



ENERGIE

Monatliche Statistiken

ENERGY

Monthly statistics

ÉNERGIE

Statistiques mensuelles

3 □ 1989



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

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

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

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

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat. Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat. Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

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

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

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat. Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat. Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat. Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat. Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat. Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

ENERGIE

Monatliche Statistiken

ENERGY

Monthly statistics

ÉNERGIE

Statistiques mensuelles

Zuständig für alle Informationen über die Energiestatistik: EUROSTAT, Luxemburg, Tel.: 4301-2040

For all information concerning the energy statistics, contact EUROSTAT, Luxembourg tél. 4301-2040

Pour toute information concernant les statistiques de l'énergie, s'adresser à EUROSTAT, Luxembourg
Tél. 4301-2040

Letzter Stand Updated Mise à jour 15. 3. 1989

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1989

Kat./cat.: CA-BX-89-003-3A-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles-Luxembourg, 1989

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

Printed in the FR of Germany

INHALT

	Seite
I. - Kohle	5
II. - Kohlenwasserstoffe	13
III. - Elektrizität	31
IV. - Allgemeine Ergebnisse	37
- Naturgasbilanz 1988	38
- Nutzenergiebilanzen 1987	40
- Klimatische Bedingungen	75
- Preise : Durchschnittliche Einfuhrwerte - Tankerfrachtraten	76

TABLE OF CONTENTS

	Page
I. - Coal	5
II. - Hydrocarbons	13
III. - Electrical energy	31
IV. - General data :	37
- Natural gas balance-sheet 1988	38
- Useful energy balance-sheets 1987	40
- Climatic conditions	75
- Prices : Average import values - Oil tanker freight rates	76

TABLE DE MATIERES

	Page
I. - Charbon	5
II. - Hydrocarbures	13
III. - Energie électrique	31
IV. - Résultats généraux :	37
- Bilan gaz naturel 1988	38
- Bilans de l'énergie utile 1987	40
- Conditions climatiques	75
- Prix : Valeur moyenne à l'importation - Taux de frets pétroliers	76

ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

:	Kein Nachweis vorhanden	tep	Rohöleinheit (41860 kJ Hu/kg)
-	Nichts	GWh	Gigawattstunde 10^6 kWh
()	Geschätzte Angabe	TJ	Terajoule = 10^9 kJ
0	Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	NCV	Unterer Heizwert
t	Metrische Tonne	GCV	Oberer Heizwert
t=t	Tonne = Tonne	ECU	Europäische Währungseinheit

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

:	no data available	tep	tonne of oil equivalent (41860 kjoules NCV/kg)
-	nil	GWh	gigawatt hour (10^6 kWh)
()	estimated data	TJ	terajoule (10^9 kJ)
0	figur less than half the unit used	NCV	net calorific value
t	tonne (metric ton)	GCV	gross calorific value
t=t	tonne for tonne	ECU	european currency unit

SIGNES ET ABREVIATIONS

:	donnée non disponible	tep	tonne d'équivalent pétrole (41860 kjoules PCI/kg)
-	néant	GWh	gigawattheure (10^6 kWh)
()	donnée estimée	TJ	térajoule (10^9 kJ)
0	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	PCI	pouvoir calorifique inférieur
t	tonne métrique	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t=t	tonne pour tonne	ECU	unité monétaire européenne

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

1

Kohle
Coal
Charbon

Die Angaben sind in metrischen Tonnen ausgedrückt (Tonne = Tonne).

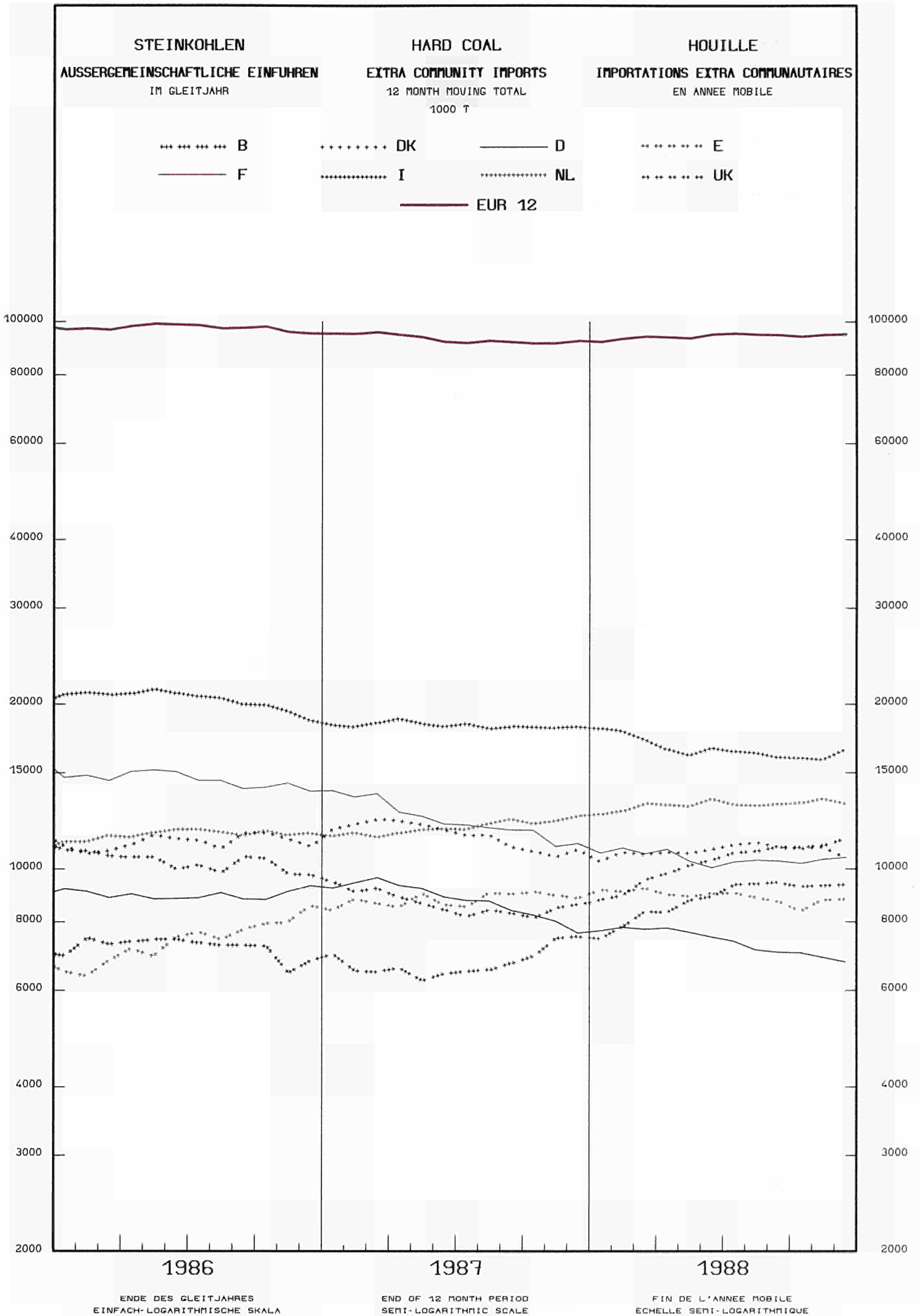
- Vereinigtes Königreich** - Alle monatlichen Angaben, mit Ausnahme derjenigen für den Außenhandel, beziehen sich auf Zeiträume von vier bis fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate eines Quartals, fünf Wochen für den letzten Quartalsmonat).
- Bestände** - Alle Angaben über die Bestände beziehen sich auf das Ende des Berichtszeitraums.
- Für die Bundesrepublik Deutschland sind die Bestände der Steinkohlen- bzw. Kokerzeuger außerhalb der Zechen bzw. Kokereien (Nationale Steinkohlenreserven) auch in den Beständen enthalten.
- Außenhandel** - Die veröffentlichten Daten sind den Meldungen der Importeure und Exporteure entnommen. Sie können daher von den Angaben abweichen, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht werden.
Wegen der unterschiedlichen zeitlichen Erfassung der Aus- und Einfuhren (Fristen, Zwischenschaltung des Handels, Umleitung, Umladen, unterschiedliche Klassifizierung usw.) stimmt die Ausfuhr eines Mitgliedstaats in einen anderen nicht genau mit den Angaben zur Einfuhr dieses Landes aus dem Mitgliedstaat überein. Daher können die Daten für die "innergemeinschaftlichen Einfuhren" insgesamt von denjenigen für die "innergemeinschaftlichen Ausfuhren" abweichen.
Die Direkteinfuhren an Steinkohle für die in der Bundesrepublik Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabellen "außergemeinschaftliche Einfuhren" und "Einfuhren aus den USA" enthalten.
- Steinkohle** - Die Förderung umfaßt auch die Kohlegewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.
- Spanien : Ab 1. Januar 1987 umfassen die Daten über die Steinkohle auch die alte Braunkohle (lignito negro).
- Die Angaben über die im Untertagebereich Beschäftigten beziehen sich auf das Ende des Berichtszeitraums.
- Die Leistung für den Untertagebereich wird auf die in Stunden ausgedrückte Arbeitszeit bezogen. In den Angaben sind alle unter Tage Beschäftigten einschließlich des Aufsichtspersonals und der im Auftrag Dritter Arbeitenden erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlegewinnung im eigentlichen Sinne.
- Die "Lieferungen an Kraftwerke" umfassen die Lieferungen an die öffentlichen und zecheneigenen Elektrizitätswerke. Für die Bundesrepublik Deutschland sind außerdem noch die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke und an die Kraftwerke der Bundesbahn enthalten. In den "Lieferungen an die Industrie insgesamt" sind die Steinkohlenlieferungen an die Industriekraftwerke (Eigenerzeuger) mit enthalten.
- Kokereien** - Alle Angaben über die Kokereien (Steinkohlenlieferungen, Bestände usw.) beziehen sich auf die zechen- und hütteneigenen sowie auf die unabhängigen Kokereien insgesamt.
- In der Erzeugung von Hüttenkoks ist auch Steinkohlenschwelkoks, nicht jedoch Braunkohlenskoks enthalten.

The data are expressed in metric tonnes on a tonne = tonne basis.

- United Kingdom** - All the monthly data, except those for external trade, refer to periods of four or five weeks (four weeks for the first two months of each quarter and five for the last).
- Stocks** - All the data on stocks refer to the end of the period under review.
- For the FR Germany, the stocks held by coal/coke producers outside the mines/coking plants (Nationale Steinkohlenreserve) are also included.
- External trade** - As the data published are taken from the declarations made by importers and exporters, they may differ from the data recorded by the customs services and published in the external trade statistics.
- Owing to differences in recording at the moment of import and export (delays, involvement of trade agencies, rerouting, transshipment, differences in classification, etc.), a country's exports to a Member State will not coincide exactly with the Member States declared imports from that country. Therefore data for total "Intra Community Imports" may differ from total "Intra Community Exports".
- Direct imports of coal for American forces stationed in the FR of Germany are included in the figures shown in the tables "Extra Community Imports" and "Imports from the USA".
- Coal** - Production includes that of small and open-cast mines.
- Spain : as for January 1987 black lignite (lignito negro) is included in the data concerning hard coal.
- The data on underground personnel refer to the end of period.
- Underground productivity is based on the total working time expressed in hours. The calculations take account of all underground personnel, including supervisors and persons employed by an outside contractor. Underground productivity is determined only for actual coal mines.
- "Deliveries to power stations" comprise the quantities delivered to public utility and pithead power stations. For the FR of Germany, deliveries to the "Bergbauverbundkraftwerke" and the Federal Railway power stations are also included. Supplies of coal to industries 'own-use' power stations are included in the tables "deliveries to all industries".
- Coking plants** - All the data on coking plants (deliveries of coal, stocks, etc.) refer to all coking plants (i.e. those operated by mines and steelworks and those run independently).
- The production of hard coke also includes semi-coke. Brown-coal coke is not included.

Les données sont exprimées en tonnes métriques, établies sur une comptabilisation tonne = tonne.

- Royaume-Uni** - Toutes les données, sauf celles du commerce extérieur, se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 pour le dernier).
- Stocks** - Toutes les données sur les stocks se réfèrent à la fin de la période considérée.
- Pour la R.F. d'Allemagne, les stocks des producteurs de houille/coke existant hors des mines/cokeries (Nationale Steinkohlenreserve) sont également compris.
- Commerce extérieur** - Les données publiées proviennent des déclarations des importateurs et exportateurs, elles peuvent donc différer des données relevées par les services douaniers et publiées dans Les Statistiques du Commerce Extérieur.
- Du fait des divergences de relevés à la sortie et à l'entrée (délais, entremise du commerce, déroutement, transbordement, différences de classification, etc.) les exportations vers un pays de la Communauté peuvent ne pas coïncider exactement avec les importations de ce pays. Les données de l'ensemble des "Exportations intra-communautaires" peuvent donc différer légèrement de celles de l'ensemble "Importations intra-communautaires".
- Les importations directes de houille destinée aux troupes américaines stationnées en R.F. d'Allemagne sont comprises dans les chiffres des tableaux "Importations Extra-Communautaires" et "Importations en provenance des USA".
- Houille** - La production comprend celle des petites mines et des mines à ciel ouvert.
- Espagne : à partir de janvier 1987 les données concernant la houille comprennent le lignite ancien (lignito negro).
- Les données concernant le personnel employé au fond se réfèrent à la fin de période.
- Le rendement au fond des mines est rapporté à la durée du temps de travail exprimée en heures. Dans les calculs, tout le personnel employé au fond, y compris le personnel de surveillance et celui travaillant sous contrat, est retenu. La détermination du rendement au fond ne porte que sur les exploitations minières proprement dites.
- Les "Livraisons aux centrales électriques" couvrent les quantités livrées aux centrales électriques des services publics et des mines. Pour la R.F. d'Allemagne, les livraisons aux "Bergbauverbundkraftwerke" et aux centrales des chemins de fer fédéraux sont également comprises. L'approvisionnement en houille des autoproduleurs industriels est compris dans les tableaux "Livraisons à l'ensemble de l'industrie".
- Cokeries** - Toutes les données concernant les cokeries (livraisons de houille, stocks, etc.) se réfèrent à l'ensemble des cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes.

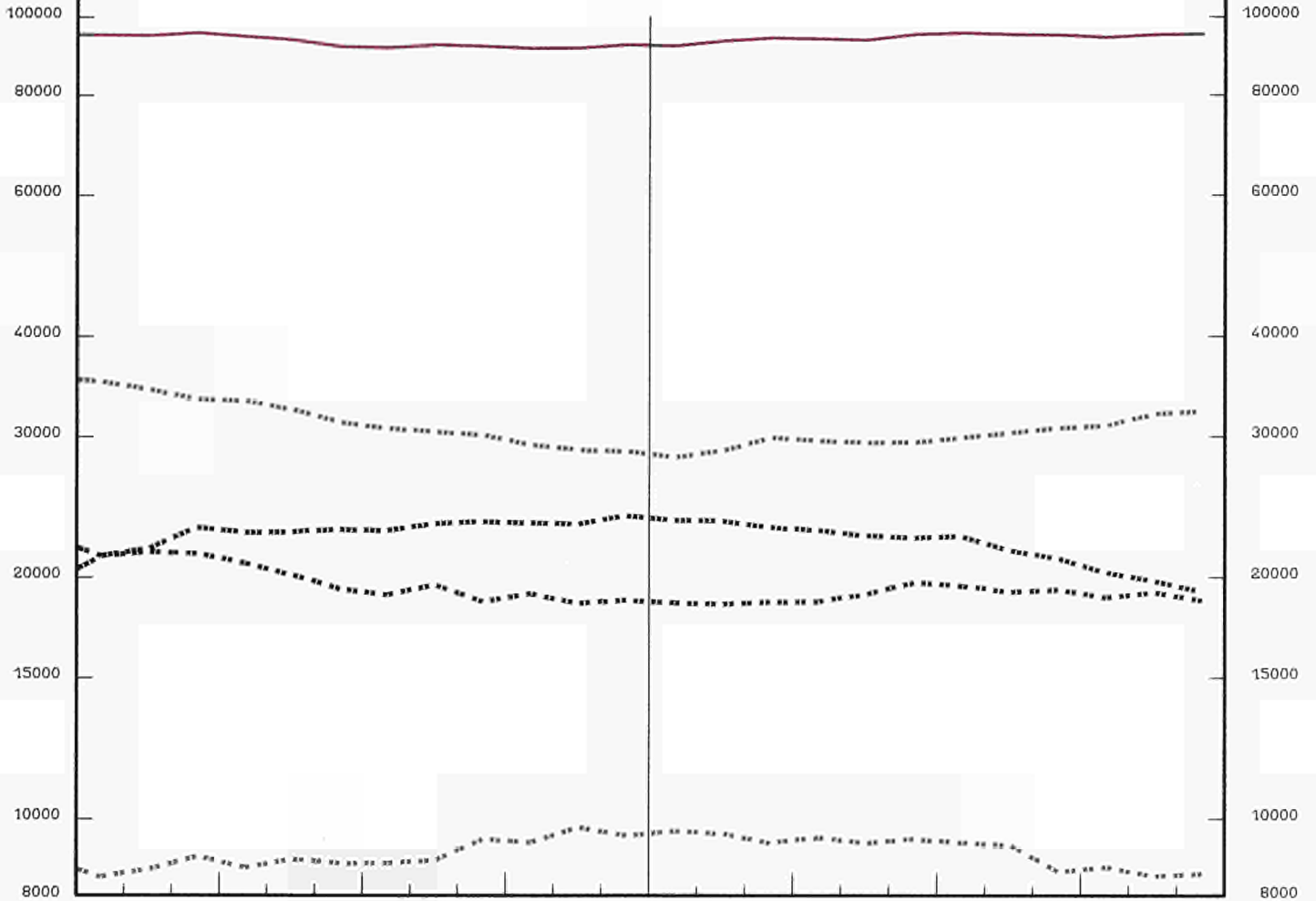


STEINKOHLLEN
EINFUHREN VON EUR 12
IM GLEITJAHR

HARD COAL
IMPORTS OF EUR 12
12 MONTH MOVING TOTAL
1000 T

HOUILLE
IMPORTATIONS D'EUR 12
EN ANNEE MOBILE

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| --- | AUS POLEN | FROM POLAND | EN PROV. DE POLOGNE |
| --- | AUS AUSTRALIEN | FROM AUSTRALIA | EN PROV. D'AUSTRALIE |
| --- | AUS USA | FROM USA | EN PROV. DES ETATS-UNIS |
| --- | AUS SUEDAFRIKA | FROM SOUTH AFRICA | EN PROV. D'AFRIQUE DU SUD |
| — | AUS SAEMTLICHEN NICHT-EG-LAENDERN | FROM ALL EXTRA EC COUNTRIES | EN PROV. DE TOUS PAYS EXTRA CE |



1987

1988

ENDE DES GLEITJAHRES
EINFACH-LOGARITHMISCHE SKALA

END OF 12 MONTH PERIOD
SEMI-LOGARITHMIC SCALE

FIN DE L'ANNEE MOBILE
ECHELLE SEMI-LOGARITHMIQUE

	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
	1 2	1 0	BELGIE											
STEINKOHL WICHTIGSTE POSITIONEN	HARD COAL PRINCIPAL AGGREGATES												HOUILLE PRINCIPAUX AGRÉGATS	
FOERDERUNG 1000 T (T=T)	PRODUCTION 1000 T (T=T)												PRODUCTION 1000 T (T=T)	
J - D 1987 !	221750	202161	4346	-	82382	-	19335	13743	45	-	-	-	254	101645
J - D 1988 !	214629	195392	2487	-	79318	-	19000	12143	52	-	-	-	237	101392
1987 NOV !	18952	17262	345	-	7203	-	1663	1036	3	-	-	-	27	8675
DEC !	20378	18763	222	-	7128	-	1589	1072	3	-	-	-	26	10338
1988 JAN !	16629	15123	75	-	7156	-	1479	1209	6	-	-	-	27	6677
FEB !	17707	15989	309	-	7211	-	1700	1074	6	-	-	-	18	7389
1988 NOV !	18641	16853	193	-	6762	-	1768	1009	4	-	-	-	20	8885
DEC !	20195	18658	161	-	6867	-	1517	1036	4	-	-	-	20	10590
1989 JAN !	:	14660	218	-	7522	-	:	1102	4	-	-	-	20	5814
FEB !	:	:	:	-	6521	-	:	:	4	-	-	-	20	:
89/88JAN % !	:	-3,1	190,7	-	5,1	-	:	-8,9	-33,3	-	-	-	-25,9	-12,9
GESAMTBESTAEUNDE BEI DEN ZECHEN 1000 T (T=T)	TOTAL COLLIERY STOCKS 1000 T (T=T)												STOCKS TOTAUX AUPRES DES MINES 1000 T (T=T)	
DEC 1987 !	30639	28771	462	-	18010	-	1859	3904	20	-	-	-	9	6375
DEC 1988 !	31781	30176	144	-	18925	-	1599	3528	20	-	-	-	6	7559
1987 OCT !	33127	31393	643	-	18895	-	1728	4669	20	-	-	-	6	7166
NOV !	32220	30370	596	-	18692	-	1841	4308	20	-	-	-	9	6754
DEC !	30639	28771	462	-	18010	-	1859	3904	20	-	-	-	9	6375
1988 JAN !	30281	28639	380	-	17792	-	1629	4006	20	-	-	-	13	6441
1988 OCT !	32428	30822	202	-	19238	-	1600	4377	20	-	-	-	6	6985
NOV !	32302	30673	170	-	19043	-	1623	3936	20	-	-	-	6	7504
DEC !	31781	30176	144	-	18925	-	1599	3528	20	-	-	-	6	7559
1989 JAN !	:	29847	140	-	19139	-	:	3103	20	-	-	-	6	7445
BESCHAEFFTIGTE UNTER TAGE 1000	PERSONNEL EMPLOYED UNDERGROUND 1000												PERSONNEL EMPLOYE AU FOND 1000	
1987 OCT !	247,9	213,1	8,8	-	101,6	-	34,0	15,4	0,3	-	-	-	0,8	87,0
NOV !	245,6	210,8	8,0	-	101,3	-	34,0	15,2	0,3	-	-	-	0,8	86,0
DEC !	243,4	208,6	7,6	-	100,7	-	34,0	15,0	0,3	-	-	-	0,8	85,0
1988 JAN !	241,2	206,4	7,1	-	100,5	-	34,0	15,5	0,3	-	-	-	0,8	83,0
1988 OCT !	224,6	189,8	5,6	-	97,6	-	34,0	13,3	0,3	-	-	-	0,8	73,0
NOV !	224,1	189,3	5,5	-	97,4	-	34,0	13,1	0,3	-	-	-	0,8	73,0
DEC !	222,1	187,3	5,3	-	96,8	-	34,0	12,9	0,3	-	-	-	0,8	72,0
1989 JAN !	221,5	186,7	5,1	-	96,6	-	34,0	12,7	0,3	-	-	-	0,8	72,0
LEISTUNG UNTER TAGE JE MANN UND STUNDE KG=KG	UNDERGROUND OUTPUT KG=KG												RENDEMENT AU FOND PAR HOMME, HEURE KG=KG	
1987 !	541	316	-	616	-	284	503	-	-	-	-	-	-	577
1988 !	:	334	-	630	-	:	534	-	-	-	-	-	-	:
1987 OCT !	538	576	351	-	620	-	281	461	-	-	-	-	-	578
NOV !	555	595	367	-	626	-	292	507	-	-	-	-	-	597
DEC !	578	616	280	-	641	-	296	514	-	-	-	-	-	629
1988 JAN !	552	594	295	-	614	-	290	538	-	-	-	-	-	590
1988 OCT !	579	626	314	-	622	-	323	488	-	-	-	-	-	668
NOV !	584	627	297	-	626	-	325	562	-	-	-	-	-	657
DEC !	598	636	332	-	652	-	314	581	-	-	-	-	-	642
1989 JAN !	:	609	311	-	630	-	:	543	-	-	-	-	-	615
INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHRUN (EUR12) 1000 T	INTRA COMMUNITY IMPORTS (EUR12) 1000 T												IMPORT. INTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12) 1000 T	
J - D 1986 !	10891	1731	1082	980	-	26	2971	597	1554	26	834	223	867	
J - D 1987 !	9782	1624	1162	738	-	21	2098	511	1517	16	670	263	1162	
1987 SEP !	895	152	150	76	-	7	172	43	67	2	47	34	145	
OCT !	761	159	126	81	-	-	45	45	112	5	62	-	126	
NOV !	956	164	102	76	-	3	203	57	107	4	68	55	117	
DEC !	1131	206	91	61	-	1	250	54	249	1	64	46	108	
1988 SEP !	822	154	45	80	-	1	176	43	126	3	163	17	14	
OCT !	707	157	45	65	-	2	143	5	126	4	100	17	43	
NOV !	862	136	50	71	-	-	161	138	126	2	111	17	50	
DEC !	:	134	45	76	-	5	150	20	126	1	:	17	80	
87 JAN-NOV !	8651	1418	1071	677	-	20	1848	457	1268	15	606	217	1054	
88 JAN-NOV !	7960	1575	500	705	-	12	1662	626	976	34	1150	153	567	
1988/87 % !	-8,0	11,1	-53,3	4,1	-	-40,0	-10,1	37,0	-23,0	126,7	89,8	-29,5	-46,2	
INNERGEMEINSCHAFTLICHE AUSFUHRUN (EUR12) 1000 T	INTRA COMMUNITY EXPORTS (EUR12) 1000 T												EXPORT. INTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12) 1000 T	
J - D 1986 !	11771	919	10	6287	-	-	546	12	-	-	1580	-	2417	
J - D 1987 !	10497	875	5	5336	-	-	670	50	-	-	1549	-	2001	
1987 SEP !	886	158	-	328	-	-	83	4	-	-	116	-	197	
OCT !	1154	104	-	547	-	-	132	4	-	-	173	-	194	
NOV !	794	83	-	384	-	-	69	5	-	-	103	-	150	
DEC !	1253	75	-	702	-	-	44	5	-	-	203	-	224	
1988 SEP !	872	56	-	376	-	-	168	-	-	-	171	-	101	
OCT !	:	64	-	447	-	2	119	-	-	-	:	-	116	
NOV !	:	79	-	262	-	-	129	-	-	-	:	-	100	
DEC !	:	71	-	302	-	-	:	-	-	-	:	-	127	
87 JAN-NOV !	9244	800	5	4634	11	-	626	45	-	-	1346	-	1777	
88 JAN-NOV !	:	712	-	4146	51	4	1179	7	-	-	:	-	1205	
1988/87 % !	:	-11,0	-	-10,5	363,6	-	88,3	-84,4	-	-	:	-	-32,2	

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE	DANMARK	DEUTSCHLAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
STEINKOHLE AUSSENHANDEL 1000 T	HARD COAL EXTERNAL TRADE 1000 T													HOUILLE COMMERCE EXTERIEUR 1000 T
AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN(EUR12)	EXTRA COMMUNITY IMPORTS (EUR12)													IMPORT. EXTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12)
J - D 1987 !	91748	7509	10849	7640	1793	8786	11062	2424	18198	181	12437	2249	8620	
J - D 1988 !	94272	9354	10500	6801	1700	8749	10439	2769	16494	125	13100	2873	11368	
1988/87 % !	2,8	24,6	-3,2	-11,0	-5,2	-0,4	-5,6	14,2	-9,4	-30,9	5,3	27,7	31,9	
1987 SEP !	8275	942	1118	571	156	848	845	152	1487	9	932	210	1005	
OCT !	7740	707	982	642	49	837	1088	216	1324	9	929	263	694	
NOV !	7309	824	697	745	252	459	668	228	1347	3	972	218	896	
DEC !	8710	860	1199	746	296	989	812	158	1263	37	1231	272	847	
1988 SEP !	8138	990	900	506	331	724	801	220	1197	23	1004	260	1182	
OCT !	7115	569	900	626	75	483	993	220	1270	10	1000	260	709	
NOV !	7849	855	750	499	163	862	842	220	1241	3	1182	260	972	
DEC !	9008	882	750	741	164	1014	898	220	1900	14	1000	265	1160	
AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE AUSFUHREN(EUR12)	EXTRA COMMUNITY EXPORTS (EUR12)													EXPORT. EXTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12)
J - D 1986 !	2117	126	51	737	26	-	185	-	-	-	685	-	307	
J - D 1987 !	1739	64	47	729	112	-	167	-	-	-	264	-	356	
1987 SEP !	156	8	2	57	11	-	19	-	-	-	9	-	50	
OCT !	191	11	1	71	16	-	7	-	-	-	35	-	50	
NOV !	140	6	6	32	3	-	13	-	-	-	8	-	72	
DEC !	146	8	13	71	-	-	18	-	-	-	26	-	10	
1988 SEP !	:	5	:	28	-	-	14	-	-	-	59	-	9	
OCT !	:	9	:	23	-	-	19	-	-	-	:	-	27	
NOV !	:	14	:	13	-	-	31	-	-	-	:	-	38	
DEC !	:	4	:	16	-	-	:	-	-	-	:	-	38	
EINFUHREN AUS DEN USA	IMPORTS FROM THE USA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES USA
J - D 1986 !	34933	31495	3721	2032	700	847	2167	4803	975	9576	-	5270	1271	3571
J - D 1987 !	28579	25239	3857	1078	580	127	2156	2898	1328	8815	-	3663	1184	2893
1987 SEP !	2520	2190	508	59	60	-	193	201	111	691	-	323	137	237
OCT !	2338	2131	349	54	75	-	99	394	111	545	-	288	108	315
NOV !	2017	1906	351	96	52	-	111	106	109	762	-	155	-	275
DEC !	2613	2431	561	92	48	-	182	258	111	610	-	347	-	404
1988 SEP !	2935	2625	569	100	30	-	248	227	120	684	-	366	62	529
OCT !	2527	2323	284	100	25	-	142	442	120	675	-	311	62	366
NOV !	3237	2877	550	100	25	-	298	438	120	739	-	311	62	594
DEC !	:	:	417	100	41	-	417	:	120	800	-	311	62	380
87 JAN-NOV !	25966	22808	3296	986	532	127	1974	2640	1217	8205	-	3316	1184	2489
88 JAN-NOV !	29298	26475	4551	1100	461	188	2141	3675	1320	7869	-	3439	682	3872
1988/87 % !	12,8	16,1	38,1	11,6	-13,3	48,0	8,5	39,2	8,5	-4,1	-	3,7	-42,4	55,6
EINFUHREN AUS AUSTRALIEN	IMPORTS FROM AUSTRALIA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'AUSTRALIE
J - D 1986 !	20822	19113	150	2571	871	570	1709	4735	12	2386	24	3906	-	3888
J - D 1987 !	23884	22593	511	3931	1126	830	1246	4799	7	2477	-	5452	45	3460
1987 SEP !	2067	2057	140	420	54	111	-	390	-	179	-	369	-	404
OCT !	1960	1819	71	370	73	-	125	461	1	223	-	313	16	307
NOV !	1562	1485	16	-	41	147	63	416	-	125	-	518	14	222
DEC !	2122	2042	25	429	140	226	80	400	1	70	-	496	-	255
1988 SEP !	1574	1431	107	240	34	-	130	306	-	236	-	277	13	231
OCT !	1104	1091	132	240	-	-	-	86	-	164	-	330	13	139
NOV !	891	816	5	240	11	-	62	160	-	11	-	340	13	49
DEC !	:	:	151	240	145	-	128	:	-	160	-	:	13	295
87 JAN-NOV !	21762	20551	486	3502	986	604	1166	4399	6	2407	-	4956	45	3205
88 JAN-NOV !	17459	16443	956	2640	434	246	873	3088	-	1917	-	3920	143	3242
1988/87 % !	-19,8	-20,0	96,7	-24,6	-56,0	-59,3	-25,1	-29,8	-	-20,4	-	-20,9	217,8	1,2
EINFUHREN AUS SUEAFRICA	IMPORTS FROM SOUTH AFRICA													IMPORT. EN PROVENANCE D'AFRIQUE DU SUD
J - D 1986 !	22092	17998	2132	2663	4002	261	3979	1534	48	5392	117	1536	115	313
J - D 1987 !	18711	13554	2370	-	2672	711	4446	777	23	4871	156	1787	711	187
1987 SEP !	1467	921	209	-	169	45	496	-	1	355	4	127	50	11
OCT !	1785	1144	245	-	189	16	535	63	2	474	7	132	106	16
NOV !	1438	1149	332	-	212	100	118	-	3	348	3	128	171	23
DEC !	2042	1219	227	-	232	63	640	-	4	478	34	160	183	21
1988 SEP !	1563	1128	250	-	135	294	340	68	-	215	20	133	95	13
OCT !	1395	1076	108	-	287	75	224	112	-	318	9	130	95	37
NOV !	:	:	225	-	170	:	448	86	-	405	1	143	95	26
DEC !	:	:	246	-	200	:	411	:	-	400	11	:	95	34
EINFUHREN AUS POLEN	IMPORTS FROM POLAND													IMPORT. EN PROVENANCE DE POLOGNE
J - D 1986 !	8833	8356	381	1499	2629	-	385	241	748	1085	-	537	92	1236
J - D 1987 !	9480	8998	488	1989	2209	-	447	582	746	1099	-	802	35	1083
1987 SEP !	1213	1207	50	370	195	-	6	80	70	187	-	49	-	206
OCT !	685	671	18	146	230	-	14	-	51	25	-	185	-	16
NOV !	1032	968	73	134	356	-	64	76	70	91	-	-	-	168
DEC !	626	559	12	226	160	-	67	-	63	-	-	59	-	39
1988 SEP !	527	517	38	140	136	-	6	-	55	44	-	32	4	72
OCT !	808	804	-	140	253	-	-	60	55	113	-	70	4	113
NOV !	:	:	63	140	199	-	54	2	55	54	-	87	4	137
DEC !	:	:	40	140	239	-	11	:	55	90	-	:	4	46
87 JAN-NOV !	8854	8439	476	1763	2049	-	380	582	683	1099	-	743	35	1044
88 JAN-NOV !	:	:	492	1540	1779	-	260	232	605	812	-	795	44	1223
1988/87 % !	:	:	3,4	-12,6	-13,2	-	-31,6	-60,1	-11,4	-26,1	-	7,0	25,7	17,1

	E U R	E U R	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
	1 2	1 0	BELGIE											
STEINKOHLE LIEFERUNGEN 1000 T	HARD COAL DELIVERIES 1000 T													HOUILLE LIVRAISONS 1000 T
GESAMTINLANDSLIEFERUNGEN	TOTAL INLAND DELIVERIES													LIVRAISONS INTERIEURES TOTALES
J - D 1986	327278	301305	12936	12477	90016	1764	23815	32229	2308	20467	179	10203	2158	118726
J - D 1987	320040	288486	12863	11946	84305	1553	28017	27681	3489	19788	195	11361	3537	115305
1987 AUG	23037	20518	716	1158	6226	139	2220	1681	231	1374	26	1007	299	7960
SEP	28172	25347	1327	1489	6749	132	2529	2153	252	1336	10	951	296	10948
OCT	28134	25565	1214	885	7719	158	2182	2762	376	1593	11	870	387	9977
NOV	28248	25772	1281	894	7844	150	2163	2339	392	1634	8	926	313	10304
1988 AUG	21288	18923	596	680	5809	121	2025	1752	286	1146	6	1094	340	7433
SEP	26241	23596	1272	680	6219	123	2305	2087	296	1112	26	1065	340	10716
OCT	:	:	869	680	6901	117	2248	2096	249	1278	14	:	340	9032
NOV	:	:	1134	680	7158	:	2313	2192	268	1385	5	:	:	9623
87 JAN-OCT	261415	235082	10232	9979	68743	1232	23487	22799	2665	16415	149	9285	2846	93583
88 JAN-OCT	:	:	10739	7520	65871	1185	22818	19476	3019	12996	140	:	3062	93799
1988/87 %	:	:	5,0	-24,6	-4,2	-3,8	-2,8	-14,6	13,3	-20,8	-6,0	:	7,6	0,2
LIEFERUNGEN AN KRAFTWERKE	DELIVERIES TO POWER STATIONS													LIVRAISONS AUX CENTRALES ELECTRIQUES
J - D 1986	195345	178327	4145	11358	47218	356	15712	13326	690	9266	-	5236	1306	86732
J - D 1987	194869	172205	3931	10884	45529	189	20751	9156	1685	9994	-	6274	1913	84563
1987 AUG	13828	12014	182	1089	3113	18	1639	442	165	603	-	537	175	5865
SEP	17572	15438	309	1398	3596	22	1938	808	134	615	-	339	196	8217
OCT	16676	14860	397	776	4286	10	1578	697	191	845	-	584	238	7074
NOV	17383	15619	451	798	4406	14	1558	811	186	888	-	663	206	7402
1988 AUG	12497	10901	174	600	2827	5	1396	325	156	629	-	650	200	5535
SEP	16400	14529	317	600	3284	-	1671	597	166	636	-	754	200	8175
OCT	:	:	183	600	3754	-	1615	491	119	795	-	:	200	6968
NOV	:	:	379	600	4128	:	1705	585	138	903	-	:	200	7173
87 JAN-OCT	158828	139900	3106	9130	36863	147	17419	7519	1304	8148	-	4946	1509	68737
88 JAN-OCT	:	:	3160	6660	35419	35	16658	4534	1515	7829	-	:	1666	69981
1988/87 %	:	:	1,7	-27,1	-3,9	-76,2	-4,4	-39,7	16,2	-3,9	-	:	10,4	1,8
LIEFERUNGEN AN KOKEREIEN	DELIVERIES TO COKING PLANTS													LIVRAISONS AUX COKERIES
J - D 1986	78113	73280	6635	-	29647	-	4490	10713	-	10014	-	3913	343	12358
J - D 1987	71888	67429	6904	-	26062	-	4071	9353	-	9174	-	3772	388	12164
1987 AUG	5609	5253	369	-	2140	-	333	851	-	736	-	208	23	949
SEP	6307	5951	815	-	2104	-	333	609	-	707	-	446	23	1270
OCT	5972	5590	625	-	2181	-	333	839	-	734	-	169	49	1042
NOV	5757	5411	610	-	2149	-	332	629	-	732	-	185	14	1106
1988 AUG	5190	4787	273	-	1941	-	363	1022	-	487	-	359	40	705
SEP	5709	5319	706	-	1892	-	350	915	-	459	-	215	40	1132
OCT	:	:	522	-	1972	-	369	894	-	464	-	:	40	799
NOV	:	:	559	-	1875	-	348	754	-	463	-	:	40	1073
87 JAN-OCT	59781	56036	5530	-	21727	-	3409	7861	-	7675	-	3232	336	10011
88 JAN-OCT	:	:	6040	-	20258	-	3509	8632	-	4989	-	:	388	9858
1988/87 %	:	:	9,2	-	-6,8	-	2,9	9,8	-	-35,0	-	:	15,5	-1,5
LIEFERUNGEN AN INDUSTRIE INSGESAMT	DELIVERIES TO ALL INDUSTRIES													LIVRAISONS ENSEMBLE DE L'INDUSTRIE
J - D 1986	30925	27821	782	472	9765	1405	2595	4557	431	1019	179	1018	509	8193
J - D 1987	31896	28577	924	398	9651	1363	2083	5915	433	452	194	1289	1236	7958
1987 AUG	2414	2151	87	24	773	121	162	339	18	21	26	260	101	482
SEP	2725	2475	122	32	799	110	173	451	32	-	10	163	77	756
OCT	3286	3011	103	38	948	148	175	913	48	-	11	115	100	687
NOV	2877	2611	128	34	988	136	173	532	52	-	8	76	93	657
1988 AUG	2302	2032	74	40	861	116	170	340	30	16	6	84	100	465
SEP	2586	2302	162	40	826	123	184	346	30	3	26	93	100	653
OCT	:	:	92	40	959	117	170	522	30	5	14	:	100	608
NOV	:	:	113	40	906	:	167	575	30	5	5	:	100	698
87 JAN-OCT	25988	23234	705	323	7687	1084	1753	4917	339	452	148	1085	1001	6494
88 JAN-OCT	:	:	876	360	8261	1150	1665	4208	333	38	140	:	1008	6574
1988/87 %	:	:	24,3	11,5	7,5	6,1	-5,0	-14,4	1,8	-91,6	-5,4	:	0,7	1,2
LIEFERUNGEN AN HAUSHALTE UND DEPUTATE	DELIVERIES TO HOUSEHOLDS AND MINERS													LIVRAISONS MENAGES ET PERSONNEL
J - D 1986	18144	17134	1343	647	1215	3	1010	2361	1187	168	-	36	-	10174
J - D 1987	16855	15748	1071	664	981	1	1107	2081	1371	168	1	26	-	9384
1987 AUG	927	842	77	45	46	-	85	32	48	14	-	2	-	578
SEP	1181	1096	79	59	69	-	85	169	86	14	-	3	-	617
OCT	1776	1681	86	71	95	-	95	207	137	14	-	2	-	1069
NOV	1801	1701	89	62	101	-	100	245	154	14	-	2	-	1034
1988 AUG	1049	953	75	40	36	-	96	53	100	14	-	1	-	634
SEP	1191	1091	86	40	57	-	100	132	100	14	-	3	-	659
OCT	1055	961	71	40	72	-	94	103	100	14	-	2	-	559
NOV	:	:	82	40	90	:	93	194	100	14	-	1	-	581
87 JAN-OCT	13137	12236	864	526	758	1	901	1583	1022	140	1	22	-	7319
88 JAN-OCT	11559	10573	653	500	531	-	986	1262	1171	140	-	17	-	6299
1988/87 %	-12,0	-13,6	-24,4	-4,9	-29,9	-	9,4	-20,3	14,6	-	-	-22,7	-	-13,9

	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
	1 2	1 0	BELGIE											
STEINKOHLKOKS WICHTIGSTE POSITIONEN 1000 T	HARD COKE PRINCIPAL AGREGATES 1000 T												COKE DE FOUR PRINCIPAUX AGREGATS 1000 T	
ERZEUGUNG DER KOKEREIEN	PRODUCTION OF COKING PLANTS												PRODUCTION DES COKERIES	
J - D 1986 !	58389	55026	5130	-	22692	-	3083	8257	-	7209	-	2868	280	8870
J - D 1987 !	53815	50674	5226	-	19817	-	2874	7462	-	6753	-	2735	267	8681
1987 SEP !	4536	4281	446	-	1593	-	232	590	-	536	-	213	23	903
OCT !	4349	4088	466	-	1619	-	237	607	-	545	-	220	24	631
NOV !	4255	4006	453	-	1586	-	227	591	-	539	-	216	22	621
DEC !	4687	4433	448	-	1673	-	233	629	-	559	-	225	21	899
1988 SEP !	4316	4046	461	-	1454	-	250	612	-	491	-	237	20	791
OCT !	4282	4000	466	-	1495	-	262	621	-	540	-	244	20	634
NOV !	:	:	456	-	1454	-	247	613	-	:	-	236	20	645
DEC !	:	:	458	-	1521	-	261	:	-	:	-	249	20	802
87 JAN-NOV !	49128	46241	4778	-	18144	-	2641	6833	-	6194	-	2510	246	7782
88 JAN-NOV !	:	:	5089	-	16899	-	2720	6785	-	:	-	2656	223	7711
1988/87 % !	:	:	615	-	-61,9	-	31,0	-0,7	-	:	-	5,8	-9,3	-0,9
BESTAENDE BEI DEN KOKEREIEN	STOCKS AT COKING PLANTS												STOCKS AUPRES DES COKERIES	
DEC 1986 !	8954	8712	72	-	7036	19	213	521	-	348	-	61	29	655
DEC 1987 !	10344	10160	64	-	8504	22	165	514	-	388	-	35	19	633
1987 SEP !	10407	10166	69	-	8248	28	220	618	-	439	-	61	21	703
OCT !	10108	9887	60	-	8269	27	198	588	-	449	-	62	23	432
NOV !	10032	9830	60	-	8300	24	180	551	-	419	-	41	22	435
DEC !	10344	10160	64	-	8504	22	165	514	-	388	-	35	19	633
1988 SEP !	9353	9164	81	-	7852	23	177	393	-	274	-	40	12	501
OCT !	:	:	64	-	7575	20	141	402	-	:	-	:	12	281
NOV !	:	:	73	-	7086	:	136	370	-	:	-	:	12	236
DEC !	:	:	59	-	6851	:	138	:	-	:	-	:	12	200
INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN (EUR12)	INTRA COMMUNITY IMPORTS (EUR12)												IMPORT. INTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12)	
J - D 1986 !	4621		514	55	591	4	64	1271	4	65	1609	379	35	30
J - D 1987 !	3661		315	44	481	11	58	1183	4	-	1294	153	12	106
1987 SEP !	285		18	4	35	1	2	100	-	-	106	14	-	5
OCT !	456		15	5	54	1	7	247	-	-	111	15	-	1
NOV !	305		20	6	50	1	3	108	-	-	97	14	-	6
DEC !	344		38	5	37	-	9	112	1	-	107	14	2	19
1988 SEP !	353		67	3	37	4	5	93	-	-	118	19	1	6
OCT !	389		61	4	35	1	6	130	-	-	118	20	1	13
NOV !	376		70	4	28	-	4	122	-	-	114	21	1	12
DEC !	:		64	4	42	:	5	:	-	-	113	:	1	27
AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE AUSFUHREN (EUR12)	EXP. TO TH. PARTY COUNTR. EUR-12												EXPORT. VERS PAYS TIERS EUR-12	
J - D 1986 !	1886		78	8	699	-	10	160	-	164	-	73	-	694
J - D 1987 !	1091		48	1	384	-	18	172	-	129	-	72	-	267
1987 AUG !	91		6	-	36	-	1	16	-	18	-	5	-	9
SEP !	81		3	1	42	-	-	10	-	-	-	11	-	14
OCT !	118		3	-	34	-	3	24	-	22	-	8	-	24
NOV !	71		1	-	28	-	-	14	-	5	-	-	-	23
1988 AUG !	156		37	-	27	-	20	39	-	21	-	2	-	10
SEP !	226		71	-	51	-	33	9	-	21	-	3	-	38
OCT !	:		37	-	:	-	1	16	-	46	-	:	-	17
NOV !	:		7	-	:	-	27	35	-	6	-	:	-	46
LIEFERUNGEN AN STAHLINDUSTRIE	DELIVERIES TO IRON/STEEL INDUSTRY												LIVR. A L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE	
J - D 1986 !	47854	44709	4826	3	15825	11	2894	7452	-	6510	1690	2264	251	6128
J - D 1987 !	45010	42078	4777	1	14466	29	2676	6937	4	6049	1308	2072	256	6435
1987 AUG !	3575	3326	418	-	1160	3	224	508	1	470	78	165	25	523
SEP !	3534	3286	365	-	1150	3	224	543	-	416	105	159	24	525
OCT !	3704	3449	423	-	1253	4	236	481	-	459	111	164	19	554
NOV !	3792	3551	403	-	1222	3	220	615	-	495	97	162	21	554
1988 AUG !	3933	3684	430	-	1371	2	229	555	-	465	123	188	20	550
SEP !	3939	3693	457	-	1359	2	226	569	-	453	122	181	20	550
OCT !	3661	3402	51	-	1403	2	239	637	-	450	123	186	20	550
NOV !	4074	3822	433	-	1421	2	232	667	-	450	118	181	20	550
87 JAN-NOV !	41210	38522	4386	1	13340	27	2454	6259	3	5522	1201	1904	234	5879
88 JAN-NOV !	42388	39804	4410	-	14414	27	2361	6536	-	5125	1199	2035	223	6058
1988/87 % !	2,9	3,3	0,5	-	8,1	-	-3,8	4,4	-	-7,2	-0,2	6,9	-4,7	3,0
JUENGERE BRAUNKOHL	BROWN COAL LIGNITE												LIGNITE RECENT	
J - D 1986 !	174672	158155	-	-	114359	36525	16517	434	5280	1557	-	-	-	-
J - D 1987 !	176323	160733	-	-	108852	42599	15590	449	7200	1633	-	-	-	-
1987 AUG !	15435	13961	-	-	8992	4301	1474	-	600	68	-	-	-	-
SEP !	14788	13367	-	-	8369	4196	1421	50	600	152	-	-	-	-
OCT !	13794	12720	-	-	8129	3791	1074	81	600	119	-	-	-	-
NOV !	13845	12879	-	-	8553	3526	966	65	600	135	-	-	-	-
1988 AUG !	14634	13493	-	-	9167	3548	1141	-	600	178	-	-	-	-
SEP !	14910	13827	-	-	9159	3875	1083	76	600	117	-	-	-	-
OCT !	16631	15258	-	-	10032	4431	1373	72	600	123	-	-	-	-
NOV !	16828	15065	-	-	10155	4211	1763	-	600	99	-	-	-	-
87 JAN-NOV !	162250	147626	-	-	99996	39177	14624	364	6600	1489	-	-	-	-
88 JAN-NOV !	161689	150485	-	-	98891	43030	11204	453	6600	1511	-	-	-	-
1988/87 % !	-0,3	1,9	-	-	-1,1	9,8	-23,4	24,5	-	1,5	-	-	-	-



2

Kohlenwasserstoffe
Hydrocarbons
Hydrocarbures

I. ROHÖL UND FEEDSTOCKS

Alle Angaben lauten auf 1 000 metrische Tonnen.

- Förderung** - Die Rohölförderung umfaßt auch die Kondensate, die bei den Rohölvorkommen auftreten, die Naturbenzine sowie andere Kondensate, die bei der Gewinnung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallen, sofern sie in den Raffinerien umgewandelt werden.
- Einfuhren** - So wie für alle Aussenhandelsposten der Energiebilanz beruht die Ermittlung der Einfuhren auf Begriffen, wie sie für den Generalhandel üblich sind. Demnach umfassen die Einfuhren von Rohöl und Feedstock (letztere sind Mineralölerzeugnisse, die zur späteren Destillation bestimmt sind) sämtliche in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, einschließlich derjenigen, die (i) zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt, (ii) vorübergehend eingeführt, (iii) auf Zollausschlußlager eingeführt, (iv) auf Speziallager für ausländische Rechnung eingeführt, (v) aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführt sind. Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege - insbesondere durch Rohrfernleitungen - das nationale Hoheitsgebiet durchqueren. Die Angaben stammen meistens aus den Einfuhrmeldungen, die nicht unbedingt mit den Zollerklärungen, auf die sich die Außenhandelsstatistik stützt, übereinstimmen müssen. Die Länderaufteilung der Einfuhren erfolgt nach ihrer Herkunftsbezeichnung.
- Einsatz in den Raffinerien** - Dieser Posten umfaßt den Raffineriedurchsatz an Rohöl und Feedstocks einschließlich der für fremde Rechnung verarbeiteten Mengen. Die Zahlen sind um die aus der petrochemischen Industrie stammenden Rückläufe sowie um die Wiedereinsatzerzeugnisse aus dem Raffineriekreislauf bereinigt worden.
- Ausfuhren** - Die Ausfuhren von Rohöl und Feedstocks enthalten gemäß dem Außenhandelsbegriff alle aus dem nationalen Hoheitsgebiet eines jeden Landes ausgeführten Mengen. Sie entsprechen u.a. denjenigen Mengen, die (i) im Ausland verarbeitet oder umgewandelt werden sollen, (ii) nach Verarbeitung oder Umwandlung reexportiert, (iii) nur vorübergehend exportiert, (iv) nach nationalen überseeischen Landesteilen oder Hoheitsgebieten exportiert, (v) an nationale oder ausländische, im Ausland stationierte Streitkräfte geliefert (soweit keine Geheimhaltungsvorschriften entgegenstehen) werden. Ausgeschlossen sind jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit durchqueren oder der Versorgung der Hochseeschifffahrt (Bunkermengen) dienen.

II. MINERALÖLERZEUGNISSE

Alle Angaben erfolgen in 1 000 metrischen Tonnen.

- Nettoerzeugung der Raffinerien** - Dieser Posten umfaßt die Raffinerieerzeugung aller Mineralölerzeugnisse (einschließlich der nicht-energetischen) mit Ausnahme des Raffinerieeigenverbrauchs und der Raffinerieverluste. Die Zahlen sind um die aus dem Raffineriekreislauf stammenden Wiedereinsatzerzeugnisse sowie um die Rückläufe aus der petrochemischen Industrie bereinigt worden. Für eine detaillierte Aufzählung der Erzeugnisse wird auf den Anhang zum Bulletin 3/1976 "Energiestatistik" verwiesen.
- Ein- und Ausfuhren Bunker** - Es gelten hierfür die Begriffsbestimmungen, die für die Einfuhren und Ausfuhren im vorherigen Kapitel I, Rohöl und Feedstocks aufgeführt worden sind.
- Betrifft ausschließlich die an die Hochseeschifffahrt aller Flaggen gelieferten Bunkermengen, und zwar einschließlich der aus Beständen der Zollausschluß- und Sonderlager entnommenen Mengen. Ausgenommen sind dagegen die Liefermengen für den Bedarf des internationalen Flugverkehrs.
- Inlands-lieferungen** - Dieser Posten erfaßt alle in den Ländern für energetische Zwecke ausgelieferten Mengen. Dazu gehören die Umwandlungsmengen (Kraftwerke) sowie der Endverbrauch (Haushalte, Industrie, Verkehr). Der Eigenbedarf der Energieerzeuger fällt nicht hierunter. Der Verbrauch der petrochemischen Industrie wird als Nettozahl verbucht, d.h. ohne Rückläufe aus der petrochemischen Industrie. Für Frankreich enthalten die Zahlen nicht den Militärverbrauch.

III. NATURGAS

Die Angaben erfolgen in Terajoule (TJ) auf Basis des oberen Heizwertes (HO). Die monatlichen Angaben für das Vereinigte Königreich beziehen sich auf die Zeiträume von 4 oder 5 Wochen (4 Wochen bei den beiden ersten Monaten eines jeden Quartals, 5 Wochen beim letzten Quartalsmonat).

- Erzeugung** - Es handelt sich hier um gereinigtes Naturgas nach Aussonderung der im Gas enthaltenen unbrauchbaren Stoffe. Ausgeschlossen sind solche Mengen, die durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminiert werden; ferner die in den Lagerstätten eingepressten Mengen. Der Eigenverbrauch der Erzeuger ist eingeschlossen. Die Erzeugung von Synthesegas ist nicht enthalten.
- Ein- und Ausfuhren Bruttoinlandsverbrauch an Naturgas** - Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet auf dem Transitwege durchqueren, insbesondere in Rohrfernleitungen, sind ausgeschlossen.
- Dieser Posten errechnet sich nach der Formel: Naturgaserzeugung + Einfuhren aus den Niederlanden + sonstige nicht veröffentlichte Einfuhren aus der Gemeinschaft + Einfuhren aus Drittländern - Ausfuhren an die Gemeinschaft - Ausfuhren an Drittländer (unveröffentlicht) + Bestandveränderungen (unveröffentlicht) = Bruttoinlandsverbrauch an Naturgas.

I. CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS

All data are expressed in 1000 metric tonnes

- Production** - Production of crude oil includes condensates "associated" with crude oil deposits, natural gasolines, and other condensates obtained on production, purification and stabilization of natural gas only when these materials undergo transformation in refineries.
- Imports** - As for all trade aggregates relative to the energy balance sheets, the definition of imports is based on a general trade concept. Hence imports of crude oil include all quantities of crude and feedstocks (i.e. semi refined petroleum products for further distillation; therefore for F.R. Germany imported finished petroleum products which are later retreated in refineries are excluded) imported into the national territory and therefore includes those quantities: (i) destined for treatment on behalf of other countries; (ii) only imported on a temporary basis; (iii) imported and deposited in uncleared bonded warehouses; (iv) imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries; (v) imported from regions and/or from territories overseas under national sovereignty. However, those quantities passing through the national territory in transit, mainly via oil-pipelines, are excluded. The data is generally based on direct declarations submitted by importers and may differ from data supplied by the customs services and published in the foreign trade statistics. The breakdown of imports by country is given by the country of origin of the product.
- Transformation input** - This aggregate covers the total quantities of crude oil, feedstocks and petroleum products treated or retreated in refineries including those quantities destined for treatment on behalf of other countries. The data is net of backflows of petroleum products from petrochemical installations for re-distillation and also net of petroleum products recycled within refineries.
- Exports** - Exports of crude oil and feedstocks similarly follow a general trade definition and cover all quantities exported from the national territory and therefore include those quantities: (i) destined to undergo treatment of transformation abroad, (ii) re-exported after treatment or transformation, (iii) exported on a temporary basis, (iv) exported to regions or territories overseas under national sovereignty, (v) supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits). Quantities passing through the national territory in transit or which serve to supply bunkers of sea going ships, are not included.

II. PETROLEUM PRODUCTS

All data are expressed in 1 000 metric tonnes.

- Net production** - This aggregate covers the refinery production of all petroleum products (including products for non-energy use), net of refinery own consumption and losses. The data is also net of recycled products within refineries and backflows from the petrochemical industry. For the definitions of petroleum products see "Energy statistics" supplement - Bulletin 3/1976.
- Imports and Exports** - These are defined in the same way as for the imports and exports of "crude oil and feedstocks" listed above. For F.R. Germany imports of petroleum products include quantities intended for retreatment in refineries.
- Bunkers** - This represents the deliveries to bunkers of sea-going vessels of all flags, including those quantities deposited in uncleared bonded warehouses and in special warehouses. However, deliveries for the needs of international air traffic are excluded (these are included in inland deliveries).
- Inland deliveries** - These are the total quantities of petroleum products delivered in the national territory for both energy and non-energy use. Included, therefore, are deliveries of all products for transformation to other forms of energy (e.g. to electrical power stations) and for final consumption (deliveries to households, industry or for transport). The energy producer's own consumption is not included. Deliveries to the petrochemical industry are accounted for on a net basis (i.e. net of backflows from the petrochemical industry). For France, deliveries for military consumption are not included.

III. NATURAL GAS

All data are expressed in Terajoules (TJ) on the basis of gross calorific value (GCV). The United Kingdom monthly data refers to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the first two months of each quarter, 5 for the last month).

- Production** - Covers only purified natural gas after removal of inert matter contained in the gas. The amounts indicated are those after deduction of quantities used for blow-offs, flaring, production tests and the amounts reinjected into the strata. The producer's own consumption is included. The production of substitute natural gas is not included.
- Imports/ Exports** - Quantities passing through the national territory in transit are excluded (mainly through gas pipelines).
- Gross Inland** - This series is calculated as follows: **Consumption** Production of natural gas + imports from the Netherlands + other imports from the Community (not shown) + imports from third party countries - exports to the Community and exports to third party countries (not shown) + stock change (not shown).

I. PETROLE BRUT ET FEEDSTOCKS

Toutes les données sont exprimées en 1000 tonnes métriques.

- Production** - La production de pétrole brut comprend les condensats "associés" dans les gisements de pétrole brut, les essences naturelles et d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, seulement dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.
- Importations** - Comme pour tous les agrégats du commerce extérieur relatifs au bilan d'énergie, la définition des importations repose sur le concept de commerce général. Ainsi, les importations de pétrole brut et de feedstocks (produits pétroliers semi-raffinés destinés à une distillation ultérieure dont sont exclues les importations de produits pétroliers destinés à un retraitement en R.F. d'Allemagne), englobent toutes les quantités importées dans le territoire national, y compris les quantités: (i) destinées au traitement à façon pour compte étranger, (ii) importées à titre temporaire, (iii) importées et mises en entrepôts hors douane, (iv) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger, (v) importées en provenance de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs. Les données sont, en général, fondées sur les déclarations des importateurs et peuvent de ce fait différer des données douanières, publiées dans les statistiques du commerce extérieur. La ventilation des importations par pays suit la notion d'origine des produits.
- Entrées en transformation** - Cet agrégat englobe toutes les quantités de pétrole brut, de feedstocks et de produits pétroliers à retraiter, entrées en traitement dans les raffineries (y compris le traitement à façon pour le compte étranger). Les chiffres sont nets des restitutions de produits pétroliers en provenance de l'industrie pétrochimique, ainsi que des produits pétroliers recyclés à l'intérieur des raffineries.
- Exportations** - Les exportations de pétrole brut et de feedstocks suivent la notion de commerce général et couvrent donc toutes les quantités exportées à partir du territoire national. Elles comprennent entre autres les quantités: (i) destinées à subir un traitement ou une transformation à l'étranger, (ii) réexportées après traitement ou transformation; (iii) exportées à titre temporaire; (iv) exportées à destination de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale; (v) fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas). Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit ou qui sont destinées au soutage des navires de haute mer.

II. PRODUITS PETROLIERS

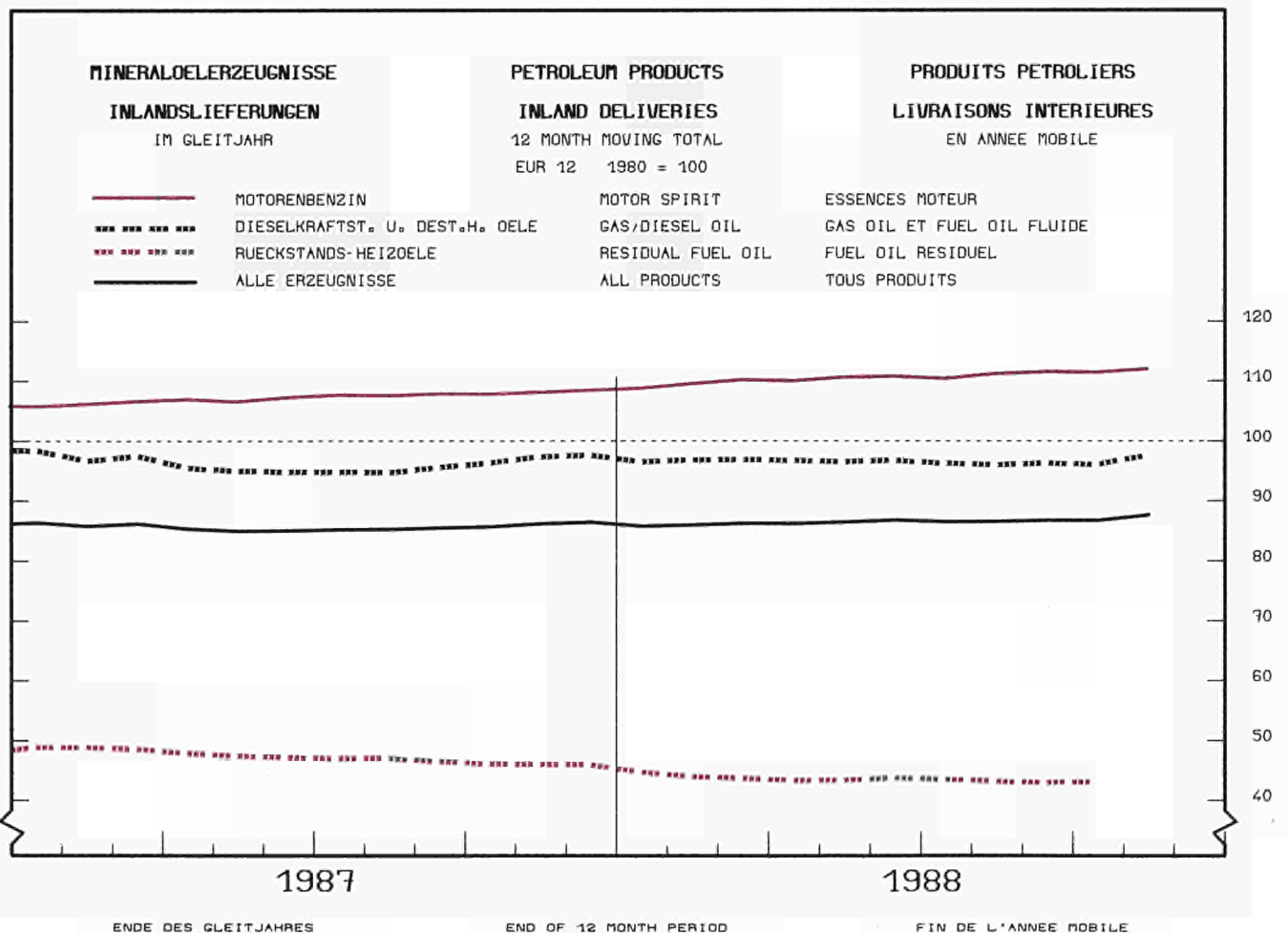
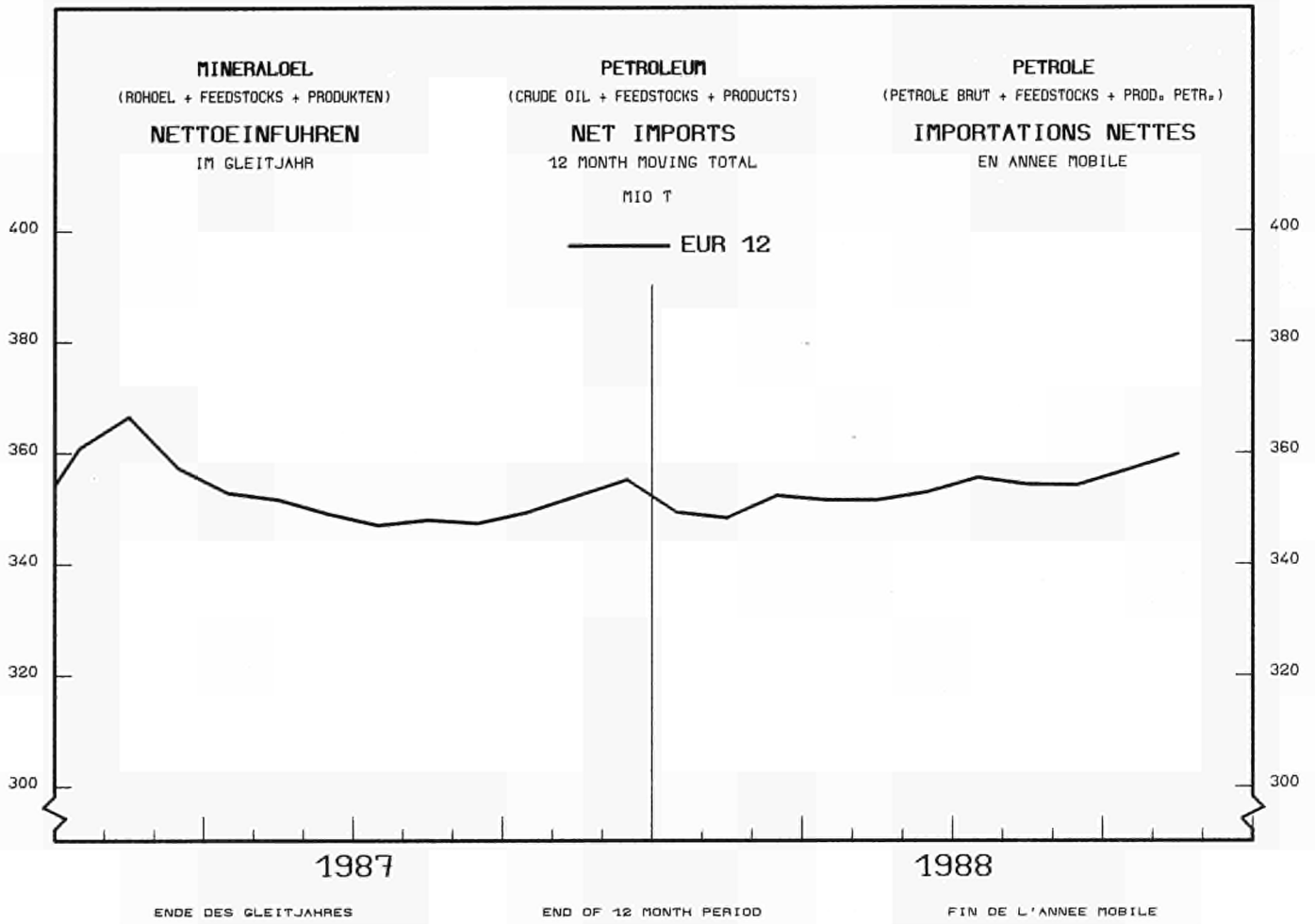
Toutes les données sont exprimées en 1 000 tonnes métriques.

- Production nette** - Cet agrégat représente la production en raffineries de tous les produits pétroliers (y compris les produits à usage non énergétique), à l'exclusion de la consommation propre de raffineries et des pertes de raffinage. Les chiffres sont nets des produits recyclés à l'intérieur de l'industrie pétrochimique. Pour la définition des produits pétroliers, voir le document ad hoc paru en supplément au bulletin 3/1976 "Statistiques de l'énergie".
- Importations et Exportations** - Définies par analogie aux importations/exportations de pétrole brut et de feedstocks ci-dessus. Les importations totales de produits pétroliers en R.F. d'Allemagne comprennent les quantités à retraiter en raffinerie.
- Soutes** - Concerne l'approvisionnement des navires de haute mer, quel que soit leur pavillon, y compris les quantités prélevées dans les entrepôts hors douane et dans les entrepôts spéciaux. Sont exclues les fournitures pour les besoins du trafic aérien international (sont incluses dans les livraisons intérieures).
- Livraisons** - Cet agrégat correspond au total des quantités livrées dans le pays pour l'ensemble des usages énergétiques et non-énergétiques. Cette rubrique englobe les livraisons pour transformations (aux centrales électriques) et pour consommation "finale" (livraisons au foyers domestiques, aux industries ou pour le transport). La consommation propre des producteurs d'énergie n'est pas comprise. Les livraisons à l'industrie pétrochimique sont comptabilisées sur une base nette (c.à.d. nette des produits restitués par l'industrie pétrochimique). Pour la France, les chiffres ne comprennent pas la consommation militaire.

III. GAZ NATUREL

Les données sont exprimées en Terajoules (TJ) - sur la base du pouvoir calorifique supérieur (PCS). Les données mensuelles du Royaume-Uni concernent des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre et 5 pour le dernier mois).

- Production** - Ne concerne que le gaz naturel épuré après élimination des matières inertes contenues dans le gaz. Les chiffres indiqués sont ceux relevés après déduction des quantités utilisées pour les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et des quantités réinjectées dans le gisement. La consommation propre des producteurs est incluse. La production de gaz naturel de substitution n'est pas incluse.
- Importations/ Exportations** - Les quantités qui traversent le territoire national en transit (par exemple par gazoduc) sont exclues.
- Consommation intérieure brute** - Cet agrégat est calculé à partir de la formule suivante: production de gaz naturel + importations en Pays-Bas + autres importations en provenance de la Communauté (non-publié) + importations en provenance des pays tiers - exportations vers la Communauté et exportations vers pays tiers (non-publié) + variations des



NATURGAS

BRUTTOINLANDSVERBRAUCH

IM GLEITJAHR

NATURAL GAS

GROSS INLAND CONSUMPTION

12 MONTH MOVING TOTAL

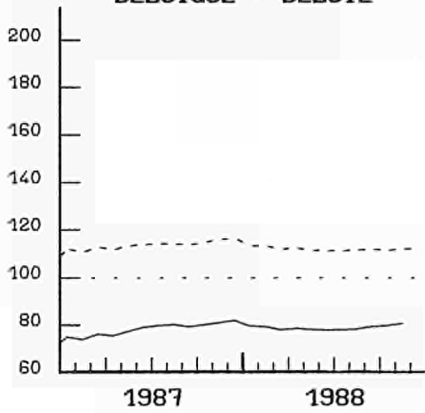
GAZ NATUREL

CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE

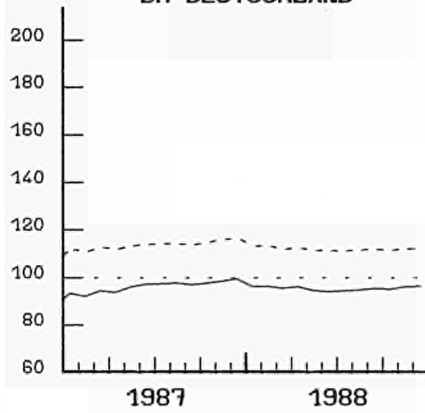
EN ANNEE MOBILE

1980 = 100

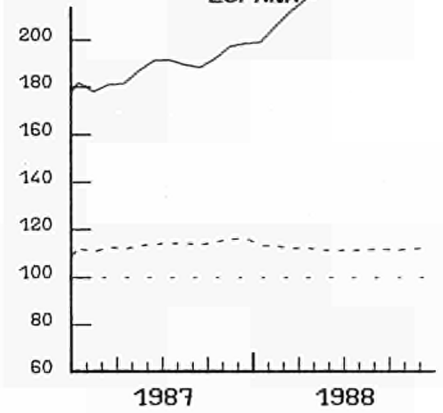
BELGIQUE - BELGIE



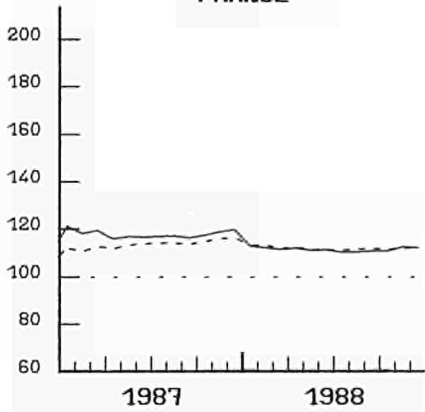
BR DEUTSCHLAND



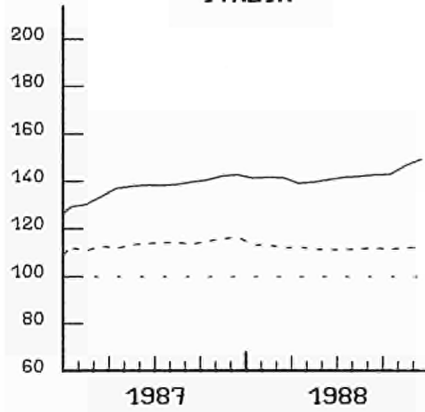
ESPANA



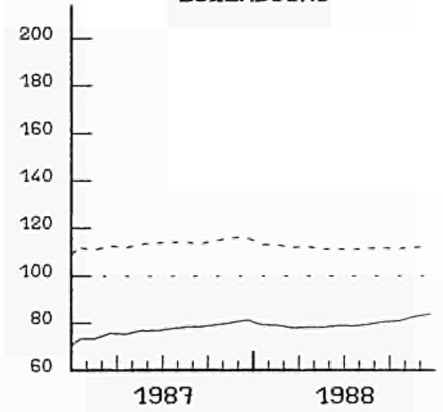
FRANCE



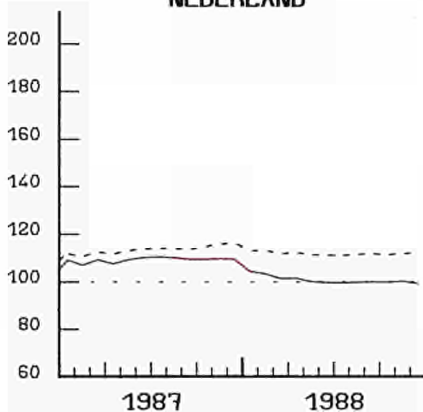
ITALIA



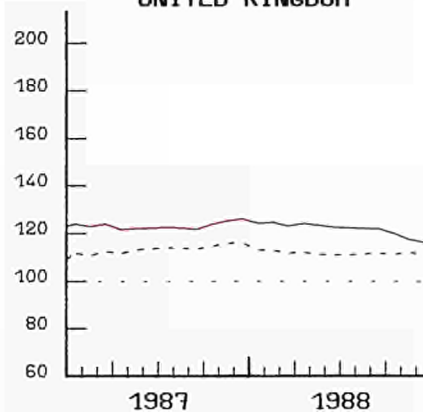
LUXEMBOURG



NEDERLAND



UNITED KINGDOM



ENDE DES GLEITJAHRES

----- EUR 12
END OF 12 MONTH PERIOD

FIN DE L'ANNEE MOBILE

	EUR	EUR	BELGI-	DANMARK	B. R.	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM-	NEDER-	PORTU-	UNITED	
	1 2	1 0	BELGIE		LAND						BOURG	LAND	GAL	KINGDOM	
ROHOEL UND FEEDSTOCKS			CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS											PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE	
1000 T			1000 T											1000 T	
FOERDERUNG			PRODUCTION											PRODUCTION	
J - D 1986	143685	141825	-	3622	4030	1327	1860	2950	-	2548	-	4991	-	122357	
J - D 1987	141209	139570	-	4599	3728	1210	1639	3235	-	3632	-	4663	-	118503	
1987 SEP	11582	11453	-	400	324	92	129	268	-	319	-	381	-	9669	
OCT	12001	11858	-	387	311	66	143	269	-	431	-	390	-	10004	
NOV	12147	12011	-	394	314	99	136	276	-	428	-	390	-	10110	
DEC	12503	12363	-	415	327	97	140	300	-	434	-	382	-	10408	
1988 SEP	10440	10311	-	349	298	78	129	275	-	458	-	349	-	8504	
OCT	10535	10416	-	387	336	79	119	279	-	433	-	364	-	8538	
NOV	10247	10132	-	422	323	91	115	268	-	311	-	342	-	8375	
DEC	:	:	-	436	:	:	114	276	-	326	-	:	-	8626	
87 JAN-NOV	128706	127207	-	4184	3401	1113	1499	2935	-	3198	-	4281	-	108095	
88 JAN-NOV	123909	122543	-	4299	3622	1019	1366	3082	-	4177	-	3927	-	102417	
1988/87 %	-3,7	-3,7	-	2,7	6,5	-8,4	-8,9	5,0	-	30,6	-	-8,3	-	-5,3	
GESAMTEINFUHREN			TOTAL IMPORTS											IMPORTATIONS TOTALES	
ROHOEL UND FEEDSTOCKS			CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS											PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE	
J - D 1986	414306	358886	26812	4966	66599	17557	47157	71238	1455	82062	-	47078	8263	41119	
J - D 1987	405020	351488	27792	4948	63840	16276	45513	68505	1482	78778	-	48018	8019	41849	
1987 SEP	34669	29675	2205	366	5446	1544	4253	5999	136	6530	-	3830	741	3619	
OCT	34431	29557	2607	221	5357	1591	4000	5487	137	7056	-	3838	874	3263	
NOV	33978	29575	2353	442	5373	935	3604	5560	127	6165	-	4872	799	3748	
DEC	36030	31849	2670	347	5378	1249	3794	6402	132	7115	-	4190	417	4336	
1988 SEP	35934	31020	2752	245	6259	1077	3937	5807	126	6710	-	4133	977	3911	
OCT	38477	33841	2579	512	6739	1041	4045	6373	126	6618	-	5397	591	4456	
NOV	:	32196	2257	407	5532	1905	3889	6441	129	6695	-	5072	:	3758	
DEC	:	:	:	472	:	:	4089	8063	131	7114	-	:	:	4210	
87 JAN-NOV	368990	319669	25122	4601	58462	15027	41719	62103	1350	71663	-	43828	7602	37513	
88 JAN-NOV	:	330891	25803	4581	64955	13436	44092	65738	1246	68684	-	46390	:	40058	
1988/87 %	:	3,5	2,7	-0,4	11,1	-10,6	5,7	5,9	-7,7	-4,2	-	5,8	:	6,8	
ROHOEL			CRUDE OIL											PETROLE BRUT	
J - D 1986	381236	326846	23340	4304	66599	16811	46228	64955	1406	71756	-	47078	8162	30597	
J - D 1987	368903	316731	24028	4238	63840	15246	44282	60855	1452	67356	-	48018	7890	31698	
1987 SEP	31424	26563	1834	316	5446	1438	4144	5257	128	5547	-	3830	717	2767	
OCT	31028	26252	2212	153	5357	1483	3919	4823	128	5883	-	3838	857	2375	
NOV	31127	26843	2056	371	5373	856	3511	5112	127	5033	-	4872	773	3043	
DEC	32734	28822	2234	347	5378	1209	3512	5912	127	6029	-	4190	400	3396	
1988 SEP	32045	27454	2198	218	6259	855	3691	5123	126	5582	-	4133	900	2960	
OCT	35415	31078	2044	497	6739	965	3822	5848	126	5510	-	5397	515	3952	
NOV	:	29703	1904	371	5532	1636	3766	5927	129	5888	-	5072	:	3244	
DEC	:	:	:	389	:	:	3995	7648	131	6418	-	:	:	3463	
FEEDSTOCKS			FEEDSTOCKS											PETROLE SEMI RAFFINE	
J - D 1986	33070	32040	3472	662	-	746	929	6283	49	10306	-	-	101	10522	
J - D 1987	36117	34757	3764	710	-	1030	1231	7650	30	11422	-	-	129	10151	
1987 SEP	3245	3112	371	50	-	106	109	742	8	983	-	-	24	852	
OCT	3403	3305	395	68	-	108	81	664	9	1173	-	-	17	888	
NOV	2851	2732	297	71	-	79	93	448	-	1132	-	-	26	705	
DEC	3296	2997	436	-	-	40	282	490	5	1086	-	-	17	940	
1988 SEP	3889	3566	554	27	-	222	246	684	-	1128	-	-	77	951	
OCT	3062	2763	535	15	-	76	223	525	-	1108	-	-	76	504	
NOV	:	2493	353	36	-	269	123	514	-	807	-	-	:	514	
DEC	:	:	:	83	-	:	94	415	-	696	-	-	:	747	
ROHOEL UND FEEDSTOCKS			CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS											PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE	
INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN (EUR12)			INTRA COMMUNITY IMPORTS (EUR12)											IMPORT. INTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12)	
J - D 1986	58814		6002	2428	18885	105	3247	10338	1455	1983	-	9265	256	4850	
J - D 1987	57928		4143	1202	21274	106	2676	13896	1419	1149	-	6983	391	4689	
1987 SEP	4018		252	52	1928	3	190	726	136	142	-	338	-	251	
OCT	4706		476	57	1843	3	87	1226	137	3	-	444	-	430	
NOV	4065		359	107	1354	2	301	838	127	21	-	600	-	356	
DEC	4832		405	136	1837	76	426	1021	132	80	-	364	-	355	
1988 SEP	3667		317	-	1495	-	27	832	126	65	-	378	68	359	
OCT	3785		197	65	1545	-	74	566	126	64	-	860	-	288	
NOV	:		339	51	1333	-	288	809	129	64	-	620	:	264	
DEC	:		:	-	:	:	138	1118	131	1	-	:	:	387	
EINFUHREN AUS VEREINIGTEM KOENIGREICH			IMPORTS FROM UNITED KINGDOM											IMPORT. EN PROVENANCE DU ROYAUME-UNI	
J - D 1986	48496	45284	4511	1546	18580	84	2956	8152	1426	1720	-	9265	256	-	
J - D 1987	48837	46463	3386	1142	20813	76	1983	11726	1398	1029	-	6893	391	-	
1987 SEP	3457	3306	159	52	1904	-	151	576	136	141	-	338	-	-	
OCT	3916	3916	392	57	1820	-	-	1075	128	-	-	444	-	-	
NOV	3324	3116	270	107	1321	-	208	742	127	19	-	530	-	-	
DEC	4112	3813	333	136	1790	76	299	903	132	79	-	364	-	-	
1988 SEP	2980	2912	243	-	1487	-	-	614	126	64	-	378	68	-	
OCT	3275	3275	131	65	1542	-	-	500	126	63	-	848	-	-	
NOV	:	3018	238	51	1333	-	131	713	-	63	-	620	:	-	
DEC	:	:	:	-	:	:	132	979	131	-	-	:	:	-	

	E U R	E U R	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM		
	1 2	1 0	BELGIE													
ROHOEL UND FEEDSTOCKS	CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS													PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE		
EINFUHREN	IMPORTS													IMPORTATIONS		
1000 T	1000 T													1000 T		
EINFUHREN AUS VENEZUELA	IMPORTS FROM VENEZUELA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU VENEZUELA		
J - D 1986 !	9235	8712	308	-	5754	-	523	678	-	808	-	284	-	880		
J - D 1987 !	8248	8094	555	-	4549	-	154	517	-	649	-	713	-	1111		
1987 SEP !	753	753	98	-	401	-	-	60	-	25	-	61	-	108		
OCT !	798	798	32	-	487	-	-	65	-	59	-	121	-	34		
NOV !	693	627	31	-	385	-	66	31	-	42	-	69	-	69		
DEC !	742	742	6	-	499	-	-	30	-	-	-	130	-	77		
1988 SEP !	695	695	71	-	362	-	-	60	-	29	-	35	-	138		
OCT !	726	726	42	-	522	-	-	60	-	-	-	35	-	67		
NOV !	:	346	41	-	272	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
DEC !	:	:	:	-	:	-	28	30	-	104	-	:	:	72		
EINFUHREN AUS ALGERIEN	IMPORTS FROM ALGERIA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'ALGERIE		
J - D 1986 !	19733	17209	86	-	4841	1317	1933	2791	-	4178	-	2859	591	1137		
J - D 1987 !	17962	16408	399	-	5556	463	1127	1767	-	3512	-	3377	427	1334		
1987 SEP !	1243	1116	18	-	298	67	75	136	-	211	-	283	52	103		
OCT !	1383	1261	6	-	299	65	122	158	-	313	-	285	-	135		
NOV !	1461	1296	4	-	565	70	112	81	-	260	-	187	53	129		
DEC !	1516	1463	47	-	489	-	-	216	-	309	-	284	53	118		
1988 SEP !	1426	1352	52	-	445	-	74	123	-	317	-	265	-	150		
OCT !	1754	1627	61	-	459	-	75	173	-	371	-	510	52	53		
NOV !	:	1189	52	-	395	-	50	124	-	262	-	253	:	103		
DEC !	:	:	:	-	:	:	25	228	-	311	-	:	:	58		
EINFUHREN AUS LIBYEN	IMPORTS FROM LIBYA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE LIBYE		
J - D 1986 !	36883	29818	1728	-	6717	1960	6842	2426	-	14257	-	870	223	1860		
J - D 1987 !	36485	32150	2641	-	7023	2403	4335	2160	63	15477	-	891	-	1492		
1987 SEP !	3017	2663	133	-	581	295	354	200	-	1214	-	22	-	218		
OCT !	3415	2881	265	-	405	374	534	312	-	1459	-	5	-	61		
NOV !	2973	2717	134	-	885	25	256	240	-	1274	-	77	-	82		
DEC !	4228	3981	417	-	740	369	247	402	-	1883	-	22	-	148		
1988 SEP !	3725	3386	132	-	824	330	339	475	-	1412	-	-	-	213		
OCT !	3545	3181	146	-	808	185	364	293	-	1612	-	-	-	137		
NOV !	:	3496	-	-	892	481	128	343	-	1478	-	224	:	78		
DEC !	:	:	:	-	:	:	291	349	-	1513	-	:	:	149		
EINFUHREN AUS AEGYPTEN	IMPORTS FROM EGYPT													IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'EGYPTE		
J - D 1986 !	12988	11993	-	-	545	855	232	1682	-	6018	-	-	763	2893		
J - D 1987 !	14698	12563	-	-	977	246	454	3191	-	6240	-	143	1681	1766		
1987 SEP !	1935	1739	-	-	47	74	70	831	-	636	-	-	126	151		
OCT !	1195	943	-	-	24	75	-	117	-	446	-	70	252	211		
NOV !	1055	1055	-	-	34	-	-	128	-	687	-	-	-	226		
DEC !	1050	1050	-	-	26	75	-	223	-	445	-	-	-	281		
1988 SEP !	831	831	-	-	79	103	-	-	-	624	-	-	-	25		
OCT !	756	756	-	-	-	98	-	155	-	479	-	-	-	24		
NOV !	:	518	-	-	-	-	-	25	-	493	-	-	-	-		
DEC !	:	:	-	-	:	:	-	207	-	539	-	:	:	-		
EINFUHREN AUS NIGERIA	IMPORTS FROM NIGERIA													IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU NIGERIA		
J - D 1986 !	33995	30694	2817	-	9715	-	2580	6415	-	5478	-	3407	721	2862		
J - D 1987 !	21944	15290	1029	-	4747	240	5665	3783	-	1901	-	2654	989	936		
1987 SEP !	1455	813	-	-	211	-	568	201	-	79	-	257	74	65		
OCT !	1375	871	132	-	281	104	254	119	-	38	-	197	250	-		
NOV !	2003	1469	47	-	298	-	534	758	-	-	-	366	-	-		
DEC !	1397	765	81	-	261	-	632	116	-	-	-	184	-	123		
1988 SEP !	2089	1025	1	-	362	-	592	154	-	59	-	449	472	-		
OCT !	2131	1476	11	-	452	-	525	451	-	71	-	381	130	110		
NOV !	:	1461	4	-	401	-	291	393	-	208	-	325	:	130		
DEC !	:	:	:	-	:	:	754	439	-	209	-	:	:	-		
EINFUHREN AUS GABON	IMPORTS FROM GABON													IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU GABON		
J - D 1986 !	4900	4105	-	-	43	-	795	3256	-	496	-	90	-	220		
J - D 1987 !	1536	494	-	-	191	-	1042	-	-	-	-	303	-	-		
1987 AUG !	-10	-10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-12	-	-		
SEP !	126	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-		
OCT !	122	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-	-	-	-		
NOV !	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1988 AUG !	131	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-		
SEP !	229	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-		
OCT !	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NOV !	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-		
EINFUHREN AUS IRAK	IMPORTS FROM IRAQ													IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'IRAK		
J - D 1986 !	26894	19770	1127	-	733	1127	5935	4877	-	5350	-	3070	1189	3486		
J - D 1987 !	33260	28274	2389	-	2200	2955	4068	6835	-	7936	-	1656	918	4303		
1987 SEP !	3259	2921	227	-	161	498	205	603	-	900	-	109	133	423		
OCT !	3515	3008	155	-	165	254	376	1034	-	869	-	115	131	416		
NOV !	3556	3370	195	-	403	206	186	946	-	827	-	95	-	698		
DEC !	4258	4063	145	-	107	180	195	1581	-	1038	-	372	-	640		
1988 SEP !	2941	2144	47	-	87	37	535	421	-	819	-	136	262	597		
OCT !	2367	2088	111	-	56	239	279	408	-	702	-	207	-	365		
NOV !	:	2403	200	-	91	256	680	742	-	669	-	176	-	269		
DEC !	:	:	:	-	:	:	398	732	-	607	-	:	:	208		

	EUR 1 2	EUR 1 0	BELGI- QUE BELGIE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
ROHOEL UND FEEDSTOCKS EINFUHREN 1000 T					CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS IMPORTS 1000 T				PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE IMPORTATIONS 1000 T					
EINFUHREN AUS IRAN					IMPORTS FROM IRAN				IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'IRAN					
J - D 1986 !	22305	18135	1089	-	2037	535	3275	3245	-	6733	-	4010	895	486
J - D 1987 !	29095	24821	2633	-	997	559	4274	4402	-	7023	-	7469	-	1738
1987 SEP !	2398	1746	284	-	129	-	652	-	-	798	-	535	-	-
OCT !	2823	2525	204	-	205	406	298	-	-	674	-	775	-	261
NOV !	2222	1784	348	-	5	72	438	-	-	408	-	882	-	69
DEC !	2170	1742	245	-	27	-	428	-	-	305	-	771	-	394
1988 SEP !	3860	3341	794	-	385	192	519	-	-	921	-	776	-	273
OCT !	3070	2313	592	-	176	158	627	-	-	214	-	931	130	242
NOV !	:	3283	468	-	86	807	246	-	-	386	-	819	:	717
DEC !	:	:	:	-	:	:	384	583	-	786	-	:	:	931
EINFUHREN AUS SAUDI-ARABIEN					IMPORTS FROM SAUDI ARABIA				IMPORT. EN PROVENANCE D'ARABIE SAOUDITE					
J - D 1986 !	71324	65111	6474	168	7253	6076	5192	14641	-	17130	-	9794	1021	3575
J - D 1987 !	39168	33560	2926	109	3296	5115	4078	6735	-	7652	-	6871	1530	856
1987 SEP !	2477	2198	97	-	356	183	279	606	-	513	-	424	-	19
OCT !	2472	1885	152	28	344	162	463	405	-	497	-	297	124	-
NOV !	3048	2508	235	-	261	226	281	402	-	683	-	584	259	117
DEC !	2538	2162	189	29	168	350	192	446	-	411	-	569	184	-
1988 SEP !	2819	2569	375	-	437	33	250	734	-	461	-	238	-	291
OCT !	5909	5495	290	28	785	-	414	2063	-	1023	-	1034	-	272
NOV !	:	3998	412	26	663	81	427	914	-	942	-	540	:	420
DEC !	:	:	:	-	:	:	429	1182	-	785	-	:	:	796
EINFUHREN AUS KUWAIT					IMPORTS FROM KUWAIT				IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU KOWEIT					
J - D 1986 !	12771	11782	257	929	7	1890	989	404	-	3906	-	3727	-	662
J - D 1987 !	14407	14009	20	2060	356	1493	398	1037	-	3595	-	4939	-	509
1987 SEP !	1538	1538	-	204	17	-	-	409	-	90	-	818	-	-
OCT !	969	969	-	-	88	-	-	80	-	393	-	307	-	101
NOV !	1517	1517	-	203	78	-	-	75	-	387	-	758	-	16
DEC !	954	954	-	102	36	-	-	-	-	345	-	445	-	26
1988 SEP !	1392	1392	-	197	-	-	-	-	-	274	-	790	-	131
OCT !	1678	1421	-	190	75	-	257	-	-	292	-	774	-	90
NOV !	1669	1642	-	199	58	144	27	-	-	338	-	903	-	-
DEC !	:	:	:	198	:	:	-	-	-	296	-	:	:	-
EINFUHREN AUS KATAR					IMPORTS FROM QATAR				IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU QATAR					
J - D 1986 !	2354	2113	30	-	-	-	-	1286	-	193	-	325	241	279
J - D 1987 !	1705	1705	-	-	-	-	-	40	-	1430	-	-	-	235
1987 JUL !	335	335	-	-	-	-	-	40	-	193	-	-	-	102
AUG !	205	205	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-	-	-
SEP !	296	296	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-	-	133
OCT !	79	79	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-
1988 JUL !	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG !	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP !	97	97	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
OCT !	102	102	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-
EINFUHREN AUS VEREINIGTEN ARAB.EMIRATEN					IMPORTS FROM THE UNITED ARAB EMIRATES				IMPORT. EN PROV. DES EMIRATS ARABES UNIS					
J - D 1986 !	5641	4215	-	-	81	-	439	1594	-	2323	-	217	987	-
J - D 1987 !	8920	7267	-	-	1124	-	732	-	-	5023	-	783	921	337
1987 SEP !	953	747	-	-	151	-	77	-	-	387	-	-	129	209
OCT !	1308	1150	-	-	322	-	158	-	-	570	-	194	-	64
NOV !	833	570	-	-	115	-	139	-	-	313	-	142	124	-
DEC !	553	360	-	-	76	-	68	-	-	163	-	121	125	-
1988 SEP !	326	326	-	-	-	-	-	-	-	303	-	23	-	-
OCT !	766	505	-	-	-	-	261	-	-	163	-	211	-	131
NOV !	:	445	-	-	76	-	131	-	-	369	-	-	:	-
DEC !	:	:	-	-	:	-	107	-	-	254	-	:	:	-
EINFUHREN AUS DER UDSSR					IMPORTS FROM USSR				IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'URSS					
J - D 1986 !	33401	32834	4654	856	3787	2549	374	6174	-	10030	-	1042	193	3742
J - D 1987 !	41066	37124	5436	658	4815	2038	3760	6819	-	12074	-	1001	182	4283
1987 SEP !	3983	3745	489	50	639	315	166	757	-	983	-	15	72	497
OCT !	3689	3093	508	68	411	92	596	644	-	919	-	17	-	434
NOV !	3950	3430	396	71	385	329	484	735	-	979	-	261	36	274
DEC !	4338	3871	597	-	384	155	429	686	-	1609	-	132	38	308
1988 SEP !	5200	4232	528	42	619	379	968	1181	-	971	-	307	-	205
OCT !	4511	4075	548	69	753	287	436	798	-	1214	-	139	-	267
NOV !	:	3555	325	48	515	130	819	889	-	1188	-	186	:	274
DEC !	:	:	:	73	:	:	540	1390	-	1261	-	:	:	256

	EUR 1 2	EUR 1 0	BELGI- QUE BELGIE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
ROHOEL UND FEEDSTOCKS			CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS						PETROLE BRUT ET SEMI RAFFINE					
1000 T			1000 T						1000 T					
EINFUHREN AUS NORWEGEN			IMPORTS FROM NORWAY						IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE NORVEGE					
J - D 1986 !	26402	26402	521	484	4658	-	-	3957	-	485	-	5292	-	11005
J - D 1987 !	31865	31865	1954	869	3760	-	-	4407	-	406	-	5551	-	14918
1987 SEP !	2407	2407	246	60	214	-	-	249	-	-	-	323	-	1315
OCT !	2836	2836	314	68	236	-	-	463	-	-	-	767	-	988
NOV !	3003	3003	278	61	409	-	-	112	-	-	-	584	-	1559
DEC !	2991	2991	93	80	449	-	-	456	-	-	-	411	-	1502
1988 SEP !	2961	2863	247	-	538	-	-	399	-	-	-	241	98	1438
OCT !	3343	3343	268	157	426	-	-	241	-	-	-	253	-	1998
NOV !	:	3030	309	83	277	-	-	72	434	-	-	656	:	1271
DEC !	:	:	:	198	:	-	-	137	306	-	-	:	:	1201
EINFUHREN AUS OPEC-LAENDERN			IMPORTS FROM OPEC						IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE L'OPEP					
J - D 1986 !	246051	211680	13916	1097	37181	12905	28503	41613	-	60852	-	28653	5868	15463
J - D 1987 !	212730	182072	12592	2169	30039	13228	25873	27276	63	54198	-	29656	4785	12851
1987 SEP !	17513	14791	857	204	2305	1043	2336	2215	-	4380	-	2509	388	1278
OCT !	18259	15427	946	28	2596	1365	2327	2173	-	4951	-	2296	505	1072
NOV !	18391	15943	994	203	2995	599	2012	2533	-	4279	-	3160	436	1180
DEC !	18816	16518	1130	131	2403	899	1936	2791	-	4654	-	2984	362	1526
1988 SEP !	19599	16556	1472	197	2902	592	2309	2064	-	4595	-	2941	734	1793
OCT !	22196	19011	1253	218	3333	582	2802	3448	-	4627	-	4083	383	1467
NOV !	:	18367	1177	225	2934	1769	1980	2516	-	4652	-	3344	:	1750
DEC !	:	:	:	198	:	:	2416	3595	-	4865	-	:	:	2214
87 JAN-NOV !	193914	165554	11462	2038	27636	12329	23937	24485	63	49544	-	26672	4423	11325
88 JAN-NOV !	:	171142	13072	2747	31533	9094	24688	26290	-	44769	-	30356	:	13281
1988/87 % !	:	3,4	14,0	34,8	14,1	-26,2	3,1	7,4	-	-9,6	-	13,8	:	17,3
GESAMT AUSFUHREN			TOTAL EXPORTS						EXPORTATIONS TOTALES					
J - D 1986 !	91250	91159	530	928	1	2081	91	-	-	1230	-	1413	-	84976
J - D 1987 !	88119	88051	888	1840	1	1231	68	174	-	1767	-	993	-	81157
1987 SEP !	6926	6926	62	174	-	55	-	-	-	114	-	87	-	6434
OCT !	6974	6974	48	229	-	92	-	10	-	257	-	104	-	6234
NOV !	7956	7956	99	157	-	50	-	25	-	151	-	83	-	7391
DEC !	7144	7144	86	106	-	100	-	60	-	248	-	80	-	6464
1988 SEP !	6434	6434	326	87	-	190	-	-	-	106	-	46	-	5679
OCT !	6427	6427	275	233	-	-	-	-	-	180	-	88	-	5651
NOV !	6198	6198	172	214	-	59	-	-	-	239	-	87	-	5427
DEC !	:	:	:	144	:	:	-	-	-	91	-	:	-	5248
87 JAN-NOV !	80975	80907	802	1734	1	1131	68	114	-	1519	-	913	-	74693
88 JAN-NOV !	74702	74702	2453	1838	-	1045	-	106	-	1688	-	862	-	66710
1988/87 % !	-7,7	-7,7	205,9	6,0	-	-7,6	-	-7,0	-	11,1	-	-5,6	-	-10,7
EINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN			INPUT TO REFINERIES						ENTREES EN RAFFINERIES					
J - D 1986 !	476098	417547	26183	7753	83002	16111	50067	73170	1544	81248	-	50149	8484	78387
J - D 1987 !	467026	411406	26763	7629	79182	16451	47994	69439	1528	79168	-	51737	7626	79509
1987 SEP !	38471	33808	2280	525	6289	1368	3951	5477	138	6695	-	4256	712	6780
OCT !	40347	35645	2417	420	6673	1419	4131	6180	118	6844	-	4728	571	6846
NOV !	39657	34871	2441	638	6327	1290	4143	5914	129	6330	-	4884	643	6918
DEC !	42690	37675	2375	719	6946	1347	4338	6571	121	7044	-	4920	677	7632
1988 SEP !	40834	35954	2356	499	7232	1057	3977	5784	105	6970	-	4968	903	6983
OCT !	41292	36991	2395	635	7562	1195	4032	6437	123	6853	-	4975	269	6816
NOV !	:	37954	2142	745	7207	1612	4215	6787	145	7041	-	5297	:	6978
DEC !	:	:	:	771	:	:	4520	7123	159	7605	-	:	:	7979
87 JAN-NOV !	424336	373731	24388	6910	72236	15104	43656	62868	1407	72124	-	46817	6949	71877
88 JAN-NOV !	:	389203	23781	7188	77721	14291	44011	67816	1240	71624	-	48897	:	76645
1988/87 % !	:	4,1	-2,5	4,0	7,6	-5,4	0,8	7,9	-11,9	-0,7	-	4,4	:	6,6
ROHOEL UND MINERALOELERZEUGNISSE			CRUDE OIL AND PETROLEUM PRODUCTS						PETROLE BRUT ET PRODUITS PETROLIERS					
NETTOEINFUHREN			NET IMPORTS						IMPORTATIONS NETTES					
J - D 1986 !	354055	306667	22872	7483	114847	12195	38403	82122	4771	81921	1142	29313	8985	-49999
J - D 1987 !	355030	304058	22085	6289	109901	11600	41302	84953	3870	85754	1304	25948	9670	-47646
1987 SEP !	30538	25776	1655	515	9488	1084	3903	6917	255	7310	108	2003	859	-3559
OCT !	30763	26315	2040	671	8949	1268	3490	7173	342	7659	111	1869	958	-3767
NOV !	29270	25204	1678	701	9056	756	3162	7195	382	7130	100	2491	904	-4285
DEC !	31088	27296	2274	585	9224	882	3262	7718	329	7629	131	1560	530	-3036
1988 SEP !	30473	25925	1710	368	9276	1140	3498	6484	262	6695	103	2400	1050	-2513
OCT !	33520	29280	1926	756	10004	746	3517	7401	353	6840	104	2772	723	-1622
NOV !	:	27808	2025	261	8612	1706	3433	7359	279	6902	116	2508	:	-1960
DEC !	:	:	:	599	:	:	3330	9598	345	7726	130	:	:	-1884
87 JAN-NOV !	323942	276762	19811	5704	100677	10718	38040	77235	3541	78125	1173	24388	9140	-44610
88 JAN-NOV !	:	279616	20399	4477	100158	10451	40101	74461	3283	71432	1195	28328	:	-34568
1988/87 % !	:	1,0	3,0	-21,5	-0,5	-2,5	5,4	-3,6	-7,3	-8,6	1,9	16,2	:	-22,5

	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM	
	1 2	1 0	BELGIE	DANMARK	DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM	
MINERALOELERZEUGNISSE NETTOERZEUGUNG IN DEN RAFFINERIEEN 1000 T			PETROLEUM PRODUCTS NET PRODUCTION IN REFINERIES 1000 T							PRODUITS PETROLIERS PRODUCT. NETTE DANS LES RAFFINERIES 1000 T					
DIESELKRAFTST.UNDDESTILLATHEIZOLE			GAS/ DIESEL OIL							GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE					
J - D 1986	160096	145414	9475	3240	34496	3741	12433	28183	505	27069	-	16304	2249	22401	
J - D 1987	150642	136792	9060	3060	32046	3855	11983	25095	530	25440	-	16283	1867	21423	
1987 SEP	11972	10884	705	218	2543	318	920	1814	47	2188	-	1296	168	1755	
OCT	12881	11712	782	218	2670	317	1051	2273	40	2130	-	1513	118	1769	
NOV	12767	11666	785	205	2547	284	951	2255	44	2084	-	1526	150	1936	
DEC	14483	13197	800	284	2915	319	1117	2624	39	2287	-	1645	169	2284	
1988 SEP	13062	11835	771	176	3059	241	1009	2042	36	2183	-	1481	218	1846	
OCT	13602	12502	803	251	3139	261	1031	2411	44	2172	-	1431	69	1990	
NOV	:	13344	758	297	3092	319	1143	2770	52	2328	-	1639	:	2089	
DEC	:	:	:	296	:	:	1220	2816	56	2555	-	:	:	2207	
87 JAN-NOV	136159	123595	8260	2776	29131	3536	10866	22471	491	23153	-	14638	1698	19139	
88 JAN-NOV	:	131383	8283	2763	32899	3045	11613	24640	442	22558	-	15035	:	21718	
1988/87 %	:	6,3	0,3	-0,5	12,9	-13,9	6,9	9,7	-10,0	-2,6	-	2,7	:	13,5	
RUECKSTANDSHEIZOLE			RESIDUAL FUEL OIL							FUEL-OIL RESIDUEL					
J - D 1986	99313	81665	6964	1992	9312	6297	15113	12796	576	21386	-	10713	2535	11629	
J - D 1987	95144	79471	7304	2054	8234	5925	13303	11582	539	21409	-	10349	2370	12075	
1987 SEP	7699	6392	634	137	608	458	1036	931	47	1648	-	867	271	1062	
OCT	8369	7063	719	92	614	492	1095	913	41	1963	-	1074	211	1155	
NOV	8205	6770	718	192	608	503	1242	922	42	1681	-	1013	193	1091	
DEC	8537	7122	682	186	695	429	1284	961	43	1901	-	1024	131	1201	
1988 SEP	7716	6364	551	163	658	263	1031	909	35	1686	-	1049	321	1050	
OCT	7879	6724	587	159	714	392	1077	908	42	1754	-	1093	78	1075	
NOV	:	6981	494	199	638	578	1102	981	51	1939	-	1205	:	896	
DEC	:	:	:	206	:	:	1136	1090	53	2162	-	:	:	1239	
87 JAN-NOV	86607	72349	6622	1868	7539	5496	12019	10621	496	19508	-	9325	2239	10874	
88 JAN-NOV	:	69058	5509	2034	7412	4644	11119	10104	427	19382	-	8862	:	10684	
1988/87 %	:	-4,5	-16,8	8,9	-1,7	-15,5	-7,5	-4,9	-13,9	-0,6	-	-5,0	:	-1,7	
VERSCHIEDENE PRODUKTE			SUNDRY PRODUCTS							PRODUITS PETROLIERS DIVERS					
J - D 1986	25947	22434	1398	337	8125	429	3045	2552	9	3354	-	2466	468	3764	
J - D 1987	29058	24555	1471	415	8488	502	3972	3495	29	3514	-	2688	531	3953	
1987 SEP	2885	2508	180	22	837	60	373	389	-	359	-	280	4	381	
OCT	2827	2488	148	31	861	57	307	487	-	372	-	212	32	320	
NOV	2537	2142	103	74	688	2	355	347	-	328	-	244	40	356	
DEC	2076	1753	85	27	674	35	219	151	-	279	-	171	104	331	
1988 SEP	2978	2536	169	23	800	51	409	234	-	535	-	371	33	353	
OCT	3119	2888	167	58	863	64	337	572	-	423	-	376	-106	365	
NOV	:	2292	95	36	716	34	355	388	-	305	-	310	:	408	
DEC	:	:	:	37	:	:	426	304	-	267	-	:	:	323	
87 JAN-NOV	26982	22802	1386	388	7814	467	3753	3344	29	3235	-	2517	427	3622	
88 JAN-NOV	:	26012	1477	347	8127	458	3599	4545	-	3508	-	3392	:	4158	
1988/87 %	:	14,1	6,6	-10,6	4,0	-1,9	-4,1	35,9	-	8,4	-	34,8	:	14,8	
DARUNTER SCHMIERSTOFFE			AMONG WHICH LUBRICANTS							DONT LUBRIFIANTS					
1986	6050	5568	8	1	1417	162	371	1626	-	973	-	475	111	906	
1987	6246	5755	2	1	1378	170	371	1605	-	1152	-	562	120	885	
1987 SEP	:	399	-	-	122	:	36	147	-	:	-	49	:	81	
OCT	:	:	-	-	124	:	24	125	-	:	-	45	:	74	
NOV	:	:	-	-	85	:	49	123	-	:	-	47	:	97	
DEC	:	:	-	-	125	:	31	146	-	:	-	57	:	85	
1988 SEP	:	:	-	-	114	:	26	158	-	:	-	54	:	76	
OCT	:	:	-	-	113	:	38	141	-	:	-	47	:	79	
NOV	:	:	-	-	127	:	28	142	-	:	-	53	:	99	
DEC	:	:	-	-	:	:	38	154	-	:	-	:	:	83	
87 JAN-NOV	:	:	-	-	1253	:	340	1459	-	:	-	505	:	800	
88 JAN-NOV	:	:	-	-	1348	:	361	1576	-	:	-	496	:	886	
1988/87 %	:	:	-	-	7,6	:	6,2	8,0	-	:	-	-1,8	:	10,8	
DARUNTER BITUMEN			AMONG WHICH BITUMEN							DONT BITUMES					
1986	12540	10978	679	56	2791	171	1441	2567	-	2107	-	719	121	1888	
1987	12664	10968	654	44	2685	180	1566	2802	-	1911	-	635	130	2057	
1987 SEP	:	:	103	4	355	:	185	394	-	:	-	87	:	213	
OCT	:	:	75	5	389	:	132	278	-	:	-	73	:	174	
NOV	:	:	55	9	280	:	118	208	-	:	-	52	:	169	
DEC	:	:	9	-	129	:	81	152	-	:	-	24	:	157	
1988 SEP	:	:	103	9	360	:	178	374	-	:	-	71	:	193	
OCT	:	:	77	6	329	:	170	317	-	:	-	80	:	180	
NOV	:	:	42	3	246	:	138	287	-	:	-	29	:	208	
DEC	:	:	:	-	:	:	170	210	-	:	-	:	:	131	
87 JAN-NOV	:	:	645	44	2556	:	1485	2650	-	:	-	611	:	1900	
88 JAN-NOV	:	:	689	57	2564	:	1566	2938	-	:	-	670	:	2164	
1988/87 %	:	:	6,8	29,5	0,3	:	5,5	10,9	-	:	-	9,7	:	13,9	

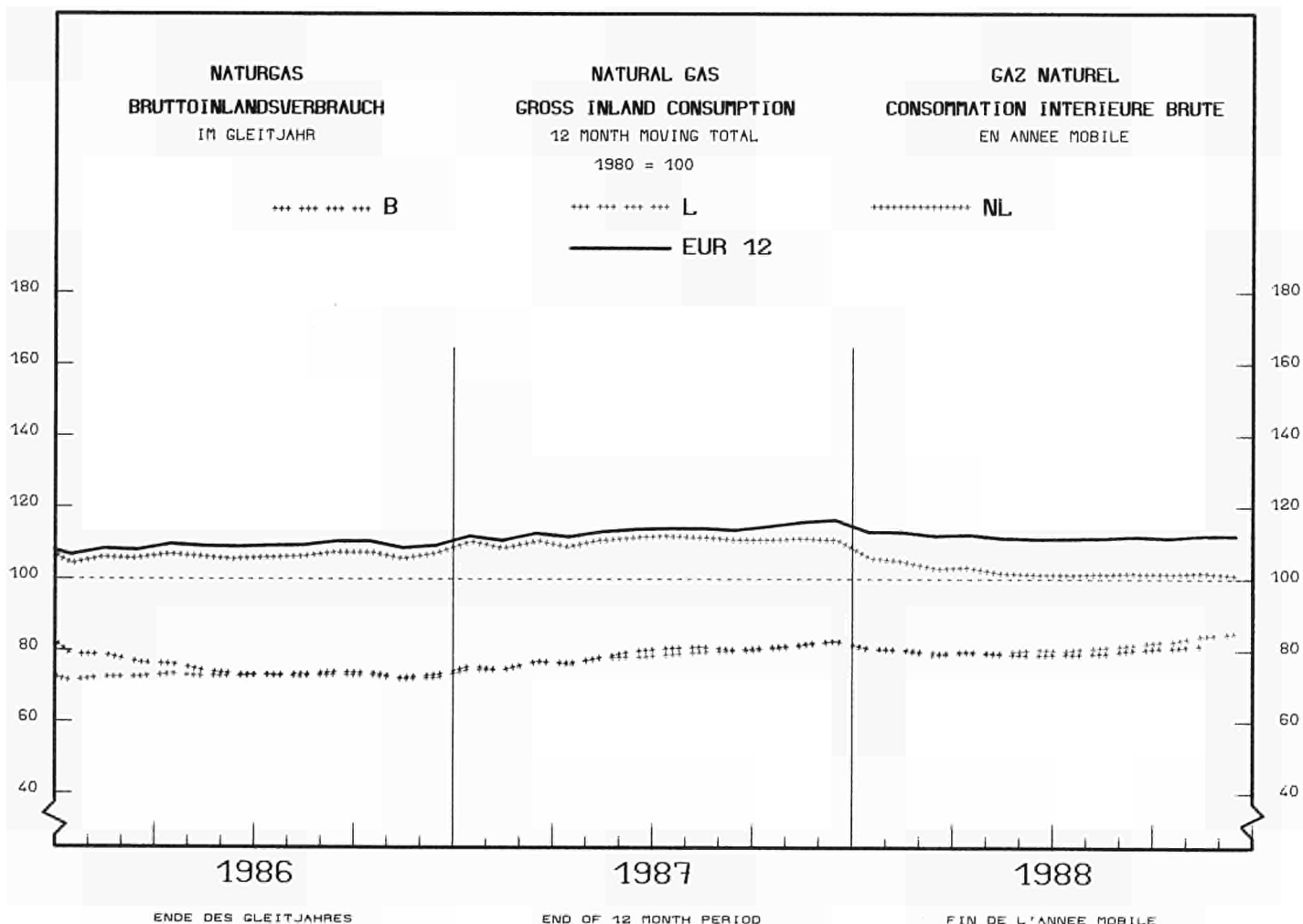
	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEGER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM	
	1 2	1 0	BELGIE												
ALLE MINERALOELERZEUGNISSE EINFUHREN 1000 T			ALL PETROLEUM PRODUCTS IMPORTS 1000 T											TOUS PRODUITS PETROLIERS IMPORTATIONS 1000 T	
EINFUHREN AUS OPEC-LAENDERN			IMPORTS FROM OPEC											IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE L'OPEP	
J - D 1986	27240	26264	453	213	3863	554	976	4725	46	7949	-	7637	-	824	
J - D 1987	28777	26979	183	451	3115	598	1609	5904	-	10122	-	5927	189	679	
1987 JUL	2135	2021	5	48	259	40	86	349	-	552	-	743	28	25	
AUG	2370	2160	-	152	174	18	210	487	-	698	-	521	-	110	
SEP	2119	1960	-	93	320	-	135	405	-	726	-	381	24	35	
OCT	2975	2666	52	30	351	24	309	560	-	920	-	692	-	37	
1988 JUL	2281	1981	25	64	220	45	277	374	-	711	-	542	23	-	
AUG	2237	2025	30	23	242	35	145	279	-	621	-	751	67	44	
SEP	2435	2119	-	90	154	92	260	254	-	796	-	720	56	13	
OCT	2048	1871	-	61	204	51	177	447	-	719	-	365	-	24	
87 JAN-OCT	23226	21777	146	380	2629	437	1298	4935	-	7810	-	4895	151	545	
88 JAN-OCT	21434	19070	270	303	1853	494	2153	3347	-	7149	-	5376	211	278	
1988/87 %	-7,7	-12,4	84,9	-20,3	-29,5	13,0	65,9	-32,2	-	-8,5	-	9,8	39,7	-49,0	
EINFUHREN AUS ALGERIEN			IMPORTS FROM ALGERIA											IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE L'ALGERIE	
J - D 1986	6490	6332	80	80	1567	-	158	1281	-	731	-	2306	-	287	
J - D 1987	6777	6520	24	163	1254	20	228	1533	-	1327	-	1770	29	429	
1987 AUG	575	550	-	60	74	-	25	113	-	92	-	129	-	82	
SEP	564	564	-	31	113	-	-	144	-	94	-	147	-	35	
OCT	655	652	-	-	209	-	3	138	-	117	-	175	-	13	
NOV	653	653	-	30	60	-	-	164	-	228	-	115	-	56	
1988 AUG	735	682	-	-	134	-	-	128	-	50	-	339	53	31	
SEP	610	528	-	56	56	-	57	110	-	90	-	205	25	11	
OCT	539	487	-	-	104	-	52	202	-	107	-	50	-	24	
NOV	:	:	-	-	134	-	-	122	-	133	-	170	-	-	
87 JAN-OCT	5566	5365	24	111	1100	20	172	1267	-	979	-	1553	29	311	
88 JAN-OCT	5475	4927	-	117	951	-	470	1308	-	827	-	1553	78	171	
1988/87 %	-1,6	-8,2	-	5,4	-13,5	-	173,3	3,2	-	-15,5	-	-	169,0	-45,0	
EINFUHREN AUS LIBYEN			IMPORTS FROM LIBYA											IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE LIBYE	
J - D 1986	3373	2945	176	-	662	132	428	508	-	741	-	547	-	179	
J - D 1987	4265	3717	-	83	692	137	433	907	-	1192	-	595	115	111	
1987 AUG	285	201	-	28	26	18	84	17	-	62	-	25	-	25	
SEP	275	247	-	-	97	-	28	23	-	37	-	90	-	-	
OCT	188	165	-	-	13	24	23	32	-	46	-	26	-	24	
NOV	400	380	-	-	78	18	-	48	-	189	-	47	20	-	
1988 AUG	218	200	30	-	24	7	4	12	-	127	-	-	14	-	
SEP	346	312	-	15	26	92	26	45	-	134	-	-	8	-	
OCT	355	355	-	18	27	51	-	50	-	189	-	20	-	-	
NOV	:	:	1	-	36	65	24	10	-	118	-	40	20	24	
EINFUHREN AUS KUWAIT			IMPORTS FROM KUWAIT											IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU KOWEIT	
J - D 1986	7593	7571	33	123	966	-	22	636	-	3642	-	2171	-	-	
J - D 1987	8066	7705	-	177	470	-	319	1006	-	3691	-	2349	42	12	
1987 AUG	783	740	-	64	-	-	43	97	-	303	-	276	-	-	
SEP	431	407	-	62	36	-	-	76	-	190	-	43	24	-	
OCT	1040	974	-	30	48	-	66	111	-	442	-	343	-	-	
NOV	702	661	-	-	16	-	23	135	-	336	-	174	18	-	
1988 AUG	592	549	-	23	49	-	43	-	-	212	-	252	-	13	
SEP	842	670	-	19	72	-	149	-	-	284	-	295	23	-	
OCT	518	452	-	43	47	-	66	-	-	237	-	125	-	-	
NOV	:	:	-	21	58	-	103	-	-	302	-	215	18	-	
EINFUHREN AUS SAUDI-ARABIEN			IMPORTS FROM SAUDI ARABIA											IMPORT. EN PROVENANCE D'ARABIE SAOUDITE	
J - D 1986	4175	3950	26	-	277	-	225	1359	-	1044	-	1143	-	101	
J - D 1987	5716	5297	119	-	276	189	419	1763	-	1982	-	874	-	94	
1987 AUG	547	489	-	-	5	-	58	216	-	177	-	91	-	-	
SEP	473	431	-	-	10	-	42	100	-	260	-	61	-	-	
OCT	716	555	22	-	41	-	161	238	-	133	-	121	-	-	
NOV	821	720	-	-	16	110	101	250	-	327	-	11	-	6	
1988 AUG	368	270	-	-	-	28	98	-	-	192	-	50	-	-	
SEP	236	208	-	-	-	-	28	-	-	178	-	30	-	-	
OCT	156	97	-	-	4	-	59	-	-	63	-	30	-	-	
NOV	:	:	-	-	-	-	52	-	-	44	-	45	-	-	
EINFUHREN AUS VENEZUELA			IMPORTS FROM VENEZUELA											IMPORTATIONS EN PROVENANCE DU VENEZUELA	
J - D 1986	2944	2924	51	10	215	-	20	281	46	1308	-	785	-	228	
J - D 1987	1694	1662	-	-	-	-	29	100	-	1330	-	221	3	11	
1987 AUG	33	33	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	3	
SEP	122	122	-	-	-	-	-	-	-	121	-	1	-	-	
OCT	121	121	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	-	
NOV	241	241	-	-	-	-	-	6	-	151	-	84	-	-	
1988 AUG	135	135	-	-	35	-	-	-	-	10	-	90	-	-	
SEP	257	257	-	-	-	-	-	-	-	100	-	155	-	2	
OCT	254	254	-	-	9	-	-	-	-	105	-	140	-	-	
NOV	:	:	85	-	35	-	-	32	-	216	-	85	-	1	

	E U R	E U R	BELGI-	DANMARK	B. R.	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM-	NEDER-	PORTU-	UNITED
	1 2	1 0	BELGIE	QUE	DEUTSCH	LAND					BOURG	LAND	GAL	KINGDOM

ALLE MINERALOELERZEUGNISSE	ALL PETROLEUM PRODUCTS							TOUS PRODUITS PETROLIERS						
1000 T	1000 T							1000 T						
EINFUHREN AUS DER UDSSR	IMPORTS FROM USSR							IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'URSS						
J - D 1986 !	23299	22832	996	200	6860	250	467	2488	78	831	-	9590	-	1539
J - D 1987 !	20782	19761	713	136	5138	218	1011	2390	34	896	-	9082	10	1154
1987 AUG !	1804	1606	71	4	396	25	188	222	-	28	-	793	10	67
SEP !	1601	1439	39	4	391	3	162	120	-	65	-	707	-	110
OCT !	1576	1542	58	5	271	23	34	58	-	136	-	904	-	87
NOV !	1820	1627	59	28	339	30	193	287	-	84	-	753	-	47
1988 AUG !	1574	1532	49	4	357	81	42	116	-	-	-	849	-	76
SEP !	1415	1379	22	9	397	44	36	28	-	59	-	765	-	55
OCT !	1494	1494	93	5	414	1	-	26	-	17	-	790	-	148
NOV !	1498	1498	76	8	303	54	-	100	-	74	-	805	-	78
87 JAN-NOV !	19326	18427	703	109	4724	162	689	2221	34	821	-	8641	10	1012
88 JAN-NOV !	15194	14417	623	57	4293	340	777	857	12	478	-	6905	-	852
1988/87 % !	-21,4	-21,8	-11,4	-47,7	-9,1	109,9	-12,6	-61,4	-64,7	-41,8	-	-20,1	-	-15,8
EINFUHREN AUS RUMAENIEN	IMPORTS FROM ROMANIA							IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE ROUMANIE						
J - D 1986 !	4995	4881	1	-	778	123	114	1183	25	2110	-	578	-	83
J - D 1987 !	4842	4782	-	-	361	219	60	1358	-	2516	-	301	-	27
1987 AUG !	466	436	-	-	4	-	30	212	-	220	-	-	-	-
SEP !	479	479	-	-	61	89	-	91	-	201	-	37	-	-
OCT !	377	377	-	-	35	-	-	155	-	187	-	-	-	-
NOV !	396	366	-	-	22	-	30	-	-	286	-	58	-	-
1988 AUG !	422	422	-	-	-	91	-	8	-	323	-	-	-	-
SEP !	400	400	-	-	1	64	-	41	-	294	-	-	-	-
OCT !	511	485	-	-	4	48	26	63	-	250	-	-	-	120
NOV !	:	:	25	-	1	32	26	-	-	287	-	70	-	55
EINFUHREN AUS ANDEREN OSTLAENDERN	IMP. FROM OTHER EASTERN EUROPE COUNTRIES							IMP. PROVEN. AUTRES PAYS D'EUR. DE L'EST						
J - D 1986 !	7796	7618	81	590	4989	802	178	211	-	136	-	746	-	63
J - D 1987 !	8692	8509	37	418	5336	824	183	160	-	1303	-	430	-	1
1987 AUG !	1161	1130	4	23	548	85	31	4	-	431	-	35	-	-
SEP !	945	945	4	29	461	77	-	1	-	294	-	79	-	-
OCT !	962	947	1	38	509	82	15	-	-	250	-	67	-	-
NOV !	541	522	2	27	411	51	19	1	-	14	-	16	-	-
1988 AUG !	629	598	2	42	457	81	31	1	-	7	-	8	-	-
SEP !	655	615	1	35	429	131	40	2	-	12	-	5	-	-
OCT !	565	553	-	19	451	65	12	1	-	7	-	10	-	-
NOV !	:	:	3	17	409	31	17	-	-	9	-	20	-	-
GESAMTAUSFUHREN	TOTAL EXPORTS							EXPORTATIONS TOTALES						
J - D 1986 !	144448	129279	16050	2516	4909	5683	14273	11178	663	14866	20	55861	896	17533
J - D 1987 !	137149	125150	16083	2528	4852	6033	11532	9977	566	12796	16	55555	467	16744
1987 SEP !	10616	9784	1316	196	333	634	812	619	55	834	1	4412	20	1384
OCT !	11973	10756	1564	91	442	399	1178	646	37	1157	1	5123	39	1296
NOV !	11755	10551	1437	164	446	415	1166	778	32	1146	-	4729	38	1404
DEC !	12958	11539	1460	225	441	505	1313	921	62	1108	1	5082	106	1734
1988 SEP !	12027	10848	1432	233	621	278	1073	1066	55	1283	1	4471	106	1408
OCT !	12145	11099	1282	166	530	543	957	978	41	987	1	5240	89	1331
NOV !	:	10908	1148	275	496	364	1226	1089	65	1147	2	5108	:	1214
DEC !	:	:	:	307	:	:	1490	918	71	1206	2	:	:	1639
87 JAN-NOV !	124191	113611	14623	2303	4411	5528	10219	9056	504	11688	15	50473	361	15010
88 JAN-NOV !	:	113899	13107	2619	5837	4686	11084	10559	475	12395	14	48947	:	15260
1988/87 % !	:	0,3	-10,4	13,7	32,3	-15,2	8,5	16,6	-5,8	6,0	-6,7	-3,0	:	1,7
BUNKER	BUNKERS							SOUTES MARITIMES						
J - D 1986 !	31404	27657	2961	470	3987	1974	3458	2576	23	3655	-	9952	289	2059
J - D 1987 !	30421	26774	3390	701	2958	2155	3392	2323	19	3428	-	9748	255	2052
1987 SEP !	2626	2330	304	77	202	194	280	185	1	306	-	926	16	135
OCT !	2592	2207	315	55	219	172	368	189	2	258	-	838	17	159
NOV !	2536	2239	279	66	225	182	273	181	2	280	-	855	24	169
DEC !	2720	2436	312	85	211	204	268	219	2	260	-	1000	16	143
1988 SEP !	2748	2453	351	81	177	232	273	187	3	290	-	936	22	196
OCT !	2864	2573	374	75	152	243	271	199	2	283	-	1050	20	195
NOV !	:	2248	323	68	157	205	284	200	-	265	-	879	:	151
DEC !	:	:	:	91	:	:	378	229	3	232	-	:	:	161
INLANDSLIEFERUNGEN INSGESAMT	TOTAL INLAND DELIVERIES							LIVRAISONS INTERIEURES TOTALES						
J - D 1986 !	441148	398036	17932	10073	112624	9631	34940	76576	4649	77175	1125	19284	8172	68967
J - D 1987 !	442339	398764	17486	9516	109114	10351	34892	77507	3895	82721	1284	19164	8683	67726
1987 SEP !	36677	33016	1403	756	9240	877	2860	5962	302	6901	99	1687	801	5789
OCT !	38016	34331	1452	805	8904	855	3012	6637	327	7624	114	1724	673	5889
NOV !	36866	33118	1379	802	8515	914	3072	6521	284	7075	98	1630	676	5900
DEC !	40487	36563	1861	961	9205	955	3254	7665	293	7590	122	1686	670	6225
1988 SEP !	37572	33715	1354	722	9403	866	3137	6414	302	6829	108	1754	720	5963
OCT !	38199	34480	1497	755	9134	914	3012	6474	297	7188	110	1818	707	6293
NOV !	:	37293	1807	890	9481	1070	3446	7463	354	7827	127	1721	:	6553
DEC !	:	:	:	797	:	:	3570	7440	317	7801	124	:	:	6157
87 JAN-NOV !	401852	362201	15625	8555	99909	9396	31638	69842	3602	75131	1162	17478	8013	61501
88 JAN-NOV !	:	365613	16102	8042	99544	9826	34595	70269	3358	73792	1205	18258	:	65217
1988/87 % !	:	0,9	3,1	-6,0	-0,4	4,6	9,3	0,6	-6,8	-1,8	3,7	4,5	:	6,0

	E U R	E U R	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM	
	1 2	1 0	BELGIE												
NATURGAS WICHTIGSTE POSITIONEN TJ (HO)			NATURAL GAS PRINCIPAL AGREGATES TJ (GCV)											GAZ NATUREL PRINCIPAUX AGREGATS TJ (PCS)	
EINFUHREN AUS DEN NIEDERLANDEN			IMPORTS FROM THE NETHERLANDS						IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS-BAS						
J - D 1986	1091805	1091805	144544	-	593876	-	-	181818	-	157540	14027	-	-	-	
J - D 1987	1100915	1100915	159941	-	630233	-	-	131839	-	162865	16037	-	-	-	
1987 SEP	43658	43658	6009	-	23634	-	-	10764	-	2332	919	-	-	-	
OCT	75067	75067	9651	-	38018	-	-	14688	-	11464	1246	-	-	-	
NOV	135184	135184	14673	-	81100	-	-	18180	-	19741	1490	-	-	-	
DEC	136974	136974	16721	-	78110	-	-	17568	-	22850	1725	-	-	-	
1988 SEP	:	:	:	-	34008	-	-	8856	-	8588	1117	-	-	-	
OCT	:	:	:	-	52085	-	-	14616	-	10609	1334	-	-	-	
NOV	:	:	:	-	77970	-	-	14148	-	21956	1823	-	-	-	
DEC	:	:	:	-	75613	-	-	12708	-	22889	1935	-	-	-	
87 JAN-NOV	963941	963941	143220	-	552123	-	-	114271	-	140015	14312	-	-	-	
88 JAN-NOV	:	:	:	-	478403	-	-	87976	-	133717	14570	-	-	-	
1988/87 %	:	:	:	-	-13,4	-	-	-23,0	-	-4,5	1,8	-	-	-	
AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN (EUR12)			EXTRA COMMUNITY IMPORTS (EUR12)						IMPORT. EXTRA COMMUNAUTAIRES (EUR12)						
J - D 1986	3094023		175083	-	833097	-	102459	808940	-	612550	-	69814	-	492080	
J - D 1987	3427173		193309	-	945941	-	102402	912816	-	722210	-	74913	-	475582	
1987 SEP	234121		15295	-	58451	-	6511	60588	-	52034	-	8054	-	33188	
OCT	285487		15693	-	90138	-	7592	74232	-	46166	-	7526	-	44140	
NOV	328499		17242	-	89821	-	8576	87372	-	74067	-	7280	-	44141	
DEC	346427		20340	-	102410	-	8760	83484	-	81684	-	8230	-	41519	
1988 SEP	:	:	:	-	76387	-	11844	76932	-	56502	-	6964	-	22126	
OCT	:	:	:	-	89435	-	11755	82152	-	47758	-	8722	-	28474	
NOV	:	:	:	-	89259	-	11879	79092	-	83627	-	7913	-	38834	
DEC	:	:	:	-	94569	-	15548	82008	-	89067	-	7597	-	39538	
87 JAN-NOV	3080746		172969	-	843531	-	93642	829332	-	640526	-	66683	-	434063	
88 JAN-NOV	:	:	:	-	880384	-	116656	815076	-	684051	-	80820	-	372697	
1988/87 %	:	:	:	-	4,4	-	24,6	-1,7	-	6,8	-	21,2	-	-14,1	
EINFUHREN AUS NORWEGEN			IMPORTS FROM NORWAY						IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE NORVEGE						
J - D 1986	1039226	1039226	66380	-	258920	-	-	152032	-	-	-	69814	-	492080	
J - D 1987	1136967	1136967	77769	-	300695	-	-	208008	-	-	-	74913	-	475582	
1987 SEP	:	:	3233	-	:	-	-	17280	-	-	-	8054	-	33188	
OCT	:	:	6611	-	:	-	-	20772	-	-	-	7526	-	44140	
NOV	:	:	8195	-	:	-	-	18504	-	-	-	7280	-	44141	
DEC	:	:	12051	-	:	-	-	19512	-	-	-	8230	-	41519	
1988 SEP	:	:	:	-	:	-	-	18756	-	-	-	6964	-	22126	
OCT	:	:	:	-	:	-	-	18216	-	-	-	8722	-	28474	
NOV	:	:	:	-	:	-	-	18180	-	-	-	7913	-	38834	
DEC	:	:	:	-	:	-	-	19332	-	-	-	7597	-	39538	
EINFUHREN AUS DER UDSSR			IMPORTS FROM USSR						IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'URSS						
J - D 1986	1214974	1214974	-	-	569409	-	-	344517	-	301048	-	-	-	-	
J - D 1987	1293688	1293688	-	-	644246	-	-	324612	-	324830	-	-	-	-	
1987 SEP	:	:	-	-	:	-	-	12672	-	27513	-	-	-	-	
OCT	:	:	-	-	:	-	-	21744	-	30505	-	-	-	-	
NOV	:	:	-	-	:	-	-	36756	-	34430	-	-	-	-	
DEC	:	:	-	-	:	-	-	28332	-	36451	-	-	-	-	
1988 SEP	:	:	-	-	:	-	-	25992	-	30816	-	-	-	-	
OCT	:	:	-	-	:	-	-	33768	-	33614	-	-	-	-	
NOV	:	:	-	-	:	-	-	30960	-	42202	-	-	-	-	
DEC	:	:	-	-	:	-	-	31788	-	43912	-	-	-	-	
EINFUHREN AUS ALGERIEN			IMPORTS FROM ALGERIA						IMPORTATIONS EN PROVENANCE D'ALGERIE						
J - D 1986	797867	735458	108703	-	4769	-	62409	311378	-	310608	-	-	-	-	
J - D 1987	961532	896593	119302	-	-	-	64939	379908	-	397383	-	-	-	-	
1987 SEP	71641	67219	12062	-	-	-	4422	30636	-	24521	-	-	-	-	
OCT	60880	56459	9082	-	-	-	4421	31716	-	15661	-	-	-	-	
NOV	86179	80796	9047	-	-	-	5383	32112	-	39637	-	-	-	-	
DEC	97734	92996	12051	-	-	-	4738	35712	-	45233	-	-	-	-	
1988 SEP	:	:	:	-	-	-	-	8678	-	25686	-	-	-	-	
OCT	:	:	:	-	-	-	-	8627	-	14144	-	-	-	-	
NOV	:	:	:	-	-	-	-	7742	-	41425	-	-	-	-	
DEC	:	:	:	-	-	-	-	9355	-	45155	-	-	-	-	

	EUR	EUR	BELGI-	DANMARK	B. R.	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM-	NEDER-	PORTU-	UNITED	
	1 2	1 0	QUE		DEUTSCH						BOURG	LAND	GAL	KINGDOM	
			BELGIE		LAND										
NATURGAS			NATURAL GAS											GAZ NATUREL	
WICHTIGSTE POSITIONEN			PRINCIPAL AGREGATES											PRINCIPAUX AGREGATS	
TJ (HO)			TJ (GCV)											TJ (PCS)	
FOERDERUNG			PRODUCTION											PRODUCTION	
J - D 1987	5975738	5946645	1361	103796	582260	5198	29093	155174	62476	614886	-	2607996	-	1813498	
J - D 1988	5515164	5477458	625	102472	541356	6109	37706	121629	76203	626823	-	2304621	-	1697620	
1988/87 %	-7,7	-7,9	-54,1	-1,3	-7,0	17,5	29,6	-21,6	22,0	1,9	-	-11,6	-	-6,4	
1987 SEP	323458	320146	101	6498	37385	375	3312	8828	4770	47351	-	121301	-	93537	
OCT	466682	462924	113	6968	44032	214	3758	12629	4770	53002	-	186753	-	154443	
NOV	592422	588528	101	9063	37103	429	3894	12972	5521	52437	-	274115	-	196787	
DEC	646839	641069	93	10559	46493	482	5770	13358	5121	54282	-	296167	-	214514	
1988 SEP	343735	341197	51	6712	29366	482	2538	7920	5098	49159	-	142087	-	100322	
OCT	451079	447700	50	10004	36576	429	3379	6480	7861	54132	-	196495	-	135673	
NOV	571716	567100	50	12312	50573	536	4616	9576	8722	54245	-	275135	-	155951	
DEC	620716	615049	50	13295	57818	536	5667	10944	8272	56500	-	273658	-	193976	
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION											CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE	
J - D 1987	9252164	9120247	343128	63138	2083033	5198	131917	1178006	62476	1519656	16037	1560494	-	2289081	
J - D 1988	8902603	8735071	334731	67673	2015670	6109	167532	1103729	76203	1588007	16505	1415172	-	2111272	
1988/87 %	-3,8	-4,2	-2,4	7,2	-3,2	17,5	27,0	-6,3	22,0	4,5	2,9	-9,3	-	-7,8	
1987 SEP	505153	495206	16620	3634	109763	375	9947	52427	4770	96268	919	83704	-	126726	
OCT	722962	711548	25395	4830	161461	214	11414	87852	4770	110363	1246	116834	-	198583	
NOV	926181	912726	33635	5985	203909	429	13455	125012	5521	152077	1490	143740	-	240928	
DEC	1042923	1028481	38984	7181	230040	482	14442	143603	5121	180926	1725	164386	-	256033	
1988 SEP	538490	524685	21233	4061	124216	482	13805	56628	5098	102777	1117	86625	-	122448	
OCT	688950	673981	27042	5900	153161	429	14969	87084	7861	111770	1334	115253	-	164147	
NOV	978692	960691	37644	7952	227086	536	18001	141012	8722	192327	1823	148804	-	194785	
DEC	1042733	1023248	35610	8507	233838	536	19485	140616	8272	209013	1935	151407	-	233514	



3

Elektrizität
Electrical energy
Énergie électrique

- Vereinigtes Königreich** - Die monatlichen Angaben beziehen sich auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jedes Trimesters, fünf für den dritten).
- Erzeugung Für den inländischen Markt verfügbare Energie** - Die Gesamtbrutto- und nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- Brennstoffverbrauch** - Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den öffentlichen Wärmekraftwerken beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung. Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(HU)/kg zugrundegelegt worden. Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle Elektrizitäts AG). Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwärtigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte. Folgende Bezeichnungen werden für die verschiedenen Brennstoffe verwendet:
- . der Steinkohlenverbrauch umfasst ausser der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört ausserdem noch der Koksverbrauch dazu;
 - . der Braunkohlenverbrauch erfasst ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
 - . der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
 - . der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfasst den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
 - . zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

- United Kingdom** - The monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).
- Generation Available for internal market** - Total generation and total net production include electricity produced from geothermal heat in Italy. The heading "available for internal market" covers all the electricity consumed outside generating installations in the country concerned. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross inland consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- Consumption of fuels** - Fuel consumption data refer to fuels consumed to generate electricity and heat in public supply power stations. The conversion of fuels into Terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of total fuel consumption to tonnes of oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ (NCV)/kg. The data for FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations. The different fuels are covered by the following definitions:
- . hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
 - . lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
 - . petroleum products consumption includes refinery gas;
 - . derived gases cover blast furnace gas and coke oven gas;
 - . under the heading 'All products' various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc as well as purchased and recovered steam are included;
 - . the thermal energy produced in nuclear power stations is the quantity of heat released as a result of fission of the nuclear fuel inside the reactor. This thermal energy must not be confused with the electrical energy obtained at the terminals of the sets.

- Royaume-Uni** - Les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).
- Production Disponible pour le marché intérieur** - La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique de l'Italie. Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- Consommation de combustibles** - Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics. La conversion des combustibles en Terajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif à chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établie sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg. En R.F. d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG). En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes:
- . la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlammes et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
 - . la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
 - . la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
 - . la consommation de gaz dérivés couvre celle du gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
 - . dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée;
 - . l'énergie thermique produite dans les centrales nucléaires est la quantité de chaleur dégagée du fait de la fission du combustible nucléaire constituant le coeur du réacteur. Cette énergie thermique produite ne doit pas être confondue avec l'énergie électrique récupérée aux bornes des groupes turbo-générateurs.

	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
	1 2	1 0	BELGIE											
WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG			THERMAL PUBLIC SUPPLY POWER STATIONS							CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.				
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE 1000 T			COAL CONSUMPTION 1000 T							CONSOMMATION DE HOUILLE 1000 T				
J - D 1986	180331	162544	4460	10947	43338	359	16532	5648	618	9199	-	5328	1255	82647
J - D 1987	190511	166862	4855	10780	43460	191	21848	3703	1654	10031	-	6014	1801	86174
1987 SEP	14904	12615	343	737	3048	23	2090	99	133	615	-	463	199	7154
OCT	15408	13553	452	763	3945	10	1636	332	192	848	-	482	219	6529
NOV	16770	14976	403	913	4182	14	1606	296	185	888	-	544	188	7551
DEC	19033	17592	404	1119	4280	28	1324	437	195	960	-	757	117	9412
1988 SEP	14768	13049	331	730	3007	-	1510	178	166	781	-	670	209	7186
OCT	:	:	363	645	:	-	1415	305	144	859	-	656	254	6103
NOV	:	:	409	1025	:	:	1449	1223	114	930	-	659	233	7428
DEC	:	:	:	1137	:	:	2329	:	97	941	-	:	252	8584
87 JAN-NOV	171478	149270	4451	9661	39180	163	20524	3266	1459	9071	-	5257	1684	76762
88 JAN-NOV	:	:	4686	9024	:	:	14500	2765	1656	9075	-	6983	1908	73879
1988/87 %	:	:	5,3	-6,6	:	:	-29,4	-15,3	13,5	-	-	32,8	13,3	-3,8
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)							CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)				
J - D 1986	4373260	4011014	103181	277615	1151202	9057	330931	140853	17205	244314	-	144388	31314	1923195
J - D 1987	4584993	4129624	114938	273833	1158068	4853	408286	96431	45947	267301	-	162979	47082	2005268
1987 SEP	354609	310333	8091	18719	81037	586	39062	2637	3702	16537	-	12547	5213	166473
OCT	373632	336819	10707	19380	105244	251	31018	8671	5345	22226	-	13062	5794	151929
NOV	406304	371209	9438	23190	111450	363	30176	7719	5150	23443	-	14742	4918	175711
DEC	462578	434835	9422	28422	114447	735	24540	11396	5428	25450	-	20514	3202	219017
1988 SEP	355871	321258	7702	18439	79844	-	29322	4604	4621	20891	-	17935	5289	167218
OCT	:	:	8571	16228	:	-	25758	7911	4008	23123	-	17561	6204	142016
NOV	:	:	9638	25789	:	:	27358	31561	3173	25112	-	17641	5796	172849
DEC	:	:	:	28606	:	:	44861	:	2700	25138	-	:	6040	199749
87 JAN-NOV	4122414	3694788	105516	245410	1043621	4118	383745	85034	40518	241851	-	142464	43880	1786251
88 JAN-NOV	:	:	109577	228228	:	:	275673	71369	46103	243613	-	186887	48187	1719163
1988/87 %	:	:	3,8	-7,0	:	:	-28,2	-16,1	13,8	0,7	-	31,2	9,8	-3,8
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)							CONSOMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)				
J - D 1986	1179812	994690	-	-	760202	201978	185122	3644	18321	10545	-	-	-	-
J - D 1987	1111351	992695	-	-	721409	231113	118656	3510	25485	11178	-	-	-	-
1987 SEP	88056	78458	-	-	54467	20362	9598	425	2116	1088	-	-	-	-
OCT	85684	77418	-	-	51736	21534	8266	688	2665	795	-	-	-	-
NOV	88345	80683	-	-	54784	21891	7662	553	2534	921	-	-	-	-
DEC	93640	87954	-	-	59671	23571	5686	714	2993	1005	-	-	-	-
1988 SEP	99691	87549	-	-	61190	23241	12142	628	1698	792	-	-	-	-
OCT	:	:	-	-	:	24690	9708	676	2697	723	-	-	-	-
NOV	:	:	-	-	:	24605	12215	460	2309	581	-	-	-	-
DEC	:	:	-	-	:	:	13062	:	2341	77391	-	-	-	-
87 JAN-NOV	1017711	904741	-	-	661738	207542	112970	2796	22492	10173	-	-	-	-
88 JAN-NOV	:	:	-	-	:	239124	82192	4360	25804	9850	-	-	-	-
1988/87 %	:	:	-	-	:	15,2	-27,2	55,9	14,7	-3,2	-	-	-	-
VERBRAUCH VON MINERALOELERZEUGNISSE 1000 T			CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T							CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS 1000 T				
J - D 1986	30717	27603	593	352	1949	1521	1377	412	1251	15410	-	256	1737	5859
J - D 1987	31810	29286	520	254	2313	1605	1379	511	653	18442	-	234	1145	4754
1987 SEP	2667	2409	36	12	173	115	116	11	34	1651	-	2	142	375
OCT	2616	2440	36	13	164	120	101	18	39	1576	-	5	75	469
NOV	2733	2591	37	24	234	129	102	23	13	1696	-	10	40	425
DEC	3035	2896	44	28	220	191	93	29	40	1656	-	15	46	673
1988 SEP	2489	2323	20	20	152	120	118	11	9	1625	-	14	48	352
OCT	:	:	22	44	:	103	138	21	10	1566	-	855	49	504
NOV	:	:	33	39	:	151	144	239	24	1821	-	703	104	664
DEC	:	:	:	25	:	:	230	:	9	1911	-	:	203	560
87 JAN-NOV	28775	26390	476	226	2093	1414	1286	482	613	16786	-	219	1099	4081
88 JAN-NOV	:	:	295	228	:	1347	1318	357	243	16464	-	1632	518	4794
1988/87 %	:	:	-38,0	0,9	:	-4,7	2,5	-25,9	-60,4	-1,9	-	645,2	-52,9	17,5
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HO)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)							CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)				
J - D 1986	828772	807347	6465	5717	191732	-	21425	5995	28709	221063	-	347551	-	115
J - D 1987	878611	865788	18952	3216	221007	644	12823	140	23545	260901	-	337255	-	128
1987 SEP	67254	66232	829	189	13193	52	1022	-	1654	24698	-	25610	-	7
OCT	70071	69372	1820	287	17393	57	699	-	1992	22093	-	25722	-	8
NOV	74883	74320	1108	287	20714	52	563	-	1604	23628	-	26911	-	16
DEC	79107	77994	918	386	22329	57	1113	-	1954	22325	-	30004	-	21
1988 SEP	63688	62319	2585	247	15791	52	1369	-	2534	23818	-	17282	-	10
OCT	:	:	2952	458	:	52	494	-	5133	23550	-	23892	-	7
NOV	:	:	4307	564	:	52	367	-	4399	26424	-	25346	-	21
DEC	:	:	:	670	:	:	1200	:	4958	23510	-	:	-	34
87 JAN-NOV	799504	787794	18034	2830	198678	587	11710	140	21591	238576	-	307251	-	107
88 JAN-NOV	:	:	22821	3904	:	572	7167	-	32654	235820	-	251886	-	144
1988/87 %	:	:	26,5	38,0	:	-2,6	-38,8	-	51,2	-1,2	-	-18,0	-	34,6

	EUR	EUR	BELGI- QUE	DANMARK	B. R. DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTU- GAL	UNITED KINGDOM
	1 2	1 0	BELGIE											
WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG				PUBLIC SUPPLY THERMAL POWER STATIONS					CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.					
VERBRAUCH VON ABGELEITETEN GASEN TJ (HO)				CONSUMPTION OF DERIVED GASES TJ (GCV)					CONSOUMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)					
J - D 1986	65130	61286	16296	-	14839	-	3844	12928	-	945	-	16278	-	-
J - D 1987	63742	58380	15872	-	12530	-	5362	12544	-	504	-	16930	-	-
1987 SEP	5404	4927	1477	-	908	-	477	1014	-	37	-	1491	-	-
OCT	5361	4875	1429	-	1128	-	486	1009	-	107	-	1202	-	-
NOV	5159	4743	1379	-	1074	-	416	925	-	37	-	1328	-	-
DEC	5724	5277	1449	-	1062	-	447	1228	-	98	-	1440	-	-
1988 SEP	7166	6299	1774	-	1173	-	867	1320	-	203	-	1829	-	-
OCT	:	:	1747	-	:	-	668	1320	-	97	-	1609	-	-
NOV	:	:	1487	-	:	-	634	1284	-	91	-	1568	-	-
DEC	:	:	:	-	:	-	138	:	-	81	-	:	-	-
87 JAN-NOV	58018	53103	14423	-	11468	-	4915	11316	-	406	-	15490	-	-
88 JAN-NOV	:	:	19245	-	:	-	6443	13264	-	860	-	18644	-	-
1988/87 %	:	:	33,4	-	:	-	31,1	17,2	-	111,8	-	20,4	-	-
GESAMTER VERBRAUCH 1000 T ROE				TOTAL CONSUMPTION 1000 TOE					CONSOUMATION TOTALE 1000 TEP					
J - D 1986	181656	165260	3607	7106	52974	6442	13956	4339	2696	25674	-	11521	2439	50896
J - D 1987	187951	171404	4060	6860	52937	7205	14315	3291	2857	30005	-	11747	2231	52438
1987 SEP	14729	13161	278	462	3727	612	1306	113	208	2538	-	884	261	4336
OCT	15177	13904	370	480	4346	636	1062	278	272	2540	-	898	211	4079
NOV	16284	15104	324	582	4762	656	1023	248	230	2723	-	971	156	4604
DEC	18141	17171	328	713	4966	762	848	353	282	2703	-	1183	121	5877
1988 SEP	14868	13538	306	463	3922	671	1157	166	214	2608	-	852	172	4332
OCT	:	:	337	440	:	689	1007	254	280	2591	-	997	195	3876
NOV	:	:	394	665	:	733	1107	1033	249	2944	-	1021	240	4766
DEC	:	:	:	721	:	:	1636	:	235	2970	-	:	341	5309
87 JAN-NOV	169809	154232	3731	6147	47971	6442	13466	2938	2574	27302	-	10563	2109	46560
88 JAN-NOV	:	:	3922	5750	:	7030	10154	2476	2659	27020	-	10403	1655	45667
1988/87 %	:	:	5,1	-6,5	:	9,1	-24,6	-15,7	3,3	110	-	-1,5	-21,5	-1,9
BESTAENDE IN WAERMEKRAFTW.OEFFENTL.VERS.				STOCKS AT PUBLIC SUPPLY THERM.POWER ST.					STOCKS CENTRALES SERVICES PUBLICS					
STIENKOHLE 1000 T				HARD COAL 1000 T					HOUILLE 1000 T					
DEC 1986	70369	58810	831	7445	15245	231	10822	4697	690	1418	-	270	737	27983
DEC 1987	65667	55433	731	7328	15230	43	9385	4622	362	1555	-	270	849	25292
1987 SEP	68034	58584	746	7633	15444	94	8718	5101	558	1807	-	270	732	26931
OCT	67850	58344	751	7324	15277	84	8756	4888	511	1766	-	270	750	27473
NOV	67941	58183	738	7527	15311	70	8990	4801	489	1657	-	270	768	27320
DEC	65667	55433	731	7328	15230	43	9385	4622	362	1555	-	270	849	25292
1988 SEP	67611	55008	598	6524	14147	-	11864	3836	405	1303	-	270	739	27925
OCT	:	:	639	7065	:	-	12214	3547	368	1242	-	270	732	28790
NOV	:	:	617	6786	:	-	12061	2458	417	1219	-	270	768	28535
DEC	:	:	647	6332	:	:	11573	:	467	1032	-	270	696	27963
ALLE MINERALOELERZEUGNISSE 1000 T				ALL PETROLEUM PRODUCTS 1000 T					TOUS PRODUITS PETROLIERS 1000 T					
DEC 1986	8868	8261	359	1203	2099	160	406	591	297	2188	-	363	201	1001
DEC 1987	9720	9264	314	1052	1762	224	250	544	316	3842	-	360	206	850
1987 SEP	9465	9045	293	1032	1864	194	196	544	185	3818	-	360	224	755
OCT	9710	9203	287	1024	1882	165	259	540	198	4069	-	360	248	678
NOV	9877	9423	291	1040	1800	239	224	541	277	4068	-	360	230	807
DEC	9720	9264	314	1052	1762	224	250	544	316	3842	-	360	206	850
1988 SEP	9580	9086	315	1172	1754	171	358	555	273	3704	-	360	136	782
OCT	:	:	315	1340	:	208	347	545	265	3686	-	360	134	810
NOV	:	:	324	1324	:	237	265	364	242	3531	-	360	130	699
DEC	:	:	372	1440	:	:	315	:	234	3142	-	360	137	568
NUKLEARE WAERME				NUCLEAR HEAT					CHALEUR NUCLEAIRE					
ERZEUGUNG MILLIONS KWH				PRODUCTION MILLIONS KWH					PRODUCTION MILLIONS KWH					
J - D 1986	1537521	1424532	114169	-	336827	-	112989	751204	-	28348	-	12316	-	181668
J - D 1987	1580402	1455554	121691	-	368325	-	124848	781954	-	566	-	10485	-	172533
1987 SEP	127915	117203	10647	-	29481	-	10712	60038	-	-	-	1116	-	15921
OCT	130840	119110	10612	-	34848	-	11730	61083	-	-	-	675	-	11892
NOV	142941	131156	11644	-	35222	-	11785	71685	-	-	-	1078	-	11527
DEC	160772	148162	12288	-	36539	-	12610	79358	-	-	-	1137	-	18840
1988 SEP	149325	135613	11445	-	35083	-	13712	70074	-	-	-	1111	-	17900
OCT	153347	138768	11407	-	39094	-	14579	71679	-	-	-	1150	-	15438
NOV	141081	126251	11378	-	37858	-	14830	60685	-	-	-	1110	-	15220
DEC	:	:	:	-	37281	-	13595	:	-	-	-	1142	-	20983
87 JAN-NOV	1419630	1307392	109403	-	331786	-	112238	702596	-	566	-	9348	-	153693
88 JAN-NOV	1532315	1394540	113827	-	372997	-	137775	731103	-	-	-	9556	-	167057
1988/87 %	7,9	6,7	4,0	-	12,4	-	22,8	4,1	-	-	-	2,2	-	8,7

4

Allgemeine Ergebnisse
General data
Résultats généraux

NATURGAS

NATURAL GAS

GAZ NATUREL

Vorläufige Bilanz / Januar-Dezember 1988

Provisional balance sheet / January-December 1988

Bilan provisoire / janvier-décembre 1988

1 000 Terajoules(HO)

1 000 Terajoules (GCV)

1000 Térajoules (PCS)

		EUR 12	EUR 10	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK		
1. Primary production	1987	5975,9	5946,8	1,4	103,8	582,3	5,2	29,1	155,2	62,5	614,9	-	2608,0	-	1813,5	1987	1. Production primaire
	1988	5515,1	5477,4	0,6	102,5	541,4	6,1	37,7	121,6	76,2	626,8	-	2304,6	-	1697,6	1988	
2. Intra Community Imports	1987	1122,5	1122,5	159,9	-	645,6	-	-	138,1	-	162,9	16,0	-	-	-	1987	2. Importations intra-
	1988	:	:	:	-	571,6	-	-	100,7	-	156,6	16,5	-	-	-	1988	communautaires
3. Extra Community Imports	1987	3427,2	3324,8	193,3	-	946,0	-	102,4	912,8	-	722,2	-	74,9	-	475,6	1987	3. Importations extra-
	1988	:	:	:	-	975,0	-	132,2	897,1	-	773,1	-	88,4	-	413,7	1988	communautaires
of which : Norway	1987	1133,2	1133,2	74,0	-	300,7	-	-	208,0	-	-	-	74,9	-	475,6	1987	soit : Norvège
	1988	:	:	:	-	322,4	-	-	217,6	-	-	-	88,4	-	413,7	1988	
USSR	1987	1294,7	1294,7	-	-	645,3	-	-	324,6	-	324,8	-	-	-	-	1987	URSS
	1988	1351,7	1351,7	-	-	652,6	-	-	315,9	-	383,2	-	-	-	-	1988	
Algeria	1987	961,5	896,6	119,3	-	-	-	64,9	379,9	-	397,4	-	-	-	-	1987	Algérie
	1988	:	:	:	-	-	-	91,7	363,4	-	389,9	-	-	-	-	1988	
Libya	1987	37,5	-	-	-	-	-	37,5	-	-	-	-	-	-	-	1987	Libye
	1988	40,5	-	-	-	-	-	40,5	-	-	-	-	-	-	-	1988	
Other countries	1987	0,3	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	1987	Autres pays
	1988	0,2	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	1988	
4. RESOURCES (1+2+3)	1987	10525,6	10394,1	354,6	103,8	2173,9	5,2	131,5	1206,1	62,5	1500,0	16,0	2682,9	-	2289,1	1987	4. RESSOURCES
	1988	9966,4	9796,5	327,0	102,5	2088,0	6,1	169,9	1119,4	76,2	1556,5	16,5	2393,0	-	2111,3	1988	(1+2+3)
5. Stock change(*)	1987	-62,8	-63,2	-11,5	-8,4	-34,4	-	+0,4	-28,1	-	+19,7	-	-0,5	-	-	1987	5. Variations des stocks(*)
	1988	-3,8	-1,4	+7,7	+0,9	-26,0	-	-2,4	-15,7	-	+32,5	-	-0,8	-	-	1988	
6. TOTAL EXPORTS	1987	1210,4	1210,4	-	32,2	56,3	-	-	-	-	-	-	1121,9	-	-	1987	6. EXPORTATIONS TOTALES
	1988	1060,0	1060,0	-	35,7	46,3	-	-	-	-	1,0	-	977,0	-	-	1988	
7. GROSS INLAND CONSUMPTION (1+2+3+5-6)	1987	9252,4	9120,5	343,1	63,2	2083,2	5,2	131,9	1178,0	62,5	1519,7	16,0	1560,5	-	2289,1	1987	7. CONSOMMATION INTERIEURE
	1988	8902,6	8735,1	334,7	67,7	2015,7	6,1	167,5	1103,7	76,2	1588,0	16,5	1415,2	-	2111,3	1988	BRUTE (1+2+3+5-6)
	1988/87 %	-3,8	-4,2	-2,4	+7,1	-3,2	+17,3	+27,0	-6,3	+21,9	+4,5	+3,1	-9,3	-	-7,8	1988/87 %	

(*) (+) Decrease of stocks; (-) increase of stocks

(*) (+) Reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

Vorläufige Bilanz /Januar-Dezember 1988

Provisional balance sheet /January-December 1988

Bilan provisoire /janvier-décembre 1988

1000 Tonnen Rohöleinheiten

1000 tonnes of oil equivalent

1000 tonnes d'équivalent pétrole

		EUR 12	EUR 10	8	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK		
1. Primary production	1987	128487	127861	30	2232	12520	112	626	3337	1344	13221	-	56074	-	38991	1987	1. Production primaire
	1988	118579	117768	13	2204	11641	131	811	2615	1638	13476	-	49550	-	36500	1988	
2. Intra Community Imports	1987	24134	24134	3438	-	13881	-	-	2969	-	3502	344	-	-	-	1987	2. Importations intra-
	1988	:	:	:	-	12290	-	-	2165	-	3367	355	-	-	-	1988	communautaires
3. Extra Community Imports	1987	73687	71486	4156	-	20340	-	2201	19626	-	15528	-	1610	-	10226	1987	3. Importations extra-
	1988	:	:	:	-	20963	-	2842	19288	-	16622	-	1901	-	8895	1988	communautaires
of which : Norway	1987	24364	24364	1591	-	6465	-	-	4472	-	-	-	1610	-	10226	1987	soit : Norvège
	1988	:	:	:	-	6932	-	-	4679	-	-	-	1901	-	8895	1988	
USSR	1987	27838	27838	-	-	13875	-	-	6979	-	6984	-	-	-	-	1987	URSS
	1988	29062	29062	-	-	14031	-	-	6792	-	8239	-	-	-	-	1988	
Algeria	1987	20672	19277	2565	-	-	-	1395	8168	-	8544	-	-	-	-	1987	Algérie
	1988	:	:	:	-	-	-	1971	7813	-	8383	-	-	-	-	1988	
Libya	1987	806	-	-	-	-	-	806	-	-	-	-	-	-	-	1987	Libye
	1988	871	-	-	-	-	-	871	-	-	-	-	-	-	-	1988	
Other countries	1987	7	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1987	Autres pays
	1988	4	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1988	
4. RESOURCES (1+2+3)	1987	226308	223481	7624	2232	46741	112	2827	25932	1344	32251	344	57684	-	49217	1987	4. RESSOURCES
	1988	214285	210632	7031	2204	44894	131	3653	24068	1638	33465	355	51451	-	45395	1988	(1+2+3)
5. Stock change(*)	1987	-1349	-1358	-247	-181	-739	-	+9	-604	-	+424	-	-11	-	-	1987	5. Variations des stocks(*)
	1988	-84	-32	+165	+19	-560	-	-52	-338	-	+699	-	-17	-	-	1988	
6. TOTAL EXPORTS	1987	26023	26023	-	692	1210	-	-	-	-	-	-	24121	-	-	1987	6. EXPORTATIONS TOTALES
	1988	22790	22790	-	768	995	-	-	-	-	21	-	21006	-	-	1988	
7. GROSS INLAND CONSUMPTION (1+2+3+5-6)	1987	198936	196100	7377	1359	44792	112	2836	25328	1344	32675	344	33552	-	49217	1987	7. CONSOMMATION INTERIEURE
	1988	191411	187810	7196	1455	43339	131	3601	23730	1638	34143	355	30428	-	45395	1988	BRUTE (1+2+3+5-6)
	1988/87 %	-3,8	-4,2	-2,4	+7,1	-3,2	+17,3	+27,0	-6,3	+21,9	+4,5	+3,1	-9,3	-	-7,8	1988/87 %	

(*) (+) Decrease of stocks; (-) increase of stocks

(*) (+) Reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
7018792	1383306	6467663	198793	256811	63543	218174	5037139	29404681	A Consommation Finale energetique
3865938	949845	4471192	147222	193561	42865	208965	4107261	17351681	B
481976	1080867	2387401	197328	256811	9293	115492	2178101	8987257	A "Industrie"
329648	735773	1682730	146259	193561	6656	111641	1840249	6554063	B
26749	0	0	0	0	0	0	0	28046	A Moteurs a pistons
9753	0	0	0	0	0	0	0	10004	B
11218	122064	148184	1005	0	251	0	0	598346	A Fours a ciments
4479	51362	61534	419	0	84	0	0	247937	B
12558	45041	163714	2428	0	419	0	0	273388	A Fours a radiations
5316	18963	68985	1047	0	126	0	0	115493	B
0	51990	17958	0	148394	795	0	0	1093885	A Hauts fourneaux
0	39223	13563	0	113148	586	0	0	832973	B
431493	861814	2057545	193854	108417	7870	115492	0	4811515	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
310183	626100	1538648	144794	80413	5860	111641	0	3507533	B
0	0	0	0	0	0	0	1840542	1840542	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	1748492	1748492	B
0	0	0	0	0	0	0	266230	266230	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	85101	85101	B
0	0	0	0	0	0	0	71371	71371	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	6656	6656	B
2921702	26623	10130	0	0	0	0	119761	8314149	A "Transports"
1156424	17497	2428	0	0	0	0	100464	2429092	B
2688710	3935	10130	0	0	0	0	0	7042569	A Moteurs a pistons
987352	1381	2428	0	0	0	0	0	1886295	B
0	0	0	0	0	0	0	0	890111	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	253504	B
0	0	0	0	0	0	0	110594	110594	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	99627	99627	B
232993	22102	0	0	0	0	0	0	261123	A Chaudières de chauffage
169073	16116	0	0	0	0	0	0	188830	B
0	0	0	0	0	0	0	9167	9167	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	795	795	B
3615113	275816	4070132	1465	0	54251	102683	2739277	12103276	A "Foyers domestiques, etc."
2379992	196658	2785992	963	0	36167	97325	2166506	8368567	B
0	1298	235839	0	0	6907	0	217672	646360	A Cuisinieres
0	502	91966	0	0	2637	0	172003	337140	B
143203	10507	267192	126	0	4646	20721	361461	862358	A Chauffe-eau
92218	6739	170998	84	0	2972	19465	322824	648831	B
2860085	256393	3377181	1340	0	38469	81962	607765	8185725	A Chauffage
2062442	185817	2380955	879	0	27753	77860	576538	5904270	B
0	0	0	0	0	0	0	1113183	1113183	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	1054788	1054788	B
610403	5693	293	0	0	0	0	0	658292	A Moteurs a pistons
224286	2051	84	0	0	0	0	0	235631	B
1340	1967	189751	0	0	4228	0	0	197286	A Fours, chaudières
963	1465	142073	0	0	2763	0	0	147264	B
0	0	0	0	0	0	0	439028	439028	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	40437	40437	B

BELGIQUE 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE

A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
353633	74720	264011	13144	22270	0	9167	186528	1257724	A Consommation Finale energetique
186989	53916	188789	9879	16870	0	8707	150403	769557	B
14860	60488	106617	13144	22270	0	7786	97115	446771	A "Industrie"
10925	43367	74385	9879	16870	0	7409	85520	335549	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Moteurs a pistons
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
251	2219	7284	0	0	0	0	0	23526	A Fours a ciments
84	795	2637	0	0	0	0	0	8748	B
460	3474	8456	0	0	0	0	0	12390	A Fours a radiations
209	1465	3558	0	0	0	0	0	5232	B
0	2177	4646	0	15363	0	0	0	114194	A Hauts fourneaux
0	1674	3516	0	11679	0	0	0	86775	B
14191	52618	86190	13144	6907	0	7786	0	199547	A Fours, chaudières, vapocraquers
10632	39432	64674	9879	5191	0	7409	0	149314	B
0	0	0	0	0	0	0	87487	87487	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	83092	83092	B
0	0	0	0	0	0	0	6739	6739	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	2135	2135	B
0	0	0	0	0	0	0	2930	2930	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	293	293	B
128636	0	0	0	0	0	0	4479	285276	A "Transports"
52116	0	0	0	0	0	0	3809	88491	B
116413	0	0	0	0	0	0	0	244379	A Moteurs a pistons
43074	0	0	0	0	0	0	0	68817	B
0	0	0	0	0	0	0	0	24153	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	6781	B
0	0	0	0	0	0	0	4186	4186	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	3767	3767	B
12223	0	0	0	0	0	0	0	12265	A Chaudières de chauffage
9042	0	0	0	0	0	0	0	9084	B
0	0	0	0	0	0	0	293	293	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
210137	14232	157394	0	0	0	1381	84934	525677	A "Foyers domestiques, etc."
123947	10549	114403	0	0	0	1298	61032	345388	B
0	0	4605	0	0	0	0	8414	13856	A Cuisinieres
0	0	1800	0	0	0	0	6656	8791	B
0	0	4688	0	0	0	0	9460	14985	A Chauffe-eau
0	0	3014	0	0	0	0	6028	9586	B
124868	14232	144877	0	0	0	1381	12977	353799	A Chauffage
92385	10549	107203	0	0	0	1298	12349	256980	B
0	0	0	0	0	0	0	36083	36083	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	34283	34283	B
85269	0	0	0	0	0	0	0	85688	A Moteurs a pistons
31562	0	0	0	0	0	0	0	31646	B
0	0	3265	0	0	0	0	0	3265	A Fours, chaudières
0	0	2386	0	0	0	0	0	2386	B
0	0	0	0	0	0	0	17958	17958	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1716	1716	B

DANMARK 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
210472	46172	49855	0	0	2763	51823	99627	597887	A Consommation Finale energetique
112185	28758	34200	0	0	1884	49060	77567	346185	B
22688	22814	18000	0	0	251	0	28297	106156	A "Industrie"
15698	14191	11846	0	0	126	0	24781	74051	B
1130	0	0	0	0	0	0	0	1423	A Moteurs a pistons
377	0	0	0	0	0	0	0	419	B
1507	6112	2386	0	0	84	0	0	15280	A Fours a ciments
502	2009	795	0	0	42	0	0	5022	B
167	628	1465	0	0	42	0	0	2386	A Fours a radiations
84	251	628	0	0	0	0	0	1005	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Hauts fourneaux
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
19884	16074	14149	0	0	126	0	0	58730	A Fours, chaudières, vapocraquers
14735	11888	10465	0	0	84	0	0	42824	B
0	0	0	0	0	0	0	25283	25283	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	24028	24028	B
0	0	0	0	0	0	0	2177	2177	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	712	712	B
0	0	0	0	0	0	0	837	837	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	84	84	B
72795	3935	0	0	0	0	0	628	173301	A "Transports"
30097	1381	0	0	0	0	0	544	53413	B
60948	3935	0	0	0	0	0	0	133659	A Moteurs a pistons
21349	1381	0	0	0	0	0	0	36502	B
0	0	0	0	0	0	0	0	27167	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	7619	B
0	0	0	0	0	0	0	586	586	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	544	544	B
11846	0	0	0	0	0	0	0	11846	A Chaudières de chauffage
8749	0	0	0	0	0	0	0	8749	B
0	0	0	0	0	0	0	42	42	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
114989	19423	31855	0	0	2512	51823	70702	318428	A "Foyers domestiques, etc."
66432	13228	22311	0	0	1758	49060	52241	218760	B
0	0	628	0	0	42	0	7032	9460	A Cuisinieres
0	0	251	0	0	0	0	5526	6447	B
0	0	1633	0	0	126	17163	7870	26792	A Chauffe-eau
0	0	1005	0	0	84	16116	6991	24196	B
68316	19423	28465	0	0	2260	34660	10800	185900	A Chauffage
50567	13228	20177	0	0	1591	32944	10256	141238	B
0	0	0	0	0	0	0	30055	30055	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	28256	28256	B
46674	0	0	0	0	0	0	0	49228	A Moteurs a pistons
15865	0	0	0	0	0	0	0	16410	B
0	0	1172	0	0	84	0	0	1256	A Fours, chaudières
0	0	879	0	0	84	0	0	963	B
0	0	0	0	0	0	0	14944	14944	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1214	1214	B

DEUTSCHLAND 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE

A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
2226199	221858	1525964	86399	91046	26079	145505	1303479	7705548	A Consommation Finale energetique
1322106	149022	1035114	62916	68316	18167	140105	1119922	4710253	B
138933	199254	703750	84934	91046	7326	96027	580598	2494480	A "Industrie"
94645	133701	492943	61953	68316	5274	93139	486832	1826101	B
921	0	0	0	0	0	0	0	1256	A Moteurs a pistons
335	0	0	0	0	0	0	0	419	B
4395	12642	52953	712	0	126	0	0	154967	A Fours a ciments
1800	5191	21725	293	0	42	0	0	64422	B
3684	10549	32400	2093	0	335	0	0	51699	A Fours a radiations
1549	4437	13605	879	0	126	0	0	21685	B
0	14525	0	0	47595	0	0	0	309847	A Hauts fourneaux
0	11009	0	0	36167	0	0	0	235462	B
129933	161538	618398	82129	43451	6907	96027	0	1396158	A Fours, chaudières, vapocraquers
90962	113064	457614	60781	32148	5107	93139	0	1017367	B
0	0	0	0	0	0	0	484027	484027	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	459832	459832	B
0	0	0	0	0	0	0	79115	79115	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	25325	25325	B
0	0	0	0	0	0	0	17414	17414	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1674	1674	B
597468	0	0	0	0	0	0	39432	1928072	A "Transports"
236718	0	0	0	0	0	0	33446	557198	B
548533	0	0	0	0	0	0	0	1663432	A Moteurs a pistons
202937	0	0	0	0	0	0	0	437060	B
0	0	0	0	0	0	0	0	170454	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	49437	B
0	0	0	0	0	0	0	36879	36879	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	33195	33195	B
48934	0	0	0	0	0	0	0	54753	A Chaudières de chauffage
33781	0	0	0	0	0	0	0	37255	B
0	0	0	0	0	0	0	2553	2553	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	209	209	B
1489797	22604	822214	1465	0	18753	49479	683448	3282996	A "Foyers domestiques, etc."
990742	15321	542213	963	0	12893	46967	599645	2326955	B
0	0	9670	0	0	209	0	66306	77482	A Cuisinieres
0	0	3767	0	0	84	0	52367	56679	B
58855	1005	57013	126	0	1256	3558	82632	209301	A Chauffe-eau
38260	628	36502	84	0	795	3349	74385	156975	B
1281963	21600	714425	1340	0	15781	45920	202561	2464299	A Chauffage
897353	14693	471511	879	0	10884	43618	192430	1744348	B
0	0	0	0	0	0	0	291136	291136	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	276611	276611	B
148980	0	0	0	0	0	0	0	157352	A Moteurs a pistons
55130	0	0	0	0	0	0	0	56888	B
0	0	41107	0	0	1507	0	0	42614	A Fours, chaudières
0	0	30432	0	0	1130	0	0	31562	B
0	0	0	0	0	0	0	40814	40814	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	3893	3893	B

ELLAS 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas Gaz de Hauts Fourneaux	Gasworks Gas Gaz d'usines	Heat Chaleur	Electrical energy Energie electrique	TOTAL	En Terajoules (PCI)
164217	63418	0	0	0	586	0	90125	510861	A Consommation Finale energetique
82967	44330	0	0	0	335	0	69069	256351	B
12725	53958	0	0	0	335	0	38553	156264	A "Industrie"
8330	37423	0	0	0	251	0	30307	100924	B
1842	0	0	0	0	0	0	0	1842	A Moteurs a pistons
670	0	0	0	0	0	0	0	670	B
1256	9042	0	0	0	0	0	0	42908	A Fours a ciments
544	3893	0	0	0	0	0	0	18460	B
84	502	0	0	0	0	0	0	2386	A Fours a radiations
42	209	0	0	0	0	0	0	1004	B
0	544	0	0	0	0	0	0	544	A Hauts fourneaux
0	419	0	0	0	0	0	0	419	B
9544	43869	0	0	0	335	0	0	68818	A Fours, chaudières, vapocraquers
7074	32902	0	0	0	251	0	0	50064	B
0	0	0	0	0	0	0	29176	29176	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	27711	27711	B
0	0	0	0	0	0	0	8246	8246	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	2553	2553	B
0	0	0	0	0	0	0	1172	1172	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
65971	4270	0	0	0	0	0	42	202100	A "Transports"
27418	3098	0	0	0	0	0	42	61367	B
53204	0	0	0	0	0	0	0	140105	A Moteurs a pistons
18084	0	0	0	0	0	0	0	36335	B
0	0	0	0	0	0	0	0	44916	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	12558	B
0	0	0	0	0	0	0	42	42	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
12767	4270	0	0	0	0	0	0	17037	A Chaudières de chauffage
9335	3098	0	0	0	0	0	0	12433	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
85520	5191	0	0	0	251	0	51530	152497	A "Foyers domestiques, etc."
47260	3767	0	0	0	84	0	38721	94018	B
0	0	0	0	0	209	0	167	5190	A Cuisinieres
0	0	0	0	0	84	0	126	2094	B
0	0	0	0	0	0	0	2177	2177	A Chauffe-eau
0	0	0	0	0	0	0	1967	1967	B
39809	3265	0	0	0	0	0	1088	47134	A Chauffage
29469	2428	0	0	0	0	0	1005	34744	B
0	0	0	0	0	0	0	36502	36502	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	34702	34702	B
44497	209	0	0	0	0	0	0	46925	A Moteurs a pistons
16911	84	0	0	0	0	0	0	17455	B
1214	1716	0	0	0	42	0	0	2972	A Fours, chaudières
879	1298	0	0	0	0	0	0	2177	B
0	0	0	0	0	0	0	11553	11553	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	921	921	B

ESPAGNE 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
481264	189500	85646	15279	13856	16702	0	392605	1886840	A Consommation Finale energetique
245425	131566	58311	11595	10549	11135	0	321150	1058807	B
19046	163966	76018	15279	13856	42	0	209007	686924	A "Industrie"
12600	113189	51739	11595	10549	42	0	177361	495163	B
2679	0	0	0	0	0	0	0	2846	A Moteurs a pistons
1005	0	0	0	0	0	0	0	1047	B
502	16242	8623	0	0	0	0	0	88701	A Fours a ciments
209	6991	3684	0	0	0	0	0	38093	B
586	6070	9460	0	0	0	0	0	16409	A Fours a radiations
251	2553	3977	0	0	0	0	0	6907	B
0	7870	670	0	5819	0	0	0	100339	A Hauts fourneaux
0	5986	502	0	4437	0	0	0	76268	B
15279	133743	57264	15279	8037	42	0	0	269580	A Fours, chaudières, vapocraquers
11177	97618	43534	11595	6112	42	0	0	195444	B
0	0	0	0	0	0	0	177654	177654	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	168780	168780	B
0	0	0	0	0	0	0	25074	25074	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	8037	8037	B
0	0	0	0	0	0	0	6279	6279	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	544	544	B
296034	15991	0	0	0	0	0	10842	712584	A "Transports"
120975	11679	0	0	0	0	0	9293	232909	B
264220	0	0	0	0	0	0	0	568082	A Moteurs a pistons
97785	0	0	0	0	0	0	0	164677	B
0	0	0	0	0	0	0	0	85813	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	24028	B
0	0	0	0	0	0	0	10256	10256	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	9251	9251	B
31814	15991	0	0	0	0	0	0	47847	A Chaudières de chauffage
23232	11679	0	0	0	0	0	0	34953	B
0	0	0	0	0	0	0	586	586	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
166184	9544	9628	0	0	16660	0	172756	487335	A "Foyers domestiques, etc."
111850	6739	6572	0	0	11093	0	134454	330735	B
0	126	1507	0	0	3391	0	9084	66517	A Cuisinieres
0	42	586	0	0	1298	0	7200	29554	B
9167	753	1047	0	0	1716	0	26163	51739	A Chauffe-eau
5860	502	670	0	0	1088	0	23525	39807	B
132822	8163	6363	0	0	10214	0	40144	243040	A Chauffage
96990	5944	4772	0	0	7660	0	38134	184560	B
0	0	0	0	0	0	0	66097	66097	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	62790	62790	B
24028	377	0	0	0	0	0	0	26330	A Moteurs a pistons
8874	126	0	0	0	0	0	0	9503	B
126	167	753	0	0	1340	0	0	2386	A Fours, chaudières
84	126	544	0	0	1047	0	0	1801	B
0	0	0	0	0	0	0	31269	31269	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	2805	2805	B

CONSUMPTION VALUATION		USEFUL ENERGY					FRANCE		1987		
A Supplied Energy B Useful Energy		Hard Coal	Patent Fuels	Coke	Lignite	Brown Coal Briquettes	Refinery Gas	LPG	Motor Spirit	Kerosene Jet fuels	Naphth
In Terajoules (NCV)		Agglomeres de Houille	de houille			Briquettes de lignite	Gaz de Raffineries	GPL	Essences Moteur	Petrole, lampant, carburateur	Naphta
Final Energy Consumption	A	211853	33195	194482	2512	2093	2846	133659	817023	130101	51530
	B	121017	21223	142743	1591	1340	2177	80246	163421	39851	37088
'Industry'	A	161035	42	185775	2051	0	2846	28800	0	1340	51530
	B	88492	42	137133	1256	0	2177	22186	0	963	37088
Piston Engines	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cement Kilns	A	19967	0	2888	0	0	0	0	0	0	0
	B	8581	0	1256	0	0	0	0	0	0	0
Radiation Furnaces	A	39683	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	17037	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blast Furnaces	A	0	0	160742	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	122189	0	0	0	0	0	0	0
Furnaces, Boilers and Steamcrackers	A	101385	42	22144	2051	0	2846	28800	0	1340	51530
	B	62874	42	13730	1256	0	2177	22186	0	963	37088
Electrical Motors and Furnaces	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electrolysis	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lighting	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'Transportation'	A	0	0	0	0	0	0	2637	814805	127840	0
	B	0	0	0	0	0	0	628	162961	38344	0
Piston Engines	A	0	0	0	0	0	0	2637	814805	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	628	162961	0	0
Turboprop, aircraft jet	A	0	0	0	0	0	0	0	0	127840	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	38344	0
Electric Rail Haulage	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Space Heating	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lighting	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'Households, etc'	A	50818	33153	8707	460	2093	0	102222	2219	921	0
	B	32525	21223	5609	293	1340	0	57432	460	544	0
Cookers	A	1507	963	251	0	42	0	47176	0	0	0
	B	419	251	84	0	0	0	18377	0	0	0
Water Heaters	A	3181	2093	544	42	126	0	16911	0	0	0
	B	1674	1088	293	0	84	0	10800	0	0	0
Heating	A	46130	30097	7912	419	1884	0	38176	0	921	0
	B	30432	19842	5233	293	1256	0	28256	0	544	0
Electrical Motors and Appliances	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piston Engines	A	0	0	0	0	0	0	0	2219	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	460	0	0
Furnaces and boilers	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lighting	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

 EN ENERGIE UTILE
 A Energie finale
 B Energie utile

Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
247686	915143	24153	32944	4228	0	999910	5189426	A Consommation Finale energetique
170621	663858	18586	25032	3056	0	822591	3093037	B

FRANCE 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
1386068	247686	915143	24153	32944	4228	0	999910	5189426	A Consommation Finale energetique
778596	170621	663858	18586	25032	3056	0	822591	3093037	B
98873	163882	357275	24153	32944	795	0	366945	1478286	A "Industrie"
65511	110636	260537	18586	25032	586	0	305327	1075552	B
12767	0	0	0	0	0	0	0	12767	A Moteurs a pistons
4605	0	0	0	0	0	0	0	4605	B
628	17916	21977	0	0	0	0	0	63376	A Fours a ciments
293	7702	9460	0	0	0	0	0	27292	B
167	4688	20846	0	0	0	0	0	65384	A Fours a radiations
84	2009	8958	0	0	0	0	0	28088	B
0	11930	0	0	32944	795	0	0	206411	A Hauts fourneaux
0	9042	0	0	25032	586	0	0	156849	B
85311	129347	314452	24153	0	0	0	0	763401	A Fours, chaudières, vapocraquers
60571	91841	242118	18586	0	0	0	0	553432	B
0	0	0	0	0	0	0	303234	303234	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	288081	288081	B
0	0	0	0	0	0	0	49772	49772	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	15907	15907	B
0	0	0	0	0	0	0	13939	13939	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1340	1340	B
546524	167	0	0	0	0	0	29260	1521233	A "Transports"
207249	126	0	0	0	0	0	25116	434424	B
518897	0	0	0	0	0	0	0	1336339	A Moteurs a pistons
186821	0	0	0	0	0	0	0	350410	B
0	0	0	0	0	0	0	0	127840	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	38344	B
0	0	0	0	0	0	0	27711	27711	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	24949	24949	B
27628	167	0	0	0	0	0	0	27795	A Chaudières de chauffage
20428	126	0	0	0	0	0	0	20554	B
0	0	0	0	0	0	0	1549	1549	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	126	126	B
740671	83636	557868	0	0	3433	0	603705	2189906	A "Foyers domestiques, etc."
505836	59902	403321	0	0	2428	0	492148	1583061	B
0	1130	35874	0	0	251	0	49646	136840	A Cuisinieres
0	460	13981	0	0	84	0	39223	72879	B
74050	8414	66641	0	0	419	0	84222	256643	A Chauffe-eau
47386	5400	42655	0	0	293	0	75808	185481	B
574905	74008	393317	0	0	2553	0	216835	1387157	A Chauffage
425423	54041	298922	0	0	1926	0	205993	1072161	B
0	0	0	0	0	0	0	172045	172045	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	163421	163421	B
91715	84	0	0	0	0	0	0	94018	A Moteurs a pistons
33028	42	0	0	0	0	0	0	33530	B
0	0	62037	0	0	209	0	0	62246	A Fours, chaudières
0	0	47762	0	0	126	0	0	47888	B
0	0	0	0	0	0	0	80957	80957	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	7702	7702	B

IRELAND 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

 EN ENERGIE UTILE
 A Energie finale
 B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
58353	25702	14525	0	0	544	0	38134	268406	A Consommation Finale energetique
33655	17288	10716	0	0	377	0	28549	149021	B
13563	20804	10800	0	0	209	0	14065	74930	A "Industrie"
9921	14191	8121	0	0	167	0	12600	55046	B
251	0	0	0	0	0	0	0	251	A Moteurs a pistons
84	0	0	0	0	0	0	0	84	B
0	2846	0	0	0	0	0	0	2846	A Fours a ciments
0	1214	0	0	0	0	0	0	1214	B
0	460	0	0	0	0	0	0	460	A Fours a radiations
0	209	0	0	0	0	0	0	209	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Hauts fourneaux
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
13311	17497	10800	0	0	209	0	0	57306	A Fours, chaudières, vapocraquers
9837	12767	8121	0	0	167	0	0	40938	B
0	0	0	0	0	0	0	12977	12977	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	12349	12349	B
0	0	0	0	0	0	0	670	670	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	209	209	B
0	0	0	0	0	0	0	419	419	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
20972	586	0	0	0	0	0	42	62833	A "Transports"
8456	0	0	0	0	0	0	42	18084	B
19046	0	0	0	0	0	0	0	47344	A Moteurs a pistons
7032	0	0	0	0	0	0	0	12976	B
0	0	0	0	0	0	0	0	12935	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	3642	B
0	0	0	0	0	0	0	42	42	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
1926	0	0	0	0	0	0	0	1926	A Chaudières de chauffage
1381	0	0	0	0	0	0	0	1381	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
23818	4312	3726	0	0	335	0	24028	130646	A "Foyers domestiques, etc."
15279	3098	2595	0	0	251	0	15907	75977	B
0	0	377	0	0	42	0	3140	16703	A Cuisinieres
0	0	167	0	0	0	0	2512	6530	B
0	0	126	0	0	0	0	4060	4186	A Chauffe-eau
0	0	84	0	0	0	0	3684	3768	B
18125	4312	3098	0	0	293	0	753	87737	A Chauffage
13228	3098	2302	0	0	209	0	712	54461	B
0	0	0	0	0	0	0	8832	8832	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	8414	8414	B
5693	0	0	0	0	0	0	0	5819	A Moteurs a pistons
2051	0	0	0	0	0	0	0	2093	B
0	0	126	0	0	0	0	0	126	A Fours, chaudières
0	0	84	0	0	0	0	0	84	B
0	0	0	0	0	0	0	7200	7200	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	628	628	B

ITALIA 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
1137587	274476	976050	21600	37004	9419	0	679765	4196844	A Consommation Finale energetique
617351	187533	653183	16409	28925	5735	0	542045	2470409	B
27460	213444	424377	21600	37004	167	0	355852	1402228	A "Industrie"
19716	143831	296411	16409	28925	84	0	307462	1045036	B
1214	0	0	0	0	0	0	0	1633	A Moteurs a pistons
460	0	0	0	0	0	0	0	544	B
1172	45083	40437	293	0	42	0	0	107037	A Fours a ciments
502	19381	17372	126	0	0	0	0	46004	B
126	5567	47469	335	0	42	0	0	53958	A Fours a radiations
42	2344	19925	167	0	0	0	0	22645	B
0	0	0	0	21683	0	0	0	162165	A Hauts fourneaux
0	0	0	0	17121	0	0	0	126669	B
24949	162794	336513	20930	15321	84	0	0	718781	A Fours, chaudières, vapocraquers
18711	122106	259113	16116	11805	84	0	0	541669	B
0	0	0	0	0	0	0	311104	311104	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	295532	295532	B
0	0	0	0	0	0	0	34074	34074	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	10925	10925	B
0	0	0	0	0	0	0	10674	10674	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1005	1005	B
586124	0	10130	0	0	0	0	18670	1241903	A "Transports"
232658	0	2428	0	0	0	0	16786	389006	B
558496	0	10130	0	0	0	0	0	1133192	A Moteurs a pistons
212230	0	2428	0	0	0	0	0	334336	B
0	0	0	0	0	0	0	0	62413	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	17456	B
0	0	0	0	0	0	0	18670	18670	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	16786	16786	B
27628	0	0	0	0	0	0	0	27628	A Chaudières de chauffage
20428	0	0	0	0	0	0	0	20428	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
524003	61032	541543	0	0	9251	0	305243	1552713	A "Foyers domestiques, etc."
364935	43744	354303	0	0	5609	0	217798	1036370	B
0	0	138305	0	0	2344	0	1088	186318	A Cuisinieres
0	0	53916	0	0	921	0	879	73088	B
0	0	51153	0	0	879	0	58771	115491	A Chauffe-eau
0	0	32735	0	0	544	0	52911	89204	B
460627	57139	330694	0	0	5191	0	6572	899613	A Chauffage
340866	42279	251327	0	0	3935	0	6237	669174	B
0	0	0	0	0	0	0	158022	158022	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	150110	150110	B
63376	3893	293	0	0	0	0	0	90544	A Moteurs a pistons
24070	1423	84	0	0	0	0	0	30600	B
0	0	21139	0	0	837	0	0	21976	A Fours, chaudières
0	0	16242	0	0	209	0	0	16451	B
0	0	0	0	0	0	0	80790	80790	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	7660	7660	B

A Energie finale

B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
25074	8581	13521	0	9377	0	0	13688	119846	A Consommation Finale energetique
12600	6195	9753	0	6739	0	0	11386	72040	B
1758	8498	6614	0	9377	0	0	8539	64423	A "Industrie"
1298	6112	4814	0	6739	0	0	7535	47051	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Moteurs a pistons
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Fours a ciments
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Fours a radiations
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
0	4395	963	0	4730	0	0	0	33655	A Hauts fourneaux
0	3098	670	0	3349	0	0	0	23861	B
1758	4102	5651	0	4646	0	0	0	22227	A Fours, chaudières, vapocraquers
1298	3014	4102	0	3391	0	0	0	15614	B
0	0	0	0	0	0	0	7870	7870	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	7451	7451	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
0	0	0	0	0	0	0	670	670	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
10507	0	0	0	0	0	0	167	29637	A "Transports"
3851	0	0	0	0	0	0	167	8204	B
10005	0	0	0	0	0	0	0	24698	A Moteurs a pistons
3516	0	0	0	0	0	0	0	6488	B
0	0	0	0	0	0	0	0	4270	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	1214	B
0	0	0	0	0	0	0	167	167	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	167	167	B
502	0	0	0	0	0	0	0	502	A Chaudières de chauffage
377	0	0	0	0	0	0	0	377	B
0	0	0	0	0	0	0	0	0	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
12809	84	6907	0	0	0	0	4981	25786	A "Foyers domestiques, etc."
7451	42	4939	0	0	0	0	3726	16828	B
0	0	209	0	0	0	0	586	837	A Cuisinieres
0	0	84	0	0	0	0	460	544	B
0	0	209	0	0	0	0	544	795	A Chauffe-eau
0	0	126	0	0	0	0	502	628	B
7619	84	6363	0	0	0	0	670	15699	A Chauffage
5651	42	4646	0	0	0	0	670	11637	B
0	0	0	0	0	0	0	2135	2135	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	2009	2009	B
5191	0	0	0	0	0	0	0	5191	A Moteurs a pistons
1800	0	0	0	0	0	0	0	1800	B
0	0	126	0	0	0	0	0	126	A Fours, chaudières
0	0	126	0	0	0	0	0	126	B
0	0	0	0	0	0	0	1047	1047	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	84	84	B

NEDERLAND 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
200384	8037	906353	10800	5986	0	11679	234500	1786250	A Consommation Finale energetique
95399	5735	653937	8079	4521	0	11093	182468	1128631	B
21558	7619	247183	10800	5986	0	11679	106450	555859	A "Industrie"
15865	5442	180751	8079	4521	0	11093	86315	414203	B
419	0	0	0	0	0	0	0	503	A Moteurs a pistons
167	0	0	0	0	0	0	0	167	B
251	628	9586	0	0	0	0	0	13814	A Fours a ciments
84	251	4019	0	0	0	0	0	5777	B
126	293	4646	0	0	0	0	0	6655	A Fours a radiations
42	126	1967	0	0	0	0	0	2805	B
0	1047	8372	0	3391	0	0	0	41903	A Hauts fourneaux
0	795	6363	0	2553	0	0	0	31813	B
20763	5693	224537	10800	2595	0	11679	0	386577	A Fours, chaudières, vapocraquers
15572	4270	168403	8079	1967	0	11093	0	287285	B
0	0	0	0	0	0	0	84097	84097	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	79869	79869	B
0	0	0	0	0	0	0	19172	19172	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	6153	6153	B
0	0	0	0	0	0	0	3181	3181	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	293	293	B
137385	0	0	0	0	0	0	4228	389299	A "Transports"
55255	0	0	0	0	0	0	3600	113817	B
122147	0	0	0	0	0	0	0	311229	A Moteurs a pistons
43953	0	0	0	0	0	0	0	82506	B
0	0	0	0	0	0	0	0	58604	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	16409	B
0	0	0	0	0	0	0	3935	3935	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	3558	3558	B
15237	0	0	0	0	0	0	0	15237	A Chaudières de chauffage
11302	0	0	0	0	0	0	0	11302	B
0	0	0	0	0	0	0	293	293	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	42	42	B
41441	419	659169	0	0	0	0	123822	841093	A "Foyers domestiques, etc."
24279	293	473185	0	0	0	0	92594	600650	B
0	0	19214	0	0	0	0	12265	32023	A Cuisinieres
0	0	7493	0	0	0	0	9712	17414	B
0	0	19632	0	0	0	0	13772	33990	A Chauffe-eau
0	0	12558	0	0	0	0	12391	25326	B
24614	419	606719	0	0	0	0	18921	665492	A Chauffage
18209	293	442921	0	0	0	0	18000	489094	B
0	0	0	0	0	0	0	52618	52618	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	49981	49981	B
16828	0	0	0	0	0	0	0	17121	A Moteurs a pistons
6070	0	0	0	0	0	0	0	6154	B
0	0	13605	0	0	0	0	0	13605	A Fours, chaudières
0	0	10214	0	0	0	0	0	10214	B
0	0	0	0	0	0	0	26204	26204	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	2470	2470	B

PORTUGAL 1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
85855	53078	0	670	837	2009	0	69948	327304	A Consommation Finale energetique
41986	34911	0	502	628	1340	0	57139	177653	B
6614	48767	0	670	837	84	0	37507	120014	A "Industrie"
4437	31855	0	502	628	84	0	31814	82799	B
335	0	0	0	0	0	0	0	335	A Moteurs a pistons
126	0	0	0	0	0	0	0	126	B
419	8832	0	0	0	0	0	0	21642	A Fours a ciments
167	3726	0	0	0	0	0	0	9084	B
502	3307	0	0	0	0	0	0	6530	A Fours a radiations
209	1381	0	0	0	0	0	0	2762	B
0	502	0	0	335	0	0	0	3349	A Hauts fourneaux
0	377	0	0	251	0	0	0	2554	B
5400	36167	0	670	502	84	0	0	50693	A Fours, chaudières, vapocraquers
3935	26372	0	502	377	84	0	0	36503	B
0	0	0	0	0	0	0	31897	31897	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	30307	30307	B
0	0	0	0	0	0	0	4521	4521	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	1423	1423	B
0	0	0	0	0	0	0	1130	1130	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	84	84	B
58855	0	0	0	0	0	0	921	127087	A "Transports"
23860	0	0	0	0	0	0	795	40729	B
53120	0	0	0	0	0	0	0	99292	A Moteurs a pistons
19632	0	0	0	0	0	0	0	29804	B
0	0	0	0	0	0	0	0	21139	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	5902	B
0	0	0	0	0	0	0	879	879	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	795	795	B
5735	0	0	0	0	0	0	0	5735	A Chaudières de chauffage
4186	0	0	0	0	0	0	0	4186	B
0	0	0	0	0	0	0	42	42	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	0	0	B
20386	4312	0	0	0	1926	0	31521	80206	A "Foyers domestiques, etc."
13730	3056	0	0	0	1298	0	24530	54208	B
0	42	0	0	0	377	0	1674	13730	A Cuisinieres
0	0	0	0	0	167	0	1298	5986	B
1130	335	0	0	0	209	0	4772	9125	A Chauffe-eau
712	209	0	0	0	126	0	4312	7075	B
16284	3684	0	0	0	1172	0	7326	35834	A Chauffage
11888	2679	0	0	0	879	0	6949	27544	B
0	0	0	0	0	0	0	12056	12056	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	11470	11470	B
2930	167	0	0	0	0	0	0	3432	A Moteurs a pistons
1088	42	0	0	0	0	0	0	1214	B
0	84	0	0	0	167	0	0	251	A Fours, chaudières
0	42	0	0	0	126	0	0	168	B
0	0	0	0	0	0	0	5693	5693	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	502	502	B

UNITED KINGDOM

1987

EVALUATION DE LA CONSOMMATION

EN ENERGIE UTILE
A Energie finale
B Energie utile

Gas/Diesel oil	Residual Fuel oil	Natural Gas	Coke oven Gas	Blast Furnace Gas	Gasworks Gas	Heat	Electrical energy	TOTAL	En Terajoules (PCI)
Gas-oil, Fuel-oil fluide	Fuel-oil residuel	Gaz naturel	Gaz de Cokeries	Gaz de Hauts Fourneaux	Gaz d'usines	Chaleur	Energie electrique		
689685	170077	1716595	26749	43493	1214	0	928832	5557753	A Consommation Finale energetique
336680	119971	1163331	19256	31981	837	0	724973	3119742	B
103897	117375	436767	26749	43493	84	0	335173	1400930	A "Industrie"
70702	81836	301183	19256	31981	42	0	284397	1002589	B
5191	0	0	0	0	0	0	0	5191	A Moteurs a pistons
1926	0	0	0	0	0	0	0	1926	B
837	502	4939	0	0	0	0	0	64254	A Fours a ciments
293	209	1842	0	0	0	0	0	23818	B
6656	9502	38972	0	0	0	0	0	55130	A Fours a radiations
2805	3977	16367	0	0	0	0	0	23149	B
0	9000	3307	0	16535	0	0	0	121478	A Hauts fourneaux
0	6823	2512	0	12558	0	0	0	92302	B
91171	98371	389591	26749	26958	84	0	0	819704	A Fours, chaudières, vapocraquers
65678	70827	280504	19256	19423	42	0	0	577082	B
0	0	0	0	0	0	0	285736	285736	A Moteurs, fours electriques
0	0	0	0	0	0	0	271462	271462	B
0	0	0	0	0	0	0	36669	36669	A Electrolyse
0	0	0	0	0	0	0	11721	11721	B
0	0	0	0	0	0	0	12725	12725	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	1214	1214	B
400433	1674	0	0	0	0	0	11051	1640829	A "Transports"
157770	1214	0	0	0	0	0	6823	431451	B
363680	0	0	0	0	0	0	0	1340818	A Moteurs a pistons
130938	0	0	0	0	0	0	0	326382	B
0	0	0	0	0	0	0	0	250407	A Turbopropulseurs, reacteurs d'aviation
0	0	0	0	0	0	0	0	70116	B
0	0	0	0	0	0	0	7242	7242	A Traction electrique
0	0	0	0	0	0	0	6530	6530	B
36753	1674	0	0	0	0	0	0	38553	A Chaudières de chauffage
26832	1214	0	0	0	0	0	0	28130	B
0	0	0	0	0	0	0	3809	3809	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	335	335	B
185356	51027	1279828	0	0	1130	0	582607	2515995	A "Foyers domestiques, etc."
108250	36921	862149	0	0	753	0	433711	1685619	B
0	0	25451	0	0	42	0	58269	87405	A Cuisinieres
0	0	9921	0	0	0	0	46046	57140	B
0	0	65050	0	0	42	0	67018	137134	A Chauffe-eau
0	0	41651	0	0	42	0	60320	104819	B
110134	50065	1142862	0	0	1005	0	89120	1800023	A Chauffage
80413	36544	777173	0	0	670	0	83804	1218336	B
0	0	0	0	0	0	0	247602	247602	A Moteurs, appareils electriques
0	0	0	0	0	0	0	232742	232742	B
75222	963	0	0	0	0	0	0	76645	A Moteurs a pistons
27837	335	0	0	0	0	0	0	28339	B
0	0	46423	0	0	42	0	0	46465	A Fours, chaudières
0	0	33404	0	0	42	0	0	33446	B
0	0	0	0	0	0	0	120599	120599	A Eclairage
0	0	0	0	0	0	0	10842	10842	B

Transformation balance sheet
Patent fuel and briquetting plants

1987

Bilans de transformation
Fabricants des agglomerés

	Units	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unite
INPUT															ENTREES
In specific units															En unites spécifiques
Hard coal	1000 T	3056			1020		10	970						1036	1000 T Houille
Brown coal	1000 T	15094			14765	329									1000 T Lignite recent
Peat	1000 T	1262							1262						1000 T Tourbe
Tar, pitch, etc	1000 T	267					3	260							1000 T Goudron Brai, etc
Bitume	1000 T	55			55										1000 T Bitume
Petroleum coke	1000 T	37			37										1000 T Coke de petrole
In common unit															en unite commune
Hard coal	TJ-NCV	88609	493		29157		250	27558						31151	TJ-PCI Houille
Brown coal	TJ-NCV	124863			122937	1926									TJ-PCI Lignite recent
Peat	TJ-NCV	10343							10343						TJ-PCI Tourbe
Tar, pitch, etc	TJ-NCV	9966	248				113	9802							1000 T Goudron Brai, etc
Bitume	TJ-NCV	2073			2073										1000 T Bitume
Petroleum coke	TJ-NCV	1161			1161										TJ-PCI Coke de petrole
TOTAL(A)	TJ-NCV	237015	643		155328	1926	363	37360	10343					31151	TJ-PCI TOTAL(A)
OUTPUT															SORTIES
In specific units															En unites spécifiques
Patent fuel	1000 T	3005	20		1001		11	1072						813	1000 T Agglomerés de Houille
Brown coal Briq's	1000 T	6012			5392	121			499						1000 T Briquettes de lignite
In common unit															en unite commune
Patent fuel	TJ-NCV	90614	627		31431		345	33660						21788	TJ-PCI Agglomerés de Houille
Brown coal Briq's	TJ-NCV	119046			107840	1875			9331						TJ-PCI Briquettes de lignite
TOTAL(B)	TJ-NCV	209660	627		139271	1875	345	33660	9331					21788	TJ-PCI TOTAL(B)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	27355	16		16057	51	18	3700	1012					9363	TJ-PCI PERTES (A-B)
(A-B)/A	%	11.54%	2.49%		10.34%	2.65%	4.96%	9.90%	9.78%					30.06%	% (A-B)/A

Transformation balance sheet
Coke-oven plants

1987

Bilans de transformation
Cokeries

	Units	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unite

INPUT															ENTREES
In specific units															En unites specifiques
Hard coal	1000 T	71978	7002		25990		4055	9600		9173		3808	365	11985	1000 T Houille
Coke	1000 T	464			169			205		51				39	1000 T Coke
Brown coal	1000 T	453			453										1000 T Lignite recent
Gas diesel oil	1000 T	4	3									1			1000 T Gasoil fuel oil fluide
Petroleum coke	1000 T	989	4		812			173							1000 T Coke de petrole
Other oil products	1000 T	36	1									35			1000 T Autr. Prod petroliers
In common unit															en unite commune
Hard coal	TJ-NCV	2134030	207692		752668		133815	268800		284152		110828	10641	365434	TJ-PCI Houille
Coke	TJ-NCV	13222			4816			5842		1453				1111	TJ-PCI Coke
Brown coal	TJ-NCV	3778			3778										TJ-PCI Lignite recent
Gas diesel oil	TJ-NCV	168	126									42			TJ-PCI Gasoil fuel oil fl
Petroleum coke	TJ-NCV	31053	125		25496			5432							TJ-PCI Coke de petrole
Other oil products	TJ-NCV	1080	30									1050			TJ-PCI Autr. Prod petroliers
TOTAL(A)	TJ-NCV	2183331	207973		786758		133815	280074		285605		111920	10641	366545	TJ-PCI TOTAL (A)
OUTPUT															SORTIES
In specific units															En unites specifiques
Coke	1000 T	53969	5226		19960		2883	7463		6753		2753	267	8682	1000 T Coke
Tar, pitch, etc	1000 T	440698	39811		166103		25174	56326		60000		25827	1410	66047	1000 T Goudron Brai, etc
Coke-oven gas	TJ-GCV	2976	175		1700		111			280		100		610	TJ-PCS Gaz de cokeries
In common unit															en unite commune
Coke	TJ-NCV	1538114	148941		568860		82165	212695		192460		77947	7609	247437	TJ-PCI Coke
Tar, pitch, etc	TJ-NCV	396625	35829		149492		22656	50693		54000		23244	1269	59442	TJ-PCI Goudron Brai, etc
Coke-oven gas	TJ-NCV	112194	6597		64090		4184			10556		3770		22997	TJ-PCI Gaz de cokeries
TOTAL(B)	TJ-NCV	2046933	191367		782442		109005	263388		257016		104961	8878	329876	TJ-PCI TOTAL (b)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	136398	16606		4316		24810	16686		28589		6959	1763	36669	TJ-PCI PERTES (A-B)
(A-B)/A	%	6.25%	7.98%		0.55%		18.54%	5.96%		10.01%		6.22%	16.57%	10.00%	% (A-B)/A

Transformation balance sheet
Refineries

1987

Bilans de transformation
Raffineries

	Units	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unite	
INPUT																ENTREES
In specific units																en unites specifiques
Tar, pitch, etc	1000 T	1527			1527										1000 T	Goudron Brai,etc
Crude oil	1000 T	458774	26650	7627	67059	16186	47556	71348	1516	81928		51745	7649	79510	1000 T	Petrole Brut
Oil products	1000 T	12450	932		10596	265	590						67		1000 T	Produits petroliers
In common unit																en unite commune
Tar, pitch, etc	TJ-NCV	57567			57567										TJ-PCI	Goudron Brai,etc
Crude oil	TJ-NCV	19310760	1114775	322341	2813756	678112	1979156	3010165	63763	3444241		2190379	319261	3374811	TJ-PCI	Petrole Brut
Oil products	TJ-NCV	507633	39051		434690	10600	21282						2010		TJ-PCI	Produits petroliers
TOTAL(A)	TJ-NCV	19875960	1153826	322341	3306013	688712	2000438	3010165	63763	3444241		2190379	321271	3374811		TOTAL(A)
OUTPUT																SORTIE
In specific units																en unites specifiques
Oil Products	1000 T	469261	27330	7558	78843	16352	47287	71026	1495	81478		51326	7631	78935	1000 T	Produits petroliers
In common unit																en unite commune
Oil Products	TJ-NCV	19751574	1143313	319451	3308266	685090	1968587	2996640	62891	3425425		2172785	318547	3350579	TJ-PCI	Produits petroliers
TOTAL(B)	TJ-NCV	19751574	1143313	319451	3308266	685090	1968587	2996640	62891	3425425		2172785	318547	3350579	TJ-PCI	TOTAL(B)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	124386	10513	2890	---	3622	31851	13525	872	18816		17594	2724	24232	TJ-PCI	PERTES(A-B)
(A-B)/A	%	0.63%	0.91%	0.90%	---	0.53%	1.59%	0.45%	1.37%	0.55%		0.80%	0.85%	0.72%	%	(A-B)/A

	Units	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unite
INPUT															ENTREES
In specific units															En unites specifiques
Hard coal	1000 T	22					2							20	1000 T Houille
Refinery gas	1000 T	37											29	8	1000 T Gaz de Raffineries
LPG	1000 T	209		6	93	16	27			26				41	1000 T GPL
Naphtha	1000 T	350		2	59		214		2	15				28	30 1000 T Naphta
Gas diesel oil	1000 T	16			10									6	1000 T Gasoil fuel oil fl
Residual fuel oil	1000 T	5											4	1	1000 T Fuel oil residuel
Natural gas	TJ-GCV	38584		1549	16888		7970		700	11477					TJ-PCS Gaz naturel
In common unit															en unite commune
Hard coal	TJ-NCV	680					58							622	TJ-PCI Houille
Refinery gas	TJ-NCV	1850											1450	400	TJ-PCI Gaz de Raffineries
LPG	TJ-NCV	9614		276	4278	736	1242			1196				1886	TJ-PCI GPL
Naphtha	TJ-NCV	15400		88	2596		9416		88	660				1232	1320 TJ-PCI Naphta
Gas diesel oil	TJ-NCV	676			423									253	TJ-PCI Gasoil fuel oil fluide
Residual fuel oil	TJ-NCV	200											160	40	TJ-PCI Fuel oil residuel
Natural gas	TJ-NCV	34725		1394	15199		7173		630	10329					TJ-PCI Gaz naturel
TOTAL(A)	TJ-NCV	63145		1758	22496	736	17889		718	12185			2842	4521	TJ-PCI TOTAL (A)
OUTPUT															SORTIES
In specific units															En unites specifiques
Gasworks gas	TJ-GCV	58753		1830	19005	737	19448		700	12000			2500	2573	TJ-PCS Gaz d'usines
In common unit															en unite commune
Gasworks gas	TJ-NCV	52876		1647	17104	663	17503		630	10800			2250	2279	TJ-PCI Gaz d'usines
TOTAL(B)	TJ-NCV	52876		1647	17104	663	17503		630	10800			2250	2279	TJ-PCI TOTAL (B)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	10269		111	5392	73	386		88	1385			592	2242	TJ-PCI PERTES (A-B)
(A-B)/A	%	16.26%		6.31%	23.97%	9.92%	2.16%		12.26%	11.37%			20.83%	49.59%	% (A-B)/A

Transformation balance sheet
Nuclear generating plants

1987

Bilans de transformation
Centrales nucleaires

	Units	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unite	
INPUT																ENTREES
In specific units																en unites specifiques
Heat(A)	TJ-NCV	5704417	437778		1335020		449452	2815160		2037		37742		627228	1000 T	Chaleur(A)
OUTPUT																SORTIE
In specific units																en unites specifique
Electricity	GWH	538231	41967		130515		41261	265520		174		3556		55238	1000 T	Electricite
In common unit																en unite commune
Electricity(B)	TJ-NCV	1937629	151081		469854		148539	955872		626		12801		198856	TJ-PCI	Electricite(B)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	3766788	286697		865166		300913	1859288		1411		24941		428372	TJ-PCI	PERTES(A-B)
(A-B)/A	%	66.03%	65.49%		64.81%		66.95%	66.05%		69.27%		66.08%		68.30%	%	(A-B)/A

Transformation balance sheet
Conventional Power Stations

1987

Bilans de Transformations
Centrales classiques

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Unit		

INPUT	ENTREES															
In specific units	[Unit]															
Hard coal	1000 T	204911	5191	11241	48796	189	21949	9984	1675	10048	5974	1801	88063	1000 T	Houille	
Coke	1000 T	67			14								53	1000 T	Coke	
Brown coal	1000 T	150527			90924	41320	16242	414		1627				1000 T	Lignite recent	
Peat	1000 T	3206							3206					1000 T	Tourbe	
Black lignite	1000 T	3490			1941			1549						1000 T	Lignite ancien	
Brown coal Briq's	1000 T	693			631		62							1000 T	Briquettes de lignite	
Refinery gas	1000 T	578	8		160	57	11			132	210			1000 T	Gaz de Raffineries	
LPG	1000 T	249												1000 T	GPL	
Motor spirit	1000 T	4	3	1										1000 T	Essences Motor	
Naphtha	1000 T	3								3				1000 T	Naphta	
Gas diesel oil	1000 T	1355	4	10	509	229	42	20	20	188	14	2	317	1000 T	Gasoil fuel oil fl	
Residual fuel oil	1000 T	34964	408	284	2681	1289	1685	1024	639	19405	9	457	1254	5829	1000 T	Fuel oil residuel
Petroleum coke	1000 T	567						250		317					1000 T	Coke de petrole
Other oil products	1000 T	242	162								80			1000 T	Autr. Prod petroliers	
Natural gas	TJ-GCV	1108017	27697	3737	297720	553	16813	15674	24945	302534	897	393244		24203	TJ-PCS	Gaz naturel
Coke-oven gas	TJ-GCV	62460	9653		24258		1689	7724		9393		4995	60	4688	TJ-PCS	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	TJ-GCV	155907	15679		41931		6618	34163		17795	4506	16553	779	17883	TJ-PCS	Gaz de haut fourneaux
Gasworks gas	TJ-GCV	60			60										TJ-PCS	Gaz d'usines
Other Fuels	GWH	25212	2451	20	14331		1158	2216		1477	305	1588	1666		GWH	Autres combustibles
Heat	TJ-NCV	97819								97819					TJ-PCI	Chaleur
In common units	[Unit commune]															
Hard coal	TJ-NCV	4916937	121988	282044	1281827	4826	410635	236245	45429	267800	162210	47051	2056852	TJ-PCI	Houille	
Coke	TJ-NCV	1908			398								1510	TJ-PCI	Coke	
Brown coal	TJ-NCV	1109520			744440	231772	118665	3465		11178				TJ-PCI	Lignite recent	
Peat	TJ-NCV	25119							25119					TJ-PCI	Tourbe	
Black lignite	TJ-NCV	58804			29715			29089						TJ-PCI	Lignite ancien	
Brown coal Briq's	TJ-NCV	13860			12620		1240							TJ-PCI	Briquettes de lignite	
Refinery gas	TJ-NCV	28900	400		8000	2850	550			6600	10500			TJ-PCI	Gaz de Raffineries	
LPG	TJ-NCV	11454												TJ-PCI	GPL	
Motor spirit	TJ-NCV	176	132	44										TJ-PCI	Essences Motor	
Naphtha	TJ-NCV	132								132				TJ-PCI	Naphta	
Gas diesel oil	TJ-NCV	57313	169	423	21530	9686	1776	846	846	7952	592	84	13409	TJ-PCI	Gasoil fuel oil fl	
Residual fuel oil	TJ-NCV	1398560	16320	11360	107240	51560	67400	40960	25560	776200	360	18280	50160	233160	TJ-PCI	Fuel oil residuel
Petroleum coke	TJ-NCV	17803						7850		9953					TJ-PCI	Coke de petrole
Other oil products	TJ-NCV	7260	4860								2400				TJ-PCI	Autr. Prod petroliers
Natural gas	TJ-NCV	997210	24927	3363	267948	497	15131	14106	22450	272280	807	353919		21782	TJ-PCI	Gaz naturel
Coke-oven gas	TJ-NCV	56211	8687		21832		1520	6951		8453		4495	54	4219	TJ-PCI	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	TJ-NCV	155907	15679		41931		6618	34163		17795	4506	16553	779	17883	TJ-PCI	Gaz de haut fourneaux
Gasworks gas	TJ-NCV	54			54										TJ-PCI	Gaz d'usines
Other Fuels	TJ-NCV	90759	8823	72	51591		4168	7977		5317	1098	5716	5997		TJ-PCI	Autres combustibles
Heat	TJ-NCV	97819								97819					TJ-PCI	Chaleur
TOTAL(A)	TJ-NCV	9045706	201985	297306	2589126	301191	627703	381652	119404	1481479	6771	574665	104155	2360269	TJ-PCI	TOTAL(A)

OUTPUT	SORTIES															
In specific units	[en unites specifique]															
Heat	TJ-NCV	218173	9151	51857	145497						11678				TJ-PCI	Chaleur
Electrical energy	GWH	932184	19925	29186	267160	27305	63908	39854	11948	155627	485	64860	10949	240977	GWH	Energie electrique
In common units	[en unite commune]															
Heat	TJ-NCV	218173	9151	51857	145497						11678				TJ-PCI	Chaleur
Electrical energy	TJ-NCV	3355859	71730	105069	961776	98298	230068	143474	43012	560257	1746	233496	39416	867517	TJ-PCI	Energie electrique
TOTAL(B)	TJ-NCV	3574032	80881	156916	1107273	98298	230068	143474	43012	560257	1746	245174	39416	867517	TJ-PCI	TOTAL(B)
LOSSES (A-B)	TJ-NCV	5471674	121104	140390	1481853	202893	397635	238178	76392	921222	5025	329491	64739	1492752	TJ-PCI	Pertes (A-B)
(A-B)/A		60.49%	59.96%	47.22%	57.23%	67.36%	63.35%	62.41%	63.98%	62.18%	74.21%	57.34%	62.16%	63.24%		(A-B)/A

CONSUMPTION OF THE "ENERGY BRANCH"

1987

CONSOMMATION DE LA BRANCHE "ENERGIE"

Terajoules(NCV)	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	Terajoules(PCI)	
Hard coal and lignite mines, patent fuel and briquetting plants								Mines de houille et lignite, fabriq. d'agglom. et de briquettes							
Oil products	1043	2043												Produits petroliers	
Electrical energy	73553	2109		42080	1314	3960	5756	266	198			25	17845	Energie electrique	
TOTAL	74596	3152		42080	1314	3960	5756	266	198			25	17845	TOTAL	
Production and distribution of natural gas and crude petroleum								Production et distribution de gaz naturel et de petrole brut							
Electrical energy	3188			1764		79			874		471			Energie electrique	
TOTAL	3188			1764		79			874		471			TOTAL	
Refineries								Raffineries							
Oil Products	1139179	58466	14760	1839890	23844	118315	169608	1700	194896		135890	14884	222926	Produits petroliers	
Electrical energy	74695	2631	810	18604	1854	5929	115022	82	9475		5673	1069	13546	Energie electrique	
TOTAL	1213874	61097	15570	202494	25698	124244	184630	1782	204371		141563	15953	236472	TOTAL	
Coke-oven plants and gas works								Cokeries et usines de gaz							
Coke-oven gas	130278	14507		36027		5161	17712		21600		7759	450	27062	Gaz de cokeries	
Blast furnace gas	47979	3671		20546		4358	6131		8000		1400		3693	Gaz de hauts fourneaux	
Works gas	2369		180	803		29	6	1	1350					Gaz d'usines	
Electrical energy	6127	532		3409		594		21	1047		406	118		Energie electrique	
TOTAL	186753	18710	180	60785		10322	23849	22	31997		9565	568	30755	TOTAL	
Power stations								Centrales electriques							
Electrical energy (pumping balance and nuclear fuel industry included)	418559	13276	6732	94402	8977	24238	138247	3470	41859	773	8254	3110	75221	Energie electrique (y compris solde de pompage et industrie de combustibles nucleaire)	
TOTAL	418559	13276	6732	94402	8977	24238	138247	3470	41859	773	8254	3110	75221	TOTAL	
Distribution losses								Pertes de distribution							
Natural gas	65502					1363		1080	1657	54	10357		50991	Gaz naturel	
Coke-oven gas	90											90		Gaz de cokeries	
Blast furnace gas	400											400		Gaz de hauts-fourneaux	
Works gas	1535				95	765		72				225	378	Gaz d'usines	
Electrical energy	374544	11671	7369	47631	8254	43567	88189	3513	61934	428	10008	9072	82908	Energie electrique	
TOTAL	442071	11671	7369	47631	8349	45695	88189	4665	63591	482	20365	9787	134277	TOTAL	

Breakdown of losses

1987

Repartition des Pertes

1000 Terajoules(NCV)	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	1000 Terajoules(PCI)
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Transformation losses	9528 39	435 42	146 34	2371 40	207 41	754 42	2122 45	78 38	971 32	5 9	382 31	70 28	1994 39	Pertes de Transformation
Consumption of the Energy Branch	2216 9	102 10	23 5	459 8	38 7	171 10	367 8	6 3	285 9	1 2	186 15	20 8	558 11	Consommation de la branche "energie"
Distribution losses	442 2	12 1	7 2	48 1	8 2	46 3	88 2	5 2	64 2	0 0	20 2	10 4	134 3	Pertes de distribution
Final consumption losses	12053 50	488 47	252 59	2995 51	255 50	828 46	2096 45	119 57	1726 57	48 89	658 53	150 60	2438 48	Perte a la consommation finale
of which:														soit:
- Industry	2433 10	111 11	32 7	668 11	55 11	192 11	403 9	20 10	357 12	17 31	142 11	37 15	398 8	- Industrie
- Transport	5885 24	197 19	120 28	1371 23	141 28	480 27	1087 23	45 22	823 27	21 39	275 22	86 34	1209 24	- Transports
- Households, etc	3735 15	180 17	100 23	956 16	58 11	157 9	607 13	55 26	516 17	9 17	240 19	26 10	830 16	- Foyers domest., etc
TOTAL LOSSES	24239	1037	428	5873	508	1799	4673	208	3046	54	1246	250	5124	TOTAL DES PERTES
Useful energy	30	27	33	40	22	28	34	36	37	56	17	33	24	Energie utile
(Gross inland cons. +bunkers+exports)														(Cons. int. brute + soutes+exportations)

SHARE OF BRANCHES IN FINAL ENERGY CONSUMPTION

PART DES BRANCHES DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE

1987

	EUR	12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK												
Unit : %																										

"Industry"																										
Final Energy		31		36		18		32		31		36		28		28		33		54		31		37		25
Useful energy		22		27		12		24		20		26		21		21		25		39		23		25		18
"Transport"																										
Final Energy		28		23		29		25		40		38		29		23		30		25		22		39		30
Useful energy		8		7		9		7		12		12		8		7		9		7		6		12		8
"Households, etc"																										
Final Energy		41		42		53		43		30		26		42		49		37		22		47		25		45
Useful energy		28		27		37		30		18		18		31		28		25		14		34		17		30
"Final Energy Consumption"																										
Final Energy		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100
Useful energy		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN		CLIMATIC CONDITIONS					CONDITIONS CLIMATIQUES			
Gradtage		Degree-Days					Degrés-Jours			
Heizperiode		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	OCT	NOV	DEC	Jahr
Heating period										Year
Période de chauffe										Année
Belgique/België	1986	466	591	407	342	129	186	305	405	2831
	1987	648	432	466	162	233	207	364	430	2942
	1988	369	397	389	252	118	213	362	342	2442
	1989	422	355							
Danmark	1986	581	643	528	409	200	273	325	479	3438
	1987	725	536	615	365	263	245	370	464	3583
	1988	452	457	510	375	184	289	444	455	3166
	1989	418	385							
B.R. Deutschland	1986	533	674	444	332	94	239	356	482	3154
	1987	722	496	543	248	247	252	385	481	3374
	1988	436	447	451	284	87	242	433	434	2814
	1989	477	402							
Ellas	1986	175	257	232	56	0	54	205	353	1332
	1987	293	244	352	139	23	39	166	260	1516
	1988	277	284	241	129	0	47	256	340	1574
	1989	378	271							
España	1986	340	287	227	225	24	52	224	293	1672
	1987	372	273	207	100	44	72	225	220	1513
	1988	270	287	206	135	45	47	195	369	1554
	1989	379	256							
France	1986	443	556	384	327	102	143	312	408	2675
	1987	625	407	414	181	194	164	341	417	2743
	1988	352	389	352	218	87	166	374	376	2314
	1989	450	377							
Ireland	1986	397	451	372	358	248	225	293	358	2702
	1987	424	353	380	251	230	274	311	313	2536
	1988	376	374	329	276	215	227	312	287	2396
	1989	316	311							
Italia	1986	413	392	283	161	0	75	249	421	1994
	1987	458	341	370	141	66	50	232	346	2004
	1988	322	322	269	138	0	39	333	415	1838
	1989	461	303							
Luxembourg	1986	539	656	456	385	154	237	372	491	3290
	1987	711	492	532	244	269	261	408	493	3410
	1988	440	468	449	274	134	252	439	421	2877
	1989	506	444							
Nederland	1986	473	604	437	358	159	193	292	388	2904
	1987	631	439	491	228	250	220	328	416	3003
	1988	371	384	396	283	114	211	344	332	2435
	1989	406	350							
Portugal	1986	211	242	217	230	22	40	174	212	1348
	1987	294	228	149	97	28	85	169	139	1189
	1988	239	239	176	126	65	40	121	224	1230
	1989	296	204							
United Kingdom	1986	442	512	399	369	223	221	308	372	2846
	1987	512	386	425	240	242	270	340	369	2784
	1988	397	382	366	292	195	238	367	314	2551
	1989	348	334							

Die monatlichen Gradtage (Maß der Intensität der in dem betreffenden Monat herrschenden Kälte) werden aufgrund der für einen Zeitraum von normalerweise 10 Tagen erstellten meteorologischen Daten errechnet, die für die landwirtschaftlichen Vorausschätzungen (PREVSMET) verwendet werden. Die Gradtage für einen Zeitraum berechnen sich wie folgt: $(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times t$, wenn T_m niedriger oder gleich 15°C (Temperaturschwelle, an der die Heizung anspringt) ist; ihr Wert ist gleich Null, wenn T_m größer ist als 15°C .

Dabei seien T_m die mittlere Temperatur und t die Anzahl der Tage des betreffenden Zeitraums. Der dritte Zeitraum eines Monats umfaßt 8, 9, 10 oder 11 Tage, um mit dem Kalendermonat abzuschließen. Die Angaben der Tabelle stellen Durchschnittswerte einer Auswahl von Wetterstationen dar.

The monthly degree-days (a measure of the severity of the cold during the month) are computed from the meteorological data for periods of normally ten days used for agricultural forecasts (PREVSMET). The degree-days for a period are equal to

$$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d \quad \text{if } T_m \text{ is lower than or equal to } 15^{\circ}\text{C} \text{ (heating threshold)}$$

and are nil if T_m is greater than 15°C

where T_m and d are the mean temperature and the number of days of the period respectively. The third period of a month contains 8, 9, 10 or 11 days in order to coincide with the calendar month. The data in the table are the averages of a selection of meteorological stations.

Les degrés-jours mensuels (expression de l'importance du froid au cours du mois) sont calculés à partir des données météorologiques décennales utilisées pour les prévisions agricoles (PREVSMET). Les degrés-jours d'une décennie sont égaux à

$$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times j \quad \text{si } T_m \text{ est inférieur ou égal à } 15^{\circ}\text{C} \text{ (seuil de déclenchement du chauffage)}$$

et sont nuls si T_m est supérieur à 15°C

où T_m et j sont respectivement la température moyenne et le nombre de jours de la décennie. La troisième décennie d'un mois comporte 8, 9, 10 ou 11 jours de manière à coïncider avec le mois calendaire. Les données du tableau sont les moyennes sur une sélection de stations météorologiques.

DURCHSCHNITTLICHE EINFUHRWERTE
(CIF) (WELT)AVERAGE IMPORT (CIF)
VALUES FROM WORLD
ECU/TVALEUR MOYENNE (CAF) A L'IMPORTATION,
TOUTES ORIGINES

		B/L	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK
KOKSKOEHLE												CHARBON A COKE
												COKING COAL
1987	SEP	49.37	:	46.85		46.92	48.56		52.60	54.87		46.80
	OCT	48.57	:	45.86		44.55	48.50		65.21	50.69		53.72
	NOV	48.34	:	49.42		45.98	45.04		45.23	51.47		44.59
	DEC	46.21	:	46.50		41.44	44.72		:	51.92		46.89
1988	SEP	51.40	:	46.89		49.17	44.23		50.10	55.55		47.50
	OCT	50.89	56.99	47.45		50.86	52.99		51.08	59.55		49.16
	NOV	:	54.55	47.42		48.82	51.53		62.62	:		50.49
	DEC	:	44.56	45.22		47.08	52.90		48.97	:		51.96
KRAFTWERKSKOEHLE												CHARBON VAPEUR
												STEAM COAL
1987	SEP	34.71	29.06	45.28	29.62	26.12	38.72	66.40	32.88	31.99		49.55
	OCT	36.98	30.10	44.92	30.77	25.91	46.21	71.21	33.78	35.66		46.35
	NOV	35.28	29.86	43.41	48.06	28.28	41.70	61.67	37.85	33.15		50.43
	DEC	35.19	28.18	39.52	39.52	24.43	36.18	72.73	33.95	30.29		48.06
1988	SEP	38.38	38.60	41.49		32.85	36.98	66.08	40.11	38.33		:
	OCT	32.96	35.34	42.37		35.61	38.75	62.96	42.17	35.67		55.96
	NOV	:	33.77	44.03		35.66	37.11	70.13	44.79	:		62.11
	DEC	:	31.02	46.09		33.39	38.21	68.83	45.66	:		61.17
ROHÖL												PETROLE BRUT
												CRUDE OIL
1987	SEP	119.78	119.47	123.95	84.93	118.70	119.12	131.45	121.08	116.55	121.51	121.80
	OCT	120.19	119.60	124.39	108.99	115.32	119.57	126.36	116.77	116.95	125.20	119.66
	NOV	113.27	117.10	117.67	111.79	107.46	110.38	120.42	111.43	109.17	109.60	116.97
	DEC	105.32	107.17	109.94	96.95	98.65	103.24	103.71	104.32	102.70	117.49	104.89
1988	SEP	93.94	90.09	99.11		91.66	93.60	100.84	95.19	87.59	106.58	96.05
	OCT	86.38	66.05	89.13		79.57	84.73	82.67	88.80	83.15	88.00	86.85
	NOV	:	73.20	86.83		75.89	77.71	84.30	86.15	:	:	80.49
	DEC	:	79.19	95.82		95.82	87.62	92.41	85.40	:	:	83.83
MOTORENBENZIN												ESSENCES MOTEUR
												MOTOR SPIRIT
1987	SEP	166.13	157.96	160.39	130.37	:	160.14	176.10	165.95	157.22		166.69
	OCT	158.58	163.76	162.36	130.66	:	162.21	164.71	159.43	148.97		173.31
	NOV	165.29	153.82	156.57	191.21	161.94	158.01	160.74	146.53	146.50		189.49
	DEC	153.74	148.54	145.33	146.17	143.55	148.41	158.82	171.91	157.45		163.10
1988	SEP	159.54	157.40	153.87		183.96	152.09	164.05	150.67	156.87		145.79
	OCT	153.55	152.61	149.02		150.08	143.56	157.80	143.35	141.15		153.91
	NOV	:	153.85	146.23		159.07	152.21	157.92	145.56	:		153.90
	DEC	:	152.21	147.67		149.60	150.56	157.13	140.79	:		149.89
DIESELKRAFTSTOFFE UND LEICHTES HEIZÖL												GASOIL FUELOILS LEGERS
												GASOIL LIGHT FUELOILS
1987	SEP	146.13	144.15	141.25	102.99	146.56	146.61	153.58	149.68	146.17		148.99
	OCT	138.31	144.60	147.34	117.13	143.37	152.58	155.37	149.97	142.87		162.83
	NOV	147.22	145.15	144.09	93.62	140.71	144.95	149.05	147.04	140.97		136.76
	DEC	133.58	135.07	132.66	150.14	131.96	133.69	147.46	141.80	137.34		135.30
1988	SEP	122.60	118.83	118.18		123.28	122.78	109.38	120.48	119.79		162.28
	OCT	125.15	111.45	108.38		123.94	113.64	115.44	110.31	111.72		149.63
	NOV	:	111.34	107.61		111.12	119.30	114.76	119.31	:		122.02
	DEC	:	126.11	122.06		124.74	131.29	125.98	126.82	:		154.74
SCHWERES HEIZÖL												FUELOILS LOURDS
												HEAVY FUELOILS
1987	SEP	111.38	94.59	105.40	:	107.58	93.83	93.39	95.24	98.95		101.82
	OCT	96.82	98.94	101.31	91.49	101.40	95.64	101.93	90.06	93.78		102.94
	NOV	98.76	87.69	93.80	101.39	97.00	86.40	90.16	89.39	92.16		92.78
	DEC	87.34	79.22	85.10	88.54	88.38	80.23	75.32	73.04	71.32		80.69
1988	SEP	78.34	72.14	77.84		81.43	73.38	70.61	69.84	66.39		77.59
	OCT	65.56	57.59	74.28		65.25	62.21	56.48	59.50	60.00		69.01
	NOV	:	57.44	68.00		65.05	64.90	68.51	58.28	:		59.85
	DEC	:	58.87	75.06		65.91	66.24	58.38	60.12	:		71.99

Quelle/Source : EUROSTAT COMEXT

TANKERFRACHTRATEN

OILTANKER FREIGHT RATES

TAUX DE FRETS PETROLIERS

W = Worldscales/N = Zahl, number, nombre

MONAT MONTH MOIS	MULLION (WELT) (WORLD) (MODIAL)	SINGLE DIRTY VOYAGE FIXTURES TO EUR 12 VOYAGES SIMPLES PRODUITS NOIRS VERS EUR 12										
		ARAB GULF - EUR		CARIBS - EUR		W.AFRICA - EUR		MEDITERR -UK./CONT.		INTERMEDITERR.		
		W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	
1987	SEP	80.0	4	37.4	3	46.0	4	66.3	11	85.5	54	87.4
	OCT	78.0	3	67.0	4	52.6	9	79.1	19	91.0	52	96.3
	NOV	92.0	3	44.0	8	66.0	15	82.6	19	103.7	47	101.6
	DEC	93.0	1	70.0	6	63.2	21	70.5	13	112.8	40	125.7
1988	SEP	82.0	2	42.5	3	97.3	12	60.9	23	90.8	45	91.5
	OCT	91.0	7	61.4	2	60.8	10	68.3	23	97.4	60	103.4
	NOV	93.0	8	54.6	1	66.0	20	73.2	28	111.7	59	114.2
	DEC	119.0	5	60.3	4	93.5	8	101.9	11	151.6	41	165.0

**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad

42, Rue de Louvain / Leuvenseweg 42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 5 12 00 26
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

**Librairie européenne /
Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 5169
Télex 63220 UNBOOK B

CREDOC

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

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

EF-Publikationer

Ottiliavej 18
2500 Valby
Tlf: 01 44 23 00
Telefax: 01 44 15 12
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

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

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel.: 322 22 55
Telex: 219410 ELEF
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
E-28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
E-28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)
Telex 49370-MPLI-E
Telefax: (91) 275 39 98

FRANCE

**Journal officiel
Service des publications
des Communautés européennes**

26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Télécopieur: (1) 4058 7574

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Government Stationery Office

EEC Section

6th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa

Via Benedetto Fortini, 120/10
Casella postale 552
50 125 Firenze
Tel. 64 54 15
Telefax: 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU

Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

Herder Editrice e Libreria

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

Libreria giuridica

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

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Abonnements seulement
Subscriptions only
Nur für Abonnements

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 48 21 31
Télex 25 15
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU uitgeverij

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)
Telefax: (070) 476351

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, E.P.
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14

Distribuidora Livros Bertrand Lda.

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

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 873 9090
Fax: GP3 873 8463

Sub-agent:

Alan Armstrong Ltd

2 Arkwright Road
Reading, Berks RG2 0SQ
Tel. (0734) 75 17 71
Telex 849937 AAALTD G
Fax: (0734) 755164

ÖSTERREICH

Manz'sche Verlagsbuchhandlung

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 533 17 81
Telex 11 25 00 BOX A
Telefax: (0222) 533 17 81 81

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.

Narlibahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
Istanbul
Tel. 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
Service**

2100 M Street, NW
Suite 707
Washington, DC 20037
Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

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

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

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

Journal Department

PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 0124

AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LANDER

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) / Price (excluding VAT) in Luxembourg / Prix au Luxembourg, TVA exclue
Einzelpreis / Single copy / Prix par numéro ECU 5.10 Abonnement / Subscription ECU 53.50



OFICINA DE LAS PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΕΡΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITA EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2985 Luxembourg

Kat./Cat.: CA-BX-89-003-3A-C