



JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK

ENERGY STATISTICS YEARBOOK

1979

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTIKE KONTOR

STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

L-2920 Luxembourg – Tel. 4 30 11. Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 735 8040

Denne publikation kan fås gennem salgsstederne nævnt på omslagets tredje side.

Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.

This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati in 3ª pagina di copertina.

Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.

JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK
ENERGY STATISTICS YEARBOOK

1979

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA

Manuskript abgeschlossen im Februar 1981
Manuscript completed in February 1981
Manuscrit terminé en février 1981
Manoscritto terminato in febbraio 1981

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung
Cataloguing data can be found at the end of this publication
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1981

ISBN 92-825-2306-3

Kat./cat.: CA-30-80-334-4A-C

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet

The data may not be reproduced without indication of the source

La reproduction des données est subordonnée à l'indication de la source

La riproduzione dei dati è subordinata alla citazione della fonte

Printed in the FR of Germany

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	4
Abkürzungen und Zeichen	11
Definitionen: siehe die Veröffentlichung „Grundlagen und Methoden der Energiebilanzen“	
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	
Charakteristische Angaben für 1979	15
Charakteristische Angaben: 1977 bis 1979	17
Energiekennzahlen	18
Welterzeugung und Vorräte – 1979	38
Durchschnittswerte	39
Kraftstoffpreise	40
KAPITEL 2: ENDENERGIEBILANZEN	
Umrechnungsfaktoren	43
Zusammengefaßte Bilanzen (Terajoule und t RÖE) – 1979	44
Aufgeschlüsselte Bilanzen (spezifische Einheiten und Terajoule) – 1979	64
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen: 1977 bis 1979	104
Vergleich mit der Nutzenergiebilanz – 1978 (EUR 9)	115
Vergleich mit der Primärenergieäquivalentbilanz – 1978 (EUR 9)	116
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1970 bis 1979	123
Wichtigste Positionen der Kohle	124
Steinkohlenzechen: Leistung, Kapazität und Bestände	129
Steinkohlenbezüge und -einfuhr	130
Steinkohlenlieferungen	131
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft: 1970 bis 1979	133
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1970 bis 1979	135
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	136
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazitäten	141
Rohöleinfuhren aus Drittländern	142
Struktur der Nettoerzeugung der Mineralölprodukte	144
Ein- und Ausfuhr der Mineralölprodukte	146
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	148
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	151
Wichtigste Positionen der elektrischen Energie	152
Elektrische Ausrüstung	157
Struktur der Nettoerzeugung	160
Deckung des Industriebedarfs an Elektrizität	162

Vorbemerkungen

Das *Jahrbuch Energiestatistik* verfolgt den Zweck, in einem Veröffentlichungsband einen geschlossenen Komplex analysierter statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, insbesondere über das letzte Jahr, über das Daten vorliegen, zusammenzustellen. Die Information ist daher besonders auf eine Gesamt- und Strukturanalyse ausgerichtet, vor allem also in der Form von Energiebilanzen, die das wichtigste Instrument einer Beurteilung der Energiewirtschaft darstellen. Die spezifischeren und konjunkturbezogenen Angaben erscheinen mehr und mehr in den drei Monatsbulletins („Kohle“, „Kohlenwasserstoffe“, „Elektrizität“), vor allem in den jeweiligen Anlagen.

Der **erste Teil** des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Anlagen der Energiewirtschaft, vor allem unter analytischen Gesichtspunkten. Mit Indikatoren-Zeitreihen werden für die Gemeinschaft und jeden Mitgliedstaat Veränderungen der wichtigsten energiewirtschaftlichen Gesamtgrößen im Vergleich zu denen der Gesamtwirtschaft dargestellt und die Strukturveränderungen näher beleuchtet, die in den letzten Jahren stattgefunden haben.

Der **zweite Teil** betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie“ der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Bilanzen enthalten detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in Terajoule sowie daneben stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE. Aus naheliegenden praktischen Gründen beschränkt sich die Darstellung auf das letzte Jahr.

Der **dritte Teil** enthält Zeitreihen über die einzelnen Energiequellen für die Berechnung der wichtigsten die Struktur der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

Die veröffentlichten Bilanzen gehören zu den „**Endenergie**“-Bilanzen, in denen die Erfassung sämtlicher Vorgänge auf dem tatsächlichen Energieinhalt der verschiedenen Energieträger und -formen beruht und weder von Substitution ausgegangen wird, noch Äquivalenzberechnungen vorgenommen werden. Dieses Buchungsverfahren ermöglicht die Erfassung von Energieverlusten bei Umwandlungsverfahren und liefert Angaben über die den Endverbrauchern tatsächlich zur Verfügung gestellten Energiemengen.

Diese **Grundbilanz** (erstmalig 1979 im Jahrbuch veröffentlicht) wird durch zwei **analytische Bilanzen** ergänzt, die in zwei getrennten Veröffentlichungen erscheinen:

- die sogenannte „**Nutzenergie**“-Bilanz, die alle zwei bis drei Jahre erstellt wird; sie weist die tatsächlich von den Verbrauchern beim Ausstoß ihrer Geräte verbrauchte Energie aus, trägt also den Verlusten im Verbrauchsstadium Rechnung;
- die sogenannte „**Primärenergieäquivalent**“-Bilanz (jährlich vorliegend), in der die Elektrizität mittels der Äquivalenzwerte fossiler Brennstoffe erfaßt wird. Damit entspricht diese Bilanz einigen spezifischen Aspekten der Versorgungsanalyse, insbesondere in Aspekten, deren Schwerpunkt auf der (theoretischen) Substitutionsmöglichkeit liegt.

Die wichtigsten Ergebnisse der beiden analytischen Bilanzen sind am Ende des zweiten Teils des vorliegenden Jahrbuchs enthalten.

Die Grundsätze, Definitionen und Methoden für die Erstellung der Grundbilanz und der beiden analytischen Bilanzen sind in einer gesonderten Veröffentlichung mit dem Titel „**Grundlagen und Methoden der Energiebilanzen**“ erläutert.

Jeder Vorschlag für eine Verbesserung des Jahrbuchs ist stets erwünscht.

Table of contents

	Page
Foreword	6
Abbreviations and symbols	11
Definitions: see the publication 'Principles and methodology of energy balance-sheets'	
CHAPTER 1: BASE DATA	
Characteristic features of 1979	15
Characteristic features: 1977 to 1979	17
Energy indicators	18
World production and reserves - 1979	38
Unit values	39
Price of motor fuels	40
CHAPTER 2: ENERGY SUPPLIED BALANCE-SHEETS	
Conversion factors	43
Aggregated balance-sheets (terajoules and toe) - 1979	44
Disaggregated balance-sheets (specific units and terajoules) - 1979	64
Principal aggregates by products: 1977 to 1979	104
Comparison with useful energy balance-sheet - 1978 (EUR 9)	115
Comparison with primary energy equivalents balance-sheet - 1978 (EUR 9)	116
CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCES	
Coal economy indicators: 1970 to 1979	123
Principal aggregates of coal	124
Hard-coal mines: output, capacity and stocks	129
Supply and imports of hard coal	130
Inland deliveries of hard coal	131
Petroleum economy indicators: 1970 to 1979	133
Gas economy indicators: 1970 to 1979	135
Principal aggregates of hydrocarbons	136
Refineries: crude oil throughput and capacity	141
Imports of crude oil from third party countries	142
Petroleum products: structure net production	144
Imports and exports of petroleum products	146
Inland deliveries of petroleum products	148
Electrical energy economics indicators: 1970 to 1979	151
Principal aggregates of electrical energy	152
Electrical equipment	157
Electrical energy: structure of net production	160
Cover of the electrical energy needs of industry	162

Foreword

The aim of the *Energy statistics yearbook* is to bring together in a single publication 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 is 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 has been published to an increasing extent in the three monthly bulletins ('Coal, 'Hydrocarbons' and 'Electrical Energy') and especially in the annexes to these documents.

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** concerns the overall 'energy supplied' balance-sheets for the Community and each Member State. These balance-sheets are presented in detailed form in specific units and in terajoules, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes of oil equivalent. For obvious practical reasons the presentation is limited to the most recent year.

The **third part** gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures of the energy economy.

The balance-sheets published are of the '**energy supplied**' type, in which all the operations are recorded on the basis of the real energy content of each energy source and type, with no substitution hypothesis or calculation of equivalence. This system of accounting makes it possible to record the losses occurring in the course of processing operations, and gives the quantities of energy actually made available to the final consumers. Henceforth the 'energy supplied' balance-sheet will be the only statistical base to be used by the Commission of the European Communities in its own analyses and energy forecasts. This type of balance-sheet will ensure harmonization between the Community's methodology and that of other international organizations.

This **reference balance-sheet** (published for the first time in the 1979 edition of the yearbook) is supplemented by two **analytical balance-sheets** which will from now on be published separately:

- the '**useful energy**' balance-sheet (drawn up every two or three years), which shows the energy really used by final consumers at their appliances, and therefore takes account of losses at the consumption stage;
- the '**primary equivalents**' balance-sheet (available annually), which records electrical energy in terms of its equivalent in traditional fossil fuels, and thus corresponds to some very specific aspects of supply analysis, i.e. those related to the (theoretical) possibilities of substitution.

The main results of these two analytical balance-sheets are given at the end of the second chapter of this yearbook.

The principles, definitions and methods governing the drawing-up of the reference balance-sheet and the two analytical balance-sheets listed above are explained in a special publication entitled **Principles and methodology of energy balance-sheets**, which is available on demand.

Any suggestions for improving this yearbook will always be welcome.

Table des matières

	Page
Avant-propos	8
Abréviations et signes employés	12
Définitions: voir le document «Principes et méthodes des bilans de l'énergie»	
CHAPITRE 1: DONNÉES DE BASE	
Données caractéristiques de 1979	15
Données caractéristiques: 1977 à 1979	17
Indicateurs de l'énergie	18
Productions mondiales et réserves – 1979	38
Valeurs unitaires	39
Prix des carburants	40
CHAPITRE 2: BILANS DE L'ÉNERGIE FINALE	
Facteurs de conversion	43
Bilans de synthèse (térajoules et tep) – 1979	44
Bilans détaillés (unités spécifiques et térajoules) – 1979	64
Principaux agrégats par produits: 1977 à 1979	104
Comparaison avec le bilan de l'énergie utile – 1978 (EUR 9)	115
Comparaison avec le bilan en équivalent primaire – 1978 (EUR 9)	116
CHAPITRE 3: TABLEAUX PAR SOURCES D'ÉNERGIE	
Indicateurs de l'économie charbonnière: 1970 à 1979	123
Principaux agrégats du charbon	124
Mines de houille: rendement, capacité et stocks	129
Réceptions et importations de houille	130
Livraisons intérieures de houille	131
Indicateurs de l'économie pétrolière: 1970 à 1979	133
Indicateurs de l'économie gazière: 1970 à 1979	135
Principaux agrégats des hydrocarbures	136
Raffineries: pétrole brut traité et capacité	141
Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers	142
Structure de la production nette des produits pétroliers	144
Importations et exportations des produits pétroliers	146
Livraisons intérieures des produits pétroliers	148
Indicateurs de l'économie électrique: 1970 à 1979	151
Principaux agrégats de l'énergie électrique	152
Équipement électrique	157
Structure de la production nette d'énergie électrique	160
Couverture des besoins en énergie électrique de l'industrie	162

Avant-propos

L'*Annuaire des statistiques de l'énergie* a pour but de rassembler, en une seule publication, 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 les trois bulletins mensuels («Charbon», «Hydrocarbures» et «Énergie électrique») et, en particulier, dans leurs annexes.

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** concerne les bilans globaux de l'«Énergie finale» de la Communauté et de chaque État membre. Ces bilans sont présentés sous une forme détaillée en unités spécifiques et en térajoules, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole. Pour des raisons pratiques évidentes, la présentation se limite à l'année la plus récente.

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

Les bilans publiés sont du type dit de l'«**Énergie finale**», où toutes les opérations sont comptabilisées sur la base du contenu énergétique réel de chaque source et forme d'énergie, sans aucune hypothèse de substitution ni aucun calcul d'équivalence. Ce système de comptabilisation permet d'enregistrer les pertes intervenant au cours des opérations de transformations et fournit les quantités d'énergie effectivement mises à la disposition des consommateurs finals. Le bilan de l'«Énergie finale» constitue la seule base statistique adoptée dorénavant par les services de la Commission des Communautés européennes pour ses propres travaux d'analyses et de prévisions énergétiques. L'adoption de ce type de bilan assure une harmonisation de la méthodologie des bilans avec celles des autres organisations internationales.

Ce **bilan de base** (publié pour la première fois dans l'édition 1979 de cet annuaire) est complété par deux **bilans d'analyse** qui font l'objet de deux publications distinctes (disponibles sur simple demande):

- le bilan dit de l'«**Énergie utile**» (établi tous les deux ou trois ans), qui met en évidence l'énergie réellement utilisée par les consommateurs finals à la sortie de leurs appareils; il tient donc compte des pertes au stade de la consommation;
- le bilan dit en «**Équivalent primaire**» (disponible annuellement), qui comptabilise l'énergie électrique sous son équivalence en combustibles fossiles traditionnels. Il répond de ce fait à certains aspects très spécifiques de l'analyse de l'approvisionnement, à savoir ceux axés sur les possibilités (théoriques) de substitution.

Les principaux résultats de ces deux bilans d'analyse figurent à la fin de la deuxième partie de cet annuaire.

Les principes, les définitions et les méthodes, dictant l'établissement du bilan de base et des deux bilans d'analyse, sont exposés dans le document spécial **Principes et méthodes des bilans de l'énergie**, disponible sur simple demande.

Toute suggestion pour une amélioration de cet annuaire sera toujours la bienvenue.

Indice

	Pagina
Premessa	10
Abbreviazioni e segni convenzionali	12
Definizioni: vedere il documento «Principi e metodi dei bilanci dell'energia» (edizione in tedesco, in inglese o in francese)	
CAPITOLO 1: DATI GENERALI	
Dati caratteristici del 1979	15
Dati caratteristici: 1977 - 1979	17
Indicatori dell'energia	18
Produzioni mondiali e riserve - 1979	38
Valori unitari	39
Prezzo dei carburanti	40
CAPITOLO 2: BILANCI DELL'ENERGIA FINALE	
Coefficienti di conversione	43
Bilanci aggregati (terajoules e tep) - 1979	44
Bilanci dettagliati (unità specifiche e terajoules) - 1979	64
Principali aggregati per prodotto: 1977 - 1979	104
Raffronto con il bilancio dell'energia utile - 1978 (EUR 9)	115
Raffronto con il bilancio dell'energia in equivalente primario - 1978 (EUR 9)	116
CAPITOLO 3: TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone: 1970-1979	123
Principali aggregati del carbone	124
Miniere di carbon fossile: rendimento, capacità e scorte	129
Arrivi e importazioni di carbon fossile	130
Forniture al consumo interno di carbon fossile	131
Indicatori dell'economia petrolifera: 1970-1979	133
Indicatori dell'economia del gas: 1970-1979	135
Principali aggregati degli idrocarburi	136
Raffinerie: petrolio greggio lavorato e capacità	141
Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi	142
Struttura della produzione netta dei prodotti petroliferi	144
Importazioni ed esportazioni di prodotti petroliferi	146
Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi	148
Indicatori dell'economia elettrica: 1970-1979	151
Principali aggregati dell'energia elettrica	152
Impianti elettrici	157
Struttura della produzione netta dell'energia elettrica	160
Copertura dei bisogni di energia elettrica dell'industria	162

Premessa

L'«*Annuario di statistiche dell'energia*» ha lo scopo di raccogliere, in una pubblicazione, un insieme coerente d'informazioni statistiche armonizzate sull'economia del settore energetico nella Comunità e negli Stati membri, soprattutto per l'ultimo anno disponibile. Le informazioni s'inquadrano quindi in particolare in una prospettiva globale e strutturale, fornita dai bilanci dell'energia, che costituiscono lo strumento essenziale dell'analisi del settore energetico. I dati più specifici e di carattere congiunturale vengono prevalentemente pubblicati nei tre bollettini mensili («Carbone», «Idrocarburi» e «Energia elettrica») e, in particolare, nelle loro appendici.

La **prima parte** dell'annuario fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica, in particolare sotto il profilo analitico. Alcune serie storiche d'indicatori mettono in evidenza, per la Comunità e per i singoli Stati membri, l'evoluzione dei principali aggregati dell'energia rispetto a quelli dell'economia generale e illustrano le modifiche strutturali intervenute negli ultimi anni.

La **seconda parte** concerne i bilanci globali dell'«Energia finale» della Comunità e dei singoli Stati membri. Tali bilanci sono presentati in due forme: una particolareggiata, in unità specifiche e in terajoule, e una più aggregata, in terajoule e in tonnellate di equivalente petrolio. Per ragioni pratiche evidenti, la presentazione si limita all'anno più recente.

La **terza parte** fornisce le serie storiche specifiche per ciascuna fonte di energia, per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica.

I bilanci pubblicati sono del tipo cosiddetto dell'«**energia finale**», nel quale tutte le operazioni sono contabilizzate sulla base del contenuto energetico reale di ciascuna fonte e forma di energia, senza ipotesi di sostituzioni né calcoli di equivalenza. Questo sistema permette di registrare le perdite che intervengono nel corso delle operazioni di trasformazione e fornisce le quantità di energia effettivamente messe a disposizione dei consumatori finali. Il bilancio dell'«energia finale» rappresenta ora l'unica base statistica adottata dai servizi della Commissione delle Comunità europee per i propri lavori d'analisi e di previsioni energetiche. L'adozione di questo tipo di bilancio garantisce un'armonizzazione con la metodologia dei bilanci applicata dalle altre organizzazioni internazionali.

Il **bilancio di base** (pubblicato per la prima volta nell'edizione 1979 dell'annuario) è completato da due **bilanci d'analisi**, oggetto di due diverse pubblicazioni (disponibili a richiesta):

- il bilancio denominato dell'«**energia utile**» (elaborato ogni due o tre anni) mette in evidenza l'energia realmente utilizzata dai consumatori finali all'uscita delle loro apparecchiature e tiene quindi conto delle perdite nella fase del consumo;
- il bilancio denominato in «**equivalente primario**» (disponibile ogni anno) computa l'energia elettrica sotto la sua equivalenza in combustibili fossili tradizionali, rispondendo così a taluni aspetti molto specifici dell'analisi dell'approvvigionamento, con riferimento alle possibilità «teoriche» di sostituzione.

I principali risultati dei due bilanci d'analisi suddetti sono pubblicati alla fine della seconda parte dell'annuario.

I principi, le definizioni e i metodi impiegati nella compilazione del bilancio di base e dei due bilanci d'analisi sono esposti in un documento speciale intitolato **Principi e metodi dei bilanci dell'energia**, disponibile su richiesta.

È gradito qualsiasi suggerimento per un ulteriore miglioramento dell'annuario.

Abkürzungen und Zeichen

:	kein Nachweis vorhanden	J	Joule
-	nichts	kJ	Kilojoule
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	TJ	Terajoule = 10^9 kJ
Mlo	Million (10^6)	Hu	unterer Heizwert
t	metrische Tonne	Ho	oberer Heizwert
t=t	Tonne = Tonne	ECU	Rechnungseinheit der Europäischen Gemeinschaften
RÖE	Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)	I oder -	Bruch der statistischen Zahlenreihen
MW	Megawatt	davon	das Wort „davon“ bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
kWh	Kilowattstunde	darunter	das Wort „darunter“ bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind
GWh	Gigawattstunde = 10^6 kWh		

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
Mlo	million (10^6)	GCV	gross calorific value
t	tonne (metric ton)	ECU	currency unit of the European Communities
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	the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only
kWh	kilowatt hour	which	
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.

Abbréviations 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 kJoules PCI/kg)	PCI	pouvoir calorifique inférieur
Mio	million (10^6)	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t	tonne métrique	ECU	unité de compte des Communautés européennes
t=t	tonne pour tonne	l ou -	rupture de série
tep	tonne d'équivalent pétrole (41 860 kJoules 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		

Abbreviazioni e segni convenzionali

:	dato non disponibile	J	Joule
-	il fenomeno non esiste	kJ	chilojoule
0	cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	TJ	terajoule = 10^9 kJ
kg ep	chilogrammo di equivalente petrolio (41 860 kJoules PCI/kg)	PCI	potere calorifico inferiore
Mio	milione (10^6)	PCS	potere calorifico superiore
t	tonnellata metrica	ECU	unità di conto delle Comunità europee
t=t	tonnellata per tonnellata	l o -	rottura di serie
tep	tonnellata di equivalente petrolio (41 860 kJoules PCI/kg)	ossia	l'espressione «ossia» indica che sono precisate tutte le subdivisions del totale
MW	megawatt = 10^3 kW	di cui	l'espressione «di cui» indica che sono precisate soltanto alcune subdivisions
kWh	chilowattora		
GWh	gigawattora = 10^6 kWh		

Verfügbarkeit
 Availabilities
 Disponibilités
 Disponibilità

971

Umwandlung
 Transformations
 Transformations
 Trasformazioni

Input: 911
 Output: 739

Endverbrauch
 Final consumption
 Consommation finale
 Consumo finale

734

100%

32%

20%

39%

9%

Energieträger
 Fuel forms

Produits énergétiques
 Prodotti energetici

Kohle
 Coal



Charbon
 Carbone

Naturgas
 Natural gas



Gaz naturel
 Gas naturale

Rohöl
 Crude oil



Pétrole brut
 Petrolio greggio

Kernenergie
 Nuclear energy



Energie nucléaire
 Energia nucleare

Elektrizität
 Electrical energy



Energie électrique
 Energia elettrica

Koks
 Coke



Coke
 Coke

Mineralölprodukte
 Petroleum products



Produits pétroliers
 Prodotti petroliferi

Abgeleitete Gase
 Derived gases



Gaz dérivés
 Gas derivati

Umwandlung
 Transformations



Trasformazioni

Kokereien
 Coke oven plants



Cokeries
 Cokerie

Hochöfen
 Blast furnace plants



Hauts fourneaux
 Alti forni

Raffinerien
 Refineries



Raffinerie
 Raffinerie

Wärmeleistungwerke
 Thermal power stations



Centrales électriques thermiques
 Centrali termoelettriche

Kernkraftwerke
 Nuclear power stations



Centrales nucléaires
 Centrali nucleari

Einfuhr
 Imports



Importations
 Importazioni

Ausfuhr
 Exports



Exportations
 Esportazioni

Bestandsveränderungen
 Stocks variations



Variations de stocks
 Variazioni delle scorte

Verbrauch der Energiebranche, Verluste
 Consumption of the energy branch, losses



Consommation branche « énergie », pertes
 Consumo del ramo « energia », perdite

Endverbrauch
 Final consumption



Consommation finale
 Consumo finale

Industrie
 Industry



Industria
 Industria

Verkehr
 Transportation



Trasporti
 Trasporti

Haushaltungen, usw.
 Households, etc.



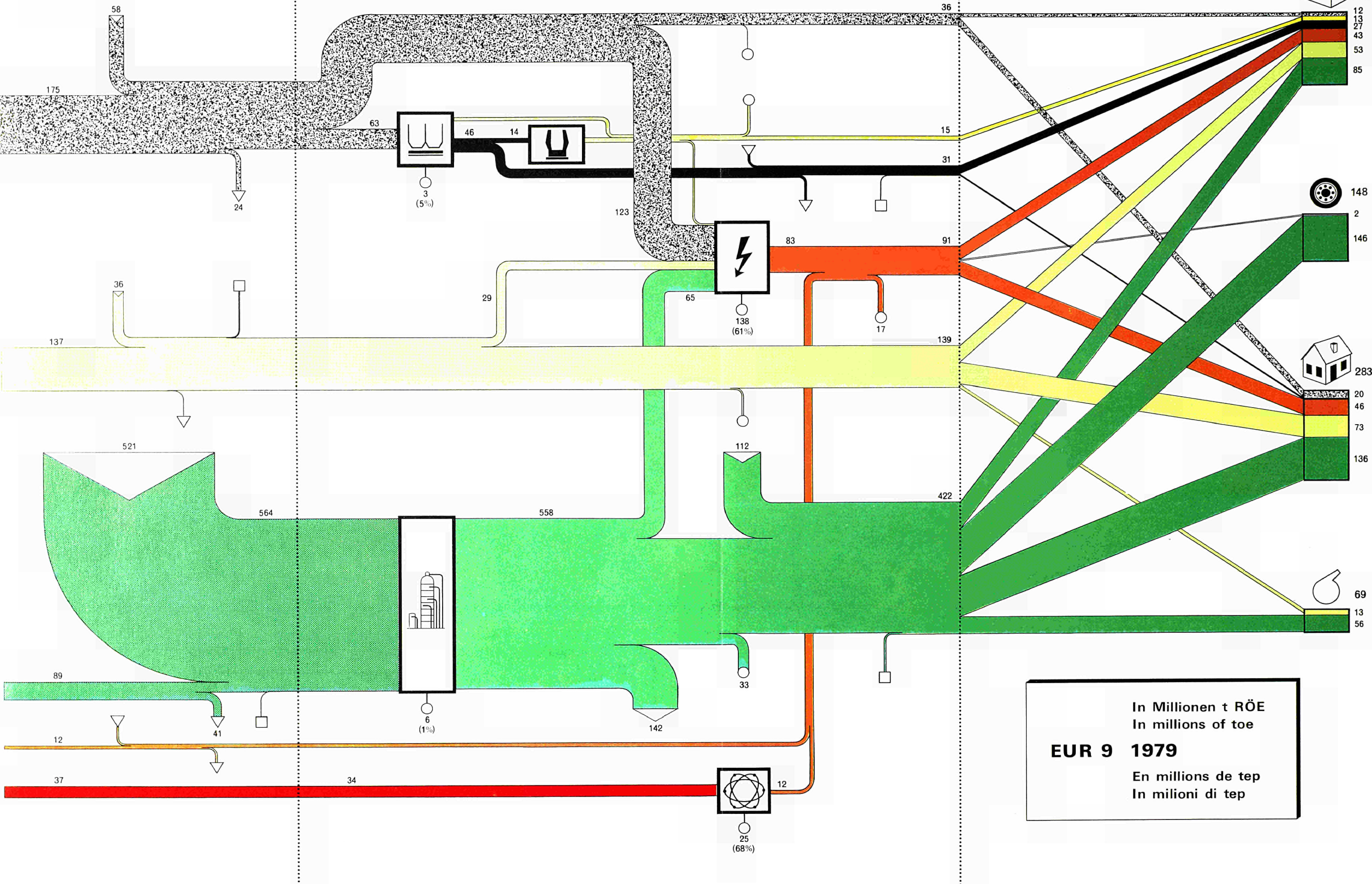
Foyers domestiques, etc.
 Usi domestici, ecc.

Nichtenergetischer Verbrauch
 Non-energy consumption



Consommation non-énergétique
 Consumo non energetico

In Millionen t RÖE
 In millions of toe
 EUR 9 1979
 En millions de tep
 In milioni di tep



Bilanz „Endenergie“
'Energy supplied' balance sheet
EUR 9 1979
Bilans «Energie finale»
Bilancio "Energia finale"

1

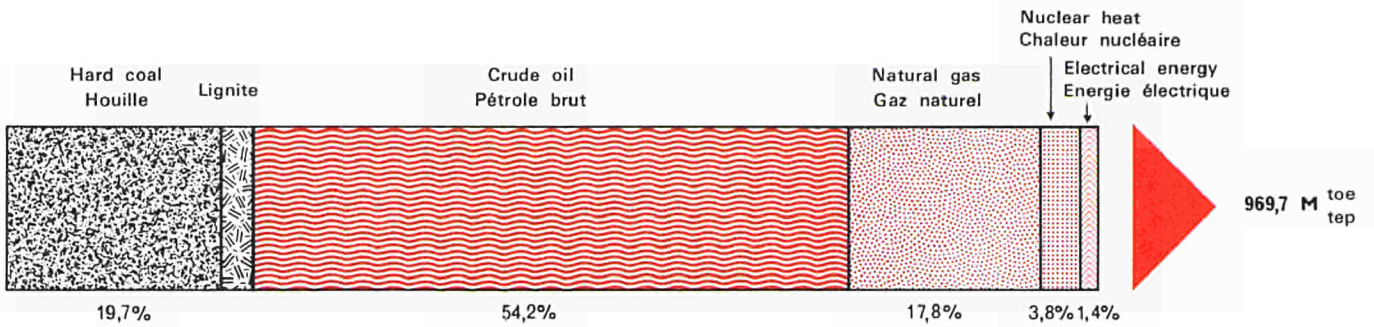
Grundzahlen
Base data
Données de base
Dati generali

EUR 9

GROSS INLAND CONSUMPTION OF ENERGY

CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE D'ENERGIE

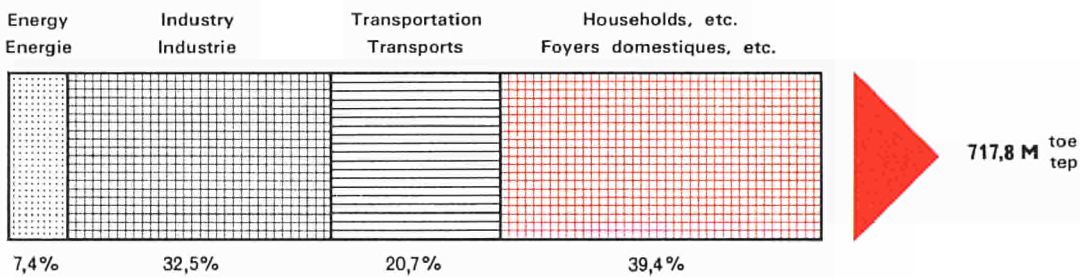
1979



PART OF THE PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION

PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE

1979

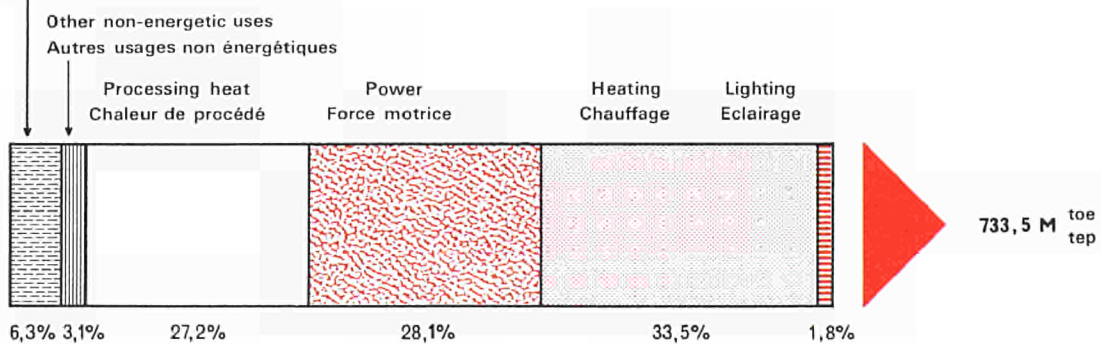


ESTIMATE OF THE SHARE OF FINAL ENERGY CONSUMPTION BY TYPE OF USE

ESTIMATION DE LA REPARTITION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE PAR USAGE

1979

Input for the petrochemical industry
Base pour la pétrochimie



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Energy economics characteristic features

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

1979

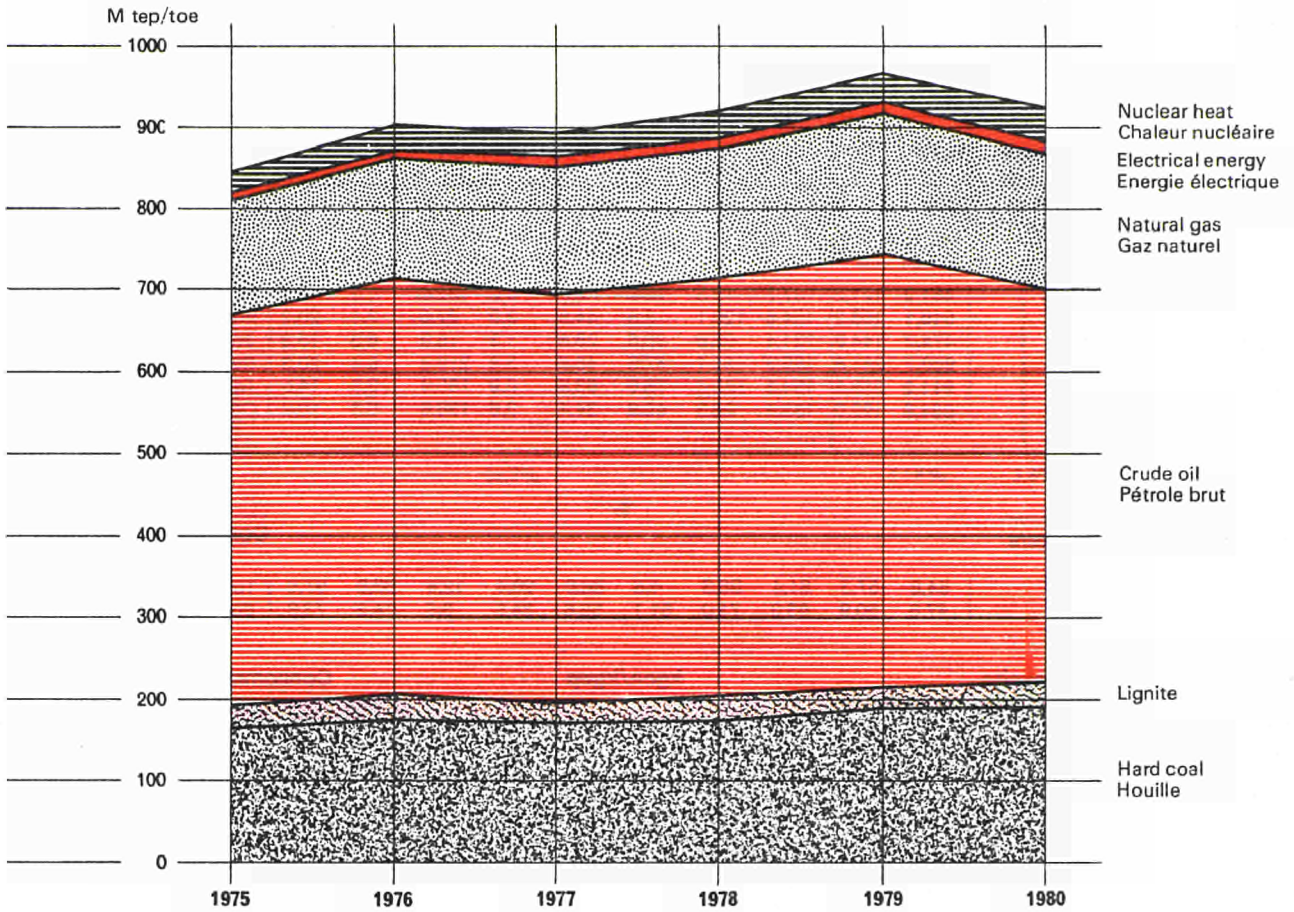
Base: 'Energy supplied' balance	EUR 9	D	F	I	N	B	L	UK	IRL	DK	Base: Bilan «Energie finale»
Energy total											Total énergie
	10⁶ toe/tep										
Production of primary sources	451,9	121,2	37,7	18,3	73,6	6,8	0,0	192,6	1,2	0,4	Production de sources primaires
Net imports ⁽¹⁾	545,1	163,2	154,6	120,1	3,6	44,8	3,9	27,6	7,1	20,2	Importations nettes ⁽¹⁾
among which: petroleum ⁽²⁾	474,2	144,9	121,4	98,8	38,5	28,8	1,3	18,9	6,3	15,3	dont: pétrole ⁽²⁾
Gross inland consumption	969,7	281,8	185,3	134,1	67,6	48,5	3,8	219,8	8,4	20,3	Consommation intérieure brute
Transformations	911,2	235,3	184,3	153,6	78,0	53,8	0,9	185,8	5,1	14,5	Transformations
Final energy consumption	664,6	192,0	131,4	96,3	45,9	34,4	3,6	138,8	6,3	16,2	Consommation finale énergétique
Net imports⁽¹⁾	%										importations nettes⁽¹⁾
Gross inland cons. + bunkers											Consomm. intér. brute + soutes
Total	54,8	57,3	81,4	86,3	4,8	88,0	99,4	12,4	83,6	97,6	Total
among which: petroleum ⁽²⁾	47,6	50,9	63,9	71,0	51,1	56,6	34,5	8,5	74,2	73,8	dont: pétrole ⁽²⁾
Energy consumption, per capita	kgoe/kgep										Consommation d'énergie par habitant
Gross inland consumption	3 724	4 593	3 466	2 445	4 813	4 930	10 616	3 929	2 505	3 969	Consommation intérieure brute
Total industry consumption	896	1 086	875	647	1 103	1 414	6 782	838	590	650	Consommation industrielle totale
Consumption by 'Transportation'	570	646	584	437	598	604	1 323	587	525	666	Consommation des «Transports»
Consumption by 'Households, etc.'	1 085	1 397	1 012	610	1 566	1 479	1 753	1 057	752	1 851	Consommation des «Foyers domestiques, etc.»
of which:											soit:
solid fuels	91	99	77	5	9	137	72	194	306	5	combustibles solides
liquid fuels	522	826	588	368	259	825	1 191	223	290	1 418	combustibles liquides
gaseous fuels	285	223	177	147	1 132	356	257	413	21	19	combustibles gazeux
electrical energy	178	223	170	90	166	157	235	225	138	272	énergie électrique
	kWh										
electrical energy	2 065	2 593	1 974	1 045	1 929	1 822	2 741	2 621	1 548	3 157	énergie électrique
Part of different sources of energy in gross inland consumption	%										Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute
Hard coal	19,7	19,0	16,6	7,3	4,9	23,4	47,0	34,2	9,9	21,4	Houille
Crude petroleum	54,2	50,7	62,0	71,3	45,4	51,7	33,4	42,2	73,7	77,2	Pétrole brut
Lignite	3,0	9,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,8	—	10,3	—	Lignite
Natural gas	17,8	16,1	11,5	17,0	47,9	19,2	12,3	18,4	5,3	—	Gaz naturel
Nuclear heat	3,8	3,8	5,9	0,6	1,3	5,7	—	5,0	—	—	Chaleur nucléaire
Primary electrical energy	1,4	0,5	3,4	3,5	0,0	-0,2	6,2	0,2	0,8	0,3	Energie électrique primaire
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total
Part of principal branches in energy consumption	%										Part des principales branches dans la consommation d'énergie
Energy	7,4	7,7	7,1	6,9	8,4	7,4	0,5	8,1	2,6	3,3	Energie
Industry	32,5	32,0	32,9	35,6	30,9	37,4	68,4	31,0	30,8	19,8	Industrie
Transportation	20,7	19,1	21,9	24,0	16,8	16,0	13,3	21,7	27,4	20,3	Transports
Households, etc.	39,4	41,2	38,0	33,5	43,9	39,2	17,7	39,2	39,3	56,6	Foyers domestiques, etc.
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total
Consumption ratios											Rapports de consommation
Final energy consumption											Consommation finale énergétique
Gross inland consumption	0,69	0,68	0,71	0,72	0,68	0,71	0,93	0,63	0,75	0,80	Consommation intérieure brute
Useful energy											Energie utile
Gross inland consumption	0,41	0,41	0,43	0,42	0,40	0,45	0,59	0,36	0,39	0,46	Consommation intérieure brute

(1) Imports minus exports.
(2) Crude oil and petroleum products.

(1) Importations moins exportations
(2) Pétrole brut et produits pétroliers.

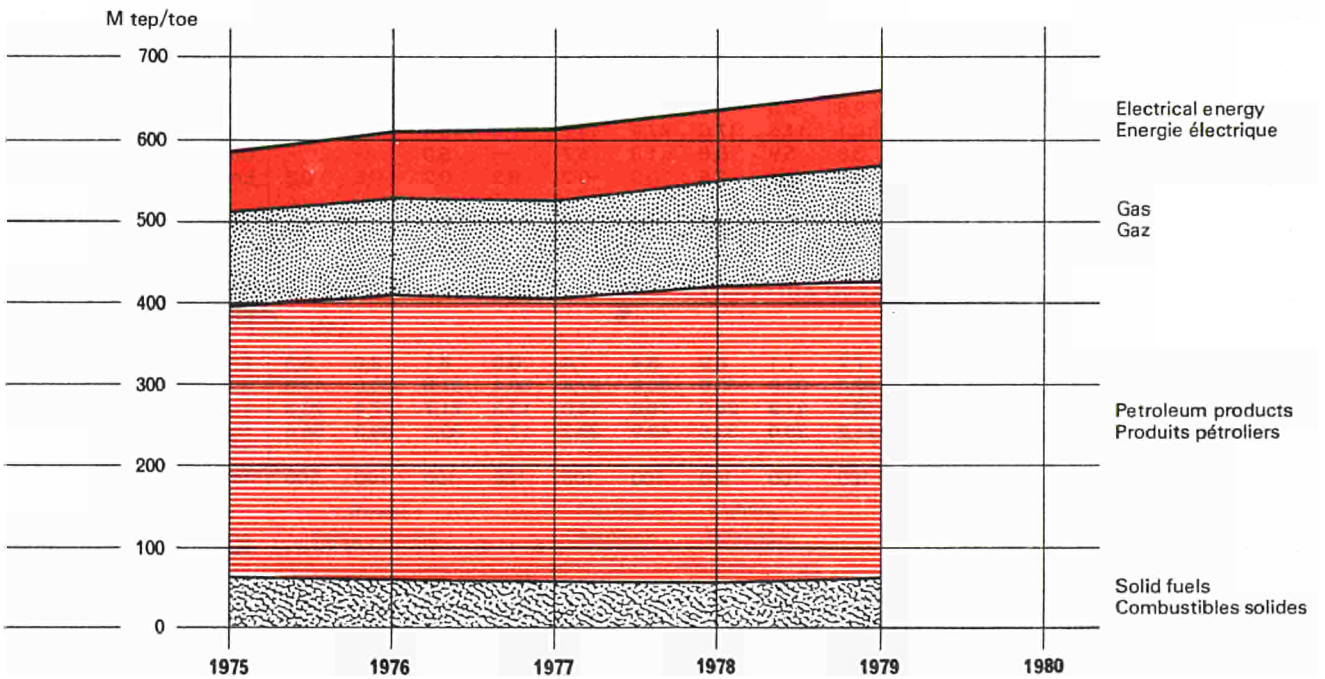
**GROSS INLAND CONSUMPTION OF ENERGY
CONSUMATION INTÉRIEURE BRUTE D'ÉNERGIE**

EUR 9



**FINAL ENERGY CONSUMPTION
CONSUMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE**

EUR 9



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Energy economics characteristic features

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Neder-land	Belgique België	Luxem-bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Base: Bilan «Energie finale»
1 - Production of primary energy				10⁶ toe/tep				1 - Production de sources primaires			
1977	408,5	115,7	34,5	18,6	76,1	7,5	0,0	154,6	1,0	0,5	1977
1978	417,0	115,7	36,2	18,8	70,0	7,5	0,0	167,5	0,9	0,4	1978
1979	451,9	121,2	37,7	18,3	73,6	6,8	0,0	192,6	1,2	0,4	1979
2 - Net Imports (1)				10⁶ toe/tep				2 - Importations nettes (1)			
1977	526,9	151,5	138,9	114,9	-2,2	39,3	3,7	54,3	6,2	20,3	1977
1978	527,9	152,5	140,7	114,7	4,4	40,3	3,8	45,2	6,5	19,8	1978
1979	545,1	163,2	154,6	120,1	3,6	44,9	3,9	27,6	7,1	20,2	1979
3 - Gross inland cons. of primary sources and equival.				10⁶ toe/tep				3 - Cons. intérieure brute de sources primaires et équival.			
1977	901,0	257,9	166,7	126,9	64,2	44,5	3,8	210,5	7,0	19,6	1977
1978	924,5	267,3	176,7	128,9	64,8	47,1	3,8	209,4	7,4	19,1	1978
1979	969,7	281,8	185,3	134,1	67,6	48,5	3,8	219,8	8,4	20,3	1979
4 - Net imports (1)				%				4 - Importations nettes (1)			
Gross inland cons. + bunkers								Cons. intér. brute + soutes			
Total (including nuclear energy)											
1977	56,8	58,3	81,0	87,3	-2,9	83,6	96,9	25,6	87,2	97,5	1977
1978	55,3	56,5	77,6	85,3	7,2	81,0	99,3	21,3	87,3	97,8	1978
1979	54,8	57,3	81,4	86,3	4,8	88,0	99,4	12,4	87,3	97,5	1979
among which: petroleum (2)											
1977	51,6	51,4	64,6	73,0	48,0	56,0	37,2	24,8	80,0	84,0	1977
1978	49,5	51,4	61,1	70,4	48,3	56,3	36,8	19,5	80,3	79,7	1978
1979	47,6	50,9	63,9	71,0	51,1	56,6	34,5	8,5	74,2	73,8	1979
5 - Elasticity of energy consumption to gross domestic product (3)								5 - Élasticité de la consommation d'énergie par rapport au produit intérieur brut (3)			
1970-73	0,99	1,04	1,16	1,30	1,87	0,84	0,62	0,45	1,25		1970-73
1975-79	0,94	0,96	1,07	0,67	1,10	1,40		0,76	1,47	1,03	1975-79
6 - Elasticity of electrical energy consumption to gross domestic product (3)								6 - Élasticité de la cons. d'énergie électr. par rapport au produit intérieur brut (3)			
1970-73	1,54	2,11	1,27	1,48	1,83	1,67	1,29	1,18	1,73	1,95	1970-73
1975-79	1,41	1,29	1,75	1,48	1,49	2,24	0,84	0,83	1,83	2,27	1975-79
7 - Energy intensity of the economy (4)				kgoe per 1 000 ECU/kgoe par 1 000 ECU				7 - Intensité énergétique de l'économie (4)			
1977	754	703	566	760	891	842	1 985	1 076	989	586	1977
1978	752	705	580	752	878	865	1 971	1 033	978	564	1978
1979	763	710	590	746	896	870	1 901	1 075	1 099	579	1979
8 - Gross inland consumption, per capita				kgoe/kgoe				8 - Consommation intérieure brute, par habitant			
1977	3 475	4 200	3 141	2 247	4 633	4 526	10 606	3 772	2 144	3 851	1977
1978	3 559	4 359	3 317	2 274	4 647	4 783	10 694	3 746	2 222	3 746	1978
1979	3 724	4 593	3 466	2 445	4 813	4 930	10 616	3 929	2 505	3 969	1979
9 - Industrial consumption per capita				kgoe/kgoe				9 - Consommation de l'industrie, par habitant			
1977	861	1 011	828	679	860	1 322	6 969	838	524	595	1977
1978	868	1 039	837	639	1 005	1 385	6 868	816	503	637	1978
1979	896	1 086	875	647	1 103	1 414	6 782	838	590	650	1979
10 - Consumption by the 'Household, commerce, handicraft, etc.' per capita				kgoe/kgoe				10 - Consommation des «Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc.» par habitant			
1977	995	1 261	938	557	1 445	1 319	1 655	982	604	1 748	1977
1978	1 041	1 322	1 010	583	1 502	1 469	1 731	993	618	1 732	1978
1979	1 085	1 397	1 012	610	1 566	1 479	1 753	1 057	752	1 851	1979

(1) Imports minus exports.

(2) Net imports of crude oil and petroleum products.

(3) Gross inland consumption of energy + bunkers.

(4) Results obtained from regression analysis.

(5) Gross inland consumption

(6) Gross domestic product at 1975 prices and 1975 exchange rates.

(1) Importations moins exportations.

(2) Importations nettes de pétrole brut et prod. pétr.

(3) Consommation intérieure brute d'énergie + soutes.

(4) Résultats obtenus par un calcul de régression

(5) Consommation intérieure brute

(6) Produit intérieur brut aux prix et taux de change de 1975

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

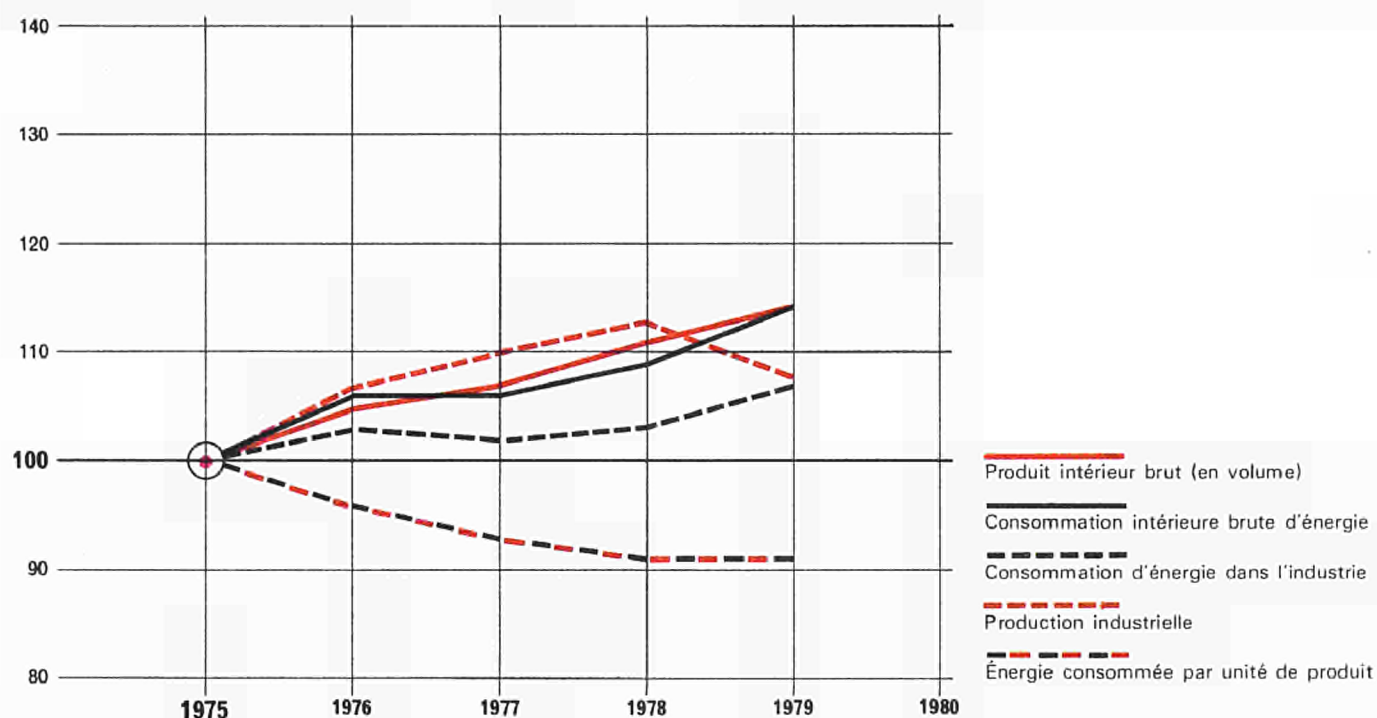
EUR 9

1975 = 100	1975	1976	1977	1978	1979		
Produit intérieur brut (en volume)	100	105	107	111	114		
Importations totales en volume (prix constants)							
Toutes marchandises	100	114	117	124	135		
Produits énergétiques		108	106	107	114		
Importations totales à prix courants							
Toutes marchandises	125 451 Mio ECU	100	127	137	142	174	218 121 Mio ECU
Produits énergétiques	38 727 Mio ECU	100	127	127	120	160	62 094 Mio ECU
dont: pétrole	34 188 Mio ECU	100	135	135	124	164	56 180 Mio ECU
Énergie							
Production de sources primaires	365,5 Mtep	100	104	112	114	124	451,9 Mtep
Importations nettes	518,4 Mtep	100	108	102	102	105	545,1 Mtep
Consommation intérieure brute	847,6 Mtep	100	106	106	109	114	969,7 Mtep
Entrées en transformations	804,3 Mtep	100	102	106	107	113	911,2 Mtep
Consommation finale énergétique	590,0 Mtep	100	104	104	108	113	664,6 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	267,8 Mtep	100	103	102	103	107	286,6 Mtep
b) Production (1)		100	107	110	113	118	
(a) : (b) (2)		100	96	93	91	91	
Branche «Énergie» (A)							
a) Consommation d'énergie	46,8 Mtep	100	107	106	107	114	53,3 Mtep
b) Production (1)		100	110	116	123	135	
(a) : (b) (2)		100	97	91	87	84	
Branche «Industrie» (B)							
a) Consommation d'énergie	221,0 Mtep	100	102	101	102	106	233,4 Mtep
b) Production (1)		100	107	109	111	116	
(a) : (b) (2)		100	95	93	92	91	
Branche «Transports»							
Consommation d'énergie	124,6 Mtep	100	106	110	115	119	148,4 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	101,9 Mtep	100	106	110	117	122	124,6 Mtep
Parc automobile	78,4 Mio	100	103	108	113		
Secteur «Foyers domestiques, etc.»							
Consommation d'énergie	244,4 Mtep	100	106	105	111	116	282,8 Mtep

(1) Indice de production industrielle.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

(2) Énergie consommée par unité de produit.



EUR 9

	1975	1976	1977	1978	1979		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	159,7 Mtep	43,7	40,1	36,4	35,2	32,5	146,7 Mtep
Lignite	25,6 Mtep	7,0	7,4	6,3	6,2	6,2	27,9 Mtep
Pétrole brut (1)	12,1 Mtep	3,3	5,9	11,9	15,3	19,7	89,0 Mtep
Gaz naturel	131,9 Mtep	36,1	36,7	34,2	31,9	30,4	137,5 Mtep
Énergie électrique	10,7 Mtep	2,9	2,4	3,2	2,9	2,6	11,9 Mtep
Chaleur nucléaire	23,9 Mtep	6,5	7,0	7,7	8,1	8,2	37,2 Mtep
Total (2)	365,5 Mtep	100	100	100	100	100	451,9 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)							
Houille	166,3 Mtep	19,6	19,5	19,3	19,0	19,7	190,8 Mtep
Lignite	26,0 Mtep	3,1	3,2	3,0	2,9	3,0	28,9 Mtep
Pétrole brut (1)	478,3 Mtep	56,4	56,4	55,3	55,5	54,2	525,2 Mtep
Gaz naturel	139,7 Mtep	16,5	16,7	17,2	17,4	17,8	172,5 Mtep
Énergie électrique	12,0 Mtep	1,4	1,1	1,6	1,4	1,4	13,3 Mtep
Chaleur nucléaire	23,9 Mtep	2,8	2,9	3,5	3,7	3,8	37,2 Mtep
Total (2)	847,6 Mtep	100	100	100	100	100	969,7 Mtep
Part des principales branches dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	46,8 Mtep	7,3	7,5	7,4	7,3	7,4	53,3 Mtep
Industrie	221,0 Mtep	34,7	33,8	33,5	32,6	32,5	233,4 Mtep
Transports	124,6 Mtep	19,6	19,8	20,6	20,9	20,7	148,4 Mtep
Foyers domestiques, etc.	244,4 Mtep	38,4	38,8	38,5	39,2	39,4	282,8 Mtep
Total	636,7 Mtep	100	100	100	100	100	717,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	61,6 Mtep	10,4	9,7	9,3	8,8	8,9	59,5 Mtep
Lignite et dérivés	3,2 Mtep	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5 Mtep
Produits pétroliers	333,3 Mtep	56,5	56,6	56,3	56,2	55,0	365,5 Mtep
Gaz naturel	95,7 Mtep	16,2	16,8	17,5	18,1	19,0	126,2 Mtep
Gaz dérivés	17,0 Mtep	2,9	2,6	2,3	2,2	2,2	14,6 Mtep
Énergie électrique	75,9 Mtep	12,9	13,2	13,6	13,7	13,7	91,4 Mtep
Chaleur	3,2 Mtep	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	3,9 Mtep
Total	590,0 Mtep	100	100	100	100	100	664,6 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)							
Houille et dérivés solides	36,4 Mtep	16,4	16,3	15,7	15,8	16,1	37,7 Mtep
Lignite et dérivés	0,7 Mtep	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	1,2 Mtep
Produits pétroliers	86,9 Mtep	39,3	38,7	38,3	37,8	36,0	83,9 Mtep
Gaz naturel	46,3 Mtep	21,0	20,6	21,6	21,8	22,8	53,4 Mtep
Gaz dérivés	13,3 Mtep	6,0	5,8	5,4	5,2	5,5	12,9 Mtep
Énergie électrique	36,4 Mtep	16,5	17,6	18,1	18,4	18,3	42,8 Mtep
Chaleur	1,1 Mtep	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4 Mtep
Total	221,0 Mtep	100	100	100	100	100	233,4 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)							
Houille et dérivés solides	24,8 Mtep	10,2	8,8	8,6	7,7	7,6	21,6 Mtep
Lignite et dérivés	2,4 Mtep	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	2,3 Mtep
Produits pétroliers	124,7 Mtep	51,0	51,1	49,6	49,1	48,1	136,0 Mtep
Gaz naturel	49,2 Mtep	20,1	22,0	23,3	24,5	25,7	72,6 Mtep
Gaz dérivés	3,8 Mtep	1,5	1,0	0,8	0,8	0,6	1,7 Mtep
Énergie électrique	37,4 Mtep	15,3	15,3	16,1	16,3	16,3	46,2 Mtep
Chaleur	2,1 Mtep	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	2,5 Mtep
Total	244,4 Mtep	100	100	100	100	100	282,8 Mtep

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

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

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

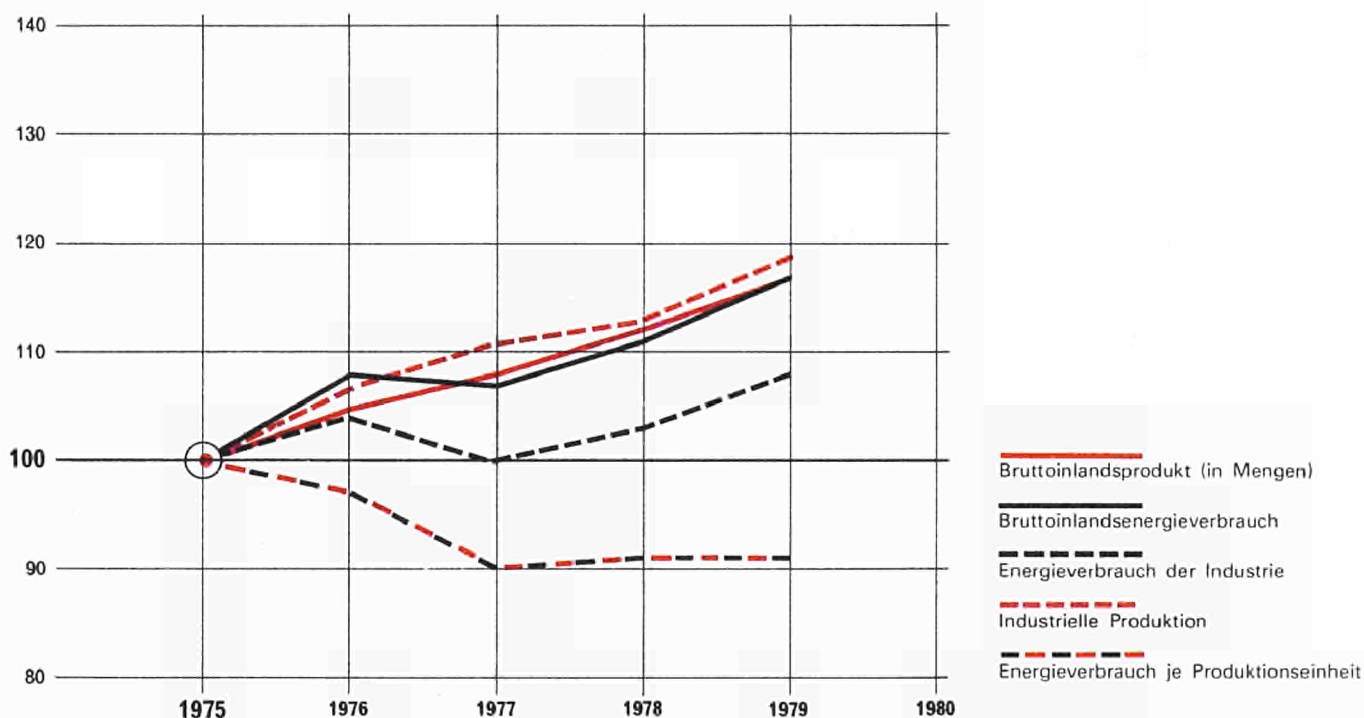
BR Deutschland

1975 = 100	1975	1976	1977	1978	1979	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)	100	105	108	112	117	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)						
Alle Waren	100	114	119	127	139	
Energetische Produkte	100	109	110	113	121	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)						
Alle Waren	60 442 Mio ECU	100	131	147	158	192
Energetische Produkte	10 598 Mio ECU	100	133	142	145	213
darunter: Erdöl	8 994 Mio ECU	100	139	147	140	215
Energie						
Erzeugung von Primärenergieträgern	117,5 MtrÖE	100	100	99	98	103
Netto-Einfuhr	134,6 MtrÖE	100	112	113	113	121
Brutto-Inlandsverbrauch	240,0 MtrÖE	100	108	107	111	117
Umwandlungseinsatz	204,1 MtrÖE	100	108	105	105	115
Energetischer Endverbrauch	166,6 MtrÖE	100	106	105	110	115
Industrie (A + B)						
a) Verbrauch von Energie	76,5 MtrÖE	100	104	100	103	108
b) Industrielle Produktion (1)		100	107	111	113	119
(a) : (b) (2)		100	97	90	91	91
Bereich „Energie“ (A)						
a) Verbrauch von Energie	14,5 MtrÖE	100	104	103	102	110
b) Industrielle Produktion (1)		100	108	109	114	122
(a) : (b) (2)		100	96	95	89	90
Bereich „Industrie“ (B)						
a) Verbrauch von Energie	62,1 MtrÖE	100	103	100	103	107
b) Industrielle Produktion (1)		100	107	111	113	118
(a) : (b) (2)		100	96	90	91	91
Bereich „Verkehr“						
Verbrauch von Energie	33,2 MtrÖE	100	104	110	117	119
Benzin und Dieselölverbrauch	28,2 MtrÖE	100	105	112	118	122
Fahrzeugbestand	19,4 Mio	100	105	111	118	
Sektor „Haushalt“						
Verbrauch von Energie	71,4 MtrÖE	100	109	108	114	120

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

MtrÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten



BR Deutschland

	1975	1976	1977	1978	1979		
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)							
Steinkohle	66,6 MtRÖE	56,7	53,7	52,3	51,5	50,6	61,3 MtRÖE
Braunkohle	23,1 MtRÖE	19,7	22,1	20,5	20,6	21,5	26,1 MtRÖE
Rohöl (1)	5,8 MtRÖE	4,9	4,7	4,7	4,4	4,0	4,9 MtRÖE
Naturgas	14,4 MtRÖE	12,3	12,4	12,5	13,4	12,9	15,7 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	1,4 MtRÖE	1,2	0,9	1,2	1,3	1,2	1,5 MtRÖE
Kernenergie	5,4 MtRÖE	4,6	5,3	7,9	7,9	8,9	10,7 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	117,5 MtRÖE	100	100	100	100	100	121,2 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Brutto-Inlandsverbrauch (in %)							
Steinkohle	48,0 MtRÖE	20,0	19,5	18,5	18,4	19,0	53,5 MtRÖE
Braunkohle	23,9 MtRÖE	9,9	10,3	9,5	9,2	9,5	26,7 MtRÖE
Rohöl (1)	125,5 MtRÖE	52,3	53,0	52,5	52,5	50,7	143,0 MtRÖE
Naturgas	34,4 MtRÖE	14,3	13,9	14,8	15,5	16,1	45,4 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	2,0 MtRÖE	0,8	0,5	0,7	0,6	0,5	1,5 MtRÖE
Kernenergie	5,4 MtRÖE	2,2	2,4	3,6	3,4	3,8	10,7 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	240,0 MtRÖE	100	100	100	100	100	281,8 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Bereiche am Energieverbrauch (in %)							
Energie	14,5 MtRÖE	8,0	7,9	7,8	7,5	7,7	16,1 MtRÖE
Industrie	62,1 MtRÖE	34,3	33,5	32,4	32,1	32,0	66,5 MtRÖE
Verkehr	33,2 MtRÖE	18,3	18,0	19,2	19,5	19,1	39,6 MtRÖE
Haushalte usw.	71,4 MtRÖE	39,4	40,6	40,5	40,9	41,2	85,7 MtRÖE
Insgesamt	181,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	207,9 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)							
Steinkohle und Derivate	16,6 MtRÖE	10,0	9,0	8,2	7,6	8,3	15,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	2,6 MtRÖE	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	2,9 MtRÖE
Mineralölprodukte	96,8 MtRÖE	58,1	58,6	58,5	58,6	57,2	109,7 MtRÖE
Naturgas	19,9 MtRÖE	12,0	12,5	13,3	13,7	14,2	27,3 MtRÖE
Abgeleitete Gase	6,0 MtRÖE	3,6	3,3	3,0	3,1	3,2	6,1 MtRÖE
Elektrizität	22,6 MtRÖE	13,5	13,8	14,3	14,5	14,3	27,5 MtRÖE
Wärme	2,1 MtRÖE	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	2,4 MtRÖE
Insgesamt	166,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	191,8 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie“ (in %)							
Steinkohle und Derivate	11,0 MtRÖE	17,7	17,3	16,6	16,1	17,4	11,6 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,6 MtRÖE	0,9	1,0	1,2	1,3	1,7	1,1 MtRÖE
Mineralölprodukte	21,5 MtRÖE	34,6	34,7	33,6	33,2	30,7	20,4 MtRÖE
Naturgas	12,5 MtRÖE	20,1	19,8	20,8	21,3	21,8	14,5 MtRÖE
Abgeleitete Gase	4,8 MtRÖE	7,8	7,3	7,1	7,2	7,8	5,2 MtRÖE
Elektrizität	11,0 MtRÖE	17,8	18,7	19,4	19,6	19,5	13,0 MtRÖE
Wärme	0,7 MtRÖE	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	0,8 MtRÖE
Insgesamt	62,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	66,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw.“ (in %)							
Steinkohle und Derivate	5,4 MtRÖE	7,5	6,0	5,4	4,5	5,0	4,3 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	2,0 MtRÖE	2,8	2,4	2,1	1,9	2,1	1,8 MtRÖE
Mineralölprodukte	43,1 MtRÖE	60,4	61,2	59,8	59,8	59,1	50,7 MtRÖE
Naturgas	7,5 MtRÖE	10,5	12,0	13,6	14,2	14,9	12,8 MtRÖE
Abgeleitete Gase	1,1 MtRÖE	1,6	1,4	1,1	1,4	1,0	0,9 MtRÖE
Elektrizität	10,8 MtRÖE	15,2	15,1	16,0	16,4	16,0	13,7 MtRÖE
Wärme	1,4 MtRÖE	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6 MtRÖE
Insgesamt	71,4 MtRÖE	100	100	100	100	100	85,7 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.

(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

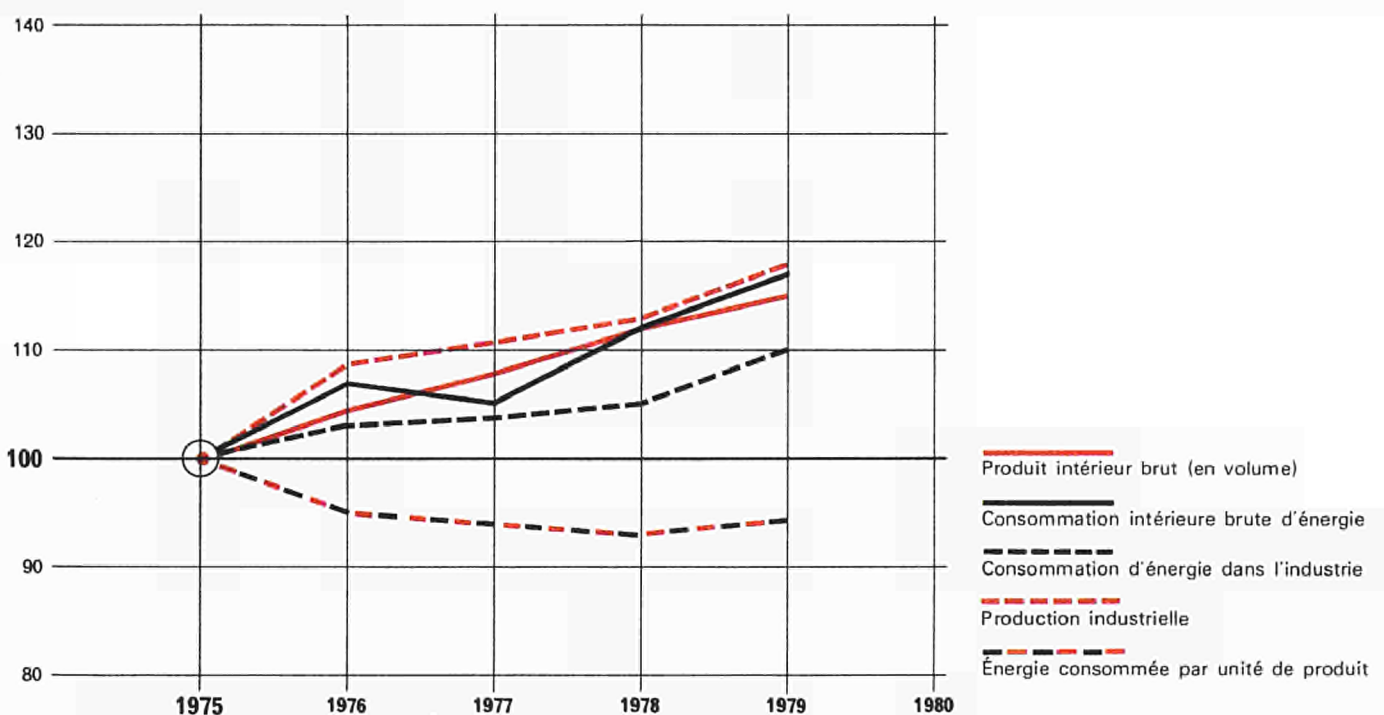
France

1975 = 100		1975	1976	1977	1978	1979
Produit intérieur brut (en volume)		100	105	108	112	115
Importations totales en volume (prix constants)						
Toutes marchandises		100	121	122	128	144
Produits énergétiques			114	113	114	126
Importations totales à prix courants						
Toutes marchandises	43 682 Mio ECU	100	132	141	147	179
Produits énergétiques	9 873 Mio ECU	100	130	134	127	170
dont: pétrole	7 921 Mio ECU	100	141	143	132	179
Énergie						
Production de sources primaires	33,8 Mtep	100	93	102	107	112
Importations nettes	125,0 Mtep	100	114	111	113	124
Consommation intérieure brute	158,0 Mtep	100	107	105	112	117
Entrées en transformations	154,9 Mtep	100	112	107	109	119
Consommation finale énergétique	116,4 Mtep	100	104	105	111	113
Industrie (A + B)						
a) Consommation d'énergie	51,2 Mtep	100	103	104	105	110
b) Production (1)		100	109	111	113	118
(a) : (b) (2)		100	95	94	93	94
Branche «Énergie» (A)						
a) Consommation d'énergie	8,7 Mtep	100	109	106	106	117
b) Production (1)		100	109	111	112	119
(a) : (b) (2)		100	100	96	95	98
Branche «Industrie» (B)						
a) Consommation d'énergie	42,5 Mtep	100	101	103	105	108
b) Production (1)		100	109	111	113	117
(a) : (b) (2)		100	93	93	93	94
Branche «Transports»						
Consommation d'énergie	26,4 Mtep	100	106	109	115	118
Consommation d'essences et de gasoil	23,0 Mtep	100	107	113	115	118
Parc automobile	17,4 Mio	100	104	110	114	
Secteur «Foyers domestiques, etc.»						
Consommation d'énergie	47,5 Mtep	100	106	104	113	114

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.



France

	1975	1976	1977	1978	1979		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	14,1 Mtep	41,7	42,5	38,2	33,6	30,2	11,4 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	2,8	3,0	2,5	2,4	2,2	0,8 Mtep
Pétrole brut (1)	1,8 Mtep	5,4	6,2	5,3	5,5	5,6	2,1 Mtep
Gaz naturel	6,2 Mtep	18,3	19,0	18,6	18,2	17,3	6,5 Mtep
Énergie électrique	5,2 Mtep	15,4	13,4	19,2	16,4	15,3	5,8 Mtep
Chaleur nucléaire	5,4 Mtep	16,2	15,5	15,9	23,6	29,1	11,0 Mtep
Total (2)	33,8 Mtep	100	100	100	100	100	37,7 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)							
Houille	24,3 Mtep	15,4	16,5	16,3	16,2	16,6	30,8 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	1,0 Mtep
Pétrole brut (1)	106,1 Mtep	67,2	67,3	64,9	64,2	62,0	114,9 Mtep
Gaz naturel	15,7 Mtep	9,9	10,0	10,6	10,7	11,5	21,2 Mtep
Énergie électrique	5,4 Mtep	3,4	2,6	4,2	3,6	3,4	6,3 Mtep
Chaleur nucléaire	5,4 Mtep	3,5	2,9	3,3	4,8	5,9	11,0 Mtep
Total (2)	158,0 Mtep	100	100	100	100	100	185,3 Mtep
Part des principales branches dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	8,7 Mtep	7,0	7,2	7,0	6,7	7,2	10,2 Mtep
Industrie	42,5 Mtep	34,0	32,9	33,3	32,3	32,6	46,1 Mtep
Transports	26,4 Mtep	21,1	21,5	22,0	22,0	22,0	31,2 Mtep
Foyers domestiques, etc.	47,5 Mtep	38,0	38,4	37,7	39,0	38,2	54,1 Mtep
Total	125,1 Mtep	100	100	100	100	100	141,5 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	11,8 Mtep	10,1	9,5	8,8	8,5	8,6	11,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,2 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2 Mtep
Produits pétroliers	76,9 Mtep	66,1	65,3	65,0	64,7	62,7	82,4 Mtep
Gaz naturel	10,3 Mtep	8,9	10,0	10,7	11,5	13,0	17,1 Mtep
Gaz dérivés	3,2 Mtep	2,8	2,6	2,3	2,0	2,0	2,7 Mtep
Énergie électrique	13,9 Mtep	12,0	12,5	13,0	13,2	13,5	17,7 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	116,4 Mtep	100	100	100	100	100	131,4 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)							
Houille et dérivés solides	7,0 Mtep	16,6	16,5	15,4	15,0	15,7	7,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Produits pétroliers	21,1 Mtep	49,6	47,2	48,1	47,6	44,4	20,5 Mtep
Gaz naturel	4,7 Mtep	11,1	12,7	13,3	14,4	17,0	7,8 Mtep
Gaz dérivés	2,5 Mtep	5,9	5,9	5,5	5,2	5,4	2,5 Mtep
Énergie électrique	7,1 Mtep	16,6	17,5	17,6	17,6	17,4	8,0 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	42,5 Mtep	100	100	100	100	100	46,1 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)							
Houille et dérivés solides	4,7 Mtep	9,9	8,8	8,1	7,8	7,4	4,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Produits pétroliers	30,1 Mtep	63,3	62,6	60,7	60,0	58,1	31,4 Mtep
Gaz naturel	5,6 Mtep	11,8	13,2	14,6	15,5	17,2	9,3 Mtep
Gaz dérivés	0,7 Mtep	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2 Mtep
Énergie électrique	6,3 Mtep	13,3	14,1	15,4	15,9	16,8	9,1 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	47,5 Mtep	100	100	100	100	100	54,1 Mtep

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

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

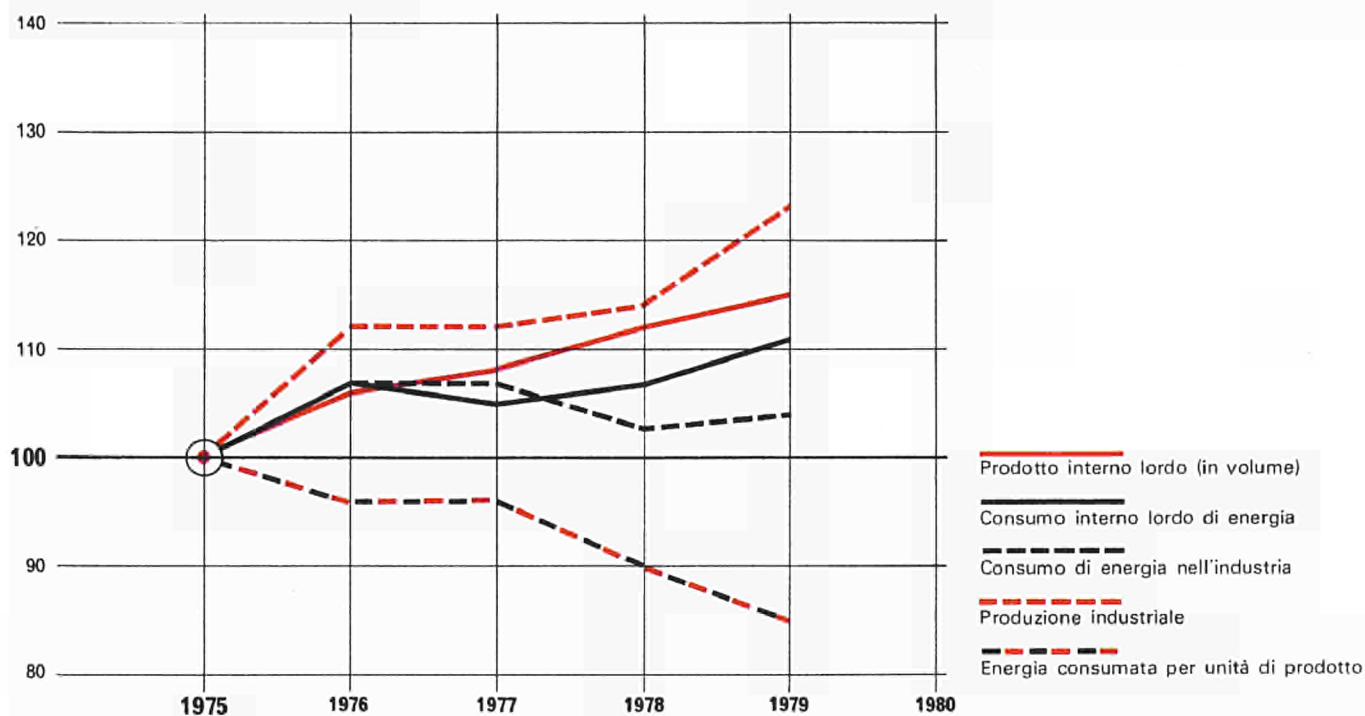
Italia

1975 = 100	1975	1976	1977	1978	1979	
Prodotto interno lordo (in volume)	100	106	108	112	115	
Importazioni totali in volume (a prezzi costanti)						
Tutte le merci	100	115	114	123	140	
Prodotti energetici	100	109	112	115	119	
Importazioni totali a prezzi correnti						
Tutte le merci	31 122 Mio ECU	100	127	135	142	182
Prodotti energetici	8 285 Mio ECU	100	120	127	127	163
di cui: petrolio	6 960 Mio ECU	100	129	137	135	175
Energia						
Produzione di fonti primarie	18,6 Mtep	100	104	100	101	98
Importazioni nette	105,0 Mtep	100	109	109	109	114
Consumo interno lordo	120,4 Mtep	100	107	105	107	111
Entrata in trasformazione	129,7 Mtep	100	108	108	115	118
Consumo finale energetico	86,5 Mtep	100	106	105	107	111
Industria (A + B)						
a) Consumo d'energia	42,1 Mtep	100	107	107	103	104
b) Produzione (1)		100	112	112	114	123
(a) : (b) (2)		100	96	96	90	85
Ramo «Energia» (A)						
a) Consumo d'energia	6,3 Mtep	100	110	110	114	113
b) Produzione (1)		100	110	110	115	119
(a) : (b) (2)		100	100	100	99	95
Ramo «Industria» (B)						
a) Consumo d'energia	35,9 Mtep	100	106	106	101	103
b) Produzione (1)		100	112	112	114	123
(a) : (b) (2)		100	95	95	89	84
Ramo «Trasporti»						
Consumo d'energia	19,4 Mtep	100	108	111	120	128
Consumo di benzina e gasolio	16,0 Mtep	100	107	109	122	136
Parco autoveicoli	16,7 Mio	100	106	108	112	
Settore «Usi domestici, ecc.»						
Consumo d'energia	31,2 Mtep	100	104	100	106	111

(1) Indice della produzione Industriale

(2) Energia consumata per unità di prodotto

Mtep = milioni di tonnellate di equivalente petrolio



Italia

	1975	1976	1977	1978	1979		
Aliquota delle varie fonti di energia nella produzione primaria (in %)							
Carbon fossile	-	-	-	-	-	-	-
Lignite	0,3 Mtep	1,8	1,7	1,6	1,6	1,8	0,3 Mtep
Petrolio greggio (1)	1,1 Mtep	5,8	5,9	6,0	7,9	9,3	1,7 Mtep
Gas naturale	12,0 Mtep	64,6	66,8	60,9	60,2	60,6	11,1 Mtep
Energia elettrica	3,7 Mtep	20,1	18,6	24,8	22,0	22,8	4,2 Mtep
Calore nucleare	1,1 Mtep	6,2	5,8	5,3	7,1	4,3	0,8 Mtep
Totale (2)	18,6 Mtep	100	100	100	100	100	18,3 Mtep
Aliquota delle varie fonti di energia nel consumo interno lordo (in %)							
Carbon fossile	7,9 Mtep	6,6	6,5	6,6	6,5	7,3	9,8 Mtep
Lignite	0,4 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4 Mtep
Petrolio greggio (1)	88,5 Mtep	73,5	72,3	71,2	71,3	71,3	95,6 Mtep
Gas naturale	18,3 Mtep	15,2	17,1	17,2	17,4	17,0	22,8 Mtep
Energia elettrica	4,0 Mtep	3,3	2,8	3,8	3,3	3,5	4,6 Mtep
Calore nucleare	1,1 Mtep	0,9	0,9	0,8	1,0	0,6	0,8 Mtep
Totale (2)	120,4 Mtep	100	100	100	100	100	134,1 Mtep
Aliquota dei principali rami nel consumo di energia (in %)							
Energia	6,3 Mtep	6,8	7,0	7,1	7,2	6,9	7,1 Mtep
Industria	35,9 Mtep	38,6	38,8	39,0	36,4	35,6	36,8 Mtep
Trasporti	19,4 Mtep	20,9	21,2	21,9	23,3	24,0	24,9 Mtep
Usi domestici, ecc.	31,2 Mtep	33,7	33,0	32,0	33,2	33,5	34,7 Mtep
Totale	92,8 Mtep	100	100	100	100	100	103,5 Mtep
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo finale energetico (in %)							
Carbone e derivati solidi	3,9 Mtep	4,5	4,2	4,3	4,1	4,0	3,8 Mtep
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtep
Prodotti petroliferi	56,1 Mtep	64,8	63,0	61,7	61,5	62,2	60,0 Mtep
Gas naturale	14,1 Mtep	16,3	17,9	18,6	18,8	18,2	17,5 Mtep
Gas derivati	1,6 Mtep	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6 Mtep
Energia elettrica	10,9 Mtep	12,5	13,0	13,5	13,8	14,0	13,5 Mtep
Calore	-	-	-	-	-	-	-
Totale	86,5 Mtep	100	100	100	100	100	96,3 Mtep
Aliquota dei vari tipi energia nel consumo del ramo «Industria» (in %)							
Carbone e derivati solidi	3,5 Mtep	9,7	8,6	9,2	9,8	9,7	3,6 Mtep
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtep
Prodotti petroliferi	16,3 Mtep	45,5	44,4	42,7	40,5	40,1	14,7 Mtep
Gas naturale	8,3 Mtep	23,0	24,6	25,2	25,6	25,3	9,3 Mtep
Gas derivati	1,2 Mtep	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	1,2 Mtep
Energia elettrica	6,6 Mtep	18,3	19,0	19,5	21,0	21,7	8,0 Mtep
Calore	-	-	-	-	-	-	-
Totale	35,9 Mtep	100	100	100	100	100	36,8 Mtep
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo del settore «Usi domestici, ecc.» (in %)							
Carbone e derivati solidi	0,3 Mtep	1,0	1,7	1,1	0,7	0,7	0,2 Mtep
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtep
Prodotti petroliferi	21,0 Mtep	67,2	63,4	60,7	59,6	60,4	21,0 Mtep
Gas naturale	5,6 Mtep	18,0	20,6	22,5	23,8	22,9	7,9 Mtep
Gas derivati	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	0,4 Mtep
Energia elettrica	3,9 Mtep	12,5	13,0	14,2	14,5	14,7	5,1 Mtep
Calore	-	-	-	-	-	-	-
Totale	31,2 Mtep	100	100	100	100	100	34,7 Mtep

(1) Compresi i prodotti petroliferi primari

(2) Compresi gli altri combustibili

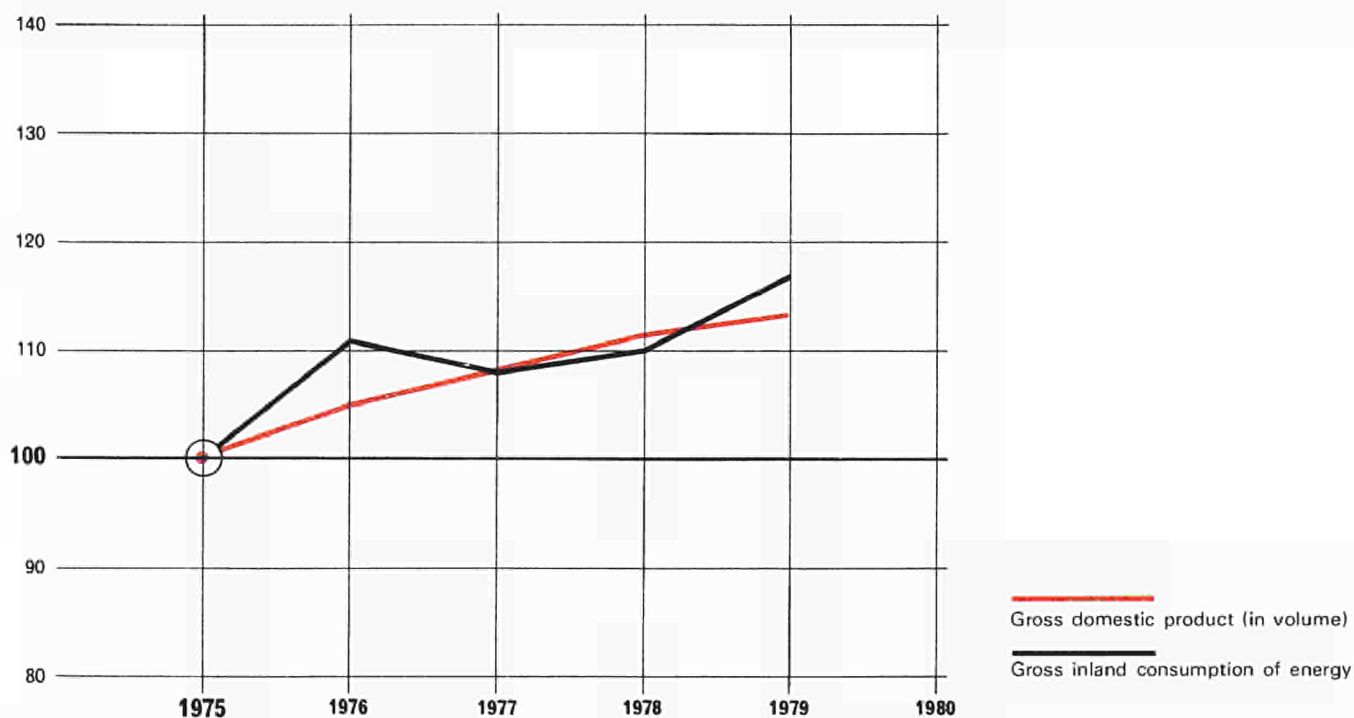
Nederland

1975 = 100	1975	1976	1977	1978	1979		
Gross domestic product (in volume)		100	105	108	111	113	
Total imports in volume (constant prices)							
all goods		100	111	114	121	129	
all fuels		100	114	106	109	127	
Total imports (current prices)							
all goods	28 389 Mio ECU	100	126	141	146	173	49 053 Mio ECU
all fuels	4 967 Mio ECU	100	138	148	132	199	9 907 Mio ECU
among which: petroleum	4 406 Mio ECU	100	149	159	137	210	9 256 Mio ECU
Energy							
Production of primary sources	71,4 Mtoe	100	107	107	98	103	73,6 Mtoe
Net imports	-3,2 Mtoe						3,6 Mtoe
Gross inland consumption	58,8 Mtoe	100	111	108	110	117	67,6 Mtoe
Transformation input	71,8 Mtoe	100	113	106	103	109	78,0 Mtoe
Final energy consumption	39,5 Mtoe	100	104	101	107	116	45,9 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	15,3 Mtoe	100	104	103			19,7 Mtoe
b) Production (1)		100	108	108	109	112	
(a) : (b) (2)		100	96	95			
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	3,4 Mtoe	100	118	112	112	124	4,2 Mtoe
b) Production (1)		100	110	109	112	119	
(a) : (b) (2)		100	107	103			
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	11,9 Mtoe	100	100	100			15,5 Mtoe
b) Production (1)		100	107	108	108	110	
(a) : (b) (2)		100	94	93			
'Transportation' branch							
Energy consumption	7,3 Mtoe	100	111	116	114	115	8,4 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	5,1 Mtoe	100	109	113	124	120	6,1 Mtoe
Motor vehicles in use	3,8 Mio	100	106	112	115		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	20,2 Mtoe	100	104	98	103	109	22,0 Mtoe

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Nederland

	1975	1976	1977	1978	1979		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	-	-	-	-	-	-	-
Brown coal	-	-	-	-	-	-	-
Crude oil ⁽¹⁾	1,6 Mtoe	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	1,6 Mtoe
Natural gas	68,7 Mtoe	96,2	96,2	96,2	95,8	96,2	70,8 Mtoe
Electrical energy	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear heat	0,9 Mtoe	1,2	1,2	1,3	1,5	1,2	0,9 Mtoe
Total ⁽²⁾	71,4 Mtoe	100	100	100	100	100	73,6 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	2,4 Mtoe	4,2	4,7	4,7	5,3	4,9	3,3 Mtoe
Brown coal	-	-	-	-	-	0,0	0,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	23,8 Mtoe	40,5	43,0	42,2	43,0	45,4	30,6 Mtoe
Natural gas	31,4 Mtoe	53,4	50,3	51,0	49,4	47,9	32,4 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0 Mtoe
Nuclear heat	0,9 Mtoe	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	0,9 Mtoe
Total ⁽²⁾	58,8 Mtoe	100	100	100	100	100	67,6 Mtoe
Share of principal branches in energy consumption (in %)							
Energy	3,4 Mtoe	7,8	9,0	8,7	8,1	8,4	4,2 Mtoe
Industry	11,9 Mtoe	27,9	26,5	27,1	29,9	30,9	15,5 Mtoe
Transport	7,3 Mtoe	17,0	18,0	19,3	17,7	16,8	8,4 Mtoe
Households, etc.	20,2 Mtoe	47,3	46,6	45,0	44,4	43,9	22,0 Mtoe
Total	42,8 Mtoe	100	100	100	100	100	50,1 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	1,2 Mtoe	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	1,1 Mtoe
Brown coal and derivates	0,0 Mtoe	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0 Mtoe
Petroleum products	13,6 Mtoe	34,4	34,9	34,6	33,8	33,4	15,3 Mtoe
Natural gas	20,0 Mtoe	50,8	50,3	50,7	51,7	52,3	24,0 Mtoe
Derived gases	0,4 Mtoe	1,1	0,6	0,5	0,6	0,6	0,3 Mtoe
Electrical energy	4,1 Mtoe	10,4	10,8	11,3	11,0	10,8	5,0 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2 Mtoe
Total	39,4 Mtoe	100	100	100	100	100	45,9 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	1,1 Mtoe	9,0	9,3	8,5	7,2	6,3	1,0 Mtoe
Brown coal and derivates	-	-	0,0	0,0	0,2	-	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,8 Mtoe	15,0	19,4	14,6	19,9	21,8	3,4 Mtoe
Natural gas	6,6 Mtoe	55,1	49,7	55,1	52,7	52,2	8,1 Mtoe
Derived gases	0,4 Mtoe	3,5	2,1	1,7	1,8	1,8	0,3 Mtoe
Electrical energy	2,0 Mtoe	16,5	17,6	19,2	17,3	16,3	2,5 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,9	1,8	1,0	0,9	1,5	0,2 Mtoe
Total	11,9 Mtoe	100	100	100	100	100	15,5 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,1 Mtoe
Brown coal and derivates	0,0 Mtoe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtoe
Petroleum products	4,6 Mtoe	22,7	19,0	18,9	17,3	16,6	3,6 Mtoe
Natural gas	13,5 Mtoe	66,5	70,0	69,8	71,5	72,3	15,9 Mtoe
Derived gases	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	2,0 Mtoe	10,1	10,7	11,0	10,7	10,6	2,3 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	20,2 Mtoe	100	100	100	100	100	22,0 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

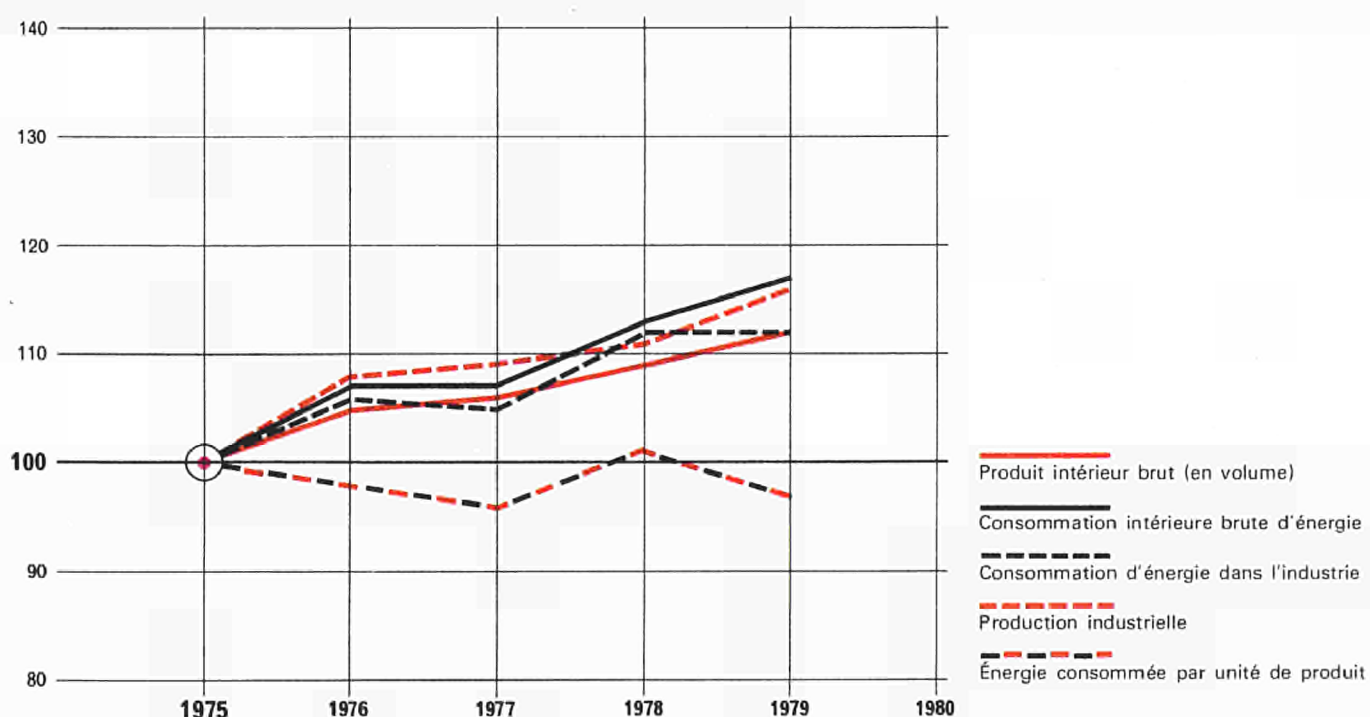
Belgique/België

1975 = 100	1975		1976	1977	1978	1979	
Produit intérieur brut (en volume)		100	105	106	109	112	
Importations totales en volume (prix constants)							
Toutes marchandises		100	112	117	121	124	
Produits énergétiques			106	113	111	120	
Importations totales à prix courants							
Toutes marchandises	24 819 Mio ECU	100	128	143	154	178	44 055 Mio ECU
Produits énergétiques	3 488 Mio ECU	100	128	142	135	179	6 258 Mio ECU
dont: pétrole	2 419 Mio ECU	100	138	156	141	192	4 645 Mio ECU
Énergie							
Production de sources primaires	6,6 Mtep	100	109	114	114	103	6,8 Mtep
Importations nettes	37,8 Mtep	100	104	104	107	119	44,8 Mtep
Consommation intérieure brute	41,6 Mtep	100	107	107	113	117	48,5 Mtep
Entrées en transformations	45,8 Mtep	100	104	118	114	117	53,8 Mtep
Consommation finale énergétique	29,6 Mtep	100	106	106	114	116	34,4 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	14,9 Mtep	100	106	105	112	112	16,7 Mtep
b) Production (1)		100	108	109	111	116	
(a) : (b) (2)		100	98	96	101	97	
Branche «Énergie» (A)							
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	100	109	122	120	2,8 Mtep
b) Production (1)		100	108	110	112	112	
(a) : (b) (2)		100	93	99	109	107	
Branche «Industrie» (B)							
a) Consommation d'énergie	12,6 Mtep	100	106	105	110	110	13,9 Mtep
b) Production (1)		100	108	109	111	117	
(a) : (b) (2)		100	98	96	99	94	
Branche «Transports»							
Consommation d'énergie	4,8 Mtep	100	109	115	117	124	5,9 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	3,9 Mtep	100	108	115	121	128	5,0 Mtep
Parc automobile	2,9 Mio	100	104	109	114		
Secteur «Foyers domestiques, etc.»							
Consommation d'énergie	12,2 Mtep	100	103	104	116	119	14,6 Mtep

(1) Indice de production industrielle.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.

(2) Énergie consommée par unité de produit.



Belgique/België

	1975	1976	1977	1978	1979		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	4,8 Mtep	72,3	63,6	59,0	56,6	57,9	4,0 Mtep
Lignite	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole brut (1)	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	0,0 Mtep	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	1,7 Mtep	26,4	35,6	40,2	42,0	40,5	2,8 Mtep
Total (2)	6,6 Mtep	100	100	100	100	100	6,8 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)							
Houille	9,1 Mtep	22,0	21,9	21,5	22,5	23,4	11,3 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	22,6 Mtep	54,3	53,5	52,5	53,0	51,7	25,1 Mtep
Gaz naturel	8,2 Mtep	19,6	19,4	19,4	18,1	19,2	9,3 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	-0,1	-0,6	-0,2	-0,5	-0,2	-0,1 Mtep
Chaleur nucléaire	1,7 Mtep	4,2	5,7	6,8	6,7	5,7	2,8 Mtep
Total (2)	41,6 Mtep	100	100	100	100	100	48,5 Mtep
Part des principales branches dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	2,2 Mtep	7,1	6,9	7,4	7,6	7,4	2,8 Mtep
Industrie	12,6 Mtep	39,6	39,9	38,9	38,1	37,4	13,9 Mtep
Transports	4,8 Mtep	15,2	15,6	16,2	15,3	16,0	5,9 Mtep
Foyers domestiques, etc.	12,2 Mtep	38,1	37,6	37,4	39,0	39,2	14,6 Mtep
Total	31,9 Mtep	100	100	100	100	100	37,2 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	4,8 Mtep	16,3	15,3	14,5	16,0	15,3	5,3 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	15,3 Mtep	51,7	51,5	51,5	50,9	49,5	17,0 Mtep
Gaz naturel	5,0 Mtep	16,7	17,6	18,5	18,1	19,5	6,7 Mtep
Gaz dérivés	1,2 Mtep	4,1	4,0	3,5	3,3	3,5	1,2 Mtep
Énergie électrique	2,9 Mtep	9,9	10,3	10,7	10,5	11,0	3,8 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	0,4 Mtep
Total	29,6 Mtep	100	100	100	100	100	34,4 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)							
Houille et dérivés solides	3,1 Mtep	24,2	25,4	24,2	28,7	28,2	3,9 Mtep
Lignite et dérivés	- Mtep	-	-	-	-	0,0	0,0 Mtep
Produits pétroliers	3,3 Mtep	26,2	24,4	25,9	24,7	22,0	3,1 Mtep
Gaz naturel	3,0 Mtep	23,6	24,1	24,3	21,6	23,1	3,2 Mtep
Gaz dérivés	1,2 Mtep	9,7	9,3	8,2	8,1	8,5	1,2 Mtep
Énergie électrique	1,7 Mtep	13,8	14,3	14,8	14,5	15,5	2,2 Mtep
Chaleur	0,3 Mtep	2,5	2,6	2,6	2,5	2,7	0,4 Mtep
Total	12,6 Mtep	100	100	100	100	100	13,9 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)							
Houille et dérivés solides	1,8 Mtep	14,6	11,0	10,6	9,9	9,1	1,3 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	7,2 Mtep	59,5	60,7	57,9	57,7	55,8	8,1 Mtep
Gaz naturel	2,0 Mtep	16,2	18,2	20,6	21,8	24,1	3,5 Mtep
Gaz dérivés	-	-	-	-	-	-	-
Énergie électrique	1,1 Mtep	9,3	9,8	10,5	10,2	10,6	1,5 Mtep
Chaleur	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Total	12,2 Mtep	100	100	100	100	100	14,6 Mtep

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

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

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

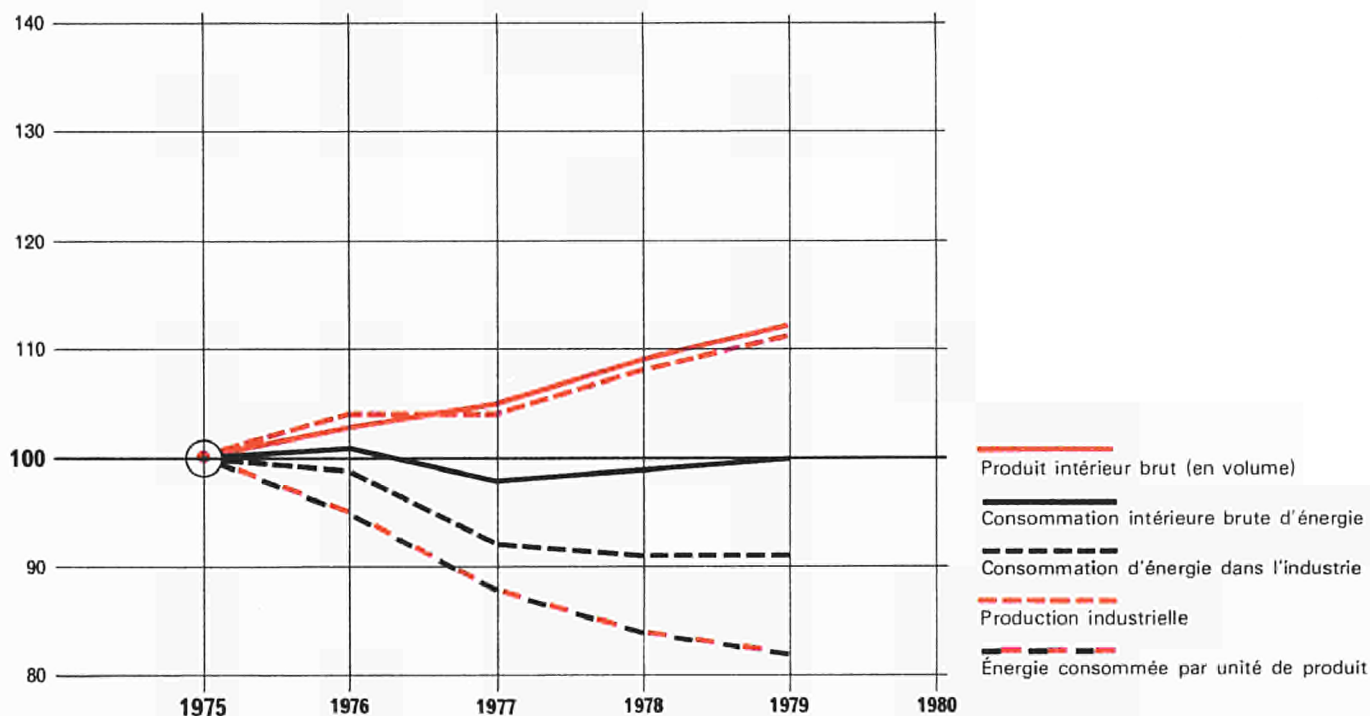
Luxembourg

1975 = 100	1975		1976	1977	1978	1979	
Produit intérieur brut (en volume)		100	103	105	109	112	
Énergie							
Production de sources primaires	0,0 Mtep	100	100	286	314	314	0,0 Mtep
Importations nettes	3,9 Mtep	100	102	95	98	101	3,9 Mtep
Consommation intérieure brute	3,8 Mtep	100	101	98	99	100	3,8 Mtep
Entrées en transformations	1,0 Mtep	100	96	94	92	89	0,9 Mtep
Consommation finale énergétique	3,5 Mtep	100	101	97	99	101	3,6 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	2,7 Mtep	100	99	92	91	91	2,5 Mtep
b) Production (1)		100	104	104	108	111	
(a) : (b) (2)		100	95	88	84	82	
Branche «Énergie» (A)							
a) Consommation d'énergie	0,0 Mtep	100	114	68	73	77	0,0 Mtep
b) Production (1)		100	107	96	104	101	
(a) : (b) (2)		100	107	71	70	76	
Branche «Industrie» (B)							
a) Consommation d'énergie	2,7 Mtep	100	99	92	91	91	2,5 Mtep
b) Production (1)		100	104	105	108	112	
(a) : (b) (2)		100	95	88	84	81	
Branche «Transports»							
Consommation d'énergie	0,3 Mtep	100	107	110	125	142	0,5 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	0,3 Mtep	100	107	111	126	145	0,4 Mtep
Parc automobile	0,2 Mio	100					
Secteur «Foyers domestiques, etc.»							
Consommation d'énergie	0,5 Mtep	100	109	118	123	127	0,6 Mtep

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole.



Luxembourg

	1975	1976	1977	1978	1979		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	-	-	-	-	-	-	-
Lignite	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole brut (1)	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-
Énergie électrique	0,0 Mtep	84,6	55,5	35,5	32,4	35,8	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	-	-	-	-	-	-	-
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	2,0 Mtep	51,0	47,5	45,1	44,5	47,0	1,8 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	1,3 Mtep	34,0	36,0	37,2	36,7	33,4	1,3 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	8,9	10,1	10,9	11,9	12,3	0,5 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	5,5	5,9	5,8	5,9	6,2	0,2 Mtep
Chaleur nucléaire	-	-	-	-	-	-	-
Total (2)	3,8 Mtep	100	100	100	100	100	3,8 Mtep
Part des principales branches dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	0,0 Mtep	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5	0,0 Mtep
Industrie	2,8 Mtep	75,8	74,2	71,8	69,9	68,4	2,5 Mtep
Transports	0,3 Mtep	9,5	10,0	10,7	12,0	13,3	0,5 Mtep
Foyers domestiques, etc.	0,5 Mtep	14,1	15,1	17,1	17,6	17,7	0,6 Mtep
Total	3,6 Mtep	100	100	100	100	100	3,6 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	36,3	34,5	32,5	32,3	34,9	1,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,0 Mtep
Produits pétroliers	1,2 Mtep	33,6	36,5	37,6	37,3	34,3	1,2 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	7,7	6,8	7,5	8,9	9,8	0,4 Mtep
Gaz dérivés	0,5 Mtep	14,4	13,7	13,5	12,4	11,7	0,4 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	7,5	7,9	8,2	8,3	8,4	0,3 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,5 Mtep	100	100	100	100	100	3,6 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)							
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	47,2	45,9	44,8	45,8	50,6	1,2 Mtep
Lignite et dérivés	-	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,5 Mtep	18,5	20,7	20,4	18,5	13,0	0,3 Mtep
Gaz naturel	0,2 Mtep	8,0	7,1	7,6	9,3	10,5	0,3 Mtep
Gaz dérivés	0,5 Mtep	18,8	18,4	18,7	17,7	17,0	0,4 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	7,5	7,9	8,3	8,4	8,5	0,2 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,7 Mtep	100	100	100	100	100	2,5 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)							
Houille et dérivés solides	0,0 Mtep	1,7	1,4	1,2	0,9	0,9	0,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	3,8	3,1	2,9	2,8	3,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,4 Mtep	71,1	73,0	71,5	69,9	67,8	0,4 Mtep
Gaz naturel	0,1 Mtep	11,2	10,0	11,7	13,4	14,6	0,1 Mtep
Gaz dérivés	-	-	-	-	-	-	-
Énergie électrique	0,1 Mtep	12,2	12,5	12,7	13,0	13,4	0,1 Mtep
Chaleur	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,5 Mtep	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.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

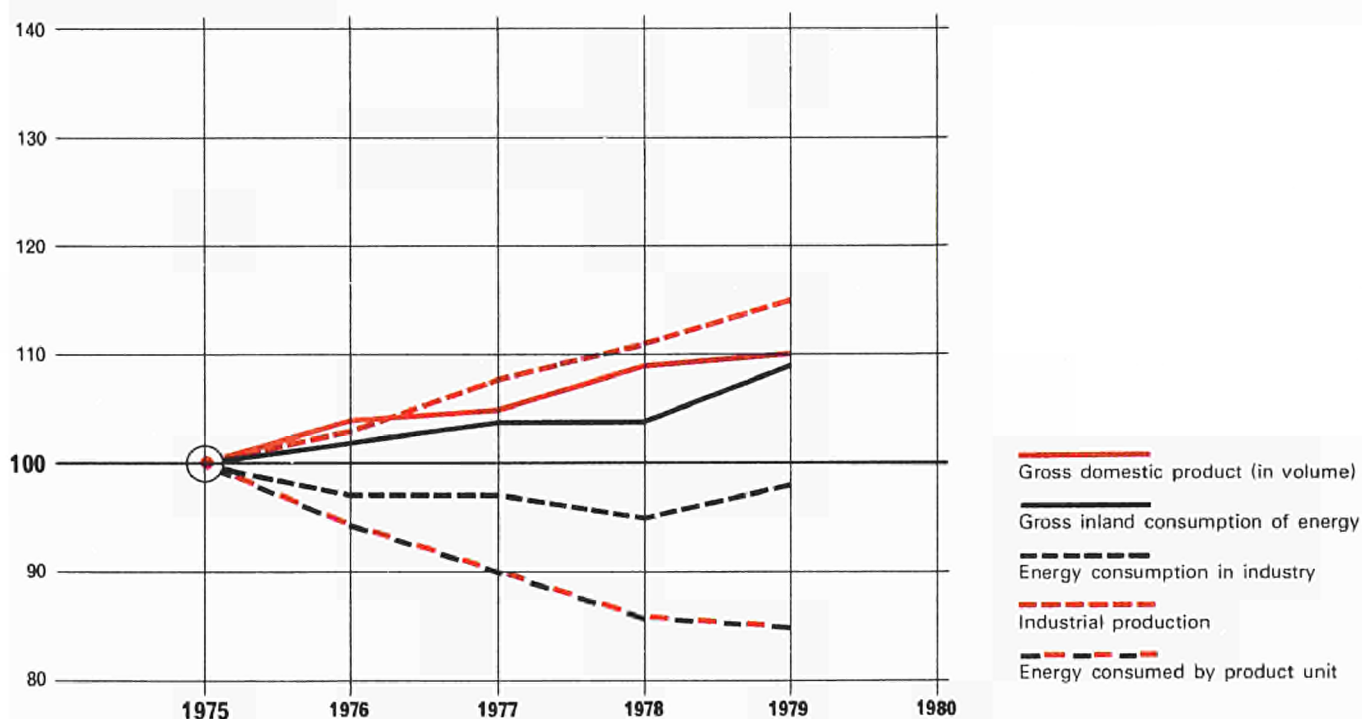
United Kingdom

1975 = 100	1975		1976	1977	1978	1979	
Gross domestic product (in volume)		100	104	105	109	110	
Total imports in volume (constant prices)							
all goods		100	108	110	117	128	
all fuels		100	96	80	79	77	
Total imports (current prices)							
all goods	42 905 Mio ECU	100	117	129	144	174	74 762 Mio ECU
all fuels	7 696 Mio ECU	100	118	103	93	114	8 754 Mio ECU
among which: petroleum	6 982 Mio ECU	100	127	110	96	113	7 894 Mio ECU
Energy							
Production of primary sources	116,2 Mtoe	100	109	133	144	166	192,6 Mtoe
Net imports	90,7 Mtoe		91	60	50	30	27,6 Mtoe
Gross inland consumption	201,2 Mtoe	100	102	104	104	109	219,8 Mtoe
Transformation input	179,5 Mtoe	100	102	100	100	104	185,8 Mtoe
Final energy consumption	129,2 Mtoe	100	100	102	103	107	138,8 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	60,2 Mtoe	100	97	97	95	98	59,0 Mtoe
b) Production (1)		100	103	108	111	115	
(a) : (b) (2)		100	94	90	86	85	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	10,9 Mtoe	100	104	105	106	112	12,2 Mtoe
b) Production (1)		100	113	140	160	190	
(a) : (b) (2)		100	92	75	66	59	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	49,3 Mtoe	100	95	95	93	95	46,8 Mtoe
b) Production (1)		100	101	103	104	104	
(a) : (b) (2)		100	94	92	89	91	
'Transportation' branch							
Energy consumption	28,5 Mtoe	100	104	107	113	115	32,8 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	22,4 Mtoe	100	104	107	113	115	25,8 Mtoe
Motor vehicles in use	16,0 Mio	100	102	101	104		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	51,4 Mtoe	100	102	106	108	115	59,1 Mtoe

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



United Kingdom

	1975	1976	1977	1978	1979		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	74,3 Mtoe	63,9	56,2	45,5	42,2	36,3	70,0 Mtoe
Brown coal	-	-	-	-	-	-	-
Crude oil (1)	1,7 Mtoe	1,5	9,4	24,7	31,7	40,6	78,3 Mtoe
Natural gas	30,6 Mtoe	26,4	25,7	22,0	19,5	17,1	32,9 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4 Mtoe
Nuclear heat	9,3 Mtoe	8,0	8,6	7,6	6,4	5,7	11,0 Mtoe
Total (2)	116,2 Mtoe	100	100	100	100	100	192,6 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	70,1 Mtoe	34,9	34,7	34,2	33,3	34,2	75,1 Mtoe
Brown coal	-	-	-	-	-	-	-
Crude oil (1)	90,1 Mtoe	44,8	43,5	43,1	43,8	42,2	92,9 Mtoe
Natural gas	31,4 Mtoe	15,6	16,3	17,0	17,6	18,4	40,4 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4 Mtoe
Nuclear heat	9,3 Mtoe	4,6	5,3	5,6	5,1	5,0	11,0 Mtoe
Total (2)	201,2 Mtoe	100	100	100	100	100	219,8 Mtoe
Share of principal branches in energy consumption (in %)							
Energy	10,9 Mtoe	7,8	8,1	8,0	8,0	8,1	12,2 Mtoe
Industry	49,3 Mtoe	35,2	33,4	32,6	31,5	31,0	46,8 Mtoe
Transport	28,5 Mtoe	20,4	21,1	21,3	22,2	21,7	32,8 Mtoe
Households, etc.	51,4 Mtoe	36,7	37,4	38,1	38,3	39,2	59,1 Mtoe
Total	140,1 Mtoe	100	100	100	100	100	151,0 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	21,2 Mtoe	16,4	15,7	15,3	14,2	14,1	19,5 Mtoe
Brown coal and derivatives	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	58,5 Mtoe	45,3	46,2	46,2	46,4	45,3	62,8 Mtoe
Natural gas	26,1 Mtoe	20,2	20,5	21,5	22,6	23,8	33,1 Mtoe
Derived gases	3,9 Mtoe	3,0	2,3	1,8	1,4	1,6	2,2 Mtoe
Electrical energy	19,3 Mtoe	14,9	15,2	15,2	15,3	15,2	21,1 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtoe
Total	129,2 Mtoe	100	100	100	100	100	138,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	9,1 Mtoe	18,4	19,2	18,4	18,2	18,4	8,6 Mtoe
Brown coal and derivatives	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	19,3 Mtoe	39,2	38,7	38,7	38,8	38,3	17,9 Mtoe
Natural gas	11,1 Mtoe	22,5	19,9	21,2	21,4	21,4	10,0 Mtoe
Derived gases	2,5 Mtoe	5,1	5,4	4,7	4,0	4,5	2,1 Mtoe
Electrical energy	7,3 Mtoe	14,8	16,8	17,0	17,6	17,4	8,2 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	49,3 Mtoe	100	100	100	100	100	46,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	12,1 Mtoe	23,6	21,4	21,0	19,1	18,3	10,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	11,0 Mtoe	21,4	23,0	23,3	22,3	21,1	12,5 Mtoe
Natural gas	15,0 Mtoe	29,2	32,6	33,7	36,7	39,0	23,0 Mtoe
Derived gases	1,4 Mtoe	2,8	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	22,9	22,0	21,5	21,6	21,3	12,6 Mtoe
Heat	11,8 Mtoe	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtoe
Total	51,4 Mtoe	100	100	100	100	100	59,1 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

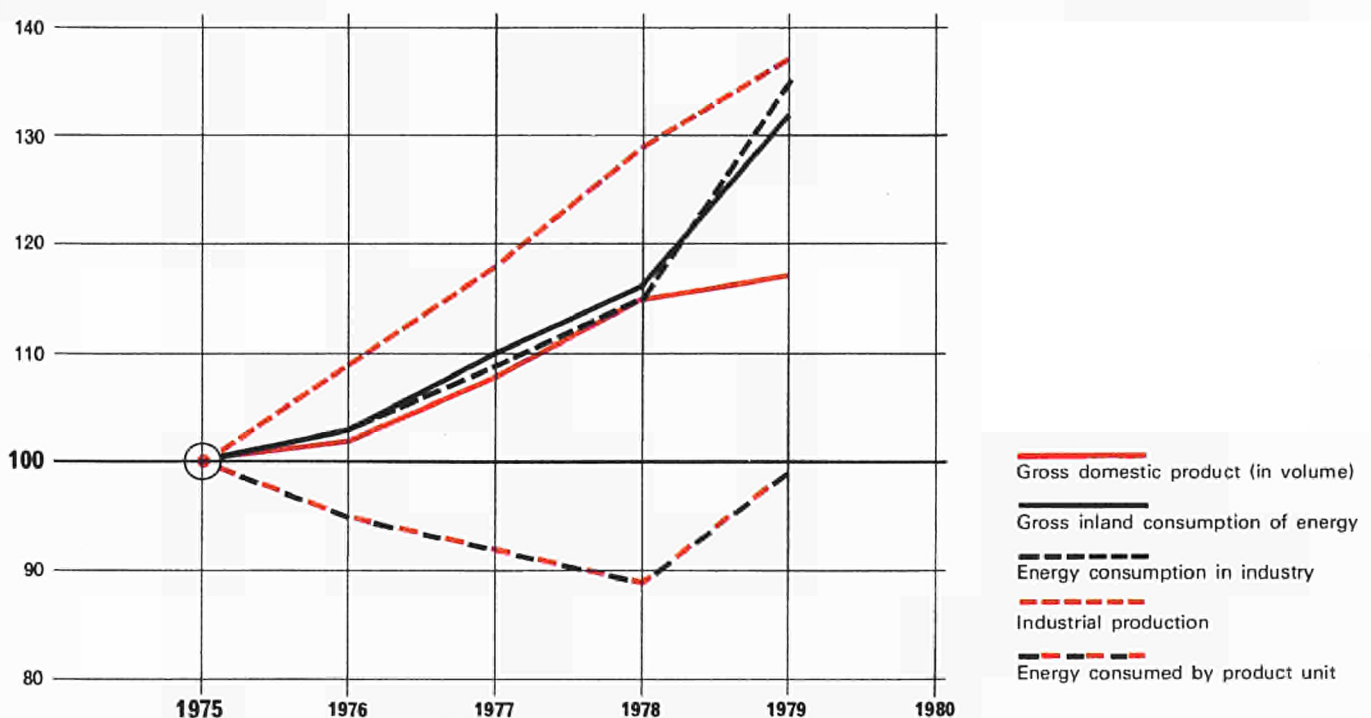
Ireland

1975 = 100		1975	1976	1977	1978	1979	
Gross domestic product (in volume)		100	102	108	115	117	
Total imports in volume (constant prices)							
all goods		100	120	133	152	173	
all fuels		100	95	106	110	122	
Total imports (current prices)							
all goods	3 046 Mio ECU	100	124	155	184	234	7 177 Mio ECU
all fuels	427 Mio ECU	100	118	139	132	200	852 Mio ECU
among which: petroleum	369 Mio ECU	100	127	146	137	206	761 Mio ECU
Energy							
Production of primary sources	1,3 Mtoe	100	81	76	67	91	1,2 Mtoe
Net imports	5,5 Mtoe		100	112	118	128	7,1 Mtoe
Gross inland consumption	6,4 Mtoe	100	103	110	116	132	8,4 Mtoe
Transformation input	4,7 Mtoe	100	90	100	103	108	5,1 Mtoe
Final energy consumption	4,6 Mtoe	100	104	113	118	136	6,3 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	1,6 Mtoe	100	103	109	115	135	2,1 Mtoe
b) Production (1)		100	109	118	129	137	
(a) : (b) (2)		100	95	92	89	99	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,2 Mtoe	100	90	106	94	94	0,2 Mtoe
b) Production (1)		100					
(a) : (b) (2)		100					
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	1,4 Mtoe	100	105	120	117	139	2,0 Mtoe
b) Production (1)		100					
(a) : (b) (2)		100					
'Transportation' branch							
Energy consumption	1,4 Mtoe	100	105	110	124	125	1,8 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	1,1 Mtoe	100	103	111	130	131	1,4 Mtoe
Motor vehicles in use	0,6 Mio	100	107	111	123		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	1,8 Mtoe	100	104	110	114	141	2,5 Mtoe

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Ireland

	1975	1976	1977	1978	1979		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	0,0 Mtoe	1,9	2,4	2,8	1,9	2,7	0,0 Mtoe
Brown coal	1,2 Mtoe	94,6	92,7	90,7	90,3	53,8	0,6 Mtoe
Crude oil (1)	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	-	1,0	37,6	0,4 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	3,5	4,9	6,5	6,9	6,0	0,1 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-
Total (2)	1,3 Mtoe	100	100	100	100	100	1,1 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	0,4 Mtoe	6,6	7,1	7,7	7,5	9,9	0,8 Mtoe
Brown coal	0,8 Mtoe	13,1	14,1	13,7	12,8	10,3	0,9 Mtoe
Crude oil (1)	5,1 Mtoe	79,7	78,0	77,8	78,8	73,7	6,2 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	0,1	5,3	0,4 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,1 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-
Total (2)	6,4 Mtoe	100	100	100	100	100	8,4 Mtoe
Share of principal branches in energy consumption (in %)							
Energy	0,2 Mtoe	3,6	3,2	3,4	2,9	2,6	0,2 Mtoe
Industry	1,4 Mtoe	29,6	29,9	31,6	29,6	30,8	2,0 Mtoe
Transport	1,4 Mtoe	29,3	29,6	28,5	31,1	27,4	1,8 Mtoe
Households, etc.	1,8 Mtoe	37,4	37,3	36,4	36,4	39,3	2,5 Mtoe
Total	4,8 Mtoe	100	100	100	100	100	6,4 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	8,2	9,4	9,7	9,9	12,7	0,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	5,2	5,2	6,0	5,3	4,4	0,3 Mtoe
Petroleum products	3,4 Mtoe	73,3	71,7	70,8	70,9	65,8	4,1 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	0,1	4,0	0,3 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	11,4	11,9	11,9	12,3	11,8	0,7 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,6 Mtoe	100	100	100	100	100	6,3 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	1,7	1,9	1,8	1,9	2,1	0,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,2 Mtoe	83,0	79,3	83,2	81,2	70,0	1,4 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	0,4	12,7	0,3 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	1,5	4,2	1,2	1,2	1,0	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,2 Mtoe	13,6	14,4	13,7	15,1	14,1	0,3 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,4 Mtoe	100	100	100	100	100	2,0 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	19,9	22,9	24,1	24,8	29,8	0,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	13,3	13,4	15,8	14,0	10,8	0,3 Mtoe
Petroleum products	0,8 Mtoe	44,6	43,2	37,3	37,8	38,6	1,0 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases	0,1 Mtoe	3,6	1,1	3,2	3,0	2,4	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	18,6	19,4	19,7	20,4	18,3	0,5 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,8 Mtoe	100	100	100	100	100	2,5 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

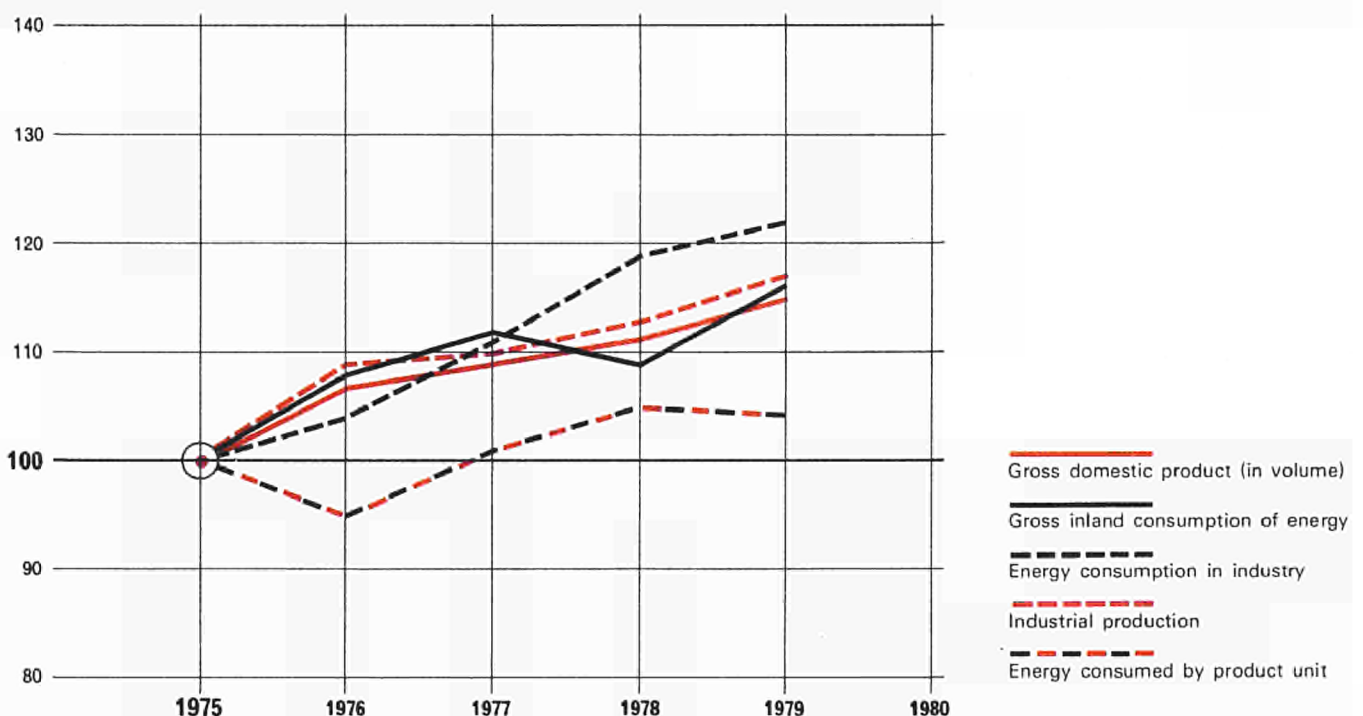
Danmark

1975 = 100	1975	1976	1977	1978	1979		
Gross domestic product (in volume)		100	107	109	111	115	
Total imports in volume (constant prices)							
all goods		100	117	113	113	120	
all fuels		100	99	105	103	107	
Total imports (current prices)							
all goods	8 383 Mio ECU	100	132	139	136	161	13 470 Mio ECU
all fuels	1 553 Mio ECU	100	117	126	116	171	2 659 Mio ECU
among which: petroleum	1 315 Mio ECU	100	126	133	119	178	2 341 Mio ECU
Energy							
Production of primary sources	0,2 Mtoe	100	130	338	289	287	0,4 Mtoe
Net imports	19,1 Mtoe		98	106	104	106	20,2 Mtoe
Gross inland consumption	17,5 Mtoe	100	108	112	109	116	20,3 Mtoe
Transformation input	12,8 Mtoe	100	104	107	105	113	14,5 Mtoe
Final energy consumption	14,1 Mtoe	100	108	110	110	115	16,2 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	3,2 Mtoe	100	104	111	119	122	3,9 Mtoe
b) Production (1)		100	109	110	113	117	
(a) : (b) (2)		100	95	101	105	104	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,5 Mtoe	100	95	90	96	103	0,5 Mtoe
b) Production (1)		100	105	108	105	110	
(a) : (b) (2)		100	90	83	91	94	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	2,6 Mtoe	100	106	115	124	126	3,3 Mtoe
b) Production (1)		100	109	110	113	117	
(a) : (b) (2)		100	97	105	110	108	
'Transportation' branch							
Energy consumption	3,2 Mtoe	100	104	111	104	107	3,4 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	2,1 Mtoe	100	105	108	112	113	2,3 Mtoe
Motor vehicles in use	1,5 Mio	100	104	108	110		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	8,2 Mtoe	100	111	108	107	115	9,5 Mtoe

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Danmark

	1975	1976	1977	1978	1979		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	-	-	-	-	-	-	-
Brown coal	-	-	-	-	-	-	-
Crude oil (1)	0,1 Mtoe	98,6	99,3	99,6	99,5	99,5	0,4 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	0,0 Mtoe	1,4	0,7	0,4	0,5	0,5	0,0 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-
Total (2)	0,2 Mtoe	100	100	100	100	100	0,4 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	2,1 Mtoe	12,0	15,2	16,8	18,0	21,4	4,3 Mtoe
Brown coal	0,0 Mtoe	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-
Crude oil (1)	15,3 Mtoe	87,5	84,4	82,9	80,3	77,2	15,7 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	0,1 Mtoe	0,5	0,4	0,3	1,7	1,4	0,3 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-
Total (2)	17,5 Mtoe	100	100	100	100	100	20,3 Mtoe
Share of principal branches in energy consumption (in %)							
Energy	0,5 Mtoe	3,6	3,2	3,0	3,2	3,3	0,5 Mtoe
Industry	2,6 Mtoe	18,0	17,7	19,0	20,4	19,8	3,3 Mtoe
Transport	3,2 Mtoe	21,9	21,2	22,2	20,8	20,3	3,4 Mtoe
Households, etc.	8,2 Mtoe	56,4	57,9	55,8	55,6	56,6	9,5 Mtoe
Total	14,6 Mtoe	100	100	100	100	100	16,7 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,5 Mtoe	3,3	2,8	3,7	3,9	3,8	0,6 Mtoe
Brown coal and derivates	0,0 Mtoe	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-
Petroleum products	11,6 Mtoe	82,2	82,6	81,2	79,6	79,5	12,9 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases	0,1 Mtoe	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,4 Mtoe	9,9	10,1	10,6	11,6	11,7	1,9 Mtoe
Heat	0,5 Mtoe	3,7	3,9	3,8	4,2	4,3	0,7 Mtoe
Total	14,1 Mtoe	100	100	100	100	100	16,2 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	14,6	12,7	16,9	17,8	17,7	0,6 Mtoe
Brown coal and derivates	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	1,9 Mtoe	70,7	72,0	67,4	66,8	67,2	2,2 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases	0,0 Mtoe	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,4 Mtoe	14,2	14,7	15,3	15,0	14,7	0,5 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,6 Mtoe	100	100	100	100	100	3,3 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	0,9	0,7	0,7	0,3	0,3	0,0 Mtoe
Brown coal and derivates	0,0 Mtoe	0,1	-	0,1	0,1	-	-
Petroleum products	6,5 Mtoe	79,1	79,5	78,5	76,8	76,6	7,3 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases	0,1 Mtoe	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,0 Mtoe	12,3	12,2	13,1	14,5	14,7	1,4 Mtoe
Heat	0,5 Mtoe	6,4	6,5	6,6	7,3	7,4	0,7 Mtoe
Total	8,2 Mtoe	100	100	100	100	100	9,5 Mtoe

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

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Welterzeugung und Vorräte
World production and reserves

Productions mondiales et réserves
Produzioni mondiali e riserve

1979

	Production		Réserves (1)		Réserves Production (2)	
HARD COAL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		HOUILLE
EUROPE	1 044	37,4	204 460	41,9	196	EUROPE
among which: EUR 9	239	8,6	69 964	14,3	293	dont: EUR 9
USSR	554	19,8	104 000	21,3	188	URSS
Poland	200	7,2	27 000	5,5	135	Pologne
AFRICA	101	3,6	32 526	6,7	322	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	916	3,4	25 290	5,2	263	dont: Rép. d'Afr. du Sud
AMERICA	698	25,0	111 350	22,8	160	AMÉRIQUE
among which: United States	655	23,5	107 183	22,0	164	dont: États-Unis
Canada	28	1,0	1 607	0,3	57	Canada
ASIA	863	30,9	113 963	23,4	132	ASIE
among which: China	663	23,7	99 000	20,3	149	dont: Chine
India	105	3,8	12 610	2,6	120	Inde
OCEANIA	85	3,0	25 400	5,2	299	OCÉANIE
among which: Australia	83	3,0	25 400	5,2	306	dont: Australie
World	2 792	100	487 699	100	175	Monde
CRUDE OIL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		PÉTROLE BRUT
EUROPE	719	22,1	11 790	13,7	16	EUROPE
among which: EUR 9	87	2,7	1 425	1,7	16	dont: EUR 9
USSR	585	18,0	9 120	10,6	16	URSS
AFRICA	333	10,3	7 690	8,8	23	AFRIQUE
among which: Libya	101	3,1	3 100	3,6	31	dont: Libye
Nigeria	114	3,5	2 360	2,7	21	Nigeria
AMERICA	842	25,9	12 290	14,3	15	AMÉRIQUE
among which: United States	479	14,7	3 570	4,1	7	dont: États-Unis
Mexico	80	2,5	4 250	4,9	53	Mexique
Venezuela	125	3,8	2 550	3,0	20	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	110	33,9	49 170	57,1	45	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Saudi Arabia	510	15,7	22 160	25,7	43	dont: Arabie Saoudite
Iran	145	4,5	7 870	9,1	54	Iran
FAR EAST	230	7,1	5 040	5,8	22	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	22	0,7	270	0,3	12	OCÉANIE
World	3 248	100	86 180	100	27	Monde
NATURAL GAS	10⁶ m³	en %	10⁹ m³	en %		GAZ NATUREL
EUROPE	663	44,4	30 052	42,2	45	EUROPE
among which: EUR 9	180	12,1	3 085	4,3	17	dont: EUR 9
USSR	407	27,3	25 751	36,1	63	URSS
AFRICA	30	2,0	5 423	7,6	181	AFRIQUE
among which: Algeria	21	1,4	2 809	3,9	134	dont: Algérie
AMERICA	716	48,0	12 815	18,0	18	AMÉRIQUE
among which: United States	580	38,9	5 520	7,7	10	dont: États-Unis
Mexico	23	1,5	1 734	2,4	75	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	39	4,6	18 432	25,9	473	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Iran	11	0,7	10 509	14,7	955	dont: Iran
FAR EAST	35	2,3	3 515	4,9	100	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	9	0,6	1 011	1,4	112	OCÉANIE
World (without China)	1 493	100	71 248	100	48	Monde (sans Chine)
NATURAL URANIUM	10³ t(U)	en %	10³t(U)	en %		URANIUM NATUREL
EUROPE	2,8	7,3	94	3,4	34	EUROPE
among which: EUR 9	2,4	6,3	65	2,3	27	dont: EUR 9
AFRICA	13,3	34,9	630	22,7	47	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	4,8	12,6	301	10,8	63	dont: Rép. d'Afr. du Sud
Niger	3,6	9,4	213	7,7	59	Niger
AMERICA	21,3	56,0	1 775	63,8	83	AMÉRIQUE
among which: United States	14,2	37,3	1 105	39,6	78	dont: États-Unis
Canada	6,8	17,8	496	17,8	73	Canada
OCEANIA (Australia)	0,7	1,8	285	10,2	407	OCÉANIE (Australie)
World (without USSR and China)	38,1	100	2 780	100	73	Monde (sans URSS et Chine)

(1) Proven and economically exploitable at end 1979 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1979 rate of production.

(3) In view of the rapid changes in nuclear technology, data concerning the number of years remaining in which to exploit current nuclear reserves must be treated with caution.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1979 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction 1979.

(3) Compte tenu de l'évolution rapide de la technologie nucléaire, les données sur la durée possible d'exploitation des réserves nucléaires sont à considérer avec précaution.

Durchschnittswerte

Valeurs unitaires

Unit values

Valori unitari

A – Durchschnittlicher Grenzwert

A – Valeur moyenne à la frontière

A – Average frontier value

A – Valore medio alla frontiera

ECU/tonne

		BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/ Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Rohöl	1973	25,12	21,15	25,41	21,05	21,48	:	:	:	1973	Pétrole brut
1	1975	73,82	72,94	70,03	70,29	69,97	69,03	68,55	72,58	1975	1
	1976	86,64	84,23	81,03	85,32	82,50	82,22	81,05	84,75	1976	
	1977	92,30	88,01	85,77	88,56	87,67	88,44	89,52	88,40	1977	
	1978	82,78	81,12	78,42	80,19	80,73	80,64	82,25	79,26	1978	
Crude oil	1979	110,91	97,91	98,05	99,55	105,66	97,51	95,35	105,52	1979	Petrolio greggio
Steinkohle (Anthrazit)	1973	20,74	26,32	25,94	33,08	34,47	:	:	:	1973	Houille (anthracite)
2	1975	36,75	50,88	49,83	52,33	58,50	65,53	60,59	–	1975	2
	1976	40,13	51,81	45,60	61,31	61,97	64,66	76,53	–	1976	
	1977	44,87	50,53	46,91	55,38	64,28	67,60	74,72	–	1977	
	1978	47,94	47,05	52,49	57,02	65,41	70,34	63,10	–	1978	
Hard coal (anthracite)	1979	49,23	55,26	50,60	67,84	64,46	73,90	83,75	–	1979	Carbon fossile (antracite)
Steinkohle (andere Sorten)	1973	16,32	21,39	23,26	21,62	24,89	:	:	:	1973	Houille (autres qualités)
3	1975	37,90	41,90	48,80	46,62	47,69	36,30	37,63	28,32	1975	3
	1976	34,02	39,97	51,86	47,00	47,30	45,94	35,64	26,57	1976	
	1977	34,35	38,40	49,52	43,19	45,19	47,18	45,29	26,80	1977	
	1978	33,83	35,45	48,00	40,71	43,68	47,17	50,56	25,43	1978	
Hard coal (other types)	1979	36,25	35,59	45,12	40,18	41,06	47,02	53,40	26,12	1979	Carbon fossile (altre qualità)

B – Durchschnittserlös je von öffentlichen
Versorgungsunternehmen verkaufte kWh
(einschl. Steuer)

B – Recettes moyennes du kWh vendu
par les entreprises de distribution publique
(taxes incluses)

B – Average income per kWh sold by
public supply undertakings
(tax included)

B – Ricavo medio per kWh venduto
dalle imprese di distribuzione pubblica
(tasse incluse)

–/kWh

		BR Deutsch- land (1) Pfennig	France centimes	Italia LIT	Nederland cents	Belgique BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom Pence	Ireland Pence	Danmark		
Hochspannung	1973	8,33	9,25	10,14	4,91	0,992	0,841	0,778	:	:	1973	Haute tension
4	1975	10,43	13,33	13,07	7,25	1,667	0,982	1,381	1,507	:	1975	4
	1976	10,59	15,06	13,26	8,35	1,693	1,022	1,607	1,700	:	1976	
	1977	10,76	16,19	15,20	8,89	1,761	1,074	1,839	2,120	:	1977	
	1978	11,31	18,28	18,59		1,800	1,158	2,046	2,054	:	1978	
High voltage	1979	11,42	21,02	22,03		1,821	1,280	2,248	2,236	:	1979	Alta tensione
Niederspannung	1973	14,65	25,38	23,47	9,07	2,455	1,874	1,000	:	:	1973	Basse tension
5	1975	17,68	30,48	28,34	12,80	3,265	2,104	1,694	2,370	:	1975	5
	1976	18,09	33,70	27,90	14,54	3,346	2,205	2,124	2,628	:	1976	
	1977	18,12	35,94	31,15	15,16	3,450	2,287	2,449	3,157	:	1977	
	1978	18,65	36,23	34,91		3,540	2,331	2,708	3,080	:	1978	
Low voltage	1979	18,78	44,62	41,28		3,590	2,440	2,933	3,382	:	1979	Bassa tensione

(1) Ausschl. Ausgleichsabgabe

(1) Excluding 'Ausgleichsabgabe'

(1) Ausgleichsabgabe exclu.

(1) Ausgleichsabgabe esclusa.

Kraftstoffpreise

Tankstellenpreis

Price of motor fuels

Price at the pump

Prix des carburants

Prix à la pompe

Prezzo dei carburanti

Prezzo al distributore

-/100 liters - litres

am 1. Januar On 1. January	BR Deutsch- land (Aral) DM	France (Paris) FF	Italia LIT	Neder- land (prijszone I) HFL	Belgique/ België BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (innerzone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	au 1 ^{er} janvier al 1 ^o gennaio		
Verkaufspreis												
Retail price												
Prezzo di vendita												
Prix de vente												
Normalbenzin	1973	60,9	112	15 200	71,8	1 017	845	7,37	7,37	145	1973	Essence normale
	1975	81,9	169	28 700	94,2	1 367	1 116	15,62	13,86	215	1975	
1	1978	85,9	219	48 000	103,6	1 547	1 182	17,16	20,30	276	1978	1
2 star	1979	88,9	254	48 000	111,6	1 665	1 294	16,94	19,83	288	1979	Benzina auto normale
(regular)	1980	105,0	306	63 500	131,4	2 100	1 624	25,52	26,26	390	1980	
Superbenzin	1973	68,9	121	16 200	74,6	1 070	887	7,73	7,92	150	1973	Essence super
	1975	86,9	183	30 000	97,0	1 410	1 164	15,95	14,30	221	1975	
2	1978	89,9	237	50 000	106,0	1 580	1 216	17,60	20,74	282	1978	2
4 star	1979	93,9	275	50 000	115,0	1 699	1 328	17,27	20,26	294	1979	Benzina auto
(premium)	1980	110,0	327	65 500	134,8	2 140	1 664	25,76	26,83	396	1980	supercarburante
Diesekraftstoff	1973	63,4	77,5	8 000	37,0	581	386	7,48	.	49	1973	Gasol routier
	1975	85,9	116,0	13 500	52,7	855	622	12,21	.	90	1975	
3	1978	86,9	143,0	16 400	56,6	934	689	18,26	15,24	124	1978	3
	1979	89,9	172,0	16 200	64,7	978	729	18,36	14,80	120	1979	Gasollo
Derv fuel	1980	109,0	222,0	29 000	88,5	1 372	1 048	27,50	21,34	238	1980	autotrazione
Preis ohne MWSt.												
Price without VAT												
Prix hors TVA												
Prezzi senza IVA												
Normalbenzin	1973	54,9	95,24	13 571	61,90	959	805	7,37	6,90	145,0	1973	Essence normale
	1975	73,8	143,71	25 625	81,21	1 290	1 063	12,50	12,98	187,0	1975	
4	1978	76,7	186,22	42 857	87,80	1 357	1 126	15,20	18,45	233,9	1978	4
2 star	1979	79,4	215,99	42 857	94,58	1 435	1 232	15,06	18,03	239,5	1979	Benzina auto normale
(regular)	1980	92,9	260,20	56 696	111,36	1 810	1 547	22,20	23,87	324,3	1980	
Superbenzin	1973	62,1	102,89	14 464	64,31	1 009	845	7,73	7,42	150,0	1973	Essence super
	1975	78,3	155,61	26 786	83,62	1 330	1 109	12,76	13,40	192,2	1975	
5	1978	80,3	201,53	44 643	89,83	1 385	1 158	15,64	18,86	239,0	1978	5
4 star	1979	83,8	233,84	44 643	97,46	1 465	1 265	15,35	18,42	244,5	1979	Benzina auto
(premium)	1980	97,3	278,06	58 482	114,24	1 845	1 585	22,40	24,39	329,5	1980	supercarburante
Diesekraftstoff	1973	57,1	65,90	7 143	35,58	548	368	7,48	.	49,0	1973	Gasol routier
	1975	77,4	98,64	12 054	50,67	750	592	11,31	.	78,3	1975	
6	1978	77,6	121,60	14 643	54,42	819	656	16,91	13,85	105,1	1978	6
	1979	80,3	146,26	14 211	54,83	843	694	17,01	13,45	99,8	1979	Gasollo
Derv fuel	1980	96,5	188,78	25 438	75,00	1 183	998	23,92	19,40	197,9	1980	autotrazione
Preis ohne Steuern												
Price without taxes												
Prix hors taxes												
Prezzi senza imposte												
Normalbenzin	1973	15,9	31,65	3 499	19,10	219,2	270	2,42	2,34	.	1973	Essence normale
	1975	29,8	73,32	9 130	34,36	519,6	528	7,55	5,49	100,1	1975	
7	1978	32,7	86,44	13 432	38,94	573,6	591	8,65	8,91	101,9	1978	7
2 star	1979	35,4	79,27	13 432	45,72	675,4	667	8,46	8,48	107,5	1979	Benzina auto normale
(regular)	1980	48,4	123,43	22 909	58,13	964,4	851	14,10	14,32	141,5	1980	
Superbenzin	1973	23,1	36,37	4 183	21,50	262,5	310	2,78	2,85	.	1973	Essence super
	1975	34,3	81,44	9 714	36,77	560,2	574	7,81	5,91	105,3	1975	
8	1978	36,3	95,43	14 393	40,97	602,1	623	9,04	9,31	107,0	1978	8
4 star	1979	39,8	88,26	14 393	48,60	607,6	700	8,75	8,87	112,5	1979	Benzina auto
(premium)	1980	52,8	132,53	23 844	61,01	998,8	889	14,28	14,84	146,5	1980	supercarburante
Diesekraftstoff	1973	20,8	29,56	2 818	18,50	232,0	253	2,53	.	.	1973	Gasol routier
	1975	35,7	55,49	7 093	32,03	470,0	477	6,36	.	.	1975	
9	1978	35,9	71,64	11 887	35,78	525,2	541	9,29	9,95	95,54	1978	9
	1979	38,6	69,93	11 712	36,19	563,1	548	9,31	9,55	90,25	1979	Gasollo
Derv fuel	1980	54,5	112,40	22 933	56,36	902,7	798	14,72	15,50	165,43	1980	autotrazione

(1) Einschließlich „Fonds de soutien“ und i.F.P.-Abgaben.

(1) 'Fonds de soutien' and i.F.P.-levies included.

(1) Redevances au Fonds de soutien et i.F.P. comprises.

(1) Ritenuta «Fondo di sostegno» e i.F.P. compresi.

(2) Einschließlich Luftverschmutzungsabgabe.

(2) Air pollution levy included.

(2) Taxe de pollution atmosphérique comprise.

(2) Imposta d'inquinamento inclusa.

(3) Einschließlich Lagersteuer.

(3) Storage tax included.

(3) Taxe de stockage comprise.

(3) Imposta di stoccaggio inclusa.

2

Endenergiebilanzen
Energy supplied balance-sheets
Bilans de l'énergie finale
Bilanci dell'energia finale

Conversion factors

used in the 'Energy supplied' balance-sheet

Facteurs de conversion

utilisés dans le bilan «Énergie finale»

Energy sources	Unit	kJoules (NCV/PCI)	Unité	Sources d'énergie
Hard coal	kg	23 800 – 31 400	kg	Houille
Hard coal recovered products	"	13 100 – 20 700	"	Houille récupérée
Patent fuels	"	26 800 – 31 400	"	Agglomérés de houille
Coke	"	24 000 – 28 500	"	Coke
Brown coal	"	6 500 – 8 100	"	Lignite récent
Peat	"	7 800 – 13 800	"	Tourbe
Black lignite	"	14 500 – 21 000	"	Lignite ancien
Brown coal briquettes	"	20 000	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	19 500	"	Briquettes de tourbe
Tar, pitch	"	37 700	"	Goudron, brai
Benzol	"	39 500	"	Benzol
Oil equivalent ⁽¹⁾	kg	41 860	kg	Équivalent pétrole ⁽¹⁾
Crude oil	"	41 700 – 42 300	"	Pétrole brut
Refinery gas	"	50 000	"	Gaz de raffineries
LPG	"	46 000	"	GPL
Motor spirit	"	44 000	"	Essence moteur
Kerosenes, jet fuels	"	43 000	"	Pétrole lampant, carburéacteur
Naphta	"	44 000	"	Naphta
Gas/diesel oil	"	42 300	"	Gas-oil, fuel-oil fluide
Residual fuel oil	"	40 000	"	Fuel-oil résiduel
White spirit, industrial spirit	"	44 000	"	White spirit, essences spéciales
Lubricants	"	42 300	"	Lubrifiants
Bitumen	"	37 700	"	Bitumes
Petroleum coke	"	31 400	"	Coke de pétrole
Other petroleum products (paraffins, waxes, etc.)	"	30 000	"	Autres produits pétroliers (paraffines, cires, etc.)
Natural gas	kJ (GCV)	0,9	kJ (PCS)	Gaz naturel
Coke-oven gas	"	0,9	"	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	"	1	"	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	"	0,9	"	Gaz d'usines
Electrical energy	kWh	3 600	kWh	Énergie électrique

⁽¹⁾ 1000 toe (tonne of oil equivalent) = 41,86 TJ (NCV)

⁽¹⁾ 1000 tep (tonne d'équivalent pétrole) = 41,86 TJ (PCI)

1	Erzeugung von Primärenergie-Trägern	1	Production of primary sources
2	Wiedergewinnung	2	Recovered products
3	Einfuhr insgesamt Primärenergie-Träger Abgeleitete Produkte	3	Total imports Primary sources Derived products
4	Bestandsveränderungen	4	Variation of stocks
5	Ausfuhr insgesamt Primärenergie-Träger Abgeleitete Produkte	5	Total exports Primary sources Derived products
6	Bunker	6	Bunkers
7	Brutto-Inlandsverbrauch (1 + 2 + 3 + 4 – 5 – 6)	7	Gross inland consumption (1 + 2 + 3 + 4 – 5 – 6)
8	Umwandlungseinsatz	8	Transformation input
8.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	8.1	Conventional thermal power stations
8.2	Kernkraftwerke	8.2	Nuclear power stations
8.3	Brikettfabriken	8.3	Patent fuel and briquetting plants
8.4	Kokereien	8.4	Coke-oven plants
8.5	Hochöfen	8.5	Blast-furnace plants
8.6	Gaswerke	8.6	Gas works
8.7	Raffinerien	8.7	Refineries
9	Umwandlungsausstoß	9	Transformation output
9.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	9.1	Conventional thermal power stations
9.2	Kernkraftwerke	9.2	Nuclear power stations
9.3	Brikettfabriken	9.3	Patent fuel and briquetting plants
9.4	Kokereien	9.4	Coke-oven plants
9.5	Hochöfen	9.5	Blast-furnace plants
9.6	Gaswerke	9.6	Gas works
9.7	Raffinerien	9.7	Refineries
10	Austausch und Übertragung	10	Exchanges and transfers
11	Verbrauch des Produktionsbereichs Energie	11	Consumption of the 'energy branch'
12	Netzverluste	12	Distribution losses
13	Für den Endverbrauch verfügbar (7 + 9 + 10 – 8 – 11 – 12) = (14 + 15 + 16)	13	Final energy available for consumption (7 + 9 + 10 – 8 – 11 – 12) = (14 + 15 + 16)
14	Nichtenergetischer Endverbrauch Chemie Sonstige	14	Final non-energy consumption Chemical industry Other sectors
15	Energetischer Endverbrauch	15	Final energy consumption
15.1	Industrie darunter: Eisenschaffende Industrie Chemie	15.1	Industry among which: Iron and steel industry Chemical industry
15.2	Verkehr davon: Eisenbahnen Straßenverkehr Luftverkehr Binnenschifffahrt	15.2	Transportation of which: Rail transportation Road transportation Air transportation Inland navigation
15.3	Haushaltungen, Handel, Behörden usw. darunter: Landwirtschaft Fischerei	15.3	Households, commerce, pub. auth., etc. among which: Agriculture Fisheries
16	Statistische Differenzen	16	Statistical difference

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

			Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1 Erzeugung von Primärenergie-Trägern	1 Production of primary sources	1	6 141 342	1 167 428	3 651 616	73 196	5 756 517	-	75 519	1 557 054	497 401	18 920 073
2 Wiedergewinnung	2 Recovered products	2	105 331	-	-	14 847	-	-	-	-	-	120 178
3 Einfuhr insgesamt	3 Total imports	3	2 371 388	45 944	21 744 448	4 687 657	3 200 909	-	-	-	211 026	32 261 372
Primärenergie-Träger	Primary sources		2 118 425	23 864	21 744 448	-	3 200 909	-	-	-	-	27 087 646
Abgeleitete Produkte	Derived products		252 963	22 080	-	4 687 657	-	-	-	-	211 026	5 173 726
4 Bestandsveränderungen	4 Variation of stocks	4	380 907	13 992	-201 498	-320 378	-52 062	-814	-	-	-	-179 853
5 Ausfuhr insgesamt	5 Total exports	5	1 009 092	15 373	1 705 122	4 873 067	1 684 963	-	-	-	151 088	9 438 705
Primärenergie-Träger	Primary sources		526 807	554	1 705 122	-	1 684 963	-	-	-	-	3 917 446
Abgeleitete Produkte	Derived products		482 285	14 819	-	4 873 067	-	-	-	-	151 088	5 521 259
6 Bunker	6 Bunkers	6	-	-	-	1 082 848	-	-	-	-	-	1 082 848
7 Brutto-Inlandsverbrauch (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7 Gross inland consumption (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	7 989 876	1 211 991	23 489 444	-1 500 593	7 220 401	-814	75 519	1 557 054	557 339	40 600 217
8 Umwandlungseinsatz	8 Transformation input	8	7 450 960	1 196 005	23 528 664	2 819 391	1 244 829	278 995	75 519	1 557 054	-	38 151 417
8.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke	8.1 Conventional thermal power stations	8.1	4 086 013	1 048 507	-	2 712 876	1 214 345	278 995	75 519	-	-	9 416 255
8.2 Kernkraftwerke	8.2 Nuclear power stations	8.2	-	-	-	-	-	-	-	1 557 054	-	1 557 054
8.3 Brikettfabriken	8.3 Patent fuel and briquetting plants	8.3	161 190	144 188	-	-	-	-	-	-	-	305 378
8.4 Kokereien	8.4 Coke-oven plants	8.4	2 567 776	3 310	-	54 059	-	-	-	-	-	2 625 145
8.5 Hochöfen	8.5 Blast-furnace plants	8.5	595 235	-	-	-	-	-	-	-	-	595 235
8.6 Gaswerke	8.6 Gas works	8.6	40 746	-	-	52 456	30 484	-	-	-	-	123 686
8.7 Raffinerien	8.7 Refineries	8.7	-	-	23 528 664	-	-	-	-	-	-	23 528 664
9 Umwandlungsausstoß	9 Transformation output	9	2 214 366	129 649	-	23 292 244	-	1 157 450	-	161 208	3 964 729	30 919 646
9.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke	9.1 Conventional thermal power stations	9.1	-	-	-	-	-	-	-	161 208	3 467 662	3 628 870
9.2 Kernkraftwerke	9.2 Nuclear power stations	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	497 067	497 067
9.3 Brikettfabriken	9.3 Patent fuel and briquetting plants	9.3	151 751	129 649	-	-	-	-	-	-	-	281 400
9.4 Kokereien	9.4 Coke-oven plants	9.4	2 032 876	-	-	-	-	474 641	-	-	-	2 507 517
9.5 Hochöfen	9.5 Blast-furnace plants	9.5	-	-	-	-	-	595 235	-	-	-	595 235
9.6 Gaswerke	9.6 Gas works	9.6	29 739	-	-	-	-	87 574	-	-	-	117 313
9.7 Raffinerien	9.7 Refineries	9.7	-	-	-	23 292 244	-	-	-	-	-	23 292 244
10 Austausch und Übertragung	10 Exchanges and transfers	10	-49 271	-	-	43 416	515	7 695	-	-	-	2 355
11 Verbrauch des Produktionsbereichs Energie	11 Consumption of the 'energy branch'	11	55 300	1 335	-	1 369 613	126 824	256 664	-	-	420 754	2 230 490
12 Netzverluste	12 Distribution losses	12	-	-	-	-	35 837	2 669	-	-	275 764	314 270
13 Für den Endverbrauch verfügbar (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	13 Final energy available for consumption (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	13	2 648 711	144 300	-39 220	17 646 063	5 813 426	626 003	-	161 208	3 825 550	30 826 041
14 Nichtenergetischer Endverbrauch	14 Final non-energy consumption	14	64 420	-	-	2 326 343	484 631	8 298	-	-	-	2 883 692
Chemie	Chemical industry		-	-	-	1 443 073	484 631	8 298	-	-	-	1 936 002
Sonstige	Other sectors		64 420	-	-	883 270	-	-	-	-	-	947 690
15 Energetischer Endverbrauch	15 Final energy consumption	15	2 491 143	147 327	-	15 301 679	5 284 567	612 768	-	161 208	3 825 551	27 824 243
15.1 Industrie	15.1 Industry	15.1	1 580 664	52 102	-	3 511 871	2 235 770	540 020	-	58 368	1 790 921	9 769 716
darunter: Eisenschaffende Industrie	among which: Iron and steel industry		1 118 746	860	-	376 175	406 534	485 009	-	-	293 898	2 681 222
Chemie	Chemical industry		80 577	16 580	-	769 457	491 299	9 521	-	-	443 131	1 810 565
15.2 Verkehr	15.2 Transportation	15.2	6 389	840	-	6 097 314	10 656	-	-	-	99 011	6 214 210
davon: Eisenbahnen	of which: Rail transportation		6 389	840	-	119 166	-	-	-	-	99 011	255 406
Straßenverkehr	Road transportation		-	-	-	5 261 397	10 656	-	-	-	-	5 272 053
Luftverkehr	Air transportation		-	-	-	613 855	-	-	-	-	-	613 855
Binnenschifffahrt	Inland navigation		-	-	-	102 896	-	-	-	-	-	102 896
15.3 Haushaltungen, Handel, Behörden usw.	15.3 Households, commerce, pub. auth., etc.	15.3	904 090	94 385	-	5 692 494	3 038 141	72 748	-	102 840	1 935 619	11 840 317
darunter: Landwirtschaft	among which: Agriculture		:	:	-	393 659	:	-	-	-	:	:
Fischerei	Fisheries		-	-	-	72 749	-	-	-	-	-	72 749
16 Statistische Differenzen	16 Statistical difference	16	93 148	-3 027	-39 220	18 041	44 228	4 937	-	-	-1	118 106

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
146 683	27 883	87 217	1 748	137 491	-	1 804	37 189	11 881	451 896	1
2 516	-	-	355	-	-	-	-	-	2 871	2
56 636	1 099	519 357	111 963	76 451	-	-	-	5 040	770 546	3
50 596	570	519 357	-	76 451	-	-	-	-	646 974	
6 040	529	-	111 963	-	-	-	-	5 040	123 572	
9 100	335	-4 813	-7 650	-1 243	-19	-	-	-	-4 290	4
24 100	367	40 726	116 390	40 245	-	-	-	3 609	225 437	5
12 582	13	40 726	-	40 245	-	-	-	-	93 566	
11 518	354	-	116 390	-	-	-	-	3 609	131 871	
-	-	-	25 864	-	-	-	-	-	25 864	6
190 835	28 950	561 035	-35 838	172 454	-19	1 804	37 189	13 312	969 722	7
177 965	28 565	561 972	67 336	29 732	6 664	1 804	37 189	-	911 227	8
97 592	25 042	-	64 795	29 004	6 664	1 804	-	-	224 901	8.1
-	-	-	-	-	-	-	37 189	-	37 189	8.2
3 851	3 444	-	-	-	-	-	-	-	7 295	8.3
61 331	79	-	1 290	-	-	-	-	-	62 700	8.4
14 218	-	-	-	-	-	-	-	-	14 218	8.5
973	-	-	1 251	728	-	-	-	-	2 952	8.6
-	-	561 972	-	-	-	-	-	-	561 972	8.7
52 888	3 096	-	556 326	-	27 647	-	3 850	94 696	738 503	9
-	-	-	-	-	-	-	3 850	82 824	86 674	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	11 872	11 872	9.2
3 624	3 096	-	-	-	-	-	-	-	6 720	9.3
48 554	-	-	-	-	11 337	-	-	-	59 891	9.4
-	-	-	-	-	14 218	-	-	-	14 218	9.5
710	-	-	-	-	2 092	-	-	-	2 802	9.6
-	-	-	556 326	-	-	-	-	-	556 326	9.7
-1 176	-	-	1 036	13	184	-	-	-	57	10
1 320	32	-	32 709	3 028	6 132	-	-	10 050	53 271	11
-	-	-	-	857	64	-	-	6 586	7 507	12
63 262	3 449	-937	421 479	138 850	14 952	-	3 850	91 372	736 277	13
1 539	-	-	55 563	11 575	199	-	-	-	68 876	14
-	-	-	34 467	11 575	199	-	-	-	46 241	
1 539	-	-	21 096	-	-	-	-	-	22 635	
59 502	3 517	-	365 468	126 219	14 637	-	3 850	91 373	664 566	15
37 755	1 244	-	83 881	53 400	12 900	-	1 394	42 777	233 351	15.1
26 721	21	-	8 984	9 710	11 586	-	-	7 021	64 043	
1 924	397	-	18 375	11 735	227	-	-	10 584	43 242	
155	20	-	145 628	255	-	-	-	2 365	148 423	15.2
155	20	-	2 844	-	-	-	-	2 365	5 384	
-	-	-	125 665	255	-	-	-	-	125 920	
-	-	-	14 660	-	-	-	-	-	14 660	
-	-	-	2 459	-	-	-	-	-	2 459	
21 592	2 253	-	135 959	72 564	1 737	-	2 456	46 231	282 792	15.3
:	:	-	9 401	:	-	-	-	:	:	
-	-	-	1 737	-	-	-	-	-	1 737	
2 221	-68	-937	448	1 056	116	-	-	-1	2 835	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoule (Hu)

	Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt
1	2 565 287	1 092 415	201 945	1 984	656 530	-	44 579	449 208	61 124	5 073 072
2	19 873	-	-	11 167	-	-	-	-	-	31 040
3	254 949 219 648 35 301	37 936 22 956 14 980	4 690 081 4 690 081 -	1 648 012 - 1 648 012	1 287 073 1 287 073 -	- - -	- - -	- - -	56 272 - 56 272	7 974 323 6 219 758 1 754 565
4	187 800	1 127	-49 577	-125 893	-32 205	-814	-	-	-	-19 562
5	786 576 436 537 350 039	14 853 93 14 760	3 807 3 807 -	268 820 - 268 820	12 094 12 094 -	- - -	- - -	- - -	54 007 - 54 007	1 140 157 452 531 687 626
6	-	-	-	120 023	-	-	-	-	-	120 023
7	2 241 333	1 116 625	4 838 642	1 146 427	1 899 304	-814	44 579	449 208	63 389	11 798 693
8	2 359 063	1 116 926	4 827 348	317 253	633 187	105 711	44 579	449 208	-	9 853 275
8.1	1 060 310	975 904	-	270 535	620 932	105 711	44 579	-	-	3 077 971
8.2	-	-	-	-	-	-	-	449 208	-	449 208
8.3	54 584	137 712	-	-	-	-	-	-	-	192 296
8.4	996 277	3 310	-	19 456	-	-	-	-	-	1 019 043
8.5	211 763	-	-	-	-	-	-	-	-	211 763
8.6	36 129	-	-	27 262	12 255	-	-	-	-	75 646
8.7	-	-	4 827 348	-	-	-	-	-	-	4 827 348
9	893 159	123 320	-	4 783 387	-	453 740	-	99 480	1 273 248	7 626 334
9.1	-	-	-	-	-	-	-	99 480	1 121 000	1 220 480
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	152 248	152 248
9.3	52 532	123 320	-	-	-	-	-	-	-	175 852
9.4	813 876	-	-	-	-	194 138	-	-	-	1 008 014
9.5	-	-	-	-	-	211 763	-	-	-	211 763
9.6	26 751	-	-	-	-	47 839	-	-	-	74 590
9.7	-	-	-	4 783 387	-	-	-	-	-	4 783 387
10	-46 703	-	-	46 703	-	-18	-	-	-	-18
11	22 228	1 314	-	381 356	43 452	87 312	-	-	137 689	673 351
12	-	-	-	-	8 606	-	-	-	48 006	56 612
13	706 498	121 705	11 294	5 277 908	1 214 059	259 885	-	99 480	1 150 942	8 841 771
14	716 - 716	- - -	- - -	744 918 416 578 328 340	64 159 64 159 -	1 620 1 620 -	- - -	- - -	- - -	811 413 482 357 329 056
15	666 928	122 426	-	4 593 353	1 142 023	253 805	-	99 480	1 150 941	8 028 956
15.1	484 128 363 014 47 311	46 751 180 16 433	- - -	852 995 111 619 188 634	605 699 151 906 162 571	216 943 191 226 4 618	- - -	33 160 - -	542 516 81 778 156 888	2 782 192 899 723 576 455
15.2	2 875 2 875 - - -	820 820 - - -	- - - - -	1 618 534 30 545 1 444 575 119 526 23 888	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	35 730 35 730 - - -	1 657 959 69 970 1 444 575 119 526 23 888
15.3	179 925 : -	74 855 : -	- - -	2 121 824 50 760 8 460	536 324 - -	36 862 - -	- - -	66 320 - -	572 695 : -	3 588 805 : 460
16	38 854	-721	11 294	-60 363	7 877	4 460	-	-	1	1 402

(¹) Kokereigas, Hochofengas, Ortsgas.

(²) Einschließlich Nuklearenergie.

In Tausend Tonnen Rohöleinheiten (1 000 t RÖE)

Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt	
61 271	26 092	4 823	47	15 681	-	1 065	10 729	1 460	121 168	1
475	-	-	267	-	-	-	-	-	742	2
6 090	906	112 021	39 361	30 741	-	-	-	1 344	190 463	3
5 246	548	112 021	-	30 741	-	-	-	-	148 556	
844	358	-	39 361	-	-	-	-	1 344	41 907	
4 486	27	-1 184	-3 006	-769	-19	-	-	-	-465	4
18 787	355	91	6 420	289	-	-	-	1 290	27 232	5
10 427	2	91	-	289	-	-	-	-	10 809	
8 360	353	-	6 420	-	-	-	-	1 290	16 423	
-	-	-	2 867	-	-	-	-	-	2 867	6
53 535	26 670	115 569	27 382	45 364	-19	1 065	10 729	1 514	281 809	7
56 345	26 676	115 299	7 578	15 124	2 525	1 065	10 729	-	235 341	8
25 325	23 308	-	6 462	14 831	2 525	1 065	-	-	73 516	8.1
-	-	-	-	-	-	-	10 729	-	10 729	8.2
1 304	3 289	-	-	-	-	-	-	-	4 593	8.3
23 795	79	-	464	-	-	-	-	-	24 338	8.4
5 058	-	-	-	-	-	-	-	-	5 058	8.5
863	-	-	652	293	-	-	-	-	1 808	8.6
-	-	115 299	-	-	-	-	-	-	115 299	8.7
21 333	2 945	-	114 250	-	10 838	-	2 376	30 411	182 153	9
-	-	-	-	-	-	-	2 376	26 775	29 151	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	3 636	3 636	9.2
1 255	2 945	-	-	-	-	-	-	-	4 200	9.3
19 439	-	-	-	-	4 637	-	-	-	24 076	9.4
-	-	-	-	-	5 058	-	-	-	5 058	9.5
639	-	-	-	-	1 143	-	-	-	1 782	9.6
-	-	-	114 250	-	-	-	-	-	114 250	9.7
-1 115	-	-	1 115	-	-	-	-	-	-	10
530	31	-	9 109	1 038	2 086	-	-	3 289	16 083	11
-	-	-	-	206	-	-	-	1 147	1 353	12
16 878	2 908	270	126 060	28 996	6 208	-	2 376	27 489	211 185	13
17	-	-	17 792	1 532	39	-	-	-	19 380	14
-	-	-	9 949	1 532	39	-	-	-	11 520	
17	-	-	7 843	-	-	-	-	-	7 860	
15 931	2 924	-	109 710	27 277	6 062	-	2 376	27 490	191 770	15
11 564	1 117	-	20 374	14 467	5 182	-	792	12 958	66 454	15.1
8 671	4	-	2 666	3 628	4 568	-	-	1 953	21 490	
1 130	393	-	4 505	3 883	110	-	-	3 747	13 768	
69	20	-	38 657	-	-	-	-	853	39 599	15.2
69	20	-	729	-	-	-	-	853	1 671	
-	-	-	34 503	-	-	-	-	-	34 503	
-	-	-	2 854	-	-	-	-	-	2 854	
-	-	-	571	-	-	-	-	-	571	
4 298	1 787	-	50 679	12 810	880	-	1 584	13 679	85 717	15.3
:	:	-	1 212	-	-	-	-	:	:	
-	-	-	202	-	-	-	-	-	202	
930	-16	270	-1 442	187	107	-	-	-1	35	16

(1) Kokereigas, Hochofengas, Ortsgas.

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	477 437	34 472	50 237	37 894	273 031	-	5 318	458 910	242 194	1 579 493
2	26 831	-	-	3 680	-	-	-	-	-	30 511
3	809 566	3 937	5 345 219	417 575	616 096	-	-	-	59 152	7 251 545
	736 133	297	5 345 219	-	616 096	-	-	-	-	6 697 745
	73 433	3 640	-	417 575	-	-	-	-	59 152	553 800
4	37 469	2 785	-38 056	-129 146	392	-	-	-	-	-126 556
5	60 468	168	-	679 588	-	-	-	-	38 786	779 010
	14 548	168	-	-	-	-	-	-	-	14 716
	45 920	-	-	679 588	-	-	-	-	38 786	764 294
6	-	-	-	197 527	-	-	-	-	-	197 527
7	1 290 835	41 026	5 357 400	-547 112	889 519	-	5 318	458 910	262 560	7 758 456
8	1 196 404	32 417	5 361 475	523 961	73 843	64 282	5 318	458 910	-	7 716 610
8.1	570 538	32 417	-	494 807	73 539	64 282	5 318	-	-	1 240 901
8.2	-	-	-	-	-	-	-	458 910	-	458 910
8.3	68 689	-	-	-	-	-	-	-	-	68 689
8.4	434 230	-	-	28 574	-	-	-	-	-	462 804
8.5	122 947	-	-	-	-	-	-	-	-	122 947
8.6	-	-	-	580	304	-	-	-	-	884
8.7	-	-	5 361 475	-	-	-	-	-	-	5 361 475
9	418 538	-	-	5 322 963	-	207 387	-	-	624 316	6 573 204
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	480 492	480 492
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	143 824	143 824
9.3	67 008	-	-	-	-	-	-	-	-	67 008
9.4	351 530	-	-	-	-	83 686	-	-	-	435 216
9.5	-	-	-	-	-	122 947	-	-	-	122 947
9.6	-	-	-	-	-	754	-	-	-	754
9.7	-	-	-	5 322 963	-	-	-	-	-	5 322 963
10	-	-	-	-8 162	-5 058	13 220	-	-	-	-
11	9 124	21	-	282 618	6 928	38 923	-	-	87 376	424 990
12	-	-	-	-	14 400	-	-	-	58 532	72 932
13	503 845	8 588	-4 075	3 961 110	789 290	117 402	-	-	740 968	6 117 128
14	12 585	-	-	425 849	72 000	5 058	-	-	-	515 492
	-	-	-	249 530	72 000	5 058	-	-	-	326 588
	12 585	-	-	176 319	-	-	-	-	-	188 904
15	470 110	9 227	-	3 451 839	716 131	112 267	-	-	740 967	5 500 541
15.1	302 241	4 147	-	856 627	327 376	103 885	-	-	336 366	1 930 642
	236 681	533	-	73 274	53 868	102 446	-	-	54 580	521 382
	18 173	147	-	164 432	91 517	16	-	-	75 859	350 144
15.2	860	20	-	1 279 742	201	-	-	-	24 700	1 305 523
	860	20	-	26 175	-	-	-	-	24 700	51 755
	-	-	-	1 139 145	201	-	-	-	-	1 139 346
	-	-	-	107 534	-	-	-	-	-	107 534
	-	-	-	6 888	-	-	-	-	-	6 888
15.3	167 009	5 060	-	1 315 470	388 554	8 382	-	-	379 901	2 264 376
	:	:	-	124 008	:	-	-	-	5 551	:
	-	-	-	18 867	-	-	-	-	-	18 867
16	21 150	-639	-4 075	83 422	1 159	77	-	-	1	101 095

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
11 403	823	1 200	905	6 521	-	127	10 961	5 785	37 725	1
641	-	-	88	-	-	-	-	-	729	2
19 335	94	127 668	9 973	14 715	-	-	-	1 413	173 198	3
17 582	7	127 668	-	14 715	-	-	-	-	159 972	
1 753	87	-	9 973	-	-	-	-	1 413	13 226	
895	67	-909	-3 086	9	-	-	-	-	-3 024	4
1 444	4	-	16 232	-	-	-	-	926	18 606	5
347	4	-	-	-	-	-	-	-	351	
1 097	-	-	16 232	-	-	-	-	926	18 255	
-	-	-	4 717	-	-	-	-	-	4 717	6
30 830	980	127 959	-13 069	21 245	-	127	10 961	6 272	185 305	7
28 577	774	128 057	12 514	1 763	1 536	127	10 961	-	184 309	8
13 627	774	-	11 819	1 756	1 536	127	-	-	29 639	8.1
-	-	-	-	-	-	-	10 961	-	10 961	8.2
1 641	-	-	-	-	-	-	-	-	1 641	8.3
10 372	-	-	682	-	-	-	-	-	11 054	8.4
2 937	-	-	-	-	-	-	-	-	2 937	8.5
-	-	-	13	7	-	-	-	-	20	8.6
-	-	128 057	-	-	-	-	-	-	128 057	8.7
9 996	-	-	127 136	-	4 954	-	-	14 911	156 997	9
-	-	-	-	-	-	-	-	11 476	11 476	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	3 435	3 435	9.2
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	1 600	9.3
8 396	-	-	-	-	1 999	-	-	-	10 395	9.4
-	-	-	-	-	2 937	-	-	-	2 937	9.5
-	-	-	-	-	18	-	-	-	18	9.6
-	-	-	127 136	-	-	-	-	-	127 136	9.7
-	-	-	-195	-121	316	-	-	-	-	10
218	1	-	6 749	165	930	-	-	2 087	10 150	11
-	-	-	-	344	-	-	-	1 398	1 742	12
12 031	205	-98	94 609	18 852	2 804	-	-	17 698	146 101	13
301	-	-	10 171	1 720	121	-	-	-	12 313	14
-	-	-	5 960	1 720	121	-	-	-	7 801	
301	-	-	4 211	-	-	-	-	-	4 512	
11 228	220	-	82 447	17 104	2 682	-	-	17 698	131 379	15
7 219	99	-	20 461	7 819	2 482	-	-	8 034	46 114	15.1
5 653	13	-	1 750	1 287	2 447	-	-	1 304	12 454	
434	4	-	3 927	2 186	-	-	-	1 812	8 363	
21	-	-	30 567	5	-	-	-	590	31 183	15.2
21	-	-	625	-	-	-	-	590	1 236	
-	-	-	27 208	5	-	-	-	-	27 213	
-	-	-	2 569	-	-	-	-	-	2 569	
-	-	-	165	-	-	-	-	-	165	
3 988	121	-	31 419	9 280	200	-	-	9 074	54 082	15.3
:	:	-	2 962	:	-	-	-	133	:	
-	-	-	450	-	-	-	-	-	450	
502	-15	-98	1 991	28	1	-	-	-	2 409	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (PCI)

	Carbone fossile e derivati solidi	Lignite e derivati	Petrolio greggio	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Altri gas (¹)	Altri combustibili	Calore (²)	Energia elettrica	Totale
1	-	13 935	71 554	-	464 205	-	8 167	33 210	174 413	765 484
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	383 623 379 972 3 651	1 611 611 1 000	4 798 692 4 798 692 -	300 247 - 300 247	506 648 506 648 -	- - -	- - -	- - -	27 216 - 27 216	6 018 037 5 685 923 332 114
4	44 664	-	-32 479	37 139	-16 525	-	-	-	-	32 799
5	19 181 - 19 181	- - -	- - -	963 909 - 963 909	- - -	- - -	- - -	- - -	7 801 - 7 801	990 891 - 990 891
6	-	-	-	209 400	-	-	-	-	-	209 400
7	409 106	15 546	4 837 767	-853 923	954 328	-	8 167	33 210	193 828	5 616 029
8	453 718	14 144	4 854 383	918 518	118 135	30 445	8 167	33 210	-	6 430 720
8.1	94 307	14 144	-	916 116	100 210	30 445	8 167	-	-	1 163 389
8.2	-	-	-	-	-	-	-	33 210	-	33 210
8.3	331	-	-	-	-	-	-	-	-	331
8.4	300 140	-	-	-	-	-	-	-	-	300 140
8.5	58 940	-	-	-	-	-	-	-	-	58 940
8.6	-	-	-	2 402	17 925	-	-	-	-	20 327
8.7	-	-	4 854 383	-	-	-	-	-	-	4 854 383
9	224 883	-	-	4 762 538	-	136 390	-	-	469 987	5 593 798
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	460 526	460 526
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9 461	9 416
9.3	314	-	-	-	-	-	-	-	-	314
9.4	224 569	-	-	-	-	57 566	-	-	-	282 135
9.5	-	-	-	-	-	58 940	-	-	-	58 940
9.6	-	-	-	-	-	19 884	-	-	-	19 884
9.7	-	-	-	4 762 538	-	-	-	-	-	4 762 538
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2 651	-	-	210 432	4 772	35 527	-	-	44 802	298 184
12	-	-	-	-	12 600	900	-	-	55 433	68 933
13	177 620	1 402	-16 616	2 797 665	818 821	69 518	-	-	563 580	4 411 990
14	10 752 - 10 752	- - -	- - -	303 651 182 783 120 868	90 309 90 309 -	1 620 1 620 -	- - -	- - -	- - -	406 332 274 712 131 620
15	159 729	1 611	-	2 508 492	732 480	67 904	-	-	563 580	4 033 796
15.1	149 561 121 968 6 336	246 147 -	- - -	617 108 45 376 229 475	389 734 88 506 -	49 904 45 067 36	- - -	- - -	333 587 69 822 70 765	1 540 140 370 886 306 612
15.2	440 440 - - -	- - - - -	- - - - -	1 013 642 10 138 934 130 69 374 -	10 455 - 10 455 - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	16 002 16 002 - - -	1 040 539 26 580 944 585 69 374 -
15.3	9 728 - -	1 365 - -	- - -	877 742 71 138 17 077	332 291 - -	18 000 - -	- - -	- - -	213 991 9 068 -	1 453 117 80 206 17 077
16	7 139	-209	-16 616	-14 478	-3 968	-6	-	-	-	-28 138

(¹) Gas di cokerie, gas di altoforni, gas di raffinerie.

(²) Energia nucleare inclusa.

In migliaia di tonnellate di equivalente petrolio (1 000 tep)

Carbone fossile e derivati solidi	Lignite e derivati	Petrolio greggio	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Altri gas (¹)	Altri combustibili	Calore (²)	Energia elettrica	Totale	
-	333	1 709	-	11 087	-	195	793	4 166	18 283	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9 162	39	114 615	7 172	12 101	-	-	-	650	143 739	3
9 075	15	114 615	-	12 101	-	-	-	-	135 806	
87	24	-	7 172	-	-	-	-	650	7 933	
1 067	-	-776	887	-395	-	-	-	-	783	4
458	-	-	23 022	-	-	-	-	186	23 666	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
458	-	-	23 022	-	-	-	-	186	23 666	
-	-	-	5 002	-	-	-	-	-	5 002	6
9 771	372	115 548	-19 965	22 793	-	195	793	4 630	134 137	7
10 837	338	115 945	21 937	2 821	727	195	793	-	153 593	8
2 252	338	-	21 880	2 393	727	195	-	-	27 785	8.1
-	-	-	-	-	-	-	793	-	793	8.2
8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8.3
7 169	-	-	-	-	-	-	-	-	7 169	8.4
1 408	-	-	-	-	-	-	-	-	1 408	8.5
-	-	-	57	428	-	-	-	-	485	8.6
-	-	115 945	-	-	-	-	-	-	115 945	8.7
5 371	-	-	113 752	-	3 258	-	-	11 225	133 606	9
-	-	-	-	-	-	-	-	10 999	10 999	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	226	226	9.2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9.3
5 364	-	-	-	-	1 375	-	-	-	6 739	9.4
-	-	-	-	-	1 408	-	-	-	1 408	9.5
-	-	-	-	-	475	-	-	-	475	9.6
-	-	-	113 752	-	-	-	-	-	113 752	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
63	-	-	5 026	114	849	-	-	1 070	7 122	11
-	-	-	-	301	21	-	-	1 324	1 646	12
4 242	34	-397	66 824	19 557	1 661	-	-	13 461	105 382	13
257	-	-	7 252	2 157	39	-	-	-	9 705	14
-	-	-	4 365	2 157	39	-	-	-	6 561	
257	-	-	2 887	-	-	-	-	-	3 144	
3 816	39	-	59 915	17 496	1 622	-	-	13 461	96 349	15
3 573	6	-	14 739	9 309	1 192	-	-	7 968	36 787	15.1
2 913	4	-	1 084	2 114	1 077	-	-	1 668	8 860	
151	-	-	5 480	-	1	-	-	1 690	7 322	
11	-	-	24 211	250	-	-	-	382	24 854	15.2
11	-	-	242	-	-	-	-	382	635	
-	-	-	22 312	250	-	-	-	-	22 562	
-	-	-	1 657	-	-	-	-	-	1 657	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
232	33	-	20 965	7 937	430	-	-	5 111	34 708	15.3
-	-	-	1 700	-	-	-	-	217	1 917	
-	-	-	408	-	-	-	-	-	408	
169	-5	-397	-343	-96	-	-	-	-	-672	16

(1) Gas di cokerie, gas di altoforni, gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat (²)	Electrical energy	Total
1	-	-	66 318	-	2 963 465	-	14 267	37 523	-	3 081 573
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	166 838 147 713 19 125	320 - 320	2 491 903 2 491 903 -	798 806 - 798 806	65 459 65 459 -	- - -	- - -	- - -	17 708 - 17 708	3 541 034 2 705 075 835 959
4	-8 163	-	-49 120	-20 203	-312	-	-	-	-	-77 798
5	21 045 5 712 15 333	- - -	1 091 1 091 -	1 678 420 - 1 678 420	1 672 869 1 672 869 -	- - -	- - -	- - -	17 201 - 17 201	3 390 626 1 679 672 1 710 954
6	-	-	-	325 443	-	-	-	-	-	325 443
7	137 630	320	2 508 010	-1 225 260	1 355 743	-	14 267	37 523	507	2 828 740
8	163 755	-	2 537 332	201 491	296 050	15 862	14 267	37 523	-	3 266 280
8.1	31 038	-	-	199 544	296 050	15 862	14 267	-	-	556 761
8.2	-	-	-	-	-	-	-	37 523	-	37 523
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	101 645	-	-	1 947	-	-	-	-	-	103 592
8.5	31 072	-	-	-	-	-	-	-	-	31 072
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	2 537 332	-	-	-	-	-	-	2 537 332
9	75 784	-	-	2 511 105	-	52 168	-	9 692	232 070	2 880 819
9.1	-	-	-	-	-	-	-	9 692	219 510	229 202
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	12 560	12 560
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	75 784	-	-	-	-	21 096	-	-	-	96 880
9.5	-	-	-	-	-	31 072	-	-	-	31 072
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	2 511 105	-	-	-	-	-	2 511 105
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	123 970	14 164	23 487	-	-	15 448	177 069
12	-	-	-	-	-	-	-	-	10 314	10 314
13	49 659	320	-29 322	960 384	1 045 529	12 819	-	9 692	206 815	2 255 896
14	3 679 - 3 679	- - -	- - -	340 646 283 371 57 275	71 551 71 551 -	- - -	- - -	- - -	- - -	415 876 354 922 60 954
15	46 617	320	-	641 619	1 003 740	11 836	-	9 692	206 816	1 920 640
15.1	41 008 37 110 1 861	260 - -	- - -	141 006 17 256 70 037	338 538 17 290 149 084	11 836 10 403 1 433	- - -	9 692 - -	105 923 7 114 36 472	648 263 89 173 258 887
15.2	88 88 - - -	- - - - -	- - - - -	348 216 1 692 277 778 41 674 27 072	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	3 427 3 427 - - -	351 731 5 207 277 778 41 674 27 072
15.3	5 521 - -	60 - -	- - -	152 397 13 690 3 384	665 202 : -	- - -	- - -	- - -	97 466 1 217 -	920 646 : 3 384
16	-637	-	-29 322	-21 881	-29 762	983	-	-	-1	-80 620

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(²) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
-	-	1 584	-	70 781	-	341	896	-	73 602	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3 985	8	59 518	19 080	1 563	-	-	-	423	84 577	3
3 528	-	59 518	-	1 563	-	-	-	-	64 609	
457	8	-	19 080	-	-	-	-	423	19 968	
-195	-	-1 173	-483	-7	-	-	-	-	-1 858	4
502	-	26	40 090	39 956	-	-	-	411	80 985	5
136	-	26	-	39 956	-	-	-	-	40 118	
366	-	-	40 090	-	-	-	-	411	40 867	
-	-	-	7 774	-	-	-	-	-	7 774	6
3 288	8	59 903	-29 267	32 381	-	341	896	12	67 562	7
3 911	-	60 603	4 812	7 071	379	341	896	-	78 013	8
741	-	-	4 765	7 071	379	341	-	-	13 297	8.1
-	-	-	-	-	-	-	896	-	896	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
2 428	-	-	47	-	-	-	-	-	2 475	8.4
742	-	-	-	-	-	-	-	-	742	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	60 603	-	-	-	-	-	-	60 603	8.7
1 810	-	-	59 978	-	1 246	-	231	5 543	68 808	9
-	-	-	-	-	-	-	231	5 243	5 474	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	300	300	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
1 810	-	-	-	-	504	-	-	-	2 314	9.4
-	-	-	-	-	742	-	-	-	742	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	59 978	-	-	-	-	-	59 978	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	2 961	338	561	-	-	369	4 229	11
-	-	-	-	-	-	-	-	246	246	12
1 187	8	-700	22 938	24 972	306	-	231	4 940	53 882	13
88	-	-	8 137	1 709	-	-	-	-	9 934	14
-	-	-	6 770	1 709	-	-	-	-	8 479	
88	-	-	1 367	-	-	-	-	-	1 455	
1 113	7	-	15 325	23 974	283	-	231	4 940	45 873	15
979	6	-	3 369	8 086	283	-	231	2 530	15 484	15.1
886	-	-	412	413	249	-	-	170	2 130	
44	-	-	1 673	3 561	34	-	-	871	6 183	
2	-	-	8 316	-	-	-	-	82	8 400	15.2
2	-	-	40	-	-	-	-	82	124	
-	-	-	6 634	-	-	-	-	-	6 634	
-	-	-	995	-	-	-	-	-	995	
-	-	-	647	-	-	-	-	-	647	
132	1	-	3 640	15 888	-	-	-	2 328	21 989	15.3
-	-	-	327	-	-	-	-	29	-	
-	-	-	81	-	-	-	-	-	81	
-14	1	-700	-524	-711	23	-	-	-	-1 925	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	165 685	-	-	-	1 189	-	2 608	115 837	853	286 172
2	22 749	-	-	-	-	-	-	-	-	22 749
3	318 411	820	1 432 990	403 948	392 153	-	-	-	24 250	2 572 572
	274 327	-	1 432 990	-	392 153	-	-	-	-	2 099 470
	44 084	820	-	403 948	-	-	-	-	24 250	473 102
4	4 089	-	-14 859	-39 417	-3 412	-	-	-	-	-53 599
5	36 188	-	-	629 958	-	-	-	-	28 670	694 816
	9 865	-	-	-	-	-	-	-	-	9 865
	26 323	-	-	629 958	-	-	-	-	28 670	684 951
6	-	-	-	101 699	-	-	-	-	-	101 699
7	474 746	820	1 418 131	-367 126	389 930	-	2 608	115 837	-3 567	2 031 379
8	430 108	-	1 418 173	172 782	78 192	33 867	2 608	115 837	-	2 251 567
8.1	113 281	-	-	168 651	78 192	33 867	2 608	-	-	396 599
8.2	-	-	-	-	-	-	-	115 837	-	115 837
8.3	4 968	-	-	-	-	-	-	-	-	4 968
8.4	248 260	-	-	4 082	-	-	-	-	-	252 342
8.5	63 599	-	-	-	-	-	-	-	-	63 599
8.6	-	-	-	49	-	-	-	-	-	49
8.7	-	-	1 418 173	-	-	-	-	-	-	1 418 173
9	197 419	-	-	1 414 750	-	106 883	-	17 240	186 012	1 922 304
9.1	-	-	-	-	-	-	-	17 240	144 947	162 187
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	41 065	41 065
9.3	4 804	-	-	-	-	-	-	-	-	4 804
9.4	192 615	-	-	-	-	43 235	-	-	-	235 850
9.5	-	-	-	-	-	63 599	-	-	-	63 599
9.6	-	-	-	-	-	49	-	-	-	49
9.7	-	-	-	1 414 750	-	-	-	-	-	1 414 750
10	-	-	-	-66	66	-	-	-	-	-
11	512	-	-	64 840	11 223	23 892	-	-	15 084	115 551
12	-	-	-	-	-	-	-	-	9 281	9 281
13	241 545	820	-42	809 936	300 581	49 124	-	17 240	158 080	1 577 284
14	8 346	-	-	96 863	24 882	-	-	-	-	130 091
	-	-	-	62 733	24 882	-	-	-	-	87 615
	8 346	-	-	34 130	-	-	-	-	-	42 476
15	220 197	820	-	713 248	281 218	49 700	-	17 240	158 080	1 440 503
15.1	164 399	160	-	128 318	134 369	49 659	-	15 516	90 130	582 551
	130 682	-	-	12 892	39 153	37 192	-	-	18 767	238 686
	2 579	-	-	19 012	33 644	-	-	-	30 208	85 443
15.2	143	-	-	245 116	-	-	-	-	3 416	248 675
	143	-	-	7 657	-	-	-	-	3 416	11 216
	-	-	-	211 533	-	-	-	-	-	211 533
	-	-	-	21 461	-	-	-	-	-	21 461
	-	-	-	4 465	-	-	-	-	-	4 465
15.3	55 655	660	-	339 814	146 849	41	-	1 724	64 534	609 277
	-	-	-	17 816	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	2 860	-	-	-	-	-	2 860
16	13 002	-	-42	-175	-5 519	-576	-	-	-	6 690

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
3 957	-	-	-	28	-	62	2 767	20	6 834	1
543	-	-	-	-	-	-	-	-	543	2
7 604	20	34 226	9 648	9 366	-	-	-	579	61 443	3
6 552	-	34 226	-	9 366	-	-	-	-	50 144	
1 052	20	-	9 648	-	-	-	-	579	11 299	
98	-	-355	-941	-81	-	-	-	-	-1 279	4
864	-	-	15 044	-	-	-	-	685	16 593	5
236	-	-	-	-	-	-	-	-	236	
628	-	-	15 044	-	-	-	-	685	16 357	
-	-	-	2 429	-	-	-	-	-	2 429	6
11 338	20	33 871	-8 766	9 313	-	62	2 767	-86	48 519	7
10 274	-	33 872	4 126	1 868	809	62	2 767	-	53 778	8
2 706	-	-	4 028	1 868	809	62	-	-	9 473	8.1
-	-	-	-	-	-	-	2 767	-	2 767	8.2
119	-	-	-	-	-	-	-	-	119	8.3
5 930	-	-	97	-	-	-	-	-	6 027	8.4
1 519	-	-	-	-	-	-	-	-	1 519	8.5
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8.6
-	-	33 872	-	-	-	-	-	-	33 872	8.7
4 715	-	-	33 790	-	2 553	-	412	4 443	45 913	9
-	-	-	-	-	-	-	412	3 462	3 874	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	981	981	9.2
115	-	-	-	-	-	-	-	-	115	9.3
4 600	-	-	-	-	1 033	-	-	-	5 633	9.4
-	-	-	-	-	1 519	-	-	-	1 519	9.5
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9.6
-	-	-	33 790	-	-	-	-	-	33 790	9.7
-	-	-	-2	2	-	-	-	-	-	10
12	-	-	1 547	268	571	-	-	360	2 758	11
-	-	-	-	-	-	-	-	222	222	12
5 767	20	-1	19 349	7 179	1 173	-	412	3 775	37 674	13
199	-	-	2 313	594	-	-	-	-	3 106	14
-	-	-	1 498	594	-	-	-	-	2 092	
199	-	-	815	-	-	-	-	-	1 014	
5 259	20	-	17 034	6 716	1 187	-	412	3 776	34 404	15
3 926	4	-	3 064	3 209	1 186	-	371	2 153	13 913	15.1
3 122	-	-	308	935	888	-	-	448	5 701	
62	-	-	455	804	-	-	-	722	2 043	
4	-	-	5 854	-	-	-	-	82	5 940	15.2
4	-	-	183	-	-	-	-	82	269	
-	-	-	5 052	-	-	-	-	-	5 052	
-	-	-	512	-	-	-	-	-	512	
-	-	-	107	-	-	-	-	-	107	
1 329	16	-	8 116	3 507	1	-	41	1 541	14 551	15.3
-	-	-	424	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	68	-	-	-	-	-	68	
309	-	-1	2	-131	-14	-	-	-1	164	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	-	-	-	-	-	-	580	-	324	904
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	77 268 10 090 67 178	1 320	-	57 059	19 747 19 747	-	-	-	10 562	165 956 29 837 136 119
4	-1 655	-	-	-1 755	-	-	-	-	-	-3 410
5	-	-	-	1 532	-	-	-	-	904	2 436
	-	-	-	1 532	-	-	-	-	904	2 436
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	75 613	1 320	-	53 772	19 747	-	580	-	9 982	161 014
8	23 378	-	-	1 817	4 819	5 848	580	-	-	36 442
8.1	25	-	-	1 817	4 819	5 848	580	-	-	13 089
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	23 353	-	-	-	-	-	-	-	-	23 353
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	23 353	-	-	3 625	26 978
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3 625	3 625
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	23 353	-	-	-	23 353
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	716	716
12	-	-	-	-	231	-	-	-	396	627
13	52 235	1 320	-	51 955	14 697	17 505	-	-	12 495	150 207
14	-	-	-	1 460 44 1 416	-	-	-	-	-	1 460 44 1 416
15	52 243	1 320	-	51 298	14 697	17 505	-	-	12 496	149 559
15.1	52 015 50 192	420	-	13 332 7 981 1 928	10 808 10 612	17 505 16 929	-	-	8 773 5 742 1 843	102 853 91 456 3 771
15.2	-	-	-	19 890 465 16 385 2 838 202	-	-	-	-	148 148	20 038 613 16 385 2 838 202
15.3	228	900	-	18 076 489	3 889	-	-	-	3 575	26 668
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-8	-	-	-803	-	-	-	-	-1	-812

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
-	-	-	-	-	-	14	-	8	22	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 845	32	-	1 363	472	-	-	-	252	3 964	3
241	-	-	-	472	-	-	-	-	713	
1 604	32	-	1 363	-	-	-	-	252	3 251	
-39	-	-	-41	-	-	-	-	-	-80	4
-	-	-	36	-	-	-	-	22	58	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	36	-	-	-	-	22	58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
1 806	32	-	1 286	472	-	14	-	238	3 848	7
559	-	-	43	115	140	14	-	-	871	8
1	-	-	43	115	140	14	-	-	313	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
558	-	-	-	-	-	-	-	-	558	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	558	-	-	87	645	9
-	-	-	-	-	-	-	-	87	87	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	558	-	-	-	558	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	11
-	-	-	-	6	-	-	-	9	15	12
1 247	32	-	1 243	351	418	-	-	299	3 590	13
-	-	-	35	-	-	-	-	-	35	14
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	34	-	-	-	-	-	34	
1 247	31	-	1 225	351	418	-	-	299	3 571	15
1 242	10	-	319	258	418	-	-	210	2 457	15.1
1 199	-	-	190	253	404	-	-	137	2 183	
-	-	-	45	-	-	-	-	44	89	
-	-	-	475	-	-	-	-	4	479	15.2
-	-	-	11	-	-	-	-	4	15	
-	-	-	391	-	-	-	-	-	391	
-	-	-	68	-	-	-	-	-	68	
-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	
5	21	-	431	93	-	-	-	85	635	15.3
-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	-	-17	-	-	-	-	-	-16	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat (²)	Electrical energy	Total
1	2 931 600	-	3 243 528	33 318	1 379 512	-	-	462 366	15 440	8 065 764
2	35 878	-	-	-	-	-	-	-	-	35 878
3	129 275	-	2 525 816	503 021	313 733	-	-	-	4	3 471 849
	123 588	-	2 525 816	-	313 733	-	-	-	-	2 963 137
	5 687	-	-	503 021	-	-	-	-	4	508 712
4	128 336	-	-19 745	-53 188	-	-	-	-	-	55 403
5	81 248	-	1 681 563	554 277	-	-	-	-	11	2 317 099
	58 242	-	1 681 563	-	-	-	-	-	-	1 739 805
	23 006	-	-	554 277	-	-	-	-	11	577 294
6	-	-	-	108 887	-	-	-	-	-	108 887
7	3 143 841	-	4 068 036	-180 013	1 693 245	-	-	462 366	15 433	9 202 908
8	2 667 993	-	4 068 078	523 749	32 668	22 980	-	462 366	-	7 777 834
8.1	2 063 907	-	-	512 747	32 668	22 980	-	-	-	2 632 302
8.2	-	-	-	-	-	-	-	462 366	-	462 366
8.3	32 618	-	-	-	-	-	-	-	-	32 618
8.4	487 224	-	-	-	-	-	-	-	-	487 224
8.5	83 561	-	-	-	-	-	-	-	-	83 561
8.6	683	-	-	11 002	-	-	-	-	-	11 685
8.7	-	-	4 068 078	-	-	-	-	-	-	4 068 078
9	401 595	-	-	4 037 384	-	168 451	-	5 300	1 060 297	5 673 027
9.1	-	-	-	-	-	-	-	5 300	922 388	927 688
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	137 909	137 909
9.3	27 093	-	-	-	-	-	-	-	-	27 093
9.4	374 502	-	-	-	-	74 920	-	-	-	449 422
9.5	-	-	-	-	-	83 561	-	-	-	83 561
9.6	-	-	-	-	-	9 970	-	-	-	9 970
9.7	-	-	-	4 037 384	-	-	-	-	-	4 037 384
10	-2 568	-	-	2 568	5 507	-	-	-	-	-
11	20 473	-	-	286 311	46 149	47 298	-	-	110 581	510 812
12	-	-	-	-	-	1 045	-	-	82 667	83 712
13	854 402	-	-42	3 049 879	1 619 935	91 621	-	5 300	882 482	6 503 577
14	28 078	-	-	388 298	161 730	-	-	-	-	578 106
	-	-	-	248 034	161 730	-	-	-	-	409 764
	28 078	-	-	140 264	-	-	-	-	-	168 342
15	816 426	-	-	2 629 671	1 383 764	91 621	-	5 300	882 482	5 809 264
15.1	360 989	-	-	750 942	418 732	88 868	-	-	341 402	1 960 933
	176 790	-	-	101 485	45 199	81 746	-	-	53 741	458 961
	4 317	-	-	84 213	54 483	3 418	-	-	65 394	211 825
15.2	1 983	-	-	1 356 160	-	-	-	-	15 120	1 373 263
	1 983	-	-	36 615	-	-	-	-	15 120	53 718
	-	-	-	1 078 351	-	-	-	-	-	1 078 351
	-	-	-	202 703	-	-	-	-	-	202 703
	-	-	-	38 491	-	-	-	-	-	38 491
15.3	453 454	-	-	522 569	965 032	2 753	-	5 300	525 960	2 475 068
	:	-	-	56 640	-	-	-	-	:	:
	-	-	-	14 613	-	-	-	-	-	14 613
16	9 898	-	-42	31 910	74 441	-	-	-	-	116 207

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(²) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
70 020	-	77 470	796	32 949	-	-	11 043	369	192 647	1
857	-	-	-	-	-	-	-	-	857	2
3 088	-	60 328	12 015	7 493	-	-	-	-	82 924	3
2 952	-	60 328	-	7 493	-	-	-	-	70 773	
136	-	-	12 015	-	-	-	-	-	12 151	
3 066	-	-472	-1 270	-	-	-	-	-	1 324	4
1 941	-	40 163	13 240	-	-	-	-	-	55 344	5
1 391	-	40 163	-	-	-	-	-	-	41 554	
550	-	-	13 240	-	-	-	-	-	13 790	
-	-	-	2 601	-	-	-	-	-	2 601	6
75 090	-	97 163	-4 300	40 442	-	-	11 043	369	219 807	7
63 723	-	97 164	12 509	780	548	-	11 043	-	185 767	8
49 295	-	-	12 247	780	548	-	-	-	62 870	8.1
-	-	-	-	-	-	-	11 043	-	11 043	8.2
779	-	-	-	-	-	-	-	-	779	8.3
11 637	-	-	-	-	-	-	-	-	11 637	8.4
1 996	-	-	-	-	-	-	-	-	1 996	8.5
16	-	-	262	-	-	-	-	-	278	8.6
-	-	97 164	-	-	-	-	-	-	97 164	8.7
9 592	-	-	96 432	-	4 023	-	127	25 325	135 499	9
-	-	-	-	-	-	-	127	22 031	22 158	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	3 294	3 294	9.2
647	-	-	-	-	-	-	-	-	647	9.3
8 945	-	-	-	-	1 789	-	-	-	10 734	9.4
-	-	-	-	-	1 996	-	-	-	1 996	9.5
-	-	-	-	-	238	-	-	-	238	9.6
-	-	-	96 432	-	-	-	-	-	96 432	9.7
-61	-	-	61	132	-132	-	-	-	-	10
489	-	-	6 838	1 102	1 130	-	-	2 641	12 200	11
-	-	-	-	-	25	-	-	1 974	1 999	12
20 409	-	-1	72 846	38 692	2 188	-	127	21 079	155 340	13
671	-	-	9 274	3 863	-	-	-	-	13 808	14
-	-	-	5 924	3 863	-	-	-	-	9 787	
671	-	-	3 350	-	-	-	-	-	4 021	
19 502	-	-	62 805	33 050	2 189	-	127	21 077	138 750	15
8 623	-	-	17 936	10 001	2 123	-	-	8 154	46 837	15.1
4 222	-	-	2 424	1 080	1 953	-	-	1 284	10 963	
103	-	-	2 011	1 307	82	-	-	1 562	5 059	
48	-	-	32 389	-	-	-	-	361	32 798	15.2
48	-	-	874	-	-	-	-	361	1 283	
-	-	-	25 755	-	-	-	-	-	25 755	
-	-	-	4 841	-	-	-	-	-	4 841	
-	-	-	919	-	-	-	-	-	919	
10 831	-	-	12 480	23 049	66	-	127	12 562	59 115	15.3
:	-	-	1 353	-	-	-	-	:	:	
-	-	-	349	-	-	-	-	-	349	
236	-	-1	767	1 779	-1	-	-	2	2 782	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat (²)	Electrical energy	Total
1	1 333	26 606	-	-	18 585	-	-	-	2 963	49 487
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	36 487	-	97 559	172 245	-	-	-	-	-	306 291
	35 603	-	97 559	-	-	-	-	-	-	133 162
	884	-	-	172 245	-	-	-	-	-	173 129
4	-	10 080	-42	-1 174	-	-	-	-	-	8 864
5	2 992	352	376	6 035	-	-	-	-	-	9 755
	1 903	293	376	-	-	-	-	-	-	2 572
	1 089	59	-	6 035	-	-	-	-	-	7 183
6	-	-	-	2 138	-	-	-	-	-	2 138
7	34 828	36 334	97 141	162 898	18 585	-	-	-	2 963	352 749
8	2 304	32 518	96 723	74 079	7 935	-	-	-	-	213 559
8.1	1 007	26 042	-	68 659	7 935	-	-	-	-	103 643
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	6 476	-	-	-	-	-	-	-	6 476
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 297	-	-	5 420	-	-	-	-	-	6 717
8.7	-	-	96 723	-	-	-	-	-	-	96 723
9	955	6 329	-	96 263	-	4 024	-	-	35 330	142 901
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	35 330	35 330
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	6 329	-	-	-	-	-	-	-	6 329
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	955	-	-	-	-	4 024	-	-	-	4 979
9.7	-	-	-	96 263	-	-	-	-	-	96 263
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	151	-	-	3 316	136	143	-	-	3 208	6 954
12	-	-	-	-	-	441	-	-	4 007	4 448
13	33 328	10 145	418	181 766	10 514	3 440	-	-	31 078	270 689
14	-	-	-	7 640	-	-	-	-	-	7 640
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	7 640	-	-	-	-	-	7 640
15	33 299	11 603	-	172 900	10 514	3 400	-	-	31 079	262 835
15.1	1 723	118	-	58 115	10 514	848	-	-	11 722	83 040
	-	-	-	600	-	-	-	-	194	794
	-	-	-	5 634	-	-	-	-	2 210	7 844
15.2	-	-	-	73 894	-	-	-	-	-	73 894
	-	-	-	1 607	-	-	-	-	-	1 607
	-	-	-	59 260	-	-	-	-	-	59 260
	-	-	-	12 900	-	-	-	-	-	12 900
	-	-	-	127	-	-	-	-	-	127
15.3	31 576	11 485	-	40 891	-	2 592	-	-	19 357	105 901
	:	:	-	6 974	-	-	-	-	-	:
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	29	-1 458	418	1 226	-	-	-	-	-1	214

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(²) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
32	635	-	-	444	-	-	-	71	1 182	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
871	-	2 330	4 115	-	-	-	-	-	7 316	3
850	-	2 330	-	-	-	-	-	-	3 180	
21	-	-	4 115	-	-	-	-	-	4 136	
-	241	-1	-27	-	-	-	-	-	213	4
71	8	9	144	-	-	-	-	-	232	5
45	7	9	-	-	-	-	-	-	61	
26	1	-	144	-	-	-	-	-	171	
-	-	-	51	-	-	-	-	-	51	6
832	868	2 320	3 893	444	-	-	-	71	8 428	7
55	777	2 310	1 769	190	-	-	-	-	5 101	8
24	622	-	1 640	190	-	-	-	-	2 476	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	155	-	-	-	-	-	-	-	155	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
31	-	-	129	-	-	-	-	-	160	8.6
-	-	2 310	-	-	-	-	-	-	2 310	8.7
23	151	-	2 298	-	96	-	-	844	3 412	9
-	-	-	-	-	-	-	-	844	844	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	151	-	-	-	-	-	-	-	151	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
23	-	-	-	-	96	-	-	-	119	9.6
-	-	-	2 298	-	-	-	-	-	2 298	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	-	-	78	3	3	-	-	77	165	11
-	-	-	-	-	11	-	-	96	107	12
796	242	10	4 344	251	82	-	-	742	6 467	13
-	-	-	182	-	-	-	-	-	182	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	182	-	-	-	-	-	182	
796	276	-	4 128	251	82	-	-	742	6 275	15
42	2	-	1 387	251	20	-	-	280	1 982	15.1
-	-	-	14	-	-	-	-	5	19	
-	-	-	134	-	-	-	-	53	187	
-	-	-	1 765	-	-	-	-	-	1 765	15.2
-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	
-	-	-	1 416	-	-	-	-	-	1 416	
-	-	-	308	-	-	-	-	-	308	
-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	
754	274	-	976	-	62	-	-	462	2 528	15.3
:	:	-	166	-	-	-	-	-	:	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-34	10	34	-	-	-	-	-	10	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total
1	-	-	18 034	-	-	-	-	-	90	18 124
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	194 971	-	362 188	386 744	-	-	-	-	15 862	959 765
	191 351	-	362 188	-	-	-	-	-	-	553 539
	3 620	-	-	386 744	-	-	-	-	15 862	406 226
4	-11 633	-	2 380	13 259	-	-	-	-	-	4 006
5	1 394	-	18 285	90 528	-	-	-	-	3 708	113 915
	-	-	18 285	-	-	-	-	-	-	18 285
	1 394	-	-	90 528	-	-	-	-	3 708	95 630
6	-	-	-	17 731	-	-	-	-	-	17 731
7	181 944	-	364 317	291 744	-	-	-	-	12 244	850 249
8	154 237	-	365 152	85 741	-	-	-	-	-	605 130
8.1	151 600	-	-	80 000	-	-	-	-	-	231 600
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	2 637	-	-	5 741	-	-	-	-	-	8 378
8.7	-	-	365 152	-	-	-	-	-	-	365 152
9	2 033	-	-	363 854	-	5 054	-	29 496	79 844	480 281
9.1	-	-	-	-	-	-	-	29 496	79 844	109 340
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	2 033	-	-	-	-	5 054	-	-	-	7 087
9.7	-	-	-	363 854	-	-	-	-	-	363 854
10	-	-	-	2 373	-	-	-	-	-	2 373
11	161	-	-	16 770	-	82	-	-	5 850	22 863
12	-	-	-	-	-	283	-	-	7 128	7 411
13	29 579	-	-835	555 460	-	4 689	-	29 496	79 110	697 499
14	264	-	-	17 018	-	-	-	-	-	17 282
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	264	-	-	17 018	-	-	-	-	-	17 282
15	25 594	-	-	539 259	-	4 690	-	29 496	79 110	678 149
15.1	24 600	-	-	93 428	-	572	-	-	20 502	139 102
	2 309	-	-	5 692	-	-	-	-	2 160	10 161
	-	-	-	6 092	-	-	-	-	3 492	9 584
15.2	-	-	-	142 120	-	-	-	-	468	142 588
	-	-	-	4 272	-	-	-	-	468	4 740
	-	-	-	100 240	-	-	-	-	-	100 240
	-	-	-	35 845	-	-	-	-	-	35 845
	-	-	-	1 763	-	-	-	-	-	1 763
15.3	994	-	-	303 711	-	4 118	-	29 496	58 140	396 459
	-	-	-	52 144	-	-	-	-	6 840	58 984
	-	-	-	7 488	-	-	-	-	-	7 488
16	3 721	-	-835	-817	-	-1	-	-	-	2 068

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
-	-	431	-	-	-	-	-	2	433	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 656	-	8 651	9 236	-	-	-	-	379	22 922	3
4 570	-	8 651	-	-	-	-	-	-	13 221	
86	-	-	9 236	-	-	-	-	379	9 701	
-278	-	57	317	-	-	-	-	-	96	4
33	-	437	2 162	-	-	-	-	89	2 721	5
-	-	437	-	-	-	-	-	-	437	
33	-	-	2 162	-	-	-	-	89	2 284	
-	-	-	423	-	-	-	-	-	423	6
4 345	-	8 702	6 968	-	-	-	-	292	20 307	7
3 684	-	8 722	2 048	-	-	-	-	-	14 454	8
3 621	-	-	1 911	-	-	-	-	-	5 532	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
63	-	-	137	-	-	-	-	-	200	8.6
-	-	8 722	-	-	-	-	-	-	8 722	8.7
48	-	-	8 690	-	121	-	704	1 907	11 470	9
-	-	-	-	-	-	-	704	1 907	2 611	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
48	-	-	-	-	121	-	-	-	169	9.6
-	-	-	8 690	-	-	-	-	-	8 690	9.7
-	-	-	57	-	-	-	-	-	57	10
4	-	-	401	-	2	-	-	140	547	11
-	-	-	-	-	7	-	-	170	177	12
705	-	-20	13 266	-	112	-	704	1 889	16 656	13
6	-	-	407	-	-	-	-	-	413	14
6	-	-	407	-	-	-	-	-	413	
610	-	-	12 879	-	112	-	704	1 890	16 195	15
587	-	-	2 232	-	14	-	-	490	3 323	15.1
55	-	-	136	-	-	-	-	52	243	
-	-	-	145	-	-	-	-	83	228	
-	-	-	3 394	-	-	-	-	11	3 405	15.2
-	-	-	102	-	-	-	-	11	113	
-	-	-	2 394	-	-	-	-	-	2 394	
-	-	-	856	-	-	-	-	-	856	
-	-	-	42	-	-	-	-	-	42	
23	-	-	7 253	-	98	-	704	1 389	9 467	15.3
-	-	-	1 245	-	-	-	-	163	1 408	
-	-	-	179	-	-	-	-	-	179	
89	-	-20	-20	-	-	-	-	-1	48	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu-réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	238 748	-	-	136 403	1 525	-	-	87 234	175	743	591	4	93
2	6 472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	76 691	472	8 377	-	1 670	1 104	-	518 108	-	2 395	9 915	4 641	18 507
	76 691	-	-	-	1 670	-	-	518 108	-	-	-	-	-
	-	472	8 377	-	-	1 104	-	-	-	2 395	9 915	4 641	18 507
4	7 095	-13	7 777	1 408	164	45	-	-4 798	5	5	-568	-553	-749
5	18 588	418	16 589	33	9	742	-	40 761	30	2 941	17 806	9 269	9 174
	18 588	-	-	33	9	-	-	40 761	-	-	-	-	-
	-	418	16 589	-	-	742	-	-	30	2 941	17 806	9 269	9 174
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
7	310 418	41	-435	137 778	3 350	407	-	559 783	150	202	7 869	-5 177	8 677
8	270 063	29	21 884	135 551	2 872	936	342	560 722	1 016	213	-	-	629
8.1	176 251	-	228	119 450	2 872	936	-	-	666	5	-	-	45
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	5 043	29	-	15 742	-	-	342	-	-	-	-	-	-
8.4	87 373	-	719	359	-	-	-	-	7	1	-	-	-
8.5	-	-	20 937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 396	-	-	-	-	-	-	-	343	207	-	-	584
8.7	-	-	-	-	-	-	-	560 722	-	-	-	-	-
9	-	4 950	68 433	-	-	6 491	3 382	-	15 754	11 934	88 303	24 878	21 819
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	4 950	-	-	-	6 491	22	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	67 400	-	-	-	3 306	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	1 033	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	15 754	11 934	88 303	24 878	21 819
10	-	-	-	-	-	-	-1 289	-	-	-185	697	297	-605
11	1 938	7	260	136	1	7	4	-	12 516	314	1	4	166
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	38 417	4 955	45 854	2 091	477	5 955	1 747	-939	2 372	11 424	81 130	19 994	29 096
14	-	-	-	-	-	-	1 697	-	918	1 960	-	266	26 497
	-	-	-	-	-	-	-	-	918	1 690	-	266	26 497
	-	-	-	-	-	-	1 697	-	-	-	-	-	-
15	37 102	4 939	45 923	2 099	482	5 955	50	-	1 566	9 598	82 409	18 638	1 263
15.1	15 965	103	40 459	1 517	391	1 562	50	-	1 564	3 171	364	510	1 263
	2 048	-	37 197	-	38	9	30	-	-	108	-	-	-
	1 649	-	1 101	1 123	8	303	18	-	1 438	271	1	5	1 143
15.2	165	7	43	-	-	42	-	-	-	981	81 709	14 060	-
	165	7	43	-	-	42	-	-	-	2	2	11	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979	81 569	5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	14 043	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15.3	20 972	4 829	5 421	582	91	4 351	-	-	2	5 446	336	4 068	-
	:	:	:	:	-	:	-	-	-	276	295	60	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	-
16	1 315	16	-69	-8	-5	-	-	-939	-112	-134	-1 279	1 090	1 336

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gas-oil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							Térajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	6 396 130	-	-	-	75 519	1 557 054	138 167	1
-	-	-	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
36 491	29 215	395	2 063	902	4 861	4 130	3 556 565	-	-	-	-	-	-	3
36 491	29 215	395	2 063	902	4 861	4 130	3 556 565	-	-	-	-	-	58 618	
-3 409	-2 045	-8	-95	32	38	-372	-57 846	-	-	-904	-	-	-	4
37 343	30 235	807	3 464	1 577	624	3 350	1 872 181	-	-	-	-	-	41 969	5
37 343	30 235	807	3 464	1 577	624	3 350	1 872 181	-	-	-	-	-	41 969	
4 889	21 619	-	265	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
-9 150	-24 684	-420	-1 410	-643	4 275	407	8 022 668	-	-	-904	75 519	1 557 054	154 816	7
907	64 631	-	-	-	2 283	-	1 383 143	76 983	197 712	13 332	75 519	1 557 054	-	8
905	64 631	-	-	-	574	-	1 349 271	76 983	197 712	13 332	75 519	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 557 054	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	1 709	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
2	-	-	-	-	-	-	33 872	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
181 666	183 137	1 378	5 734	13 132	1 728	5 933	-	527 378	595 235	97 303	-	161 208	1 101 314	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161 208	963 240	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138 074	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	527 378	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	595 235	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97 303	-	-	-	9.6
181 666	183 137	1 378	5 734	13 132	1 728	5 933	-	-	-	-	-	-	-	9.7
1 738	-466	-1	4	10	-	-409	572	-67 880	-180	76 629	-	-	-	10
173	16 368	-	4	7	1 141	785	140 916	219 643	55 130	4 285	-	-	116 876	11
-	-	-	-	-	-	-	39 819	-	-	2 965	-	-	76 601	12
173 174	76 988	957	4 324	12 492	2 579	5 146	6 459 362	162 872	342 213	152 446	-	161 208	1 062 653	13
1 892	216	961	4 408	12 487	2 322	5 063	538 479	9 220	-	-	-	-	-	14
1 891	215	39	35	-	64	1 197	538 479	9 220	-	-	-	-	-	
1	1	922	4 373	12 487	2 258	3 866	-	-	-	-	-	-	-	
171 191	76 231	-	-	-	22	252	5 871 740	152 602	342 761	147 404	-	161 208	1 062 653	15
18 433	60 158	-	-	-	22	252	2 484 189	152 602	342 761	66 573	-	58 368	497 478	15.1
1 064	8 155	-	-	-	-	-	451 703	137 535	316 438	49 767	-	-	81 638	
965	14 843	-	-	-	-	-	545 888	4 789	387	5 360	-	-	123 092	
43 484	326	-	-	-	-	-	11 840	-	-	-	-	-	27 503	15.2
2 641	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 503	
38 466	-	-	-	-	-	-	11 840	-	-	-	-	-	-	
93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 284	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
109 274	15 747	-	-	-	-	-	3 375 711	-	-	80 831	-	102 840	537 672	15.3
7 758	931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 624	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91	541	-4	-84	5	235	-169	49 143	1 050	-548	5 042	-	-	-	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Térajoules (PCI)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	6 141 342	-	-	1 167 428	-	-	3 651 616	8 750	34 178	26 004	172	4 092	-
2	105 331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2 118 425	14 397	238 566	23 864	22 080	-	21 744 448	-	110 170	436 260	199 563	814 308	1 543 569
	2 118 425	-	-	23 864	-	-	21 744 448	-	-	-	-	-	-
	-	14 397	238 566	-	22 080	-	-	-	110 170	436 260	199 563	814 308	1 543 569
4	160 872	-293	220 328	13 077	915	-	-201 498	250	230	-24 992	-23 779	-32 956	-144 200
5	526 807	13 107	469 178	554	14 819	-	1 705 122	1 500	135 286	783 464	398 567	403 656	1 579 611
	526 807	-	-	554	-	-	1 705 122	-	-	-	-	-	-
	-	13 107	469 178	-	14 819	-	-	1 500	135 286	783 464	398 567	403 656	1 579 611
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	206 804
7	7 999 163	997	-10 284	1 203 815	8 176	-	23 489 444	7 500	9 292	-346 236	-222 611	381 788	-387 046
8	6 815 007	911	622 148	1 177 202	18 803	12 894	23 528 664	50 800	9 801	-	-	27 676	38 368
8.1	4 079 443	-	6 570	1 029 704	18 803	-	-	33 300	230	-	-	1 980	38 283
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	147 385	911	-	144 188	-	12 894	-	-	-	-	-	-	-
8.4	2 547 433	-	20 343	3 310	-	-	-	350	46	-	-	-	-
8.5	-	-	595 235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	40 746	-	-	-	-	-	-	17 150	9 525	-	-	25 696	85
8.7	-	-	-	-	-	-	23 528 664	-	-	-	-	-	-
9	-	150 922	1 934 824	-	129 649	128 620	-	787 700	548 964	3 885 332	1 069 754	960 036	7 684 472
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	150 922	-	-	129 649	829	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	1 907 139	-	-	125 737	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	27 685	-	-	2 054	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	787 700	548 964	3 885 332	1 069 754	960 036	7 684 472
10	-	-	-	-	-	-49 271	-	-	-8 228	30 668	12 771	-26 620	65 271
11	47 775	220	7 154	1 195	140	151	-	625 800	14 444	44	172	7 304	7 318
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 136 381	150 788	1 295 238	25 418	118 882	66 304	-39 220	118 600	525 783	3 589 720	859 742	1 280 224	7 317 011
14	-	-	-	-	-	64 420	-	45 900	90 160	-	11 438	1 165 868	80 032
	-	-	-	-	-	-	-	45 900	90 160	-	11 438	1 165 868	79 990
	-	-	-	-	-	64 420	-	-	-	-	-	-	42
15	1 041 368	150 286	1 297 604	28 362	118 965	1 885	-	78 300	441 508	3 625 996	801 434	55 572	7 241 378
15.1	426 629	2 825	1 149 325	20 863	31 239	1 885	-	78 200	145 866	16 016	21 930	55 572	779 716
	60 539	-	1 057 076	680	180	1 131	-	-	4 968	-	-	-	45 007
	48 519	-	31 379	10 520	6 060	679	-	71 900	12 466	44	215	50 292	40 820
15.2	4 950	220	1 219	-	840	-	-	-	45 126	3 595 196	604 580	-	1 839 372
	4 950	220	1 219	-	840	-	-	-	-	88	473	-	111 713
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 034	3 589 036	215	-	1 627 112
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 072	603 849	-	3 934
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	96 613
15.3	609 789	147 241	147 060	7 499	86 886	-	-	100	250 516	14 784	174 924	-	4 622 290
	-	-	-	-	-	-	-	-	12 696	12 980	2 580	-	328 163
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	301	-	68 696
16	95 013	502	-2 366	-2 944	-83	-1	-39 220	-5 600	-5 885	-56 276	46 870	58 784	-4 399

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines					
-	-	-	-	-	-	5 756 517	-	-	-	75 519	1 557 054	497 401	18 920 073	1
-	-	14 847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 178	2
1 168 600	17 380	87 265	34 007	152 635	123 900	3 200 909	-	-	-	-	-	211 026	32 261 372	3
-	-	-	-	-	-	3 200 909	-	-	-	-	-	-	27 087 646	
1 168 600	17 380	87 265	34 007	152 635	123 900	-	-	-	-	-	-	211 026	5 173 726	
-81 800	-352	-4 019	1 207	1 193	-11 160	-52 062	-	-	-814	-	-	-	-179 853	4
1 209 400	35 508	146 529	59 454	19 592	100 500	1 684 963	-	-	-	-	-	151 088	9 438 705	5
-	-	-	-	-	-	1 684 963	-	-	-	-	-	-	3 917 446	
1 209 400	35 508	146 529	59 454	19 592	100 500	-	-	-	-	-	-	151 088	5 521 259	
864 760	-	11 210	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1 082 848	6
-987 360	-18 480	-59 646	-24 240	134 236	12 210	7 220 401	-	-	-814	75 519	1 557 054	557 339	40 600 217	7
2 621 060	-	-	-	71 686	-	1 244 829	69 284	197 712	11 999	75 519	1 557 054	-	38 151 417	8
2 621 060	-	-	-	18 023	-	1 214 345	69 284	197 712	11 999	75 519	-	-	9 416 255	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 557 054	-	1 557 054	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 378	8.3
-	-	-	-	53 663	-	-	-	-	-	-	-	-	2 625 145	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595 235	8.5
-	-	-	-	-	-	30 484	-	-	-	-	-	-	123 686	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 528 664	8.7
7 325 480	60 632	242 548	495 077	54 259	177 990	-	474 641	595 235	87 574	-	161 208	3 964 729	30 919 646	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161 208	3 467 662	3 628 870	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497 067	497 067	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281 400	9.3
-	-	-	-	-	-	-	474 641	-	-	-	-	-	2 507 517	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	595 235	-	-	-	-	595 235	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 574	-	-	-	117 313	9.6
7 325 480	60 632	242 548	495 077	54 259	177 990	-	-	-	-	-	-	-	23 292 244	9.7
-19 211	-44	169	397	-	-11 757	515	-61 092	-180	68 967	-	-	-	2 355	10
654 720	-	169	264	35 828	23 550	126 824	197 677	55 130	3 857	-	-	420 754	2 230 490	11
-	-	-	-	-	-	35 837	-	-	2 669	-	-	275 764	314 270	12
3 043 129	42 108	182 902	470 970	80 981	154 893	5 813 426	146 588	342 213	137 202	-	161 208	3 825 550	30 826 041	13
8 640	42 284	186 459	470 760	72 912	151 890	484 631	8 298	-	-	-	-	-	2 883 692	14
8 600	1 716	1 481	-	2 010	35 910	484 631	8 298	-	-	-	-	-	1 936 002	
40	40 568	184 978	470 760	70 902	115 980	-	-	-	-	-	-	-	947 690	
3 049 240	-	-	-	691	7 560	5 284 567	137 343	342 761	132 664	-	161 208	3 825 551	27 824 243	15
2 406 320	-	-	-	691	7 560	2 235 770	137 343	342 761	59 916	-	58 368	1 790 921	9 769 716	15.1
326 200	-	-	-	-	-	406 534	123 781	316 438	44 790	-	-	293 898	2 681 222	
593 720	-	-	-	-	-	491 299	4 310	387	4 824	-	-	443 131	1 810 565	
13 040	-	-	-	-	-	10 656	-	-	-	-	-	99 011	6 214 210	15.2
6 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 011	225 406	
-	-	-	-	-	-	10 656	-	-	-	-	-	-	5 272 053	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	613 855	
6 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 896	
629 880	-	-	-	-	-	3 038 141	-	-	72 748	-	102 840	1 935 619	11 840 317	15.3
37 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 749	
-14 751	-176	-3 557	210	7 378	-4 557	44 228	947	-548	4 538	-	-	-1	118 106	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Kohle und feste Derivate							Erdöl und Derivate					
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Jüngere Braunkohle	Ältere Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer Pech Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleum Flugturbinenkraftstoff	Rohbenzin
	1000 Tonnen							1000 Tonnen					
1	93 312	-	-	130 608	-	-	-	4 774	-	4	34	4	3
2	1 113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8 081	-	1 245	-	1 590	749	-	110 874	-	436	3 078	1 942	5 892
	8 081	-	-	-	1 590	-	-	110 874	-	-	-	-	-
	-	-	1 245	-	-	749	-	-	-	436	3 078	1 942	5 892
4	-354	28	6 968	-11	-	61	-	-1 172	6	2	-236	-28	-556
5	15 337	357	11 921	11	-	738	-	90	-	371	784	182	876
	15 337	-	-	11	-	-	-	90	-	-	-	-	-
	-	357	11 921	-	-	738	-	-	-	371	784	182	876
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	86 815	-329	-3 708	130 586	1 590	72	-	114 386	6	71	2 092	1 736	4 463
8	80 150	29	7 714	128 926	1 456	936	120	114 119	478	148	-	-	250
8.1	43 203	-	-	113 616	1 456	936	-	-	281	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 672	29	-	14 951	-	-	120	-	-	-	-	-	-
8.4	34 037	-	284	359	-	-	-	-	7	1	-	-	-
8.5	-	-	7 430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 238	-	-	-	-	-	-	-	190	147	-	-	250
8.7	-	-	-	-	-	-	-	114 119	-	-	-	-	-
9	-	1 673	27 729	-	-	6 166	1 363	-	5 298	2 102	21 739	1 118	3 991
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	1 673	-	-	-	6 166	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	26 792	-	-	-	1 320	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	937	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5 298	2 102	21 739	1 118	3 991
10	-	-	-	-	-	-	-1 224	-	-	-	-	-	-
11	821	-	97	136	-	7	-	-	4 113	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5 844	1 315	16 210	1 524	134	5 295	19	267	713	2 025	23 831	2 854	8 204
14	-	-	-	-	-	-	19	-	677	468	-	-	8 175
	-	-	-	-	-	-	19	-	677	468	-	-	8 175
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5 523	1 299	16 317	1 523	157	5 295	-	-	24	1 523	23 761	2 829	-
15.1	2 963	2	14 072	1 512	156	1 517	-	-	24	631	180	30	-
	117	-	12 617	-	-	9	-	-	-	30	-	-	-
	1 060	-	570	1 123	-	303	-	-	20	90	-	-	-
15.2	63	-	32	-	-	41	-	-	-	2	23 581	2 751	-
	63	-	32	-	-	41	-	-	-	-	-	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23 552	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 750	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	2 497	1 297	2 213	11	1	3 737	-	-	-	890	-	48	-
	:	:	:	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	321	16	-107	1	-23	-	-	267	12	34	70	25	29

Erdöl und Derivate							Gas (1)				Andere Brennstoffe	Wärme (2)	Elektrizität	
Dieselmotorkraftstoff Destillat- heizöle	Rückstands- heizöle	Spezial- und Test- benzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Andere Mineralöl- produkte	Naturgas	Kokerei- gas	Hoch- ofen- gas	Ortsgas				
1000 Tonnen							Terajoule (Ho)				TJ (Hu)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	729 478	-	-	-	44 579	449 208	16 979	1
-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19 207	4 519	140	225	327	1 563	2 649	1 430 081	-	-	-	-	-	15 631	3
19 207	4 519	140	225	327	1 563	2 649	1 430 081	-	-	-	-	-	15 631	
-1 688	-290	-11	-7	5	57	-281	-35 783	-	-	-904	-	-	-	4
905	1 632	100	412	319	466	628	13 438	-	-	-	-	-	15 002	5
905	1 632	100	412	319	466	628	13 438	-	-	-	-	-	15 002	
480	2 420	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
16 134	177	29	1	13	1 154	1 740	2 110 338	-	-	-904	44 579	449 208	17 608	7
95	6 169	-	-	-	607	-	703 541	28 485	68 075	13 332	44 579	449 208	-	8
95	6 169	-	-	-	-	-	689 924	28 485	68 075	13 332	44 579	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	449 208	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	607	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	13 617	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
46 184	25 566	229	1 326	3 872	1 020	707	-	215 709	211 763	53 154	-	99 480	353 680	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 480	311 389	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 291	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	215 709	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	211 763	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 154	-	-	-	9.6
46 184	25 566	229	1 326	3 872	1 020	707	-	-	-	-	-	-	-	9.7
1 045	179	-	-	-	-	-	-	-70 444	-180	70 624	-	-	-	10
102	3 948	-	-	-	429	-	48 280	74 619	17 148	3 341	-	-	38 247	11
-	-	-	-	-	-	-	9 562	-	-	-	-	-	13 335	12
63 166	15 805	258	1 327	3 885	1 138	2 447	1 348 955	42 161	126 360	106 201	-	99 480	319 706	13
-	-	274	1 212	3 936	1 149	2 735	71 288	1 800	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	50	71 288	1 800	-	-	-	-	-	
-	-	274	1 212	3 936	1 149	2 685	-	-	-	-	-	-	-	
63 793	16 413	-	-	-	-	-	1 268 914	40 361	126 360	101 245	-	99 480	319 706	15
5 895	14 105	-	-	-	-	-	672 999	40 361	126 360	60 287	-	33 160	150 699	15.1
417	2 315	-	-	-	-	-	168 784	39 861	112 152	47 999	-	-	22 716	
406	4 158	-	-	-	-	-	180 634	-	-	5 131	-	-	43 580	
10 898	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 925	15.2
688	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 925	
9 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
560	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47 000	2 268	-	-	-	-	-	595 915	-	-	40 958	-	66 320	159 082	15.3
1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-627	-608	-16	115	-51	-11	-288	8 753	-	-	4 956	-	-	-	16

(1) Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas.

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

Terajoule (Hu)

	Kohle und feste Derivate						Erdöl und Derivate						
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer Pech Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleum Flugturbinen- Kraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotoren- Kraftstoffe Destillat- heizöle
1	2 565 287	-	-	1 092 415	-	-	201 945	-	184	1 496	172	132	-
2	19 873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	219 648	-	35 301	22 956	14 980	-	4 690 081	-	20 056	135 432	83 506	259 248	812 456
	219 648	-	-	22 956	-	-	4 690 081	-	-	-	-	-	-
	-	-	35 301	-	14 980	-	-	-	20 056	135 432	83 506	259 248	812 456
4	-11 554	879	198 475	-93	1 220	-	-49 577	300	92	-10 384	-1 204	-24 464	-71 402
5	436 537	11 210	338 829	93	14 760	-	3 807	-	17 066	34 496	7 826	38 544	38 282
	436 537	-	-	93	-	-	3 807	-	-	-	-	-	-
	-	11 210	338 829	-	14 760	-	-	-	17 066	34 496	7 826	38 544	38 282
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 304
7	2 356 717	-10 331	-105 053	1 115 185	1 440	-	4 838 642	300	3 268	92 048	74 648	196 372	682 468
8	2 133 771	911	219 857	1 098 123	18 803	4 524	4 827 348	23 900	6 808	-	-	11 000	4 019
8.1	1 060 310	-	-	957 101	18 803	-	-	14 050	-	-	-	-	4 019
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	49 149	911	-	137 712	-	4 524	-	-	-	-	-	-	-
8.4	988 183	-	8 094	3 310	-	-	-	350	46	-	-	-	-
8.5	-	-	211 763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	36 129	-	-	-	-	-	-	9 500	6 762	-	-	11 000	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 827 348	-	-	-	-	-	-
9	-	52 532	788 684	-	123 320	51 943	-	264 900	96 692	956 516	48 074	175 604	1 953 583
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	52 532	-	-	123 320	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	763 572	-	-	50 304	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	25 112	-	-	1 639	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	264 900	96 692	956 516	48 074	175 604	1 953 583
10	-	-	-	-	-	-46 703	-	-	-	-	-	-	39 955
11	19 571	-	2 657	1 174	140	-	-	205 650	-	-	-	-	4 315
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	203 375	41 290	461 117	15 888	105 817	716	11 294	35 650	93 150	1 048 564	122 722	360 976	2 667 672
14	-	-	-	-	-	716	-	33 850	21 528	-	-	359 700	-
	-	-	-	-	-	-	-	33 850	21 528	-	-	359 700	-
	-	-	-	-	-	716	-	-	-	-	-	-	-
15	161 784	40 789	464 355	16 526	105 900	-	-	1 200	70 058	1 045 484	121 647	-	2 698 444
15.1	83 013	63	401 052	16 411	30 340	-	-	1 200	29 026	7 920	1 290	-	249 359
	3 429	-	359 585	-	180	-	-	-	1 380	-	-	-	17 639
	31 066	-	16 245	10 373	6 060	-	-	1 000	4 140	-	-	-	17 174
15.2	1 963	-	912	-	820	-	-	-	92	1 037 564	118 293	-	460 985
	1 963	-	912	-	820	-	-	-	-	-	43	-	29 102
	-	-	-	-	-	-	-	-	92	1 036 288	-	-	408 195
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 276	118 250	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 688
15.3	76 808	40 726	62 391	115	74 740	-	-	-	40 940	-	2 064	-	1 988 100
	:	:	:	-	:	-	-	-	-	-	-	-	50 760
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 460
16	41 591	501	-3 238	-638	-83	-	11 294	600	1 564	3 080	1 075	1 276	-30 772

Terajoule (Hu)

Erdöl und Derivate						Gas (¹)				Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt	
Rückstandsheizöle	Spezial- und Testbenzin	Schmierstoffe	Bitumen	Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Naturgas	Kokereigas	Hochofengas	Ortsgas					
-	-	-	-	-	-	656 530	-	-	-	44 579	449 208	61 124	5 073 072	1
-	-	11 167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 040	2
180 760	6 160	9 518	12 328	49 078	79 470	1 287 073	-	-	-	-	-	56 272	7 974 323	3
180 760	6 160	9 518	12 328	49 078	79 470	1 287 073	-	-	-	-	-	56 272	6 219 758	3
-11 600	-484	-296	189	1 790	-8 430	-32 205	-	-	-814	-	-	-	1 754 565	4
65 280	4 400	17 428	12 026	14 632	18 840	12 094	-	-	-	-	-	54 007	1 140 157	5
65 280	4 400	17 428	12 026	14 632	18 840	12 094	-	-	-	-	-	54 007	452 531	5
96 800	-	2 919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	687 626	6
96 800	-	2 919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 023	6
7 080	1 276	42	491	36 236	52 200	1 899 304	-	-	-814	44 579	449 208	63 389	11 798 693	7
252 466	-	-	-	19 060	-	633 187	25 637	68 075	11 999	44 579	449 208	-	9 853 275	8
252 466	-	-	-	-	-	620 932	25 637	68 075	11 999	44 579	-	-	3 077 971	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	449 208	-	449 208	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192 296	8.3
-	-	-	-	19 060	-	-	-	-	-	-	-	-	1 019 043	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211 763	8.5
-	-	-	-	-	-	12 255	-	-	-	-	-	-	75 646	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 827 348	8.7
1 022 640	10 076	56 090	145 974	32 028	21 210	-	194 138	211 763	47 839	-	99 480	1 273 248	7 626 334	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 480	1 121 000	1 220 480	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152 248	152 248	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175 852	9.3
-	-	-	-	-	-	-	194 138	-	-	-	-	-	1 008 014	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	211 763	-	-	-	-	211 763	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 839	-	-	-	74 590	9.6
1 022 640	10 076	56 090	145 974	32 028	21 210	-	-	-	-	-	-	-	4 783 387	9.7
6 748	-	-	-	-	-	-	-63 400	-180	63 562	-	-	-	-18	10
157 920	-	-	-	13 471	-	43 452	67 157	17 148	3 007	-	-	137 689	673 351	11
-	-	-	-	-	-	8 606	-	-	-	-	-	48 006	56 612	12
626 082	11 352	56 132	146 465	35 733	73 410	1 214 059	37 944	126 360	95 581	-	99 480	1 150 942	8 841 771	13
-	12 056	51 268	148 387	36 079	82 050	64 159	1 620	-	-	-	-	-	811 413	14
-	-	-	-	-	1 500	64 159	1 620	-	-	-	-	-	482 357	
-	12 056	51 268	148 387	36 079	80 550	-	-	-	-	-	-	-	329 056	
656 520	-	-	-	-	-	1 142 023	36 325	126 360	91 120	-	99 480	1 150 941	8 028 956	15
564 200	-	-	-	-	-	605 699	36 325	126 360	54 258	-	33 160	542 516	2 782 192	15.1
92 600	-	-	-	-	-	151 906	35 875	112 152	43 199	-	-	81 778	899 723	
166 320	-	-	-	-	-	162 571	-	-	4 618	-	-	156 888	576 455	
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 730	1 657 959	15.2
1 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 730	69 970	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 444 575	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119 526	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 888	
90 720	-	-	-	-	-	536 324	-	-	36 862	-	66 320	572 695	3 588 805	15.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 460	
-30 438	-704	4 864	-1 922	-346	-8 640	7 877	-1	-	4 461	-	-	1	1 402	16

(¹) Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas.

(²) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	18 611	-	-	929	1 525	-	-	1 196	-	291	557	-	-
2	2 047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	27 185	222	2 332	-	38	182	-	127 255	-	379	389	53	2 019
	27 185	-	-	-	38	-	-	127 255	-	-	-	-	-
	-	222	2 332	-	-	182	-	-	-	379	389	53	2 019
4	1 167	-16	602	-	164	-5	-	-906	-	-46	-584	-67	-73
5	491	2	1 609	-	9	-	-	-	-	694	1 838	1 212	835
	491	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	2	1 609	-	-	-	-	-	-	694	1 838	1 212	835
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	48 519	204	1 325	929	1 718	177	-	127 545	-	-70	-1 476	-1 226	1 111
8	42 086	-	4 613	925	1 416	-	210	127 642	91	4	-	-	9
8.1	25 706	-	-	925	1 416	-	-	-	91	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	2 074	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-
8.4	14 306	-	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	4 314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	9
8.7	-	-	-	-	-	-	-	127 642	-	-	-	-	-
9	-	2 134	11 615	-	-	-	540	-	2 899	3 317	19 267	4 497	5 143
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	2 134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	11 615	-	-	-	540	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 899	3 317	19 267	4 497	5 143
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-184	-	-	-
11	366	3	29	-	1	-	-	-	2 700	129	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	6 067	2 335	8 298	4	301	177	330	-97	108	2 930	17 791	3 271	6 245
14	-	-	-	-	-	-	330	-	91	239	-	-	4 717
	-	-	-	-	-	-	-	-	91	239	-	-	4 717
	-	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	-
15	5 440	2 335	8 290	-	283	177	-	-	118	2 896	17 735	2 524	1 247
15.1	2 487	2	8 002	-	218	-	-	-	118	674	148	28	1 247
	1 281	-	6 965	-	28	-	-	-	-	44	-	-	-
	386	-	234	-	8	-	-	-	-	139	-	-	1 129
15.2	15	7	7	-	-	1	-	-	-	-	17 480	2 466	-
	15	7	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 446	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	2 466	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	2 938	2 326	281	-	65	176	-	-	-	2 222	107	30	-
	:	:	:	-	-	:	-	-	-	217	90	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-
16	627	-	8	4	18	-	-	-97	-101	-205	56	747	281

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gas-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							Térajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	303 368	-	-	-	5 318	458 910	67 276	1.
-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 940	3 567	6	234	3	1 681	137	684 551	-	-	-	-	-	16 431	3
1 940	3 567	6	234	3	1 681	137	684 551	-	-	-	-	-	16 431	-
-818	-1 556	7	-25	13	-	62	436	-	-	-	-	-	-	4
4 113	6 025	106	732	304	41	486	-	-	-	-	-	-	10 774	5
4 113	6 025	106	732	304	41	486	-	-	-	-	-	-	10 774	6
670	4 181	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-3 661	-8 195	-93	-482	-288	1 640	-287	988 355	-	-	-	5 318	458 910	72 933	7
73	11 751	-	-	-	1 358	-	82 048	18 077	48 013	-	5 318	458 910	-	8
73	11 751	-	-	-	448	-	81 710	18 077	48 013	-	5 318	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458 910	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	910	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	338	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
45 068	40 723	321	1 490	3 325	-	674	-	92 984	122 947	838	-	-	173 421	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133 470	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 951	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	92 984	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 947	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	838	-	-	-	9.5
45 068	40 723	321	1 490	3 325	-	674	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-5 620	3 064	-	11 624	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
19	3 330	-	-	-	-	256	7 698	36 266	6 199	94	-	-	24 271	11
-	-	-	-	-	-	-	16 000	-	-	-	-	-	16 259	12
41 315	17 447	228	1 008	3 037	282	131	876 989	41 705	68 735	12 368	-	-	205 824	13
625	-	200	961	2 912	419	131	80 000	5 620	-	-	-	-	-	14
625	-	-	-	-	-	-	80 000	5 620	-	-	-	-	-	-
-	-	200	961	2 912	419	131	-	-	-	-	-	-	-	-
40 375	16 528	-	-	-	-	-	795 701	36 085	68 735	12 283	-	-	205 824	15
5 469	13 145	-	-	-	-	-	363 751	36 085	68 735	2 970	-	-	93 435	15.1
161	1 611	-	-	-	-	-	59 853	35 689	68 735	1 768	-	-	15 161	-
192	2 506	-	-	-	-	-	101 686	-	-	18	-	-	21 072	-
9 558	7	-	-	-	-	-	223	-	-	-	-	-	6 861	15.2
615	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 861	-
8 783	-	-	-	-	-	-	223	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 348	3 376	-	-	-	-	-	431 727	-	-	9 313	-	-	105 528	15.3
2 410	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 542	-
430	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	919	28	47	125	-137	-	1 288	-	-	85	-	-	-	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Térajoules (PCI)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglo- mérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu- réacteur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	477 437	-	-	34 472	-	-	50 237	-	13 386	24 508	-	-	-
2	26 831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	736 133	6 971	66 462	297	3 640	-	5 345 219	-	17 434	17 116	2 279	88 836	82 062
	736 133	-	-	297	-	-	5 345 219	-	-	-	-	-	-
	-	6 971	66 462	-	3 640	-	-	-	17 434	17 116	2 279	88 836	82 062
4	20 814	-502	17 157	2 885	-100	-	-38 056	-	-2 116	-25 696	-2 881	-3 212	-34 601
5	14 548	63	45 857	168	-	-	-	-	31 924	80 872	52 116	36 740	173 980
	14 548	-	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	63	45 857	-	-	-	-	-	31 924	80 872	52 116	36 740	173 980
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 341
7	1 246 667	6 406	37 762	37 486	3 540	-	5 357 400	-	-3 220	-64 944	-52 718	48 884	-154 860
8	1 057 018	-	131 469	32 417	-	7 917	5 361 475	4 550	184	-	-	396	3 088
8.1	570 538	-	-	32 417	-	-	-	4 550	-	-	-	-	3 088
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	60 772	-	-	-	-	7 917	-	-	-	-	-	-	-
8.4	425 708	-	8 522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	122 947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	396	-
8.7	-	-	-	-	-	-	5 361 475	-	-	-	-	-	-
9	-	67 008	331 028	-	-	20 502	-	144 950	152 582	847 748	193 371	226 292	1 906 376
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	67 008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	331 028	-	-	20 502	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	144 950	152 582	847 748	193 371	226 292	1 906 376
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-8 162	-	-	-	-
11	8 203	94	827	21	-	-	-	135 000	5 934	-	-	-	804
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	181 446	73 320	236 494	5 048	3 540	12 585	-4 075	5 400	135 082	782 804	140 653	274 780	1 747 624
14	-	-	-	-	-	12 585	-	4 550	10 994	-	-	207 548	26 438
	-	-	-	-	-	-	-	4 550	10 994	-	-	207 548	26 438
	-	-	-	-	-	12 585	-	-	-	-	-	-	-
15	160 525	73 319	236 266	5 687	3 540	-	-	5 900	133 216	780 340	108 532	54 868	1 707 863
15.1	74 121	63	228 057	4 147	-	-	-	5 900	31 004	6 512	1 204	54 868	231 339
	38 178	-	198 503	533	-	-	-	-	2 024	-	-	-	6 810
	11 504	-	6 669	147	-	-	-	-	6 394	-	-	49 676	8 122
15.2	440	220	200	-	20	-	-	-	-	769 120	106 038	-	404 304
	440	220	200	-	20	-	-	-	-	-	-	-	26 015
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	767 624	-	-	371 521
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 496	106 038	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 768
15.3	85 964	73 036	8 009	1 540	3 520	-	-	-	102 212	4 708	1 290	-	1 072 220
	:	:	:	-	:	-	-	-	9 982	3 960	43	-	101 943
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	258	-	18 189
16	20 921	1	228	-639	-	-	-4 075	-5 050	-9 128	2 464	32 121	12 364	13 323

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts four-neaux	Gaz d'usines					
-	-	-	-	-	-	273 031	-	-	-	5 318	458 910	242 194	1 579 493	1
-	-	3 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 511	2
142 680	264	9 898	113	52 783	4 110	616 096	-	-	-	-	-	59 152	7 251 545	3
-	-	-	-	-	-	616 096	-	-	-	-	-	-	6 697 745	
142 680	264	9 898	113	52 783	4 110	-	-	-	-	-	-	59 152	553 800	
-62 240	308	-1 058	490	-	1 860	392	-	-	-	-	-	-	-126 556	4
241 000	4 664	30 964	11 461	1 287	14 580	-	-	-	-	-	-	38 786	779 010	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 716	
241 000	4 664	30 964	11 461	1 287	14 580	-	-	-	-	-	-	38 786	764 294	
167 240	-	1 946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197 527	6
-327 800	-4 092	-20 390	-10 858	51 496	-8 610	889 519	-	-	-	5 318	458 910	262 560	7 758 456	7
473 102	-	-	-	42 641	-	73 843	16 269	48 013	-	5 318	458 910	-	7 716 610	8
473 102	-	-	-	14 067	-	73 539	16 269	48 013	-	5 318	-	-	1 240 901	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458 910	-	458 910	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 689	8.3
-	-	-	-	28 574	-	-	-	-	-	-	-	-	462 804	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 947	8.5
-	-	-	-	-	-	304	-	-	-	-	-	-	884	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 361 475	8.7
1 628 920	14 124	63 027	125 353	-	20 220	-	83 686	122 947	754	-	-	624 316	6 573 204	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480 492	480 492	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143 824	143 824	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 008	9.3
-	-	-	-	-	-	-	83 686	-	-	-	-	-	435 216	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	122 947	-	-	-	-	122 947	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-	-	754	9.6
1 628 920	14 124	63 027	125 353	-	20 220	-	-	-	-	-	-	-	5 322 963	9.7
-	-	-	-	-	-	-5 058	2 758	-	10 462	-	-	-	-	10
133 200	-	-	-	-	7 680	6 928	32 639	6 199	85	-	-	87 376	424 990	11
-	-	-	-	-	-	14 400	-	-	-	-	-	58 532	72 932	12
694 818	10 032	42 637	114 495	8 855	3 930	789 290	37 536	68 735	11 131	-	-	740 968	6 117 128	13
-	8 800	40 650	109 782	13 157	3 930	72 000	5 058	-	-	-	-	-	515 492	14
-	-	-	-	-	-	72 000	5 058	-	-	-	-	-	326 588	
-	8 800	40 650	109 782	13 157	3 930	-	-	-	-	-	-	-	188 904	
661 120	-	-	-	-	-	716 131	32 477	68 735	11 055	-	-	740 967	5 500 541	15
525 800	-	-	-	-	-	327 376	32 477	68 735	2 673	-	-	336 366	1 930 642	15.1
64 440	-	-	-	-	-	53 868	32 120	68 735	1 591	-	-	54 580	521 382	
100 240	-	-	-	-	-	91 517	-	-	16	-	-	75 859	350 144	
280	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-	-	24 700	1 305 523	15.2
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 700	51 755	
-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	1 139 346	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 534	
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 888	
135 040	-	-	-	-	-	388 554	-	-	8 382	-	-	379 901	2 264 376	15.3
8 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 551	-	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 867	
33 698	1 232	1 987	4 713	-4 302	-	1 159	1	-	76	-	-	1	101 095	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Carbone e derivati solidi							Petrolio e derivati					
	Carbone fossile	Agglo- merati di carbone	Coke	Lignite picea	Lignite xiloide	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta
	1 000 tonnellate							1 000 tonnellate					
1	-	-	-	2 123	-	-	-	1 714	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	13 138	1	127	-	42	50	-	114 947	-	233	238	61	1 315
	13 138	-	-	-	42	-	-	114 947	-	-	-	-	-
	-	1	127	-	-	50	-	-	-	233	238	61	1 315
4	1 526	-	65	-	-	-	-	-778	-	63	195	-45	144
5	-	-	673	-	-	-	-	-	-	416	5 371	2 619	1 996
	-	-	673	-	-	-	-	-	-	416	5 371	2 619	1 996
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	14 664	1	-481	2 123	42	50	-	115 883	-	-120	-4 938	-2 603	-537
8	13 918	-	2 068	2 163	-	-	1	116 281	168	7	-	-	90
8.1	3 665	-	-	2 163	-	-	-	-	166	-	-	-	45
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
8.4	10 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	45
8.7	-	-	-	-	-	-	-	116 281	-	-	-	-	-
9	-	10	7 501	-	-	-	285	-	2 111	2 428	16 368	5 430	4 294
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	7 501	-	-	-	285	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 111	2 428	16 368	5 430	4 294
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605	311	-605
11	-	-	93	-	-	-	-	-	1 604	64	-	4	4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	746	11	4 859	-40	42	50	284	-398	339	2 237	12 035	3 134	3 058
14	-	-	-	-	-	-	284	-	-	106	-	264	3 109
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	264	3 109
	-	-	-	-	-	-	284	-	-	-	-	-	-
15	1 053	11	4 511	-	42	50	-	-	373	2 098	12 128	2 732	14
15.1	888	-	4 336	-	17	-	-	-	373	438	-	-	14
	56	-	4 222	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-
	82	-	138	-	-	-	-	-	373	10	-	-	14
15.2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	454	11 954	1 598	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454	11 937	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1 598	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	150	11	175	-	25	50	-	-	-	1 206	174	1 134	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	171	33	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
16	-307	-	348	-40	-	-	-	-398	-34	33	-93	138	-65

Petrolio e derivati							Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	
Gasolio	Olio Combustibile	Acquaragia e Benzina solv.	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Gas naturale	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Gas di officine				
1 000 tonnellate							Terajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	515 783	-	-	-	8 167	33 210	48 448	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
977	3 451	11	112	40	848	195	562 942	-	-	-	-	-	7 560	3
977	3 451	11	112	40	848	195	562 942	-	-	-	-	-	7 560	
-174	744	-	-	-	-	-38	-18 361	-	-	-	-	-	-	4 -
6 410	5 122	46	515	154	43	34	-	-	-	-	-	-	2 167	5
6 410	5 122	46	515	154	43	34	-	-	-	-	-	-	2 167	
654	4 481	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-6 261	-5 408	-35	-462	-114	805	123	1 060 364	-	-	-	8 167	33 210	53 841	7
155	22 017	-	-	-	126	-	131 261	9 998	21 447	-	8 167	33 210	-	8
155	22 017	-	-	-	126	-	111 344	9 998	21 447	-	8 167	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 210	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	19 917	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
30 335	49 721	98	921	2 043	300	32	-	63 962	58 940	22 093	-	-	130 552	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127 924	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 628	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	63 962	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 940	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 093	-	-	-	9.5
30 335	49 721	98	921	2 043	300	32	-	-	-	-	-	-	-	9.6
368	-841	-	-	-	-	162	-	-500	-	500	-	-	-	9.7
-	2 938	-	-	-	300	-	5 302	32 000	6 187	600	-	-	12 445	10
-	-	-	-	-	-	-	14 000	-	-	1 000	-	-	15 398	11
24 287	18 517	63	459	1 929	679	317	909 801	21 464	31 306	20 993	-	-	156 550	12
591	119	63	632	2 012	300	203	100 343	1 800	-	-	-	-	-	13
591	119	-	-	-	-	-	100 343	1 800	-	-	-	-	-	14
-	-	63	632	2 012	300	203	-	-	-	-	-	-	-	
23 726	18 450	-	-	-	-	-	813 867	19 664	31 306	21 000	-	-	156 550	15
180	14 252	-	-	-	-	-	433 038	19 664	31 306	1 000	-	-	92 663	15.1
65	1 053	-	-	-	-	-	98 340	15 290	31 306	-	-	-	19 395	
30	5 212	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	19 657	
9 334	81	-	-	-	-	-	11 617	-	-	-	-	-	4 445	15.2
161	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 445	
9 173	-	-	-	-	-	-	11 617	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 212	4 117	-	-	-	-	-	369 212	-	-	20 000	-	-	59 442	15.3
1 455	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 519	
376	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-30	-52	-	-173	-83	379	114	-4 409	-	-	-7	-	-	-	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Terajoules (PCI)

	Carbone e derivati solidi						Petrolio e derivati						
	Carbone fossile	Agglo- merati di carbone	Coke	Lignite	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta	Gasolio
1	-	-	-	13 935	-	-	71 554	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	379 972	31	3 620	611	1 000	-	4 798 692	-	10 718	10 472	2 623	57 860	41 327
	379 972	-	-	611	-	-	4 798 692	-	-	-	-	-	-
	-	31	3 620	-	1 000	-	-	-	10 718	10 472	2 623	57 860	41 327
4	42 811	-	1 853	-	-	-	-32 479	-	2 898	8 580	-1 935	6 336	-7 360
5	-	-	19 181	-	-	-	-	-	19 136	236 324	112 617	87 824	271 143
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	19 181	-	-	-	-	-	19 136	236 324	112 617	87 824	271 143
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 664
7	422 783	31	-13 708	14 546	1 000	-	4 837 767	-	-5 250	-217 272	-111 929	-23 628	-264 840
8	394 740	-	58 940	14 144	-	38	4 854 383	8 400	322	-	-	3 960	6 557
8.1	94 307	-	-	14 144	-	-	-	8 300	-	-	-	1 980	6 557
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	293	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
8.4	300 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	58 940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	100	322	-	-	1 980	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 854 383	-	-	-	-	-	-
9	-	314	213 779	-	-	10 790	-	105 550	111 688	720 192	233 490	188 936	1 283 171
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	213 779	-	-	10 790	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	105 550	111 688	720 192	233 490	188 936	1 283 171
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 620	13 373	-26 620	15 566
11	-	-	2 651	-	-	-	-	80 200	2 944	-	172	176	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	28 043	345	138 480	402	1 000	10 752	-16 616	16 950	102 902	529 540	134 762	134 552	1 027 340
14	-	-	-	-	-	10 752	-	-	4 876	-	11 352	136 796	24 999
	-	-	-	-	-	-	-	-	4 876	-	11 352	136 796	24 999
	-	-	-	-	-	10 752	-	-	-	-	-	-	-
15	30 820	345	128 564	611	1 000	-	-	18 650	96 508	533 632	117 476	616	1 003 610
15.1	25 985	-	123 576	246	-	-	-	18 650	20 148	-	-	616	7 614
	1 641	-	120 327	147	-	-	-	-	506	-	-	-	2 750
	2 403	-	3 933	-	-	-	-	18 650	460	-	-	616	1 269
15.2	440	-	-	-	-	-	-	-	20 884	525 976	68 714	-	394 828
	440	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	6 810
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 884	525 228	-	-	388 018
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	68 714	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	4 395	345	4 988	365	1 000	-	-	-	55 476	7 656	48 762	-	601 168
	-	-	-	-	-	-	-	-	368	7 524	1 419	-	61 547
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-	15 905
16	-2 777	-	9 916	-209	-	-	-16 616	-1 700	1 518	-4 092	5 934	-2 860	-1 269

Terajoules (PCI)

Petrolio e derivati						Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	Totale	
Olio combustibile	Acqua-ragia e Benzina solv.	Lubrifi-canti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Gas naturale	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Gas di officine					
-	-	-	-	-	-	464 205	-	-	-	8 167	33 210	174 413	765 484	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
138 040	484	4 738	1 508	26 627	5 850	506 648	-	-	-	-	-	27 216	6 018 037	3
138 040	484	4 738	1 508	26 627	5 850	506 648	-	-	-	-	-	27 216	5 685 923	
29 760	-	-	-	-	-1 140	-16 525	-	-	-	-	-	-	332 114	4
204 880	2 024	21 785	5 806	1 350	1 020	-	-	-	-	-	-	7 801	990 891	5
204 880	2 024	21 785	5 806	1 350	1 020	-	-	-	-	-	-	7 801	990 891	
179 240	-	2 496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209 400	6
-216 320	-1 540	-19 543	-4 298	25 277	3 690	954 328	-	-	-	8 167	33 210	193 828	5 616 029	7
895 323	-	-	-	3 956	-	118 135	8 998	21 447	-	8 167	33 210	-	6 430 720	8
895 323	-	-	-	3 956	-	100 210	8 998	21 447	-	8 167	-	-	1 163 389	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 210	-	33 210	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300 140	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 940	8.5
-	-	-	-	-	-	17 925	-	-	-	-	-	-	20 327	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 854 383	8.7
1 988 840	4 312	38 958	77 021	9 420	960	-	57 566	58 940	19 884	-	-	469 987	5 593 798	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460 526	460 526	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 461	9 461	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	9.3
-	-	-	-	-	-	-	57 566	-	-	-	-	-	282 135	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	58 940	-	-	-	-	58 940	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 884	-	-	-	19 884	9.6
1 988 840	4 312	38 958	77 021	9 420	960	-	-	-	-	-	-	-	4 762 538	9.7
-33 799	-	-	-	-	4 860	-	-450	-	450	-	-	-	-	10
117 520	-	-	-	9 420	-	4 772	28 800	6 187	540	-	-	44 802	298 184	11
-	-	-	-	-	-	12 600	-	-	900	-	-	55 433	68 933	12
725 878	2 772	19 415	72 723	21 321	9 510	818 821	19 318	31 306	18 894	-	-	563 580	4 411 990	13
4 760	2 772	26 734	75 852	9 420	6 090	90 309	1 620	-	-	-	-	-	406 332	14
4 760	-	-	-	-	-	90 309	1 620	-	-	-	-	-	274 712	
-	2 772	26 734	75 852	9 420	6 090	-	-	-	-	-	-	-	131 620	
738 000	-	-	-	-	-	732 480	17 698	31 306	18 900	-	-	563 580	4 033 796	15
570 080	-	-	-	-	-	389 734	17 698	31 306	900	-	-	333 587	1 540 140	15.1
42 120	-	-	-	-	-	88 506	13 761	31 306	-	-	-	69 822	370 886	
208 480	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	70 765	306 672	
3 240	-	-	-	-	-	10 455	-	-	-	-	-	16 002	1 040 539	15.2
3 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 002	26 580	
-	-	-	-	-	-	10 455	-	-	-	-	-	-	944 585	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 374	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
164 680	-	-	-	-	-	332 291	-	-	18 000	-	-	213 991	1 453 117	15.3
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 068	80 206	
1 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 077	
-16 882	-	-7 319	-3 129	11 901	3 420	-3 968	-	-	-6	-	-	-	-28 138	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal (1)	Black lignite (2)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	1 581	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	5 172	20	649	-	-	16	-	59 406	-	644	1 444	559	6 489
	5 172	-	-	-	-	-	-	59 406	-	-	-	-	-
	-	20	649	-	-	16	-	-	-	644	1 444	559	6 489
4	-153	-	-143	-	-	-	-	-1 171	-	-18	58	-67	-98
5	200	-	538	-	-	-	-	26	-	497	5 259	3 215	3 826
	200	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
	-	-	538	-	-	-	-	-	-	497	5 259	3 215	3 826
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4 819	20	-32	-	-	16	-	59 790	-	129	-3 757	-2 723	2 565
8	4 634	-	1 090	-	-	-	-	60 489	83	4	-	-	-
8.1	1 165	-	-	-	-	-	-	-	83	4	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	3 469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	1 090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	60 489	-	-	-	-	-
9	-	-	2 530	-	-	-	97	-	2 200	1 728	7 751	4 048	1 863
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	2 530	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 200	1 728	7 751	4 048	1 863
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	1 059	15	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	185	20	1 408	-	-	16	97	-699	1 058	1 838	3 994	1 325	4 428
14	-	-	-	-	-	-	97	-	3	1 051	-	2	4 409
	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 051	-	2	4 409
	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
15	223	20	1 384	-	-	16	-	-	1 049	793	3 986	1 321	-
15.1	54	-	1 383	-	-	13	-	-	1 049	43	4	4	-
	3	-	1 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	46	-	18	-	-	-	-	-	1 045	-	-	1	-
15.2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	447	3 982	962	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447	3 975	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	962	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	166	20	1	-	-	3	-	-	-	303	-	355	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-38	-	24	-	-	-	-	-699	6	-6	8	2	19

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	3 292 739	-	-	-	14 267	37 523	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3 912	4 376	84	360	133	505	526	72 732	-	-	-	-	-	4 919	3
-	-	-	-	-	-	-	72 732	-	-	-	-	-	-	
3 912	4 376	84	360	133	505	526	-	-	-	-	-	-	4 919	
-59	-224	2	18	13	-19	-134	-347	-	-	-	-	-	-	4
14 784	9 780	307	676	375	71	1 418	1 858 743	-	-	-	-	-	4 778	5
-	-	-	-	-	-	-	1 858 743	-	-	-	-	-	-	
14 784	9 780	307	676	375	71	1 418	-	-	-	-	-	-	4 778	
1 433	6 553	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-12 364	-12 181	-221	-362	-229	415	-1 026	1 506 381	-	-	-	14 267	37 523	141	7
14	4 772	-	-	-	62	-	328 944	4 629	11 696	-	14 267	37 523	-	8
14	4 772	-	-	-	-	-	328 944	4 629	11 696	-	14 267	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 523	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
18 735	19 946	345	565	918	241	1 765	-	23 440	31 072	-	-	9 692	64 464	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 692	60 975	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 489	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	23 440	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 072	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
18 735	19 946	345	565	918	241	1 765	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
3	1 550	-	-	-	245	17	15 738	8 236	16 075	-	-	-	4 291	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 865	12
6 354	1 443	124	203	689	349	722	1 161 699	10 575	3 301	-	-	9 692	57 449	13
676	97	124	209	685	322	512	79 501	-	-	-	-	-	-	14
675	96	-	-	-	64	213	79 501	-	-	-	-	-	-	
1	1	124	209	685	258	299	-	-	-	-	-	-	-	
5 623	1 860	-	-	-	22	252	1 115 266	9 483	3 301	-	-	9 692	57 449	15
269	1 665	-	-	-	22	252	376 153	9 483	3 301	-	-	9 692	29 423	15.1
7	424	-	-	-	-	-	19 211	8 321	2 914	-	-	-	1 976	
28	414	-	-	-	-	-	165 649	1 162	387	-	-	-	10 131	
2 626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	952	15.2
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	952	
1 946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 728	195	-	-	-	-	-	739 113	-	-	-	-	-	27 074	15.3
300	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	-514	-	-6	4	5	-42	-33 068	1 092	-	-	-	-	-	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.
(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

Terajoules (NCV)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite (1)	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	-	-	-	-	-	-	66 318	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	147 713 147 713	628	18 497	-	320	-	2 491 903 2 491 903	-	29 624	63 536	24 037	285 516	165 478
4	-4 087	-	-4 076	-	-	-	-49 120	-	-828	2 552	-2 881	-4 312	-2 496
5	5 712 5 712	-	15 333	-	-	-	1 091 1 091	-	22 862	231 396	138 245	168 344	625 363
6	-	-	15 333	-	-	-	-	-	22 862	231 396	138 245	168 344	625 363
7	137 914	628	-912	-	320	-	2 508 010	-	5 934	-165 308	-117 089	112 860	-522 997
8	132 683	-	31 072	-	-	-	2 537 332	4 150	184	-	-	-	592
8.1	31 038	-	-	-	-	-	-	4 150	184	-	-	-	592
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	101 645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	31 072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	2 537 332	-	-	-	-	-	-
9	-	-	72 105	-	-	3 679	-	110 000	79 488	341 044	174 064	81 972	792 491
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	72 105	-	-	3 679	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	110 000	79 488	341 044	174 064	81 972	792 491
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	52 950	690	-	-	-	127
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5 231	628	40 121	-	320	3 679	-29 322	52 900	84 548	175 736	56 975	194 832	268 775
14	-	-	-	-	-	3 679	-	150	48 346	-	86	193 996	28 595
	-	-	-	-	-	-	-	150	48 346	-	86	193 996	28 553
	-	-	-	-	-	3 679	-	-	-	-	-	-	42
15	6 544	628	39 445	-	320	-	-	52 450	36 478	175 384	56 803	-	237 853
15.1	1 592 88 1 348	-	39 416 37 022 513	-	260	-	-	52 450	1 978	176	172	-	11 379 296 1 184
15.2	88 88	-	-	-	-	-	-	52 250	-	-	43	-	111 080 1 692
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 562	175 208	41 366	-	82 316
	-	-	-	-	-	-	-	-	20 562	174 900	-	-	12 690
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	41 366	-	27 072
15.3	4 864	628	29	-	60	-	-	-	13 938	-	15 265	-	115 394
	-	-	-	-	-	-	-	-	920	-	-	-	12 690
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 384
16	-1 313	-	676	-	-	-	-29 322	300	-276	352	86	836	2 327

Terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gas-works gas					
-	-	-	-	-	-	2 963 465	-	-	-	14 267	37 523	-	3 081 573	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
175 040	3 696	15 228	5 014	15 857	15 780	65 459	-	-	-	-	-	17 708	3 541 034	3
-	-	-	-	-	-	65 459	-	-	-	-	-	-	2 705 075	
175 040	3 696	15 228	5 014	15 857	15 780	-	-	-	-	-	-	17 708	835 959	
-8 960	88	761	490	-597	-4 020	-312	-	-	-	-	-	-	-77 798	4
391 200	13 508	28 595	14 138	2 229	42 540	1 672 869	-	-	-	-	-	17 201	3 390 626	5
-	-	-	-	-	-	1 672 869	-	-	-	-	-	-	1 679 672	
391 200	13 508	28 595	14 138	2 229	42 540	-	-	-	-	-	-	17 201	1 710 954	
262 120	-	2 707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 443	6
-487 240	-9 724	-15 313	-8 634	13 031	-30 780	1 355 743	-	-	-	14 267	37 523	507	2 828 740	7
194 618	-	-	-	1 947	-	296 050	4 166	11 696	-	14 267	37 523	-	3 266 280	8
194 618	-	-	-	-	-	296 050	4 166	11 696	-	14 267	-	-	556 761	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 523	-	37 523	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	1 947	-	-	-	-	-	-	-	-	103 592	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 072	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 537 332	8.7
797 840	15 180	23 900	34 609	7 567	52 950	-	21 096	31 072	-	-	9 692	232 070	2 880 819	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 692	219 510	229 202	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 560	12 560	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	21 096	-	-	-	-	-	96 880	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	31 072	-	-	-	-	31 072	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
797 840	15 180	23 900	34 609	7 567	52 950	-	-	-	-	-	-	-	2 511 105	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
62 000	-	-	-	7 693	510	14 164	7 412	16 075	-	-	-	15 448	177 069	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 314	10 314	12
53 982	5 456	8 587	25 975	10 958	21 660	1 045 529	9 518	3 301	-	-	9 692	206 815	2 255 896	13
3 880	5 456	8 841	25 825	10 111	15 360	71 551	-	-	-	-	-	-	415 876	14
3 840	-	-	-	2 010	6 390	71 551	-	-	-	-	-	-	354 922	
40	5 456	8 841	25 825	8 101	8 970	-	-	-	-	-	-	-	60 954	
74 400	-	-	-	691	7 560	1 003 740	8 535	3 301	-	-	9 692	206 816	1 920 640	15
66 600	-	-	-	691	7 560	338 538	8 535	3 301	-	-	9 692	105 923	648 263	15.1
16 960	-	-	-	-	-	17 290	7 489	2 914	-	-	-	7 114	89 173	
16 560	-	-	-	-	-	149 084	1 046	387	-	-	-	36 472	258 887	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 427	351 731	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 427	5 207	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277 778	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 674	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 072	
7 800	-	-	-	-	-	665 202	-	-	-	-	-	97 466	920 646	15.3
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 217	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 384	
-24 298	-	-254	150	156	-1 260	-29 762	983	-	-	-	-	-1	-80 620	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglo- mérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu- réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	6 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1 580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	9 623	126	1 408	-	-	41	-	34 237	-	295	1 018	154	736
	9 623	-	-	-	-	-	-	34 237	-	-	-	-	-
	-	126	1 408	-	-	41	-	-	-	295	1 018	154	736
4	+174	-	-21	-	-	-	-	-355	-	4	70	-52	-115
5	319	55	863	-	-	-	-	-	-	216	3 012	1 224	966
	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	55	863	-	-	-	-	-	-	216	3 012	1 224	966
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	17 183	71	524	-	-	41	-	33 882	-	83	-1 924	-1 122	-345
8	13 661	-	2 232	-	-	-	11	33 883	45	2	-	-	-
8.1	5 074	-	-	-	-	-	-	-	45	1	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	145	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
8.4	8 442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	33 883	-	-	-	-	-
9	-	153	6 451	-	-	-	230	-	453	552	5 088	1 660	1 636
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	6 451	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	453	552	5 088	1 660	1 636
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-	-	-
11	9	4	4	-	-	-	-	-	408	35	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	3 513	220	4 739	-	-	41	219	-1	-	597	3 164	538	1 291
14	-	-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-	1 290
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 290
	-	-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-	-
15	3 236	220	4 738	-	-	41	-	-	-	601	3 137	522	-
15.1	1 622	-	4 710	-	-	8	-	-	-	94	-	8	-
	118	-	4 464	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	17	-	73	-	-	-	-	-	-	27	-	2	-
15.2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	27	3 129	495	-
	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	3 125	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	495	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	1 610	220	27	-	-	33	-	-	-	480	8	19	-
	:	:	-	-	-	-	-	-	-	14	8	3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+277	-	1	-	-	-	-	-1	-	-4	27	16	1

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gas-oil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							Térajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	1 321	-	-	-	2 608	115 837	237	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3 978	2 581	13	538	47	264	56	435 726	-	-	-	-	-	6 736	3
-	-	-	-	-	-	-	435 726	-	-	-	-	-	-	
3 978	2 581	13	538	47	264	56	-	-	-	-	-	-	6 736	
-233	-611	-5	-17	-	-	-5	-3 791	-	-	-	-	-	-	4
5 145	3 424	223	397	202	3	115	-	-	-	-	-	-	7 964	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5 145	3 424	223	397	202	3	115	-	-	-	-	-	-	7 964	
596	1 890	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-1 996	-3 344	-215	103	-155	261	-64	433 256	-	-	-	2 608	115 837	-991	7
23	4 109	-	-	-	130	-	86 880	12 376	22 729	-	2 608	115 837	-	8
23	4 109	-	-	-	-	-	86 880	12 376	22 729	-	2 608	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 837	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
11 803	11 148	270	98	680	167	246	-	48 039	63 599	54	-	17 240	51 670	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 240	40 263	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 407	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	48 039	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 599	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	9.6
11 803	11 148	270	98	680	167	246	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	10
1	932	-	-	7	167	-	12 470	22 416	3 718	-	-	-	4 190	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 578	12
9 783	2 783	55	201	518	131	182	333 979	13 247	37 152	54	-	17 240	43 911	13
-	-	54	214	509	132	178	27 647	-	-	-	-	-	-	14
-	-	38	35	-	-	94	27 647	-	-	-	-	-	-	
-	-	16	179	509	132	84	-	-	-	-	-	-	-	
9 795	2 770	-	-	-	-	-	312 464	13 247	37 737	46	-	17 240	43 911	15
874	2 167	-	-	-	-	-	149 299	13 247	37 737	-	-	15 516	25 036	15.1
52	265	-	-	-	-	-	43 503	11 786	26 585	-	-	-	5 213	
54	385	-	-	-	-	-	37 382	-	-	-	-	-	8 391	
1 997	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949	15.2
176	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949	
1 723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 924	592	-	-	-	-	-	163 165	-	-	46	-	1 724	17 926	15.3
318	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-12	-7	1	-13	9	-1	4	-6 132	-	-585	8	-	-	-	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Térajoules (PCI)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	165 685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	22 749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	274 327	3 956	40 128	-	820	-	1 432 990	-	13 570	44 792	6 622	32 384	168 269
	274 327	-	-	-	-	-	1 432 990	-	-	-	-	-	-
	-	3 956	40 128	-	820	-	-	-	13 570	44 792	6 622	32 384	168 269
4	4 688	-	-599	-	-	-	-14 859	-	184	3 080	-2 236	-5 060	-9 856
5	9 865	1 727	24 596	-	-	-	-	-	9 936	132 528	52 632	42 504	217 634
	9 865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	1 727	24 596	-	-	-	-	-	9 936	132 528	52 632	42 504	217 634
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	457 584	2 229	14 933	-	820	-	1 418 131	-	3 818	-84 656	-48 246	-15 180	-84 432
8	366 094	-	63 599	-	-	415	1 418 173	2 250	95	-	-	-	973
8.1	113 281	-	-	-	-	-	-	2 250	46	-	-	-	973
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	4 553	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	-
8.4	248 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	63 599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	1 418 173	-	-	-	-	-	-
9	-	4 804	183 854	-	-	8 761	-	22 650	25 392	223 872	71 380	71 984	499 267
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	4 804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	183 854	-	-	8 761	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	22 650	25 392	223 872	71 380	71 984	499 267
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-66	-	-	-	-
11	272	126	114	-	-	-	-	20 400	1 610	-	-	-	42
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	91 218	6 907	135 074	-	820	8 346	-42	-	27 439	139 216	23 134	56 804	413 820
14	-	-	-	-	-	8 346	-	-	-	-	-	56 760	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 760	-
	-	-	-	-	-	8 346	-	-	-	-	-	-	-
15	78 255	6 908	135 034	-	820	-	-	-	27 646	138 028	22 446	-	414 328
15.1	30 164	-	134 235	-	160	-	-	-	4 324	-	344	-	36 970
	3 458	-	127 224	-	-	-	-	-	92	-	-	-	2 200
	498	-	2 081	-	-	-	-	-	1 242	-	86	-	2 284
15.2	114	-	29	-	-	-	-	-	1 242	137 676	21 285	-	84 473
	114	-	29	-	-	-	-	-	92	-	-	-	7 445
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 150	137 500	-	-	72 883
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	21 285	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 145
15.3	47 977	6 908	770	-	660	-	-	-	22 080	352	817	-	292 885
	:	:	-	-	-	-	-	-	644	352	129	-	13 451
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 100
16	12 963	-1	40	-	-	-	-42	-	-207	1 188	688	44	-508

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts four-neaux	Gaz d'usines					
-	-	-	-	-	-	1 189	-	-	-	2 608	115 837	853	286 172	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 749	2
103 240	572	22 757	1 772	8 290	1 680	392 153	-	-	-	-	-	24 250	2 572 572	3
103 240	572	22 757	1 772	8 290	1 680	392 153	-	-	-	-	-	24 250	2 099 470	
-24 440	-220	-719	-	-	-150	-3 412	-	-	-	-	-	-	473 102	4
136 960	9 812	16 793	7 615	94	3 450	-	-	-	-	-	-	28 670	694 816	5
136 960	9 812	16 793	7 615	94	3 450	-	-	-	-	-	-	28 670	9 865	
75 600	-	888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684 951	6
-133 760	-9 460	4 357	-5 843	8 196	-1 920	389 930	-	-	-	2 608	115 837	-3 567	101 699	7
165 382	-	-	-	4 082	-	78 192	11 138	22 729	-	2 608	115 837	-	2 251 567	8
165 382	-	-	-	-	-	78 192	11 138	22 729	-	2 608	-	-	396 599	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 837	-	115 837	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 968	8.3
-	-	-	-	4 082	-	-	-	-	-	-	-	-	252 342	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 599	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 418 173	8.7
445 920	11 880	4 145	25 636	5 244	7 380	-	43 235	63 599	49	-	17 240	186 012	1 922 304	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 240	144 947	162 187	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 065	41 065	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 804	9.3
-	-	-	-	-	-	-	43 235	-	-	-	-	-	235 850	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	63 599	-	-	-	-	63 599	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	49	9.6
445 920	11 880	4 145	25 636	5 244	7 380	-	-	-	-	-	-	-	1 414 750	9.7
-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	10
37 280	-	-	264	5 244	-	11 223	20 174	3 718	-	-	-	15 084	115 551	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 281	9 281	12
109 498	2 420	8 502	19 529	4 114	5 460	300 581	11 923	37 152	49	-	17 240	158 080	1 577 284	13
-	2 376	9 053	19 189	4 145	5 340	24 882	-	-	-	-	-	-	130 091	14
-	1 672	1 481	-	-	2 820	24 882	-	-	-	-	-	-	87 615	
-	704	7 572	19 189	4 145	2 520	-	-	-	-	-	-	-	42 476	
110 800	-	-	-	-	-	281 218	11 922	37 737	41	-	17 240	158 080	1 440 503	15
86 680	-	-	-	-	-	134 369	11 922	37 737	-	-	15 516	90 130	582 551	15.1
10 600	-	-	-	-	-	39 153	10 607	26 585	-	-	-	18 767	238 686	
15 400	-	-	-	-	-	33 644	-	-	-	-	-	30 208	85 443	
440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 416	248 675	15.2
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 416	11 216	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211 533	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 461	
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 465	
23 680	-	-	-	-	-	146 849	-	-	41	-	1 724	64 534	609 277	15.3
3 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 860	
-1 302	44	-551	340	-31	120	-5 519	1	-585	8	-	-	-	6 690	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu-réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	349	11	2 345	-	-	66	-	-	-	25	287	67	-
	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	11	2 345	-	-	66	-	-	-	25	287	67	-
5	-2	-	-56	-	-	-	-	-	-	-	-7	-3	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
7	347	11	2 289	-	-	66	-	-	-	23	277	64	-
8	-	-	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	347	11	1 469	-	-	66	-	-	-	23	277	64	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	347	11	1 469	-	-	66	-	-	-	24	279	67	-
15.1	342	10	1 467	-	-	21	-	-	-	8	2	-	-
	290	-	1 467	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	276	66	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	276	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	5	1	2	-	-	45	-	-	-	13	1	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-2	-3	-

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gas-oil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							Térajoules (PCS)				TJ (PCI)	GWh		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	90	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
600	337	3	11	25	-	-	21 941	-	-	-	-	-	2 934	3
600	337	3	11	25	-	-	21 941	-	-	-	-	-	2 934	
-34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	251	5
13	18	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	251	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
553	322	3	11	24	-	-	21 941	-	-	-	580	-	2 773	7
-	43	-	-	-	-	-	5 354	-	5 848	-	580	-	-	8
-	43	-	-	-	-	-	5 354	-	5 848	-	580	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 353	-	-	-	1 007	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 353	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	11
-	-	-	-	-	-	-	257	-	-	-	-	-	110	12
553	279	3	11	24	-	-	16 330	-	17 505	-	-	-	3 471	13
-	-	3	10	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	10	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
573	270	-	-	-	-	-	16 330	-	17 505	-	-	-	3 471	15
68	250	-	-	-	-	-	12 009	-	17 505	-	-	-	2 437	15.1
24	173	-	-	-	-	-	11 791	-	16 929	-	-	-	1 595	
6	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	
109	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	15.2
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
396	16	-	-	-	-	-	4 321	-	-	-	-	-	993	15.3
4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-20	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Térajoules (PCI)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10 090	345	66 833	-	1 320	-	-	-	1 150	12 628	2 881	-	25 380
	10 090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	345	66 833	-	1 320	-	-	-	1 150	12 628	2 881	-	25 380
4	-59	-	-1 596	-	-	-	-	-	-	-308	-129	-	-1 438
5	-	-	-	-	-	-	-	-	92	132	-	-	550
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	92	132	-	-	550
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10 031	345	65 237	-	1 320	-	-	-	1 058	12 188	2 752	-	23 392
8	-	-	23 378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	23 353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	10 031	345	41 859	-	1 320	-	-	-	1 058	12 188	2 752	-	23 392
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	10 031	345	41 867	-	1 320	-	-	-	1 104	12 276	2 881	-	24 237
15.1	9 891	314	41 810	-	420	-	-	-	368	88	-	-	2 876
	8 382	-	41 810	-	-	-	-	-	46	-	-	-	1 015
	-	-	-	-	-	-	-	-	230	44	-	-	254
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	138	12 144	2 838	-	4 610
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465
	-	-	-	-	-	-	-	-	138	12 144	-	-	4 103
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 838	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
15.3	140	31	57	-	900	-	-	-	598	44	43	-	16 751
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-8	-	-	-	-	-	-46	-88	-129	-	-845

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	324	904	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13 480	132	465	943	-	-	19 747	-	-	-	-	-	10 562	165 956	3
-	-	-	-	-	-	19 747	-	-	-	-	-	-	29 837	
13 480	132	465	943	-	-	-	-	-	-	-	-	10 562	136 119	
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3 410	4
720	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	904	2 436	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
720	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	904	2 436	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
12 880	132	465	905	-	-	19 474	-	-	-	580	-	9 982	161 014	7
1 817	-	-	-	-	-	4 819	-	5 848	-	580	-	-	36 442	8
1 817	-	-	-	-	-	4 819	-	5 848	-	580	-	-	13 089	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 353	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	23 353	-	-	-	3 625	26 978	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 625	3 625	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	23 353	-	-	-	-	23 353	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716	716	11
-	-	-	-	-	-	231	-	-	-	-	-	396	627	12
11 083	132	465	905	-	-	14 697	-	17 505	-	-	-	12 495	150 207	13
-	132	423	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 460	14
-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	88	423	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 416	
10 800	-	-	-	-	-	14 697	-	17 505	-	-	-	12 496	149 559	15
10 000	-	-	-	-	-	10 808	-	17 505	-	-	-	8 773	102 853	15.1
6 920	-	-	-	-	-	10 612	-	16 929	-	-	-	5 742	91 456	
1 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 843	3 771	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	20 038	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	613	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 385	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 838	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
640	-	-	-	-	-	3 889	-	-	-	-	-	3 575	26 668	15.3
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
263	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-812	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Bilanz „Endenergie“
Aufgeschlüsselte Bilanzen

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	120 637	-	-	-	-	-	-	77 537	175	448	-	-	90
2	1 732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4 375	92	113	-	-	-	-	60 380	-	145	2 176	582	1 917
	4 375	-	-	-	-	-	-	60 380	-	-	-	-	-
	-	92	113	-	-	-	-	-	-	145	2 176	582	1 917
4	5 177	-25	384	-	-	-	-	-472	-1	3	-48	-260	-53
5	2 175	4	893	-	-	-	-	40 198	30	737	958	803	649
	2 175	-	-	-	-	-	-	40 198	-	-	-	-	-
	-	4	893	-	-	-	-	-	30	737	958	803	649
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	129 746	63	-396	-	-	-	-	97 247	144	-141	1 170	-481	1 305
8	109 320	-	3 347	-	-	-	-	97 248	151	10	-	-	68
8.1	91 279	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	16 876	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	23	-	-	-	-	-	-	-	151	10	-	-	68
8.7	-	-	-	-	-	-	-	97 248	-	-	-	-	-
9	-	980	12 511	-	-	-	856	-	2 503	1 639	16 179	8 032	4 798
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	980	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	12 511	-	-	-	834	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 503	1 639	16 179	8 032	4 798
10	-	-	-	-	-	-	-65	-	-	-	-	-	-
11	742	-	31	-	-	-	-	-	2 344	57	1	-	162
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	19 684	1 043	8 737	-	-	-	791	-1	152	1 431	17 348	7 551	5 873
14	-	-	-	-	-	-	741	-	147	96	-	-	4 797
	-	-	-	-	-	-	-	-	147	96	-	-	4 797
	-	-	-	-	-	-	741	-	-	-	-	-	-
15	19 376	1 043	9 081	-	-	-	50	-	-	1 318	18 729	7 367	2
15.1	6 817	89	6 379	-	-	-	50	-	-	1 152	-	422	2
	183	-	6 082	-	-	-	30	-	-	20	-	-	-
	58	-	68	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
15.2	65	-	3	-	-	-	-	-	-	-	18 729	4 679	-
	65	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 685	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	4 669	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	12 494	954	2 699	-	-	-	-	-	-	166	-	2 266	-
	:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	308	-	-344	-	-	-	-	-1	5	17	-1 381	184	1 074

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)	GWh		
-	-	-	-	-	:	-	1 532 791	-	-	-	462 366	4 289	1	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	2	
1 024	5 558	108	403	18	:	104	348 592	-	-	-	-	-	3	
1 024	5 558	108	403	18	:	104	348 592	-	-	-	-	-	1	
-386	-469	-1	-59	-7	:	8	-	-	-	-	-	-	4	
5 045	3 636	15	701	121	:	664	-	-	-	-	-	-	5	
5 045	3 636	15	701	121	:	664	-	-	-	-	-	-	3	
890	1 781	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	6	
-5 297	-328	92	-357	-110	:	-552	1 881 383	-	-	-	462 366	4 287	7	
535	12 118	-	-	-	:	-	36 298	3 418	19 904	-	462 366	-	8	
535	12 118	-	-	-	:	-	36 298	3 418	19 904	-	-	-	8.1	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	462 366	-	8.2	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8.3	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8.4	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8.6	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8.7	
25 483	32 056	89	1 334	2 065	:	2 337	-	83 244	83 561	11 078	5 300	294 527	9	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	5 300	256 219	9.1	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	38 308	9.2	
-	-	-	-	-	:	-	-	83 244	-	-	-	-	9.3	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	83 561	-	-	-	9.4	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	11 078	-	-	9.5	
25 483	32 056	89	1 334	2 065	:	2 337	-	-	-	-	-	-	9.6	
-	-	-	-	11	:	54	6 119	-	-	-6 119	-	-	9.7	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	10	
47	3 545	-	4	-	:	512	51 277	46 106	5 803	-	-	30 717	11	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	1 161	-	22 963	12	
19 804	16 065	181	973	1 966	:	1 327	1 799 927	33 720	57 854	3 798	5 300	245 134	13	
-	-	200	1 031	1 977	:	1 284	179 700	-	-	-	-	-	14	
-	-	-	-	-	:	840	179 700	-	-	-	-	-	-	
-	-	200	1 031	1 977	:	444	-	-	-	-	-	-	-	
19 312	15 280	-	-	-	:	-	1 537 516	33 762	57 817	3 798	5 300	245 134	15	
4 520	12 213	-	-	-	:	-	465 258	33 762	57 817	739	-	94 834	15.1	
298	2 199	-	-	-	:	-	50 221	26 588	57 817	-	-	14 928	-	
197	1 897	-	-	-	:	-	60 537	3 587	-	211	-	18 165	-	
7 690	140	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	4 200	15.2	
811	47	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	4 200	-	
6 057	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
822	93	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 102	2 927	-	-	-	:	-	1 072 258	-	-	3 059	5 300	146 100	15.3	
1 028	316	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
336	10	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
292	785	-19	-58	-11	:	43	82 711	-42	37	-	-	-	16	

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

(3) Included in other petroleum products.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Terajoules (NCV)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	2 931 600	-	-	-	-	-	3 243 528	8 750	20 608	-	-	3 960	-
2	35 878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	123 588	2 466	3 221	-	-	-	2 525 816	-	6 670	95 744	25 026	84 348	43 315
	123 588	-	-	-	-	-	2 525 816	-	-	-	-	-	-
	-	2 466	3 221	-	-	-	-	-	6 670	95 744	25 026	84 348	43 315
4	119 265	-670	9 741	-	-	-	-19 745	-50	138	-2 112	-11 180	-2 332	-16 328
5	58 242	107	22 899	-	-	-	1 681 563	1 500	33 902	42 152	34 529	28 556	213 404
	58 242	-	-	-	-	-	1 681 563	-	-	-	-	-	-
	-	107	22 899	-	-	-	-	1 500	33 902	42 152	34 529	28 556	213 404
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 647
7	3 152 089	1 689	-9 937	-	-	-	4 068 036	7 200	-6 486	51 480	-20 683	57 420	-224 064
8	2 574 160	-	93 833	-	-	-	4 068 078	7 550	460	-	-	2 992	22 631
8.1	2 057 362	-	6 545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 631
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	32 618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	483 497	-	3 727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	83 561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	683	-	-	-	-	-	-	7 550	460	-	-	2 992	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 068 078	-	-	-	-	-	-
9	-	26 264	342 801	-	-	32 530	-	125 150	75 394	711 876	345 376	211 112	1 077 931
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	26 264	-	-	-	829	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	342 801	-	-	31 701	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	125 150	75 394	711 876	345 376	211 112	1 077 931
10	-	-	-	-	-	-2 568	-	-	-	-	-	-	-
11	19 729	-	744	-	-	-	-	117 200	2 622	44	-	7 128	1 988
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	558 200	27 953	238 287	-	-	29 962	-42	7 600	65 826	763 312	324 693	258 412	829 248
14	-	-	-	-	-	28 078	-	7 350	4 416	-	-	211 068	-
	-	-	-	-	-	-	-	7 350	4 416	-	-	211 068	-
	-	-	-	-	-	28 078	-	-	-	-	-	-	-
15	538 293	27 952	248 296	-	-	1 885	-	-	60 628	824 076	316 781	88	816 898
15.1	178 675	2 385	178 044	-	-	1 885	-	-	52 992	-	18 146	88	191 196
	5 363	-	170 296	-	-	1 131	-	-	920	-	-	-	12 605
	1 700	-	1 938	-	-	679	-	-	-	-	-	-	8 333
15.2	1 905	-	78	-	-	-	-	-	-	824 076	201 197	-	325 287
	1 905	-	78	-	-	-	-	-	-	-	430	-	34 305
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 140	-	-	256 211
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 936	200 767	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 771
15.3	357 713	25 567	70 174	-	-	-	-	-	7 636	-	97 438	-	300 415
	:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	516	-	43 484
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 213
16	19 907	1	-10 009	-	-	-1	-42	250	782	-60 764	7 912	47 256	12 350

Terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke (3)	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gas-works gas					
-	-	-	-	:	-	1 379 512	-	-	-	-	462 366	15 440	8 065 764	1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	35 878	2
222 320	4 752	17 047	679	:	3 120	313 733	-	-	-	-	-	4	3 471 849	3
-	-	-	-	:	-	313 733	-	-	-	-	-	-	2 963 137	
222 320	4 752	17 047	679	:	3 120	-	-	-	-	-	-	4	508 712	
-18 760	-44	-2 496	-264	:	240	-	-	-	-	-	-	-	55 403	4
145 440	660	29 652	4 562	:	19 920	-	-	-	-	-	-	11	2 317 099	5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 739 805	
145 440	660	29 652	4 562	:	19 920	-	-	-	-	-	-	11	577 294	
71 240	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	108 887	6
-13 120	4 048	-15 101	-4 147	:	-16 560	1 693 245	-	-	-	-	462 366	15 433	9 202 908	7
490 116	-	-	-	:	-	32 668	3 076	19 904	-	-	462 366	-	7 777 834	8
490 116	-	-	-	:	-	32 668	3 076	19 904	-	-	-	-	2 632 302	8.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	462 366	-	462 366	8.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	32 618	8.3
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	487 224	8.4
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	83 561	8.5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	11 685	8.6
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	4 068 078	8.7
1 282 240	3 916	56 428	77 851	:	70 110	-	74 920	83 561	9 970	-	5 300	1 060 297	5 673 027	9
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	5 300	922 388	927 688	9.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	137 909	137 909	9.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	27 093	9.3
-	-	-	-	:	-	-	74 920	-	-	-	-	-	449 422	9.4
-	-	-	-	:	-	-	-	83 561	-	-	-	-	83 561	9.5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	9 970	-	-	-	9 970	9.6
1 282 240	3 916	56 428	77 851	:	70 110	-	-	-	-	-	-	-	4 037 384	9.7
-	-	-	435	:	2 133	5 507	-	-	-5 507	-	-	-	-	10
141 800	-	169	-	:	15 360	46 149	41 495	5 803	-	-	-	110 581	510 812	11
-	-	-	-	:	-	-	-	-	1 045	-	-	82 667	83 712	12
637 204	7 964	41 158	74 139	:	40 323	1 619 935	30 349	57 854	3 418	-	5 300	882 482	6 503 577	13
-	8 800	43 611	74 533	:	38 520	161 730	-	-	-	-	-	-	578 106	14
-	-	-	-	:	25 200	161 730	-	-	-	-	-	-	409 764	
-	8 800	43 611	74 533	:	13 320	-	-	-	-	-	-	-	168 342	
611 200	-	-	-	:	-	1 383 764	30 386	57 817	3 418	-	5 300	882 482	5 809 264	15
488 520	-	-	-	:	-	418 732	30 386	57 817	665	-	-	341 402	1 960 933	15.1
87 960	-	-	-	:	-	45 199	23 929	57 817	-	-	-	53 741	458 961	
75 880	-	-	-	:	-	54 483	3 228	-	190	-	-	65 394	211 825	
5 600	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	15 120	1 373 263	15.2
1 880	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	15 120	53 718	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 078 351	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	202 703	
3 720	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	38 491	
117 080	-	-	-	:	-	965 032	-	-	2 753	-	5 300	525 960	2 475 068	15.3
12 640	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	14 613	
26 004	-836	-2 453	-394	:	1 803	74 441	-37	37	-	-	-	-	116 207	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

(3) Included in other petroleum products.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal (1)	Black lignite	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	63	-	-	2 743	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1 235	-	31	-	-	-	-	2 333	-	132	494	426	115
	1 235	-	-	-	-	-	-	2 333	-	-	-	-	-
	-	-	31	-	-	-	-	-	-	132	494	426	115
4	-	-	-	1 419	-	-11	-	-1	-	-2	14	-19	-
5	66	-	40	22	-	4	-	9	-	-	17	-	-
	66	-	-	22	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	-	-	40	-	-	4	-	-	-	-	17	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
7	1 232	-	-9	4 140	-	-15	-	2 323	-	130	490	407	115
8	92	-	-	3 537	-	-	-	2 313	-	4	-	-	119
8.1	47	-	-	2 746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	791	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	45	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	119
8.7	-	-	-	-	-	-	-	2 313	-	-	-	-	-
9	-	-	30	-	-	325	4	-	43	36	519	15	1
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	325	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	30	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	43	36	519	15	1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	4	-	43	14	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 140	-	21	603	-	310	-	10	-	148	1 009	422	-3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1 140	-	20	576	-	310	-	-	-	150	981	418	-
15.1	40	-	20	5	-	3	-	-	-	40	-	12	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	981	300	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	981	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	1 100	-	-	571	-	307	-	-	-	104	-	106	-
	:	-	-	:	-	:	-	-	-	-	-	3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	1	27	-	-	-	10	-	-2	28	4	-3

(1) Peat.
(2) Peat briquettes.

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	20 650	-	-	-	-	-	823	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
853	1 932	4	62	114	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3
853	1 932	4	62	114	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
-29	2	-	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
15	109	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
15	109	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	22	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
781	1 803	4	58	117	-	20	20 650	-	-	-	-	-	823	7
4	1 686	-	-	-	-	-	8 817	-	-	-	-	-	-	8
4	1 686	-	-	-	-	-	8 817	-	-	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
614	1 074	-	-	-	-	-	-	-	-	4 471	-	-	9 814	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 814	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 471	-	-	-	9.5
614	1 074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
1	12	-	-	-	-	-	151	-	-	159	-	-	891	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-	1 113	12
1 390	1 179	4	58	117	-	20	11 682	-	-	3 822	-	-	8 633	13
-	-	4	58	117	-	20	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	4	58	117	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
1 349	1 195	-	-	-	-	-	11 682	-	-	3 822	-	-	8 633	15
330	1 045	-	-	-	-	-	11 682	-	-	942	-	-	3 256	15.1
-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
12	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614	
415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
604	150	-	-	-	-	-	-	-	-	2 880	-	-	5 377	15.3
124	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Terajoules (NCV)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke (1)	Lignite (2)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	1 333	-	-	26 606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	35 603	-	884	-	-	-	97 559	-	6 072	21 736	18 318	5 060	36 082
	35 603	-	-	-	-	-	97 559	-	-	-	-	-	-
	-	-	884	-	-	-	-	-	6 072	21 736	18 318	5 060	36 082
4	-	-	-	10 285	-205	-	-42	-	-92	616	-817	-	-1 227
5	1 903	-	1 089	293	59	-	376	-	-	748	-	-	635
	1 903	-	-	293	-	-	376	-	-	-	-	-	-
	-	-	1 089	-	59	-	-	-	-	748	-	-	635
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	1 184
7	35 033	-	-205	36 598	-264	-	97 141	-	5 980	21 560	17 501	5 060	33 036
8	2 304	-	-	32 518	-	-	96 723	-	184	-	-	5 236	169
8.1	1 007	-	-	26 042	-	-	-	-	-	-	-	-	169
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	6 476	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 297	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	5 236	-
8.7	-	-	-	-	-	-	96 723	-	-	-	-	-	-
9	-	-	804	-	6 329	151	-	2 150	1 656	22 836	645	44	25 972
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	6 329	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	804	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	2 150	1 656	22 836	645	44	25 972
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	151	-	2 150	644	-	-	-	42
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	32 729	-	599	4 080	6 065	-	418	-	6 808	44 396	18 146	-132	58 797
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	32 729	-	570	5 538	6 065	-	-	-	6 900	43 164	17 974	-	57 062
15.1	1 153	-	570	59	59	-	-	-	1 840	-	516	-	13 959
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	508
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	276	43 164	12 900	-	17 554
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 607
	-	-	-	-	-	-	-	-	276	43 164	-	-	15 280
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 900	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
15.3	31 576	-	-	5 479	6 006	-	-	-	4 784	-	4 558	-	25 549
	:	-	-	:	:	-	-	-	-	-	129	-	5 245
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	29	-1 458	-	-	418	-	-92	1 232	172	-132	1 735

(1) Peat.
(2) Peat briquettes.

Terajoules (1979)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gas-works gas					
-	-	-	-	-	-	18 585	-	-	-	-	-	2 963	49 487	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
77 280	176	2 623	4 298	-	600	-	-	-	-	-	-	-	306 291	3
77 280	176	2 623	4 298	-	600	-	-	-	-	-	-	-	133 162	
80	-	85	151	-	30	-	-	-	-	-	-	-	173 129	
4 360	-	254	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 864	4
4 360	-	254	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 755	5
880	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2 572	
880	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	7 183	
72 120	176	2 454	4 411	-	600	18 585	-	-	-	-	-	2 963	352 749	7
68 490	-	-	-	-	-	7 935	-	-	-	-	-	-	213 559	8
68 490	-	-	-	-	-	7 935	-	-	-	-	-	-	103 643	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 476	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 717	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 723	8.7
42 960	-	-	-	-	-	-	-	-	4 024	-	-	35 330	142 901	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 330	35 330	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 329	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
42 960	-	-	-	-	-	-	-	-	4 024	-	-	-	4 979	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 263	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
480	-	-	-	-	-	136	-	-	143	-	-	3 208	6 954	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	441	-	-	4 007	4 448	12
46 110	176	2 454	4 411	-	600	10 514	-	-	3 440	-	-	31 078	270 689	13
-	176	2 453	4 411	-	600	-	-	-	-	-	-	-	7 640	14
-	176	2 453	4 411	-	600	-	-	-	-	-	-	-	7 640	
47 800	-	-	-	-	-	10 514	-	-	3 440	-	-	31 079	262 835	15
41 800	-	-	-	-	-	10 514	-	-	848	-	-	11 722	83 040	15.1
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	794	
5 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 210	7 844	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73 894	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 607	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 260	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 900	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	
6 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 592	-	-	19 357	105 901	15.3
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-1 690	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	214	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	7 533	-	127	-	-	-	-	8 676	-	106	791	797	24
	7 533	-	-	-	-	-	-	8 676	-	-	-	-	-
	-	-	127	-	-	-	-	-	-	106	791	797	24
4	-440	-	-22	-	-	-	-	57	-	-1	-30	-12	2
5	-	-	52	-	-	-	-	438	-	8	564	14	26
	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-	-	-	-
	-	-	52	-	-	-	-	-	-	8	564	14	26
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7 093	-	53	-	-	-	-	8 727	-	97	197	771	-
8	6 202	-	-	-	-	-	-	8 747	-	34	-	-	93
8.1	6 112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	90	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	93
8.7	-	-	-	-	-	-	-	8 747	-	-	-	-	-
9	-	-	66	-	-	-	7	-	247	132	1 392	78	93
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	66	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	247	132	1 392	78	93
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-14	-
11	-	-	6	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	891	-	113	-	-	-	7	-20	2	195	1 681	835	-
14	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
15	764	-	113	-	-	-	-	-	2	195	1 673	858	-
15.1	752	-	90	-	-	-	-	-	-	91	30	6	-
	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1 597	743	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1 592	5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	737	-
15.3	12	-	23	-	-	-	-	-	2	62	46	109	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	26	8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16	127	-	-	-	-	-	-	-20	-	-	8	-23	-

Petroleum and derived fuels							Gas				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 000	2 894	26	118	195	-	443	-	-	-	-	-	-	4 406	3
4 000	2 894	26	118	195	-	443	-	-	-	-	-	-	4 406	
12	356	-	-7	4	-	15	-	-	-	-	-	-	-	4
913	489	10	25	100	-	5	-	-	-	-	-	-	1 030	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
913	489	10	25	100	-	5	-	-	-	-	-	-	1 030	
138	291	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
2 961	2 470	16	80	99	-	453	-	-	-	-	-	-	3 401	7
8	1 966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
6	1 966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
3 444	2 903	26	-	229	-	172	-	-	-	5 615	-	29 496	22 179	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 496	22 179	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 615	-	-	-	9.5
3 444	2 903	26	-	229	-	172	-	-	-	-	-	-	-	9.6
325	196	-1	4	-1	-	-625	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	1 625	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	1 980	12
6 722	3 490	41	84	327	-	-	-	-	-	5 210	-	29 496	21 975	13
-	-	39	81	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	39	81	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 645	3 465	-	-	-	-	-	-	-	-	5 210	-	29 496	21 975	15
828	1 316	-	-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	5 695	15.1
40	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	
40	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970	
857	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	15.2
101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	
663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 960	2 106	-	-	-	-	-	-	-	-	4 575	-	29 496	16 150	15.3
919	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 900	
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	25	2	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

Terajoules (NCV)

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	18 034	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	191 351	-	3 620	-	-	-	362 188	-	4 876	34 804	34 271	1 056	169 200
	191 351	-	-	-	-	-	362 188	-	-	-	-	-	-
	-	-	3 620	-	-	-	-	-	4 876	34 804	34 271	1 056	169 200
4	-11 006	-	-627	-	-	-	2 380	-	-46	-1 320	-516	88	508
5	-	-	1 394	-	-	-	18 285	-	368	24 816	602	1 144	38 620
	-	-	-	-	-	-	18 285	-	-	-	-	-	-
	-	-	1 394	-	-	-	-	-	368	24 816	602	1 144	38 620
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 837
7	180 345	-	1 599	-	-	-	364 317	-	4 462	8 668	33 153	-	125 251
8	154 237	-	-	-	-	-	365 152	-	1 564	-	-	4 092	339
8.1	151 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	2 637	-	-	-	-	-	-	-	1 564	-	-	4 092	85
8.7	-	-	-	-	-	-	365 152	-	-	-	-	-	-
9	-	-	1 769	-	-	264	-	12 350	6 072	61 248	3 354	4 092	145 681
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	1 769	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	12 350	6 072	61 248	3 354	4 092	145 681
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 048	-602	-	9 750
11	-	-	161	-	-	-	-	12 250	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	26 108	-	3 207	-	-	264	-835	100	8 970	73 964	35 905	-	280 343
14	-	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	22 387	-	3 207	-	-	-	-	100	8 970	73 612	36 894	-	281 083
15.1	22 035	-	2 565	-	-	-	-	-	4 186	1 320	258	-	35 024
	-	-	2 309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 692
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 692
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1 932	70 268	31 949	-	36 251
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 272
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 932	70 048	215	-	28 045
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	31 691	-	3 934
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
15.3	352	-	642	-	-	-	-	100	2 852	2 024	4 687	-	209 808
	-	-	-	-	-	-	-	-	782	1 144	344	-	38 874
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	7 445
16	3 721	-	-	-	-	-	-835	-	-	352	-989	-	-740

Bilan «Energie finale»
Bilans détaillés

Bilancio «Energia finale»
Bilanci dettagliati

Terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas				Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gas-works gas					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	18 124	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
115 760	1 144	4 991	7 352	-	13 290	-	-	-	-	-	15 862	959 765	3	
115 760	1 144	4 991	7 352	-	13 290	-	-	-	-	-	15 862	406 226		
14 240	-	-296	151	-	450	-	-	-	-	-	-	4 006	4	
19 560	440	1 058	3 770	-	150	-	-	-	-	-	3 708	113 915	5	
19 560	440	1 058	3 770	-	150	-	-	-	-	-	3 708	18 285		
11 640	-	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 731	6	
98 800	704	3 383	3 733	-	13 590	-	-	-	-	-	12 244	850 249	7	
79 746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605 130	8	
79 746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231 600	8.1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 378	8.6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365 152	8.7	
116 120	1 144	-	8 633	-	5 160	-	-	-	5 054	-	29 496	79 844	480 281	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 496	79 844	109 340	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 054	-	-	-	7 087	9.6
116 120	1 144	-	8 633	-	5 160	-	-	-	-	-	-	-	363 854	9.7
7 840	-44	169	-38	-	-18 750	-	-	-	-	-	-	-	2 373	10
4 520	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	5 850	22 863	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	-	7 128	7 411	12
138 494	1 804	3 552	12 328	-	-	-	-	-	4 689	-	29 496	79 110	697 499	13
-	1 716	3 426	11 876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 282	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1 716	3 426	11 876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 282	
138 600	-	-	-	-	-	-	-	-	4 690	-	29 496	79 110	678 149	15
52 640	-	-	-	-	-	-	-	-	572	-	-	20 502	139 102	15.1
4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 160	10 161	
4 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 492	9 584	
1 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	468	142 588	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	468	4 740	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 240	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 845	
1 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 763	
84 240	-	-	-	-	-	-	-	-	4 118	-	29 496	58 140	396 459	15.3
11 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 840	58 984	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 488	
-106	88	126	452	-	-	-	-	-	-1	-	-	-	2 068	16

1 Production de sources primaires

2 Récupérations

3 Importations totales
Sources primaires
Produits dérivés

4 Variations de stocks

5 Exportations totales
Sources primaires
Produits dérivés

6 Soutes

7 Consommation intérieure brute
(1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)

8 Entrées en transformation

8.1 Centrales électriques thermiques classiques

8.2 Centrales nucléaires

8.3 Fabriques d'agglomérés et de briquettes

8.4 Cokeries

8.5 Hauts fourneaux

8.6 Usines à gaz

8.7 Raffineries

9 Sorties de transformation

9.1 Centrales électriques thermiques classiques

9.2 Centrales nucléaires

9.3 Fabriques d'agglomérés et de briquettes

9.4 Cokeries

9.5 Hauts fourneaux

9.6 Usines à gaz

9.7 Raffineries

10 Échanges et transferts

11 Consommation de la branche «énergie»

12 Pertes sur les réseaux

13 Consommation intérieure brute
(7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)

14 Consommation finale non énergétique

Chimie

Autres

15 Consommation finale énergétique

15.1 Industrie

dont: Sidérurgie

Chimie

15.2 Transports

soit: Ferroviaires

Routiers

Aériens

Navigations intérieure

15.3 Foyers domestiques, commerce, adm., etc.

dont: Agriculture

Pêche

16 Écart statistique

1 Produzione di fonti primarie

2 Recupero

3 Importazioni totali
Fonti primarie
Prodotti derivati

4 Variazioni delle scorte

5 Esportazioni totali
Fonti primarie
Prodotti derivati

6 Bunkeraggi

7 Consumo interno lordo
(1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)

8 Entrata in trasformazione

8.1 Centrali termoelettriche tradizionali

8.2 Centrali nucleari

8.3 Fabbriche di agglomerati e di mattonelle

8.4 Cokerie

8.5 Altiforni

8.6 Officine del gas

8.7 Raffinerie

9 Uscita da trasformazione

9.1 Centrali termoelettriche tradizionali

9.2 Centrali nucleari

9.3 Fabbriche di agglomerati e di mattonelle

9.4 Cokerie

9.5 Altiforni

9.6 Officine del gas

9.7 Raffinerie

10 Scambi e trasferimenti

11 Consumo del ramo «energia»

12 Perdite sulle reti

13 Consumo interno lordo
(7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)

14 Consumo finale non energetico

Industria chimica

Altri settori

15 Consumo finale energetico

15.1 Industria

di cui: Siderurgia

Chimica

15.2 Trasporti

ossia: Trasporti ferroviari

Trasporti stradali

Trasporti aerei

Navigazione interna

15.3 Usi domestici, commercio, amm., ecc.

di cui: Agricoltura

Pesca

16 Differenza statistica

Bilanz „Endenergie“
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by products

	1 000 t RÖE	1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %
		EUR 9				BR Deutschland			
		1. ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN				BR Deutschland			
	Insgesamt	365 494	417 015	451 896	+8,4	117 506	115 675	121 168	+4,7
	Steinkohle	159 747	146 658	146 683	-	66 641	59 600	61 271	+2,8
	Braunkohle und Torf	25 626	25 842	27 883	+7,9	23 124	23 882	26 092	+9,3
	Rohöl	11 185	62 124	87 217	+40,4	5 755	5 096	4 823	-5,4
	Primäre Mineralölprodukte	962	1 589	1 748	+10,0	8	20	47	+135,0
	Naturgas	131 927	133 117	137 491	+3,3	14 403	15 476	15 681	+1,3
	Anderer Brennstoffe	1 478	1 824	1 804	-1,1	835	1 032	1 065	+3,2
	Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	33 898	37 189	+9,7	5 387	9 104	10 729	+17,8
	Primäre Elektrizität	10 704	11 963	11 881	-0,7	1 353	1 465	1 460	-0,3
		3. EINFUHR INSGESAMT				BR Deutschland			
	Insgesamt	674 649	722 505	770 546	+6,6	157 694	178 563	190 463	+6,7
	Primärenergieträger	565 428	601 397	646 974	+7,6	117 696	129 493	148 556	+14,7
	Abgeleitete Produkte	109 221	121 108	123 572	+2,0	39 998	49 070	41 907	-14,6
	Steinkohle und Steinkohlenbriketts	39 635	42 856	50 939	+18,9	4 737	4 356	5 246	+20,4
	Koks	5 248	3 963	5 697	+43,8	881	677	844	+24,7
	Braunkohle, Torf und Derivate	1 203	1 117	1 099	-1,6	1 040	935	906	-3,1
	Rohöl	479 288	492 110	519 357	+5,5	92 076	98 337	112 021	+13,9
	Mineralölprodukte	99 451	111 603	111 963	+0,3	37 114	46 543	39 361	-15,4
	Naturgas	46 157	66 235	76 451	+15,4	20 330	26 303	30 741	+16,9
	Elektrizität	3 667	4 621	5 040	+9,1	1 516	1 412	1 344	-4,8
		5. AUSFUHR INSGESAMT				BR Deutschland			
	Insgesamt	156 284	194 650	225 437	+15,8	23 128	26 064	27 232	+4,5
	Primärenergieträger	50 944	76 091	93 566	+23,0	10 181	12 600	10 809	-14,2
	Abgeleitete Produkte	105 340	118 559	131 871	+11,2	12 947	13 464	16 423	+22,0
	Steinkohle und Steinkohlenbriketts	12 237	14 669	12 896	-12,1	10 281	12 640	10 695	-15,4
	Koks	7 952	8 040	11 204	+39,4	5 395	5 820	8 092	+39,0
	Braunkohle, Torf und Derivate	246	245	367	+49,8	229	234	355	+51,7
	Rohöl	1 574	25 157	40 726	+61,9	-	33	91	+175,8
	Mineralölprodukte	94 576	106 483	116 390	+9,3	6 313	5 975	6 420	+7,4
	Naturgas	37 337	36 570	40 245	+10,0	67	215	289	+34,4
	Elektrizität	2 361	3 485	3 609	+3,6	842	1 146	1 290	+12,6
		7. BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH				BR Deutschland			
	Insgesamt	847 643	924 489	969 722	+4,9	240 035	267 301	281 809	+5,4
	Steinkohle (¹)	166 336	175 493	190 835	+8,7	47 972	49 125	53 535	+9,0
	Braunkohle (¹)	26 022	26 833	28 950	+7,9	23 881	24 590	26 670	+8,5
	Rohöl (¹)	478 273	512 746	525 197	+2,4	125 548	140 300	142 951	+1,9
	Naturgas	139 654	160 595	172 454	+7,4	34 380	41 419	45 364	+9,5
	Anderer Brennstoffe	1 478	1 824	1 804	-1,1	835	1 032	1 065	+3,2
	Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	33 898	37 189	+9,7	5 387	9 104	10 729	+17,8
	Elektrizität	12 010	13 099	13 312	+1,6	2 027	1 731	1 514	-12,5
		8. UMWANDLUNGSEINSATZ				BR Deutschland			
	Insgesamt	804 325	857 594	911 227	+6,3	204 088	213 382	235 341	+10,3
	Primärenergieträger	721 137	771 893	821 587	+6,4	188 902	198 421	219 408	+10,6
	Abgeleitete Produkte	83 188	85 701	89 640	+4,6	15 186	14 961	15 933	+6,5
	Steinkohle	147 296	151 128	162 774	+7,7	51 957	48 627	50 964	+4,8
	Koks	13 855	13 384	14 861	+11,0	4 411	4 417	5 251	+18,9
	Braunkohle und Torf	24 958	25 855	28 116	+8,7	23 185	24 025	26 227	+9,2
	Rohöl	489 426	529 760	561 972	+6,1	94 431	101 393	115 299	+13,7
	Mineralölprodukte	62 437	65 990	67 336	+2,0	7 877	8 273	7 578	-8,4
	Naturgas	34 114	29 428	29 732	+1,0	13 107	14 240	15 124	+6,2
	Abgeleitete Gase	6 095	5 617	6 664	+18,6	2 342	1 754	2 525	+44,0
	Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	33 898	37 189	+9,7	5 387	9 104	10 729	+17,8
	Anderer Produkte	2 279	2 534	2 583	+1,9	1 391	1 549	1 644	+6,1
1	Production de sources primaires								
2	Récupérations								
3	Importations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>								
4	Variations de stocks								
5	Exportations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>								
6	Soutes								
7	Consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)								
8	Entrées en transformation								
8.1	Centrales électriques thermiques classiques								
8.2	Centrales nucléaires								
8.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes								
8.4	Cokeries								
8.5	Hauts fourneaux								
8.6	Usines à gaz								
8.7	Raffineries								
9	Sorties de transformation								
9.1	Centrales électriques thermiques classiques								
9.2	Centrales nucléaires								
9.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes								
9.4	Cokeries								
9.5	Hauts fourneaux								
9.6	Usines à gaz								
9.7	Raffineries								
10	Échanges et transferts								
11	Consommation de la branche «énergie»								
12	Pertes sur les réseaux								
13	Consommation intérieure brute (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)								
14	Consommation finale non énergétique <i>Chimie</i> <i>Autres</i>								
15	Consommation finale énergétique								
15.1	Industrie <i>dont: Sidérurgie</i> <i>Chimie</i>								
15.2	Transports <i>soit: Ferroviaires</i> <i>Routiers</i> <i>Aériens</i> <i>Navigazione intérieure</i>								
15.3	Foyers domestiques, commerce, adm., etc. <i>dont: Agriculture</i> <i>Pêche</i>								
16	Écart statistique								

(¹) Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte.

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1977	1978	1979	79/78 %	1977	1978	1979	79/78 %	1 000 tep
France				Italia				1. PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE
33 791	36 213	37 725	+4,2	18 583	18 778	18 283	-2,6	Totale
14 074	12 171	11 403	-6,3	1	-	-	-	Carbon fossile
939	879	823	-6,4	340	300	333	+11,0	Lignite e torba
1 082	1 119	1 200	+7,2	1 085	1 483	1 709	+15,2	Petrolio greggio
759	873	905	+3,7	-	-	-	-	Prodotti petroliferi primari
6 170	6 602	6 521	-1,2	12 003	11 306	11 087	-1,9	Gas naturale
90	87	127	+46,0	270	225	195	-13,3	Altri combustibili
5 467	8 545	10 961	+28,3	1 143	1 338	793	-40,7	Calore nucleare
5 210	5 937	5 785	-2,6	3 741	4 126	4 166	+1,0	Energia elettrica primaria
								3. IMPORTAZIONI TOTALI
137 825	156 881	173 198	+10,4	120 492	138 498	143 739	+3,8	Totale
127 316	144 784	159 972	+10,5	111 382	130 714	135 806	+3,9	fonti primarie
10 509	12 097	13 226	+9,3	9 110	7 784	7 933	+1,9	prodotti derivati
11 712	15 429	17 748	+15,0	8 777	8 613	9 076	+5,4	Carbon fossile e agglomerati
1 887	1 168	1 587	+35,9	93	68	86	+26,5	Coke
87	80	94	+17,5	30	30	39	+30,0	Lignite, torba e derivati
106 241	115 837	127 668	+10,2	95 435	110 437	114 615	+3,8	Petrolio greggio
7 751	9 307	9 973	+7,2	8 560	7 255	7 172	-1,1	Prodotti petroliferi
9 392	13 700	14 715	+7,4	7 160	11 654	12 101	+3,8	Gas naturale
755	1 360	1 413	+3,9	437	441	650	+47,4	Energia elettrica
								5. ESPORTAZIONI TOTALI
12 788	16 172	18 606	+15,1	15 519	23 822	23 666	-0,7	Totale
357	318	351	+10,4	-	-	-	-	fonti primarie
12 431	15 854	18 255	+15,1	15 519	23 822	23 666	-0,7	prodotti derivati
382	316	349	+10,4	-	-	-	-	Carbon fossile e agglomerati
496	548	1 095	+99,8	544	477	458	-4,0	Coke
7	4	4	-	-	-	-	-	Lignite, torba e derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Petrolio greggio
11 363	14 313	16 232	+13,4	14 760	23 087	23 022	-0,3	Prodotti petroliferi
-	-	-	-	-	-	-	-	Gas naturale
540	991	926	-6,6	215	258	186	-27,9	Energia elettrica
								7. CONSUMO INTERNO LORDO
158 009	176 706	185 305	+4,9	120 361	128 941	134 137	+4,0	Totale
24 305	28 643	30 830	+7,6	7 886	8 322	9 771	+17,4	Carbon fossile (1)
892	901	980	+8,8	370	330	372	+12,7	Lignite (1)
106 110	113 398	114 890	+1,3	88 472	91 964	95 583	+3,9	Petrolio greggio (1)
15 720	18 825	21 245	+12,9	18 257	22 453	22 793	+1,5	Gas naturale
90	87	127	+46,0	270	225	195	-13,3	Altri combustibili
5 467	8 545	10 961	+28,3	1 143	1 338	793	-40,7	Calore nucleare
5 425	6 306	6 272	-0,5	3 963	4 309	4 630	+7,4	Energia elettrica
								8. ENTRATA IN TRASFORMAZIONE
154 917	169 104	184 309	+9,0	129 683	149 162	153 593	+3,0	Totale
137 542	151 843	166 929	+9,9	109 308	125 766	129 520	+3,0	Fonti primarie
17 375	17 261	17 380	+0,7	20 375	23 396	24 073	+2,9	Prodotti derivati
18 945	22 917	25 247	+10,2	8 149	8 114	9 428	+16,2	Carbon fossile
3 315	2 997	3 141	+4,8	1 365	1 357	1 408	+3,8	Coke
679	697	774	+11,0	340	300	338	+12,7	Lignite e torba
109 417	118 208	128 057	+8,3	97 313	113 327	115 945	+2,3	Petrolio greggio
12 379	12 725	12 514	-1,7	18 299	21 351	21 937	+2,7	Prodotti petroliferi
2 944	1 389	1 763	+26,9	2 093	2 462	2 821	+14,6	Gas naturale
1 459	1 356	1 536	+13,3	709	687	727	+5,8	Gas derivati
5 467	8 545	10 961	+28,3	1 143	1 338	793	-40,7	Calore nucleare
312	270	316	17,0	272	226	196	-13,3	Altri prodotti

(1) Saldo del commercio estero e variazioni delle scorte inclusi.

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 t RÖE	1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %
9. UMWANDLUNGSZAUSSTOSS								
	EUR 9				BR Deutschland			
Insgesamt	659 489	696 409	738 503	+6,0	161 697	163 865	182 153	+11,2
Steinkohlenbriketts	4 354	3 495	3 604	+3,1	1 273	1 090	1 255	+15,1
Koks	53 879	43 924	46 212	+5,2	24 501	17 958	18 838	+4,9
Rohteer, Pech, Rohbenzol	3 622	2 895	3 072	+6,1	1 547	1 182	1 240	+4,9
Braunkohlenbriketts	2 680	2 450	3 096	+26,4	2 520	2 301	2 945	+28,0
Mineralölprodukte	483 381	524 602	556 326	+6,0	93 985	100 403	114 250	+13,8
Abgeleitete Gase	30 921	25 787	27 647	+7,2	11 294	9 778	10 838	+10,8
Abgeleitete Wärme	3 199	3 630	3 850	+6,1	2 098	2 354	2 376	+0,9
Abgeleitete Elektrizität	77 453	89 626	94 696	+5,7	24 479	28 799	30 411	+5,6
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH								
Insgesamt	589 974	639 418	664 566	+3,9	166 621	183 639	191 770	+4,4
Steinkohle	26 213	24 046	24 874	+3,4	4 460	3 571	3 865	+8,2
Braunkohle und Torf	575	614	677	+10,3	333	328	394	+20,1
Naturgas	95 726	116 030	126 219	+8,8	19 938	25 077	27 277	+8,8
Steinkohlenbriketts	4 294	3 468	3 590	+3,5	1 073	776	975	+25,6
Koks	31 047	28 797	30 993	+7,6	11 100	9 630	11 091	+15,2
Braunkohlenbriketts	2 576	2 385	2 840	+19,1	2 294	2 073	2 530	+22,0
Motorenbenzin	76 043	84 877	86 602	+2,0	21 266	24 672	24 970	+1,2
Dieselmotoren & Destillattheizöle	153 478	170 710	172 958	+1,3	56 395	63 427	64 452	+1,6
Rückstandsheizöle	75 669	71 716	72 829	+1,6	15 421	14 892	15 681	+5,3
Anderer Mineralölprodukte	28 167	31 525	33 079	+4,9	3 707	4 581	4 607	+0,6
Abgeleitete Gase	17 044	13 833	14 637	+5,8	5 970	5 718	6 062	+6,0
Abgeleitete Wärme	3 200	3 630	3 850	+6,1	2 098	2 354	2 376	+0,9
Elektrizität	75 852	87 711	91 373	+4,2	22 566	26 540	27 490	+3,6
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE“								
Insgesamt	221 017	225 571	233 351	+3,4	62 060	63 759	66 454	+4,2
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	9 934	9 976	10 258	+2,8	2 011	1 962	1 985	+1,2
Koks	26 326	25 447	27 452	+7,9	8 965	8 277	9 579	+15,7
Braunkohle, Torf und Derivate	685	993	1 244	+25,3	582	859	1 117	+30,0
Rückstandsheizöle	61 631	58 160	57 474	-1,2	14 462	13 907	13 476	-3,1
Anderer Mineralölprodukte	25 222	26 685	26 407	-1,0	7 008	7 287	6 898	-5,3
Naturgas	46 314	49 640	53 400	+7,6	12 479	13 584	14 467	+6,5
Abgeleitete Gase	13 258	11 787	12 900	+9,4	4 824	4 621	5 182	+12,1
Abgeleitete Wärme	1 135	1 254	1 394	+11,2	713	785	792	+0,9
Elektrizität	36 422	41 356	42 777	+3,4	11 016	12 477	12 958	+3,9
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „VERKEHR“								
Insgesamt	124 566	143 775	148 423	+3,2	33 202	38 779	39 599	+2,1
Steinkohle und Derivate	460	180	155	-13,9	273	90	69	-23,3
Motorenbenzin	75 292	84 049	85 867	+2,2	21 086	24 483	24 781	+1,2
Dieselmotoren	33 047	41 500	43 933	+5,9	8 733	10 589	11 011	+4,0
Anderer Mineralölprodukte	13 479	15 518	15 828	+2,0	2 367	2 826	2 865	+1,4
Naturgas	260	253	255	+0,8	-	-	-	-
Elektrizität	2 006	2 255	2 365	+4,9	722	772	853	+10,5
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER „HAUSHALTE USW.“								
Insgesamt	244 391	270 072	282 792	+4,7	71 359	81 101	85 717	+5,7
Steinkohle und Derivate	24 834	20 708	21 592	+4,3	5 384	3 648	4 298	+17,8
Braunkohle, Torf und Derivate	2 444	1 986	2 253	+13,4	2 024	1 523	1 787	+17,3
Dieselmotoren & Destillattheizöle	101 503	109 525	110 401	+0,8	41 790	46 615	47 485	+1,9
Anderer Mineralölprodukte	23 183	23 194	25 558	+10,2	1 343	1 865	3 194	+71,3
Naturgas	49 152	66 137	72 564	+9,7	7 459	11 493	12 810	+11,5
Abgeleitete Gase	3 786	2 046	1 737	-15,1	1 146	1 097	880	-19,8
Abgeleitete Wärme	2 065	2 376	2 456	+3,4	1 385	1 569	1 584	+1,0
Elektrizität	37 424	44 100	46 231	+4,8	10 828	13 291	13 679	+2,9

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %	1 000 tep
France				Italia				9. USCITA DA TRASFORMAZIONE
134 426	145 284	156 997	+8,1	113 337	130 464	133 606	+2,4	Totale
2 096	1 631	1 600	-1,9	24	7	7	-	Agglomerati di carbon fossile
7 791	7 271	7 906	+8,7	5 524	4 979	5 106	+2,6	Coke
498	420	490	+16,7	286	260	258	-0,8	Catrame, pece, benzolo
-	-	-	-	-	-	-	-	Mattonelle di lignite e di torba
107 531	117 485	127 136	+8,2	95 511	111 608	113 752	+1,9	Prodotti petroliferi
5 744	4 968	4 954	+0,3	3 198	2 850	3 258	+14,3	Gas derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Calore derivato
10 766	13 509	14 911	+10,4	8 794	10 760	11 225	+4,3	Energia elettrica derivata
116 384				86 508				15. CONSUMO FINALE ENERGETICO
128 819	131 379	+2,0	86 508	92 548	96 349	+4,1	Totale	
4 490	4 020	3 834	-4,6	353	315	737	+134,0	Carbon fossile
121	131	136	+3,8	13	12	15	+25,0	Lignite e torba
2 075	1 824	1 751	-4,0	31	7	8	+14,3	Agglomerati di carbon fossile
5 213	5 047	5 643	+11,8	3 479	3 485	3 071	-11,9	Coke
86	76	84	+10,5	17	19	24	+26,3	Mattonelle di lignite
16 772	18 522	18 638	+0,6	11 731	11 785	12 746	+8,2	Benzina motori
38 175	42 158	40 792	-3,2	18 743	22 836	23 972	+5,0	Gasolio
16 016	15 921	15 791	-0,8	19 837	16 906	17 626	+4,3	Olio combustibile
5 972	6 720	7 226	+7,5	5 759	5 434	5 571	+2,5	Altri prodotti petroliferi
10 324	14 751	17 104	+16,0	14 121	17 394	17 496	+0,6	Gas naturale
3 218	2 624	2 682	+2,2	1 595	1 583	1 622	+2,5	Gas derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Calore derivato
13 922	17 025	17 698	+4,0	10 829	12 772	13 461	+5,4	Energia elettrica
42 500				35 864				15.1. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL
44 646	46 114	+3,3	35 864	36 276	36 787	+1,4	Totale	
2 065	1 846	1 772	-4,0	139	203	621	+205,9	Carbon fossile e agglomerati
92	93	99	+6,5	9	5	6	+20,0	Lignite, torba e derivati
4 979	4 840	5 447	+12,5	3 324	3 352	2 952	-11,9	Coke
13 750	13 222	12 559	-5,0	14 770	12 989	13 616	+4,8	Olio combustibile
7 321	8 040	7 902	+1,7	1 563	1 694	1 123	+33,7	Altri prodotti petroliferi
4 717	6 420	7 819	+21,8	8 261	9 275	9 309	+0,4	Gas naturale
2 523	2 316	2 482	+7,2	1 224	1 155	1 192	+3,2	Gas derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Calore derivato
7 053	7 869	8 034	+2,1	6 574	7 603	7 968	+4,8	Energia elettrica
26 389				19 410				15.2. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL
30 340	31 183	+2,6	19 410	23 195	24 854	+7,2	Totale	
49	29	21	-27,6	76	7	11	+57,1	Carbon fossile e derivati
16 519	18 255	18 370	+0,6	11 526	11 550	12 563	+8,8	Benzina motori
7 342	9 135	9 657	+5,7	4 866	8 373	9 431	+12,6	Gasolio
1 940	2 342	2 240	+4,4	2 345	2 637	2 217	-15,9	Altri prodotti petroliferi
8	4	5	+25,0	252	249	250	+0,4	Gas naturale
530	574	590	+2,8	345	379	382	+0,8	Energia elettrica
47 495				31 234				15.3. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL
53 833	54 082	+0,5	31 234	33 077	34 708	+4,9	Totale	
4 685	4 176	3 988	-4,5	324	245	232	-5,3	Carbon fossile e derivati
114	113	121	+7,1	21	26	33	+26,9	Lignite, torba e derivati
25 626	27 177	25 610	-5,8	13 250	13 624	14 359	+5,4	Gasolio
4 437	5 150	5 809	+12,8	7 750	6 094	6 606	+8,4	Altri prodotti petroliferi
5 599	8 327	9 280	+11,4	5 608	7 870	7 937	+0,9	Gas naturale
695	308	200	-35,1	371	428	430	+0,5	Gas derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Calore derivato
6 339	8 582	9 074	+5,7	3 910	4 790	5 111	+6,7	Energia elettrica

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %	
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES		Nederland				Belgique/België			
Total	71 356	70 039	73 602	+5,1	6 569	7 480	6 834	-8,6	
Houille	-	-	-	-	4 751	4 237	3 957	-6,6	
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	1 561	1 517	1 584	+4,4	-	-	-	-	
Produits pétroliers primaires	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gaz naturel	68 672	67 073	70 781	+5,5	38	29	28	-3,4	
Autres combustibles	261	412	341	-17,2	21	53	62	+17,0	
Chaleur nucléaire	862	1 037	896	-13,6	1 738	3 142	2 767	-11,9	
Énergie électrique primaire	-	-	-	-	21	19	20	+5,3	
3. IMPORTATIONS TOTALES									
Total	67 753	73 709	84 577	+14,7	51 368	56 774	61 443	+8,2	
<i>sources primaires</i>	<i>57 643</i>	<i>60 182</i>	<i>64 609</i>	<i>+7,4</i>	<i>41 906</i>	<i>47 063</i>	<i>50 144</i>	<i>+6,5</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>10 110</i>	<i>13 527</i>	<i>19 968</i>	<i>+47,6</i>	<i>9 462</i>	<i>9 711</i>	<i>11 299</i>	<i>+16,4</i>	
Houille et agglomérés	2 841	3 273	3 543	+8,2	4 460	4 901	6 646	+35,6	
Coke	284	198	442	+123,2	409	424	958	+125,9	
Lignite, tourbe et dérivés	7	31	8	-74,2	11	10	20	+100,0	
Pétrole brut	54 809	55 581	59 518	+7,1	29 375	33 728	34 226	+1,5	
Produits pétroliers	9 620	12 959	19 080	+47,2	8 579	8 747	9 648	+10,3	
Gaz naturel	-	1 331	1 563	+17,4	8 172	8 510	9 366	+10,1	
Énergie électrique	192	336	423	+25,9	362	454	579	+27,5	
5. EXPORTATIONS TOTALES									
Total	70 990	69 316	80 985	+16,8	13 550	16 453	16 593	+0,9	
<i>sources primaires</i>	<i>37 335</i>	<i>36 405</i>	<i>40 118</i>	<i>+10,2</i>	<i>338</i>	<i>366</i>	<i>236</i>	<i>-35,5</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>33 655</i>	<i>32 911</i>	<i>40 867</i>	<i>+24,2</i>	<i>13 212</i>	<i>16 087</i>	<i>16 357</i>	<i>+1,7</i>	
Houille et agglomérés	65	50	136	+172,0	290	181	277	+53,0	
Coke	425	319	366	+14,7	225	157	587	+273,9	
Lignite, tourbe et dérivés	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	-	-	26	-	59	202	-	-100,0	
Produits pétroliers	33 016	32 285	40 090	+24,2	12 540	15 220	15 044	-1,2	
Gaz naturel	37 270	36 355	39 956	+9,9	-	-	-	-	
Énergie électrique	214	307	411	+33,9	436	693	685	-1,2	
7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE									
Total	58 759	64 781	67 562	+4,3	41 563	47 062	48 519	+3,1	
Houille (1)	2 443	3 429	3 288	-4,1	9 132	10 596	11 338	+7,0	
Lignite et tourbe (1)	7	31	8	-74,2	11	10	20	+100,0	
Pétrole brut (1)	23 806	27 836	30 636	+10,1	22 563	24 958	25 105	+0,6	
Gaz naturel	31 402	32 007	32 381	+1,2	8 151	8 523	9 313	+9,3	
Autres combustibles	261	412	341	-17,2	21	53	62	+17,0	
Chaleur nucléaire	862	1 037	896	-13,6	1 738	3 142	2 767	-11,9	
Énergie électrique	-22	29	12	-58,6	-53	-220	-86	-60,9	
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION									
Total	71 842	74 087	78 013	+5,3	45 767	52 400	53 778	+2,6	
<i>sources primaires</i>	<i>70 079</i>	<i>70 771</i>	<i>72 080</i>	<i>+1,8</i>	<i>40 226</i>	<i>46 250</i>	<i>47 314</i>	<i>+2,3</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>1 763</i>	<i>3 316</i>	<i>5 933</i>	<i>+78,9</i>	<i>5 541</i>	<i>6 150</i>	<i>6 464</i>	<i>+5,1</i>	
Houille	2 490	3 378	3 169	-6,2	7 019	7 719	8 745	+13,3	
Coke	513	652	742	+13,8	1 346	1 437	1 519	+5,7	
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	56 605	57 346	60 603	+5,7	29 205	33 763	33 872	+0,3	
Produits pétroliers	873	2 322	4 812	+107,2	3 615	3 945	4 126	+4,6	
Gaz naturel	9 861	8 598	7 071	-17,8	2 243	1 573	1 868	+18,8	
Gaz dérivés	377	342	379	+10,8	559	759	809	+6,6	
Chaleur nucléaire	862	1 037	896	-13,6	1 738	3 142	2 767	-11,9	
Autres produits	261	412	341	-17,2	42	62	72	+16,1	

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

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %	1 000 toe
Luxembourg				United Kingdom				1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES
7	22	22	-	116 238	167 507	192 647	+15,0	Total
-	-	-	-	74 255	70 634	70 020	-0,9	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	1 553	52 475	77 470	+47,6	Crude oil
-	-	-	-	195	696	796	+14,4	Primary petroleum products
-	-	-	-	30 641	32 623	32 949	+1,0	Natural gas
1	15	14	-6,7	-	-	-	-	Other fuels
-	-	-	-	9 268	10 732	11 043	+2,9	Nuclear heat
6	7	8	+14,3	326	347	369	+6,3	Primary electrical energy
								3. TOTAL IMPORTS
3 942	3 849	3 964	+3,0	108 059	85 550	82 924	-3,1	Total
731	813	713	-12,3	95 151	73 912	70 773	-4,2	primary sources
3 211	3 036	3 251	+7,1	12 908	11 638	12 151	+4,4	derived products
389	360	249	-30,8	3 634	1 640	3 011	+83,6	Hard coal and patent fuel
1 610	1 334	1 596	+19,6	2	10	77	-	Coke
19	25	32	+28,0	-	-	-	-	Lignite, peat and derived
-	-	-	-	90 834	68 038	60 328	-11,3	Crude oil
1 336	1 436	1 363	-5,1	12 812	11 578	12 015	+3,8	Petroleum products
343	454	472	+4,0	760	4 283	7 493	+74,9	Natural gas
245	240	252	+5,0	17	1	-	-100,0	Electrical energy
								5. TOTAL EXPORTS
58	52	58	+11,5	17 353	40 399	55 344	+37,0	Total
-	-	-	-	2 691	26 257	41 554	+58,3	primary sources
58	52	58	+11,5	14 662	14 142	13 790	-2,5	derived products
-	-	-	-	1 179	1 441	1 394	-3,3	Hard coal and patent fuel
-	-	-	-	798	662	547	-17,4	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived
-	-	-	-	1 515	24 820	40 163	+61,8	Crude oil
20	30	36	+20,0	13 851	13 469	13 240	-1,7	Petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
38	22	22	-	10	7	-	-	Electrical energy
								7. GROSS INLAND CONSUMPTION
3 848	3 824	3 848	+0,6	201 177	209 399	219 807	+5,0	Total
1 963	1 701	1 806	+6,2	70 116	69 690	75 090	+7,7	Hard coal (!)
19	25	32	+28,0	-	-	-	-	Lignite and peat (!)
1 309	1 404	1 286	-8,4	90 059	91 730	92 863	+1,2	Crude oil (!)
343	454	472	+4,0	31 401	36 906	40 442	+9,6	Natural gas
1	15	14	-6,7	-	-	-	-	Other fuels
-	-	-	-	9 268	10 732	11 043	+2,9	Nuclear heat
213	225	238	+5,8	333	341	369	+8,2	Electrical energy
								8. TRANSFORMATION INPUT
983	909	871	-4,2	179 540	180 302	185 767	+3,0	Total
77	150	129	-14,0	161 818	164 438	170 469	+3,7	primary sources
906	759	742	-2,2	17 722	15 864	15 298	-3,6	derived products
5	-	-	-	56 989	57 349	61 482	+7,2	Hard coal
668	568	559	-1,6	2 237	1 956	2 241	+14,6	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	91 766	95 326	97 164	+1,9	Crude oil
82	59	43	-27,1	14 992	13 321	12 509	-6,1	Petroleum products
71	135	115	-14,8	3 795	1 031	780	-24,3	Natural gas
156	132	140	+6,1	493	587	548	-6,6	Derived gases
-	-	-	-	9 268	10 732	11 043	+2,9	Nuclear heat
1	15	14	-6,7	-	-	-	-	Other products

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

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %
9. SORTIES DE TRANSFORMATION								
	Nederland				Belgique/België			
Total	63 637	64 976	68 808	+5,9	39 312	44 844	45 913	+2,4
Agglomérés de houille	-	-	-	-	199	93	115	+23,7
Coke	1 824	1 634	1 722	+5,4	3 899	3 912	4 391	+12,2
Goudron, brai, benzol	74	81	88	+8,6	237	195	209	+7,2
Briquettes de lignite et de tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers	55 979	56 725	59 978	+5,7	28 816	33 571	33 790	+0,7
Gaz dérivés	992	1 113	1 246	+12,0	2 312	2 365	2 553	+7,9
Chaleur dérivée	102	127	231	+81,9	355	380	412	+8,4
Énergie électrique dérivée	4 666	5 296	5 543	+4,7	3 494	4 328	4 443	+2,7
15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE								
Total	39 448	43 155	45 873	+6,3	29 634	33 667	34 404	+2,2
Houille	147	141	156	+10,6	1 822	2 332	1 869	-19,9
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	20 035	22 288	23 974	+7,6	4 959	6 096	6 716	+10,2
Agglomérés de houille	7	3	15	-	283	153	165	+7,8
Coke	1 045	950	942	-0,8	2 731	2 898	3 225	+11,3
Briquettes de lignite	7	30	7	-76,7	11	10	20	-
Essence moteur	3 657	4 160	4 188	+0,7	2 919	3 270	3 296	+0,8
Gas-oil et fuel-oil fluide	6 234	5 720	5 681	-0,7	8 340	9 595	9 896	+3,1
Fuel-oil résiduel	1 723	1 537	1 777	+15,6	2 999	3 162	2 647	-16,3
Autres produits pétroliers	1 970	3 198	3 679	+15,0	1 054	1 104	1 195	+8,2
Gaz dérivés	423	264	283	+7,2	1 222	1 125	1 187	+5,5
Chaleur dérivée	102	127	231	+81,9	356	380	412	+8,4
Énergie électrique	4 098	4 737	4 940	+4,3	2 938	3 542	3 776	+6,6
15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»								
Total	11 936	14 009	15 484	+10,5	12 626	13 875	13 913	+0,3
Houille et agglomérés	32	58	38	-34,5	369	1 084	720	-33,6
Coke	1 042	946	941	-0,5	2 683	2 883	3 206	+11,2
Lignite, tourbe et dérivés	-	26	6	-76,9	-	-	4	-
Fuel-oil résiduel	1 167	1 322	1 591	+20,3	2 237	2 399	2 070	-13,7
Autres produits pétroliers	625	1 465	1 778	+21,4	1 075	1 032	994	+3,7
Gaz naturel	6 573	7 382	8 086	+9,5	2 984	2 998	3 209	+7,0
Gaz dérivés	423	264	283	+7,2	1 221	1 124	1 186	+5,5
Chaleur dérivée	102	127	231	+81,9	320	342	371	+8,5
Énergie électrique	1 972	2 419	2 530	+4,6	1 737	2 013	2 153	+7,0
15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «TRANSPORTS»								
Total	7 269	8 294	8 400	+1,3	4 847	5 582	5 940	+6,4
Houille et dérivés	3	1	2	-	7	4	4	-
Essences moteur	3 631	4 156	4 184	+0,7	2 915	3 265	3 288	+0,7
Gas-oil et fuel-oil fluide	2 468	2 893	2 653	-8,3	1 363	1 708	2 018	+18,1
Autres produits pétroliers	1 090	1 165	1 479	+27,0	491	527	548	+4,0
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Énergie électrique	77	79	82	+3,8	71	78	82	+5,1
15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DES «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»								
Total	20 243	20 852	21 989	+5,5	12 161	14 210	14 551	+2,4
Houille et dérivés	122	89	132	+48,3	1 777	1 412	1 329	-5,9
Lignite, tourbe et dérivés	7	4	1	-	11	10	16	+60,0
Gas-oil et fuel-oil fluide	3 366	2 579	2 756	+6,9	6 018	6 941	6 995	+0,8
Autres produits pétroliers	1 237	1 035	884	-14,6	1 213	1 259	1 121	+11,0
Gaz naturel	13 462	14 906	15 888	+6,6	1 975	3 098	3 507	+13,2
Gaz dérivés	-	-	-	-	1	1	1	-
Chaleur dérivée	-	-	-	-	36	38	41	+7,9
Énergie électrique	2 049	2 239	2 328	+4,0	1 130	1 451	1 541	+6,2

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1978	1979	78/79 %	1975	1978	1979	78/79 %	1 000 toe
Luxembourg				United Kingdom				9. TRANSFORMATION OUTPUT
751	659	645	-2,1	132 557	132 394	135 499	+2,3	Total
-	-	-	-	762	674	627	-7,0	Patent fuel
-	-	-	-	10 264	8 107	8 188	+1,0	Coke
-	-	-	-	971	748	777	+3,9	Tar, pitch, benzol
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown coal and peat briquettes
-	-	-	-	90 982	94 516	96 432	+2,0	Petroleum products
666	567	558	-1,6	6 498	3 935	4 023	+2,2	Derived gases
-	-	-	-	118	126	127	+0,8	Derived heat
85	92	87	-5,4	22 962	24 288	25 325	+4,3	Derived electrical energy
								15. FINAL ENERGY CONSUMPTION
3 545	3 498	3 571	+2,1	129 154	133 232	138 750	+4,1	Total
380	362	239	-34,0	13 810	12 242	12 858	+5,0	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
272	311	351	+12,9	26 077	30 106	33 050	+9,8	Natural gas
1	1	8	-	824	704	668	-5,1	Patent fuel
905	767	1 000	+30,4	6 483	5 937	5 931	-0,1	Coke
19	25	31	+24,0	-	-	-	-	Brown coal briquettes
189	256	293	+14,5	16 999	19 330	19 682	+1,8	Motor spirit
494	566	579	+2,3	18 207	18 890	19 510	+3,3	Gas, diesel oil
434	398	258	-35,2	15 302	14 861	14 598	-1,8	Residual fuel oil
74	87	95	+9,2	8 020	8 714	9 015	+3,5	Other petroleum products
510	435	418	-3,9	3 917	1 896	2 189	+15,5	Derived gases
-	-	-	-	118	126	127	+0,8	Derived heat
267	290	299	+3,1	19 307	20 350	21 077	+3,6	Electrical energy
								15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH
2 705	2 456	2 457	-	49 273	45 630	46 837	+2,6	Total
374	358	243	-32,1	4 581	3 919	4 325	+10,4	Hard coal and patent fuel
903	766	999	+30,4	4 385	4 319	4 253	-1,5	Coke
-	8	10	+25,0	-	-	-	-	Lignite, peat and derived
425	373	239	-35,9	12 726	11 921	11 668	-2,1	Residual fuel oil
74	81	80	+1,2	6 609	5 784	6 268	+8,4	Other petroleum products
216	228	258	+13,2	11 084	9 746	10 001	+2,6	Natural gas
510	435	418	-3,9	2 498	1 837	2 123	+15,6	Derived gases
-	-	-	-	-	-	-	-	Derived heat
203	207	210	+1,4	7 300	8 028	8 154	+1,6	Electrical energy
								15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' BRANCH
338	423	479	+13,2	28 510	32 110	32 798	+2,1	Total
-	-	-	-	52	49	48	-2,0	Hard coal and derived
184	254	290	+14,2	16 999	19 330	19 682	+1,8	Motor spirit
96	94	110	+17,0	7 089	7 595	7 768	+2,3	Gas, diesel oil
55	72	75	+4,2	4 121	4 777	4 939	+3,4	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
3	3	4	+33,3	249	359	361	+0,6	Electrical energy
								15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF 'HOUSEHOLDS, ETC.'
502	619	635	+2,6	51 371	55 492	59 115	+6,5	Total
9	6	5	-16,7	12 099	10 596	10 831	+2,2	Hard coal and derived
19	17	21	+23,5	-	-	-	-	Lignite, peat and derived
333	401	400	-0,2	6 072	7 087	7 175	+1,2	Gas diesel oil
24	32	31	+3,1	4 912	5 301	5 305	+0,1	Other petroleum products
56	83	93	+12,0	14 993	20 360	23 049	+13,2	Natural gas
-	-	-	-	1 419	59	66	+11,9	Derived gases
-	-	-	-	118	126	127	+0,8	Derived heat
61	80	85	+6,3	11 758	11 963	12 562	+5,0	Electrical energy

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 toe	1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %	
		Ireland				Danmark			
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES									
Total	1 293	865	1 182	+36,6	151	436	433	-0,7	
Hard coal	25	16	32	+100,0	-	-	-	-	
Lignite and peat	1 223	781	635	-18,7	-	-	-	-	
Crude oil	-	-	-	-	149	434	431	-0,7	
Primary petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natural gas	-	8	444	-	-	-	-	-	
Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-	-	
Primary electrical energy	45	60	71	+18,3	2	2	2	-	
3. TOTAL IMPORTS									
Total	6 021	6 602	7 316	+10,8	21 495	22 079	22 922	+3,8	
primary sources	3 058	2 877	3 180	+10,5	10 545	11 559	13 221	+14,4	
derived products	2 963	3 725	4 136	+11,0	10 850	10 520	9 701	-7,8	
Hard coal and patent fuel	483	578	850	+47,1	2 602	3 706	4 570	+23,3	
Coke	4	7	21	-	78	77	86	+11,7	
Lignite, peat and derived	-	-	-	-	9	6	-	-	
Crude oil	2 575	2 299	2 330	+1,3	7 943	7 853	8 651	+10,2	
Petroleum products	2 952	3 718	4 115	+10,7	10 727	10 060	9 236	-8,2	
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical energy	7	-	-	-	136	377	379	+0,5	
5. TOTAL EXPORTS									
Total	503	114	232	+103,5	2 395	2 258	2 721	+20,5	
primary sources	41	43	61	+41,9	1	102	437	+328,4	
derived products	462	71	171	+140,8	2 394	2 156	2 284	+5,9	
Hard coal and patent fuel	39	41	45	+9,8	1	-	-	-	
Coke	24	17	26	+52,9	45	40	33	-17,5	
Lignite, peat and derived	10	7	8	+14,3	-	-	-	-	
Crude oil	-	-	9	-	-	102	437	+328,4	
Petroleum products	423	49	144	+193,9	2 290	2 055	2 162	+5,2	
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical energy	7	-	-	-	59	61	89	+45,9	
7. GROSS INLAND CONSUMPTION									
Total	6 370	7 357	8 428	+14,6	17 521	19 118	20 307	+6,2	
Hard coal (!)	418	555	832	+49,9	2 101	3 432	4 345	+26,6	
Lignite and peat (!)	832	940	868	-7,7	10	6	-	-	
Crude oil (!)	5 075	5 794	6 213	+7,2	15 331	15 362	15 670	+2,0	
Natural gas	-	8	444	+5 450,0	-	-	-	-	
Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electrical energy	45	60	71	+18,3	79	318	292	-8,2	
8. TRANSFORMATION INPUT									
Total	4 734	4 871	5 101	+4,7	12 771	13 377	14 454	+8,1	
primary sources	3 389	3 165	3 332	+5,3	9 796	11 089	12 406	+11,9	
derived products	1 345	1 706	1 769	+3,7	2 975	2 288	2 048	-10,5	
Hard coal	60	46	55	+19,6	1 682	2 978	3 684	+23,7	
Coke	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lignite and peat	754	833	777	-6,7	-	-	-	-	
Crude oil	2 575	2 286	2 310	+1,0	8 114	8 111	8 722	+7,5	
Petroleum products	1 345	1 706	1 769	+3,7	2 975	2 288	2 048	-10,5	
Natural gas	-	-	190	-	-	-	-	-	
Derived gases	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-	-	
Other products	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

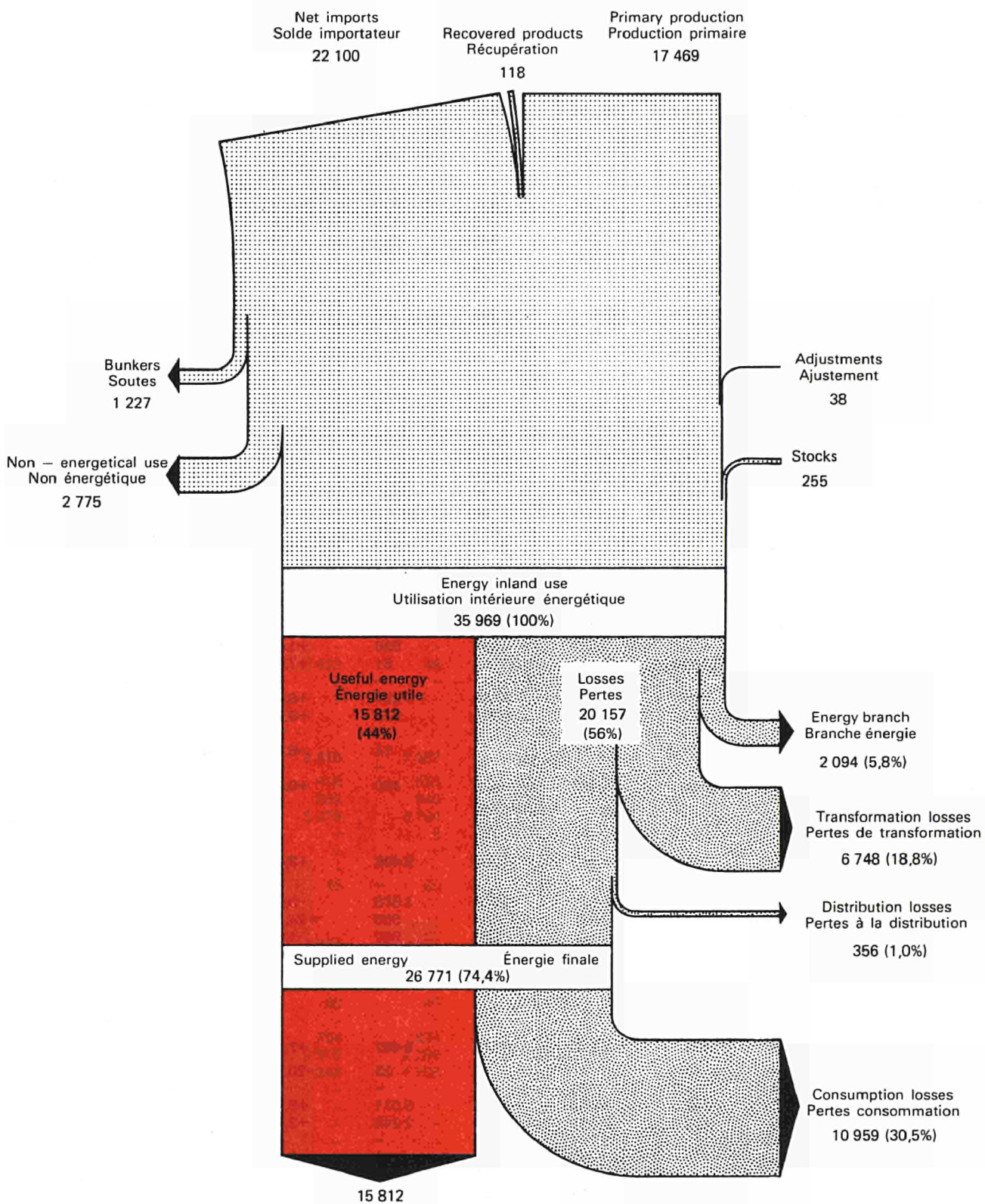
Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1978	1979	79/78 %	1975	1978	1979	79/78 %	1 000 toe
Ireland				Danmark				9. TRANSFORMATION OUTPUT
3 436	3 304	3 412	+3,3	10 336	10 619	11 470	+8,0	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	Patent fuel
22	19	19	-	54	44	42	-4,5	Coke
3	4	4	-	6	5	6	+20,0	Tar, pitch, benzol
160	149	151	+1,3	-	-	-	-	Brown coal and peat briquettes
2 549	2 267	2 298	+1,4	8 028	8 027	8 690	+8,3	Petroleum products
100	96	96	-	117	115	121	+5,2	Derived gases
-	-	-	-	526	643	704	+9,5	Derived heat
602	769	844	+9,8	1 605	1 785	1 907	+6,8	Derived electrical energy
Ireland				Danmark				15. FINAL ENERGY CONSUMPTION
4 623	5 461	6 275	+14,9	14 057	15 399	16 195	+5,2	Total
377	532	782	+47,0	374	531	534	+0,6	Hard coal
108	143	132	-7,7	-	-	-	-	Lignite and peat
-	7	251	-	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Patent fuel
4	7	14	-	87	76	76	-	Coke
132	145	144	-0,7	10	7	-	-	Brown coal briquettes
841	1 026	1 031	+0,5	1 669	1 856	1 758	-5,3	Motor spirit
1 035	1 348	1 362	+1,0	5 855	6 170	6 714	+8,8	Gas, diesel oil
983	942	1 141	+21,1	2 954	3 097	3 310	+6,9	Residual fuel oil
530	559	594	+6,3	1 081	1 128	1 097	-2,7	Other petroleum products
85	82	82	-	104	106	112	+5,7	Derived gases
-	-	-	-	526	643	704	+9,5	Derived heat
528	670	742	+10,7	1 397	1 785	1 890	+5,9	Electrical energy
Ireland				Danmark				15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH
1 421	1 667	1 982	+18,9	2 632	3 253	3 323	+2,2	Total
21	25	28	+12,0	342	521	526	+1,0	Hard coal and patent fuel
3	7	14	+100,0	42	57	61	+7,0	Coke
2	2	2	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived
955	867	998	+15,1	1 139	1 160	1 257	+8,4	Residual fuel oil
225	487	389	+20,1	722	1 012	975	+3,7	Other petroleum products
-	7	251	-	-	-	-	-	Natural gas
21	20	20	-	14	15	14	-6,7	Derived gases
-	-	-	-	-	-	-	-	Derived heat
194	252	280	+11,1	373	488	490	+0,4	Electrical energy
Ireland				Danmark				15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' BRANCH
1 408	1 747	1 765	+1,0	3 193	3 305	3 405	+3,0	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	Hard coal and derived
841	1 026	1 031	+0,5	1 591	1 730	1 678	-3,0	Motor spirit
279	415	419	+1,0	811	698	866	+24,1	Gas, diesel oil
288	306	315	+2,9	782	866	850	-1,8	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	9	11	11	-	Electrical energy
Ireland				Danmark				15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF 'HOUSEHOLDS, ETC.'
1 794	2 047	2 528	+23,5	8 232	8 841	9 467	+7,1	Total
357	507	754	+48,7	77	29	23	-20,7	Hard coal and derived
238	286	274	-4,2	10	7	-	-	Lignite, peat and derived
575	500	610	+22,0	4 473	4 601	5 011	+8,9	Gas diesel oil
226	274	366	+33,6	2 041	2 184	2 242	+2,7	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
64	62	62	-	90	91	98	+7,7	Derived gases
-	-	-	-	526	643	704	+9,5	Derived heat
334	418	462	+10,5	1 015	1 286	1 389	+8,0	Electrical energy

1000 TJOULES

EUR 9

1978



Balance-sheet 'Energy supplied'
Comparison with useful energy

Bilancio «Energia finale»
Raffronto con il bilancio dell'energia utile

10³ Térajoules (NCV/PCI)

	Energy supplied Énergie finale A	Useful energy Énergie utile B	$\frac{B}{A}$ A	
EUR 9 1978				
Final energy consumption	26 730	15 784	59%	Consommation finale énergétique
of which:				soit:
solid fuels	2 487	1 566	63 %	combustibles solides
petroleum products	15 015	7 552	50 %	produits pétroliers
natural gas	4 825	3 278	68 %	gaz naturel
electrical energy	3 672	2 830	77 %	énergie électrique
derived gases and others	731	556	76 %	gaz dérivés et autres
'Industry'	9 391	6 658	71 %	«Industrie»
among which:				dont:
solid fuels	1 529	1 025	67 %	combustibles solides
petroleum products	3 552	2 364	67 %	produits pétroliers
natural gas	2 046	1 413	69 %	gaz naturel
electrical energy	1 732	1 457	84 %	énergie électrique
'Transportation'	6 019	1 575	26 %	«Transports»
among which:				dont:
petroleum products	5 905	1 483	25 %	produits pétroliers
'Households, etc.'	11 322	7 551	67 %	«Foyers domestiques, etc.»
among which:				dont:
solid fuels	950	539	57 %	combustibles solides
petroleum products	5 559	3 703	67 %	produits pétroliers
natural gas	2 769	1 863	67 %	gaz naturel
electrical energy	1 846	1 288	70 %	énergie électrique

Note: The data in the 'useful energy' column are derived from the Community 'useful energy' balance-sheets 1978 which were published in 1980 as well as for each Member State. (1)

These balance-sheets extend energy accounting to the 'useful energy' used by consumers in final output taking account of the losses at this last stage and therefore show the real energy used by the final consumer. These balance-sheets are therefore a complement to the 'Energy supplied' balance-sheets.

(1) Publication: *Useful energy balance-sheets 1978* (supplement to *Energy statistics yearbook*) - édition 1980.

Nota: Les données relatives à la colonne «énergie utile» proviennent des bilans de l'«énergie utile» de la Communauté et de chacun des États membres pour l'année 1978, publiés en 1980 (1).

Ces bilans, élaborés selon l'optique de la mesure de l'énergie réellement utilisée par les consommateurs finals, prolongent la comptabilisation de l'énergie jusqu'à l'«énergie utile» employée par le consommateur à la sortie de ses appareils, en tenant compte des pertes d'énergie à ce dernier stade.

Les bilans en question constituent donc un complément analytique des bilans de l'«énergie finale».

(1) Publication: *Bilans de l'énergie utile 1978* (supplement à l'*Annuaire des statistiques de l'énergie*) - édition 1980.

Endenergiebilanz
Vergleich mit der Primärenergieäquivalentbilanz

Bilan «Energie finale»
Comparaison avec le bilan en équivalent primaire

Balance-sheet 'Energy supplied'
Comparison with primary energy equivalents

Bilancio «Energia finale»
Raffronto con il bilancio in equivalente primario

10⁶ toe/tep

	Energy supplied Énergie finale	Energy equivalent Équivalent primaire	
EUR 9 1978			
1 Production of primary energy among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	417,0 63,7 12,0	429,9 63,6 30,6	1 Production d'énergie primaire dont: pétrole brut et prod. pétr. énergie électrique
2 Imports (1) among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	722,5 603,7 4,6	730,6 604,3 12,1	Importations (1) dont: pétrole brut et prod. pétr. énergie électrique
3 Variation of stocks	+6,1	+6,5	3 Variation de stocks
4 Exports (1) among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	194,6 134,5 3,5	200,9 132,1 9,0	4 Exportations (1) dont: pétrole brut et prod. pétr. énergie électrique
5 Bunkers	29,3	30,1	5 Soutes
6 Gross inland consumption among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	924,5 512,7 13,1	938,7 511,9 33,7	6 Consommation intérieure brute dont: pétrole brut et prod. pétr. énergie électrique
7 Transformation input among which: crude oil and petr. prod.	857,6 595,8	852,4 595,6	7 Entrées en transformation dont: pétrole brut et prod. pétr.
8 Transformation output among which: petroleum products electrical energy	696,4 524,6 82,5	843,6 524,6 237,6	8 Sorties de transformation dont: produits pétroliers énergie électrique
9 Consumption of the energy sector among which: petroleum products electrical energy	50,0 31,2 8,7	64,7 30,0 24,5	9 Consommation du secteur Énergie dont: produits pétroliers énergie électrique
10 Distribution losses	8,5	18,9	10 Pertes sur les réseaux
11 Final non-energy consumption among which: petroleum products	66,3 52,3	64,9 53,8	11 Consommation finale non énergét. dont: produits pétroliers
12 Final energy consumption among which: petroleum products electrical energy	639,4 358,8 87,7	778,2 354,8 230,1	12 Consommation finale énergétique dont: produits pétroliers énergie électrique
Net imports (2)	55,4	54,7	Importations nettes (2)
Gross inland cons. + Bunkers			Cons. intérieure brute + Soutes

Note: The two columns of data above compare the results of the energy supplied balance-sheet with the primary energy equivalents balance-sheet. In the energy supplied balance-sheet, all operations are recorded on the basis of the real energy content of each energy source, the main differences observed between the two balance-sheets being due to the method of accounting for electrical energy which is converted:

- in the energy supplied balance-sheet on the basis of 3 600 kJ per kWh (86 g of petroleum equivalent)
 - in the primary energy equivalents balance-sheet on the basis of conventional thermal power stations' specific consumption which is approximately 9 500 kJ per kWh (227 g of petroleum equivalent).
- For a more detailed explanation the reader is requested to refer to the 1981 edition of *Principals and methods of the energy balance-sheets* which is available on demand.

(1) Including intra-Community trade.

(2) Imports minus exports.

Nota: Les deux colonnes fournissent pour l'année 1978 à titre de comparaison les résultats du bilan de l'énergie finale et du bilan en équivalent primaire. Dans le bilan de l'énergie finale, toutes les opérations étant comptabilisées sur la base du contenu réel de chaque source d'énergie, les différences entre les deux types de bilan résultent essentiellement de la comptabilisation de l'énergie électrique. En effet, elle est convertie:

- dans le bilan de l'énergie finale sur la base de 3 600 kJ par kWh (86 grammes d'équivalent pétrole);
- dans le bilan en équivalent primaire sur la base de la consommation spécifique des centrales thermiques classiques à savoir 9 500 kJ par kWh (227 grammes d'équivalent pétrole) environ.

Pour de plus amples explications, le lecteur est prié de se référer au document «Principes et méthodes des bilans d'énergie» (édition 1981) qui est diffusé sur demande.

(1) Y compris échanges intracommunautaires.

(2) Importations moins exportations.

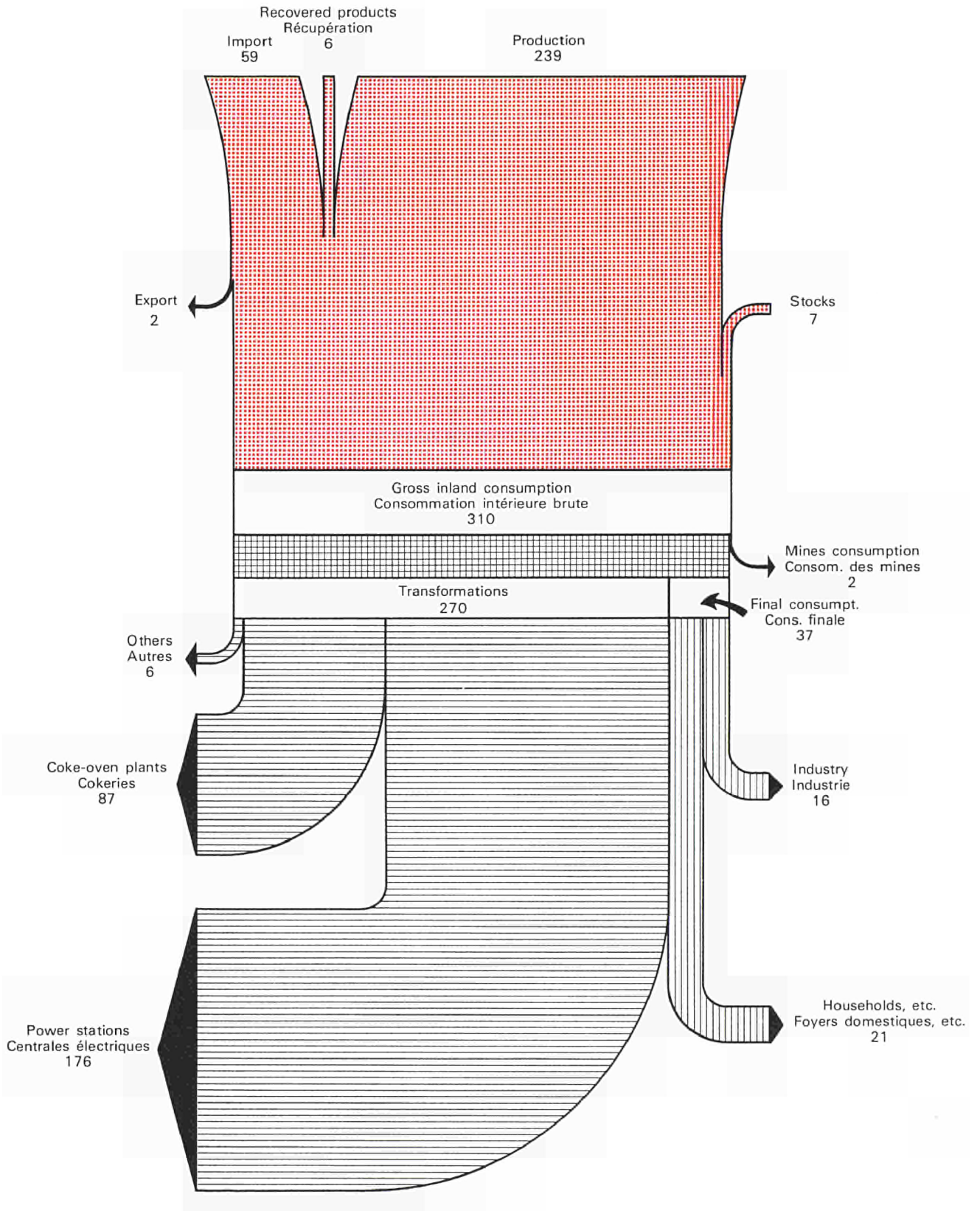
3

Tabellen nach Energieträgern
Tables by energy sources
Tableaux par sources d'énergie
Tabelle per fonti di energia

10⁶ t (t = t)

EUR 9

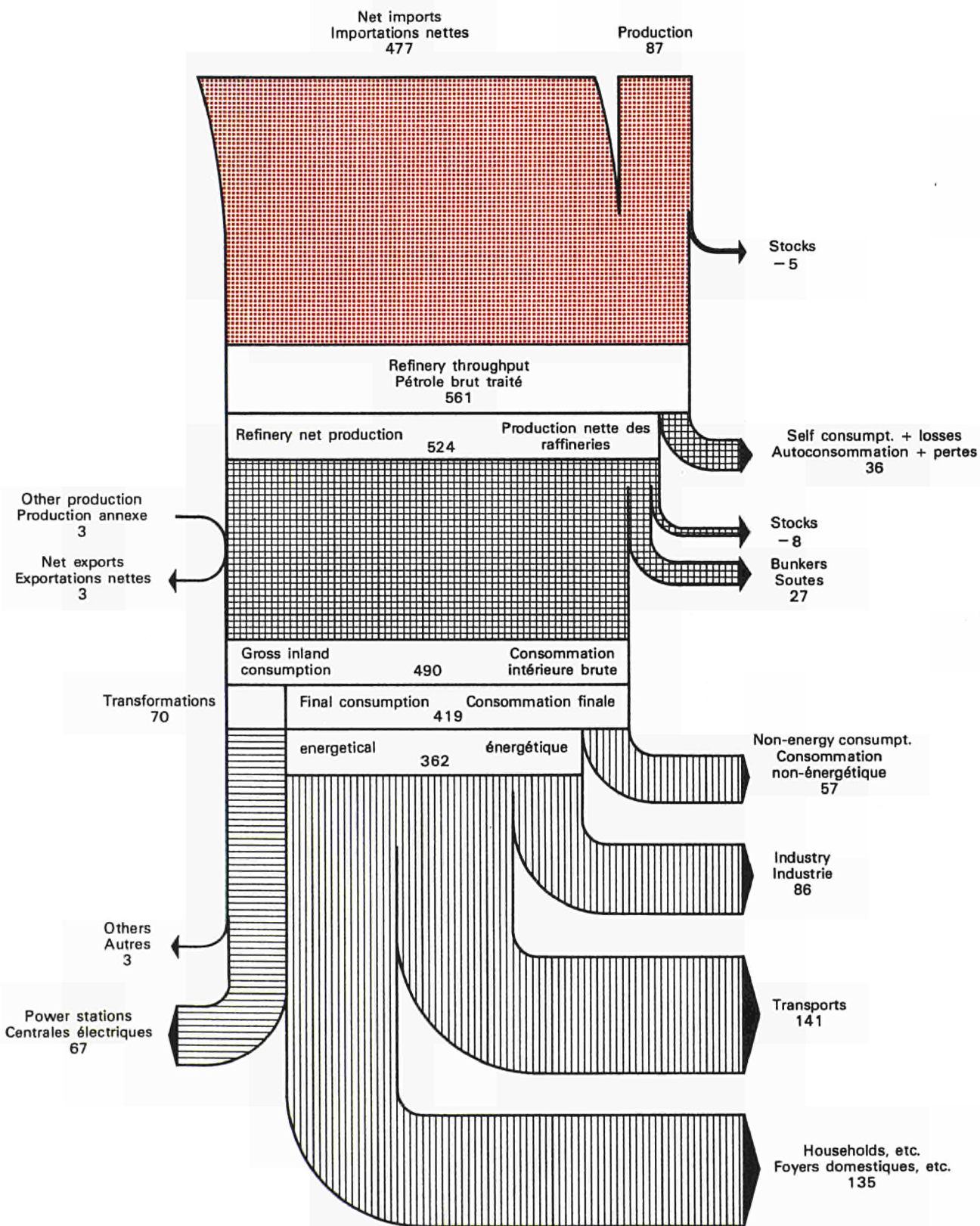
1979



10⁶ t

EUR 9

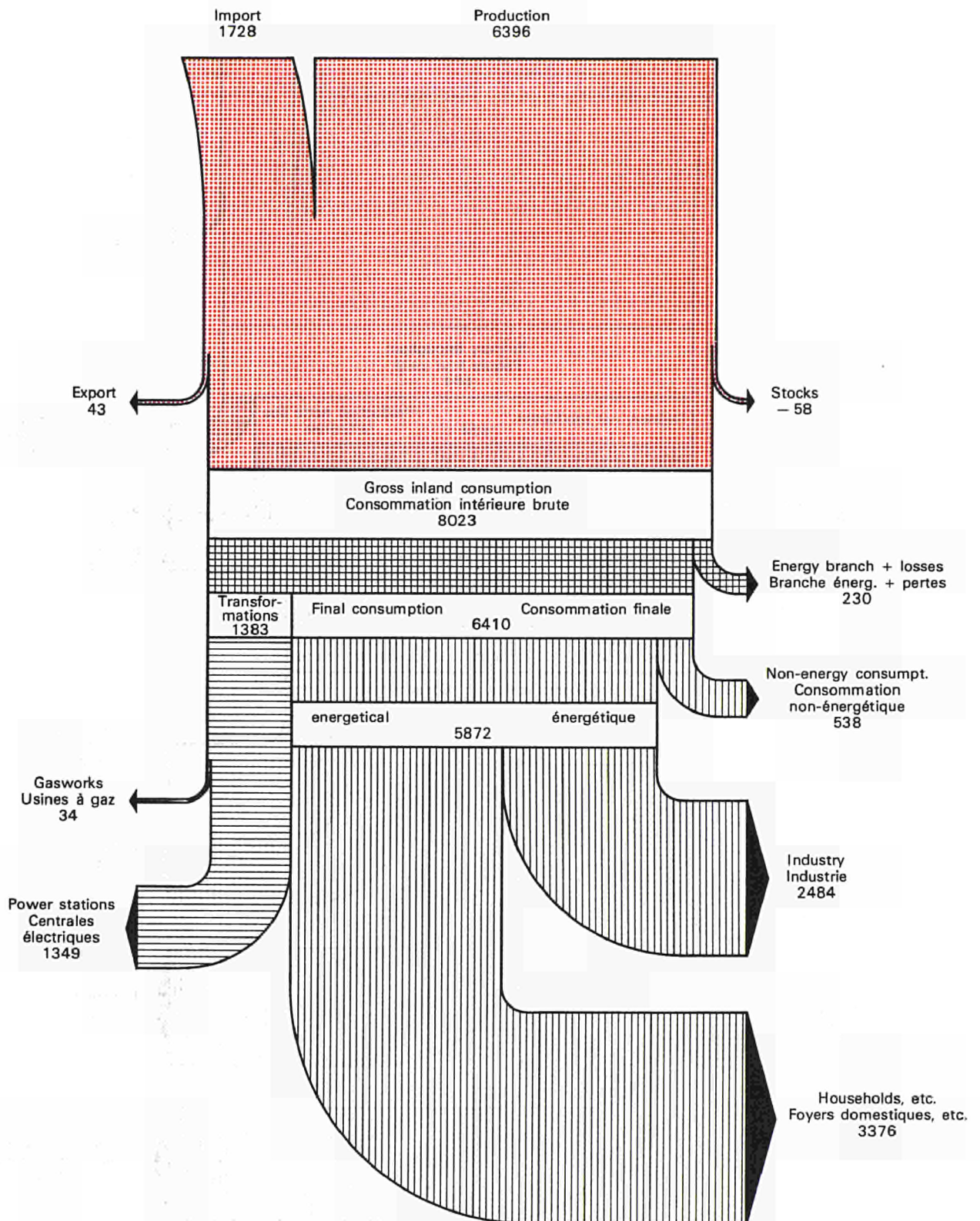
1979



1 000 TJ (PCS)

EUR 9

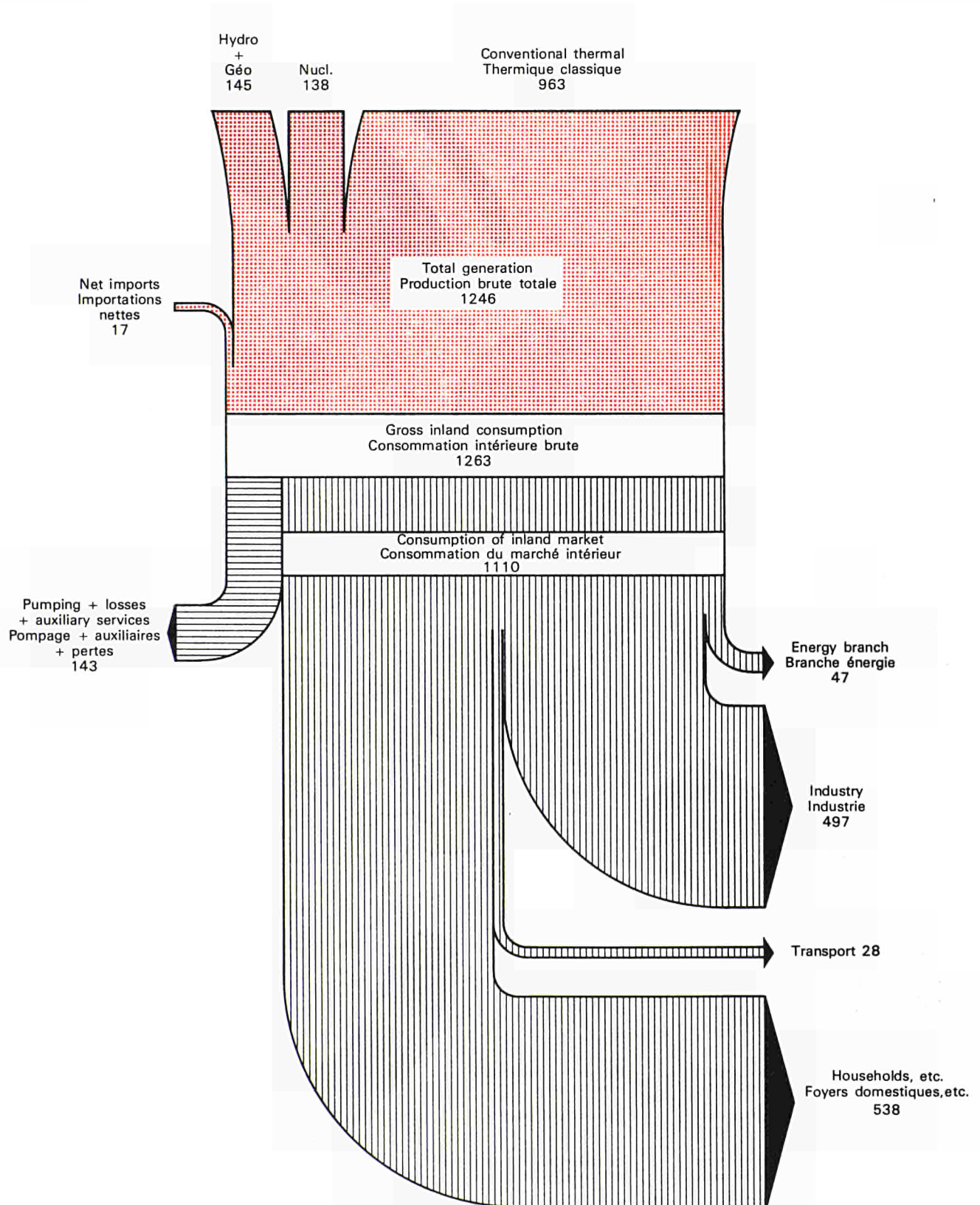
1979



TWh

EUR 9

1979



HARD COAL

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

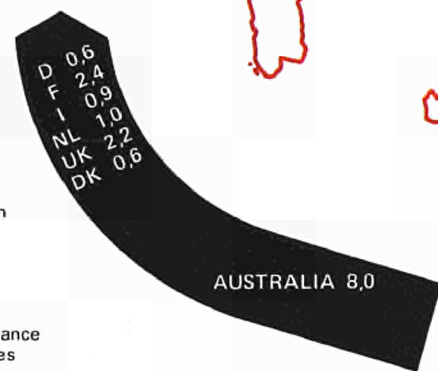
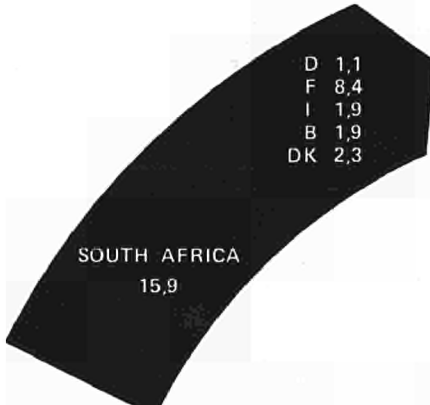
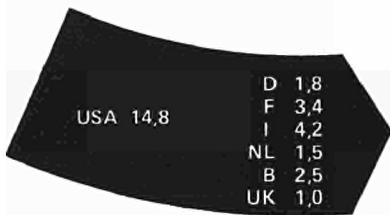
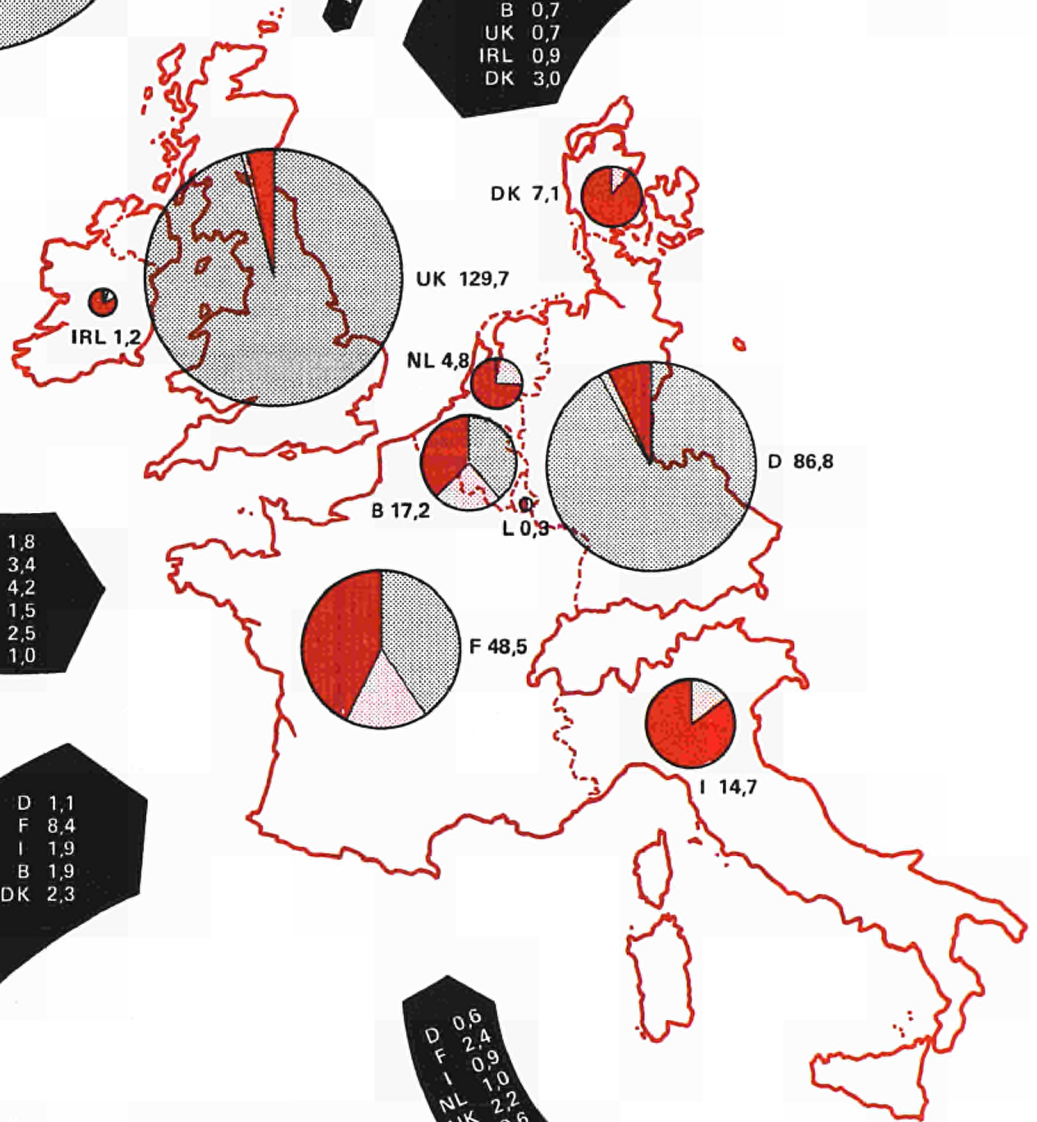
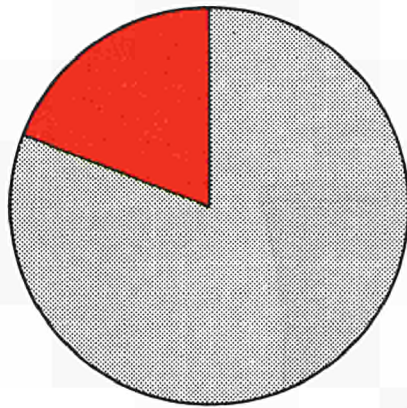
IN MILLIONS OF TONNES

HOUILLE

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

EN MILLIONS DE TONNES

1979



Share of consumption
accounted for by:

indigenous production

supplies from other
member countries

imports from third
party countries



Part de la consommation
couverte par:

la production indigène

les réceptions en provenance
des autres pays membres

les importations en
provenance des pays tiers

Coal economy indicators

Indicatori dell'economia del carbone

EUR 9

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1970 = 100

HARD COAL · HOUILLE

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
Production	100	86	86	77	82	79	76	76	76	Production
among which:										dont:
<i>Deutschland</i>	100	93	89	87	85	82	78	77	80	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	100	80	69	61	59	57	57	53	50	<i>France</i>
<i>Belgique</i>	100	92	78	71	66	64	62	58	54	<i>Belgique</i>
<i>United Kingdom</i>	100	83	90	76	88	85	83	84	83	<i>United Kingdom</i>
Colliery stocks	100	158	142	71	161	176	200	191	158	Stocks auprès des mines
Intra-Community trade	100	84	90	95	79	67	73	91	83	Echanges intracommunautaires
Imports from third-party countries	100	96	91	116	125	134	140	138	181	Importations en provenance des pays tiers
Gross inland consumption	100	81	84	80	76	80	78	78	84	Consommation intérieure brute
of which:										soit:
<i>coke ovens</i>	100	87	89	89	86	83	74	69	73	<i>cokeries</i>
<i>electrical power stations</i>	100	89	96	89	87	104	104	110	121	<i>centrales électriques</i>
<i>other sectors</i>	100	65	61	57	49	44	45	42	45	<i>autres secteurs</i>

HARD COKE · COKE DE FOUR

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
Production	100	88	90	91	87	84	75	71	74	Production
Stocks by coking plants	100	841	759	273	894	1 263	1 450	1 295	680	Stocks auprès des cokeries
Consumption of iron and steel industries (including blast-furnaces)	100	90	99	105	83	86	80	81	88	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

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
										%
<i>Coke-ovens</i>	32,4	34,7	34,4	36,1	36,6	33,8	31,0	28,9	28,1	<i>Cokeries</i>
<i>Electrical power stations</i>	39,3	42,9	45,1	43,6	45,3	50,8	52,8	55,8	56,8	<i>Centrales électriques</i>
<i>Other sectors</i>	28,3	22,4	20,5	20,3	18,1	15,4	16,2	15,3	15,1	<i>Autres secteurs</i>
Total all sectors	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

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
										%
<i>indigenous production</i>	85,5	83,7	84,4	80,5	79,5	80,4	78,7	77,6	75,3	<i>la production indigène</i>
<i>intra-Community trade</i>	5,6	5,8	6,0	6,7	5,8	4,7	5,3	6,6	5,6	<i>les échanges intracommunautaires</i>
<i>imports from third-party countries</i>	8,9	10,5	9,6	12,8	14,7	14,9	16,0	15,8	19,1	<i>les importations en prov. des pays tiers</i>
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t=t)	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %
						EUR 9						
								BR Deutschland				
Steinkohle												
Förderung	270 230	256 923	240 401	238 111	238 748	+0,3	103 654	99 161	91 310	90 104	93 312	+3,6
Gesamte Einfuhren	48 566	57 506	61 210	64 186	76 691	+19,5	7 614	6 764	6 677	6 709	8 081	+20,5
Brutto-Inlandsverbrauch	310 389	280 400	287 031	287 378	310 418	+8,0	98 515	85 718	81 231	81 913	86 815	+6,0
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	140 004	126 992	151 291	160 383	176 251	+9,9	41 042	30 291	36 842	40 640	43 203	+6,3
Umwandlung in den Kokereien	106 680	102 591	89 170	82 959	87 373	+5,3	43 810	44 555	35 260	32 739	34 037	+4,0
Industrieverbrauch	18 848	16 054	16 412	16 016	15 965	-0,3	2 810	3 001	3 247	2 929	2 963	+1,2
Verbrauch der Haushalte, usw.	28 065	21 750	20 299	19 301	19 968	+3,5	2 287	1 809	1 430	1 369	1 493	+9,1
Steinkohlenbriketts												
Erzeugung	7 443	5 980	4 726	4 814	4 950	+2,8	2 271	1 697	1 305	1 453	1 673	+15,1
Verbrauch der Haushalte, usw.	7 346	5 796	4 648	4 664	4 828	+3,5	2 121	1 425	1 057	1 032	1 296	+25,6
Koks												
Erzeugung	83 720	80 041	69 175	65 064	68 433	+5,2	35 544	36 068	28 366	26 427	27 729	+4,9
Brutto-Inlandsverbrauch	81 326	66 805	62 622	62 425	67 998	+8,9	27 668	22 924	20 409	20 617	24 021	+16,5
Umwandlung in den Hochöfen	23 472	18 901	18 962	18 919	20 937	+10,7	7 864	6 135	6 090	6 283	7 430	+18,3
Verbrauch der Eisen- und Stahlindustrie	41 906	35 739	33 393	34 152	37 197	+8,9	13 335	12 152	10 398	10 839	12 617	+16,4
Verbrauch der Haushalte, usw.	9 203	6 837	5 456	4 840	5 172	+6,9	3 907	2 819	1 954	1 690	1 964	+16,2
Ältere Braunkohle												
Förderung	1 454	1 544	1 273	1 565	1 525	-2,6	-	-	-	-	-	-
Brutto-Inlandsverbrauch	2 743	2 911	2 923	2 946	3 350	+13,7	1 237	1 632	1 602	1 460	1 590	+8,9
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	2 200	2 144	2 328	2 442	2 872	+17,6	1 071	1 188	1 324	1 273	1 456	+14,4
Jüngere Braunkohle												
Förderung	122 003	127 154	126 627	126 666	133 660	+5,5	118 658	123 377	122 948	123 587	130 608	+5,7
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	103 146	112 029	113 481	113 211	116 704	+3,1	99 801	108 252	109 802	110 132	113 616	+3,2
Braunkohlenbriketts												
Erzeugung	6 747	5 276	4 603	4 816	6 166	+28,0	6 747	5 276	4 603	4 816	6 166	+28,0
Brutto-Inlandsverbrauch	7 718	6 097	5 457	5 596	6 584	+17,7	7 304	5 785	5 146	5 247	6 238	+18,9
Verbrauch der Haushalte, usw.	6 038	4 519	3 741	3 428	4 021	+17,3	5 627	4 210	3 441	3 166	3 718	+17,4

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1 000 t (t=t)
France						Italia						
Carbon fossile												
25 682	22 414	21 294	19 690	18 611	-5,5	5	2	1	-	-	-	Produzione
12 510	17 410	21 385	23 441	27 185	+16,0	11 468	12 626	12 525	12 456	13 138	+5,5	Importazioni totali
40 300	36 862	41 892	44 232	48 519	+9,7	11 571	12 300	12 619	12 148	14 664	+20,7	Consumo interno lordo
12 369	12 508	20 019	22 868	25 706	+12,4	649	707	1 563	2 065	3 665	+77,5	Trasformazioni nelle centrali elettriche
15 386	14 835	13 541	13 034	14 306	+9,8	10 269	10 996	10 376	9 779	10 243	+4,7	Trasformazioni nelle cokerie
4 400	2 947	2 794	2 635	2 487	-5,6	222	199	406	290	888	-	Consumo dell'industria
4 672	3 440	3 031	3 089	2 938	-4,9	157	197	247	150	150	-	Consumo per usi domestici, ecc.
Agglomerati di carbon fossile												
3 233	2 795	2 211	2 175	2 134	-1,9	47	32	11	9	10	+11,1	Produzione
3 270	2 740	2 279	2 416	2 326	-3,7	52	41	15	10	11	+10,0	Consumo per usi domestici, ecc.
Coke												
11 881	11 445	10 769	10 682	11 615	+8,7	7 668	8 155	7 676	7 315	7 501	+2,5	Produzione
14 783	12 544	12 300	11 863	12 940	+9,1	7 149	7 135	7 164	7 205	7 020	-2,6	Consumo interno lordo
5 124	4 407	4 276	4 156	4 314	+3,8	1 725	1 942	2 133	1 994	2 068	+3,7	Trasformazioni negli alti fomi
7 236	6 273	6 121	6 113	6 965	+13,9	4 269	4 334	4 520	4 514	4 222	-6,5	Consumo della siderurgia
466	330	286	297	281	-5,4	461	227	251	196	175	-10,7	Consumo per usi domestici, ecc.
Lignite picea												
1 454	1 544	1 273	1 565	1 525	-2,6	-	-	-	-	-	-	Produzione
1 464	1 243	1 278	1 453	1 718	+18,2	42	36	43	33	42	+27,3	Consumo interno lordo
1 129	956	1 004	1 169	1 416	+21,1	-	-	-	-	-	-	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Lignite xiloide												
1 304	1 641	1 808	1 167	929	-20,4	2 041	2 136	1 871	1 912	2 123	+11,0	Produzione
1 304	1 641	1 808	1 167	925	-20,7	2 041	2 136	1 871	1 912	2 163	+13,1	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Mattonelle di lignite												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Produzione
203	180	169	159	177	+11,3	88	35	42	40	46	+15,0	Consumo interno lordo
200	177	169	157	176	+12,8	88	35	42	40	46	+15,0	Consumo per usi domestici, ecc.

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t=t)	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %
						Nederland		Belgique/België				
Houille												
Production	1 829	-	-	-	-	-	8 842	7 479	7 068	6 590	6 125	-7,1
Importations totales	3 990	4 050	4 781	4 793	5 172	+7,9	7 148	6 228	6 475	7 007	9 623	+37,3
Consommation intérieure brute	4 822	3 847	4 663	4 991	4 819	-3,4	16 955	14 789	15 595	16 620	17 183	+3,4
Transformations dans les centrales électriques	689	160	1 473	1 702	1 165	-31,6	2 763	3 210	4 357	4 711	5 074	+7,7
Transformations dans les cokeries	3 349	3 398	3 212	3 283	3 469	+5,7	9 881	7 346	7 325	7 403	8 442	+14,0
Consommation de l'industrie	53	46	65	83	54	-34,9	1 194	1 580	2 240	2 618	1 622	-38,0
Consommation des foyers domestiques, etc.	458	160	98	117	166	+41,9	2 715	2 069	1 611	1 636	1 610	-1,6
Agglomérés de houille												
Production	251	-	-	-	-	-	456	266	126	124	153	+23,4
Consommation des foyers domestiques, etc.	44	9	5	4	20	-	558	374	224	201	220	+9,5
Coke												
Production	2 655	2 680	2 501	2 401	2 530	+5,4	7 774	5 728	5 569	5 747	6 451	+12,3
Consommation intérieure brute	2 664	2 303	2 217	2 431	2 498	+2,8	8 429	5 932	5 639	6 373	6 975	+9,4
Transformation dans les hauts fourneaux	907	741	770	958	1 090	+13,8	2 675	1 923	1 935	2 111	2 232	+5,7
Consommation de la sidérurgie	1 588	1 371	1 340	1 322	1 299	-1,7	5 270	3 722	3 449	4 024	4 464	+10,9
Consommation des foyers domestiques, etc.	9	5	11	6	1	-83,3	93	71	24	20	27	+35,0
Lignite ancien												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation intérieure brute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations dans les centrales électriques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations dans les centrales électriques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de lignite												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation intérieure brute	19	14	16	64	16	-75,0	28	23	22	20	41	-
Consommation des foyers domestiques, etc.	19	14	17	9	3	-66,7	28	23	22	20	33	+65,0

Charbon
Principaux agrégats

Carbone
Principali aggregati

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1 000 t (t=t)	
Luxembourg						United Kingdom							
													Hard coal
-	-	-	-	-	-	130 154	127 819	120 674	121 695	120 637	-0,9	Production	
305	523	525	494	349	-29,4	1 676	5 083	2 414	2 352	4 375	+86,0	Total imports	
305	524	538	500	347	-30,6	133 553	122 363	124 342	120 564	129 746	+7,6	Gross inland consumption	
-	8	2	-	-	-	79 483	77 384	82 457	83 440	91 279	+9,4	Transformations in electrical power stations	
-	-	-	-	-	-	23 985	21 461	19 456	16 721	16 876	+0,9	Transformations in coke-ovens	
294	509	529	494	342	-30,8	9 447	7 254	6 433	6 186	6 817	+10,2	Consumption of industry	
11	8	7	6	5	-16,7	16 991	13 513	13 144	12 195	12 494	+2,5	Consumption of households, etc.	
													Patent fuel
-	-	-	-	-	-	1 186	1 190	1 073	1 053	980	-6,9	Production	
1	1	1	1	1	-	1 411	1 206	1 067	1 000	954	-4,6	Consumption of households, etc.	
													Coke
-	-	-	-	-	-	18 076	15 859	14 194	12 394	12 511	+0,9	Production	
3 235	2 310	1 929	1 963	2 289	+16,6	17 215	13 492	12 838	11 842	12 115	+2,3	Gross inland consumption	
1 606	974	857	833	819	-1,7	3 571	2 779	2 901	2 584	2 984	+15,5	Transformations in blast-furnace plants	
1 621	1 330	1 067	1 127	1 467	+30,2	8 543	6 518	6 438	6 154	6 082	-1,2	Consumption of iron and steel industry	
5	3	2	1	2	-	4 170	3 312	2 887	2 602	2 699	+3,7	Consumption of households, etc.	
													Black lignite
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gross inland consumption	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transformations in electrical power stations	
													Brown coal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transformations in electrical power stations	
													Brown coal briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production	
45	40	48	52	66	+26,9	-	-	-	-	-	-	Gross inland consumption	
45	40	36	36	45	+25,0	-	-	-	-	-	-	Consumption of households, etc.	

Kohle
Wichtigste Positionen

Coal
Principal aggregates

Charbon
Principaux agrégats

Carbone
Principali aggregati

1 000 t (t=t)	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
	Ireland							Danmark					
Hard coal													
Production	64	48	54	32	63	+96,9	-	-	-	-	-	-	
Total imports	811	690	868	839	1 235	+47,2	3 014	4 132	5 560	6 095	7 533	+23,6	
Gross inland consumption	856	635	796	836	1 232	+47,4	3 512	3 362	5 355	5 574	7 093	+27,3	
Transformations in electrical power stations	50	51	35	33	47	+42,4	2 959	2 673	4 543	4 924	6 112	+24,1	
Transformations in coke-ovens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of industry	50	30	34	36	40	+11,1	378	488	664	745	752	+0,9	
Consumption of households, etc.	700	508	680	725	1 100	+51,7	74	46	51	14	12	-14,3	
Patent fuel													
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
Coke													
Production	37	35	35	30	30	-	85	111	65	68	66	-2,9	
Gross inland consumption	16	4	14	14	21	+50,0	167	161	112	117	119	+1,7	
Transformations in blast-furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of iron and steel industry	-	-	-	-	-	-	44	39	60	59	81	+37,3	
Consumption of households, etc.	3	2	-	-	-	-	89	68	41	28	23	-17,9	
Black lignite													
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transformations in electrical power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brown coal													
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transformations in electrical power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brown coal briquettes													
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	-	31	20	14	14	-	-	
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	31	20	14	14	-	-	

Steinkohle
Steinkohlenzechen

Hard coal
Hard-coal mines

Houille
Mines de houille

Carbon fossile
Miniere di carbon fossile

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	United Kingdom	Ireland	
1 000 t										
Förderung für die Leistungsberechnung										Production fond servant au calcul du rendement
1	1977	224 085	90 983	19 740	-	-	7 068	106 294	-	1977 1
	1978	221 322	89 709	18 355	-	-	6 590	106 668	-	1978
	1979	223 248	92 792	17 283	-	-	6 125	107 048	-	1979
Underground production for the calculation of productivity										Produzione interna usata per il calcolo del rendimento
1 000										
Beschäftigte unter Tage (Jahresdurch- schnitt)										Personnel employé au fond (moyenne annuelle)
2	1977	371,7	123,7	39,0	0,2	-	17,9	190,6	0,4	1977 2
	1978	362,4	121,0	35,7	0,2	-	17,6	187,5	0,4	1978
	1979	352,3	119,0	31,6	-	-	17,1	184,2	0,4	1979
Personnel employed underground (yearly average)										Personale impiegato all'interno (media annuale)
kg = kg										
Leistung unter Tage je Mann und Stunde										Rendement au fond par homme-heure
3	1977	405	521	325	-	-	283	363	-	1977 3
	1978	416	533	332	-	-	281	374	-	1978
	1979	421	546	337	-	-	276	373	-	1979
Underground output per man hour										Rendimento all'interno per uomo-ora
Fördernde Schacht- anlagen (am Jahresende)	1973	375	53	35	1	2	18	261	5	1973 Nombre des sièges en activité (en fin d'année)
	1975	337	46	30	1	-	14	241	5	1975
	1976	326	43	26	1	-	12	239	5	1976
4	1977	316	43	26	1	-	10	231	5	1977
Mines producing hard coal (end of year)	1978	304	42	25	-	-	9	223	5	1978 Pozzi in attività (a fine anno)
	1979	295	40	23	-	-	8	219	5	1979
1 000 t										
Förderkapazität										Capacité de production
	1973	:	112 400	27 900	-	2 200	12 400	:	:	1973
5	1975	265 900	103 700	23 200	-	-	9 700	129 300	:	1975
	1976	260 600	99 900	23 300	-	-	8 600	128 700	:	1976
	1977	255 810	98 464	21 674	-	-	7 452	128 220	:	1977
	1978	251 878	98 949	19 841	-	-	7 035	126 003	(50)	1978
Production capacity	1979	243 952	93 970	18 939	-	-	7 283	123 700	(60)	1979 Capacità di produzione
1 000 t										
Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)	1973	23 920	8 987	3 426	5	439	189	10 584	20	1973 Stocks totaux auprès des mines (en fin d'année)
	1975	27 160	9 290	5 494	8	-	806	11 531	31	1975
	1976	29 649	12 467	4 396	9	-	1 120	11 627	30	1976
6	1977	33 655	17 279	5 032	9	-	720	10 585	30	1977
Total colliery stocks (end of year)	1978	32 071	13 831	4 826	9	-	265	13 110	30	1978 Scorte totali presso le miniere (a fine anno)
	1979	26 497	12 236	3 836	-	-	150	10 245	30	1979

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
Insgesamt												Total
	1973	48 566	7 614	12 510	11 468	3 990	7 178	305	1 676	811	3 014	1973
1	1975	57 506	6 764	17 410	12 626	4 050	6 228	523	5 083	690	4 132	1975
	1976	57 861	6 345	18 835	12 424	4 722	7 276	613	2 836	605	4 205	1976
	1977	61 210	6 677	21 385	12 525	4 781	6 475	525	2 414	868	5 560	1977
	1978	64 186	6 709	23 441	12 456	4 793	7 007	494	2 352	839	6 095	1978
Total	1979	76 691	8 081	27 185	13 138	5 172	9 623	349	4 375	1 235	7 533	1979
												Totale
aus EUR 9												en provenance d'EUR 9
	1973	18 762	3 096	7 069	2 901	1 131	3 806	303	295	155	6	1973
2	1975	16 339	984	6 489	3 066	1 202	3 824	476	95	191	12	1975
	1976	13 984	948	5 070	2 392	890	3 728	521	273	132	30	1976
	1977	15 230	1 043	5 837	2 241	945	3 318	390	277	193	986	1977
	1978	18 851	1 006	7 571	2 607	1 442	4 291	320	333	222	1 059	1978
from EUR 9	1979	17 347	1 195	7 638	1 958	1 328	3 723	175	328	158	844	1979
												da EUR 9
aus dritten Ländern												en provenance des pays tiers
	1973	29 803	4 518	5 441	8 567	2 859	3 372	2	1 381	656	3 008	1973
3	1975	41 167	5 780	10 921	9 560	2 848	2 404	47	4 988	499	4 120	1975
	1976	43 877	5 397	13 765	10 032	3 832	3 548	92	2 563	473	4 175	1976
	1977	45 980	5 634	15 548	10 284	3 836	3 157	135	2 137	675	4 574	1977
from third-party countries	1978	45 335	5 703	15 870	9 849	3 351	2 716	174	2 019	617	5 036	1978
	1979	59 344	6 886	19 547	11 180	3 844	5 900	174	4 047	1 077	6 689	1979
												dal paesi terzi
aus den Vereinigten Staaten												en provenance des États-Unis
	1973	10 131	1 939	1 792	2 989	1 306	1 131	-	974	-	-	1973
4	1975	13 820	2 631	3 328	3 996	1 488	541	-	1 774	-	62	1975
	1976	14 239	1 791	3 152	4 055	2 258	2 200	2	750	-	31	1976
	1977	10 707	1 525	1 885	3 845	1 493	1 426	0	442	-	91	1977
from the USA	1978	7 486	962	1 499	2 947	820	833	1	422	-	2	1978
	1979	14 841	1 768	3 374	4 232	1 519	2 523	17	1 031	200	177	1979
												dagli Stati Uniti
aus Polen												en provenance de Pologne
	1973	12 278	1 791	1 968	2 888	866	1 461	-	91	595	2 617	1973
5	1975	14 593	1 933	3 745	3 023	738	1 124	-	95	483	3 452	1975
	1976	16 044	2 137	5 785	3 352	662	309	-	128	473	3 198	1976
	1977	14 777	1 948	5 071	3 004	753	594	-	154	669	2 584	1977
from Poland	1978	15 289	2 043	4 752	3 278	633	498	-	416	600	3 069	1978
	1979	15 352	2 393	4 457	2 540	805	686	-	658	850	2 963	1979
												dalla Polonia
aus der UdSSR												en provenance d'URSS
	1973	3 680	100	1 079	1 808	31	250	-	-	21	391	1973
6	1975	3 730	140	1 683	1 273	0	235	-	-	6	393	1975
	1976	4 086	224	1 550	1 299	63	288	-	29	0	633	1976
	1977	4 163	158	1 236	1 092	323	270	-	165	0	919	1977
from the USSR	1978	3 281	120	853	1 188	176	279	50	106	0	509	1978
	1979	2 787	210	736	925	7	364	18	65	-	462	1979
												dall'URSS
aus Australien												en provenance d'Australie
	1973	2 173	82	99	773	587	334	-	299	-	-	1973
7	1975	5 847	199	1 136	1 175	516	137	-	2 635	-	49	1975
	1976	4 484	51	1 206	898	603	259	-	1 467	-	-	1976
	1977	6 696	637	2 230	1 240	922	274	-	1 344	-	49	1977
from Australia	1978	6 677	763	1 771	1 320	1 413	208	-	1 025	-	177	1978
	1979	7 995	623	2 407	891	1 026	276	-	2 164	-	608	1979
												dall'Australia
aus Südafrika												en provenance d'Afrique du Sud
	1973	1 398	441	500	99	4	334	2	6	12	-	1973
8	1975	1 646	530	704	90	7	230	47	27	11	-	1975
	1976	3 484	671	1 952	428	8	300	91	13	0	21	1976
	1977	7 840	750	4 934	1 004	162	454	135	11	6	384	1977
from South Africa	1978	10 682	1 111	6 834	961	117	623	124	26	17	869	1978
	1979	15 924	1 051	8 377	1 911	219	1 889	139	38	10	2 290	1979
												dall'Africa del Sud

Steinkohle
Inlandslieferungen

Hard coal
Inland deliveries

Houille
Livraisons intérieures

Carbon fossile
Forniture al consumo interno

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Insgesamt													Total
	1973	305 337	97 833	39 989	11 554	4 806	16 012	305	130 984	840	3 014	1973	
1	1975	284 979	86 014	37 888	12 569	3 963	12 729	523	126 603	635	4 055	1975	
	1976	292 968	88 340	43 060	12 448	4 712	13 879	615	125 119	733	4 062	1976	1
	1977	284 417	79 906	43 364	12 591	4 654	13 725	524	123 423	800	5 430	1977	
	1978	286 651	82 457	44 605	12 456	4 666	13 828	494	121 086	832	6 227	1978	
Total	1979	306 265	87 259	48 138	14 140	5 077	15 614	349	127 036	1 232	7 420	1979	Totale
an Kokereien													aux cokeries
	1973	106 946	43 385	15 334	10 387	3 356	9 876	-	24 608	-	-	1973	
2	1975	103 143	44 589	14 838	10 996	3 646	7 401	-	21 673	-	-	1975	
	1976	99 760	40 947	14 765	10 703	3 546	8 469	-	21 330	-	-	1976	2
	1977	88 474	35 055	13 548	10 022	3 253	7 258	-	19 338	-	-	1977	
	1978	82 579	32 758	12 985	10 006	3 271	7 221	-	16 338	-	-	1978	
in coking plants	1979	87 624	34 070	14 549	9 889	3 588	8 463	-	17 065	-	-	1979	alle cokerie
an die öffentlichen Elektrizitätswerke													aux centrales électriques des services publics
	1973	109 316	24 280	4 809	679	286	1 759	-	75 032	32	2 438	1973	
3	1975	112 205	18 535	8 014	1 009	98	2 188	-	78 858	49	3 454	1975	
	1976	123 660	24 898	11 192	1 179	880	2 606	-	79 470	64	3 371	1976	3
	1977	128 732	22 968	14 921	1 823	1 214	3 655	-	79 486	39	4 626	1977	
to public power stations	1978	136 258	25 902	16 746	1 971	1 121	3 407	-	81 715	30	5 366	1978	
	1979	147 310	28 378	17 601	3 170	1 148	4 232	-	86 182	47	6 552	1979	alle centrali elettriche pubbliche
an die Zechen- kraftwerke													aux centrales électriques minières
	1973	17 859	9 882	6 660	-	309	672	-	336	-	-	1973	
4	1975	12 944	7 084	4 985	-	-	459	-	416	-	-	1975	
	1976	17 606	9 119	7 821	-	-	431	-	235	-	-	1976	4
	1977	15 765	8 978	6 174	-	-	359	-	254	-	-	1977	
to pithead power stations	1978	18 070	11 217	6 366	-	-	291	-	196	-	-	1978	
	1979	19 211	11 189	7 565	-	-	365	-	92	-	-	1979	alle centrali elettriche minerarie
an die Industrie Insgesamt													à l'ensemble de l'industrie
	1973	28 838	10 558	4 890	245	112	449	295	11 846	50	393	1973	
5	1975	22 729	8 156	3 329	217	55	299	515	9 685	30	443	1975	
	1976	21 682	7 470	3 188	212	183	483	607	8 969	30	540	1976	5
	1977	21 986	7 477	3 036	429	87	702	518	9 033	34	670	1977	
	1978	21 735	7 383	2 913	310	156	1 143	488	8 552	36	754	1978	
to all industries	1979	23 084	7 854	2 987	906	172	786	344	9 232	40	763	1979	a tutte le industrie
an die eisen- schaffende Industrie													à l'industrie sidérurgique
	1973	5 003	1 673	2 437	29	7	208	294	354	-	-	1973	
6	1975	3 929	1 162	1 796	43	1	151	515	261	-	-	1975	
	1976	4 167	1 343	1 743	29	11	193	607	241	-	-	1976	6
	1977	3 994	1 460	1 527	101	2	147	518	239	-	-	1977	
to the iron and steel industry	1978	3 640	1 292	1 447	60	2	170	488	181	-	-	1978	
	1979	3 370	1 205	1 398	70	12	118	289	278	-	-	1979	all'industria siderurgica
an das Personal (Deputate)													au personnel
	1973	3 325	565	265	0	28	193	-	2 274	-	-	1973	
7	1975	2 818	461	154	0	-	177	-	2 026	-	-	1975	
	1976	2 633	432	133	0	-	138	-	1 930	-	-	1976	7
	1977	2 494	355	128	0	-	140	-	1 871	-	-	1977	
	1978	2 330	277	117	-	-	108	-	1 828	-	-	1978	
miners' coal	1979	2 183	249	106	-	-	54	-	1 774	-	-	1979	consegne al personale
an Haushalte usw.													aux foyers domestiques etc.
	1973	23 885	1 722	4 416	157	430	2 528	10	13 848	700	74	1973	
8	1975	18 542	1 348	3 286	197	160	1 982	8	11 097	508	46	1975	
	1976	17 705	1 202	3 165	250	102	1 573	8	10 764	595	46	1976	8
	1977	17 805	1 075	2 903	247	98	1 471	7	11 273	680	51	1977	
	1978	16 884	1 005	2 972	150	117	1 528	6	10 367	725	14	1978	
to households, etc.	1979	17 722	1 181	2 832	150	166	1 556	5	10 720	1 100	12	1979	per consumi domestici, ecc.

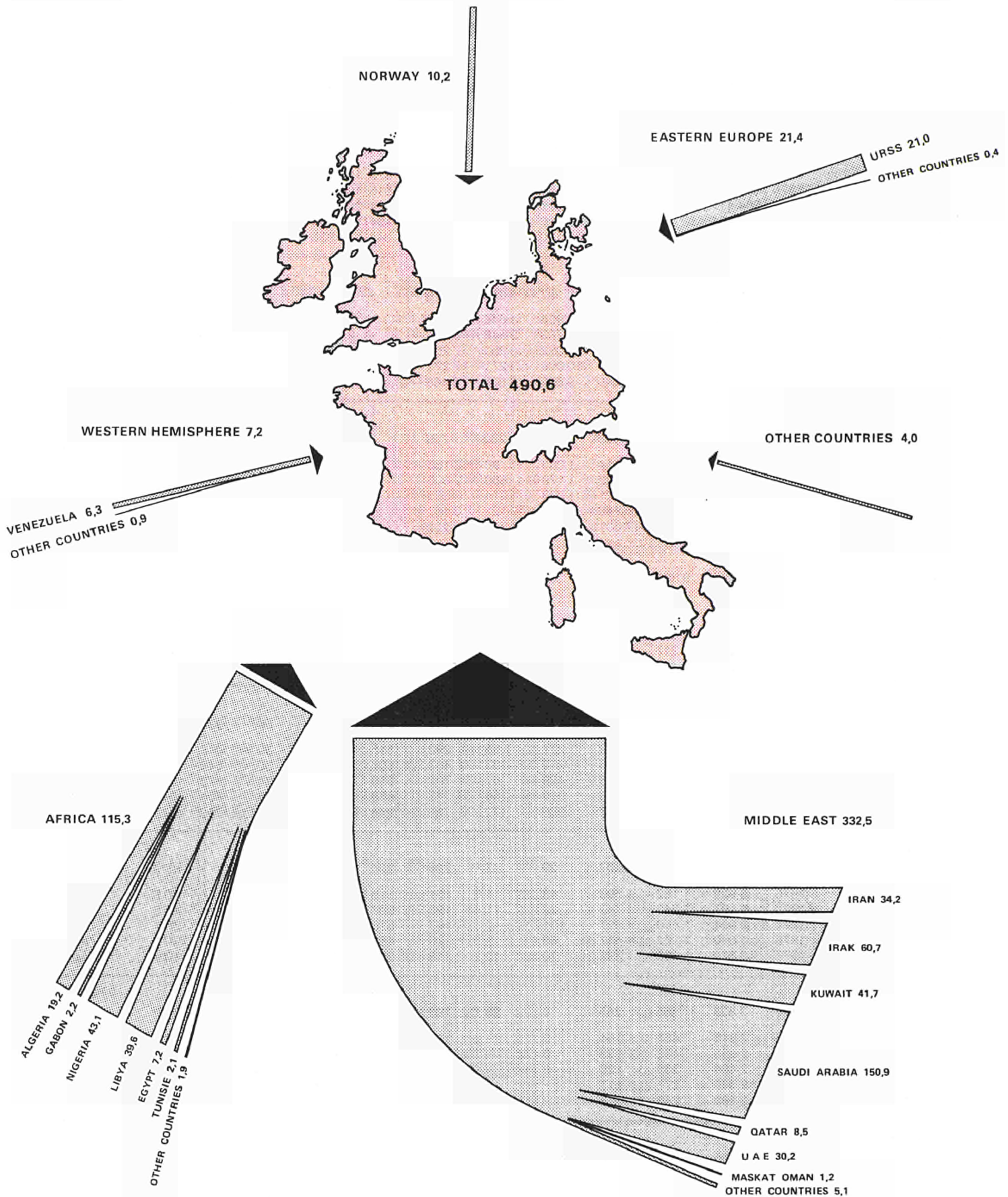
CRUDE OIL
IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES

PÉTROLE BRUT
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS

EUR 9

Mio tonnes

1979



Petroleum economy indicators

Indicatori dell'economia petrolifera

EUR 9

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
1970 = 100										
CRUDE OIL · PÉTROLE BRUT										
Production	100	89	84	79	84	158	354	466	654	Production
Total imports	100	109	118	110	92	100	96	94	99	Importations totales
among which:										dont:
<i>Near and Middle East</i>	100	136	159	157	132	140	133	127	125	<i>Proche et Moyen-orient</i>
<i>Africa</i>	100	78	74	63	46	49	45	47	53	<i>Afrique</i>
Refinery throughput	100	108	116	107	92	100	99	99	105	Pétrole brut traité
Average refinery capacity	100	108	123	132	137	139	139	131		Capacité moyenne de raffinage
PETROLEUM PRODUCTS · PRODUITS PÉTROLIERS										
Imports	100	113	116	109	110	118	115	123	124	Importations
Exports	100	106	116	101	85	93	96	96	105	Exportations
Consumption of the inland market	100	111	117	109	102	108	105	109	112	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
<i>BR Deutschland</i>	100	110	118	105	101	110	108	113	116	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	100	121	135	128	118	126	121	128	128	<i>France</i>
<i>Italia</i>	100	107	115	114	106	114	108	111	115	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	100	103	106	93	86	103	98	101	117	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	100	110	115	101	95	100	96	104	105	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	100	109	121	115	97	105	103	103	95	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	100	108	109	103	91	90	92	93	93	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	100	121	136	128	123	127	134	145	153	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	100	103	97	86	86	91	87	85	87	<i>Danmark</i>
among which:										dont:
<i>Non-energy consumption</i>	100	112	127	127	103	120	116	111	118	<i>Consommation non énergétique</i>
<i>Electrical power stations</i>	100	136	142	135	115	122	109	122	125	<i>Centrales électriques</i>
<i>Industry</i>	100	96	94	89	79	80	78	77	77	<i>Industrie</i>
<i>Transport</i>	100	113	120	116	119	127	131	139	143	<i>Transports</i>
<i>Households, etc.</i>	100	113	125	108	106	112	108	113	115	<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	11,1	11,2	12,1	12,9	11,3	12,3	12,3	11,3	11,7	Consommation non énergétique
Electrical power stations	12,3	15,1	14,9	15,2	13,9	13,9	12,7	13,7	13,7	Centrales électriques
Industry	25,8	22,5	20,6	21,1	20,0	19,1	19,1	18,2	17,6	Industrie
Transport	22,5	23,0	23,0	23,9	26,4	26,4	28,1	28,6	28,8	Transports
Households, etc.	26,8	27,4	28,6	26,4	27,9	27,9	27,4	27,6	27,6	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	1,5	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	Autres secteurs
Total all sectors	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	13,6	14,1	14,0	14,4	16,3	15,9	16,7	16,9	16,9	Essences moteur
Kerosenes and jet fuels	3,8	3,9	3,9	3,7	3,8	3,7	3,8	3,8	3,9	Pétrole lampant et carburéacteurs
Gas diesel oil	32,7	33,7	34,0	32,6	34,7	34,9	35,5	36,2	35,6	Gas-oil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	35,3	34,4	33,5	33,9	31,4	31,1	29,3	29,1	29,0	Fuel-oil résiduel
Other petroleum products	14,6	13,9	14,6	15,4	13,8	14,4	14,7	14,0	14,6	Autres produits pétroliers
Total all products	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

NATURAL GAS

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

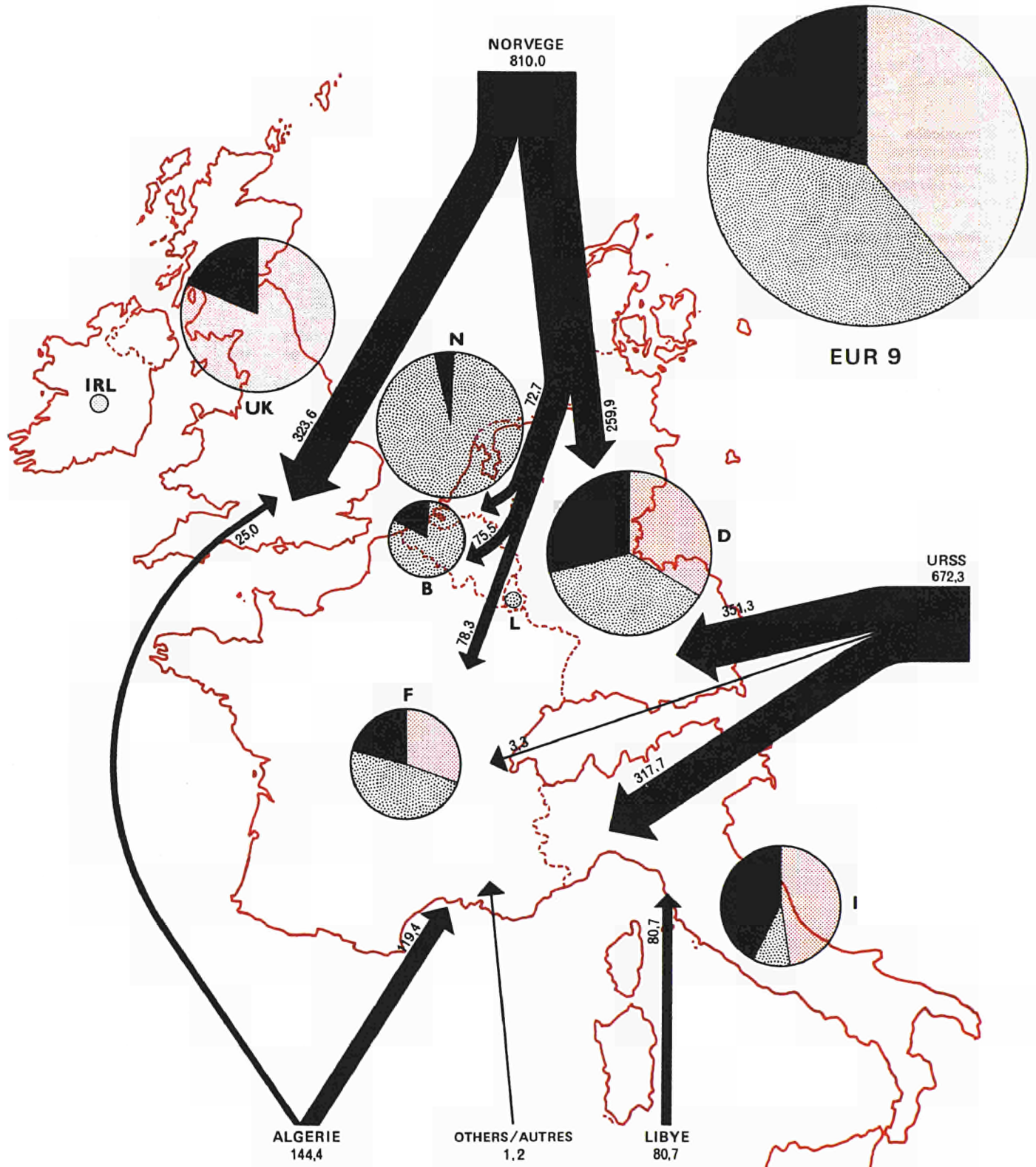
1 000 TERAJOULES (GCV)

GAZ NATUREL

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE

1 000 TERAJOULES (PCS)

1979



Proportion of consumption covered by:

Part de la consommation couverte par:



indigenous gas (other than Netherlands gas)

le gaz indigène (autre que le gaz néerlandais)



Netherlands gas

le gaz néerlandais



Imported gas from third party countries

le gaz importé des pays tiers

Gas economy indicators

Indicatori dell'economia del gas

EUR 9

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
1970 = 100										
NATURAL GAS · GAZ NATUREL										
Production	100	164	187	213	220	233	233	222	229	Production
Imports from The Netherlands	100	219	296	382	432	472	474	419	464	Import. en proven. des Pays-Bas
Imports from third-party countries	100	204	319	490	734	1 017	1 375	2 419	2 929	Import. en proven. des pays tiers
Consumption of the inland market	100	167	191	220	232	248	255	267	286	Consommation du marché Intér.
among which:										dont:
Electrical power stations	100	181	215	277	288	287	274	264	265	Centrales électriques
Industry	100	171	199	221	221	221	230	235	255	Industrie
Households, etc.	100	204	255	298	351	405	427	473	519	Foyers domestiques, etc.
of which:										soit:
BR Deutschland	100	173	214	262	274	286	301	328	357	BR Deutschland
France	100	141	166	177	192	212	224	238	269	France
Italia	100	118	135	151	172	210	207	213	217	Italia
Nederland	100	172	191	204	210	212	213	214	219	Nederland
Belgique/België	100	177	216	254	244	260	259	257	287	Belgique/België
Luxembourg	100	1 020	1 977	2 650	3 103	3 423	3 660	4 047	4 219	Luxembourg
United Kingdom	100	216	232	281	297	317	330	346	375	United Kingdom
DERIVED GASES · GAZ DÉRIVÉS										
Production	100	85	81	76	63	61	55	53	56	Production
Consumption of the inland market	100	85	82	77	60	58	52	52	56	Consom. 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	61,8	75,9	79,1	82,2	86,1	87,4	88,8	89,3	89,2	Gaz naturel
Coke-oven gas	5,7	4,3	4,1	3,6	3,3	3,2	2,9	2,7	2,7	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	15,4	10,3	9,9	9,3	7,2	6,9	6,3	6,0	6,2	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	17,1	9,5	6,8	5,0	3,5	2,6	2,0	2,0	1,9	Gaz d'usines
All gases	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	7,6	5,5	5,3	5,0	4,4	6,5	7,0	7,0	6,9	Consom. non énergétique
Electrical power stations	18,7	20,4	21,0	23,6	23,2	21,6	20,1	18,5	17,3	Centrales électriques
Industry	35,7	36,7	37,2	35,9	34,1	31,8	32,2	31,5	31,9	Industrie
Households, etc.	23,9	29,2	31,8	32,4	36,2	39,0	40,0	42,3	43,3	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	14,1	8,2	4,7	3,1	2,1	1,1	0,7	0,7	0,6	Autres secteurs
Total all sectors	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	97,9	97,5	96,5	95,4	93,4	91,6	88,9	81,4	78,9	le gaz indigène
among which: Netherlands gas	39,6	43,8	46,5	48,3	49,2	48,9	47,5	41,8	41,0	dont: le gaz néerlandais
Imported gas from third-party countr.	2,1	2,5	3,5	4,6	6,6	8,4	11,1	18,6	21,1	le gaz imp. en prov. des pays tiers
among which: Norwegian gas	-	-	-	-	-	-	1,5	7,4	10,0	dont: le gaz norvégien
Russian gas	-	-	0,3	1,8	3,2	4,7	6,2	8,1	8,3	le gaz russe
Libyan gas	-	-	1,4	1,1	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0	le gaz libyen
Algerian gas	2,1	2,5	1,8	1,7	2,1	2,3	1,9	1,9	1,8	le gaz algérien
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Kohlenwasserstoffe

Wichtigste Positionen

Hydrocarbons

Principal aggregates

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
	1 000 t							EUR 9					
								BR Deutschland					
Rohöl													
Förderung	11 132	11 194	47 227	62 173	87 234	40,3	6 638	5 741	5 401	5 059	4 774	-5,6	
Einfuhr insgesamt	614 020	480 305	498 993	491 804	518 108	5,3	112 750	91 850	99 490	97 626	110 874	13,6	
Rohöldurchsatz der Raffinerien	620 165	490 434	528 247	529 407	560 722	5,9	118 429	94 199	102 143	100 660	115 648	12,6	
Nettoeinfuhren von Mineralöl und -produkten ⁽¹⁾	587 600	484 209	480 045	472 653	474 251	0,3	144 915	122 597	133 934	138 252	144 087	4,2	
Mineralölprodukte													
Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten	612 170	485 881	523 766	524 640	556 582	6,1	117 890	94 521	102 159	100 242	114 647	14,4	
Einfuhr insgesamt	105 530	100 110	104 876	112 944	113 515	0,5	41 018	37 208	40 920	46 874	39 978	-14,7	
Ausfuhr insgesamt	128 346	94 623	107 006	106 493	116 820	9,5	8 853	6 461	6 418	6 215	6 675	7,4	
Bunker	37 908	31 082	30 744	30 061	26 775	-10,9	3 695	2 867	2 961	2 865	2 969	3,6	
Inlandsverbrauch	511 520	443 381	456 663	476 763	488 358	2,4	136 876	117 767	125 653	131 456	134 900	2,6	
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	76 448	61 517	58 302	65 335	68 826	2,1	10 124	7 038	6 853	7 197	6 545	-9,1	
Nichtenergetischer Verbrauch	61 746	50 038	56 434	53 760	56 990	8,0	19 275	14 898	16 193	16 811	18 626	12,1	
Energetischer Verbrauch der Industrie	105 560	88 824	87 613	87 169	86 151	-1,2	26 782	21 746	21 368	21 649	21 129	-3,3	
davon:													
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöl	-	19 020	13 671	19 547	18 521	-5,3	7 349	5 859	5 638	6 224	5 982	-3,9	
Rückstandsheizöl	-	64 154	63 715	60 979	60 975	-0,01	18 219	14 793	14 774	14 660	14 202	-3,1	
Energetischer Verbrauch des Verkehrs	117 705	117 270	129 124	138 109	140 560	3,3	30 467	30 832	34 444	36 535	37 272	2,0	
davon:													
Motorenbenzin	70 893	71 503	76 066	79 977	81 709	2,2	18 790	20 004	22 122	23 297	23 581	1,2	
Petroleum u. Flugturbinenkraftst.	-	11 829	12 864	13 500	14 060	4,1	2 431	2 245	2 436	2 680	2 751	2,6	
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöl	-	32 566	38 944	41 078	43 484	5,9	9 158	8 517	9 810	10 481	10 898	4,0	
Energetischer Verbrauch der Haushalte, usw.	146 156	123 862	125 888	131 591	134 873	2,5	49 631	42 836	45 661	47 961	50 206	4,7	
davon:													
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöl	-	100 375	102 895	108 407	109 274	0,8	47 156	41 490	43 952	46 139	47 000	1,9	
Rückstandsheizöl	-	14 632	14 269	13 815	15 747	14,0	2 013	946	1 042	954	2 268	137,7	
Terajoule (Tj)													
Naturgas													
Förderung	5 218 068	6 137 268	6 491 481	6 192 640	6 396 130	3,3	698 907	670 044	672 962	719 952	729 478	1,3	
Bezüge aus EUR 9	1 178 247	1 719 095	1 887 240	1 670 397	1 847 957	10,6	549 127	826 500	884 053	718 116	818 921	14,0	
Einfuhr aus dritten Ländern	185 885	428 134	802 235	1 410 831	1 708 608	21,1	13 591	119 250	232 784	505 505	611 160	20,9	
Brutto-Inlandsverbrauch	5 383 646	6 498 228	7 180 871	7 473 749	8 023 240	7,3	1 254 045	1 599 358	1 767 927	1 926 819	2 110 338	9,5	
Verbrauch des Inlandsmarktes	5 214 340	6 314 255	6 949 138	7 306 106	7 793 362	6,7	1 223 801	1 568 825	1 726 477	1 881 666	2 043 743	8,6	
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	1 093 723	1 464 326	1 394 225	1 343 560	1 349 271	0,4	360 362	598 317	578 372	647 924	689 924	6,5	
Nichtenergetischer Verbrauch	273 923	277 536	495 230	506 647	538 479	6,3	45 208	31 394	46 380	52 683	71 288	35,3	
Energetischer Verbrauch der Industrie	1 941 136	2 154 449	2 236 196	2 328 706	2 484 189	6,7	530 330	580 519	599 012	631 910	672 999	6,5	
Energetischer Verbrauch der Haushalte, usw.	1 656 658	2 286 553	2 776 285	3 076 826	3 375 711	9,7	270 532	346 993	489 942	534 653	595 915	11,5	
davon:													
Haushalte:	1 191 864	1 670 851	2 000 449	2 244 800	2 473 099	10,2	174 380	225 390	284 342	341 281	391 389	14,7	
Abgeleitetes Gas													
Erzeugung	1 750 142	1 356 292	1 179 612	1 142 218	1 219 916	6,8	574 874	505 428	438 760	434 949	480 626	10,5	
Verbrauch des Inlandsmarktes	1 376 932	1 019 015	877 274	872 002	940 014	7,8	446 700	369 820	321 375	341 983	379 858	11,0	

⁽¹⁾ Einfuhren abzüglich Ausfuhren von Rohöl und Mineralölprodukten.

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
France						Italia						1 000 t
Petrolio greggio												
1 394	1 080	1 062	1 117	1 196	7,1	1 105	1 090	1 123	1 488	1 714	15,2	Produzione
134 920	106 081	117 501	115 635	127 255	10,0	128 550	95 859	106 117	110 826	114 947	3,7	Importazioni totali
135 027	109 253	119 073	118 002	127 642	8,2	128 947	97 745	106 531	113 707	116 281	2,3	Petrolio greggio lavorato in raffineria
128 828	102 828	110 937	111 309	121 277	8,9	103 781	90 253	96 389	95 483	99 702	4,4	Importazioni nette di petrolio ⁽¹⁾
Prodotti petroliferi												
131 670	107 465	118 110	117 372	126 811	8,0	127 070	96 289	104 776	112 051	114 081	1,8	Produzione lorda di prodotti derivati
7 357	7 917	8 205	10 020	10 408	3,9	5 076	8 976	9 212	7 466	7 481	0,2	Importazioni totali
13 449	11 370	14 769	14 346	16 386	14,2	29 845	14 582	16 940	22 809	22 726	-0,4	Esportazioni totali
5 523	4 746	5 279	4 719	4 897	3,8	7 310	5 874	5 269	5 663	5 194	-8,3	Bunkeraggi
111 190	97 238	99 782	105 339	105 188	-1,4	88 867	82 455	83 942	86 211	89 483	3,8	Consumo per il mercato interno
16 050	12 206	10 996	12 521	12 363	-1,3	19 932	18 737	19 283	21 872	22 509	2,9	Trasformazioni nelle centrali elettriche
9 859	8 429	9 582	9 629	10 295	6,9	9 984	7 768	8 681	7 661	7 399	-3,4	Consumo non energetico
23 216	21 603	21 513	21 672	20 829	-3,9	17 976	16 897	16 890	15 195	15 257	0,4	Consumo energetico dell'industria
6 196	5 154	5 428	5 786	5 469	-5,5	322	621	704	830	180	-21,7	di cui:
15 703	14 392	14 348	13 839	13 850	0,1	16 962	15 460	15 528	13 596	14 252	4,8	Gasolio
24 399	24 875	27 307	28 693	29 511	2,9	18 142	18 044	20 084	21 803	23 421	7,4	Consumo energetico dei trasporti
15 517	15 718	16 766	17 370	17 480	0,6	11 100	10 967	10 368	10 990	11 954	8,8	di cui:
1 860	1 876	2 132	2 271	2 466	8,6	1 706	1 487	1 651	1 645	1 598	-2,9	Benzina motori
6 993	7 267	8 393	9 042	9 558	5,7	4 616	4 816	7 171	8 288	9 334	12,6	Petrolio e carboturbo
37 075	29 717	29 824	31 960	31 083	-2,7	22 688	20 937	18 937	19 626	20 843	6,2	Gasolio
32 395	25 364	24 885	26 899	25 348	-5,8	12 795	13 115	12 625	13 485	14 212	5,3	Consumo usi domestici, ecc.
2 660	2 358	2 845	2 815	3 376	19,9	6 600	5 080	4 120	3 970	4 117	3,7	di cui:
												Gasolio
												Olio combustibile
Terajoules (PCS)												
Gas naturale												
292 630	287 046	298 874	307 134	303 368	-1,2	586 898	558 366	526 117	525 962	515 783	-1,9	Produzione
288 874	336 988	455 993	451 454	482 371	8,8	-	159 490	139 457	138 719	164 507	18,6	Arrivi da EUR 9
64 824	99 961	123 638	185 861	202 180	8,8	76 528	173 585	354 980	403 404	398 435	-1,2	Importazioni dai paesi terzi
629 380	732 815	820 882	870 145	982 735	12,9	661 781	849 309	1 009 294	1 044 493	1 080 364	1,5	Consumo interno lordo
589 769	683 822	795 063	844 812	957 749	13,4	649 703	832 339	997 235	1 026 997	1 045 471	1,8	Consumo per il mercato interno
97 198	118 505	92 045	81 181	81 710	33,6	47 640	79 253	113 836	107 903	111 344	3,2	Trasformazioni nelle centrali elettriche
54 417	66 975	86 975	72 000	80 000	11,1	84 301	78 135	77 294	90 049	100 343	11,4	Consumo non energetico
200 902	219 435	270 829	320 636	363 751	13,4	328 595	384 277	446 870	431 472	433 038	0,4	Consumo energetico dell'industria
214 373	260 448	337 507	387 357	431 727	11,4	167 225	280 875	328 321	366 126	369 212	0,8	Consumo usi domestici, ecc.
135 668	155 288	195 006	220 096	249 538	13,4	157 803	245 224	308 621	344 160	347 059	0,8	di cui:
												Usi domestici
Gas derivati												
280 762	242 142	225 439	206 882	216 769	4,7	133 637	142 570	145 145	139 545	144 995	3,9	Produzione
237 905	199 381	190 043	179 548	188 813	5,2	97 976	105 188	108 517	101 662	105 215	3,5	Consumo per il mercato interno

⁽¹⁾ Importazioni meno esportazioni di petrolio greggio e di prodotti petroliferi.

Kohlenwasserstoffe

Wichtigste Positionen

Hydrocarbons

Principal aggregates

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %
1 000 t												
Nederland						Belgique/België						
Pétrole brut												
Production	1 556	1 573	1 598	1 520	1 581	4,0	-	-	-	-	-	-
Importations totales	72 161	55 225	58 929	55 276	59 406	7,4	37 650	29 436	36 435	33 779	34 237	1,4
Pétrole brut traité en raffineries	73 385	57 034	60 850	57 436	60 489	5,3	37 248	29 266	36 466	33 772	33 883	0,3
Importations nettes de pétrole (1)	40 199	31 598	35 857	35 904	38 204	6,4	30 837	25 499	26 430	27 145	28 990	6,8
Produits pétroliers												
Production brute de produits dérivés	72 651	56 464	60 531	56 833	60 105	5,8	37 000	28 942	36 035	33 621	33 801	0,5
Importations totales	9 722	9 453	9 348	12 944	19 032	47,0	8 024	8 587	7 865	8 722	9 680	11,0
Exportations totales	41 684	33 080	32 418	32 316	40 208	24,4	14 507	12 465	17 870	15 154	14 927	-1,5
Soutes	11 972	10 724	10 939	10 630	8 050	-24,3	3 138	2 819	2 761	2 820	2 507	-11,1
Consommation du marché intérieur	25 375	20 599	23 526	24 227	27 947	15,4	25 705	21 111	21 480	23 201	23 512	1,3
Transformations dans les centrales électriques	1 623	847	911	2 322	4 873	109,9	5 280	3 714	3 447	4 070	4 178	2,7
Consommation non énergétique	7 455	6 431	9 019	7 605	8 090	6,4	2 986	2 236	2 015	2 162	2 377	9,9
Consommation énergétique de l'industrie	2 596	1 810	1 752	2 762	3 324	20,3	4 757	3 397	3 514	3 526	3 143	-10,9
dont:												
Gas-oil et fuel-oil fluide	417	396	510	245	270	10,2	947	949	881	936	874	-6,6
Fuel-oil résiduel	2 109	1 221	1 114	1 384	1 680	21,4	3 663	2 341	2 555	2 511	2 167	13,7
Consommation énergétique des transports	6 861	6 946	8 108	7 929	8 017	1,1	4 729	4 602	5 225	5 308	5 659	6,6
dont:												
Essences moteur	3 521	3 427	3 767	3 955	3 982	0,7	2 569	2 774	2 979	3 107	3 129	0,7
Pétrole lampant et carburéacteurs	869	844	903	756	962	27,2	508	429	447	471	495	5,1
Gas-oil et fuel-oil fluide	2 367	2 443	3 106	2 864	2 626	-8,3	1 616	1 349	1 747	1 690	1 997	18,2
Consommation des foyers domestiques, etc. ...	6 839	4 565	3 656	3 547	3 581	1,0	7 952	7 162	7 251	8 120	8 023	-1,2
dont:												
Gas-oil et fuel-oil fluide	4 519	3 332	2 546	2 553	2 728	6,9	6 415	5 718	5 951	6 870	6 924	0,8
Fuel-oil résiduel	992	582	345	225	195	-13,3	680	649	466	788	592	-24,9
Térajoules (PCS)												
Gaz naturel												
Production	2 500 594	3 194 600	3 407 364	3 120 232	3 292 739	5,5	1 913	1 779	1 344	1 345	1 321	-1,8
Réceptions en provenance d'EUR 9	-	-	-	-	-	-	332 079	380 168	388 457	340 983	360 217	5,6
Importations en provenance des pays tiers	-	-	10 202	61 908	72 732	17,5	-	-	10 273	54 891	75 509	37,6
Consommation intérieure brute	1 325 811	1 460 815	1 506 201	1 488 957	1 506 381	1,2	334 394	379 193	399 989	396 599	433 329	9,3
Consommation du marché intérieur	1 333 327	1 463 991	1 482 506	1 529 893	1 523 711	-0,4	321 666	362 818	386 070	383 289	426 991	11,4
Transformations dans les centrales électriques	435 888	458 714	448 989	399 966	328 944	-17,8	106 320	104 340	88 339	73 193	86 880	18,7
Consommation non énergétique	62 789	73 254	90 067	93 110	79 501	-14,6	27 208	27 778	27 432	28 940	27 647	-4,5
Consommation énergétique de l'industrie	316 047	305 757	304 090	343 394	376 153	9,5	120 640	138 823	148 895	136 982	149 299	9,0
Consommation des foyers domestiques, etc. ...	518 603	626 266	639 360	693 423	739 113	6,6	67 498	91 877	121 404	144 174	163 165	13,2
dont:												
Foyers domestiques	332 368	407 071	433 087	470 221	500 872	6,5	49 995	66 544	85 827	101 280	114 454	13,0
Gaz dérivés												
Production	49 352	43 793	42 724	48 739	54 512	11,8	138 931	101 283	97 961	103 360	111 692	8,1
Consommation du marché intérieur	38 851	34 134	23 254	26 698	29 109	9,0	108 037	77 327	75 586	81 637	86 135	5,5

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

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
Luxembourg						United Kingdom						1 000 t
Crude oil												
-	-	-	-	-	-	371	1 562	37 540	52 557	77 537	47,5	Production
-	-	-	-	-	-	117 465	91 366	70 697	68 144	60 380	-11,4	Total imports
-	-	-	-	-	-	114 333	92 304	92 933	95 474	97 248	1,9	Refinery throughput
1 667	1 323	1 410	1 408	1 318	-6,4	113 357	88 706	52 794	41 335	18 858	-54,4	Net imports of petroleum (1)
Petroleum products												
-	-	-	-	-	-	113 248	91 633	91 952	94 269	96 119	2,0	Gross production of derived products
1 679	1 343	1 427	1 438	1 355	-5,8	17 806	12 785	13 050	11 586	12 025	3,9	Total imports
12	20	17	30	37	23,3	16 679	13 921	14 294	13 536	13 359	-1,3	Total shipments
-	-	-	-	-	-	5 499	3 569	2 829	2 623	2 671	1,8	Bunkers
1 643	1 312	1 396	1 403	1 293	-	99 403	82 908	83 183	84 143	84 556	0,5	Consumption of the inland market
111	82	60	59	43	-27,1	19 151	14 756	12 542	13 410	12 653	-5,7	Transformation in electr. power stations
32	35	36	41	37	-9,8	11 224	9 524	10 209	9 397	9 532	1,4	Non-energy consumption
809	518	527	469	328	-30,1	24 962	19 757	18 466	18 103	18 443	1,9	Energy consumption of industry among which:
150	64	63	70	68	-2,9	6 198	4 994	4 233	4 165	4 520	8,5	Gas diesel oil
646	445	455	390	250	-35,9	17 114	13 320	12 768	12 478	12 213	-2,1	Residual fuel oil
290	324	355	405	458	13,1	28 454	27 213	29 049	30 574	31 238	2,2	Energy consumption of transport sector among which:
145	175	225	242	276	14,0	16 926	16 125	17 383	18 394	18 729	1,8	Motor spirit
51	50	58	61	66	8,2	4 350	3 930	4 185	4 521	4 679	3,5	Kerosenes and jet fuels
84	95	68	93	109	17,2	7 052	7 016	7 338	7 518	7 690	2,3	Gas diesel oil
401	353	418	429	427	-0,5	13 304	10 965	12 695	12 371	12 461	0,7	Consumption of households, etc. among which:
371	330	384	397	396	-0,3	6 632	6 010	7 115	7 015	7 102	1,2	Gas diesel oil
13	8	20	20	16	-20,0	3 789	2 556	3 147	2 937	2 927	-0,3	Residual fuel oil
Terajoules (GCV)												
Natural gas												
-	-	-	-	-	-	1 137 126	1 425 433	1 584 820	1 517 630	1 532 791	1,0	Production
10 167	15 969	19 280	21 125	21 941	3,9	-	-	-	-	-	-	Supplies from EUR 9
-	-	-	-	-	-	30 942	35 338	70 358	199 262	348 592	74,9	Imports from third-party countries
10 167	15 969	19 280	21 125	21 941	3,9	1 168 068	1 460 771	1 657 497	1 725 226	1 887 502	9,4	Gross inland consumption
10 165	15 954	18 810	20 747	21 684	4,5	1 085 909	1 386 706	1 542 977	1 618 376	1 753 514	8,3	Consumption of the inland market
1 925	3 302	6 828	6 264	5 354	-14,5	43 890	101 895	65 816	47 129	36 298	-23,0	Transformations in electr. power stations
-	-	-	-	-	-	-	-	155 100	169 865	179 700	5,8	Non-energy consumption
6 483	10 028	8 774	10 607	12 009	13,2	438 139	515 610	459 926	453 379	465 258	2,6	Energy consumption of industry
1 757	2 624	3 208	3 933	4 321	9,9	416 670	697 470	856 543	947 158	1 072 258	13,2	Consumption of households, etc. among which:
1 494	2 231	3 046	3 688	4 110	11,4	340 196	569 103	690 520	764 074	865 677	13,3	Households
Derived gases												
47 029	27 866	24 413	23 741	23 353	-1,6	513 900	283 123	195 431	175 062	177 883	1,6	Production
47 029	27 865	24 413	23 741	23 353	-1,6	390 159	196 511	125 312	108 014	118 699	9,9	Consumption of the inland market

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

Kohlenwasserstoffe

Wichtigste Positionen

Hydrocarbons

Principal aggregates

Hydrocarbures

Principaux agrégats

Idrocarburi

Principali aggregati

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %
1 000 t												
Ireland												
Danmark												
Crude oil												
Production	-	-	-	-	-	-	68	148	503	432	432	-
Total imports	2 725	2 573	2 276	2 294	2 333	1,7	9 799	7 915	7 548	8 224	8 676	5,5
Refinery throughput	2 689	2 547	2 320	2 281	2 313	1,4	10 107	8 086	7 931	8 075	8 747	8,3
Net imports of petroleum(!)	5 563	5 122	5 677	5 997	6 337	5,7	18 453	16 483	16 617	15 820	15 478	-2,2
Petroleum products												
Gross production of derived products	2 651	2 566	2 314	2 261	2 302	1,8	9 990	8 001	7 889	7 991	8 716	9,1
Total imports	3 334	2 995	3 560	3 754	4 152	10,6	11 514	10 846	11 289	10 140	9 394	-7,4
Total shipments	496	448	159	51	148	190,2	2 821	2 278	2 121	2 036	2 154	5,8
Bunkers	69	66	90	77	52	-32,5	702	542	616	664	435	-34,5
Consumption of the inland market	5 415	4 912	5 346	5 780	6 105	5,6	17 046	15 079	15 355	15 003	15 374	2,5
Transformation in electr. power stations	1 201	1 258	1 425	1 636	1 690	3,3	2 976	2 959	2 785	2 248	1 972	-12,3
Non-energy consumption	283	205	130	198	199	0,5	648	514	569	456	435	-4,6
Energy consumption of industry	1 731	1 160	1 464	1 387	1 427	2,9	2 731	1 916	2 114	2 206	2 271	2,9
among which:												
Gas diesel oil	-	418	390	429	330	-23,1	825	565	753	862	828	-3,9
Residual fuel oil	-	1 000	1 023	907	1 045	15,2	1 606	1 182	1 211	1 214	1 316	8,4
Energy consumption of transport sector	1 273	1 356	1 489	1 685	1 702	1,0	3 090	3 078	3 063	3 177	3 282	3,3
among which:												
Motor spirit	799	800	874	976	981	0,5	1 526	1 513	1 603	1 646	1 597	-3,0
Kerosenes and jet fuels	-	280	285	295	300	1,7	719	688	775	800	743	-7,1
Gas diesel oil	-	280	317	411	415	0,9	754	803	994	691	857	24,0
Consumption of households, etc.	795	790	724	761	964	26,7	7 471	6 537	6 722	6 816	7 285	6,9
among which:												
Gas diesel oil	-	350	450	495	604	22,0	4 882	4 427	4 448	4 554	4 960	8,9
Residual fuel oil	-	29	89	79	150	89,9	2 222	1 857	2 060	2 027	2 106	3,9
Terajoules (GCV)												
Natural gas												
Production	-	-	-	385	20 650	-	-	-	-	-	-	-
Supplies from EUR 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imports from third-party countries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	20 650	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of the inland market	-	-	-	326	20 499	-	-	-	-	-	-	-
Transformations in electr. power stations	-	-	-	-	8 817	-	-	-	-	-	-	-
Non-energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energy consumption of industry	-	-	-	326	11 682	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
among which:												
Households	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases												
Production	5 395	4 633	4 500	4 483	4 471	-0,3	6 262	5 454	5 617	5 439	5 615	4,8
Consumption of the inland market	4 775	3 975	3 857	3 821	3 822	-	5 500	4 834	5 022	4 927	5 210	6,4

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

	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
Rohölverarbeitung	1 000 t										Pétrole brut traité
Crude oil throughput											Petrolio greggio lavorato
1973	620 165	118 429	135 027	128 947	73 385	37 248	-	114 333	2 689	10 107	1973
1975	490 498	94 199	109 253	97 745	57 034	29 330	-	92 304	2 547	8 086	1975
1976	532 730	105 027	121 902	104 094	65 085	29 371	-	97 092	1 944	8 215	1976
1977	528 247	102 143	119 073	106 531	60 850	36 466	-	92 933	2 320	7 931	1977
1978	529 407	100 660	118 002	113 707	57 436	33 772	-	95 474	2 281	8 075	1978
1979	560 722	115 648	127 642	116 281	60 489	22 883	-	97 248	2 313	8 747	1979

	1 000 t										Capacité		
Kapazitäten											Capacità		
Capacity											Raffinage		
Raffinerie (Distillation)	1973	795 237	145 610	153 885	197 600	99 130	43 084	-	141 970	2 966	10 992	1973	(Distillation)
1975	855 011	153 860	169 485	220 690	102 130	48 684	-	146 400	2 770	10 992	1975		
1976	865 586	153 860	171 840	221 940	102 630	55 954	-	145 600	2 770	10 992	1976	2	
1977	851 176	154 530	171 200	216 000	100 130	55 954	-	139 600	2 770	10 992	1977		
Refinery (Distillation)(¹)	1978	796 162	159 430	169 000	180 000	85 630	55 554	-	133 205	2 770	10 580	1978	Raffinazione
1979	:	153 880	166 840	:	84 730	55 554	-	133 015	2 770	10 580	1979	(Distillazione) (¹)	

	1973	:	19 410	9 770	:	4 384	3 220	-	11 765	-	537	1973	Cracking (¹)
1975	64 736	18 985	10 052	15 008	4 384	3 470	-	12 300	-	537	1975		
1976	66 873	19 620	9 427	15 474	6 784	3 350	-	11 665	-	553	1976	3	
1977	70 869	20 785	9 400	15 474	6 454	3 445	-	14 758	-	553	1977		
1978	75 344	24 415	10 565	16 000	6 284	4 280	-	13 247	-	553	1978		
1979	:	25 985	14 760	:	6 420	4 280	-	13 325	-	553	1979		

	1973	:	15 299	17 521	:	6 934	3 790	-	16 960	615	1 554	1973	Reforming (¹)
1975	85 299	17 450	20 402	16 914	7 294	3 430	-	17 700	630	1 479	1975		
1976	88 191	17 446	20 448	17 303	7 544	5 500	-	17 771	630	1 549	1976	4	
1977	87 870	18 100	19 000	17 303	7 584	5 500	-	18 204	630	1 549	1977		
1978	85 069	19 445	18 181	14 800	7 584	5 500	-	17 349	630	1 580	1978		
1979	:	19 640	17 890	:	8 904	5 500	-	17 733	630	1 580	1979		

	%										Taux d'utilisation moyenne	
Mittlere Kapazitätsauslastung											Tasso di utilizzazione medio	
Average capacity utilization												
1973	81	85	90	69	74	87	-	86	91	92	1973	
1975	58	62	64	46	56	62	-	63	89	74	1975	5
1976	62	68	71	47	64	56	-	67	70	75	1976	
1977	62	66	69	49	60	65	-	65	84	72	1977	
1978	66	63	70	63	67	61	-	72	82	76	1978	
1979	:	75	77	:	71	61	-	73	84	83	1979	

(¹) Am Jahresende.
(¹) End of year.

(¹) En fin d'année.
(¹) A fine anno.

Rohöl

Einfuhr aus dritten Ländern

Crude oil

Imports from third countries

1 000 t

	Ins- gesamt Total	Westliche Hemi- sphäre Western hemis- phere	Naher und mittlerer Osten Near and Middle East	Afrika Africa	Ost- Europa Eastern Europe	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Quatar	UAE	Norway
EUR 9															
1973	610 031	11 329	420 583	161 350	13 918	31 881	76 160	44 671	44 212	87 731	159 049	72 280	16 699	31 208	1 485
1975	477 946	8 238	349 666	101 002	10 063	22 766	34 187	34 861	43 396	87 593	129 501	34 766	10 050	32 150	5 314
1976	511 669	6 412	370 527	106 178	20 253	19 303	44 821	32 665	47 916	97 069	140 350	29 418	13 538	32 850	8 082
1977	485 125	4 554	352 235	97 556	21 845	17 352	39 718	29 614	47 811	77 768	148 699	30 292	8 546	25 333	6 981
1978	476 043	4 349	337 716	102 079	20 002	18 477	36 109	33 603	58 691	78 021	121 584	35 306	8 230	29 158	8 602
1979	490 648	7 172	332 519	115 276	21 418	19 233	39 590	43 120	60 748	34 207	150 942	41 743	8 526	30 213	10 209
%															
1973	100	1,9	68,9	26,4	2,3	5,2	12,5	7,3	7,2	14,4	26,1	11,8	2,7	5,1	0,2
1978	100	0,9	70,9	21,4	4,2	3,9	7,6	7,1	12,3	16,4	25,5	7,4	1,7	6,1	1,8
1979	100	1,5	67,8	23,5	4,4	3,9	8,1	8,8	12,4	7,0	30,8	8,5	1,7	6,2	2,1
BR Deutschland															
1973	111 151	2 380	54 469	50 797	2 777	13 557	25 673	10 249	1 613	14 122	25 296	4 286	726	5 304	366
1975	91 023	2 378	47 201	37 271	3 383	10 214	14 900	10 105	1 404	14 189	18 811	2 692	1 255	5 151	624
1976	99 848	1 671	51 190	41 509	4 941	10 542	21 041	9 085	1 739	19 293	19 007	1 255	1 222	6 910	1 130
1977	95 302	1 087	48 779	39 713	3 433	9 857	19 627	8 980	1 114	15 770	20 042	750	929	8 573	1 583
1978	90 596	979	45 246	37 456	3 443	9 885	15 164	10 352	2 914	17 290	14 606	1 495	594	6 526	2 622
1979	98 310	1 628	43 621	43 577	5 516	9 739	17 845	14 570	2 233	11 525	17 920	2 690	514	7 556	3 470
%															
1973	100	2,1	49,0	45,7	2,5	12,2	23,1	9,2	1,5	12,7	22,8	3,9	0,7	4,8	0,3
1978	100	1,1	49,9	41,3	3,8	10,9	16,7	11,4	3,2	19,1	16,1	1,7	0,7	7,2	2,9
1979	100	1,7	44,4	44,3	5,6	9,9	18,2	14,8	2,3	11,7	18,2	2,7	0,5	7,7	3,5
France															
1973	134 920	1 800	96 363	33 214	3 357	11 098	6 495	12 592	18 679	10 819	30 175	15 485	3 411	15 148	185
1975	106 081	752	83 931	19 066	1 191	5 873	2 183	8 738	12 018	13 290	33 482	6 723	2 357	12 657	910
1976	120 797	786	97 746	18 008	1 738	4 729	3 136	7 556	16 811	14 550	43 885	4 318	2 919	11 757	2 309
1977	115 732	832	92 187	18 053	3 175	4 875	2 771	7 939	18 234	9 385	43 325	3 594	3 160	11 550	1 278
1978	114 042	756	90 761	17 474	3 113	3 867	3 433	8 251	20 537	11 223	40 001	2 530	4 220	9 751	1 566
1979	124 281	1 110	93 364	20 496	5 141	5 063	3 987	9 641	24 469	6 858	44 617	4 853	3 790	8 598	1 589
%															
1973	100	1,3	71,4	24,6	2,5	8,2	4,8	9,3	13,8	8,0	22,4	11,5	2,5	11,2	0,1
1978	100	0,7	79,6	15,3	2,7	3,4	3,0	7,2	18,0	9,8	35,1	2,2	3,7	8,6	1,4
1979	100	0,9	75,1	16,5	4,1	4,1	3,2	7,8	19,7	5,5	35,9	3,9	3,0	6,9	1,3
Italia															
1973	128 550	1 277	89 021	31 018	7 087	3 855	25 297	181	19 688	16 722	35 383	11 292	2 244	2 670	-
1975	95 859	574	69 787	19 937	3 366	3 784	12 967	334	23 044	12 859	26 203	3 736	1 281	2 361	-
1976	101 958	853	66 973	24 768	8 974	2 536	16 914	326	19 047	14 530	27 205	2 233	1 293	2 528	-
1977	105 368	733	73 449	21 639	8 855	1 459	13 820	394	16 933	14 411	30 867	7 232	962	2 745	-
1978	110 456	824	71 916	28 624	7 752	3 743	14 898	1 045	20 888	14 545	22 219	10 191	853	2 115	-
1979	114 004	1 448	75 109	30 400	5 837	3 007	14 992	3 000	22 358	2 223	33 432	11 284	1 165	2 104	-
%															
1973	100	1,0	69,3	24,1	5,5	3,0	19,7	0,1	15,3	13,0	27,5	8,8	1,7	2,0	-
1978	100	0,8	65,1	25,9	7,0	3,4	13,5	1,0	18,9	13,2	20,1	9,2	0,8	1,9	-
1979	100	1,3	65,9	26,7	5,2	2,6	13,2	2,6	19,6	1,9	29,3	9,9	1,0	1,8	-

Pétrole brut
Importations en provenance des pays tiers

Petrolio greggio
Importazioni dai paesi terzi

1 000 t

Total	Hémi-sphère occidentale	Proche et Moyen-Orient	Afrique	Europe orientale											
Totale	Emisfero occidentale	Vicino e medio oriente	Africa	Europa orientale	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Qatar	U.A.E.	Norway	
Nederland															
71 299	439	55 830	15 003	-	611	2 012	11 498	652	13 698	19 888	12 750	5 525	2 568	-	1973
54 246	473	44 587	8 618	489	484	360	7 474	1 940	17 475	12 566	5 438	961	5 953	13	1975
62 626	230	51 375	10 851	127	20	892	9 820	3 015	17 707	15 663	6 254	2 351	5 763	-	1976
56 063	359	44 669	10 493	257	184	1 094	9 169	3 342	13 525	17 197	5 850	544	4 096	-	1977
54 069	258	42 245	10 905	114	308	1 155	9 353	3 035	13 602	13 903	6 435	761	3 685	362	1978
54 678	202	38 168	14 390	591	510	1 749	12 092	1 916	4 674	17 519	8 486	1 270	4 303	495	1979
%															
100	0,6	78,3	21,0	-	0,9	2,8	16,1	0,9	19,2	27,9	17,9	7,5	3,6	-	1973
100	0,5	78,1	20,2	0,2	0,6	2,1	17,3	5,6	25,2	25,7	11,9	1,4	6,8	0,7	1978
100	0,4	69,8	26,3	1,1	0,9	3,2	22,1	3,5	8,5	32,0	15,5	2,3	7,9	0,9	1979
Belgique/België															
37 428	997	29 830	5 727	517	291	4 308	949	818	7 221	15 927	4 972	419	434	106	1973
29 293	367	24 800	3 285	316	880	615	1 221	1 617	5 382	12 739	2 899	124	1 309	487	1975
28 893	377	25 277	2 689	297	572	241	1 483	1 254	5 339	14 496	1 200	458	1 287	229	1976
35 418	225	30 918	2 823	1 403	653	172	1 589	2 202	7 296	15 996	1 256	1 425	2 095	49	1977
32 769	245	28 509	2 805	1 035	323	161	2 009	1 876	7 477	13 576	1 781	1 240	2 337	178	1978
33 141	656	26 369	4 245	902	295	477	3 118	2 427	2 685	16 491	1 263	1 203	2 300	776	1979
%															
100	2,7	79,7	15,3	1,4	0,8	11,5	2,5	2,2	19,3	42,6	13,3	1,1	1,2	0,3	1973
100	0,7	87,0	8,6	3,2	1,0	0,5	6,1	5,7	22,8	41,4	5,4	3,8	7,1	0,5	1978
100	2,0	75,6	12,8	2,7	0,9	1,4	9,4	7,3	8,1	49,8	3,8	3,6	6,9	2,3	1979
United Kingdom															
114 289	4 436	84 294	24 183	180	2 238	12 230	8 170	2 762	21 418	27 961	21 744	4 238	5 084	828	1973
90 412	3 673	70 657	11 709	882	1 531	3 024	6 100	3 078	20 635	23 320	11 803	3 936	4 593	3 257	1975
88 091	2 000	70 833	7 569	3 236	904	2 551	3 657	5 879	22 714	18 483	13 038	4 972	4 202	4 340	1976
68 735	1 298	55 948	4 456	3 349	324	2 235	1 164	5 616	14 193	19 264	11 002	1 526	4 222	3 668	1977
66 310	1 287	53 873	4 436	2 955	351	1 298	2 212	8 663	11 897	15 955	12 013	369	4 739	3 710	1978
58 351	1 845	48 628	1 851	2 191	619	540	382	6 962	5 071	18 551	12 484	418	4 970	3 819	1979
%															
100	3,9	73,8	21,2	0,2	2,0	10,7	7,1	2,4	18,7	24,5	19,0	3,7	4,4	0,7	1973
100	1,9	81,2	6,7	4,5	0,5	2,0	3,3	13,1	17,9	24,1	18,1	0,6	7,1	5,6	1978
100	3,2	83,3	3,2	3,8	1,1	0,9	0,7	11,9	8,7	31,8	21,4	0,7	8,5	6,5	1979
Ireland															
2 611	-	2 465	-	-	-	-	-	-	918	811	650	-	-	-	1973
2 417	11	2 406	-	-	-	-	-	129	718	708	851	-	-	-	1975
1 819	21	1 819	-	-	-	-	-	171	620	465	536	-	-	-	1977
2 206	20	2 186	-	-	-	-	-	370	430	1 009	377	-	-	-	1976
2 187	-	2 187	-	-	-	-	-	778	336	781	269	-	5	-	1978
2 219	-	2 062	-	157	-	-	-	383	413	1 046	220	-	-	-	1979
%															
100	-	94,4	-	-	-	-	-	-	35,2	31,1	24,9	-	-	-	1973
100	-	100	-	-	-	-	-	35,8	15,5	36,0	12,4	-	0,2	-	1978
100	-	92,5	-	7,4	-	-	-	17,2	18,5	49,9	9,9	-	-	-	1979
Danmark															
9 785	-	8 311	1 408	-	231	145	1 032	-	2 813	3 608	1 101	136	-	-	1973
7 915	-	6 297	1 116	436	-	138	889	166	3 045	1 672	624	136	126	23	1975
7 637	474	5 314	784	940	-	46	738	-	2 307	1 146	584	323	402	74	1976
6 301	-	4 099	379	1 373	-	-	379	-	2 758	999	231	-	-	403	1977
5 814	-	2 979	381	1 590	-	-	381	-	1 651	543	592	193	-	164	1978
5 664	283	3 198	317	1 083	-	-	317	-	758	1 366	463	166	382	60	1979
%															
100	-	84,9	14,4	-	2,4	1,5	10,5	-	28,7	36,9	11,3	1,4	-	-	1973
100	-	53,1	6,8	28,3	-	-	6,8	-	29,4	9,7	10,5	3,4	-	2,9	1978
100	5,0	56,5	5,6	19,1	-	-	5,6	-	13,4	24,1	8,2	2,9	6,7	1,1	1979

Mineralölprodukte
Struktur der Erzeugung

Petroleum products
Structure of production

1 000 t

	Raffinerie- gas Refinery gas	Flüssiggas Liquefied petroleum gas	Motoren- benzin Motor spirit	Petroleum und Flugturbinen- kraftstoff Kerosenes and jet fuels	Rohbenzin Naphthas	Dieselmotoren- stoff und Destillat- Heizöle Gas/diesel oil	Rückstands- heizöle Residual fuel oil	Spezial- Testbenzin White- industrial spirit	Schmier- stoffe Lubricants	Bitumen	Petrolkoks Petroleum coke	Andere Produkte Other products	Raffinerie- erzeugnisse Insgesamt All finished products
EUR 9													
1973	2 742	10 787	75 527	25 506	31 512	186 643	217 701	1 467	5 149	15 234	515	5 468	577 981
1975	2 109	9 633	73 604	20 471	16 276	148 095	162 513	1 162	4 434	13 467	542	4 658	456 837
1976	2 015	10 253	78 249	21 454	23 387	161 785	170 702	1 296	5 356	13 081	566	6 211	494 415
1977	1 899	10 282	80 498	21 445	19 879	165 512	167 998	1 343	5 556	12 627	580	5 207	492 826
1978	2 900	10 531	83 719	22 699	17 326	167 830	164 701	1 321	5 535	12 935	630	4 233	494 360
1979	3 247	11 642	88 302	24 874	21 653	181 595	166 971	1 378	5 730	13 125	591	5 144	524 252
%													
1973	0,43	1,87	13,07	4,41	5,45	32,29	37,67	0,25	0,89	2,63	0,09	0,95	100
1978	0,59	2,13	16,93	4,59	3,50	33,95	33,32	0,27	1,12	2,62	0,13	0,85	100
1979	0,62	2,22	16,84	4,75	4,13	34,64	31,85	0,26	1,09	2,51	0,11	0,98	100
BR Deutschland													
1973	995	2 526	16 362	1 405	3 209	44 893	30 642	263	1 421	4 600	515	2 227	109 058
1975	927	1 974	16 501	1 300	1 102	36 132	21 573	214	1 205	4 056	542	1 227	86 753
1976	1 154	2 151	17 619	1 105	2 083	40 533	23 541	238	1 297	3 674	566	1 305	95 266
1977	1 137	1 905	18 512	1 046	1 761	40 677	21 712	243	1 313	3 740	580	1 163	93 789
1978	1 240	1 993	19 309	1 196	1 089	40 165	20 235	219	1 262	3 824	630	800	91 962
1979	1 185	2 102	21 739	1 118	3 991	46 169	21 715	229	1 326	3 872	591	707	104 744
%													
1973	0,91	2,32	15,00	1,29	2,94	41,17	28,10	0,24	1,30	4,22	0,47	2,04	100
1978	1,35	2,17	21,00	1,30	1,18	43,67	22,00	0,24	1,37	4,16	0,68	0,87	100
1979	1,13	2,01	20,75	1,07	3,81	44,08	20,73	0,22	1,27	3,70	0,56	0,67	100
France													
1973	364	2 736	16 671	3 420	5 158	48 368	42 007	287	1 184	3 855	-	301	124 351
1975	196	2 659	16 315	3 553	3 450	36 958	33 157	269	1 077	3 471	-	261	101 366
1976	321	2 789	18 031	3 623	4 570	41 437	36 911	345	1 272	3 586	-	274	113 159
1977	198	2 867	17 644	3 673	3 773	41 817	36 400	330	1 337	3 344	-	337	111 720
1978	349	2 807	18 145	4 196	3 548	41 731	34 669	307	1 467	3 411	-	513	111 143
1979	199	3 188	19 267	4 497	5 143	45 049	37 393	321	1 490	3 325	-	418	120 290
%													
1973	0,29	2,20	13,41	2,75	4,15	38,90	33,78	0,23	0,95	3,10	-	0,24	100
1978	0,31	2,53	16,32	3,78	3,19	37,55	31,19	0,28	1,32	3,07	-	0,46	100
1979	0,16	2,65	16,02	3,74	4,28	37,45	31,08	0,27	1,24	2,76	-	0,35	100
Italia													
1973	458	2 232	15 096	6 661	8 038	28 682	57 197	77	495	2 264	-	160	121 360
1975	521	2 163	13 754	4 492	3 231	23 364	41 415	90	528	1 765	-	178	91 501
1976	272	2 332	14 502	4 969	5 383	24 682	42 407	69	832	1 815	-	277	97 540
1977	251	2 327	15 930	4 483	4 094	26 100	43 630	69	868	1 805	-	176	99 733
1978	303	2 347	16 383	4 934	4 551	29 264	46 044	79	912	1 977	-	172	106 966
1979	507	2 364	16 368	5 426	4 290	30 335	46 783	98	921	2 043	-	32	109 167
%													
1973	0,38	1,84	12,44	5,49	6,62	23,63	47,13	0,06	0,41	1,87	-	0,13	100
1978	0,28	2,19	15,32	4,61	4,26	27,36	43,05	0,07	0,85	1,85	-	0,16	100
1979	0,46	2,17	14,99	4,97	3,93	27,79	42,86	0,09	0,84	1,87	-	0,03	100

Produits pétroliers
Structure de la production

Prodotti petroliferi
Struttura della produzione

1 000 t

Gaz de raffineries Gas di raffinerie	Gaz de pétrole liquéfiés Gas di petrolio liquefatti	Essences moteur Benzina motori	Pétrole lampant et carbur-réacteurs Petrolio e carboturbo	Naphtas Nafta	Gas-oil et fuel-oil fluide Gasolio	Fuel-oil résiduel Olio combustibile	White-spirit et essences spéciales Benzina solvente e acquaaragia minerale	Lubrifiants Lubrificanti	Bitumes Bitumi	Coke de pétrole Coke di petrolio	Autres produits Altri prodotti	Total des produits raffinés Totale prodotti raffinati	
Nederland													
122	966	5 775	4 874	6 594	20 559	27 160	410	470	906	-	1 600	69 436	1973
85	899	6 574	3 337	3 767	16 136	19 833	275	398	1 022	-	1 665	53 992	1975
74	983	7 093	3 656	5 401	18 029	21 712	337	543	1 033	-	2 724	61 585	1976
112	958	6 530	3 617	4 597	17 957	19 833	326	556	935	-	2 144	57 565	1977
815	1 117	7 109	3 210	2 504	18 000	18 648	368	600	907	-	953	54 231	1978
1 141	1 713	7 751	4 048	1 863	18 733	18 412	345	565	918	-	1 744	57 233	1979
%													
0,17	1,39	8,32	7,02	9,50	29,61	39,12	0,59	0,68	1,30	-	2,30	100	1973
1,50	2,06	13,11	5,92	4,62	33,19	34,39	0,67	1,11	1,67	-	1,76	100	1978
1,99	2,99	13,54	7,07	3,26	32,73	32,17	0,60	0,99	1,61	-	3,05	100	1979
Belgique/België													
84	405	4 768	1 282	1 682	12 054	13 715	236	103	1 081	-	100	35 510	1973
48	356	4 609	1 068	1 269	9 186	10 119	193	85	775	-	61	27 769	1975
12	304	3 934	1 145	1 827	9 033	10 295	160	102	758	-	106	27 685	1976
32	508	5 077	1 883	1 709	11 559	12 685	255	102	657	-	169	34 636	1977
40	474	4 815	1 586	1 867	10 729	11 253	242	88	665	-	205	31 964	1978
45	517	5 088	1 660	1 636	11 802	10 216	270	98	673	-	246	32 251	1979
%													
0,24	1,14	13,43	3,61	4,74	33,95	38,62	0,66	0,29	3,04	-	0,28	100	1973
0,13	1,48	15,06	4,96	5,84	33,57	35,20	0,76	0,28	2,08	-	0,64	100	1978
0,14	1,60	15,78	5,15	5,07	36,59	31,68	0,84	0,30	2,09	-	0,76	100	1979
United Kingdom													
394	1 655	14 842	7 644	6 607	27 852	42 024	150	1 476	2 225	.	1 080	105 949	1973
151	1 447	13 940	6 508	3 368	22 648	32 711	94	1 141	2 099	.	1 265	85 372	1975
158	1 575	15 258	6 834	4 033	24 198	32 696	109	1 310	1 897	.	1 525	89 593	1976
142	1 539	14 847	6 558	4 038	23 476	30 481	96	1 380	1 882	.	1 218	85 657	1977
147	1 613	15 995	7 473	3 710	24 024	30 518	81	1 203	1 886	.	1 590	88 240	1978
168	1 604	16 178	8 032	4 636	25 450	28 600	89	1 330	2 065	.	1 865	89 977	1979
%													
0,37	1,56	14,01	7,21	6,24	26,29	39,67	0,14	1,39	2,10	.	1,02	100	1973
0,17	1,83	18,13	8,47	4,20	27,22	34,59	0,09	1,36	2,14	.	1,80	100	1978
0,19	1,78	17,98	8,93	5,15	28,29	31,78	0,10	1,48	2,29	.	2,03	100	1979
Ireland													
-	40	469	79	46	684	1 239	-	-	-	-	-	2 557	1973
-	38	507	103	32	589	1 164	-	-	-	-	-	2 444	1975
-	24	415	20	20	511	858	-	-	-	-	-	1 848	1976
-	20	474	78	24	615	1 006	-	-	-	-	-	2 217	1977
-	43	531	12	10	641	948	-	-	-	-	-	2 185	1978
-	22	519	15	1	613	1 062	-	-	-	-	-	2 232	1979
%													
-	1,78	18,92	2,30	2,15	26,96	47,89	-	-	-	-	-	100	1970
-	1,56	18,34	3,09	1,80	26,75	48,46	-	-	-	-	-	100	1973
-	1,97	24,30	0,54	0,46	29,34	43,39	-	-	-	-	-	100	1978
-	0,99	23,25	0,67	0,04	27,47	47,58	-	-	-	-	-	100	1979
Danmark													
55	227	1 544	141	178	3 551	3 717	44	-	303	-	-	9 760	1973
43	97	1 404	110	57	3 082	2 541	27	-	279	-	-	7 640	1975
24	95	1 397	102	70	3 362	2 342	29	-	318	-	-	7 739	1976
27	158	1 484	107	-17	3 311	2 251	24	-	264	-	-	7 509	1977
6	137	1 432	92	47	3 276	2 386	25	3	265	-	-	7 669	1978
2	132	1 392	78	93	3 444	2 790	26	-	229	-	172	8 358	1979
%													
0,56	2,33	15,82	1,45	1,82	36,38	38,08	0,45	-	3,11	-	-	100	1973
0,08	1,78	18,67	1,20	0,61	42,72	31,11	0,33	0,04	3,46	-	-	100	1978
0,02	1,58	16,66	0,93	1,11	41,21	33,38	0,31	-	2,74	-	2,06	100	1979

Mineralölprodukte

Einfuhr

Produits pétroliers

Importations

Petroleum products

Imports

Prodotti petroliferi

Importazioni

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1973	(105 530)	41 018	7 357	5 076	9 722	8 024	1 679	17 806	3 334	11 514	1973	Tous produits pétroliers
1	1975	(100 110)	37 208	7 917	8 976	9 453	8 587	1 343	12 785	2 995	10 846	1975	1
	1976	(107 339)	40 775	9 055	10 074	10 187	10 716	1 468	10 709	3 392	10 963	1976	
	1977	(104 885)	40 920	8 205	9 212	9 348	7 865	1 427	13 050	3 560	11 298	1977	
All petroleum products	1978	(112 944)	46 874	10 020	7 466	12 944	8 722	1 438	11 586	3 754	10 140	1978	Tutti i prodotti petroliferi
	1979	(113 515)	39 978	10 408	7 481	19 032	9 680	1 355	12 035	4 152	9 394	1979	
Flüssiggas und Raffineriegas	1973	(1 181)	220	268	51	57	231	22	161	57	114	1973	Gaz de pétrole liquéfié
2	1975	(1 227)	254	244	175	54	266	22	54	67	91	1975	2
	1976	(1 596)	353	267	214	100	300	24	77	96	156	1976	
	1977	(1 544)	312	264	244	156	226	24	106	109	103	1977	Gas di petrolio liquefatti
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1978	(1 755)	330	319	257	291	251	24	81	109	93	1978	e gas incondensabili
	1979	(2 395)	436	379	233	644	295	25	145	132	106	1979	
Motorenbenzin	1973	(9 779)	3 669	433	10	352	567	162	3 540	326	720	1973	Essences moteur
3	1975	(10 003)	4 422	618	-	301	737	185	2 660	312	768	1975	3
	1976	(10 528)	3 877	523	251	437	1 018	209	2 935	423	855	1976	
	1977	(10 155)	4 327	585	232	503	630	231	2 430	395	822	1977	
	1978	(10 849)	4 852	378	293	534	817	259	2 441	458	817	1978	
Motor spirit	1979	(9 915)	3 078	389	238	1 444	1 018	287	2 176	494	791	1979	Benzina motori
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1973	(4 620)	1 282	63	108	306	155	54	1 497	307	848	1973	Pétrole lampant et carburéacteurs
4	1975	(4 299)	1 234	57	69	348	169	50	1 279	307	786	1975	4
	1976	(4 938)	1 637	63	69	493	316	58	1 081	400	821	1976	
	1977	(4 766)	1 750	63	39	317	277	58	1 135	324	803	1977	
Kerosenes and jet fuels	1978	(4 423)	1 826	42	205	336	172	61	593	392	796	1978	Petrolio e carboturbo
	1979	(4 641)	1 942	53	61	559	154	67	582	426	797	1979	
Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizöle	1973	(37 474)	22 083	2 862	483	2 335	2 488	620	1 571	696	4 336	1973	Gas-oil et fuel-oil fluide
5	1975	(34 622)	19 472	1 989	742	2 704	3 276	539	1 600	515	3 785	1975	5
	1976	(39 196)	21 404	2 921	917	2 450	4 537	559	1 369	592	4 447	1976	
	1977	(36 184)	20 618	2 813	801	1 325	3 503	533	1 831	617	4 143	1977	
	1978	(41 117)	23 018	3 254	847	2 505	4 420	566	1 681	772	4 054	1978	
Gas/diesel oil	1979	(86 491)	19 207	1 940	977	3 912	3 978	600	1 024	853	4 000	1979	Gasolio
Rückstandsheizöle	1973	(27 999)	4 682	1 705	2 654	1 668	2 882	789	7 053	1 607	4 959	1973	Fuel-oil résiduel
6	1975	(28 423)	4 248	3 083	5 879	1 640	2 497	512	4 163	1 544	4 857	1975	6
	1976	(26 713)	4 810	3 023	6 050	1 255	2 847	583	2 371	1 678	4 096	1976	
	1977	(26 060)	4 497	1 407	4 965	1 178	1 954	544	4 769	1 894	4 861	1977	
	1978	(26 064)	6 110	2 158	3 342	2 480	1 900	482	3 885	1 709	3 998	1978	
Residual fuel oil	1979	(29 215)	4 519	3 567	3 451	4 376	2 581	337	5 558	1 932	2 894	1979	Olio combustibile
Schmierstoffe	1973	(1 826)	105	71	172	361	473	12	474	59	99	1973	Lubrifiants
7	1975	(1 425)	96	63	124	237	401	9	364	39	92	1975	7
	1976	(1 662)	123	105	116	299	449	9	430	26	105	1976	
	1977	(1 707)	148	96	82	342	487	9	381	51	111	1977	
	1978	(1 723)	186	111	68	320	470	10	395	59	104	1978	
Lubricants	1979	(1 883)	225	234	112	360	538	11	403	62	118	1979	Lubrificanti
Bitumen	1973	(1 570)	461	28	90	361	33	16	250	118	213	1973	Bitumes
8	1975	(1 241)	515	1	99	172	47	23	82	112	190	1975	8
	1976	(1 070)	423	3	77	144	62	23	59	79	200	1976	
	1977	(1 127)	424	11	112	169	59	25	20	82	225	1977	
	1978	(1 041)	348	4	35	176	47	33	68	123	207	1978	
Bitumen	1979	(902)	327	3	40	133	47	25	18	114	195	1979	Bitumi

Mineralölprodukte

Ausfuhr

Petroleum

Exports

Produits pétroliers

Exportations

Prodotti petroliferi

Esportazioni

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1973	(128 346)	8 853	13 449	29 845	41 684	14 507	12	16 679	496	2 821	1973	Tous produits pétroliers
1	1975	(94 623)	6 461	11 370	14 582	33 080	12 465	20	13 921	446	2 278	1975	1
	1976	(103 030)	6 700	12 502	15 042	36 072	14 046	43	15 988	172	2 465	1976	
	1977	(107 006)	6 418	14 769	18 940	32 418	17 870	17	14 294	159	2 121	1977	
	1978	(106 493)	6 215	14 346	22 809	32 316	15 154	30	13 536	51	2 036	1978	
	1979	(116 620)	6 675	16 386	22 726	40 208	14 927	37	13 359	148	2 154	1979	
Flüssiggas und Raffineriegas	1973	(2 096)	310	636	310	542	93	1	168	3	33	1973	Gaz de pétrole liquéfié
2	1975	(1 975)	267	658	330	445	87	1	176	1	10	1975	2
	1976	(2 391)	376	711	488	400	94	3	316	-	3	1976	
	1977	(2 574)	319	728	475	325	204	2	465	-	56	1977	
	1978	(2 559)	316	539	449	300	164	5	758	-	28	1978	
	1979	(2 971)	371	694	416	497	216	2	767	-	8	1979	
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1973	(2 096)	310	636	310	542	93	1	168	3	33	1973	
Motorenbenzin	1973	(12 879)	1 169	1 531	3 368	2 453	2 560	-	1 259	6	533	1973	Essences moteur
3	1975	(13 263)	833	1 728	2 837	3 493	2 647	3	1 155	5	562	1975	3
	1976	(13 793)	615	1 939	3 730	3 724	1 906	3	1 324	-	552	1976	
	1977	(15 601)	692	1 738	5 746	3 293	2 597	2	959	4	570	1977	
	1978	(15 908)	812	1 878	5 404	3 568	2 617	5	1 084	-	540	1978	
	1979	(17 806)	784	1 838	5 371	5 259	3 012	3	958	17	564	1979	
Motor spirit	1973	(12 879)	1 169	1 531	3 368	2 453	2 560	-	1 259	6	533	1973	
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1973	(9 100)	169	636	2 811	3 159	841	-	1 450	-	34	1973	Pétrole lampant et carburéacteurs
4	1975	(6 950)	219	866	1 510	2 443	749	-	1 143	-	20	1975	4
	1976	(7 260)	183	766	1 501	2 823	900	-	1 051	-	36	1976	
	1977	(8 180)	221	859	1 965	2 770	1 647	-	689	1	28	1977	
	1978	(8 315)	152	1 052	2 665	2 457	1 244	-	729	-	16	1978	
	1979	(9 269)	182	1 212	2 619	3 215	1 224	-	803	-	14	1979	
Kerosenes and jet fuels	1973	(9 100)	169	636	2 811	3 159	841	-	1 450	-	34	1973	
Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöl	1973	(42 732)	1 919	4 455	9 769	14 055	4 817	3	6 832	30	852	1973	Gas-oil et fuel-oil fluide
5	1975	(32 243)	1 204	3 604	5 683	11 356	3 573	15	5 752	39	1 017	1975	5
	1976	(33 766)	1 104	3 926	4 200	12 393	4 829	28	6 080	-	1 206	1976	
	1977	(32 113)	858	4 103	4 948	10 662	5 632	8	4 836	-	1 066	1977	
	1978	(34 442)	669	4 757	6 211	11 807	4 889	7	5 061	-	1 041	1978	
	1979	(37 343)	905	4 113	6 410	14 784	5 145	13	5 045	15	913	1979	
Gas/diesel oil	1973	(42 732)	1 919	4 455	9 769	14 055	4 817	3	6 832	30	852	1973	
Rückstandsheizöl	1973	(41 849)	2 272	3 668	10 592	13 854	4 352	2	5 575	446	1 088	1973	Fuel-oil résiduel
6	1975	(26 062)	1 644	3 198	2 787	10 028	3 454	11	4 170	384	396	1975	6
	1976	(28 824)	1 748	3 080	3 414	10 305	4 226	9	5 466	169	407	1976	
	1977	(31 556)	1 785	5 273	4 018	9 003	5 633	5	5 467	146	217	1977	
	1978	(27 655)	1 784	3 980	5 489	8 404	4 032	9	3 707	43	207	1978	
	1979	(30 235)	1 632	6 025	5 122	9 780	3 424	18	3 636	109	489	1979	
Residual fuel oil	1973	(41 849)	2 272	3 668	10 592	13 854	4 352	2	5 575	446	1 088	1973	
Schmierstoffe	1973	(2 740)	394	386	225	502	362	-	847	5	19	1973	Lubrifiants
7	1975	(2 524)	412	408	311	430	317	-	626	2	18	1975	7
	1976	(2 998)	477	476	341	562	354	-	764	-	24	1976	
	1977	(3 271)	492	581	390	643	373	-	761	8	23	1977	
	1978	(3 165)	419	624	449	655	352	-	634	8	24	1978	
	1979	(3 464)	412	732	515	676	397	-	701	6	25	1979	
Lubricants	1973	(2 740)	394	386	225	502	362	-	847	5	19	1973	
Bitumen	1973	(2 119)	417	400	237	329	561	-	30	-	145	1973	Bitumes
8	1975	(1 965)	311	414	97	476	310	-	102	-	155	1975	8
	1976	(1 806)	331	338	173	448	263	-	82	-	171	1976	
	1977	(1 838)	309	371	183	478	257	-	105	-	135	1977	
	1978	(1 835)	297	401	201	422	263	4	103	-	144	1978	
	1979	(1 577)	319	304	154	375	202	1	121	1	100	1979	
Bitumen	1973	(2 119)	417	400	237	329	561	-	30	-	145	1973	

Mineralölprodukte

Inlandslieferungen

Produits pétroliers

Livraisons intérieures

Petroleum products

Inland deliveries

Prodotti petroliferi

Forniture al consumo interno

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1973	511 520	136 876	111 190	88 867	25 375	25 705	1 643	99 403	5 415	17 046	1973	Tous produits pétroliers
1	1975	443 436	117 767	97 238	82 455	20 599	21 111	1 312	82 908	4 967	15 079	1975	
	1976	170 259	127 415	103 944	88 060	24 644	22 210	1 421	81 577	5 058	15 930	1976	1
	1977	459 663	125 653	99 782	83 942	23 526	21 480	1 396	83 183	5 346	15 355	1977	
All petroleum products	1978	476 763	131 456	105 339	86 211	24 227	23 201	1 403	84 143	5 780	15 003	1978	Tutti i prodotti petroliferi
	1979	488 358	134 900	105 188	89 483	27 947	23 512	1 293	84 556	6 105	15 374	1979	
Flüssiggas und Raffineriegas	1973	12 510	3 408	3 061	2 358	598	625	21	1 990	91	358	1973	Gaz de pétrole liquéfié
2	1975	11 415	2 927	2 785	2 611	734	576	22	1 429	103	227	1975	
	1976	11 865	3 275	2 860	2 487	761	537	20	1 525	136	264	1976	2
	1977	11 787	3 057	2 891	2 463	912	552	22	1 530	128	232	1977	Gas di petrolio liquefatti
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1978	13 481	3 211	3 241	2 541	1 939	592	22	1 589	132	214	1978	e gas incondensabili
	1979	15 487	3 318	3 623	2 752	2 983	649	24	1 753	154	231	1979	
Motorenbenzin	1973	71 629	18 960	15 772	11 251	3 556	2 573	157	16 926	799	1 635	1973	Essences moteur
3	1975	72 307	20 235	15 959	11 162	3 481	2 778	180	16 125	800	1 587	1975	
	1976	74 890	21 061	16 786	10 877	3 666	2 877	208	16 925	822	1 668	1976	3
	1977	76 860	22 292	17 013	10 568	3 805	2 983	228	17 383	874	1 714	1977	
	1978	80 765	23 477	17 624	11 213	3 959	3 112	244	18 394	976	1 766	1978	
Motor spirit	1979	82 409	23 761	17 735	12 128	3 986	3 137	279	18 729	981	1 673	1979	Benzina motori
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1973	19 786	2 496	1 904	3 932	1 991	547	52	7 555	411	898	1973	Pétrole lampant et carburéacteurs
4	1975	16 995	2 305	1 910	3 184	1 317	451	50	6 561	410	807	1975	
	1976	17 596	2 472	2 053	3 380	1 296	457	58	6 624	403	853	1976	4
	1977	17 650	2 501	2 173	3 100	1 266	466	58	6 798	410	878	1977	
Kerosenes and jet fuels	1978	18 026	2 544	2 315	2 835	1 115	484	61	7 173	408	891	1978	Petrolio e carboturbo
	1979	18 904	2 829	2 524	2 996	1 323	522	67	7 367	418	858	1979	
Dieselmkraftstoff und Destillat-Heizöle	1973	173 914	63 663	46 203	18 296	7 329	9 275	605	20 754	1 316	6 473	1973	Gas-oil et fuel-oil fluide
5	1975	153 916	55 867	38 270	19 478	6 186	8 287	509	18 464	1 051	5 804	1975	
	1976	164 261	60 508	39 537	21 559	7 170	8 886	527	18 578	1 059	6 437	1976	5
	1977	163 293	59 438	39 723	21 262	6 800	8 912	515	19 625	1 157	5 861	1977	
	1978	172 774	62 949	42 744	23 417	6 651	9 528	560	19 475	1 335	6 115	1978	
Gas/diesel oil	1979	174 092	63 975	41 073	24 472	6 314	9 818	573	19 861	1 353	6 653	1979	Gasolio
Rückstandsheizöle	1973	171 146	30 160	34 135	42 900	4 699	9 661	776	39 509	2 433	6 873	1973	Fuel-oil résiduel
6	1975	139 399	22 642	28 861	39 130	2 635	6 772	516	30 470	2 331	6 042	1975	
	1976	146 489	24 689	32 729	41 989	3 104	7 125	573	27 825	2 407	6 048	1976	6
	1977	134 795	22 443	27 735	38 815	2 438	6 525	537	27 718	2 537	6 047	1977	
	1978	138 507	22 555	28 707	39 116	4 009	7 309	475	28 233	2 622	5 481	1978	
Residual fuel oil	1979	141 279	22 679	28 279	40 586	6 744	6 879	313	27 487	2 881	5 431	1979	Olio combustibile
Schmierstoffe	1973	4 606	1 166	1 051	588	224	220	12	1 185	54	106	1973	Lubrifiants
7	1975	3 987	1 031	932	527	198	190	9	992	37	71	1975	
	1976	4 237	1 086	1 007	585	230	196	9	1 010	27	87	1976	7
	1977	4 280	1 126	1 020	584	184	199	9	1 029	43	86	1977	
	1978	4 190	1 150	933	565	185	195	10	1 021	50	81	1978	
Lubricants	1979	4 408	1 212	961	632	209	214	10	1 031	58	81	1979	Lubrificanti
Bitumen	1973	14 431	4 656	3 395	2 100	765	538	17	2 459	118	373	1973	Bitumes
8	1975	12 792	4 241	2 984	1 865	699	508	23	2 089	112	271	1975	
	1976	12 381	3 848	3 130	1 800	765	550	23	1 867	83	315	1976	8
	1977	11 980	3 852	2 856	1 830	626	486	25	1 847	82	376	1977	
	1978	12 081	3 891	2 867	1 835	661	457	29	1 887	119	335	1978	
Bitumen	1979	12 487	3 936	2 912	2 012	685	509	24	1 977	117	315	1979	Bitumi

ELECTRICAL ENERGY

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

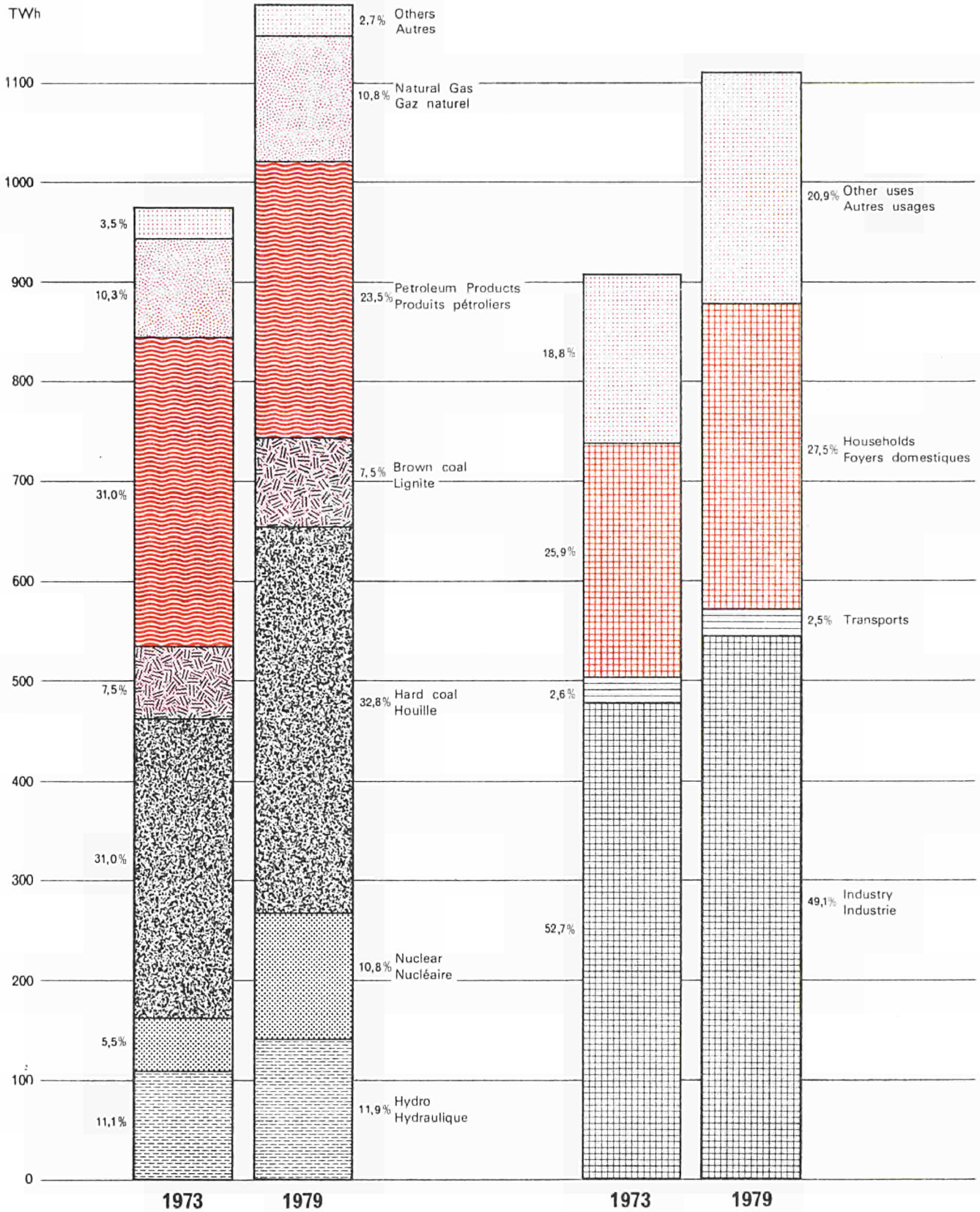
NET PRODUCTION ACCORDING TO ENERGY SOURCE

CONSUMPTION BY MAIN SECTORS

PRODUCTION NETTE PAR SOURCE D'ÉNERGIE

CONSOMMATION PAR PRINCIPAUX SECTEURS

EUR 9



Electrical energy economic indicators

Indicatori dell'economia elettrica

EUR 9

	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
1970 = 100										
Total production	100	112	121	123	121	131	133	139	146	Production totale
among which:										dont:
hydro	100	91	88	99	102	90	125	115	115	hydraulique
nuclear	100	140	145	165	209	232	280	310	345	nucléaire
conventional thermal	100	115	126	125	119	133	126	134	141	thermique classique
Total fuel consumption	100	112	121	19	112	124	118	124	134	Consommation totale d. combust.
among which:										dont:
solid fuels	100	93	100	94	93	107	108	114	124	combustibles solides
petroleum products	100	135	142	134	114	124	111	124	126	produits pétroliers
natural gas	100	181	214	277	287	274	271	262	273	gaz naturel
Gross inland consumption	100	112	120	122	121	129	133	140	146	Consommation intérieure brute
Consumption of inland market	100	112	121	123	122	130	134	140	148	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
Deutschland	100	116	125	129	126	136	140	147	154	Deutschland
France	100	113	123	129	129	141	148	157	169	France
Italia	100	111	119	124	122	134	139	144	152	Italia
Nederland	100	118	127	134	134	145	148	155	162	Nederland
Belgique	100	118	129	136	129	131	147	154	164	Belgique
Luxembourg	100	113	122	140	127	136	135	139	142	Luxembourg
United Kingdom	100	106	114	111	109	111	113	115	120	United Kingdom
Ireland	100	118	127	131	128	139	150	161	178	Ireland
Danmark	100	117	122	120	118	139	149	161	170	Danmark
among which:										dont:
Industry	100	107	116	117	110	119	121	124	131	Industrie
Rail transport	100	105	107	109	108	115	116	117	120	Transports ferroviaires
Households	100	120	129	135	139	145	151	160	168	Usages domestiques
Other uses	100	119	129	129	136	147	155	166	175	Autres usages
Conventional thermal power plant	100	114	121	129	133	137	140	141	143	Équipement thermique classique
Nuclear power plant	100	145	159	184	204	256	305	361	398	Équipement nucléaire

Part of principal branches in consumption of the inland market

Part des principales branches dans la consommation du marché intérieur

	%									
Industry	55,2	52,7	52,7	52,5	49,0	50,5	49,8	48,9	49,1	Industrie
Rail transport	2,9	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	Transports ferroviaires
Households	24,2	25,8	25,7	26,3	27,6	26,8	27,2	27,5	27,5	Usages domestiques
Other uses	17,7	18,8	19,0	18,5	19,9	20,1	20,5	21,1	20,9	Autres usages
Total all branches	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

	%									
Coal	48,6	38,9	38,2	35,3	36,7	39,0	41,8	41,9	43,5	Houille
Brown coal	10,0	9,8	10,2	11,0	11,7	12,3	11,7	11,2	11,2	Lignite
Petroleum products	30,6	36,8	36,2	34,5	31,2	30,1	28,0	29,8	28,8	Produits pétroliers
Natural gas	6,5	10,4	11,4	14,9	16,4	14,8	14,8	13,6	2,9	Gaz naturel
Other fuels	4,3	4,1	4,0	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3	3,6	Autres produits
Total all fuels	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %
GWh (10⁶ kWh)												
EUR 9												
BR Deutschland												
Gesamte Bruttoerzeugung	1 031 262	1 030 179	1 134 247	1 187 433	1 246 141	+4,9	298 995	301 802	335 320	353 430	372 182	+5,3
Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)	1 026 078	1 025 060	1 128 855	1 181 485	1 239 481	+4,9	297 463	300 422	334 010	351 973	370 659	+5,3
davon:												
- primär	106 888	124 488	151 724	139 139	135 667	-2,5	13 984	15 731	16 278	17 039	16 979	-0,4
- abgeleitet	919 190	900 572	977 131	1 042 346	1 103 814	+5,9	283 479	284 691	317 732	334 934	353 680	+5,6
Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt	1 039 286	1 045 389	1 150 489	1 200 637	1 262 790	+5,2	309 286	309 641	341 299	356 515	372 811	+4,6
Für den inländischen Markt verfügbar	973 446	981 802	1 081 573	1 128 598	1 186 341	+5,1	288 224	289 643	319 563	333 618	348 952	+4,6
Verbrauch im inländischen Markt	908 639	915 192	1 009 212	1 055 150	1 097 740	+5,2	273 591	274 871	305 102	321 248	335 617	+4,5
davon:												
- Energie	40 899	37 971	39 594	41 419	47 101	+13,7	15 951	14 969	14 924	14 873	15 911	+7,0
davon:												
1. Kohlenbergbau, Brikettfabriken	17 079	17 186	17 073	17 112	17 927	+0,2	8 908	9 399	9 126	9 212	9 866	+7,1
2. Mineralölgewinnung und Verarbeitung	18 266	15 737	17 396	17 433	18 354	+5,3	6 285	4 808	4 999	4 867	5 195	+6,7
3. Kernbrennstoffindustrie	1 994	1 876	1 916	3 657	7 236	+97,9	-	-	19	24	30	+25,0
4. andere Sektoren	3 560	3 172	3 209	3 217	3 584	+11,4	758	762	780	770	820	+6,5
- Industrie	438 346	419 004	463 865	475 690	497 463	+4,6	133 212	125 575	137 768	142 821	150 699	+5,5
davon:												
1. eisenschaffende Industrie	73 267	70 137	74 919	77 350	81 638	+5,5	22 761	20 598	20 664	20 732	22 716	+6,6
2. NE-Metalle	40 893	45 018	49 237	48 947	50 721	+3,6	12 413	14 351	16 541	16 467	16 798	+2,0
3. Chemie	113 267	104 412	116 970	116 477	123 092	+5,7	39 252	35 934	39 424	40 651	43 580	+7,2
4. Steine, Erden, Glas, Keramik	30 990	29 610	32 203	33 447	34 477	+3,1	9 025	7 852	8 262	8 795	9 206	+4,7
5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	7 445	7 221	7 339	7 563	7 928	+4,8	2 249	2 001	1 895	1 999	2 036	+1,9
6. Nahrungs- und Genußmittel	24 936	26 918	29 585	31 570	32 889	+4,1	5 394	5 926	6 286	6 889	7 150	+3,8
7. Textil, Leder und Bekleidung	24 653	20 810	22 831	23 183	23 938	+3,3	5 228	4 588	4 824	4 867	4 886	+0,4
8. Papier und Druckereien	28 532	26 010	29 792	31 075	32 566	+4,8	8 641	7 824	9 267	9 632	10 105	+4,9
9. Eisen- und Metallverarbeitung	64 528	62 140	69 815	73 228	75 757	+3,5	21 351	19 940	22 588	24 423	25 605	+4,8
10. sonstige	27 598	26 728	31 174	32 850	34 457	+3,8	6 898	6 561	8 017	8 366	8 617	+3,0
- Transporte	23 461	23 338	24 180	25 032	26 269	+4,9	8 813	8 399	8 554	8 979	9 925	+10,5
- Haushalte	233 815	253 062	274 002	290 376	305 669	+5,3	60 152	67 810	75 183	80 694	83 232	+3,1
- Sonstige	172 118	181 817	207 571	222 633	233 238	+4,8	55 463	58 118	68 673	73 881	75 850	+2,7
Verbrauch pro Einwohner in kWh												
Inländischer Markt	3 540	3 540	3 892	4 063	4 261	+4,9	4 415	4 445	4 969	5 240	5 471	+4,6
Haushalte	917	978	1 057	1 118	1 173	+4,9	971	1 097	1 225	1 317	1 357	+3,0
Brennstoffverbrauch in 10³ TJ												
Insgesamt - Herkömmliche Wärmekraftwerke	8 634,7	8 047,5	8 474,4	8 908,7	9 404,3	+5,6	2 738,7	2 613,7	2 787,9	2 927,5	3 066,0	+4,6
darunter:												
- feste Brennstoffe	4 177,3	3 893,4	4 532,8	4 732,8	5 134,5	+8,5	1 855,3	1 649,8	1 856,9	1 930,7	2 036,2	+5,5
- Mineralölprodukte	3 128,9	2 512,4	2 375,3	2 655,2	2 712,9	+2,2	415,6	292,3	285,6	297,0	270,5	-9,0
- Erd-, Erdöl- und Grubengas	984,3	1 317,9	1 254,8	1 209,2	1 214,4	+0,4	324,8	538,5	520,5	583,1	620,9	+6,5
davon:												
- für elektrische Energie	8 477,5	7 893,0	8 305,8	8 729,3	9 218,7	+5,6	2 628,1	2 510,4	2 675,1	2 811,6	2 948,9	+4,7
- für Wärmeerzeugung	157,2	154,5	168,6	179,4	185,5	+3,4	110,6	103,3	112,8	115,9	117,0	+1,0
Insgesamt-Kernkraftwerke	712,7	999,2	1 309,8	1 419,2	1 557,1	+9,7	127,6	225,5	383,4	381,2	449,2	+17,8

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
France						Italia						
GWh (10⁶ kWh)												
182 528	186 008	210 845	226 692	241 433	+6,5	145 518	147 333	166 545	175 041	181 264	+3,6	Produzione lorda totale
182 380	185 796	210 355	226 162	240 697	+6,4	143 916	145 781	164 959	173 119	179 000	+3,4	Produzione lorda (senza pompaggio)
												ossia:
48 119	60 592	76 807	69 050	67 276	-2,5	40 003	43 507	53 641	47 985	45 948	-4,2	- primaria
134 261	125 204	133 548	157 112	173 421	+10,4	103 913	102 274	111 318	125 134	133 052	+6,3	- derivata
179 562	188 513	215 889	230 980	247 090	+7,0	146 397	149 914	169 322	177 167	186 657	+5,4	Consumo interno lordo totale
171 290	180 717	206 828	220 787	235 638	+6,7	137 662	145 261	160 129	166 775	175 410	+5,2	Disponibile per il mercato interno
159 935	168 325	192 006	204 853	219 379	+7,1	125 829	128 656	146 185	151 955	160 012	+5,3	Consumo del mercato interno
9 418	8 628	9 306	9 472	13 555	+43,1	2 632	2 738	3 312	3 427	3 476	+1,4	ossia:
												- energia
2 133	2 014	2 028	1 945	1 888	-2,9	58	56	77	77	66	-14,3	ossia:
4 228	3 771	4 239	4 339	4 676	+7,8	2 000	2 038	2 603	2 680	2 740	+2,2	1. miniere carb., lign., fab. agglom.
1 994	1 860	1 883	2 042	5 560	+172	-	16	14	14	14	-	2. estrazione e raff. di petrolio
1 063	983	1 156	1 146	1 431	+24,9	574	628	618	656	656	-	3. industria dei combustibili nucleari
												4. altri settori
82 839	80 164	87 661	90 140	93 435	+3,7	77 289	76 439	86 707	88 406	92 649	+4,8	- industria
												ossia:
13 672	13 541	14 314	14 728	15 161	+2,9	13 878	15 430	17 883	18 450	19 395	+5,1	1. siderurgia
11 638	11 427	12 211	11 787	12 683	+7,6	5 376	5 401	6 070	6 177	6 304	+2,1	2. metalli non ferrosi
19 249	17 520	19 773	20 650	21 072	+2,0	19 124	18 495	19 902	19 038	19 657	+3,3	3. chimica
5 882	5 898	6 247	6 442	6 588	+2,3	7 471	7 575	8 516	8 772	9 055	+3,2	4. prodotti minerali non metallici
1 790	1 849	1 880	1 952	2 041	+4,6	1 256	1 202	1 266	1 259	1 252	-0,6	5. estrazione (combust. escl.)
4 705	5 113	5 741	6 187	6 547	+5,8	3 924	3 867	4 215	4 475	4 820	+7,7	6. derrate aliment., bevande, tabacco
4 151	3 689	3 845	3 821	3 876	+1,4	6 902	4 947	6 170	6 424	6 923	+7,8	7. tessile, cuoio e abbigliamento
5 884	5 529	6 086	6 353	6 642	+4,5	4 818	4 316	4 986	5 306	5 613	+5,8	8. carta e grafica
10 475	10 176	11 505	11 973	12 230	+2,1	9 834	10 530	11 953	12 427	13 080	+5,3	9. fabbricazioni metalliche
5 393	5 422	6 059	6 247	6 595	+5,6	4 706	4 676	5 746	6 078	6 550	+7,8	10. altri
6 399	6 167	6 479	6 681	6 861	+2,7	3 784	4 009	4 285	4 410	4 445	+0,8	- trasporti
30 169	38 164	47 529	53 891	58 193	+8,0	25 750	27 878	31 840	34 404	36 604	+6,4	- usi domestici
31 110	35 202	41 031	44 669	47 335	+6,0	16 374	17 592	20 041	21 308	22 838	+7,2	- altri
Consumo pro capite in kWh												
3 067	3 191	3 617	3 843	4 100	+6,7	2 285	2 298	2 583	2 680	2 811	+4,9	Mercato interno
579	724	895	1 011	1 088	+7,6	470	499	564	606	643	+6,1	Usi domestici
Consumo di combustibili in 10³ TJ												
1 105,7	974,2	1 065,4	1 162,2	1 240,9	+6,8	926,3	907,5	983,8	1 092,3	1 163,4	+6,5	Totale-Centrali termoelettriche tradizionali
292,4	306,2	478,7	544,5	602,9	+10,7	29,8	32,3	53,6	65,5	108,4	+65,5	di cui:
652,5	496,4	443,3	502,2	494,8	-1,5	818,3	762,8	786,2	891,5	916,1	+2,8	- combustibili solidi
87,5	106,7	82,8	55,1	73,5	+33,6	42,9	71,3	102,5	97,1	100,2	+3,2	- prodotti petroliferi
												- gas naturale e grisu
1 104,8	974,2	1 065,4	1 162,2	1 240,9	+6,8	926,3	907,5	938,8	1 092,3	1 163,4	+6,5	ossia:
0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- per energia elettrica
												- per calore
190,1	228,9	229,7	357,8	458,9	+28,3	38,8	47,9	41,5	56,0	33,2	-40,7	Totale-Centrali nucleari

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %					
						Nederland						Belgique/België					
GWh (10⁶ kWh)																	
Production brute totale	52 627	54 259	58 285	61 596	64 464	+4,7	41 067	41 066	47 099	50 838	52 248	+2,8					
Production brute (sans pompage)	-	-	-	-	-	-	40 615	40 883	46 870	50 558	51 907	+2,7					
soit:																	
- production primaire	-	-	-	-	-	-	171	248	224	226	237	+4,9					
- production dérivée	52 627	54 259	58 285	61 596	64 464	+4,7	40 444	40 635	46 646	50 332	51 670	+2,7					
Consommation intérieure brute totale	51 282	54 000	59 029	61 941	64 605	+4,3	40 312	40 214	45 715	48 061	51 020	+6,2					
Disponibile pour le marché intérieur	48 882	51 405	56 499	59 307	61 898	+4,4	37 727	37 726	43 084	45 211	47 952	+6,1					
Consommation du marché intérieur	46 144	48 984	53 890	56 558	59 033	+4,4	35 812	35 612	40 671	42 640	45 374	+6,4					
soit:																	
- énergie	1 802	1 320	1 433	1 469	1 584	+7,8	1 562	1 443	1 510	1 450	1 463	+0,9					
soit:																	
1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés	291	-	-	-	-	-	815	758	664	639	607	-5,0					
2. extract. et raff. des hydrocarbures	1 427	1 226	1 350	1 388	1 496	+7,8	587	535	706	681	712	+4,6					
3. industrie des combustibles nucléaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4. autres secteurs	84	94	83	81	88	+8,6	160	150	140	130	144	+10,8					
- industrie	22 712	22 933	26 455	28 129	29 422	+4,6	22 469	20 201	22 754	23 407	25 036	+7,0					
soit:																	
1. sidérurgie	2 152	1 906	1 847	1 939	1 976	+1,9	5 117	4 231	4 498	4 877	5 213	+6,9					
2. métaux non ferreux	3 149	4 781	4 492	4 895	4 993	+2,0	1 507	1 520	1 722	1 675	1 798	+7,3					
3. chimie	8 796	7 795	9 033	9 371	10 132	+8,1	7 255	6 188	7 482	7 687	8 391	+9,2					
4. prod. minéraux non métalliques	1 021	983	1 064	1 133	1 140	+0,6	1 756	1 654	1 838	1 804	1 841	+2,1					
5. extraction (combustibles exclus)	-	-	-	-	-	-	252	245	260	260	270	+3,8					
6. denrées aliment., boissons, tabac	2 241	2 300	2 787	3 119	3 251	+4,2	1 281	1 404	1 532	1 608	1 719	+6,9					
7. textiles, cuir, habillement	685	579	661	658	681	+3,5	1 312	1 085	1 132	1 109	1 167	+5,2					
8. papier et imprimerie	1 765	1 536	2 059	2 133	2 302	+7,9	1 240	1 065	1 175	1 211	1 266	+4,5					
9. fabrications métalliques	2 146	2 071	2 770	2 922	2 957	+1,2	2 070	2 018	2 262	2 286	2 389	+4,5					
10. autres branches	757	982	1 742	1 959	1 991	+1,6	679	791	853	890	982	+10,3					
- transports	895	900	905	921	952	+3,4	817	828	869	907	949	+4,6					
- foyers domestiques	10 959	12 438	13 633	14 071	15 022	+6,8	6 645	7 955	9 611	10 437	11 165	+7,0					
- autres usages	9 776	11 393	11 464	11 968	12 053	+0,7	4 319	5 185	5 927	6 439	6 761	+5,0					
Consommation par habitant, en kWh																	
Marché intérieur	3 436	3 588	3 889	4 057	4 205	+3,6	3 651	3 634	4 137	4 333	4 607	+6,3					
Foyers domestiques	816	910	984	1 009	1 070	+6,0	683	812	978	1 061	1 134	+6,9					
Consommation de combustibles, en 10³ TJ																	
Total - Centrales thermiques classiques	495,5	479,0	509,4	532,0	546,2	+4,6	404,6	333,6	341,8	367,1	396,6	+8,0					
dont:																	
- combustibles solides	17,8	4,7	39,7	45,2	31,0	-31,4	56,4	64,8	93,1	102,5	113,3	+10,5					
- produits pétroliers	69,3	34,8	37,9	97,4	199,5	+10,5	214,1	150,4	140,3	164,7	168,7	+2,4					
- gaz naturel	392,3	412,8	404,1	360,0	296,1	-17,8	95,7	93,9	79,5	65,9	78,2	+18,7					
soit:																	
- usages électricité	490,1	474,0	503,8	522,1	546,2	+4,6	389,8	318,1	325,3	350,6	378,6	+8,0					
- usages chaleur	5,4	5,0	5,6	9,9	10,6	+7,0	14,8	15,5	16,5	16,5	18,0	+8,5					
Total - Centrales nucléaires	12,7	36,1	39,9	43,4	37,5	-13,6	1,0	72,7	126,4	131,5	115,8	-11,9					

1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	
Luxembourg						United Kingdom						
GWh (10⁶ kWh)												
2 186	1 483	1 330	1 389	1 338	-3,7	281 873	271 811	283 092	287 689	299 991	+4,3	Total generation
1 404	1 053	1 142	1 148	1 097	-4,4	281 205	270 658	281 779	286 506	298 816	+4,3	Generation (without pumping)
												of which:
57	70	86	82	90	+9,8	3 886	3 795	3 919	4 039	4 289	+6,2	- primary
1 347	983	1 056	1 066	1 007	-5,5	277 319	266 863	277 860	282 467	294 527	+4,3	- derived
4 222	3 895	3 783	3 922	4 021	+2,5	281 936	271 886	283 092	287 613	299 989	+4,3	Total gross inland consumption
3 055	3 204	3 415	3 495	3 581	+2,5	261 819	252 359	262 007	267 299	278 855	+4,3	Available for internal market
2 967	3 110	3 305	3 385	3 471	+2,5	242 233	232 887	241 250	245 487	255 892	+4,2	Consumption of internal market
-	-	-	-	-	-	9 203	8 509	8 638	10 395	10 758	+3,5	of which:
-	-	-	-	-	-	4 834	4 904	5 126	5 188	5 450	+5,1	of which:
-	-	-	-	-	-	3 456	3 065	3 094	3 209	3 244	+1,1	1. mining industries
-	-	-	-	-	-				1 577	1 632	+3,5	2. extract. and refining of hydrocarbures
-	-	-	-	-	-	913	540	418	421	432	+2,6	3. nuclear fuels industry
												4. other sectors
2 365	2 360	2 397	2 413	2 437	+1,0	91 226	84 736	92 003	91 824	94 834	+3,2	- industry
1 890	1 645	1 597	1 582	1 595	+0,8	13 607	12 401	13 688	14 384	14 928	+3,8	of which:
2	2	2	2	2	-	6 778	7 336	7 919	7 944	8 143	+2,8	1. iron and steel industry
202	437	495	508	512	+0,8	18 722	16 924	19 251	17 138	18 165	+6,0	2. non-ferrous metals
47	42	48	63	62	-1,6	5 188	4 643	5 141	5 288	5 389	+1,9	3. chemical industry
44	40	38	34	31	-8,8	1 814	1 689	1 726	1 775	1 958	+10,3	4. glass, pottery and building material
32	34	37	34	38	+11,8	6 459	6 686	7 009	7 122	7 190	+1,0	5. ore extraction (except fuels)
20	27	32	31	32	+3,2	6 155	5 498	5 735	5 831	5 868	+0,6	6. food, drinks and tobacco
-	-	-	-	-	-	5 804	5 242	5 613	5 826	6 005	+3,1	7. textiles, leather and clothing
35	48	73	82	86	+4,9	17 897	16 367	17 594	17 961	18 234	+1,5	8. paper printing and publishing
93	85	75	77	79	+2,6	8 802	7 950	8 327	8 555	8 954	+4,7	9. engineering and other metal trades
												10. other non-classified
33	38	36	38	41	+7,9	2 613	2 897	2 932	2 971	2 966	-0,2	- transportation
218	285	355	394	429	+8,9	91 299	89 214	85 902	85 802	89 672	+4,5	- households
351	427	517	540	564	+4,4	47 892	47 531	51 775	54 495	57 662	+5,8	- others
Consumption per capita in kWh												
8 477	8 663	9 284	9 466	9 535	+0,7	4 328	4 160	4 311	4 392	4 574	+4,1	Internal market
623	794	997	1 102	1 179	+7,0	1 629	1 593	1 535	1 535	1 603	+4,4	Households
Fuel consumption in 10³ TJ												
18,5	13,3	14,3	14,3	13,1	-8,2	2 672,7	2 457,6	2 458,8	2 504,6	2 632,3	+5,1	Total - conventional thermal power stations
0,2	0,3	0	0	0	-	1 823,3	1 743,9	1 868,3	1 893,3	2 063,9	+9,0	among which:
4,6	3,4	2,5	2,5	1,8	-26,3	783,9	601,3	508,8	544,3	512,7	-5,8	- solid fuels
1,7	3,0	6,1	5,6	4,8	-14,5	39,5	91,7	59,2	42,4	32,7	-23,0	- petroleum products
												- natural gas
18,5	13,3	14,3	14,3	13,1	-8,2	2 672,7	2 451,8	2 452,8	2 498,4	2 626,1	+5,1	of which:
-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,0	6,2	6,2	+0,6	- for electricity
-	-	-	-	-	-	342,5	388,1	488,9	449,3	462,4	+2,9	- for heat
												Total - nuclear power stations

	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %	1973	1975	1977	1978	1979	79/78 %					
						Ireland						Danmark					
GWh (10⁶ kWh)																	
Total generation	7 348	7 730	9 295	9 978	11 017	+10,4	19 120	18 687	22 436	20 780	22 204	+6,9					
Generation (without pumping)	7 348	7 521	9 019	9 643	10 637	+10,3	19 120	18 687	22 436	20 780	22 204	+6,9					
of which:																	
- primary	644	521	747	695	823	+18,4	24	24	22	23	25	+8,7					
- derived	6 704	7 000	8 272	8 948	9 814	+9,7	19 096	18 663	22 414	20 757	22 179	+6,9					
Total gross inland consumption	7 393	7 731	9 295	9 978	11 017	+10,4	18 896	19 587	23 065	24 460	25 580	+4,8					
Available for internal market	7 007	7 036	8 322	8 903	9 845	+10,6	17 780	18 451	21 726	23 203	24 210	+4,3					
Consumption of internal market	6 228	6 247	7 351	7 894	8 732	+10,6	15 900	16 500	19 452	21 130	22 230	+5,2					
of which:																	
- energy	78	104	101	97	99	+2,1	253	260	370	236	255	+8,1					
of which:																	
1. mining industries	40	55	52	51	50	-2,0	-	-	-	-	-	-					
2. extract. and refining of hydrocarbures	30	34	35	33	36	+9,1	253	260	370	236	255	+8,1					
3. nuclear fuels industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4. other sectors	8	15	14	13	13	-	-	-	-	-	-	-					
- industry	2 237	2 256	2 738	2 936	3 256	+10,9	3 997	4 340	5 382	5 614	5 695	+1,4					
of which:																	
1. iron and steel industry	-	85	78	65	54	-16,9	190	300	350	593	600	+1,2					
2. non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	30	200	280	-	-	-					
3. chemical industry	-	299	415	484	614	+26,9	667	820	1 195	950	970	+2,1					
4. glass, pottery and building material	-	317	367	390	431	+10,5	600	646	720	760	765	+0,7					
5. ore extraction (except fuels)	-	157	234	239	295	+23,4	40	38	40	45	45	-					
6. food, drinks and tobacco	-	648	738	786	804	+2,3	900	940	1 240	1 350	1 370	+1,5					
7. textiles, leather and clothing	-	182	229	229	285	+24,5	200	215	203	213	220	+3,3					
8. paper printing and publishing	-	138	146	154	168	+9,1	380	360	460	460	465	+1,1					
9. engineering and other metal trades	-	186	226	259	276	+6,6	720	804	844	895	900	+0,6					
10. other non-classified	-	244	305	330	329	-0,3	270	17	50	348	360	+3,4					
- transportation	-	-	-	-	-	-	107	100	120	125	130	+4,0					
- households	2 673	2 618	3 049	3 283	3 652	+11,2	5 950	6 700	6 900	7 400	7 700	+4,1					
- others	1 240	1 269	1 463	1 578	1 725	+9,3	5 593	5 100	6 680	7 555	8 450	+11,8					
Consumption per capita in kWh																	
Internal market	2 055	1 998	2 303	2 451	2 595	+5,9	3 167	3 261	3 822	4 139	4 343	+4,9					
Households	858	837	955	1 019	1 085	+6,5	1 185	1 320	1 356	1 450	1 504	+3,7					
Fuel consumption in 10³ TJ																	
Total-conventional thermal power stations	75,9	76,9	87,7	95,4	103,7	+8,6	196,9	186,7	225,5	213,3	231,6	+8,6					
among which:																	
- solid fuels	26,1	25,8	29,8	28,9	27,0	-6,6	76,0	66,9	112,7	122,0	151,6	+24,3					
- petroleum products	49,8	51,1	57,9	66,5	68,7	+3,3	120,9	119,8	112,8	91,3	80,0	-12,4					
- natural gas	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-					
of which:																	
- for electricity	75,9	76,9	87,7	95,4	103,7	+8,6	171,4	161,8	197,7	182,4	197,8	+8,5					
- for heat	-	-	-	-	-	-	25,5	24,9	27,8	30,9	33,8	+9,3					
Total-nuclear-power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Herkömmliche Wärmekraftwerke												Centrales thermiques classiques	
Conventional thermal power stations												Centrali termoelettriche tradizionali	
												MW	
Brutto-Engpaßleistung	1973	201 058	54 904	25 438	22 539	2 432	8 013	226	70 159	1 661	5 686	1973	Puissance brute
	1975	219 605	65 361	27 397	24 413	14 938	8 016	226	71 393	1 601	6 260	1975	
	1976	225 899	69 388	28 874	26 588	15 087	8 313	226	69 060	1 851	6 512	1976	
	1977	230 431	69 973	30 485	27 755	16 324	8 449	226	68 338	2 101	6 780	1977	
	1978	231 422	70 390	30 602	27 964	16 974	8 388	233	68 136	2 401	6 794	1978	
Installed capacity	1979	236 202	71 872	30 475	29 023	16 814	8 567	233	69 338	2 456	7 424	1979	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1973	190 046	51 507	24 231	21 425	11 927	7 674	214	66 098	1 568	5 402	1973	Puissance nette
	1975	207 967	61 462	26 123	23 188	14 318	7 682	214	67 525	1 513	5 942	1975	
	1976	214 126	65 274	27 558	25 253	14 528	7 984	214	65 359	1 763	6 193	1976	
	1977	218 689	65 986	29 125	26 355	15 716	8 114	214	64 716	2 013	6 445	1977	
	1978	219 995	66 215	29 244	26 561	16 410	8 060	221	64 542	2 283	6 459	1978	
Output capacity	1979	224 213	67 628	29 211	27 586	16 256	8 233	221	65 667	2 338	7 073	1979	Potenza netta
Kernkraftwerke												Centrales nucléaires	
Nuclear power stations												Centrali nucleari	
												MW	
Brutto-Engpaßleistung	1973	12 257	2 346	3 019	577	526	11	-	5 777	-	-	1973	Puissance brute
	1975	14 610	3 429	3 101	577	526	1 761	-	5 216	-	-	1975	
	1976	18 234	6 271	2 950	577	526	1 761	-	6 149	-	-	1976	
	1977	21 567	7 158	4 812	590	526	1 761	-	6 720	-	-	1977	
	1978	25 578	8 219	6 726	1 160	526	1 761	-	7 186	-	-	1978	
Installed capacity	1979	28 223	9 164	8 500	1 160	527	1 761	-	7 111	-	-	1979	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1973	10 458	2 229	2 888	552	497	10	-	4 282	-	-	1973	Puissance nette
	1975	13 425	3 261	2 893	552	497	1 670	-	4 552	-	-	1975	
	1976	16 894	5 962	2 819	552	497	1 670	-	5 394	-	-	1976	
	1977	20 068	6 813	4 599	565	497	1 670	-	5 924	-	-	1977	
	1978	23 844	7 801	6 439	1 113	497	1 670	-	6 324	-	-	1978	
Output capacity	1979	26 250	8 718	8 034	1 113	499	1 670	-	6 216	-	-	1979	Potenza netta
Wasserkraftwerke												Centrales hydrauliques	
Hydroelectric power stations												Centrali idroelettriche	
												MW	
Brutto-Engpaßleistung	1973	39 594	4 820	16 210	14 611	-	500	980	2 151	313	9	1973	Puissance brute
	1975	42 740	5 567	17 571	15 130	-	500	980	2 451	532	9	1975	
	1976	44 161	5 950	18 248	15 248	-	500	1 223	2 451	532	9	1976	
	1977	44 925	6 431	18 501	15 278	-	500	1 223	2 451	532	9	1977	
	1978	45 397	6 521	18 675	15 486	-	500	1 223	2 451	532	9	1978	
Installed capacity	1979	46 122	6 478	19 250	15 679	-	500	1 223	2 451	532	9	1979	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1973	39 130	4 720	15 967	14 545	-	459	972	2 146	313	8	1973	Puissance nette
	1975	42 167	5 450	17 268	15 032	-	459	972	2 446	532	8	1975	
	1976	43 683	5 832	18 013	15 180	-	459	1 213	2 446	532	8	1976	
	1977	44 567	6 313	18 416	15 180	-	459	1 213	2 446	532	8	1977	
	1978	45 068	6 403	18 577	15 388	-	499	1 213	2 446	522	8	1978	
Output capacity	1979	45 872	6 448	19 141	15 603	-	499	1 213	2 446	522	8	1979	Potenza netta
												GWh (10⁶ kWh)	
Erzeugungsmöglichkeit	1973	120 967	14 270	57 795	43 848	-	222	87	4 000	720	25	1973	Productibilité
	1975	123 755	14 570	59 700	44 350	-	222	87	4 081	720	25	1975	
	1976	124 527	14 718	60 323	44 351	-	222	87	4 081	720	25	1976	
	1977	125 650	14 789	61 375	44 351	-	222	87	4 081	720	25	1977	
	1978	127 235	15 305	62 367	44 418	-	222	87	4 001	730	25	1978	
Energy capability	1979	127 531	15 337	62 588	44 541	-	222	87	4 001	730	25	1979	Producibilità

Elektrische Betriebsmittel
Herkömmliche Wärmekraftwerke
Struktur nach einsetzbaren Brennstoffen

Electrical equipment
Conventional thermal power stations
Structure by type of fuel that can be used

Stand am Jahresende 1979 · Situation at the end of the year 1979

Type de combustible	Puissance maximale possible nette			Répartition de la puissance maximale			Netto-Engpaßleistung			Aufteilung der Engpaßleistung			Brennstoffart												
	Total	Services publics	Auto-produc-teurs	Total	Services publics	Auto-produc-teurs	Gesamt	Öffent-liche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffent-liche Versorg.	Eigen-erzeuger													
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%													
EUR 9													BR Deutschland												
Monovalent:	137 698			72,8			49 921	38 031	11 890	73,8	71,4	82,7	Monovalent:												
Hard coal (1)	57 752			30,5			16 108	10 353	5 755	23,8	19,4	40,0	Steinkohle 1)												
Brown coal (2)	12 687			6,7			12 705	12 015	690	18,8	22,6	4,8	Jüngere Braunkohle												
Petroleum products	56 724			30,0			11 790	8 475	3 315	17,4	15,9	23,1	Mineralölprodukte												
Natural gas	10 129			5,4			9 310	6 973	2 130	13,8	13,1	14,8	Naturgas												
Derived gases and others	406			0,2														Abgel. Gase und Sonstige							
Bivalent:	48 530			25,7			16 834	14 344	2 490	24,9	26,9	17,3	Bivalent:												
Hard coal/Brown coal	274			0,2			294	274	20	0,4	0,5	0,1	Steink./Jüng. Braunkohle												
Hard coal/Petr. products	16 684			8,8			6 226	5 456	770	9,2	10,2	5,4	Steink./Mineralölprodukte												
Hard coal/Natural gas	3 973			2,1			3 253	1 080	1 375	4,8	2,0	9,6	Steinkohle/Naturgas												
Hard coal/Derived gases	798			0,4				798			1,5		Steink./Abgeleitete Gase												
Petr. products/Natural gas	24 076			12,7			6 907	5 903	325	10,2	11,1	2,3	Mineralölprod./Naturgas												
Petr. prod./Derived gases	2 337			1,3				679			1,3		Mineralölprod./Abgel. Gase												
Brown coal/Petr. products	388			0,2			154	154	-	0,2	0,3	-	Jüng. Braunk./Mineralölp.												
Trivalent:	2 944			1,5			873	873	-	1,3	1,6	-	Trivalent:												
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	2 754			1,4			585	585	-	0,9	1,1	-	Steink./Ölprod./Naturgas												
Hard coal/Petr. pr./Der. gases	190			0,1			98	98	-	0,1	0,2	-	Steink./Ölprod./Abgel. G.												
Hard coal/Petr. pr./Br. coal	190			0,1			190	190	-	0,3	0,4	-	Steink./Ölpr./Jüng. Braunk.												
Total	224 213	189 172	35 041	100	100	100	67 628	53 248	14 380	100	100	100	Gesamt												
Can be operated with:													Betreibbar mit:												
Hard coal (1)	82 425			43,6			26 754	18 834	7 920	39,6	35,4	55,1	Steinkohle 1)												
Brown coal (2)	13 539			7,2			13 343	12 633	710	19,7	23,7	4,9	Jüngere Braunkohle												
Petroleum products	103 153			54,5			25 950	21 540	4 410	38,4	40,5	30,7	Mineralölprodukten												
Natural gas	44 473			23,5			20 161	14 541	3 830	29,8	27,3	26,6	Naturgas												
Derived gases																		Abgeleiteten Gasen							
France													Italia												
Monovalent:	19 015	16 163	2 852	65,1	73,3	39,9	16 682	13 744	2 938	60,5	64,6	46,6	Monovalente:												
Houille 1)	5 651	4 253	1 398	19,3	19,3	19,5	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile												
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,0	5,6	61	61	-	0,2	0,3	-	Lignite xiloïde												
Produits pétroliers	11 848	11 225	623	40,6	50,9	8,7	15 942	13 657	2 285	57,8	64,2	36,3	Prodotti petroliferi												
Gaz naturel	581	449	132	2,0	2,0	1,9	348	3	345	1,3	0,0	5,4	Gas naturale												
Gaz dérivés divers	308	9	299	1,1	0,1	4,2	331	23	308	-	0,1	4,9	Gas deriv. e altri comb.												
Bivalent:	7 919	5 593	2 326	27,1	25,4	32,5	9 984	6 623	3 361	1,2	31,1	53,4	Bivalente:												
Houille/Prod. pétroliers	4 317	3 492	825	14,8	15,8	11,5	1 402	1 380	22	5,1	6,5	0,4	Carbon foss./Pr. petrol.												
Houille/Gaz naturel	542	484	58	1,9	2,2	0,8	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile/Gas nat.												
Houille/Gaz dérivés	505	-	505	1,7	-	7,1	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile/Gas deriv.												
Prod. pétr./Gaz naturel	1 590	1 297	293	5,4	5,9	4,1	5 958	4 388	1 570	21,6	20,6	24,9	Pr. petrol/Gas naturale												
Prod. pétr./Gaz dérivés	965	320	645	3,3	1,5	9,0	2 390	621	1 769	8,7	2,9	28,1	Pr. petrol/Gas derivati												
Ligniterécént/Pre. pétroliers	-	-	-	-	-	-	234	234	-	0,8	1,1	-	Lignite xiloïde/Pr. petrol												
Trivalent:	1 385	300	1 085	4,7	1,4	15,2	920	920	-	3,3	4,3	-	Trivalente												
Houille/Pr. pét./Gaz naturel	300	300	-	1,0	1,4	-	920	920	-	3,3	4,3	-	Carbon/Pr. petr./Gas nat.												
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés	1 085	-	1 085	3,7	-	15,2	-	-	-	-	-	-	Carbon/Pr. petr./G. deriv.												
Houille/Pr. pét./Lig. récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Carbon/Pr. petr./Lig. xil.												
Non inventorié	892	-	892	3,1	-	12,4	-	-	-	-	-	-	Non rilevato												
Total	29 211	22 056	7 155	100	100	100	27 586	21 287	6 299	100	100	100	Totale												
Pouvant fonctionner à:													Che possono funzionare a:												
Houille 1)	12 400	8 529	3 871	42,4	38,7	54,1	2 322	2 300	22	8,4	10,8	0,3	Carbon fossile												
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,0	5,6	295	295	-	1,1	1,4	-	Lignite xiloïde												
Produits pétroliers	20 105	16 634	3 471	69,5	76,3	48,5	26 846	21 200	5 646	97,3	99,6	89,6	Prodotti petroliferi												
Gaz naturel	3 543	2 530	483	34,8	2,4	6,8	7 226	5 311	1 915	26,2	24,9	30,4	Gas naturale												
Gaz dérivés	2 861	329	2 534	9,8	1,5	35,4	2 771	644	2 077	10,0	3,0	33,0	Gas derivati												

(1) including black lignite - Einschließlich älterer Braunkohle - y compris lignite ancien.

(2) including peat for Ireland - Einschließlich Torf für Irland - y compris tourbe pour l'Irlande.

Situation fin 1979 · Situazione a fine 1979

Type di combustibile	Potenza netta			Ripartizione			Maximum output capacity			Breakdown of the capacity			Type of fuel												
	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Total	Public supply	Self-producers	Total	Public supply	Self-producers													
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%													
Nederland													Belgique/België												
Monovalent:	3 347			22,5			3 163	2 988	195	38,4	40,4	21,8	Monovalent:												
Hard coal	-			-			671	626	45	8,1	8,5	5,0	Houille												
Petroleum products	875			5,6			2 285	2 157	128	27,8	29,4	14,3	Produits pétroliers												
Natural gas	2 438			16,4			179	179	-	2,2	2,4	-	Gaz naturel												
Derived gases and others	34			0,2			28	6	22	0,3	0,1	2,5	Gaz dérivés et divers												
Bivalent:	11 257			75,8			4 284	3 771	513	52,0	51,4	57,3	Bivalent:												
Hard coal/Petr. products	469			3,2			738	551	187	9,0	7,5	20,9	Houille/prod. pétroliers												
Hard coal/Natural gas	223			1,5			606	580	26	7,3	7,9	2,9	Houille/Gaz naturel												
Petr. products/Natural gas	10 224			68,8			2 527	2 264	263	30,7	30,9	29,4	Prod. pétr./Gaz naturel												
Petr. products/Derived gas	341			2,3			413	376	37	5,0	5,1	4,1	Prod. pétr./Gaz dérivés												
Trivalent:	252			1,7			786	599	187	9,6	8,2	20,9	Trivalent:												
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	252			1,7			360	273	87	4,4	3,7	9,7	Houille/Pr. pét./Gaz nat.												
Hard coal/Petr. pr./Deriv. g.							426	326	100	5,2	4,5	11,2	Houille/Pr. pét./Gaz dér.												
Total	16 256	14 856	1 400	100	100	100	8 233	7 338	895	100	100	100	Total												
Can be operated with:	Pouvant fonctionner à:																								
Hard coal	944			6,4			2 801	2 356	445	34,0	32,1	50,0	Houille												
Petroleum products	12 161			81,9			6 749	5 947	802	81,9	81,0	89,6	Produits pétroliers												
Natural gas	13 512			90,9			3 672	3 296	376	44,6	44,9	42,0	Gaz naturel												
Derived gases							867	708	159	10,5	9,6	17,8	Gaz dérivés												
Luxembourg													United Kingdom												
Monovalent:	92	7	85	42	100	40	57 651	57 651	0	94,2	94,2	0	Monovalent:												
Houille	-	-	-	-	-	-	41 774	41 774	-	68,5	68,5	-	Hard coal												
Produits pétroliers	20	-	20	9	-	9	15 765	15 765	-	25,8	25,8	-	Petroleum products												
Gaz dérivés et divers	72	7	65	33	100	31	112	112	-	0,2	0,2	-	Derived gases & others												
Bivalent:	65	-	65	29	-	30	3 526	3 526	-	5,8	5,8	-	Bivalent:												
Houille/Prod. pétroliers	-	-	-	-	-	-	1 920	1 920	-	3,1	3,1	-	Hard coal/Petr. products												
Houille/Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	1 606	1 606	-	2,6	2,6	-	Hard coal/Natural gas												
Prod. pétr./Gaz dérivés	65	-	65	29	-	30	-	-	-	-	-	-	Petr. pr./Derived gases												
Trivalent:	64	-	64	29	-	30	-	-	-	-	-	-	Trivalent:												
Houille/Pr. pétr./Gaz dériv.	64	-	64	29	-	30	-	-	-	-	-	-	Hard coal/Petr. pr./Der. g.												
Total	221	7	214	100	100	100	65 667	61 177	4 490	100	100	100	Total												
Pouvant fonctionner à:	Can be operated with:																								
Houille	64			29,0			45 300	45 300	-	74,0	74,0	-	Hard coal												
Produits pétroliers	149			67,4			17 685	17 685	-	28,9	28,9	-	Petroleum products												
Gaz naturel	-			-			1 606	1 606	-	2,6	2,6	-	Natural gas												
Gaz dérivés	201			91,0			-	-	112	0,2	0,2	-	Derived gases												
Ireland													Danmark												
Monovalent:	2 194			96,2			3 593	3 593	-	51,9	51,9	-	Monovalent:												
Hard coal	15			0,6			731	731	-	10,6	10,6	-	Houille												
Peat	384			16,8			-	-	-	-	-	-	Tourbe												
Petroleum products	1 708			74,9			2 862	2 862	-	41,3	41,3	-	Produits pétroliers												
Natural gas	87			3,8			-	-	-	-	-	-	Gaz naturel												
Bivalent:	86	-	86	3,8	-	3,8	3 330	3 330	-	48,1	48,1	-	Bivalent:												
Hard coal/Petr. products	86	-	86	3,8	-	3,8	3 330	3 330	-	48,1	48,1	-	Houille/Prod. pétroliers												
Total	2 338	2 280	56	100	100	100	7 073	6 923	150	100	100	100	Total												
Can be operated with:	Pouvant fonctionner à:																								
Hard coal	101			4,4			4 061	4 061	-	58,7	58,7	-	Houille												
Peat	384			16,8			-	-	-	-	-	-	Tourbe												
Petroleum products	1 794			78,7			6 192	6 192	-	89,4	89,4	-	Produits pétroliers												
Natural gas	87			3,8			-	-	-	-	-	-	Gaz naturel												

Elektrizität

Nettoerzeugung

Aufteilung nach Energieträgern

Electrical energy

Total net production

Breakdown by source of energy

GWh (10⁶ kWh)

	Wasser- kraft (¹)	Erd- wärme	Kern- energie	Herkömmliche Wärmekraft						Insgesamt	
				Steink. (²)	Jüngere Braunk. (³)	Mineralöl- produkte	Naturgas	Abgel. Gase	Sonstige (⁴)		Insgesamt
EUR 9											
1973	108 344	2 319	53 488	301 139	73 278	305 382	100 495	23 801	4 542	808 637	972 788
1975	125 676	2 331	77 343	271 931	81 527	253 251	135 922	20 061	5 860	768 552	973 902
1976	110 004	2 382	85 790	325 241	92 979	272 876	135 103	21 076	6 624	853 899	1 052 075
1977	152 888	2 376	103 777	333 398	84 342	241 117	129 569	19 300	6 018	813 744	1 072 785
1978	140 916	2 384	115 089	357 747	85 806	270 254	126 197	18 618	6 537	865 159	1 123 818
1979	140 687	2 405	127 573	387 531	88 420	276 660	126 958	21 880	6 850	908 299	1 178 964
%											
1973	11,1	0,2	5,5	31,0	7,5	31,0	10,3	2,8	0,5	83,2	100
1978	12,5	0,2	10,3	31,8	7,6	24,1	11,2	1,7	0,6	77,0	100
1979	11,9	0,2	10,8	32,8	7,5	23,5	10,8	1,9	0,6	77,1	100
BR Deutschland											
1973	15 272	-	11 153	96 051	69 874	41 866	33 836	9 414	2 677	253 723	280 148
1975	16 853	-	20 246	70 143	77 725	30 041	57 620	8 064	3 051	246 644	283 743
1976	13 820	-	22 846	88 833	88 897	33 943	53 501	7 935	3 574	276 683	313 349
1977	17 321	-	34 015	88 177	80 246	29 448	55 654	6 880	3 659	264 064	315 400
1978	18 204	-	33 856	96 144	82 255	30 817	61 427	6 041	3 816	280 500	332 560
1979	18 218	-	39 789	101 293	85 074	27 738	66 336	7 864	4 171	292 476	350 483
%											
1973	5,4	-	4,0	34,3	24,9	14,5	12,1	3,8	1,0	90,6	100
1978	5,5	-	10,2	28,9	24,7	9,3	18,5	1,8	1,1	84,3	100
1979	5,2	-	11,3	28,9	24,3	7,9	19,0	2,2	1,2	83,5	100
France											
1973	47 543	-	13 969	26 592	663	69 752	9 674	5 766	521	112 968	174 480
1975	59 892	-	17 451	29 157	902	54 111	11 480	5 081	440	101 171	178 514
1976	48 647	-	15 033	45 963	890	68 278	8 964	5 456	656	131 207	194 887
1977	76 137	-	17 092	46 965	995	47 043	8 790	4 990	469	109 252	202 481
1978	68 537	-	28 999	53 807	632	53 611	6 350	4 812	504	119 716	217 252
1979	66 992	-	37 898	58 757	542	52 474	8 214	5 563	573	126 123	231 013
%											
1973	27,3	-	8,0	15,2	0,4	39,5	5,5	3,7	0,3	64,7	100
1978	31,5	-	13,4	24,8	0,3	24,7	2,9	2,2	0,2	55,1	100
1979	29,0	-	16,4	25,4	0,2	22,7	3,6	2,4	0,2	54,6	100
Italia											
1973	38 901	2 319	2 973	1 737	1 114	5 207	4 221	1 508	1 123	94 910	139 103
1975	42 354	2 331	3 613	1 750	1 237	9 146	7 235	2 122	1 147	92 637	140 935
1976	40 704	2 382	3 612	3 344	1 179	88 424	13 224	2 450	895	109 516	158 214
1977	52 484	2 376	3 213	3 997	1 086	82 405	10 602	2 516	928	101 534	159 070
1978	47 138	2 384	4 159	5 297	1 113	93 754	10 401	2 349	819	113 733	167 414
1979	47 937	2 405	2 461	9 453	1 230	96 138	10 450	2 468	716	120 455	173 258
%											
1973	27,9	1,7	2,2	1,2	0,8	60,5	3,1	1,8	0,8	68,2	100
1978	28,2	1,4	2,5	3,1	0,7	56,0	6,2	1,4	0,5	67,9	100
1979	27,7	1,4	1,4	5,5	0,7	55,5	6,0	1,4	0,4	69,5	100
Nederland											
1973	-	-	1 015	1 459	-	6 376	39 815	1 592	-	49 212	50 227
1975	-	-	3 162	411	-	3 329	42 193	1 507	1 062	48 502	51 664
1976	-	-	3 661	2 425	-	4 362	42 391	1 480	1 362	52 020	55 861
1977	-	-	3 483	4 456	-	4 233	41 413	1 355	815	52 272	55 755
1978	-	-	3 811	5 193	-	9 980	37 358	1 481	1 139	55 151	58 962
1979	-	-	3 275	3 651	-	20 966	31 129	1 697	1 039	58 482	61 757
%											
1973	-	-	2,0	2,9	-	12,7	79,3	3,1	-	98,0	100
1978	-	-	6,5	8,8	-	16,9	63,4	2,5	1,9	93,5	100
1979	-	-	5,3	5,9	-	34,0	50,4	2,7	1,7	94,7	100
Idroel. Geot. Nucleare											
	Idroel. (¹)	Geot.	Nucleare	Termoelettrica tradizionale						Totale	
				Carbon foss.(²)	Lignite recente (³)	Prod. petr.	Gas naturale	Gas derivati	Altri (⁴)		Totale

(¹) Einschließlich Pumpspeicherwerken.

(²) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.

(³) Jüngere Braunkohle, Derivate und Torf für Irland.

(⁴) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse usw.

(¹) Include le centrali di pompaggio.

(²) Carbon fossile, lignite picea.

(³) Lignite recente, derivati e torba per l'Irlanda.

(⁴) Vapore acquisito, legno, torba, residui industriali, ecc.

GWh (10⁶ kWh)

Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique							Total	
			Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)	Total		
Belgique/België											
615	-	68	4 873	-	20 794	9 240	3 314	217	38 438	39 121	1973
426	-	6 408	6 121	-	15 258	8 556	2 093	158	32 186	39 020	1975
331	-	9 485	7 588	-	16 249	8 724	2 491	133	35 185	45 001	1976
448	-	11 314	8 991	-	14 337	7 116	2 448	120	33 012	44 774	1977
496	-	11 872	10 065	-	16 585	6 299	2 804	235	35 988	48 356	1978
571	-	10 815	10 907	-	17 147	6 828	3 054	326	38 262	49 648	1979
%											
1,6	-	0,2	12,4	-	52,0	23,6	9,6	0,6	98,2	100	1973
1,0	-	24,6	20,8	-	34,3	13,0	5,8	0,5	74,4	100	1978
1,1	-	21,8	22,0	-	34,5	13,8	6,2	0,6	77,1	100	1979
Luxembourg											
826	-	-	12	-	369	136	758	4	1 279	2 105	1973
487	-	-	18	-	276	225	413	2	934	1 421	1975
510	-	-	2	-	232	409	321	4	968	1 478	1976
261	-	-	7	-	204	448	317	27	1 003	1 264	1977
311	-	-	2	-	205	409	367	24	1 007	1 318	1978
317	-	-	2	-	170	351	403	25	951	1 288	1979
%											
39,2	-	-	0,6	-	17,5	6,5	36,0	0,2	60,8	100	1973
23,6	-	-	0,2	-	15,6	31,0	27,8	1,8	76,4	100	1978
25,0	-	-	0,1	-	13,4	27,7	31,8	2,0	75,0	100	1979
United Kingdom											
4 524	-	24 310	163 927	-	64 835	3 573	1 469	-	233 804	282 638	1973
4 917	-	26 463	158 412	-	54 528	8 613	781	-	222 334	253 714	1975
5 092	-	31 153	168 214	-	45 415	6 890	943	-	221 462	257 707	1976
5 202	-	34 660	170 941	-	46 472	5 546	794	-	223 753	263 615	1977
5 194	-	32 462	176 715	-	49 716	3 953	764	-	231 148	268 804	1978
5 435	-	33 335	190 575	-	47 209	2 896	831	-	241 511	280 281	1979
%											
1,7	-	9,3	62,4	-	24,7	1,4	0,6	-	89,0	100	1973
1,9	-	12,1	65,7	-	18,5	1,5	0,3	-	86,0	100	1978
1,9	-	11,9	68,0	-	16,9	1,0	0,3	-	86,2	100	1979
Ireland											
639	-	-	70	1 627	4 626	-	-	-	6 323	6 962	1973
723	-	-	68	1 663	4 886	-	-	-	6 617	7 340	1975
885	-	-	70	2 013	5 198	-	-	-	7 281	8 166	1976
1 013	-	-	47	2 015	5 717	-	-	-	7 779	8 792	1977
1 013	-	-	46	1 806	6 564	-	-	-	8 416	9 429	1978
1 192	-	-	66	1 574	6 836	754	-	-	9 230	10 422	1979
%											
9,2	-	-	1,0	23,4	66,4	-	-	-	90,8	100	1973
10,7	-	-	0,5	19,2	69,6	-	-	-	89,3	100	1978
11,4	-	-	0,6	15,1	65,6	7,3	-	-	88,6	100	1979
Danmark											
24	-	-	6 423	-	11 557	-	-	-	17 980	18 004	1973
24	-	-	5 851	-	11 676	-	-	-	17 527	17 551	1975
15	-	-	8 802	-	10 775	-	-	-	19 577	19 592	1976
22	-	-	9 817	-	11 258	-	-	-	21 075	21 097	1977
23	-	-	10 478	-	9 022	-	-	-	19 500	19 523	1978
25	-	-	12 827	-	7 982	-	-	-	20 809	20 834	1979
%											
0,1	-	-	35,7	-	64,2	-	-	-	99,9	100	1973
0,1	-	-	53,7	-	46,2	-	-	-	99,9	100	1978
0,1	-	-	61,6	-	38,3	-	-	-	99,9	100	1979
Hydro (1) Geoth. Nuclear Conventional thermal Total											
Hydro (¹)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal							Total	
			Hard coal (²)	Brown coal (³)	Petr. products	Natural gas	Derived gases	Others (⁴)	Total		

(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.

(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.

GWh (10⁶ kWh)

	1973	1975	1976	1977	1978	1979	1973	1975	1976	1977	1978	1979
EUR 9						BR Deutschland						
Netto-Eigenerzeugung (in % der Gesamterzeugung)	164 197 (18,2%)	137 921 (15,4%)	149 300 (14,9%)	147 182 (14,5%)	149 086 (14,0%)	156 558 (14,0%)	70 525 (26,9%)	54 270 (20,8%)	56 527 (19,7%)	56 880 (19,7%)	60 026 (19,8%)	63 208 (19,8%)
Lieferungen an das öffentliche Netz	47 925	36 858	42 017	41 355	44 715	49 360	28 118	19 452	18 822	20 344	22 977	23 949
Eigenverbrauch (A)	116 272	101 063	107 283	105 827	104 371	107 198	42 407	34 818	37 705	36 536	37 049	39 259
Bezug aus dem öffentlichen Netz	362 158	355 193	386 773	396 674	412 738	437 366	106 756	105 726	114 628	116 156	120 645	127 351
Verbrauch (B)	478 430	456 256	494 056	502 501	517 109	544 564	149 163	140 544	152 333	152 692	157 694	166 610
(A)/(B)	24,3%	22,2%	21,7%	21,1%	20,2%	19,7%	28,4%	24,8%	24,7%	23,9%	23,5%	23,6%
France						Italia						
Autoproduction nette (en % de la production totale)	30 635 (18,2%)	24 908 (14,9%)	30 725 (16,5%)	27 981 (14,8%)	28 189 (13,8%)	31 249 (14,3%)	28 878 (20,8%)	29 144 (20,7%)	31 345 (20,1%)	32 481 (20,4%)	31 043 (18,5%)	32 439 (18,7%)
Livraisons aux services publics	12 796	9 893	14 933	12 146	12 397	15 376	1 726	2 600	3 864	4 419	4 511	5 487
Autoconsommation (A)	17 839	15 015	15 792	15 835	15 792	15 873	27 152	26 544	27 481	28 062	26 532	26 952
Récept. en prov. des services publics	73 993	73 424	78 529	80 534	83 820	91 117	52 379	52 267	59 909	61 597	65 301	69 173
Consommation (B)	91 832	88 439	94 321	96 369	99 612	106 990	79 531	78 811	87 390	89 659	91 833	96 125
(A)/(B)	19,4%	17,0%	16,7%	16,4%	15,9%	14,8%	34,1%	33,7%	31,4%	31,3%	28,9%	28,0%
Nederland						Belgique/België						
Net self-production (in % of total production)	6 687 (13,3%)	5 580 (10,8%)	5 556 (10,0%)	5 614 (11,1%)	5 865 (9,9%)	6 085 (9,9%)	4 921 -	4 100 (11,8%)	4 088 (9,1%)	3 829 (8,6%)	3 730 (7,7%)	3 745 (7,5%)
Deliveries to public supply	565	577	426	421	483	544	400	352	158	166	129	164
Supplies from own production (A)	6 122	5 005	5 130	5 193	5 382	5 541	4 521	3 748	3 930	3 663	3 601	3 581
Supplies from public supply	18 392	19 250	20 695	22 695	24 216	25 465	19 510	17 896	19 892	20 601	21 256	22 918
Consumption (B)	24 514	24 253	25 825	27 888	29 598	31 006	24 031	21 644	23 822	24 264	24 857	26 499
(A)/(B)	25,0%	20,6%	19,9%	18,6%	18,2%	17,9%	18,8%	17,3%	16,5%	15,1%	14,5%	13,5%
Luxembourg						United Kingdom						
Net self-production (in % of total production)	1 279 (60,8%)	934 (65,7%)	968 (65,5%)	1 003 (79,4%)	1 007 (76,4%)	951 (75,0%)	20 712 (8,2%)	18 391 (7,6%)	19 567 (7,9%)	18 866 (7,5%)	18 707 (7,2%)	18 361 (6,8%)
Deliveries to public supply	-	-	-	26	23	25	4 320	3 984	3 814	3 833	3 995	3 815
Supplies from own production (A)	1 279	934	968	977	984	926	16 392	14 407	15 753	15 033	14 712	14 546
Supplies from public supply	1 086	1 426	1 508	1 420	1 429	1 511	84 037	78 838	84 400	85 608	87 507	91 046
Consumption (B)	2 365	2 360	2 476	2 397	2 413	2 437	100 429	93 245	100 153	100 641	102 219	105 592
(A)/(B)	54,1%	39,6%	39,1%	40,7%	40,8%	38,0%	16,3%	15,5%	15,7%	14,9%	14,4%	13,8%
Ireland						Danmark						
Net self-production (in % of total production)	167 (2,4%)	171 (2,3%)	156 (1,9%)	158 (1,8%)	153 (1,6%)	154 (1,5%)	393 (2,2%)	423 (2,4%)	368 (1,9%)	370 (1,8%)	366 (1,9%)	366 (1,8%)
Deliveries to public supply	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Supplies from own production (A)	167	171	156	158	153	154	393	423	368	370	366	366
Supplies from public supply	2 148	2 189	2 430	2 681	2 880	3 201	3 857	4 177	4 782	5 382	5 484	5 584
Consumption (B)	2 315	2 360	2 586	2 839	3 033	3 355	4 250	4 600	5 150	5 752	5 850	5 950
(A)/(B)	7,2%	7,2%	6,0%	5,6%	5,0%	4,6%	9,2%	9,2%	7,1%	6,4%	6,3%	6,6%

EUROSTAT-PUBLIKATIONER

De europæiske Fællesskabers statistiske Kontors program vedrørende de publikationer, der udgives i løbet af året, offentliggøres, inddelt efter emner, i årets første nummer af brochuren »Eurostat News« (»Informations de l'Eurostat«), der udkommer hvert kvartal.

De publikationer, der netop er udkommet, eller som er under forberedelse, er nævnt i en meddelelse, der er indhæftet i »Eurostat News« under overskrifterne »Published« (»Vient de Paraître«) og »To be published« (»Va paraître«).

EUROSTAT-VERÖFFENTLICHUNGEN

Das Veröffentlichungsprogramm des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften für das jeweilige Kalenderjahr ist, nach Themenkreisen gegliedert, im ersten Heft jedes Jahrgangs der vierteljährlich erscheinenden Broschüre „Eurostat-Mitteilungen“ enthalten.

Auf die neuerschienenen oder in Vorbereitung befindlichen Veröffentlichungen wird in den „Eurostat-Mitteilungen“ unter den Rubriken „Erschienen“ und „In Vorbereitung“ hingewiesen.

EUROSTAT PUBLICATIONS

The programme of publications by the Statistical Office of the European Communities to appear during the year is published, using the classification based on themes, in the first number each year of the quarterly booklet 'Eurostat News'.

'Eurostat News' also lists the latest publications and publications being prepared under the headings 'Published' and 'To be published'.

PUBLICATIONS DE L'EUROSTAT

Le programme de l'Office statistique des Communautés européennes relatif aux publications qui seront éditées en cours d'année est publié, selon le classement par thèmes traités, dans le premier numéro de l'année de la brochure trimestrielle intitulée « Informations de l'Eurostat ».

Les publications nouvellement sorties de presse ou celles qui sont en préparation font l'objet d'une annonce insérée dans ces mêmes « Informations de l'Eurostat » sous les rubriques « Vient de paraître » ou « Va paraître ».

PUBBLICAZIONI DELL'EUROSTAT

L'Istituto statistico delle Comunità europee pubblica ogni anno, nel primo numero del fascicolo trimestrale «Informations de l'Eurostat» («Eurostat News»), il programma delle pubblicazioni previste nel corso dell'anno, classificate per argomenti.

Inoltre, in ogni numero delle «Informations de l'Eurostat» le rubriche «Vient de paraître» («Published») e «Va paraître» («To be published») annunciano rispettivamente le ultime pubblicazioni uscite e quelle in preparazione.

PUBLIKATIES VAN EUROSTAT

Het programma van het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen met de publikaties die in de loop van het jaar worden uitgegeven, is, ingedeeld naar onderwerp, opgenomen in het eerste nummer van de drie maandenlijkse brochure „Eurostat News“ („Eurostat Mitteilungen“).

De zojuist verschenen publikaties en de in voorbereiding zijnde publikaties worden in deze brochure aangekondigd in de rubrieken „Published“ („Erschienen“) of „To be published“ („In Vorbereitung“).

Jahrbuch Energiestatistik 1979
Energy statistics yearbook 1979
Annuaire des statistiques de l'énergie 1979
Annuario di statistiche dell'energia 1979

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1981 – 162 p.: Darst./graphs/graph./graf. – 21,0 x 29,7 cm

Industrie und Dienstleistungen (blauer Umschlag)
Industry and services (blue cover)
Industrie et services (couverture bleue)
Industria e servizi (copertina blu)

DE/EN/FR/IT

ISBN 92-825-2306-3

Kat./cat.: CA-30-80-334-4A-C

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.)
Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
Prezzi pubblici in Lussemburgo, IVA esclusa

ECU 24	BFR 1000	DM 61	IRL 16.70
LIT 29 500	UKL 13.10	USD 28.50	

Das Jahrbuch „Energiestatistik“ enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, hauptsächlich für das letzte Jahr, für das Material vorliegt.

Das erste Kapitel des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft während der letzten Jahre.

Das zweite Kapitel betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie“ der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten für das letzte erfaßte Jahr. Diese Bilanzen enthalten zum einen detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in Terajoule, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE.

Das dritte Kapitel enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

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 terajoules, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures of energy economics.

L'annuaire des «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 térajoules, 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.

L'annuario «Statistiche dell'Energia» riunisce in una sola pubblicazione una massa importante d'informazioni statistiche sull'economia dell'energia nella Comunità e negli Stati membri, principalmente per l'ultimo anno disponibile.

Il primo capitolo fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica nel corso degli ultimi anni.

Il secondo capitolo concerne i bilanci globali dell'«Energia finale» della Comunità e dei singoli Stati membri per l'anno più recente. Tali bilanci sono presentati in due forme: una particolareggiata, in unità specifiche e in terajoule, e una più aggregata, in terajoule e in tonnellate di equivalente petrolio.

Il terzo capitolo fornisce le serie storiche proprie a ciascuna fonte di energia per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica.

EUR 9

in Millionen t RÖE (*)	1978	1979	1979/78	in millions of toe (*)	
1 – Erzeugung				1 – Production	
Erzeugung von Primärenergieträgern	417,0	451,9	100%	+8,4%	Production of primary energy
darunter:					among which:
Steinkohle	146,6	146,6	32,4%	0,0%	hard coal
Braunkohle und Torf	25,8	27,9	6,2%	+8,1%	lignite and peat
Rohöl und Kondensate	63,7	89,0	19,7%	+39,7%	crude oil and condensates
Naturgas	133,1	137,5	30,4%	+3,3%	natural gas
Kernenergie	33,9	37,2	8,2%	+9,7%	nuclear energy
Wasserkraft und Erdwärme	12,0	11,9	2,6%	-0,8%	hydro and geothermal energy
2 – Einfuhr				2 – Imports	
Netto-Einfuhr (Einfuhr minus Ausfuhr)	527,9	545,1	100%	+3,3%	Net imports (imp. minus exp.)
davon:					of which:
Kohle und Derivate	25,0	33,3	6,1%	+33,2%	coal and derivatives
Rohöl und Mineralölprodukte	472,1	474,2	87,0%	+0,4%	crude oil and petroleum prod.
Naturgas	29,7	36,2	6,6%	+21,9%	natural gas
Elektrizität	1,1	1,4	0,3%	+27,3%	electrical energy
3 – Verbrauch				3 – Consumption	
Inlandsverbrauch an Primärenergie	924,5	969,7	100%	+4,9%	Inland consumption of primary energy
darunter:					among which:
Kohle und Äquivalente	202,3	219,8	22,6%	+8,7%	coal and equivalents
Rohöl und Äquivalente	512,7	525,2	54,2%	+2,4%	crude oil and equivalents
Naturgas	160,6	172,5	17,8%	+7,4%	natural gas
Kernenergie	33,9	37,2	3,8%	+9,7%	nuclear energy
Wasserkraft und Äquivalente	13,1	13,3	1,4%	+1,5%	hydro energy and equivalents
Pro Kopf, in kg Rohöleinheiten	3559	3724		+4,6%	Per capita, in kg of oil equivalent
<u>Netto-Einfuhr</u>				<u>Net imports</u>	
Inlandsverbrauch + Bunker				Inland consumption + bunkers	
Insgesamt	55,3%	54,8%		Total	
darunter: Erdöl	49,5%	47,7%		among which: petroleum	

(*) t RÖE = Tonne Rohöleinheiten

(*) toe = tonne of oil equivalent

EUR 9

en millions de tep (*)	1978	1979	1979/78	in milioni di tep (*)	
1 - Production				1 - Produzione	
Production d'énergie primaire	417,0	451,9	100%	+8,4%	Produzione di energia primaria
dont:					di cui:
houille	146,6	146,6	32,4%	0,0%	carbon fossile
lignite et tourbe	25,8	27,9	6,2%	+8,1%	lignite
pétrole brut et condensats	63,7	89,0	19,7%	+39,7%	pétrole greggio e condensati
gaz naturel	133,1	137,5	30,4%	+3,3%	gas naturale
énergie nucléaire	33,9	37,2	8,2%	+9,7%	energia nucleare
énergie hydraulique et géothermique	12,0	11,9	2,6%	-0,8%	energia idraulica e geotermica
2 - Importations				2 - Importazioni	
Importations nettes (imp. moins exp.)	527,9	545,1	100%	+3,3%	Importazioni nette (imp. meno esport.)
soit:					ossia:
charbon et dérivés	25,0	33,3	6,1%	+33,2%	carbone e derivati
pétrole brut et produits pétroliers	472,1	474,2	87,0%	+0,4%	pétrole greggio et prod. petroliferi
gaz naturel	29,7	36,2	6,6%	+21,9%	gas naturale
énergie électrique	1,1	1,4	0,3%	+27,3%	energia elettrica
3 - Consommation				3 - Consumo	
Cons. intérieure d'énergie primaire	924,5	969,7	100%	+4,9%	Consumo interno di energia primaria
dont:					di cui:
charbon et équivalents	202,3	219,8	22,6%	+8,7%	carbone e équivalents
pétrole brut et équivalents	512,7	525,2	54,2%	+2,4%	pétrole greggio et équivalents
gaz naturel	160,6	172,5	17,8%	+7,4%	gas naturale
énergie nucléaire	33,9	37,2	3,8%	+9,7%	energia nucleare
énergie hydraulique et équivalents	13,1	13,3	1,4%	+1,5%	energia idraulica et equivalenti
Par habitant, en kg d'équivalent pétrole	3559	3724		+4,6%	Per abitante, in kg di equiv. petrolio
<u>Importations nettes</u>				<u>Importazioni nette</u>	
Cons. intérieure + soutes				Cons. interno + bunkeraggi	
Total	55,3%	54,8%		Totale	
dont: pétrole	49,5%	47,7%		di cui: petrolio	

(*) tep = tonne d'équivalent pétrole

(*) tep = tonnellata di equivalente petrolio

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

Belgique — België

Moniteur belge — Belgisch Staatsblad

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

Sous-dépôts — Agentschappen :

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

CREDOC

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

Danmark

Schultz Forlag

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

Underagentur :

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

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße — Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 21 03 48
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Ελλάς

Γ. Κ. Έλευθερουδάκης Α.Ε.

Νίκης 4
Αθήνα (126)
Τηλ. 3226323
Τέλεξ 219410 elef

Πρακτόρευση :

Βιβλιοπωλείο Μόλχο
όδος Τσιμισκή 10
Θεσσαλονίκη
Τηλ. 275 271
Τέλεξ 412885 limo

France

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

Journal officiel

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

« Service de documentation »

D.E.P.P. — Maison de l'Europe
37, rue des Francs-Bourgeois
75004 Paris
Tel. 887 96 50

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi, 10
00198 Roma — Tel. (6) 8508
Telex 62008

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

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

United Kingdom

H.M. Stationery Office

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

España

Libreria Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

Portugal

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

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

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50

Sverige

Librairie C.E. Fritzes

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

United States of America

European Community Information Service

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

Grand-Duché de Luxembourg

**

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

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

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

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) · Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue · Prezzi pubblici in Lussemburgo, IVA esclusa

ECU 24 BFR 1 000 DM 61 IRL 16.70 LIT 29 500 UKL 13.10 USD 28.50



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

ISBN 92-825-2306-3