642	+ 12	+ 71	- 4	+ 437	+ 546	+ 145
Gross inland consumption	1 057 300	1 022 813	1 048 591	1 234 011	1 265 190	1 343 315	1 415 041	1 274 208	1 358 745	1 433 730	1 503 729	1 512 937
Consumption of the inland market	1 039 440	1 009 049	1 032 518	1 223 756	1 254 669	1 335 662	1 387 111	1 251 111	1 326 306	1 435 368	1 497 117	1 496 356
among which:												
– final non-energy consumption	95 345	69 939	68 867	87 405	90 145	94 736	79 070	47 915	60 432	95 372	99 547	97 597
– transformed in power stations	91 048	122 873	136 146	246 137	240 974	255 811	259 967	267 832	341 545	375 044	374 283	387 075
– final energy consumption	830 535	801 237	815 713	872 442	910 765	972 219	1 048 074	935 364	924 329	964 952	1 023 287	1 011 684
of which:												
– industry	424 732	369 804	358 005	379 917	363 340	388 995	312 268	311 999	297 491	317 177	316 152	297 675
of which:												
1. iron and steel	93 138	79 515	69 441	67 794	66 185	68 260	17 672	15 398	16 796	17 912	15 044	16 345
2. non-ferrous metals	5 752	5 860	5 515	6 167	6 275	6 446	4 269	3 789	3 524	3 500	4 090	3 509
3. chemical industry	47 046	45 503	57 108	81 162	79 735	91 743	129 264	149 762	140 791	153 069	150 156	142 702
4. glass, pottery and building materials	152 140	127 430	116 131	110 386	93 900	94 467	33 286	23 700	22 770	23 149	23 973	22 557
5. ore-extraction (except fuel)	2 055	306	689	958	840	806	—	—	—	—	—	246
6. food, drink and tobacco	34 170	32 365	31 905	29 263	33 610	40 135	63 660	61 861	58 851	56 813	51 911	53 961
7. textile, leather and clothing	19 122	17 964	18 270	18 500	17 300	17 151	9 989	7 982	6 984	6 049	5 668	5 098
8. paper and printing	20 382	17 274	17 006	21 296	21 590	24 442	24 816	24 708	24 065	23 016	15 543	25 759
9. engineering and other metal	40 110	33 782	32 901	34 204	35 180	36 029	23 641	24 405	23 334	21 479	22 198	21 622
10. other non-classified	10 817	9 805	9 039	10 187	8 725	9 516	671	394	376	12 190	27 569	5 876
– transport	11 846	12 027	11 950	11 874	11 140	11 281	—	—	—	—	—	—
– households, etc.	393 957	419 406	445 758	480 651	536 285	571 943	735 806	623 365	626 838	647 775	707 135	714 009
among which:												
households	331 928	348 600	369 000	390 000	436 000	463 200	531 089	442 492	428 960	422 345	450 000	436 737
DERIVED GAS												
Production	144 723	138 322	130 836	146 220	136 770	139 785	49 724	43 997	42 171	50 075	56 493	55 888
of which:												
Coke-oven gas	60 739	56 913	55 999	59 740	56 574	60 706	22 854	23 304	20 260	25 439	27 428	27 408
Blast-furnace gas	63 577	61 040	53 584	66 500	68 274	65 507	26 870	20 693	21 911	28 636	29 065	28 480
Works gas	20 407	20 369	21 253	19 980	11 922	13 572	—	—	—	—	—	—
Consumption of the inland market	86 511	104 640	96 455	112 983	105 438	105 314	33 426	32 528	31 074	43 982	45 734	45 650
among which:												
– transformed in power stations	32 862	33 836	29 758	31 386	31 938	31 456	14 986	13 737	14 582	18 155	22 402	24 000
– energy consumed by industry	51 131	50 007	44 628	60 781	60 424	60 453	21 056	18 791	16 492	25 827	23 332	21 650
among which:												
– iron and steel industry	47 967	48 462	42 996	58 254	58 854	58 891	19 088	17 493	15 639	25 537	23 132	20 683
– chemical industry	—	—	—	—	—	—	1 570	1 298	853	290	200	967
– engineering and other metal industry	1 331	777	200	200	109	121	—	—	—	—	—	—
– consumed by households, etc.	20 278	19 570	20 457	19 343	11 599	11 586	—	—	—	—	—	—
among which:												
– households	20 278	19 570	20 457	19 343	11 599	11 586	—	—	—	—	—	—

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	Térajoules (PCS)
Belgique/België						Luxembourg						
GAZ NATUREL												
1 532	1 217	721	1 479	1 591	1 042	—	—	—	—	—	—	Production
328 144	232 516	200 264	192 585	166 751	144 544	19 744	12 686	12 080	12 977	14 107	14 023	Importations intracommunautaires
85 538	91 762	133 721	149 280	172 194	175 082	—	—	—	—	—	—	Importations extracommunautaires
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
- 687	- 9 883	- 3 471	- 1 540	+ 376	- 16 963	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
414 527	315 612	331 235	341 804	340 912	303 705	19 744	12 686	12 080	12 977	14 107	14 023	Consommation intérieure brute
412 577	315 930	324 190	331 053	331 044	298 473	19 376	12 579	11 882	12 777	14 056	14 015	Consommation du marché intérieur
26 960	27 920	25 004	25 273	21 740	20 225	—	—	—	—	—	—	dont:
73 800	23 574	42 832	34 819	26 722	12 590	3 131	34	230	208	54	9	— consommation finale non énergétique
311 817	261 278	256 354	270 961	282 582	265 658	16 245	12 545	11 652	12 569	14 002	14 006	— transformation dans les centrales électriques
142 695	98 267	91 102	102 845	97 286	87 201	11 410	6 881	5 781	6 600	6 882	6 768	— consommation finale énergétique
38 918	27 315	22 853	26 309	27 563	25 361	11 203	5 494	4 170	4 600	5 195	4 972	soit:
7 041	6 376	4 799	6 174	4 559	3 765	—	—	—	—	—	—	— industrie
35 244	27 686	24 597	28 558	27 490	21 892	—	—	—	—	—	—	soit:
38 188	22 706	21 172	22 340	19 849	21 954	207	1 387	1 611	2 000	1 687	1 796	1. sidérurgie
5 345	3 254	5 064	6 004	4 480	4 303	—	—	—	—	—	—	2. métaux non ferreux
1 755	1 833	1 997	2 449	2 213	1 337	—	—	—	—	—	—	3. chimie
3 212	2 568	2 515	3 073	2 866	1 836	—	—	—	—	—	—	4. produits minéraux non métalliques
6 643	4 919	6 393	6 420	7 638	6 708	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
1 700	1 610	1 712	1 518	628	45	—	—	—	—	—	—	6. alimentation, boissons, tabac
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7. textiles, cuir, habillement
169 122	163 011	165 252	168 116	185 296	178 457	4 835	5 664	5 871	5 969	7 120	7 238	8. papier et imprimerie
115 333	110 205	111 344	111 690	122 280	118 939	4 500	5 403	5 590	5 600	6 600	6 700	9. fabrications métalliques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10. autres branches
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— transports
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques
GAZ DÉRIVÉS												
100 850	80 589	80 721	94 408	90 263	79 297	20 474	15 229	15 450	18 510	17 426	15 788	Production
44 973	39 202	39 563	45 848	44 945	38 663	—	—	—	—	—	—	soit:
55 824	41 344	41 119	48 525	45 285	40 634	20 474	15 229	15 450	18 510	17 426	15 788	Gaz de cokeries
53	43	39	35	33	—	—	—	—	—	—	—	Gaz de hauts fourneaux
77 344	59 960	60 720	70 296	67 525	60 012	20 474	15 229	15 450	18 510	17 426	15 788	Gaz d'usines
31 955	25 568	23 555	30 161	28 843	25 344	6 050	3 451	3 097	4 078	4 323	4 698	Consommation du marché intérieur
45 348	34 354	37 133	40 106	38 657	34 668	14 424	11 778	12 353	14 432	13 103	11 090	dont:
36 649	26 062	37 133	40 106	38 657	34 668	13 924	11 478	12 000	14 000	13 000	11 090	— transformations dans les centrales électriques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— consommation énergétique de l'industrie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
41	38	32	29	25	—	—	—	—	—	—	—	— sidérurgie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— chimie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— fabrications métalliques
35	33	30	25	22	—	—	—	—	—	—	—	— consommation des foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques

Gas

Principal aggregates

Terajoules (GCV)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
United Kingdom												
Ireland												
NATURAL GAS												
Production	1 436 886	1 477 717	1 523 718	1 489 534	1 661 719	1 747 285	34 263	77 124	82 609	87 794	90 394	63 268
Intra-Community imports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extra-Community imports	418 648	414 006	448 189	527 952	529 640	493 557	—	—	—	—	—	—
Total exports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stock changes	—	—	—	—	—	—	—	—	-4	4	+141	-41
Gross inland consumption	1 855 534	1 891 723	1 971 907	2 017 486	2 191 359	2 240 842	34 263	77 124	82 605	87 798	90 535	63 227
Consumption of the inland market	1 759 162	1 766 574	1 789 940	1 837 288	1 978 365	1 963 058	34 108	76 960	82 358	87 300	89 694	61 899
among which:												
— final non-energy consumption	187 168	199 090	193 392	195 397	202 783	120 000	:	:	16 295	17 962	16 909	16 975
— transformed in power stations	25 804	17 498	16 616	32 042	34 802	22 283	17 869	61 443	60 989	59 689	59 204	29 479
— final energy consumption	1 546 190	1 549 986	1 579 932	1 609 849	1 740 780	1 820 775	16 239⁽¹⁾	15 517⁽¹⁾	2 051	6 759	11 280	14 752
of which:												
— industry	441 120	402 397	407 233	423 434	438 308	417 334	16 239	15 517	1 766	6 139	9 797	11 746
of which:												
1. iron and steel	47 267	38 284	35 870	40 247	48 453	43 164	—	—	—	—	—	—
2. non-ferrous metals	18 463	14 776	16 459	17 620	18 464	17 197	—	—	—	—	—	—
3. chemical industry	54 968	58 298	65 799	62 237	65 000	46 342	—	—	—	—	—	—
4. glass, pottery and building materials	49 588	44 873	45 843	53 914	61 357	61 463	—	—	—	—	—	—
5. ore-extraction (except fuel)	3 798	3 000	2 005	2 110	2 000	2 000	—	—	—	—	—	—
6. food, drink and tobacco	56 340	52 798	54 636	61 101	63 875	61 757	—	—	—	—	—	—
7. textile, leather and clothing	20 996	19 730	20 152	21 418	17 408	19 519	—	—	—	—	—	—
8. paper and printing	33 551	29 331	30 386	35 028	36 400	33 551	—	—	—	—	—	—
9. engineering and other metal	117 956	104 000	100 198	103 922	101 351	104 371	—	—	—	—	—	—
10. other non-classified	38 193	37 307	35 885	25 837	24 000	27 970	16 239	15 517	1 766	6 139	9 797	11 746
— transport	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— households, etc.	1 105 070	1 147 589	1 172 699	1 186 415	1 302 472	1 403 441	—	—	285	620	1 483	3 006
among which:												
households	911 111	945 555	934 783	941 219	1 020 454	1 092 198	—	—	285	440	900	2 000
DERIVED GAS												
Production	118 258	115 107	117 005	106 666	127 768	120 695	3 744	3 113	2 914	2 798	2 293	746
of which:												
<i>Coke-oven gas</i>	70 675	60 560	60 560	49 904	67 735	65 097	—	—	—	—	—	—
<i>Blast-furnace gas</i>	37 138	46 634	50 642	51 276	54 547	50 217	—	—	—	—	—	—
<i>Works gas</i>	10 445	7 913	5 803	5 486	5 486	5 381	3 744	3 113	2 914	2 798	2 293	746
Consumption of the inland market	65 472	71 323	75 437	72 482	85 675	80 235	3 306	2 746	2 538	2 407	2 056	667
among which:												
— transformed in power stations	8 920	8 367	9 505	14 974	19 452	19 658	—	—	—	—	—	—
— energy consumed by industry	53 809	60 846	64 243	55 925	64 003	59 205	804	651	220	240	571	232
among which:												
— iron and steel industry	46 001	56 098	59 601	54 659	61 576	56 989	—	—	—	—	—	—
— chemical industry	3 799	2 215	2 215	528	1 200	1 100	—	—	—	—	—	—
— engineering and other metal industry	2 005	1 266	1 160	316	827	610	—	—	—	—	—	—
— consumed by households, etc.	2 743	2 110	1 689	1 583	1 583	1 372	2 502	2 094	2 318	2 167	1 485	435
among which:												
— households	2 005	1 477	1 161	1 055	1 055	844	2 001	1 675	1 972	1 698	1 164	435

(¹) Includes final non-energy consumption in chemical industry.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	Térajoules (PCS)
Danmark						Ελλάδα						
												GAZ NATUREL
—	—	—	9 480	45 111	81 439	—	3 470	3 215	3 536	3 322	4 554	Production
—	—	562	1 544	—	—	—	—	—	—	—	—	Importations intracommunautaires
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Importations extracommunautaires
—	—	—	5 663	18 444	26 000	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
—	—	—	-772	-333	-5 200	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
—	—	562	4 589	26 334	50 239	—	3 470	3 215	3 536	3 322	4 554	Consommation intérieure brute
—	—	—	4 934	26 184	49 239	—	2 913	1 232	1 875	1 822	3 429	Consommation du marché intérieur
												dont:
—	—	—	—	—	—	—	2 913	1 232	1 875	1 822	2 732	— consommation finale non énergétique
—	—	—	—	3 517	6 220	—	—	—	—	—	697	— transformation dans les centrales électriques
—	—	—	3 990	19 667	40 019	—	—	—	—	—	—	— consommation finale énergétique
												soit:
—	—	—	600	5 778	10 000	—	—	—	—	—	—	— industrie
												soit:
—	—	—	9	561	1 000	—	—	—	—	—	—	1. sidérurgie
—	—	—	—	121	250	—	—	—	—	—	—	2. métaux non ferreux
—	—	—	1	431	750	—	—	—	—	—	—	3. chimie
—	—	—	335	1 210	2 500	—	—	—	—	—	—	4. produits minéraux non métalliques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
—	—	—	17	1 427	2 500	—	—	—	—	—	—	6. alimentation, boissons, tabac
—	—	—	26	260	500	—	—	—	—	—	—	7. textiles, cuir, habillement
—	—	—	45	573	1 000	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
—	—	—	9	289	500	—	—	—	—	—	—	9. fabrications métalliques
—	—	—	158	906	1 000	—	—	—	—	—	—	10. autres branches
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— transports
—	—	—	3 390	13 889	30 019	—	—	—	—	—	—	— foyers domestiques, etc.
												dont:
—	—	—	3 175	10 000	20 000	—	—	—	—	—	—	— foyers domestiques
												GAZ DÉRIVÉS
5 341	4 563	4 353	4 402	4 044	3 900	137	139	144	343	545	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	soit:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Gaz de cokeries
5 341	4 563	4 353	4 402	4 044	3 900	137	139	144	343	545	—	— Gaz de hauts fourneaux
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— Gaz d'usines
4 939	4 123	4 064	4 177	3 835	3 700	137	113	121	280	405	—	Consommation du marché intérieur
												dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— transformations dans les centrales électriques
454	377	364	520	310	300	—	—	—	163	289	—	— consommation énergétique de l'industrie
												dont:
—	—	92	—	—	:	—	—	—	—	—	—	— sidérurgie
—	—	13	7	:	:	—	—	—	—	—	—	— chimie
120	100	—	159	:	:	—	—	—	—	—	—	— fabrications métalliques
4 485	3 746	3 700	3 657	3 525	3 400	137	113	121	117	116	—	— consommation des foyers domestiques, etc.
												dont:
4 485	3 746	3 700	3 657	3 525	3 400	43	42	42	42	43	—	— foyers domestiques

(¹) Y compris consommation finale non énergétique dans l'industrie chimique.

Gas

Principal aggregates

Terajoules (GCV)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
NATURAL GAS												
Production	25	128	—	6856	10 680	15 489	—	—	—	—	—	—
Intra-Community imports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extra-Community imports	79 495	96 623	101 330	86 746	99 420	102 460	—	—	—	—	—	—
Total exports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stock changes	+1 551	+568	-1 820	+1 232	-691	+854	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	81 071	97 319	99 510	94 834	109 409	118 803	—	—	—	—	—	—
Consumption of the inland market among which:	78 569	95 127	97 574	92 151	106 677	103 826	—	—	—	—	—	—
— final non-energy consumption	260	285	263	316	307	280	—	—	—	—	—	—
— transformed in power stations	29 427	38 493	34 498	19 735	25 524	21 659	—	—	—	—	—	—
— final energy consumption	36 258	40 092	46 511	55 889	63 475	75 006	—	—	—	—	—	—
of which:												
— industry	30 458	33 590	39 378	48 034	55 103	65 600	—	—	—	—	—	—
of which:												
1. iron and steel	6 966	7 931	8 937	9 883	12 196	14 770	—	—	—	—	—	—
2. non-ferrous metals	—	—	99	64	183	989	—	—	—	—	—	—
3. chemical industry	4 472	4 380	6 159	9 563	11 643	11 810	—	—	—	—	—	—
4. glass, pottery and building materials	7 991	11 887	12 466	14 813	16 491	19 166	—	—	—	—	—	—
5. ore-extraction (except fuel)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. food, drink and tobacco	2 762	2 562	2 412	2 214	3 176	4 077	—	—	—	—	—	—
7. textile, leather and clothing	5 250	3 979	4 752	5 881	5 651	6 163	—	—	—	—	—	—
8. paper and printing	2 122	2 156	3 171	3 145	3 090	3 718	—	—	—	—	—	—
9. engineering and other metal	895	695	1 382	2 469	2 653	2 907	—	—	—	—	—	—
10. other non-classified	—	—	—	2	20	2 000	—	—	—	—	—	—
— transport	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— households, etc.	5 800	6 502	7 133	7 855	8 372	9 406	—	—	—	—	—	—
among which:												
households	4 278	4 148	4 717	5 263	5 670	6 228	—	—	—	—	—	—
DERIVED GAS												
Production	88 986	84 407	70 469	72 170	76 111	67 495	6 327	5 141	6 563	6 827	6 810	6 705
of which:												
<i>Coke-oven gas</i>	31 140	34 920	27 369	26 681	29 784	23 475	1 837	1 545	1 854	1 959	2 252	2 200
<i>Blast-furnace gas</i>	41 365	33 950	27 005	28 164	28 410	25 178	2 015	1 151	2 156	2 101	2 005	2 005
<i>Works gas</i>	16 481	15 537	16 095	17 325	17 917	18 842	2 475	2 445	2 553	2 767	2 553	2 500
Consumption of the inland market	47 136	68 607	58 132	59 925	62 565	56 042	4 272	4 267	5 698	5 178	4 969	4 925
among which:												
— transformed in power stations	8 167	8 748	5 325	6 453	7 915	6 515	1 140	658	1 486	825	665	684
— energy consumed by industry	21 481	42 822	35 602	35 923	36 212	31 235	894	1 349	1 930	1 997	2 128	2 091
among which:												
— iron and steel industry	21 269	37 623	31 521	31 962	32 728	28 851	741	1 223	1 779	1 850	2 002	1 991
— chemical industry	—	4 708	3 868	3 490	3 457	2 375	—	—	—	—	—	—
— engineering and other metal industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— consumed by households, etc.	15 518	14 714	15 659	16 563	17 158	17 883	2 238	2 260	2 282	2 356	2 176	2 150
among which:												
— households	11 893	11 141	11 982	12 805	13 350	14 060	1 777	1 758	1 771	1 829	1 674	1 650

Crude oil
Refineries

Pétrole brut
Raffineries

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Refinery input 1 000 t							Entrées en transformation raffineries 1 000 t						
1980	569 619	512 703	110 772	113 919	96 519	50 637	33 523	—	84 388	2 028	6 649	14 268	49 231	7 685
1982	475 871	422 328	91 366	82 850	87 539	39 602	24 922	—	74 012	496	6 031	15 106	45 498	8 045
1983	461 657	407 259	87 055	75 930	80 777	43 683	23 093	—	74 510	1 186	6 948	14 077	46 118	8 280
1984	463 258	410 155	86 565	77 044	77 257	47 903	23 193	—	76 921	1 239	7 340	12 693	45 527	7 576
1985	449 462	396 368	84 751	77 431	73 381	42 650	20 362	—	77 336	1 335	6 984	12 138	45 911	7 183
1986	477 970	419 440	83 000	74 384	81 199	50 150	26 173	—	79 149	1 544	7 736	16 105	50 067	8 463
	Capacity⁽¹⁾ 1 000 t							Capacité⁽¹⁾ 1 000 t						
1980	915 360	824 560	150 380	166 050	202 560	89 830	53 570	—	130 100	2 770	10 600	18 700	72 100	18 700
1982	788 298	700 598	123 200	142 640	170 559	77 680	41 600	—	113 429	2 900	10 590	18 000	72 100	15 600
1983	722 491	635 991	112 750	126 850	153 959	77 580	35 000	—	100 327	2 900	8 625	18 000	72 100	14 400
1984	656 600	575 700	104 100	110 500	128 000	73 600	31 200	—	99 100	2 900	8 300	18 000	66 500	14 400
1985	616 500	540 600	88 100	110 500	121 500	72 500	31 200	—	87 600	2 900	8 300	18 000	61 500	14 400
1986	598 200	522 300	85 800	96 800	119 000	67 800	33 600	—	90 000	2 900	8 400	18 000	61 500	14 400
	Cracking and others							Cracking et autres						
1980	102 466	98 366	31 235	16 550	14 054	9 733	4 620	—	17 200	—	3 900	1 414	2 300	1 800
1982	146 877	139 077	31 675	20 466	28 622	14 870	7 505	—	30 191	—	3 770	1 414	6 000	1 800
1983	148 598	139 498	31 535	21 573	27 386	16 033	7 505	—	30 282	—	3 770	1 414	7 300	1 800
1984	160 484	147 384	31 635	20 957	36 904	16 283	8 045	—	28 326	—	3 820	1 414	11 300	1 800
1985	166 820	149 720	30 940	24 070	39 660	13 280	8 670	—	27 870	—	3 820	1 410	15 300	1 800
1986	173 500	155 000	30 200	23 800	41 300	17 000	9 100	—	28 400	—	3 800	1 400	16 700	1 800
	Reforming							Reforming						
1980	103 245	93 345	20 885	17 893	19 883	8 869	5 755	—	16 800	630	1 600	1 285	7 700	2 200
1982	90 332	80 432	18 066	15 564	16 029	7 829	4 935	—	14 889	630	1 205	1 285	7 700	2 200
1983	86 437	76 537	17 817	15 547	13 878	7 479	4 425	—	14 171	630	1 205	1 285	7 700	2 200
1984	87 367	77 467	16 663	14 850	18 392	6 511	4 425	—	13 536	630	1 205	1 255	7 700	2 200
1985	86 500	76 690	15 350	14 850	18 350	6 510	4 430	—	13 970	630	1 340	1 260	7 610	2 200
1986	86 600	76 800	15 400	13 500	17 500	7 600	4 400	—	15 100	600	1 400	1 300	7 600	2 200
	Average capacity utilization %							Taux d'utilisation moyenne %						
1980	62	62	74	69	48	56	63	—	65	73	63	76	68	41
1982	60	60	74	58	51	51	60	—	65	17	57	84	63	52
1983	64	64	77	60	52	56	66	—	74	41	81	78	64	58
1984	71	71	83	70	60	65	74	—	78	43	88	71	68	53
1985	73	73	96	70	60	59	65	—	88	46	84	67	75	50
1986	80	80	97	77	68	74	78	—	88	53	92	89	81	59

(¹) End of year.

(¹) En fin d'année.

Crude oil
Extra-Community imports

1 000 t

	Total	OPEC	Near and Middle East Proche et Moyen-Orient	Africa Afrique	Eastern Europe Europe orientale	Algeria Algérie	Libya Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia Arabie Saoudite	Kuwait Koweït	Qatar	United Arab Emirates Émirats arabes unis	Norway Norvège
--	-------	------	--	-------------------	------------------------------------	--------------------	----------------	---------	------	------	---------------------------------	------------------	-------	---	-------------------

EUR 12

1980	488 463	420 328	319 755	109 550	24 441	15 500	36 984	40 721	56 400	15 971	177 330	23 825	9 867	29 090	10 083
1982	363 926	280 179	194 158	94 833	27 027	17 445	36 637	24 342	15 357	36 850	108 578	5 177	5 706	17 123	11 012
1983	327 706	233 636	138 894	104 488	32 046	16 688	37 538	30 784	14 355	35 846	56 601	7 555	3 628	15 861	16 943
1984	327 021	222 538	123 606	114 368	38 829	14 845	36 367	37 618	20 064	34 587	37 004	9 579	5 518	13 635	17 873
1985	312 557	207 562	101 543	124 437	27 712	19 106	37 524	38 859	24 845	25 642	28 450	9 818	2 352	6 499	23 117
1986	355 527	246 051	144 685	121 279	33 822	19 733	36 883	33 995	26 894	22 305	71 324	12 771	2 354	5 641	26 402

%

1980	100	86,1	65,5	22,4	5,0	3,2	7,6	8,3	11,6	3,3	36,3	4,9	2,0	6,0	2,1
1983	100	71,3	42,4	31,9	9,8	5,1	11,5	9,4	4,4	10,9	17,3	2,3	1,1	4,8	5,2
1984	100	68,1	37,8	35,0	11,9	4,5	11,1	11,5	6,1	10,6	11,3	2,9	1,7	4,2	5,5
1985	100	66,4	32,5	39,8	8,9	6,1	12,0	12,4	7,9	8,2	9,1	3,1	0,8	2,1	7,4
1986	100	69,2	40,7	34,1	9,5	5,5	10,4	9,6	7,6	6,3	20,1	3,6	0,7	1,6	7,4

BR Deutschland

1980	84 056	75 222	42 177	33 988	3 371	6 375	15 092	10 964	2 952	5 682	24 579	825	199	6 305	2 965
1984	48 486	37 185	12 133	23 757	5 765	2 670	9 636	9 530	1 988	2 422	4 548	258	496	1 118	2 615
1985	46 712	35 012	7 898	26 007	3 888	4 247	9 460	9 825	329	2 665	2 877	136	—	261	3 405
1986	47 714	37 181	11 438	22 088	3 787	4 841	6 717	9 715	733	2 037	7 253	7	—	81	4 658

%

1980	100	89,5	50,2	40,4	4,0	7,6	18,0	13,0	3,5	6,8	29,2	1,0	0,2	7,5	3,5
1986	100	77,9	24,0	46,3	7,9	10,1	14,1	20,4	1,5	4,3	15,2	0,0	—	0,2	9,8

France

1980	110 597	98 892	78 879	19 606	7 253	4 289	2 005	11 065	23 466	2 736	38 295	2 941	2 513	8 684	1 793
1984	61 112	42 658	23 593	25 388	5 753	5 226	3 548	9 559	3 262	3 399	8 740	521	2 174	4 195	1 858
1985	58 970	40 410	22 893	22 879	4 138	4 382	3 153	8 083	6 471	4 077	6 152	827	1 644	2 505	4 194
1986	60 937	41 613	26 831	19 966	6 399	2 791	2 426	6 415	4 877	3 245	14 641	404	1 286	1 594	3 957

%

1980	100	89,4	71,3	17,7	6,6	3,9	1,8	10,0	21,2	2,5	34,6	2,7	2,3	7,9	1,6
1986	100	68,3	44,0	32,8	10,5	4,6	4,0	10,5	8,0	5,3	24,0	0,7	2,1	2,6	6,5

Italia

1980	92 020	68 084	53 410	27 493	7 000	2 299	12 210	3 471	11 815	963	29 318	2 645	1 403	2 720	245
1984	73 177	51 933	30 064	28 209	11 334	1 535	12 538	6 271	5 010	9 398	9 409	2 804	859	2 243	—
1985	69 382	49 723	24 337	32 336	8 459	3 062	13 849	7 096	6 243	7 292	5 789	3 391	320	870	—
1986	80 079	60 852	35 853	31 149	10 098	4 178	14 257	5 478	5 350	6 733	17 130	3 906	193	2 323	485

%

1980	100	74,0	58,0	29,9	7,6	2,5	13,3	3,8	12,8	1,1	31,9	2,9	1,5	3,0	0,3
1986	100	76,0	44,8	38,9	12,6	5,2	17,8	6,8	6,7	8,4	21,4	4,9	0,2	2,9	0,6

Nederland

1980	46 042	42 662	30 723	12 373	525	525	564	10 765	651	614	18 826	5 536	2 878	1 918	1 733
1984	36 560	22 987	14 687	9 564	3 878	2 546	1 708	3 543	1 038	8 450	1 358	2 994	769	78	3 565
1985	29 409	20 521	12 976	8 018	2 179	2 550	1 783	2 875	1 290	4 438	3 181	2 899	356	812	2 657
1986	37 813	28 653	21 232	8 677	1 045	2 859	870	3 407	3 070	4 010	9 794	3 727	325	217	5 292

%

1980	100	92,7	66,7	26,9	1,1	1,1	1,2	23,4	1,4	1,3	40,9	12,0	6,3	4,2	3,8
1986	100	75,8	56,2	22,9	2,8	7,6	2,3	9,0	8,1	10,6	25,9	9,9	0,9	0,6	14,0

Belgique/België

1980	31 488	28 378	25 054	2 479	2 300	395	211	1 714	1 660	1 066	19 642	1 006	589	1 078	421
1984	17 069	9 813	4 736	5 298	5 752	80	1 381	2 944	1 819	804	1 699	235	10	146	398
1985	14 152	7 523	4 133	4 232	3 561	235	77	2 833	731	1 414	1 898	51	—	39	1 398
1986	20 811	13 916	9 283	5 938	4 665	86	1 728	2 817	1 127	1 089	6 474	257	30	—	521

%

1980	100	90,1	79,6	7,9	7,3	1,3	0,7	5,4	5,3	3,4	62,4	3,2	1,9	3,4	1,3
1986	100	66,9	44,6	28,5	22,4	0,4	8,3	13,5	5,4	5,2	31,1	1,2	0,1	—	2,5

Pétrole brut
Importations extracommunautaires

1 000 t

Total	OPEC	Near and Middle East Proche et Moyen-Orient	Africa Afrique	Eastern Europe Europe orientale	Algeria Algérie	Libya Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia Arabie Saoudite	Kuwait Koweït	Qatar	United Arab Emirates Émirats arabes unis	Norway Norvège
-------	------	--	-------------------	------------------------------------	--------------------	----------------	---------	------	------	---------------------------------	------------------	-------	---	-------------------

United Kingdom

44 432	40 141	37 853	1 399	319	546	18	566	3 969	1 264	18 873	9 374	645	3 637	2 691	1980
28 108	12 310	7 000	6 445	1 909	1 243	1 104	2 144	413	2 773	2 553	701	104	205	9 438	1984
31 545	13 854	7 304	8 051	1 430	1 017	1 977	3 075	1 964	623	2 961	1 086	32	244	11 184	1985
36 267	15 463	9 107	9 576	3 811	1 137	1 860	2 862	3 486	486	3 575	662	279	—	11 005	1986

%

100	90,3	85,2	3,2	0,7	1,2	0,0	1,3	8,9	2,8	42,5	21,1	1,5	8,2	6,1	1980
100	42,6	25,1	26,4	10,5	3,1	5,1	7,9	9,6	1,3	9,9	1,8	0,8	—	30,3	1986

Ireland

1 903	1 893	1 893	—	—	—	—	—	205	170	1 262	256	—	—	—	1980
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1985
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986

%

100	99,5	99,5	—	—	—	—	—	10,8	8,9	66,3	13,5	—	—	—	1980
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986

Danmark

4 309	2 311	1 671	617	773	—	80	536	—	—	908	230	284	249	235	1980
3 495	2 378	2 131	247	1 104	—	—	247	—	278	258	1 595	—	—	—	1984
2 256	1 498	1 074	371	723	40	—	333	—	—	—	1 074	—	—	—	1985
2 537	1 097	1 097	—	867	—	—	—	—	—	168	929	—	—	484	1986

%

100	53,6	38,8	14,3	17,9	—	1,9	12,4	—	—	21,1	5,3	6,6	5,8	5,5	1980
100	43,2	43,2	—	34,2	—	—	—	—	—	6,6	36,6	—	—	19,1	1986

Ελλάδα

17 637	14 459	11 893	2 786	976	—	2 566	—	2 034	303	9 453	103	—	—	—	1980
11 970	9 541	6 564	3 256	2 150	693	2 284	—	2 559	308	3 154	403	—	140	—	1984
11 262	8 474	4 960	4 093	2 209	608	2 779	—	1 224	329	3 160	247	—	—	—	1985
17 452	12 905	9 628	5 241	2 583	1 317	1 960	—	1 127	535	6 076	1 890	—	—	—	1986

%

100	82,0	67,4	15,8	5,5	—	14,6	—	11,5	1,7	53,6	0,6	—	—	—	1980
100	73,9	55,2	30,0	14,8	7,5	11,2	—	6,5	3,1	34,8	10,8	—	—	—	1986

España

47 663	40 575	29 925	8 090	1 426	992	4 235	1 002	6 328	2 979	14 815	909	1 356	3 223	—	1980
39 669	27 573	18 275	10 549	956	506	4 100	2 523	3 179	5 813	3 382	68	1 105	4 728	—	1984
42 203	24 965	12 222	16 540	899	2 353	4 315	3 800	5 692	4 246	988	107	—	925	279	1985
43 910	28 503	15 890	15 778	374	1 933	6 842	2 580	5 935	3 275	5 192	989	—	439	—	1986

%

100	85,1	62,8	17,0	3,0	2,1	8,9	2,1	13,3	6,3	31,1	1,9	2,8	6,8	—	1980
100	64,9	36,2	35,9	0,9	4,4	15,6	5,9	13,5	7,5	11,8	2,3	—	1,0	—	1986

Portugal

8 316	7 512	6 277	719	498	79	3	637	3 320	194	1 359	—	—	1 276	—	1980
7 375	6 160	4 423	1 655	228	346	68	851	797	941	1 902	—	—	783	—	1984
6 666	5 582	3 746	1 910	226	612	129	939	901	558	1 444	—	—	843	—	1985
8 007	5 868	4 333	2 866	193	591	223	721	1 189	895	1 021	—	241	987	—	1986

%

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	73,3	54,1	35,8	2,4	7,4	2,8	9,0	14,8	11,1	12,8	—	3,0	12,3	—	1986

Petroleum products

Structure of net production

1 000 t

	Refinery gas	Liquefied petroleum gas	Motor spirit	Kerosenes and jet fuels	Naphtha	Gas/diesel oil	Residual fuel oil	White industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other Products	All finished products
	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu-réacteurs	Naphta	Gasoi et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits	Total des produits raffinés
EUR 12													
1980	1 962	12 270	94 778	26 787	19 134	178 424	169 605	1 270	6 361	13 638	764	6 924	531 917
1982	1 962	11 014	92 103	25 771	15 416	147 997	122 058	1 157	5 688	12 662	1 287	6 032	443 147
1983	2 094	11 550	93 983	25 460	18 224	143 172	109 932	1 188	5 830	12 649	987	5 540	430 609
1984	2 172	11 483	94 495	26 728	16 483	149 674	103 501	1 298	6 229	11 993	1 039	7 381	432 476
1985	1 887	11 634	96 680	26 717	17 021	146 595	91 174	1 039	6 185	12 010	1 091	7 710	419 743
1986	2 218	12 020	101 489	28 884	16 642	159 250	97 413	1 070	6 033	12 531	1 035	6 974	445 559
%													
1983	0,5	2,7	21,8	5,9	4,2	33,3	25,5	0,3	1,4	2,9	0,2	1,3	100
1984	0,5	2,7	21,9	6,2	3,8	34,6	23,9	0,3	1,4	2,8	0,2	1,7	100
1985	0,4	2,8	23,0	6,4	4,1	34,9	21,7	0,2	1,5	2,9	0,3	1,8	100
1986	0,5	2,7	22,8	6,5	3,7	35,7	21,9	0,2	1,4	2,8	0,2	1,6	100
EUR 10													
1980	1 935	11 094	88 459	24 046	16 328	165 774	145 090	1 165	5 969	12 477	764	5 123	478 224
1982	2 090	9 992	86 075	22 928	12 593	136 185	100 084	979	5 226	10 915	1 237	4 364	392 668
1983	2 242	10 188	87 387	22 514	15 097	130 497	89 141	1 008	5 355	11 135	866	4 074	379 504
1984	2 290	9 951	87 839	23 626	13 214	137 059	84 674	1 031	5 715	10 546	932	5 786	382 663
1985	1 988	9 937	89 127	23 355	13 530	133 155	74 557	964	5 656	10 403	963	6 325	369 960
1986	1 978	10 044	92 481	24 727	13 150	144 559	79 625	981	5 530	10 965	907	6 012	390 959
%													
1983	0,6	2,7	23,0	5,9	4,0	34,4	23,5	0,3	1,4	2,9	0,2	1,1	100
1984	0,6	2,6	23,0	6,2	3,4	35,8	22,1	0,3	1,5	2,8	0,2	1,5	100
1985	0,5	2,7	24,1	6,3	3,7	36,0	20,2	0,3	1,5	2,8	0,3	1,7	100
1986	0,5	2,6	23,6	6,3	3,4	37,0	20,4	0,3	1,4	2,8	0,2	1,5	100
BR Deutschland													
1980	693	2 408	22 478	1 347	4 267	41 976	20 803	236	1 313	3 430	599	2 714	102 264
1984	796	1 873	19 813	1 746	2 808	34 608	11 009	237	1 416	3 059	704	2 959	81 028
1985	758	1 925	20 141	1 801	2 758	34 162	9 749	262	1 292	2 818	761	3 093	79 521
1986	593	1 808	19 302	1 821	2 844	34 470	7 911	251	1 371	2 792	742	2 929	76 834
%													
1980	0,7	2,3	22,0	1,3	4,2	41,0	20,3	0,2	1,3	3,4	0,6	2,7	100
1986	0,8	2,4	25,1	2,4	3,7	44,8	10,3	0,3	1,8	3,6	1,0	3,8	100
France													
1980	156	2 994	18 150	4 719	3 025	41 405	31 023	280	1 549	3 210	—	523	107 034
1984	168	2 346	15 863	4 487	2 364	28 531	14 416	156	1 404	2 301	—	110	72 146
1985	123	2 558	16 898	4 346	2 590	27 716	13 368	83	1 525	2 391	2	460	72 047
1986	184	2 445	16 386	4 284	1 856	27 328	11 742	39	1 629	2 567	-7	282	68 735
%													
1980	0,2	2,8	17,0	4,4	2,8	38,7	29,0	0,3	1,5	3,0	—	0,5	100
1986	0,3	3,6	23,8	6,2	2,7	39,7	17,1	0,1	2,4	3,7	—	0,4	100
Italia													
1980	91	2 026	14 845	3 856	2 854	26 531	36 667	117	1 138	2 065	165	240	90 595
1984	163	1 803	14 313	3 255	2 174	22 607	23 670	36	1 056	1 897	171	465	71 610
1985	106	1 659	14 781	3 241	2 089	22 326	19 900	35	974	2 064	200	510	67 885
1986	52	1 795	16 184	3 177	1 943	26 991	21 083	27	973	2 107	172	426	74 930
%													
1980	0,1	2,2	16,4	4,3	3,2	29,3	40,5	0,1	1,3	2,3	0,2	0,3	100
1986	0,1	2,4	21,6	4,2	2,6	36,0	28,1	0,1	1,3	2,8	0,2	0,6	100
Nederland													
1980	851	1 495	8 074	3 691	872	15 869	15 007	216	550	879	—	124	47 628
1984	1 076	1 578	8 685	3 889	1 087	14 394	11 646	190	537	729	57	1 022	44 890
1985	1 048	1 540	7 704	3 663	1 606	13 252	8 859	187	527	603	—	991	39 979
1986	1 053	1 681	8 736	3 950	2 094	16 301	11 173	199	475	719	—	1 071	47 452
%													
1980	1,8	3,1	17,0	7,8	1,8	33,3	31,5	0,5	1,2	1,9	—	2,3	100
1986	2,2	3,6	18,4	8,3	4,4	34,4	23,5	0,4	1,0	1,5	—	2,3	100

Produits pétroliers
Structure de la production nette

1 000 t

Refinery gas	Liquefied petroleum gas	Motor spirit	Kerosenes and jet fuels	Naphtha	Gas/diesel oil	Residual fuel oil	White industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other products	All finished products	
Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateurs	Naphta	Gasoi et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits	Total des produits raffinés	
Belgique/België													
50	497	5 506	1 730	1 378	10 864	10 148	231	66	750	—	288	31 508	1980
7	369	3 730	1 201	1 290	8 028	5 916	270	37	527	—	302	21 677	1984
1	421	3 870	1 218	1 304	7 336	3 969	257	28	516	—	257	19 177	1985
1	520	4 923	1 338	998	9 475	6 964	361	10	666	—	361	25 617	1986
%													
0,2	1,6	17,5	5,5	4,4	34,5	32,7	0,7	0,2	2,4	—	0,9	100	1980
—	2,0	19,2	5,2	3,9	37,0	27,2	1,4	0,1	2,6	—	1,4	100	1986
United Kingdom													
92	1 366	16 669	7 238	2 936	22 153	22 300	73	1 250	1 928	—	1 217	77 222	1980
78	1 578	22 237	7 418	2 657	21 547	11 424	142	1 108	1 795	—	928	70 912	1984
60	1 436	22 258	7 564	2 609	21 701	12 075	140	1 188	1 764	—	1 014	71 809	1985
93	1 328	23 360	7 960	2 401	22 408	11 769	104	909	1 887	—	865	73 084	1986
%													
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	1,8	32,0	11,0	3,3	30,6	16,1	0,1	1,2	2,6	—	1,2	100	1986
Ireland													
—	19	489	19	—	539	890	—	—	—	—	—	1 956	1980
—	14	307	—	11	416	444	—	—	—	—	—	1 192	1984
—	16	317	—	14	434	487	—	—	—	—	—	1 268	1985
—	26	325	—	42	505	576	—	—	—	—	9	1 483	1986
%													
—	1,0	25,0	1,0	—	27,6	45,5	—	—	—	—	—	100	1980
—	1,8	21,9	—	2,8	34,1	38,8	—	—	—	—	0,6	100	1986
Danmark													
2	107	1 106	36	107	2 788	2 027	12	—	140	—	—	6 325	1980
2	144	1 228	139	145	3 130	2 109	—	1	86	—	—	6 984	1984
3	131	1 204	142	154	3 017	1 915	—	1	84	—	—	6 651	1985
2	162	1 307	232	181	3 340	2 080	—	1	56	—	—	7 361	1986
%													
—	1,7	17,5	0,6	1,7	44,1	32,1	0,2	—	2,2	—	—	100	1980
—	2,2	17,7	3,2	2,4	45,4	28,3	—	—	0,8	—	—	100	1986
Ελλάδα													
—	182	1 142	1 410	889	3 649	6 225	—	103	75	—	17	13 692	1980
—	246	1 663	1 491	678	3 798	4 040	—	156	152	—	—	12 224	1984
—	217	1 354	1 380	386	3 231	4 171	—	121	163	—	—	11 623	1985
—	279	1 958	1 965	791	3 741	6 327	—	162	171	—	69	15 463	1986
%													
—	1,3	8,3	10,3	6,5	26,7	45,5	—	0,8	0,6	—	0,1	100	1980
—	1,8	12,7	12,7	5,1	24,2	40,9	—	1,1	1,1	—	0,4	100	1986
España													
—	958	5 344	2 236	2 603	10 790	21 385	96	319	1 014	—	1 767	46 512	1980
-119	1 282	5 873	2 518	3 075	10 760	16 013	65	433	1 365	107	1 318	42 690	1984
-124	1 454	6 709	2 816	2 940	11 495	14 075	71	426	1 491	128	1 458	42 939	1985
217	1 693	7 952	3 476	2 804	12 433	15 113	70	392	1 445	128	793	46 516	1986
%													
—	2,1	11,5	4,8	5,6	23,2	46,0	0,2	0,7	2,2	—	3,8	100	1980
0,5	3,6	17,1	7,5	6,0	26,7	32,5	0,2	0,8	3,1	0,3	1,7	100	1986
Portugal													
27	218	975	505	203	1 860	3 130	9	73	147	—	34	7 181	1980
1	250	783	584	194	1 855	2 814	202	81	82	—	277	7 123	1984
23	243	844	546	551	1 945	2 542	4	103	116	—	-73	6 844	1985
23	283	1 056	681	688	2 258	2 675	19	111	121	—	169	8 084	1986
%													
0,4	3,0	13,6	7,0	2,8	25,9	43,6	0,1	1,0	2,0	—	0,5	100	1980
0,3	3,5	13,1	8,4	8,5	27,9	33,1	0,2	1,4	1,5	—	2,1	100	1986

Petroleum products
Imports

Produits pétroliers
Importations

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	All petroleum products							Tous produits pétroliers						
1980	(139 749)	(133 807)	38 794	12 678	15 263	28 546	10 008	1 132	9 245	3 925	8 242	5 974	4 600	1 342
1982	(162 685)	(151 429)	38 664	18 918	16 712	36 400	12 389	1 043	12 524	3 971	6 402	4 406	9 471	1 785
1983	(164 014)	(151 345)	43 942	19 062	15 288	36 448	12 996	998	9 907	3 231	5 437	4 036	10 478	2 191
1984	(172 277)	(160 635)	43 761	19 632	17 528	32 458	11 564	981	23 081	3 119	5 412	3 099	8 952	2 690
1985	(168 225)	(161 404)	47 974	16 793	20 057	36 944	11 615	1 075	13 414	3 303	6 456	3 773	4 983	1 838
1986	177 709	169 624	53 153	21 720	16 908	39 509	12 799	1 161	11 767	4 238	5 981	2 388	5 664	2 421
	Liquefied petroleum gas							Gaz de pétrole liquéfié						
1980	(5 304)	(3 521)	623	550	594	995	267	28	155	140	144	25	1 503	280
1982	(6 881)	(5 344)	817	1 143	653	1 634	392	25	361	160	154	5	1 237	300
1983	(6 555)	(4 825)	727	1 046	723	1 329	331	26	364	147	127	5	1 432	298
1984	(7 338)	(6 175)	691	1 251	865	2 289	315	26	482	135	118	3	873	290
1985	(7 489)	(6 301)	889	1 130	972	2 502	298	25	240	134	109	2	902	286
1986	7 595	6 631	978	1 407	926	2 373	202	24	528	128	59	6	665	299
	Motor spirit							Essences moteur						
1980	(15 052)	(14 861)	5 227	662	195	2 170	1 393	293	2 700	552	765	904	191	—
1982	(16 800)	(16 412)	6 141	2 203	633	2 858	1 200	314	729	889	785	660	387	1
1983	(18 011)	(17 793)	6 982	2 573	307	3 658	1 329	298	629	650	648	719	216	2
1984	(17 113)	(17 047)	6 706	3 033	360	3 275	1 368	296	244	597	705	463	33	33
1985	(16 967)	(16 938)	6 692	1 794	319	4 161	1 385	314	538	578	760	397	12	17
1986	21 480	21 311	7 636	3 057	404	5 690	1 180	305	1 514	554	710	261	169	—
	Kerosenes and jet fuels							Pétrole lampant et carburéacteurs						
1980	(5 982)	(5 240)	1 855	3	53	575	61	63	395	287	657	1 291	664	78
1982	(7 287)	(5 740)	2 251	117	—	850	181	52	756	286	561	686	1 435	112
1983	(5 853)	(4 533)	2 014	41	—	434	126	51	524	287	615	441	1 240	80
1984	(5 524)	(4 178)	1 982	41	—	430	138	70	189	283	530	515	1 246	99
1985	(4 624)	(4 561)	2 105	130	21	673	173	73	180	336	530	340	—	63
1986	5 667	5 545	2 250	338	—	1 034	200	82	559	370	519	193	97	25
	Gas/diesel oil							Gasoil et fuel-oil fluide						
1980	(45 216)	(44 609)	17 371	3 578	2 691	8 041	4 047	549	1 417	793	3 674	2 448	457	150
1982	(47 849)	(46 073)	14 576	6 063	4 604	7 640	4 897	494	1 517	1 126	2 869	2 287	1 522	254
1983	(53 067)	(51 043)	17 293	6 932	3 664	11 027	5 225	499	1 443	914	2 333	1 713	1 911	113
1984	(52 493)	(50 717)	17 295	8 539	5 291	8 612	4 341	486	1 724	924	2 464	1 041	1 624	152
1985	(58 640)	(57 592)	20 878	7 515	6 656	11 044	4 155	551	1 539	920	2 971	1 363	921	127
1986	65 901	64 992	25 981	9 237	4 467	13 087	4 999	601	1 741	1 134	2 593	1 152	849	60
	Residual fuel oil							Fuel-oil résiduel						
1980	(36 948)	(35 384)	4 674	3 402	8 774	7 508	2 702	156	2 776	1 911	2 590	891	872	692
1982	(50 374)	(47 528)	7 440	4 012	9 321	12 730	4 050	116	6 567	1 313	1 446	513	2 076	770
1983	(44 655)	(41 359)	9 010	2 140	8 940	8 687	4 521	88	4 774	1 127	1 128	944	1 894	1 402
1984	(54 722)	(50 826)	9 320	1 754	8 036	6 649	3 849	69	18 271	1 020	999	859	2 311	1 585
1985	(45 672)	(43 880)	9 441	922	8 895	8 506	3 930	85	8 141	1 144	1 455	1 361	861	931
1986	38 380	36 204	8 323	872	7 774	7 128	3 990	129	4 341	1 833	1 343	471	915	1 261
	Lubricants							Lubrifiants						
1980	(2 408)	(2 211)	353	193	199	441	483	10	331	43	94	64	151	46
1982	(1 823)	(1 787)	258	106	78	370	498	10	292	42	89	44	7	29
1983	(1 923)	(1 864)	357	115	57	426	478	9	243	30	92	57	35	24
1984	(2 050)	(2 010)	377	193	37	395	543	10	256	52	91	56	14	26
1985	(1 913)	(1 865)	359	82	25	381	566	9	226	48	90	79	14	34
1986	2 063	2 011	493	93	54	386	572	10	211	50	84	58	14	38
	Bitumen							Bitumes						
1980	(1 043)	(1 021)	406	14	38	172	31	29	6	87	207	31	1	21
1982	(1 009)	(948)	275	41	—	105	42	28	108	84	212	53	2	59
1983	(1 165)	(1 096)	265	106	—	115	48	25	238	61	199	39	22	47
1984	(1 240)	(1 198)	327	59	6	172	44	22	178	101	194	95	2	40
1985	(1 237)	(1 195)	310	58	3	145	31	14	204	86	218	126	1	41
1986	1 585	1 522	356	232	25	244	90	8	185	92	250	40	1	62

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	All petroleum products							Tous produits pétroliers						
1980	(118 284)	(114 697)	7 241	13 658	11 843	40 913	17 587	49	14 598	202	1 289	7 317	3 200	387
1982	(127 979)	(117 375)	7 969	11 800	13 824	45 838	15 315	22	13 385	98	1 135	7 789	10 362	242
1983	(132 564)	(120 497)	7 426	10 799	12 332	50 832	15 913	22	14 674	418	1 817	6 264	11 443	624
1984	(189 901)	(177 189)	6 994	10 993	10 315	51 490	15 876	17	14 234	482	2 226	4 562	12 200	512
1985	(127 520)	(116 696)	6 494	11 719	11 260	50 952	12 729	23	17 039	499	2 238	3 743	10 316	508
1986	146 523	131 151	4 881	12 192	15 490	55 861	16 063	18	17 725	716	2 518	5 687	14 273	1 099
	Liquefied petroleum gas and refinery gas							Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie						
1980	(2 971)	(2 960)	430	661	233	545	243	3	819	—	11	15	10	1
1982	(4 106)	(4 042)	587	694	200	838	298	1	1 336	—	12	76	63	1
1983	(4 672)	(4 497)	712	603	231	746	261	1	1 838	—	15	90	168	7
1984	(4 826)	(4 744)	512	465	212	927	200	1	2 326	6	26	69	81	1
1985	(5 475)	(5 386)	487	669	220	1 005	243	1	2 691	—	29	41	89	—
1986	6 203	6 016	433	902	235	1 050	295	1	2 968	9	37	86	174	13
	Motor spirit							Essences moteur						
1980	(18 823)	(18 635)	1 200	1 736	3 306	6 670	3 662	2	897	—	364	798	3	185
1982	(19 355)	(19 259)	1 695	1 000	3 276	7 862	2 180	1	2 046	—	335	864	16	80
1983	(21 952)	(21 550)	1 272	862	3 578	9 378	2 696	2	2 691	—	387	684	376	26
1984	(21 562)	(21 152)	1 043	817	3 397	8 984	2 482	3	3 353	—	408	665	384	26
1985	(23 251)	(22 281)	1 146	1 431	3 548	8 968	2 690	2	3 571	—	398	527	939	31
1986	26 899	24 828	861	1 550	4 158	10 459	3 317	2	3 602	17	445	417	1 991	80
	Kerosenes and jet fuels							Pétrole lampant et carburéacteurs						
1980	(10 932)	(10 247)	313	1 196	2 134	3 028	1 322	—	744	—	1	1 509	684	1
1982	(11 402)	(9 778)	238	1 079	2 349	3 089	1 332	—	497	—	—	1 194	1 600	24
1983	(10 032)	(8 286)	121	1 112	1 444	3 063	1 062	—	584	—	10	890	1 626	120
1984	(10 242)	(8 326)	135	1 092	1 614	3 028	819	—	851	—	15	772	1 733	183
1985	(8 927)	(7 593)	175	811	1 529	2 891	803	—	894	—	7	483	1 197	137
1986	10 500	8 684	82	791	1 797	3 253	846	—	903	—	9	1 003	1 616	200
	Gas/diesel oil							Gasoil et fuel-oil fluide						
1980	(37 822)	(37 379)	1 498	3 062	2 806	16 442	5 776	16	4 737	—	538	2 504	394	49
1982	(35 313)	(34 108)	1 033	2 847	4 008	13 563	5 105	7	4 435	—	386	2 724	1 150	55
1983	(36 082)	(34 655)	886	2 448	3 437	15 401	5 407	6	4 733	2	623	1 712	1 278	149
1984	(34 432)	(33 376)	1 068	2 658	1 983	16 014	5 065	8	4 739	12	725	1 104	996	60
1985	(34 228)	(33 644)	1 036	2 988	2 407	17 722	3 640	13	4 650	13	715	460	476	108
1986	42 949	41 866	842	2 814	4 614	21 204	4 529	13	5 870	50	754	1 176	918	165
	Residual fuel oil							Fuel-oil résiduel						
1980	(28 691)	(27 900)	1 804	5 033	1 919	7 492	4 430	28	5 121	201	244	1 628	652	139
1982	(35 803)	(30 428)	2 570	4 067	2 379	10 647	4 906	12	3 355	98	289	2 105	5 375	—
1983	(37 083)	(31 589)	2 666	3 724	2 417	12 120	4 385	12	3 132	416	663	2 054	5 367	127
1984	(37 032)	(30 366)	2 367	4 245	2 009	12 190	5 546	1	1 387	455	888	1 278	6 666	—
1985	(33 725)	(28 491)	1 686	4 063	2 288	10 567	3 646	—	3 313	486	876	1 566	5 234	—
1986	37 583	29 850	1 080	4 243	3 119	9 495	5 258	—	2 695	598	1 011	2 351	7 386	347
	Lubricants							Lubrifiants						
1980	(3 566)	(3 423)	338	731	584	674	345	—	677	1	20	53	133	10
1982	(3 440)	(3 285)	446	750	502	634	349	1	545	—	19	39	133	22
1983	(3 457)	(3 245)	393	782	543	677	324	1	453	—	19	53	190	22
1984	(3 688)	(3 492)	445	724	564	697	375	2	578	—	21	86	155	41
1985	(3 709)	(3 521)	474	825	476	659	372	1	598	—	15	101	152	36
1986	3 856	3 653	378	961	520	681	378	—	594	3	5	133	155	48
	Bitumen							Bitumes						
1980	(2 069)	(1 667)	315	263	162	455	306	—	114	—	52	—	402	—
1982	(2 175)	(1 392)	316	182	147	413	212	—	90	—	32	—	783	—
1983	(2 175)	(1 557)	339	153	145	394	417	—	92	—	17	—	618	—
1984	(1 871)	(1 301)	345	103	97	390	263	2	84	—	17	—	570	—
1985	(1 803)	(1 199)	426	61	117	246	271	6	47	—	25	—	604	—
1986	2 248	1 645	446	198	75	426	390	2	79	—	29	—	600	3

Petroleum products

Inland deliveries

Produits pétroliers

Livraisons intérieures

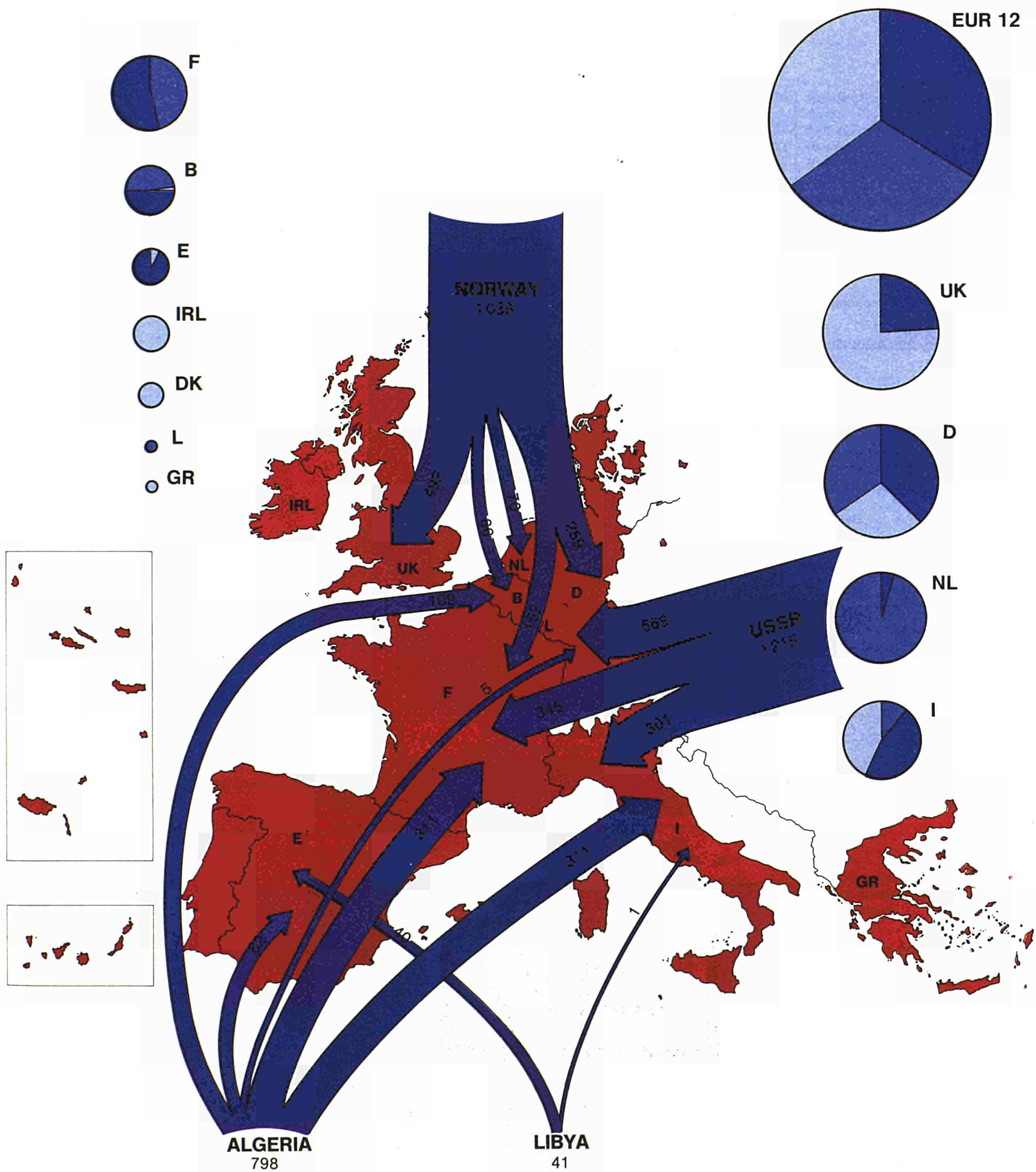
1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	All petroleum products							Tous produits pétroliers						
1980	510 397	457 275	120 856	98 812	88 888	25 891	21 150	1 075	70 865	5 610	13 105	11 023	45 523	7 599
1982	446 944	397 934	103 583	81 885	82 090	18 799	17 916	1 020	67 629	4 256	10 427	10 329	40 437	8 573
1983	433 079	384 814	103 432	80 115	79 019	17 757	16 102	970	63 695	3 768	9 893	10 063	39 892	8 373
1984	443 409	398 048	103 627	77 070	77 336	17 915	15 308	971	81 622	3 681	9 786	9 892	36 821	8 540
1985	427 933	384 953	104 646	75 556	74 829	17 494	16 104	1 027	70 464	3 954	10 409	10 470	35 033	7 947
1986	441 995	398 509	112 487	76 839	76 710	19 823	17 915	1 126	68 746	4 916	10 036	9 911	34 950	8 536
	Liquefied petroleum gas and refinery gas							Gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffinerie						
1980	17 988	14 887	2 743	3 686	2 865	2 782	581	25	1 606	158	252	189	2 575	526
1982	18 203	15 357	2 604	3 231	3 146	3 278	492	24	1 969	165	260	188	2 303	543
1983	18 887	15 989	2 680	3 323	3 148	3 365	454	24	2 418	146	245	186	2 345	553
1984	20 418	17 488	2 689	3 430	3 452	3 934	503	25	2 889	142	243	181	2 379	551
1985	17 241	14 326	2 182	3 174	2 933	2 906	482	24	2 088	146	209	182	2 387	528
1986	21 264	18 237	2 726	3 512	3 303	3 999	429	23	3 728	146	168	203	2 473	554
	Motor spirit							Essences moteur						
1980	90 737	84 565	24 178	17 799	12 280	3 961	2 952	286	19 185	1 019	1 518	1 387	5 421	751
1982	90 004	83 443	23 192	18 181	12 130	3 750	2 672	310	19 274	988	1 426	1 520	5 749	812
1983	90 228	83 676	23 517	18 273	11 765	3 698	2 582	296	19 593	932	1 443	1 577	5 737	815
1984	91 767	85 141	24 151	18 359	11 720	3 706	2 595	293	20 253	886	1 497	1 681	5 815	811
1985	91 256	84 500	23 641	18 052	11 872	3 516	2 505	303	20 431	842	1 535	1 803	5 901	855
1986	95 518	88 163	24 676	18 514	12 025	4 190	2 723	308	21 470	876	1 505	1 876	6 405	950
	Kerosenes and jet fuels							Pétrole lampant et carburéacteurs						
1980	21 028	18 500	2 873	2 492	2 506	1 178	495	63	6 791	307	687	1 108	1 945	583
1982	20 240	17 547	3 101	2 358	2 140	1 149	462	52	6 222	288	592	1 183	2 155	538
1983	20 306	17 817	3 166	2 352	2 324	1 188	485	51	6 244	268	641	1 098	1 993	496
1984	21 056	18 549	3 331	2 391	2 493	1 233	499	68	6 540	261	620	1 113	2 041	466
1985	22 140	19 719	3 525	2 638	2 463	1 365	600	73	6 878	333	663	1 181	1 934	487
1986	23 004	20 635	3 812	2 819	2 236	1 432	658	81	7 517	369	661	1 050	1 864	505
	Gas/diesel oil							Gasoil et fuel-oil fluide						
1980	171 499	160 246	54 745	38 888	24 014	5 920	8 424	528	17 625	1 258	5 605	3 239	9 517	1 736
1982	154 917	142 882	47 141	33 003	24 656	4 478	7 100	487	16 754	1 205	4 746	3 312	10 149	1 886
1983	154 142	141 842	47 640	32 988	24 271	4 702	6 739	489	15 836	1 176	4 615	3 386	10 426	1 874
1984	156 252	143 662	48 249	32 767	25 057	4 615	6 868	485	16 330	1 209	4 738	3 344	10 763	1 827
1985	163 840	150 981	51 781	33 080	26 172	4 658	7 640	528	16 998	1 302	5 137	3 685	11 033	1 826
1986	170 863	157 843	56 185	33 772	26 450	5 014	8 552	569	17 415	1 491	4 778	3 617	11 136	1 884
	Residual fuel oil							Fuel-oil résiduel						
1980	154 824	130 664	20 682	25 432	40 182	7 116	6 536	131	18 777	2 633	4 469	4 706	20 706	3 454
1982	115 296	96 583	14 083	15 916	34 111	3 232	5 035	106	16 377	1 409	2 606	3 708	14 769	3 944
1983	95 170	78 252	11 511	12 709	30 518	821	3 512	75	12 320	1 138	2 299	3 349	12 919	3 999
1984	98 970	85 187	10 427	10 261	27 565	621	2 550	69	27 572	1 020	2 040	3 062	9 775	4 008
1985	77 670	66 609	9 434	8 045	23 506	467	2 538	84	16 053	1 139	2 291	3 052	7 803	3 258
1986	74 526	64 384	10 280	6 880	24 435	1 270	2 945	101	12 298	1 664	1 860	2 651	6 860	3 282
	Lubricants							Lubrifiants						
1980	4 854	4 440	1 358	940	635	190	197	10	896	40	74	100	314	100
1982	4 172	3 721	878	879	584	140	196	9	827	42	74	92	356	95
1983	4 268	3 809	1 032	836	574	151	191	8	818	30	76	93	366	93
1984	4 308	3 877	1 048	837	594	157	202	9	818	52	77	83	336	95
1985	3 757	3 357	517	822	596	157	206	9	816	48	78	108	299	101
1986	4 316	3 959	1 079	847	612	169	206	10	803	47	82	104	256	101
	Bitumen							Bitumes						
1980	12 373	11 589	3 383	2 773	2 031	586	452	29	1 826	85	304	120	626	158
1982	11 527	10 493	2 991	2 356	1 872	415	386	28	1 956	84	247	158	846	188
1983	11 088	10 116	2 801	2 139	1 858	449	330	25	1 987	63	253	211	822	150
1984	10 963	10 088	2 926	2 021	1 797	510	283	20	1 900	101	283	247	735	140
1985	11 127	10 103	2 599	2 138	2 052	500	274	8	1 887	86	270	289	870	154
1986	11 601	10 580	2 610	2 380	2 162	540	294	6	2 019	92	270	207	838	183

Natural gas
Extra-Community imports and gross inland consumption

Gaz naturel
Importations extracommunautaires et consommation intérieure brute

1986
1000 TJ (GCV/Pcs)

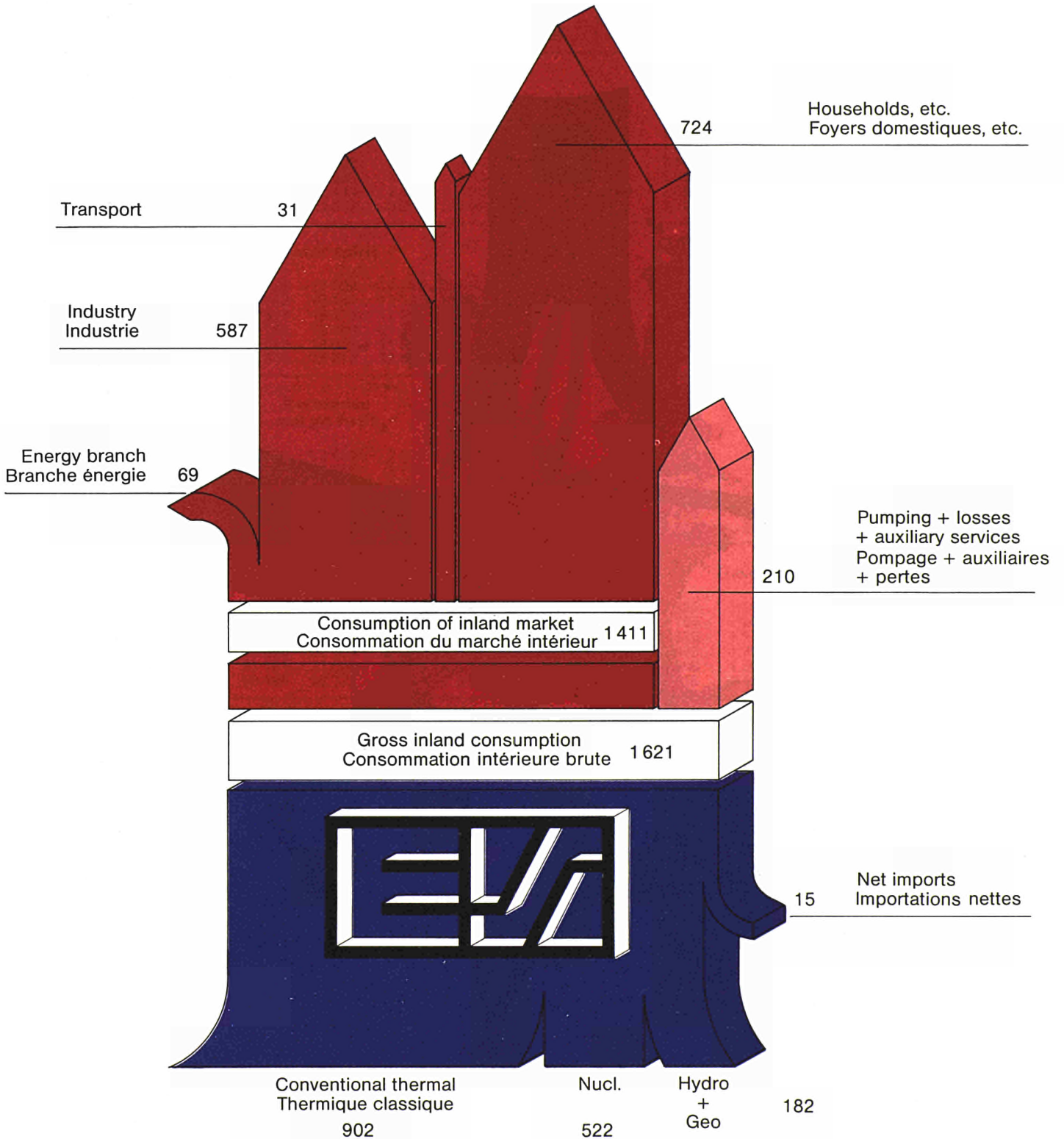


Proportion of consumption covered by:



Part de la consommation couverte par:

le gaz indigène (autre que le gaz néerlandais)
 le gaz néerlandais
 Le gaz d'importation extracommunautaire



EUR 12

EUR 10

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
Total production	100	100	102	106	111	113	100	100	102	107	112	114	Production totale
among which:													dont:
<i>hydro</i>	100	97	96	98	94	92	100	100	99	97	94	92	<i>hydraulique</i>
<i>nuclear</i>	100	152	183	240	292	315	100	152	184	236	287	302	<i>nucléaire</i>
<i>conventional thermal</i>	100	91	89	85	84	85	100	91	89	87	85	85	<i>thermique classique</i>
Total fuel consumption	100	91	89	85	84	85	100	91	89	87	85	85	Consommation totale de combust.
among which:													dont:
<i>solid fuels</i>	100	103	105	94	101	103	100	96	103	90	97	100	<i>combustibles solides</i>
<i>petroleum products</i>	100	76	63	71	55	50	100	75	61	75	59	53	<i>produits pétroliers</i>
<i>natural gas</i>	100	82	89	97	89	86	100	80	89	98	89	87	<i>gaz naturel</i>
Gross inland consumption	100	100	103	107	110	112	100	100	102	107	111	114	Consommation intérieure brute
Consumption of inland market	100	100	102	106	110	112	100	100	102	106	110	112	Consommation du marché inté-
of which:													rieur
<i>Deutschland</i>	100	99	102	106	109	108	100	99	102	106	109	108	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	100	105	107	113	121	128	100	105	107	113	121	128	<i>France</i>
<i>Italia</i>	100	101	100	106	108	111	100	101	100	106	108	111	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	100	98	100	104	107	109	100	98	100	104	107	109	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	100	99	102	107	111	113	100	99	102	107	111	113	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	100	96	99	105	106	107	100	96	99	105	106	107	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	100	96	97	99	103	105	100	96	97	99	103	105	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	100	99	103	108	114	119	100	99	103	108	114	119	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	100	102	104	109	116	122	100	102	104	109	116	122	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	100	102	109	116	121	122	100	102	109	116	121	122	<i>Ελλάδα</i>
<i>España</i>	100	102	106	110	113	115							<i>España</i>
<i>Portugal</i>	100	106	112	114	117	123							<i>Portugal</i>
among which:													dont:
<i>Industry</i>	100	96	97	101	105	105	100	96	96	100	103	103	<i>Industrie</i>
<i>Rail transport</i>	100	100	102	108	116	107	100	97	98	100	108	99	<i>Transports ferroviaires</i>
<i>Households</i>	100	103	106	111	115	119	100	103	106	111	115	118	<i>Usages domestiques</i>
<i>Other uses</i>	100	105	111	116	121	125	100	105	109	115	120	124	<i>Autres usages</i>
Conventional thermal power plant	100	101	101	103	104	102	100	102	102	103	102	101	Équipement thermique classique
Nuclear power plant	100	137	162	198	225	253	100	136	158	189	208	245	Équipement nucléaire

Part of principal branches in consumption of the inland market

%

Part des principales branches dans la consommation du marché intérieur

%

<i>Industry</i>	47,0	45,1	44,4	44,5	44,0	41,6	48,4	46,7	45,7	45,8	45,6	40,5	<i>Industrie</i>
<i>Rail transport</i>	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	<i>Transports ferroviaires</i>
<i>Households</i>	28,9	29,8	29,8	29,8	30,1	28,7	28,1	28,9	29,1	29,0	29,2	29,3	<i>Usages domestiques</i>
<i>Other uses</i>	21,6	22,7	23,4	23,3	23,4	27,5	21,0	22,0	22,8	22,9	22,8	28,0	<i>Autres usages</i>
Total all branches	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total toutes branches

Part of principal fuels consumed by conventional thermal power stations

%

Part des principaux combustibles consommés par les centrales thermiques classiques

%

<i>Coal</i>	44,3	49,7	53,1	46,6	52,5	55,5	45,3	51,3	53,2	46,3	52,1	55,2	<i>Houille</i>
<i>Brown coal</i>	12,3	12,3	12,7	13,0	13,0	13,1	10,8	12,1	12,4	12,7	12,6	12,8	<i>Lignite</i>
<i>Petroleum products</i>	29,7	25,2	20,5	24,0	19,1	17,2	29,1	23,3	19,7	24,2	19,3	17,0	<i>Produits pétroliers</i>
<i>Natural gas</i>	10,3	9,5	10,3	11,6	10,8	10,6	11,8	10,4	11,9	12,5	12,5	11,3	<i>Gaz naturel</i>
<i>Other fuels</i>	3,4	3,3	3,4	3,6	3,5	3,6	3,0	2,9	2,8	3,2	3,5	3,7	<i>Autres produits</i>
Total all fuels	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	EUR 12						EUR 10					
Total generation	1 403 488	1 403 272	1 437 130	1 501 512	1 572 020	1 611 068	1 277 742	1 273 285	1 301 773	1 361 985	1 425 628	1 462 027
Generation (without pumping)	1 395 698	1 394 433	1 425 531	1 489 177	1 558 247	1 599 440	1 271 268	1 265 557	1 292 104	1 351 642	1 413 661	1 451 400
of which:												
– primary	178 955	173 352	171 808	174 946	169 363	165 171	141 392	140 087	136 739	133 617	127 366	130 341
– derived	1 216 743	1 221 081	1 253 723	1 314 191	1 388 884	1 434 269	1 129 876	1 125 470	1 155 365	1 217 985	1 286 295	1 321 059
Total gross inland consumption	1 418 153	1 422 396	1 460 123	1 519 448	1 585 650	1 620 281	1 291 961	1 292 465	1 323 552	1 376 894	1 438 286	1 470 611
Available for internal market	1 342 691	1 333 828	1 365 635	1 421 368	1 479 989	1 513 911	1 214 248	1 211 980	1 238 476	1 286 240	1 341 330	1 372 814
Consumption of internal market	1 249 074	1 243 069	1 268 057	1 323 018	1 374 560	1 410 294	1 132 466	1 133 873	1 153 344	1 201 368	1 250 551	1 283 302
of which:												
– energy	57 459	62 270	54 969	58 385	64 015	68 746	54 966	59 728	52 244	55 555	60 237	65 570
of which:												
1. mining industries	19 741	20 488	20 555	19 165	20 420	19 956	18 869	19 509	19 517	18 096	19 352	18 869
2. extraction and refining of hydrocarbons	20 207	18 802	18 886	20 422	20 479	21 034	18 966	17 446	17 426	18 892	18 648	19 130
3. nuclear fuels industry	13 243	19 141	11 416	13 815	18 556	22 255	13 243	19 141	11 416	13 815	18 556	22 255
4. other sectors	4 268	3 839	4 112	4 983	4 560	5 501	3 888	3 632	3 885	4 752	3 681	5 316
– industry	556 902	531 649	537 856	562 595	575 777	587 291	494 751	469 976	474 729	496 883	510 100	520 089
of which:												
1. iron and steel industry	88 319	81 017	78 721	82 915	83 756	81 703	77 535	70 154	67 884	71 737	72 085	70 213
2. non-ferrous metals	64 278	56 902	56 944	59 949	58 660	58 712	55 181	48 509	48 769	50 998	49 904	49 984
3. chemical industry	125 394	118 206	122 354	130 226	133 633	133 565	115 533	109 102	112 988	119 306	122 429	122 035
4. glass, pottery and building materials	43 330	41 645	41 636	43 201	42 879	44 210	36 735	34 889	34 795	36 594	36 736	37 806
5. ore extraction (except fuels)	9 572	8 890	9 399	8 009	7 079	6 595	8 229	7 497	7 610	6 013	5 232	4 700
6. food, drinks and tobacco	37 695	40 036	39 825	43 004	46 223	49 131	33 924	35 987	35 556	38 670	41 435	44 208
7. textiles, leather and clothing	27 506	25 895	25 838	25 921	27 203	27 111	23 759	22 075	22 036	21 959	22 993	22 698
8. paper, printing and publishing	36 980	36 087	36 901	38 578	39 555	41 615	33 161	32 093	32 818	34 399	35 098	37 095
9. engineering and other metal trades	82 062	80 495	81 953	84 958	90 796	95 886	76 160	74 390	75 451	78 779	84 358	89 272
10. other non-classified	41 766	42 476	44 285	45 834	45 993	48 764	34 534	35 280	36 822	38 428	39 830	42 079
– transportation	29 422	28 973	29 577	30 911	32 014	30 959	27 264	26 715	27 188	28 064	28 932	27 820
– households	337 906	347 907	361 310	376 731	393 513	404 643	315 065	323 867	335 368	349 131	365 899	376 059
– others	257 385	272 271	284 345	294 396	309 241	318 655	240 420	253 588	263 815	273 767	285 383	293 764

Consumption per capita in kWh

Internal market	3 922	4 169	4 259	4 423	4 597	4 703	4 177	4 167	4 233	4 409	4 921	5 025
Households	1 073	1 099	1 127	1 173	1 222	1 257	1 176	1 204	1 231	1 280	1 339	1 376

Fuel consumption in 1 000 terajoules

Total — conventional thermal power stations	10 235,8	9 147,6	9 227,7	8 947,3	8 762,2	8 747,5	9 420,4	8 565,7	8 374,5	8 217,7	8 048,2	8 023,4
among which:												
– solid fuels	5 810,2	5 966	6 109,9	5 440,1	5 837,9	6 005,3	5 469,7	5 523,2	5 625,8	4 945,4	5 309,2	5 456,4
– petroleum products	3 022,9	2 307,1	1 902,8	2 146,4	1 669,7	1 505,0	2 588,3	1 949,3	1 579,9	1 945,5	1 522,4	1 365,1
– natural gas	1 066,2	873	953,5	1 036,5	946,8	928,9	1 039,3	836,0	920,5	1 017,8	927,1	909,4
of which:												
– for electricity	10 046,1	9 238,7	9 046,2	1 675,9	8 555,7	8 551,6	9 232,2	8 388,3	8 194,5	7 997,8	7 843,4	7 829,2
– for heat	189,7	178,9	181,5	190,1	206,3	195,9	188,2	177,4	180,0	188,6	204,7	194,2
Total — nuclear power stations	1 842,7	2 769,4	3 299,9	4 280,1	5 175,7	5 529,4	1 786,6	2 674,4	3 184,3	4 029,8	4 866,9	5 122,6

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10 ⁶ kWh)
BR Deutschland						France						
368 770	366 877	373 813	394 884	408 706	408 266	258 076	279 288	297 064	324 473	344 279	363 155	Production brute totale
367 490	365 129	371 898	393 169	406 627	406 386	257 400	278 528	295 574	322 593	342 555	360 945	Production brute (sans pompage)
												soit :
17 370	17 897	17 018	16 755	15 534	16 664	70 200	71 366	70 107	66 359	62 521	63 273	– production primaire
350 120	347 232	354 880	376 414	391 093	389 722	187 200	207 162	225 467	256 234	280 034	297 672	– production dérivée
374 528	373 669	384 208	399 002	411 206	413 397	261 169	275 452	283 650	299 705	320 921	337 695	Consommation intérieure brute totale
351 442	349 337	359 323	372 563	384 027	386 059	248 732	261 445	268 175	282 339	301 614	317 642	Disponible pour le marché intérieur
335 524	334 324	342 511	357 400	367 558	371 704	231 505	243 356	248 202	261 019	278 309	294 023	Consommation du marché intérieur
												soit :
17 390	17 309	17 363	17 566	17 923	17 598	19 916	25 791	18 553	21 174	25 618	30 755	– énergie
												soit :
10 430	10 945	10 930	10 969	11 060	10 900	1 826	1 753	1 783	1 731	2 048	1 746	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
6 081	5 487	5 591	5 745	5 817	5 718	4 664	4 320	4 287	4 612	4 339	4 267	2. extract. et raff. des hydrocarbures
29	27	32	32	31	32	11 716	18 305	10 781	12 939	18 196	21 866	3. industrie des combustibles nucléaires
850	850	810	820	1 015	948	1 710	1 413	1 702	1 892	1 035	2 876	4. autres secteurs
148 202	141 356	145 860	153 004	156 778	158 861	93 677	89 878	90 140	91 952	97 009	101 143	– industrie
												soit :
22 541	19 821	19 503	21 088	21 372	20 343	15 108	13 282	12 886	13 363	13 325	13 581	1. sidérurgie
16 867	16 532	17 305	17 956	17 853	18 042	13 146	11 458	11 206	11 347	10 409	10 178	2. métaux non ferreux
40 331	37 343	39 780	42 000	43 097	42 377	20 111	19 308	19 478	19 918	20 967	21 941	3. chimie
9 312	8 460	8 757	8 846	8 513	8 718	6 727	6 817	6 212	6 187	6 462	7 399	4. prod. minéraux non métalliques
2 051	1 685	1 760	1 890	1 204	778	2 098	1 981	2 022	2 072	1 986	1 927	5. extraction (combustibles exclus)
7 327	7 743	7 712	7 828	8 089	8 641	6 795	7 643	8 045	8 294	10 045	10 270	6. denrées aliment., boissons, tabac
4 798	4 465	4 470	4 634	4 675	4 776	3 789	3 406	3 423	3 508	3 999	3 962	7. textiles, cuir, habillement
10 496	10 956	11 503	12 069	11 651	12 795	6 582	6 484	6 662	7 034	7 896	7 541	8. papier et imprimerie
25 938	26 015	26 392	27 513	30 127	31 527	12 416	12 630	13 083	12 909	14 446	16 550	9. fabrications métalliques
8 541	8 336	8 678	9 180	10 197	10 864	6 905	6 869	7 123	7 320	7 474	7 794	10. autres branches
10 646	10 304	10 320	10 587	11 161	11 173	6 915	6 955	7 155	7 357	7 433	7 344	– transports
85 551	87 995	90 165	94 056	97 108	97 570	61 100	67 464	75 125	79 830	85 778	89 814	– foyers domestiques
73 735	77 360	78 803	82 187	84 588	86 502	49 897	53 268	57 229	60 706	62 471	64 967	– autres usages

Consommation par habitant, en kWh

5 472	5 424	5 576	5 848	6 295	6 092	4 310	4 473	4 542	4 750	5 044	5 319	Marché intérieur
1 389	1 428	1 468	1 537	1 572	1 599	1 145	1 240	1 375	1 453	1 561	1 628	Foyers domestiques

Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules

3 026,4	2 803,9	2 851,6	2 825,2	2 623,4	2 637,4	1 169,9	920,1	772,3	610,7	526,3	421,1	Total — Centrales thermiques classiques
												dont :
2 089,6	2 181,0	2 284,9	2 287,9	2 160,6	2 148,6	595,7	584,3	541,3	456,8	390,1	308,2	– combustibles solides
241,6	167,9	129,9	103,5	111,2	134,7	446,9	247,2	146,5	77,7	65,3	41,3	– produits pétroliers
559,5	345,6	334,4	318,4	239,7	235,9	55,3	41,9	38,1	27,9	21,3	19,9	– gaz naturel
												soit :
2 907,5	2 690,0	2 735,6	2 703,6	2 488,0	2 507,5	1 169,9	920,1	772,3	610,7	526,3	421,1	– usages électricité
118,9	113,9	116,0	121,6	135,4	129,9	—	—	—	—	—	—	– usages chaleur
463,2	691,6	689,3	960,4	1 311,7	1 213,0	683,7	1 201,0	1 566,1	2 062,5	2 397,9	2 704,4	Total — Centrales nucléaires

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						Nederland					
Total generation	185 741	184 444	182 880	182 669	185 740	192 330	64 806	60 312	59 650	62 778	62 935	67 158
Generation (without pumping)	183 474	181 825	180 109	179 661	182 237	188 895	64 806	60 312	59 650	62 778	62 935	67 158
of which:												
– primary	45 244	41 461	41 445	42 426	41 092	41 096	—	—	—	—	2	3
– derived	138 230	140 364	138 664	137 235	141 145	147 799	64 806	60 312	59 650	62 778	62 933	67 155
Total gross inland consumption	191 824	191 595	193 962	203 559	209 439	214 444	64 499	63 177	64 295	66 261	68 061	69 335
Available for internal market	180 250	179 410	180 970	190 052	194 973	199 934	61 733	60 442	61 658	63 883	65 671	66 766
Consumption of internal market	163 645	164 952	164 302	173 441	177 509	183 030	58 924	57 919	59 146	61 263	63 055	63 978
of which:												
– energy	3 312	3 323	3 373	3 421	3 411	3 590	1 595	1 659	1 741	1 818	1 604	1 697
of which:												
1. mining industries	71	65	52	52	56	50	—	—	54	63	—	—
2. extraction and refining of hydrocarbons	2 567	2 504	2 584	2 561	2 563	2 736	1 435	1 484	1 474	1 539	1 489	1 588
3. nuclear fuels industry	20	19	17	17	19	17	—	—	—	—	—	—
4. other sectors	654	735	719	791	773	787	160	175	267	279	115	109
– industry	93 991	88 564	86 797	91 961	92 878	95 075	28 944	26 487	26 859	27 864	28 256	28 546
of which:												
1. iron and steel industry	19 844	17 876	16 511	18 148	18 253	17 750	1 849	1 627	1 646	1 866	1 870	1 978
2. non-ferrous metals	6 834	5 800	5 089	5 643	5 740	6 039	5 024	4 899	4 663	4 912	4 853	5 036
3. chemical industry	18 527	16 517	16 958	17 960	17 855	18 228	9 373	8 634	9 300	9 983	10 234	9 759
4. glass, pottery and building materials	9 819	9 734	9 659	9 724	9 477	9 328	1 111	999	1 019	1 044	1 210	1 225
5. ore extraction (except fuels)	1 270	1 213	1 197	1 204	1 209	1 174	—	—	—	—	—	—
6. food, drinks and tobacco	4 978	5 322	5 398	5 603	5 830	6 253	3 240	3 350	3 280	3 459	3 518	3 777
7. textiles, leather and clothing	6 913	6 898	6 824	7 286	7 567	7 853	643	575	544	435	484	458
8. paper, printing and publishing	5 663	5 340	5 266	5 646	5 562	5 876	2 353	2 160	2 143	2 015	1 941	2 203
9. engineering and other metal trades	13 261	12 823	12 805	13 326	13 753	14 503	2 664	2 691	2 696	2 631	2 631	2 801
10. other non-classified	6 882	7 041	7 090	7 421	7 632	8 071	1 989	1 552	1 568	1 519	1 515	1 309
– transportation	4 500	4 486	4 548	4 819	4 864	5 030	978	1 051	1 059	1 086	1 106	1 142
– households	38 167	41 075	41 032	43 399	44 501	45 690	15 635	14 881	15 304	15 850	16 000	16 200
– others	23 675	27 504	28 552	29 841	31 855	33 645	12 470	13 841	14 183	14 826	16 089	16 393

Consumption per capita in kWh

Internal market	2 867	2 913	2 890	3 042	3 114	3 194	4 164	4 046	4 117	4 247	4 372	4 414
Households	667	725	722	761	781	799	1 105	1 040	1 065	1 099	1 109	1 118

Fuel consumption in 1 000 terajoules

Total — conventional thermal power stations	1 217,3	1 198,1	1 183,8	1 163,7	1 194,4	1 222,5	549,0	508,5	503,6	524,2	517,4	559,2
among which:												
– solid fuels	137,2	196,4	199,7	227,0	247,9	255,9	64,2	117,8	124,1	137,4	132,8	146,0
– petroleum products	959,7	850,4	826,0	674,6	689,4	695,4	222,9	128,0	48,2	28,6	24,2	30,5
– natural gas	81,9	110,6	122,5	221,5	216,9	230,2	234,0	241,0	307,4	336,0	336,8	358,4
of which:												
– for electricity	1 217,3	1 198,1	1 183,8	1 163,7	1 194,4	1 222,5	539,2	502,0	496,5	514,4	506,2	543,9
– for heat	—	—	—	—	—	—	9,8	6,5	7,1	8,9	11,2	15,3
Total — nuclear power stations	28,1	77,8	68,0	80,7	82,9	102,0	45,0	41,1	37,9	39,1	40,9	44,3

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10 ⁶ kWh)
Belgique/België						Luxembourg						
53 643	50 693	52 706	54 656	57 321	58 676	1 115	942	838	905	939	1 020	Production brute totale
53 092	49 975	51 868	53 689	56 255	57 620	923	543	477	547	515	577	Production brute (sans pompage)
												soit:
278	333	335	351	284	343	95	87	89	96	76	86	- production primaire
52 814	49 642	51 533	53 338	55 971	57 277	828	456	388	451	439	491	- production dérivée
51 008	51 009	52 388	54 966	57 275	58 463	3 959	4 084	4 137	4 336	4 478	4 506	Consommation intérieure brute totale
47 647	47 310	48 507	50 894	52 744	53 889	3 608	3 467	3 574	3 778	3 819	3 839	Disponible pour le marché intérieur
44 920	44 636	45 829	48 017	49 715	50 824	3 496	3 360	3 463	3 667	3 708	3 728	Consommation du marché intérieur
												soit:
1 527	1 421	1 394	1 429	1 611	1 620	—	—	—	—	—	—	- énergie
												soit:
636	663	644	666	677	638	—	—	—	—	—	—	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
745	630	631	639	584	727	—	—	—	—	—	—	2. extract. et raff. des hydrocarbures
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3. industrie des combustibles nucléaires
146	128	119	124	350	255	—	—	—	—	—	—	4. autres secteurs
23 960	22 991	23 504	24 983	25 696	25 936	2 385	2 179	2 254	2 425	2 408	2 350	- industrie
												soit:
4 877	4 311	4 358	4 750	4 810	4 510	1 575	1 270	1 222	1 318	1 328	1 251	1. sidérurgie
1 671	1 468	1 655	1 736	1 773	1 869	2	2	2	2	2	2	2. métaux non ferreux
7 697	7 794	7 951	8 459	8 637	8 676	466	497	581	612	587	584	3 chimie
1 858	1 504	1 450	1 514	1 476	1 566	75	87	95	115	116	97	4. prod. minéraux non métalliques
275	272	282	298	297	287	32	29	28	26	24	22	5. extraction (combustibles exclus)
1 779	1 946	1 952	2 028	2 174	2 263	42	53	54	55	56	45	6. denrées aliment., boissons, tabac
1 171	1 076	1 129	1 263	1 332	1 386	33	41	42	44	44	47	7. textiles, cuir, habillement
1 278	1 226	1 258	1 303	1 335	1 456	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
2 347	2 345	2 392	2 515	2 728	2 738	87	132	161	199	215	264	9. fabrications métalliques
1 007	1 049	1 077	1 117	1 134	1 186	73	68	69	54	36	38	10. autres branches
965	1 024	1 026	1 110	1 188	1 184	41	41	41	42	38	44	- transports
11 389	11 920	12 345	12 710	13 466	13 835	465	525	530	545	560	587	- foyers domestiques
7 079	7 280	7 560	7 785	7 754	8 249	605	615	638	655	702	747	- autres usages

Consommation par habitant, en kWh

4 556	4 531	4 651	4 874	5 043	5 155	9 578	9 183	9 461	10 019	10 134	10 158	Marché intérieur
1 157	1 209	1 253	1 290	1 366	1 403	1 274	1 435	1 448	1 489	1 526	1 599	Foyers domestiques

Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules

395,2	329,5	274,8	255,4	215,5	181,8	10,8	6,4	5,5	6,3	6,2	6,6	Total — Centrales thermiques classiques
												dont:
124,8	158,3	140,6	146,6	118,3	110,9	0,4	0,7	0,6	0,7	0,5	0,1	- combustibles solides
171,4	121,5	69,0	44,3	39,6	27,6	1,0	1,2	0,6	0,2	0,2	1,1	- produits pétroliers
66,4	23,6	38,5	31,3	24,0	11,3	2,8	0	0,2	0,2	0,1	—	- gaz naturel
												soit:
377,3	315,1	262,6	243,9	205,2	171,5	10,8	6,4	5,5	6,3	6,2	6,1	- usages électricité
17,9	14,4	12,2	11,5	10,3	10,3	—	—	—	—	—	—	- usages chaleur
130,7	164,2	256,2	293,1	364,4	411,1	—	—	—	—	—	—	Total — Centrales nucléaires

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
United Kingdom						Ireland						
Total generation	284 937	272 783	277 474	282 466	296 665	301 103	10 883	10 931	11 178	11 593	12 088	12 652
Generation (without pumping)	283 749	271 703	275 577	280 492	293 964	298 801	10 563	10 527	10 781	11 233	11 738	12 304
of which:												
– primary	3 935	4 557	4 561	4 005	4 095	4 610	835	799	781	685	830	916
– derived	279 814	267 146	271 016	276 487	289 869	294 191	9 728	9 728	10 000	10 548	10 908	11 388
Total gross inland consumption	284 940	272 783	277 474	282 466	296 665	305 358	10 883	10 931	11 178	11 593	12 088	12 652
Available for internal market	264 862	253 811	257 024	261 531	273 536	282 769	9 779	9 833	10 099	10 481	9 889	11 374
Consumption of internal market	243 328	233 331	235 818	240 471	250 910	259 663	8 687	8 644	8 938	9 352	9 867	10 302
of which:												
– energy	10 474	9 366	8 867	8 297	9 236	9 445	90	80	86	98	105	101
of which:												
1. mining industries	5 688	5 776	5 662	3 920	5 091	5 119	51	58	56	71	74	71
2. extraction and refining of hydrocarbons	2 953	2 480	2 307	3 260	3 060	3 344	26	11	9	8	9	8
3. nuclear fuels industry	1 478	790	585	290	310	340	—	—	—	—	—	—
4. other sectors	355	320	313	827	775	642	13	11	21	19	22	22
– industry	85 807	79 181	78 947	84 981	86 922	87 601	3 210	3 066	3 171	3 439	3 593	3 793
of which:												
1. iron and steel industry	10 061	10 376	10 013	9 121	8 995	8 610	15	79	197	367	372	385
2. non-ferrous metals	8 453	5 890	5 948	6 295	6 332	6 108	—	—	—	—	—	—
3. chemical industry	16 353	16 101	15 926	17 279	17 847	17 207	550	510	485	495	513	548
4. glass, pottery and building materials	5 249	4 723	4 930	6 505	6 786	6 653	408	349	353	330	382	397
5. ore extraction (except fuels)	1 980	1 812	1 840	1 995	1 976	2 150	271	224	203	242	235	229
6. food, drinks and tobacco	7 099	6 977	6 079	8 382	8 540	9 627	862	896	921	949	982	1 036
7. textiles, leather and clothing	4 891	4 130	4 127	3 278	3 333	2 553	275	213	214	213	212	232
8. paper, printing and publishing	5 731	4 967	5 014	5 299	5 631	6 061	164	78	74	74	77	103
9. engineering and other metal trades	17 685	15 916	16 037	17 733	18 381	18 691	316	346	353	360	381	411
10. other non-classified	8 305	8 289	9 033	9 098	9 101	9 941	349	371	371	409	439	452
– transportation	3 040	2 675	2 862	2 881	2 952	3 004	—	—	—	6	14	16
– households	86 107	82 787	82 953	83 898	88 228	91 750	3 595	3 607	3 697	3 755	3 957	4 068
– others	57 900	59 323	62 189	60 414	63 572	67 863	1 792	1 891	1 984	2 054	2 198	2 324

Consumption per capita in kWh

Internal market	4 344	4 132	4 183	4 258	4 431	4 577	2 534	2 482	2 548	2 645	2 796	2 912
Households	1 537	1 470	1 472	1 486	1 562	1 620	1 048	1 036	1 054	1 062	1 121	1 150

Fuel consumption in 1 000 terajoules

Total — conventional thermal power stations	2 474,2	2 243,1	2 218,3	2 231,7	2 301,2	2 310,9	103,1	112,2	110,1	104,2	110,8	114,6
among which:												
– solid fuels	2 099,3	1 902,9	1 934,1	1 271,1	1 765,2	1 961,9	26,4	26,1	26,5	29,5	34,3	36,3
– petroleum products	343,0	314,4	256,1	917,1	485,1	308,3	60,6	30,5	23,1	21,8	23,2	51,8
– natural gas	23,2	17,6	18,7	28,8	31,9	21,0	16,1	55,6	60,5	53,3	53,3	26,5
of which:												
– for electricity	2 467,7	2 238,8	2 216,3	2 231,0	2 300,6	2 310,4	103,1	112,2	110,1	104,6	110,8	114,6
– for heat	6,5	4,3	2,0	0,7	0,6	0,5	—	—	—	—	—	—
Total — nuclear power stations	435,9	504,0	566,7	594,0	669,1	647,8	—	—	—	—	—	—

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10 ⁶ kWh)
Danmark						Ελλάδα						
27 119	23 743	22 186	22 660	29 064	30 720	22 652	23 272	23 984	24 820	27 740	28 227	Production brute totale
27 119	23 743	22 186	22 660	29 064	30 720	22 652	23 272	23 984	24 820	27 740	28 055	Production brute (sans pompage)
												soit:
30	26	63	77	96	174	3 405	3 561	2 340	2 863	2 805	3 176	- production primaire
27 089	23 717	22 123	22 543	28 968	30 546	19 247	19 711	21 644	21 957	24 935	24 879	- production dérivée
25 883	25 771	26 393	27 544	29 524	30 812	23 268	23 994	25 867	27 381	28 478	29 494	Consommation intérieure brute totale
24 291	24 440	24 947	26 069	27 670	28 842	21 904	22 485	24 145	25 631	26 476	27 287	Disponible pour le marché intérieur
22 130	22 610	22 924	24 060	25 566	26 877	20 307	20 718	22 157	23 616	24 485	24 754	Consommation du marché intérieur
												soit:
260	192	211	215	208	228	402	587	602	625	652	765	- énergie
												soit:
—	—	—	—	—	—	167	249	282	312	346	345	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
260	192	211	215	208	228	235	338	320	313	306	420	2. extract. et raff. des hydrocarbures
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3. industrie des combustibles nucléaires
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4. autres secteurs
5 597	6 357	6 607	7 099	7 523	8 003	9 676	9 917	10 590	11 170	11 013	10 931	- industrie
												soit:
718	676	674	721	679	732	947	836	874	995	1 081	1 073	1 sidérurgie
—	—	—	—	—	—	3 184	2 460	2 901	3 107	2 942	2 710	2. métaux non ferreux
957	1 176	1 240	1 270	1 378	1 430	1 168	1 222	1 289	1 330	1 314	1 285	3. chimie
631	576	564	565	649	726	1 545	1 640	1 756	1 764	1 665	1 697	4. prod. minéraux non métalliques
40	40	38	—	—	—	212	241	240	281	277	283	5. extraction (combustibles exclus)
1 345	1 545	1 576	1 537	1 613	1 720	457	512	539	535	588	576	6. denrées aliment., boissons, tabac
216	258	274	273	291	309	1 030	1 013	989	1 025	1 056	1 122	7. textiles, cuir, habillement
408	450	495	512	542	605	468	432	403	451	463	455	8. papier et imprimerie
997	998	1 031	1 101	1 182	1 255	449	494	501	492	514	532	9. fabrications métalliques
285	638	715	1 120	1 189	1 226	198	1 067	1 098	1 220	1 113	1 198	10. autres branches
140	140	138	137	145	161	39	39	39	39	31	22	- transports
7 400	7 300	7 448	7 847	8 436	8 739	5 656	6 313	6 769	7 241	7 865	7 806	- foyers domestiques
8 733	8 644	8 520	8 763	9 254	9 746	4 534	3 862	4 157	4 541	4 924	5 230	- autres usages

Consommation par habitant, en kWh

4 319	4 422	4 484	4 706	4 999	5 256	2 115	2 116	2 250	2 386	2 474	2 492	Marché intérieur
1 428	1 450	1 457	1 526	1 635	1 709	589	645	687	732	795	786	Foyers domestiques

Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules

277,0	241,0	226,8	230,8	289,8	300,3	197,4	202,8	227,7	236,0	270,5	269,0	Total — Centrales thermiques classiques
												dont:
226,5	220,4	215,8	222,1	271,9	279,0	105,6	134,9	161,7	167,1	201,3	209,5	- combustibles solides
50,5	20,3	11,0	8,7	14,7	15,6	90,7	67,9	66,0	68,9	69,2	58,9	- produits pétroliers
—	—	—	—	3,2	5,6	—	—	—	—	—	0,6	- gaz naturel
												soit:
242,0	202,7	184,1	183,6	253,4	262,1	197,4	202,8	227,7	236,0	270,5	269,0	- usages électricité
35,0	38,3	42,7	46,0	36,4	38,2	—	—	—	—	—	—	- usages chaleur
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Total — Centrales nucléaires

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
Total generation	110 483	114 569	117 196	120 042	127 363	128 686	15 263	15 418	18 158	19 470	19 108	20 355
Generation (without pumping)	109 224	113 519	115 374	118 109	125 597	127 713	15 206	15 357	18 053	19 420	19 019	20 327
of which:												
– primary	29 548	26 344	27 043	31 487	31 267	26 314	8 025	6 921	8 026	9 842	10 760	8 516
– derived	79 676	87 175	88 331	86 622	94 330	101 399	7 191	8 436	10 027	9 578	8 259	11 811
Total gross inland consumption	109 101	111 544	117 113	122 357	126 288	127 430	17 091	18 387	19 474	20 182	21 354	22 240
Available for internal market	101 972	104 126	108 511	113 693	117 417	119 749	16 472	17 722	18 667	19 403	20 361	21 347
Consumption of internal market	92 006	93 558	97 998	102 623	105 579	108 075	14 602	15 638	16 734	16 995	17 729	18 916
of which:												
– energy	2 235	2 268	2 391	2 530	2 751	2 816	258	274	334	300	327	359
of which:												
1. mining industries	867	974	1 031	1 063	1 061	1 080	5	5	7	6	7	7
2. extraction and refining of hydrocarbons	1 013	1 120	1 170	1 271	1 547	1 586	228	236	290	259	284	319
3. nuclear fuels industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. other sectors	355	174	190	196	143	150	25	33	37	35	36	33
– industry	53 944	53 288	54 398	56 970	56 649	58 000	8 207	8 385	8 729	8 742	9 028	9 202
of which:												
1. iron and steel industry	10 296	10 442	10 383	10 708	11 231	11 000	488	421	454	470	440	490
2. non-ferrous metals	8 236	7 842	7 617	8 399	8 134	8 300	861	551	558	552	622	428
3. chemical industry	8 658	7 710	7 954	9 319	9 634	10 000	1 203	1 394	1 412	1 601	1 570	1 530
4. glass, pottery and building materials	5 440	5 541	5 574	5 374	4 932	5 100	1 155	1 215	1 267	1 233	1 211	1 304
5. ore extraction (except fuels)	1 245	1 269	1 670	1 851	1 701	1 750	98	124	119	145	146	145
6. food, drinks and tobacco	3 104	3 325	3 540	3 604	4 036	4 115	667	724	729	730	752	808
7. textiles, leather and clothing	2 478	2 483	2 467	2 572	2 774	2 825	1 269	1 337	1 335	1 390	1 436	1 588
8. paper, printing and publishing	3 005	3 140	3 163	3 254	3 344	3 420	814	854	920	925	1 113	1 100
9. engineering and other metal trades	5 185	5 356	5 720	5 412	5 660	5 780	717	749	782	767	778	834
10. other non-classified	6 297	6 180	6 310	6 477	5 203	5 710	935	1 016	1 153	929	960	975
– transportation	1 912	2 015	2 156	2 592	2 810	2 875	246	243	233	255	271	264
– households	19 566	20 294	21 817	23 466	23 253	23 800	3 275	3 746	4 125	4 134	4 361	4 784
– others	14 349	15 693	17 236	17 065	20 116	20 584	2 616	2 990	3 313	3 564	3 742	4 307

Consumption per capita in kWh

Internal market	2 652	2 743	2 842	2 971	2 735	2 804	1 504	1 558	1 634	1 685	1 746	1 858
Households	523	535	572	611	624	618	330	377	412	410	432	470

Fuel consumption in 1 000 terajoules

Total — conventional thermal power stations	747,3	771,3	760,1	640,0	645,0	613,3	66,1	80,6	93,1	89,6	77,7	110,8
among which:												
– solid fuels	336,9	440,2	482,1	494,0	530,0	517,7	3,6	2,6	2,0	0,7	9,2	31,2
– petroleum products	372,8	282,8	235,8	115,7	77,3	64,8	61,8	75,0	87,1	85,2	64,1	75,1
– natural gas	26,9	37,0	33,0	18,7	23,6	19,5	—	—	—	—	—	—
of which:												
– for electricity	747,3	771,3	760,1	640,0	645,0	613,3	64,6	79,1	91,6	88,1	76,0	109,1
– for heat	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
Total — nuclear power stations	56,2	95,0	115,6	250,2	308,79	406,8	—	—	—	—	—	—

Énergie électrique
Production totale nette
Répartition par sources d'énergie

GWh (10⁶ kWh)

	Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique						Total
				Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)	

EUR 12

1980	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1981	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1982	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1983	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	184 926	2 707	375 220	399 773	111 909	210 375	108 359	19 480	7 358	857 244	1 420 097
1985	181 044	2 552	456 166	445 167	109 946	164 031	99 176	21 623	7 211	847 154	1 486 916
1986	175 603	2 641	491 909	462 353	113 486	148 812	99 330	21 246	8 128	853 355	1 523 507

%

1982											100
1983											100
1984	13,0	0,2	26,4	28,2	7,9	14,8	7,6	1,4	0,5	60,4	100
1985	12,2	0,2	30,7	30,0	7,4	11,0	6,6	1,4	0,5	56,9	100
1986	11,5	0,2	32,3	30,1	7,4	9,8	6,5	1,4	0,8	56,0	100

EUR 10

1980	146 184	2 569	149 419	412 768	98 080	264 811	107 595	21 127	6 426	910 807	1 208 979
1981	149 450	2 562	201 766	410 352	102 562	222 549	90 275	20 362	6 439	852 539	1 206 317
1982	146 071	2 626	226 889	424 720	99 836	193 209	85 933	17 559	6 512	827 769	1 203 355
1983	144 592	2 588	274 978	429 340	100 161	159 139	96 012	16 118	6 872	807 642	1 229 800
1984	142 190	2 704	353 157	365 727	100 466	191 089	106 438	18 886	6 529	789 135	1 287 186
1985	137 473	2 548	429 398	405 217	98 175	150 138	97 259	20 841	6 121	777 751	1 347 170
1986	140 237	2 639	456 106	425 901	96 107	135 729	97 265	20 616	7 054	782 672	1 381 650

%

1982	12,1	0,2	18,9	35,3	8,3	16,1	7,1	1,5	0,5	68,8	100
1983	11,8	0,2	22,4	34,9	8,1	12,9	7,8	1,3	0,6	65,6	100
1984	11,0	0,2	27,5	28,4	7,8	14,8	8,3	1,5	0,5	61,3	100
1985	10,2	0,2	31,9	30,1	7,3	11,1	7,2	1,5	0,5	57,7	100
1986	10,1	0,2	33,0	30,5	7,0	9,8	7,0	1,5	0,8	56,6	100

BR Deutschland

1980	18 368	—	41 265	106 506	85 574	25 452	58 497	7 906	3 885	287 820	347 453
1983	18 631	—	62 395	127 375	83 677	13 265	35 283	5 826	4 098	270 524	351 550
1984	18 179	—	87 704	128 627	83 988	9 977	32 176	6 448	4 263	265 479	371 362
1985	17 351	—	119 461	123 916	79 045	9 470	23 229	7 822	4 082	247 564	384 376
1986	18 270	—	113 221	126 624	77 421	12 539	23 778	7 700	3 866	251 928	383 419

%

1980	5,3	—	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	82,8	100
1985	4,5	—	31,1	32,2	20,6	2,5	6,0	2,0	1,1	64,4	100
1986	4,8	—	29,5	33,0	20,2	3,3	6,2	2,0	1,0	65,7	100

France

1980	69 813	—	57 939	58 603	610	47 141	6 343	5 556	592	118 845	246 597
1983	70 738	—	136 920	51 426	620	15 043	4 702	3 340	876	76 007	283 665
1984	67 429	—	181 740	44 202	466	7 788	3 676	3 760	697	60 589	309 758
1985	63 414	—	213 087	37 376	321	6 765	2 957	3 848	792	52 059	328 560
1986	64 423	—	241 444	28 362	248	3 876	2 688	3 762	1 487	40 423	346 290

%

1980	28,3	—	23,5	23,8	0,2	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	100
1985	19,3	—	64,9	11,4	0,1	2,0	0,9	1,2	0,2	15,8	100
1986	18,6	—	69,7	8,2	0,1	1,1	0,8	1,1	0,4	11,7	100

(¹) Y compris centrales de pompage.

(²) Houille, lignite ancien.

(³) Lignite récent, dérivés et tourbe pour l'Irlande.

(⁴) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

Electrical energy
Total net production
Breakdown by source of energy

GWh (10⁶ kWh)

Hydro (¹)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal							Total	
			Hard coal (²)	Brown coal (³)	Petr. products	Natural gas	Derived gases	Others (⁴)	Total		

Italia

47 242	2 569	2 068	12 478	1 166	100 006	8 691	2 599	573	125 513	177 392	1980
43 704	2 588	5 546	19 026	1 073	85 905	12 816	2 502	637	121 959	173 797	1983
44 903	2 704	6 607	21 722	1 133	69 550	23 228	2 661	932	119 226	173 440	1984
44 056	2 548	6 717	23 795	1 170	71 338	23 182	2 973	475	122 933	176 254	1985
44 001	2 639	8 402	24 950	957	72 802	25 173	3 005	677	127 564	182 606	1986

%

26,6	1,4	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	100	1980
25,0	1,4	3,8	13,5	0,7	40,5	13,1	1,7	0,3	69,8	100	1985
24,1	1,4	4,6	13,7	0,5	39,9	13,8	1,6	0,4	69,9	100	1986

Nederland

—	—	3 947	6 940	—	23 893	24 728	1 566	966	58 093	62 040	1980
—	—	3 374	13 035	—	5 336	32 692	1 542	1 034	53 639	57 013	1983
—	—	3 491	14 785	—	3 191	36 477	2 064	392	56 909	60 400	1984
3	—	3 674	14 320	—	2 926	36 959	2 227	433	56 865	60 542	1985
3	—	3 964	14 597	—	3 313	39 978	2 204	529	60 621	64 589	1986

%

—	—	6,4	11,2	—	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	100	1980
0,0	—	6,1	23,7	—	4,8	61,0	3,7	0,7	93,9	100	1985
0,0	—	6,1	22,6	—	5,1	61,9	3,4	0,8	93,9	100	1986

Belgique/België

820	—	11 909	12 192	—	17 518	5 572	2 733	271	38 286	51 015	1980
1 161	—	22 832	13 743	—	6 467	3 440	2 088	196	25 934	49 927	1983
1 305	—	26 359	14 569	—	4 181	2 539	2 687	211	24 187	51 851	1984
1 334	—	32 692	11 623	—	3 530	2 149	2 560	296	20 158	54 184	1985
1 385	—	37 302	10 842	—	2 260	860	2 408	448	16 818	55 505	1986

%

1,6	—	23,3	23,9	—	34,4	10,9	5,4	0,5	75,1	100	1980
2,5	—	60,3	21,5	—	6,5	4,0	4,7	0,5	37,2	100	1985
2,5	—	67,2	19,5	—	4,1	1,5	4,3	0,8	30,3	100	1986

Luxembourg

274	—	—	25	—	105	205	422	25	782	1 056	1980
437	—	—	39	—	62	14	218	31	364	801	1983
441	—	—	47	—	30	13	299	34	423	864	1984
484	—	—	37	—	23	4	314	34	412	896	1985
514	—	—	5	—	50	1	366	39	461	975	1986

%

25,9	—	—	2,4	—	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	100	1980
54,0	—	—	4,1	—	2,6	0,5	35,0	3,8	46	100	1985
52,7	—	—	0,5	—	5,1	0,1	37,5	4,0	47,3	100	1986

United Kingdom

5 094	—	32 291	195 481	—	31 100	2 001	345	—	228 927	266 312	1980
6 364	—	43 911	183 550	—	23 392	1 542	602	—	209 086	259 361	1983
5 966	—	47 256	120 515	—	86 993	2 523	967	—	210 998	264 220	1984
6 781	—	53 767	167 857	—	45 686	2 738	1 097	—	217 377	277 925	1985
6 895	—	51 773	191 451	—	28 672	1 593	1 107	—	222 823	281 492	1986

%

1,9	—	12,1	73,4	—	11,7	0,8	0,1	—	86,0	100	1980
2,4	—	19,4	60,4	—	16,4	1,0	0,4	—	78,2	100	1985
2,4	—	18,4	66,5	—	10,7	0,6	0,4	1,5	79,2	100	1986

(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.

Énergie électrique
Production totale nette
Répartition par sources d'énergie

GWh (10⁶ kWh)

	Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique						Total	
				Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)		
Ireland											
1980	1 147	—	—	68	1 514	6 012	1 558	—	—	9 152	10 299
1983	1 166	—	—	68	1 659	2 268	5 523	—	—	9 518	10 684
1984	1 033	—	—	67	2 019	2 111	5 806	—	—	10 003	11 036
1985	1 168	—	—	98	2 212	2 264	5 744	—	—	10 318	11 486
1986	1 252	—	—	1 673	1 278	5 033	2 661	—	—	10 645	11 897
%											
1980	11,1	—	—	0,7	14,7	58,4	15,1	—	—	88,9	100
1985	10,2	—	—	0,9	19,2	19,7	50,0	—	—	89,8	100
1986	10,5	—	—	14,1	10,7	42,3	22,4	—	—	89,5	100

Danmark

1980	30	—	—	20 475	—	5 022	—	—	—	25 497	25 527
1983	60	—	—	19 552	—	1 128	—	—	—	20 680	20 740
1984	82	—	—	20 177	—	926	—	—	—	21 103	21 185
1985	90	—	—	25 468	—	1 346	297	—	9	27 120	27 210
1986	159	—	—	26 568	—	1 492	533	—	8	28 601	28 760
%											
1980	0,1	—	—	80,2	—	19,7	—	—	—	99,9	100
1985	0,3	—	—	93,6	—	4,9	1,1	—	0,0	99,7	100
1986	0,6	—	—	92,4	—	5,2	1,9	—	0,0	99,4	100

Ελλάδα

1980	3 396	—	—	—	9 216	8 562	—	—	114	17 892	21 288
1983	2 331	—	—	526	13 132	6 273	—	—	—	19 931	22 262
1984	2 852	—	—	1 016	12 860	6 342	—	—	—	20 218	23 070
1985	2 792	—	—	727	15 427	6 790	—	—	—	22 945	25 737
1986	3 334	—	—	829	16 203	5 692	64	—	—	22 788	26 122
%											
1980	16,0	—	—	—	43,3	40,2	—	—	0,5	84,0	100
1985	10,9	—	—	2,8	60,0	26,3	—	—	—	89,1	100
1986	12,8	—	—	3,2	62,0	21,8	0,2	—	—	87,2	100

España

1980	:	—	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1983	:	—	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	33 005	—	22 063	33 988	11 443	10 740	1 921	539	450	59 071	114 139
1985	32 757	—	26 768	39 094	11 771	7 593	1 917	636	529	61 540	121 065
1986	26 975	—	35 803	33 402	17 379	5 664	2 065	592	472	59 574	122 352
%											
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
1985	27,1	—	22,1	32,3	9,7	6,3	1,6	0,6	0,4	50,8	100
1986	22,0	—	29,3	27,3	14,2	4,6	1,7	0,5	0,4	48,7	100

Portugal

1980	7 929	—	—	600	—	6 157	—	40	—	6 797	14 726
1983	:	:	—	:	—	:	—	:	:	:	:
1984	9 731	3	—	58	—	8 546	—	55	379	9 038	18 772
1985	10 814	4	—	856	—	6 300	—	46	561	7 763	18 581
1986	8 391	:	—	3 050	—	7 419	—	38	602	11 109	19 502
%											
1980	53,8	—	—	4,1	—	41,8	—	2,7	—	46,2	100
1985	58,2	0,0	—	4,6	—	34,0	—	0,2	3,0	41,8	100
1986	43,3	:	—	14,3	—	39,3	—	0,2	2,9	56,7	100

(¹) Y compris centrales de pompage.

(²) Houille, lignite ancien.

(³) Lignite récent, dérivés et tourbe pour l'Irlande.

(⁴) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

Electrical equipment

Équipement électrique

	EUR 12	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	
	Conventional thermal power stations MW						Centrales thermiques classiques MW								
	Installed capacity						Puissance brute								
1	1980	259 671	241 159	71 705	30 384	30 654	17 226	8 558	233	68 285	2 710	7 424	3 980	16 447	2 065
	1981	260 486	241 168	72 780	31 394	31 808	17 570	8 544	186	63 457	2 884	8 040	4 505	17 158	2 160
	1982	262 977	242 740	73 599	31 222	32 985	16 800	8 486	186	63 555	3 085	8 280	4 542	17 637	2 600
	1983	263 089	242 625	73 584	31 690	34 332	16 840	8 086	186	60 359	3 008	8 175	6 365	17 614	2 850
	1984	267 810	244 817	72 668	32 849	36 690	16 899	7 949	112	59 243	2 934	8 474	6 999	19 898	3 095
	1985	270 039	245 887	74 368	31 481	37 903	17 046	7 852	112	59 443	2 802	8 937	5 943	20 971	3 181
	1986	264 700	242 299	74 153	27 431	38 438	17 544	7 612	112	58 204	3 555	8 955	6 295	21 029	3 495
	Output capacity						Puissance nette								
2	1980	246 301	228 946	67 504	29 053	29 146	16 654	8 233	221	64 734	2 592	7 065	3 744	15 405	1 950
	1981	246 789	228 635	68 524	29 719	30 255	16 958	8 179	176	60 157	2 766	7 663	4 238	16 114	2 040
	1982	249 045	230 101	69 304	29 503	31 384	16 210	8 158	176	60 250	2 962	7 889	4 265	16 489	2 455
	1983	249 151	229 953	69 292	29 967	32 655	16 255	7 775	176	57 220	2 876	7 749	5 988	16 508	2 690
	1984	251 757	231 181	68 398	30 298	34 926	16 312	7 518	106	56 162	2 805	8 071	6 585	17 656	2 920
	1985	251 459	229 813	69 938	27 246	36 098	16 438	7 361	106	56 352	2 679	8 511	5 084	18 645	3 001
	1986	250 324	227 923	69 733	24 760	36 617	16 918	7 299	106	55 177	3 399	8 529	5 385	19 104	3 297
	Nuclear power stations MW						Centrales nucléaires MW								
	Installed capacity						Puissance brute								
3	1980	35 984	34 864	9 058	15 127	1 160	530	1 761	—	7 229	—	—	—	1 120	—
	1981	45 814	43 764	10 354	22 643	1 290	530	1 761	—	7 186	—	—	—	2 050	—
	1982	49 174	47 124	10 354	24 354	1 290	530	2 697	—	7 899	—	—	—	2 050	—
	1983	58 368	54 458	11 670	28 083	1 324	535	3 637	—	9 209	—	—	—	3 910	—
	1984	71 077	66 192	16 972	34 443	1 312	539	3 637	—	9 289	—	—	—	4 885	—
	1985	81 029	72 519	17 264	39 160	1 312	539	5 765	—	11 179	—	—	—	5 810	—
	1986	91 173	85 363	19 881	46 687	1 312	540	5 765	—	11 179	—	—	—	5 810	—
	Output capacity						Puissance nette								
4	1980	33 790	32 717	8 625	14 394	1 113	499	1 670	—	6 416	—	—	—	1 073	—
	1981	43 317	41 344	9 851	21 634	1 253	499	1 670	—	6 437	—	—	—	1 973	—
	1982	46 510	44 537	9 851	23 287	1 253	499	2 566	—	7 090	—	—	—	1 973	—
	1983	55 340	51 580	11 111	26 848	1 286	504	3 466	—	8 365	—	—	—	3 760	—
	1984	67 256	62 566	16 132	32 938	1 273	507	3 466	—	8 250	—	—	—	4 690	—
	1985	76 451	70 839	16 417	37 478	1 273	507	5 479	—	9 685	—	—	—	5 612	—
	1986	86 138	80 526	18 889	44 693	1 273	508	5 479	—	9 685	—	—	—	5 612	—
	Hydroelectric power stations MW						Centrales hydrauliques MW								
	Installed capacity						Puissance brute								
5	1980	64 815	48 668	6 493	19 441	15 904	—	1 166	1 223	2 458	532	9	1 442	13 577	2 570
	1981	65 745	49 266	6 498	19 651	15 904	—	1 328	1 139	2 458	532	9	1 747	13 579	2 900
	1982	68 623	51 892	6 547	21 191	16 943	—	1 324	1 139	2 458	532	11	1 747	13 821	2 910
	1983	69 806	52 716	6 563	21 353	17 214	—	1 370	1 149	2 775	532	13	1 747	14 087	3 003
	1984	72 119	54 906	6 661	21 603	17 430	—	1 370	1 344	4 207	532	12	1 747	14 119	3 094
	1985	73 741	55 919	6 699	21 972	17 906	—	1 370	1 142	4 211	533	13	2 073	14 680	3 142
	1986	75 777	57 339	6 743	23 097	18 047	—	1 371	1 142	4 211	533	13	2 182	15 208	3 230
	Output capacity						Puissance nette								
6	1980	63 642	48 293	6 463	19 285	15 816	—	1 128	1 213	2 451	514	8	1 415	12 828	2 521
	1981	64 637	48 876	6 468	19 484	15 825	—	1 283	1 129	2 451	514	8	1 714	12 919	2 842
	1982	67 546	51 538	6 517	21 021	16 859	—	1 322	1 129	2 451	515	10	1 714	13 153	2 855
	1983	68 563	52 262	6 531	21 174	17 130	—	1 326	1 139	2 721	515	12	1 714	13 357	2 944
	1984	70 807	54 497	6 631	21 435	17 345	—	1 326	1 332	4 189	514	11	1 714	13 233	3 030
	1985	72 368	55 521	6 668	21 829	17 816	—	1 326	1 132	4 190	516	12	2 032	13 770	3 077
	1986	74 929	56 907	6 710	23 020	17 863	—	1 327	1 132	4 190	516	12	2 137	14 852	3 160
	GWh (10⁶ kWh)						GWh (10⁶ kWh)								
	Energy capability						Productibilité								
7	1980	—	132 949	15 399	64 122	44 572	—	262	87	4 081	720	25	3 475	—	—
	1981	—	133 636	15 403	64 406	44 575	—	262	87	4 081	730	25	—	—	—
	1982	—	135 035	15 703	65 410	44 670	—	262	87	4 081	730	25	3 813	34 232	10 467
	1983	—	135 872	15 857	65 703	45 060	—	262	87	4 081	730	25	3 876	—	10 314
	1984	—	137 968	16 049	67 189	45 478	—	262	87	4 081	730	25	4 370	26 543	10 590
	1985	—	—	16 157	67 730	45 740	—	263	87	—	—	—	—	28 504	10 749
	1986	—	—	—	68 969	45 761	—	263	—	—	—	—	4 224	22 914	10 800

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 (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 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 ομοιοτικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικό (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 9 Διάφορο (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογισμικοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και ονολίες
- E Μέθοδοι
- F Τοχεία 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 (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 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 (violett)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 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 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 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 (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 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 des 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 (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 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 de l'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 (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaire
- B Conjuncture
- 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 (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie □ Antal publikationer pr. emne og serie □ Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe □ Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά □ Number of publications per theme and series □ Nombre de publications par thème et série □ Numero di pubblicazioni per tema e serie □ Aantal publicaties naar onderwerp en serie □ Número de títulos por tema e série

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	—	3	1	1	1	—
B	1	6	2	5	5	8	1	—
C	2	6	6	9	6	2	4	2
D	—	—	4	3	7	4	—	1
E	—	6	1	1	1	4	—	—
F	1	1	1	2	1	1	1	—

Europæiske Fællesskaber — Kommissionen
Ευρωπαϊκές Κοινότητες — Επιτροπή
European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission
Europese Gemeenschappen — Commissie

Energi — Statistisk årbog 1986
Ενέργεια — Στατιστική εφημερίδα 1986
Energy — Statistical yearbook 1986
Énergie — Annuaire statistique 1986
Energie — Statistisch jaarboek 1986

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1988 — XXXV, 115 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: Annaaires

Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)

Serie A: Jaarboeken

DA/GR/EN/FR/NL

ISBN 92-825-8091-1

Kat./cat.: CA-49-87-640-5E-C

Preis 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 20,90

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 vedrører de samlede opgørelser over »leveret energi« for Fællesskabet og for hver enkelt medlemsstat for det seneste år. Disse opgørelser foreligger i detaljeret form i specifikke enheder og i ton olieækvivalent og i en mere aggregeret form i terajoules og 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 εφημερίδα «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 αφορά τα συνολικά ισοζύγια «τελικής ενέργειας» της Κοινότητας και του κάθε κράτους μέλους για το πλέον πρόσφατο έτος. Τα ισοζύγια αυτά παρουσιάζονται με αναλυτική μορφή εκφρασμένα σε ειδικές μονάδες και τόνους ισοδύναμου πετρελαίου και με μια πιο συνεπτυγμένη μορφή σε τερατζάουλς και τόνους ισοδύναμου 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 concerns the overall 'energy supplied' balance-sheets for the Community and each Member State for the most recent year. These balance-sheets are presented in detailed form in specific units and in tonnes oil equivalent, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes oil equivalent.

The third chapter gives historical series 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 concerne les bilans globaux de l'«énergie finale» de la Communauté et de chaque État membre pour l'année la plus récente. Ces bilans sont présentés sous une forme détaillée en unités spécifiques et en tonnes d'équivalent pétrole, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'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 betreft de algemene balansen „finale energie” voor de Gemeenschap en voor iedere Lid-Staat voor het laatste jaar waarvoor cijfers bekend zijn. Deze balansen worden in gedetailleerde vorm gegeven in specifieke eenheden en in ton olie-equivalent, en in een meer geaggregeerde vorm in terajoules en ton olie-equivalent.

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 40-42 / Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

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

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

DANMARK

Schultz EF-publikationer
Møntergade 19
1116 København K
Tlf: (01) 14 11 95
Telecopier: (01) 32 75 11

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag
Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber: ANZEIGER BONN 8 882 595
Telecopierer: 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA
International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel. 322 22 55
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore
The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado
Trafalgar 27
28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

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

FRANCE

Journal officiel
**Service des publications
des Communautés européennes**
26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 45 78 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office
Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office
EEC Section**
6th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa
Via Lamarmora, 45
Casella postale 552
50 121 Firenze
Tel. 57 97 51
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU
Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

Herder Editrice e Libreria
Piazza Montecitorio, 117-120
00 186 Roma
Tel. 67 94 628/67 95 304

Libreria giuridica
Via 12 Ottobre, 172/R
16 121 Genova
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
et autres pays / and other countries**

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**
2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/200
Sogenal 61-490226-96-26
Abonnements / Subscriptions

Messageries Paul Kraus
11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 49 98 881
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf
Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)

PORTUGAL

**Imprensa Nacional
Casa da Moeda, E. P.**
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14
Telex 15328 INCM

**Distribuidora Livros Bertrand Lda.
Grupo Bertrand, SARL**
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
2700 Amadora CODEX
Tel. 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 211 77 02

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd
Arkwright Road
Reading, Berks RG2 0SQ
Tel. (0734) 75 17 69
Telex 849937 AAALTD G

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.
Narlibahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
İstanbul
Tel: 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
Service**
2100 M Street, NW
Suite 707
Washington, DC 20037
Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd
61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
Ottawa Region (613) 238 8985-6
Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd
17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131
Journal Department
PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 0124

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 20,90



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ 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

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-825-8091-1



9 789282 580912