

BULLETIN OF ENERGY PRICES

A survey of import and consumer prices
for oil, gas and electricity
in the Community up to January 1988

BULLETIN DES PRIX DE L'ÉNERGIE

Un aperçu des prix à l'importation et à la consommation
des produits pétroliers, du charbon, du gaz et de l'électricité
à l'intérieur de la Communauté
mis à jour jusqu'au mois de janvier 1988

eurostat



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

BULLETIN OF ENERGY PRICES

A survey of import and consumer prices
for oil, gas and electricity
in the Community up to **January 1988**

Manuscript completed in November 1988



BULLETIN DES PRIX DE L'ENERGIE

Un aperçu des prix à l'importation et à la consommation
des produits pétroliers, du charbon, du gaz et de l'électricité
à l'intérieur de la Communauté
mis à jour jusqu'au mois de **janvier 1988**

Manuscrit terminé en novembre 1988

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIERES

	Page
1. INTRODUCTION	5
2. STATISTICAL TABLES / TABLEAUX STATISTIQUES	
I.	
Tab. 1 Average cif value of Community supply of crude oil Valeur caf moyenne de l'approvisionnement en pétrole brut de la Communauté	11
Tab. 2 Average cif value of Community imports of power station coal Valeur caf moyenne du charbon importé pour centrales électriques de la Communauté	12
Tab. 3 Average cif value of Community imports of coking coal Valeur caf moyenne du charbon à coke importé dans la Communauté	13
II.	
Tab. 4-19 Final consumer prices of energy in January 1988 in national currencies, ECU and PPS Prix à la consommation finale de l'énergie en janvier 1988 en monnaies nationales, ECU et SPA	14
III.	
Tab. 20-47 Final consumer prices of energy in national currencies 1980-1988 Prix à la consommation finale d'énergie en monnaies nationales 1980-1988	22
IV.	
Tab. 48-51 Comparison between supplied energy prices - Industrial and household sector Comparaison entre les prix de l'énergie finale - Secteurs industriel et domestique	50

Tab. 52-59	Comparison between useful energy prices - Industrial and household sector Comparaison entre les prix de l'énergie utile - secteurs industriel et domestique	54
------------	--	----

V.

Tab. 60	Incidence of taxation Incidence de la fiscalité	60
---------	--	----

3. ANNEXES

Annex I	: Notes on sources and methods	61
Annexe I	: Note concernant les sources et la méthodologie	65
Annex II	: Conversion tables	69
Annexe II	: Tables de conversion	

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS USED / ABREVIATIONS ET SIGNES EMPLOYES

ECU	EUROPEAN CURRENCY UNIT - UNITE MONETAIRE EUROPEENNE
GCV	GROSS CALORIFIC VALUE
GJ	GIGAJOULE (10 ⁶ KILOJOLE)
GWh	GIGAWATT HOUR (10 ⁶ kWh) - GIGAWATT HEURE (10 ⁶ kWh)
HSC	HIGH SULPHUR CONTENT
HTS	HAUTE TENEUR EN SOUFRE
NCV	NET CALORIFIC VALUE
PCI	POUVOIR CALORIFIQUE INFERIEUR
PCS	POUVOIR CALORIFIQUE SUPERIEUR
PPS	PURCHASING POWER STANDARD
SPA	STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT
TCE	TON OF COAL EQUIVALENT
TEC	TONNE EQUIVALENT CHARBON
TVA	TAXE A LA VALEUR AJOUTEE
VAT	VALUE ADDED TAX
TOE	TON OF OIL EQUIVALENT
TEP	TONNE EQUIVALENT PETROLE

1. INTRODUCTION

The Statistical Office of the European Communities collects and publishes a wide range of information on energy prices in the Member States. The aim of this bulletin is to summarize as succinctly as possible the recent price information for all the principal energy sources. It is therefore deliberately confined to trends up to the date at which information for all these energy sources is available. More recent prices for particular sources can be found in the specialist press and notably in the Commission's weekly Oil Price Bulletin.

We have tried to select from the vast store of information available data concerning the most significant types of consumer for each energy sector. We have not, however, been able, in such a condensed publication, to give a full picture of the whole complex of structure and tariffs, the extent of their regional variations within individual countries or the price differentials created by the quantities contracted, and other contractual conditions. Great care must be exercised in interpreting these data, particularly that on energy used by industry. The prices given for industrial sectors usually concern small to medium-sized industrial users and are not necessarily representative of the prices paid by highly energy-intensive industries. This bulletin should hence be treated as a guide rather than a means of establishing a strict comparison of prices between Member States.

The Bulletin of Energy Prices is published twice a year indicating two series of consumer prices for January and July, except natural gas where only January prices are available.

L'Office Statistique des Communautés Européennes recueille et publie de nombreuses informations sur les prix de l'énergie dans les Etats membres. Le but de ce bulletin est de rassembler de la manière la plus synthétique possible des informations récentes de prix couvrant l'ensemble des principales sources d'énergie. Il se limite par conséquent à l'évolution observée jusqu'au moment où les informations pour toutes ces sources sont disponibles. Pour certaines sources d'énergie, le lecteur intéressé trouvera des données de prix plus actuelles dans les publications spécialisées, et en particulier, dans le "bulletin Pétrolier", hebdomadaire de la Commission.

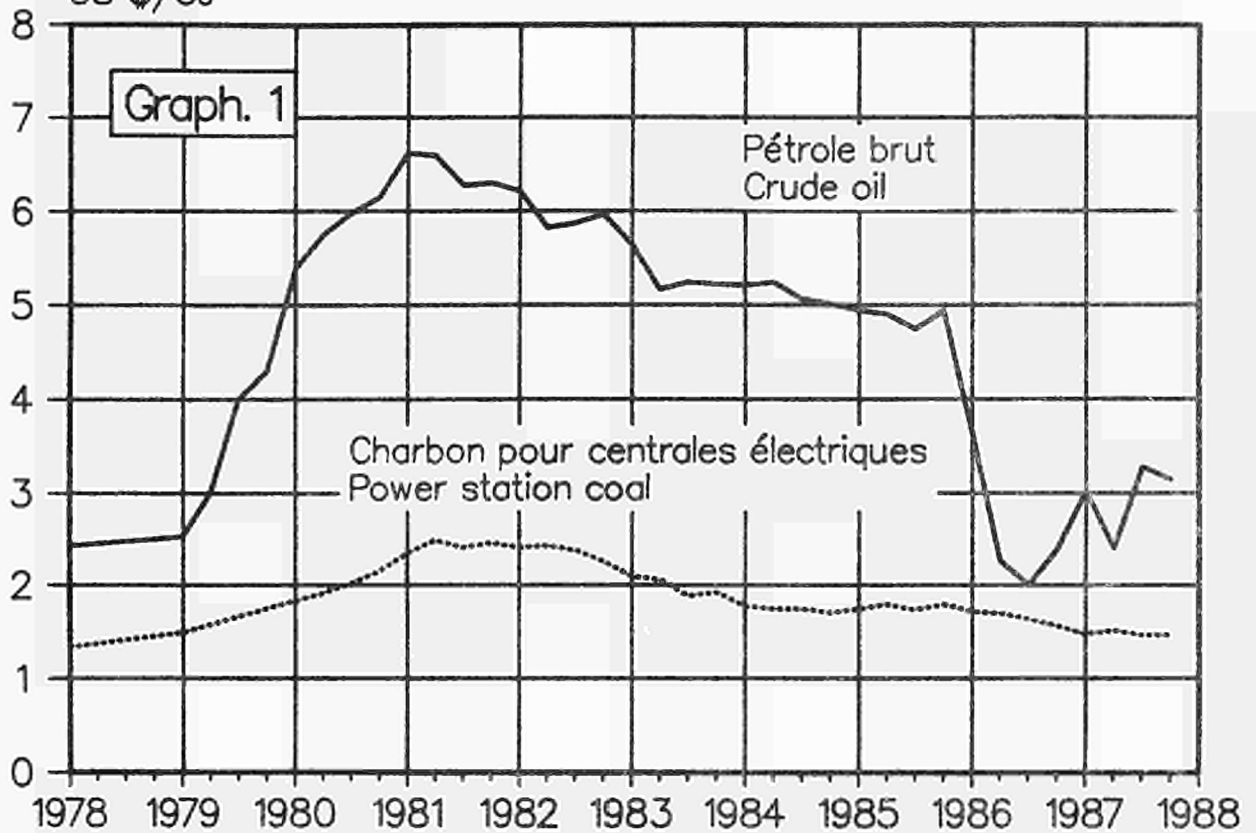
Nous avons tenté de sélectionner, parmi les multiples données disponibles, les informations, concernant les consommateurs, les plus significatives de chaque secteur énergétique. Il n'est toutefois pas possible dans un document aussi concentré de refléter totalement la grande complexité des structures des prix et des tarifs, l'étendue de leurs variations régionales à l'intérieur d'un même pays où les différences des prix liées aux quantités contractées et autres conditions contractuelles. L'interprétation de ces données, notamment de celles qui concernent l'énergie utilisée à des fins industrielles, exige une grande prudence. Les prix indiqués pour les secteurs industriels concernent en général des utilisations de petite et moyenne taille et ne sont pas nécessairement représentatifs de prix payés par l'industrie à forte intensité en énergie. Pour toutes ces raisons, ce bulletin constitue plutôt un guide qu'un instrument permettant une comparaison stricte entre les différents Etats membres.

Le Bulletin des Prix de l'Energie est publié semestriellement et comprend deux séries de prix à la consommation pour les mois de janvier et juillet, à l'exception du gaz naturel pour lequel les prix du mois de janvier sont uniquement disponibles.

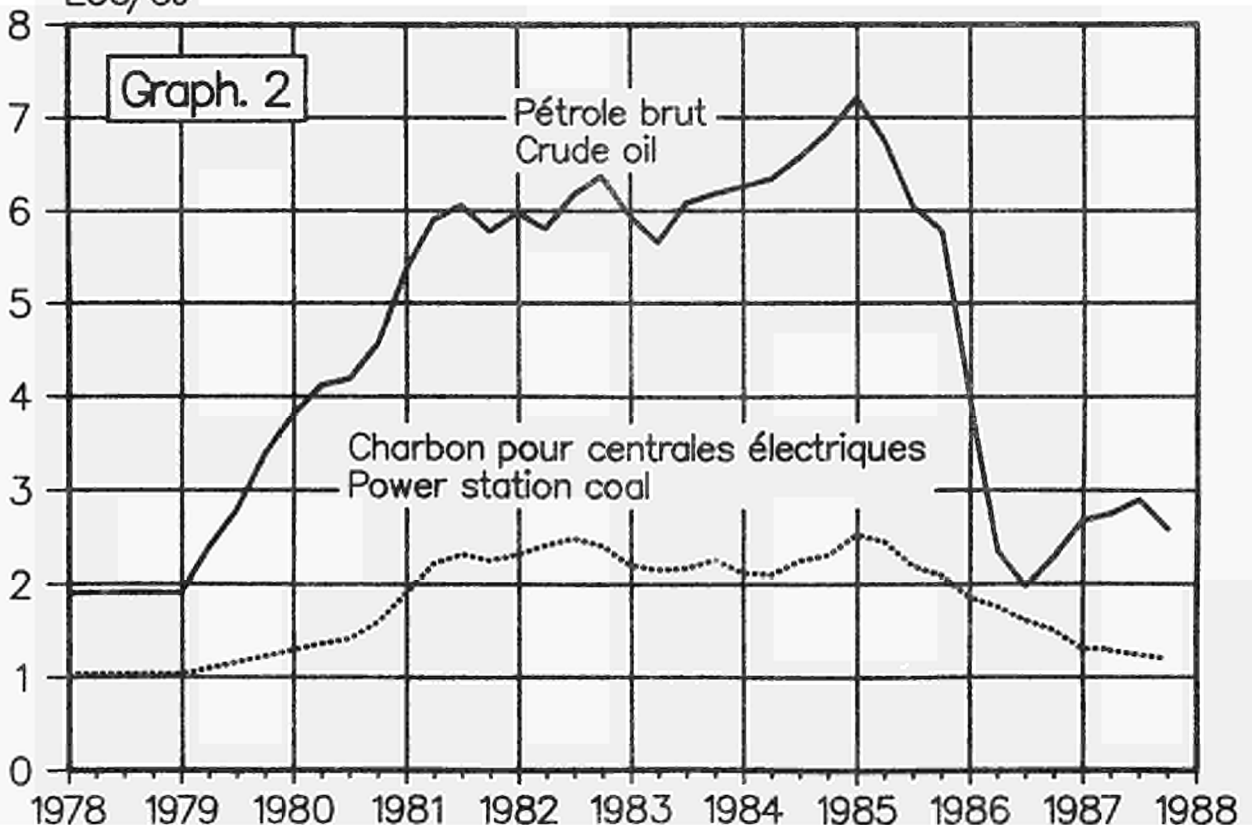
PRIX A L'IMPORTATION – CAF – Communauté IMPORT PRICES – CIF – Community

(Moyennes trimestrielles – Quarterly averages)

US \$/GJ



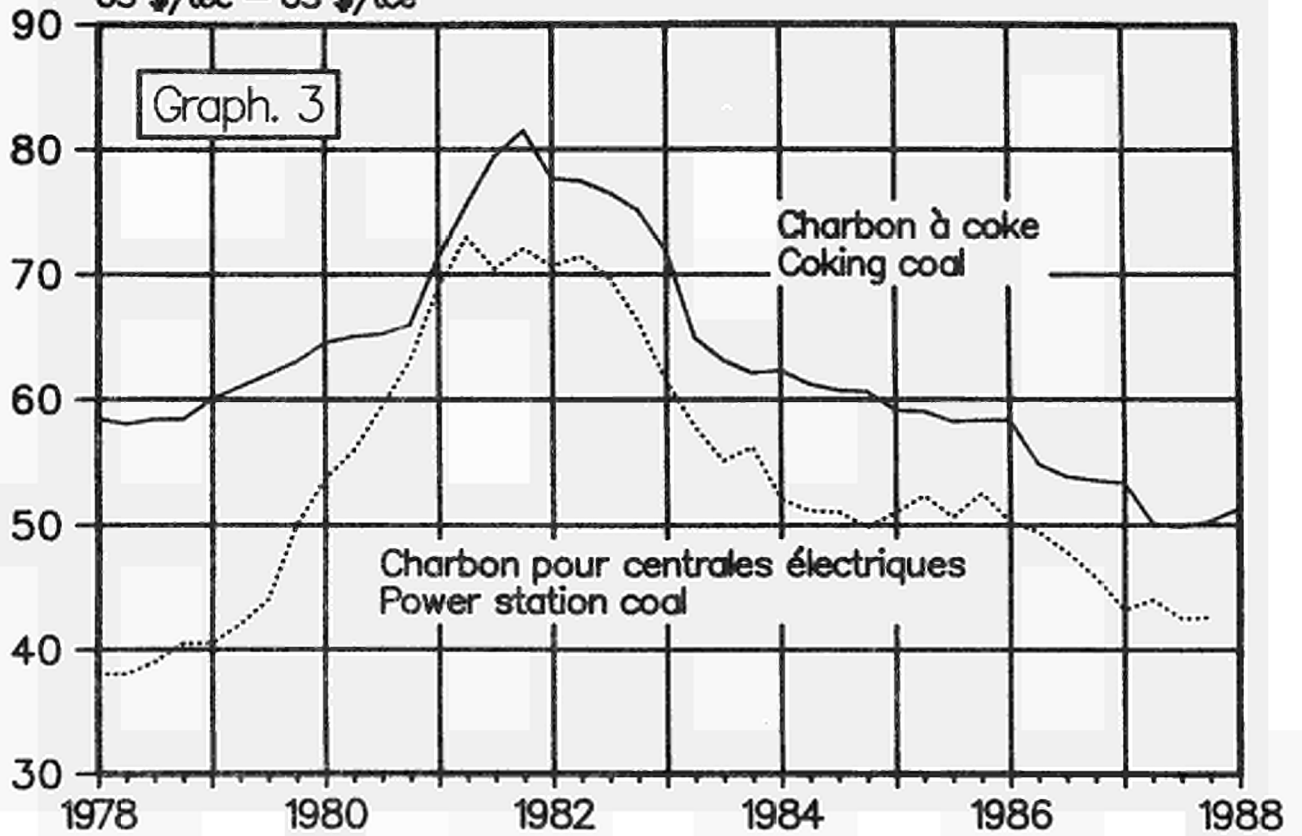
ECU/GJ



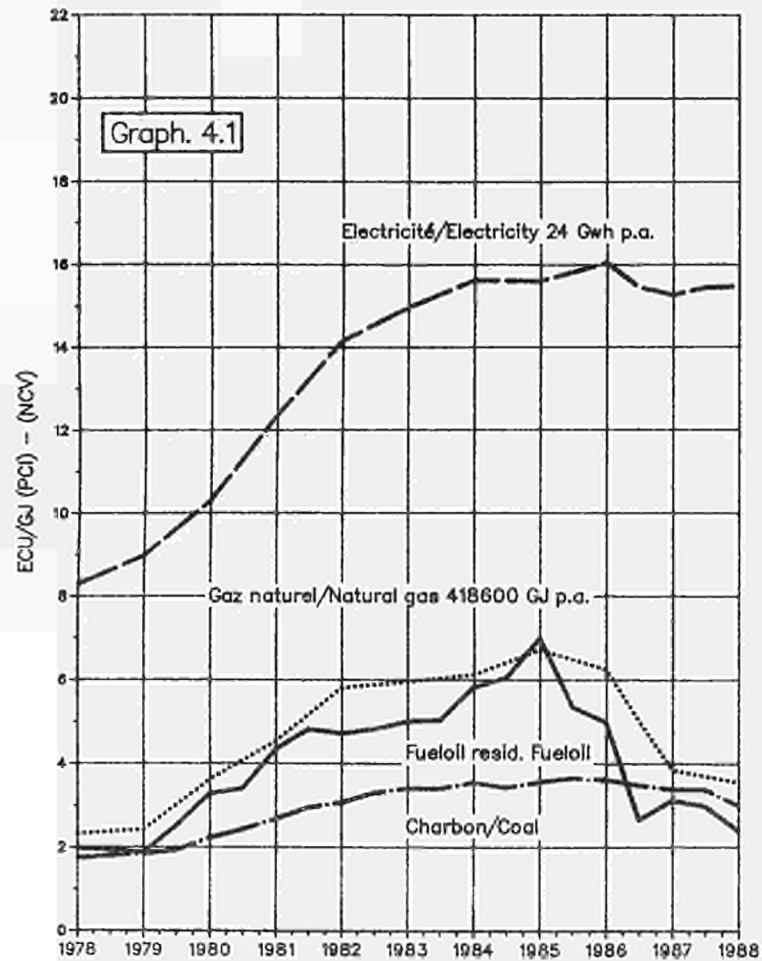
PRIX A L'IMPORTATION – CAF – Communauté
IMPORT PRICES – CIF – Community

(Moyennes trimestrielles – Quarterly averages)

US \$/tec – US \$/tce

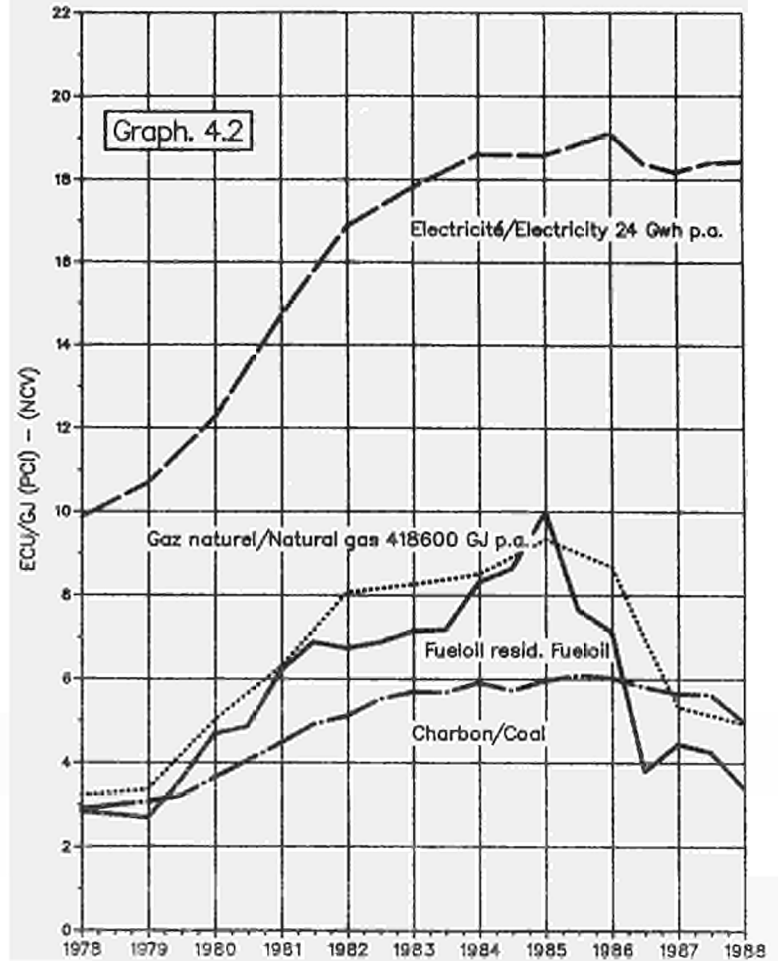


SECTEUR INDUSTRIEL (hors tva) (moyenne des prix communautaires)



PRIX DE L'ENERGIE FINALE – FINAL ENERGY PRICES

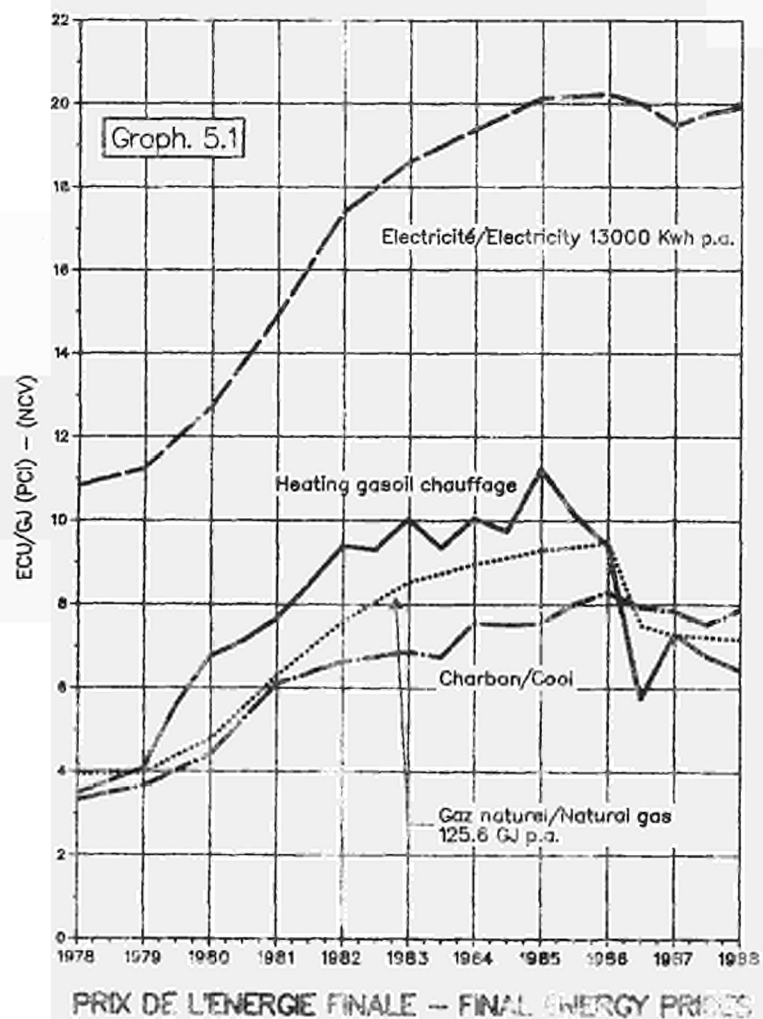
INDUSTRIAL SECTOR (excl. vat) (average prices in the Community)



PRIX DE L'ENERGIE UTILE – USEFUL ENERGY PRICES

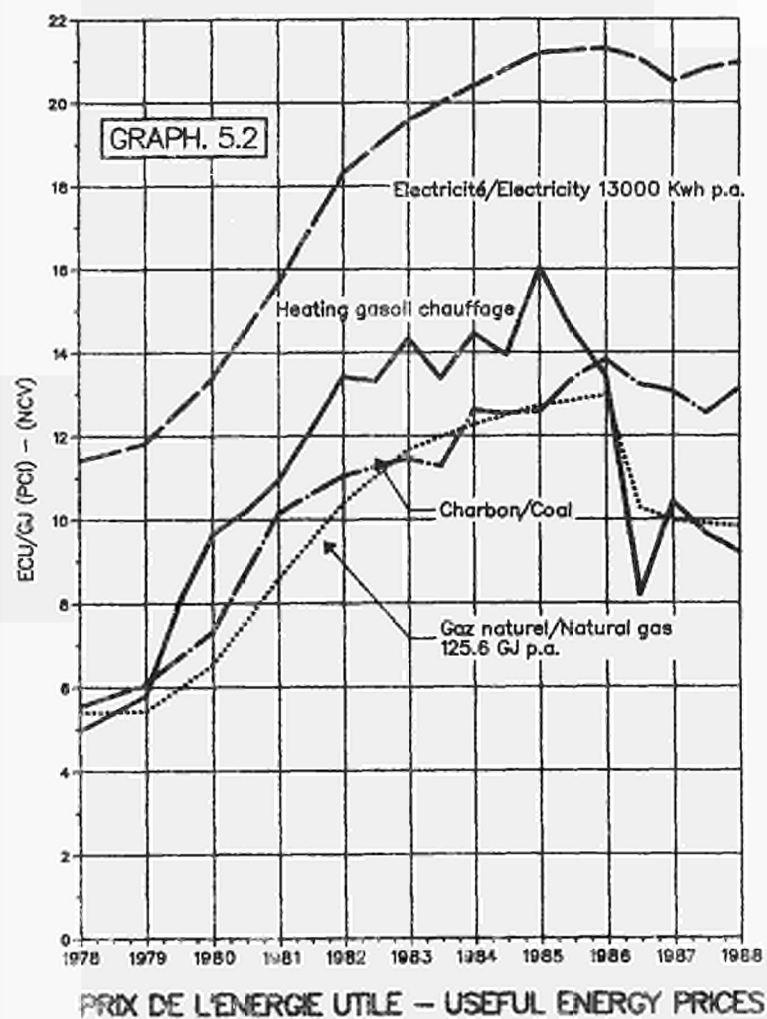
SECTEUR DOMESTIQUE (taxes incl)

(moyenne des prix communautaires)

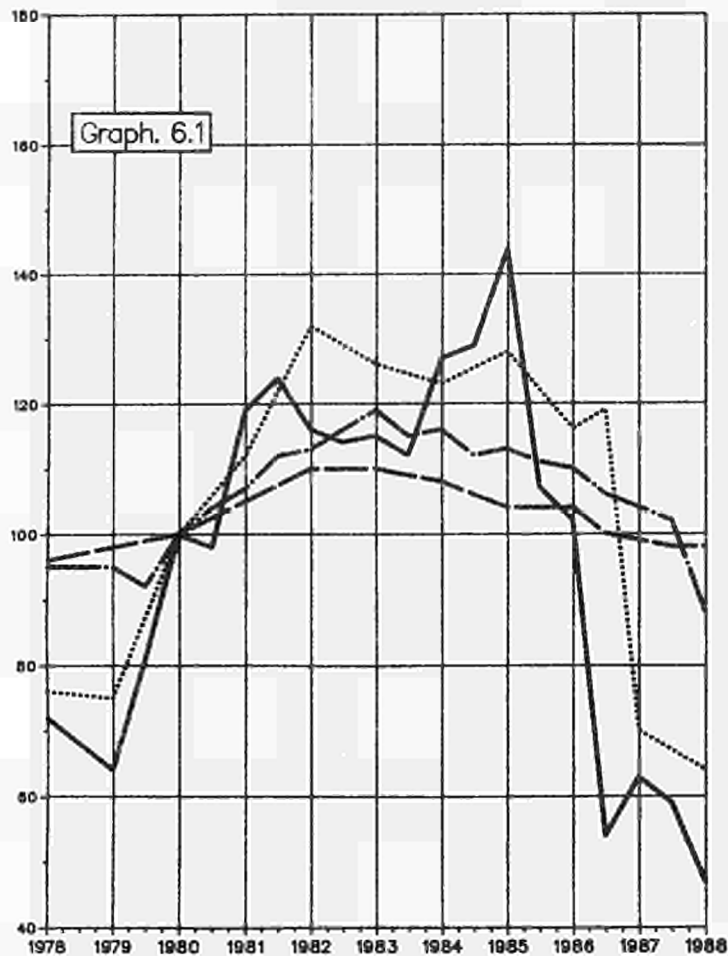


HOUSEHOLD SECTOR (taxes incl)

(average prices in the Community)



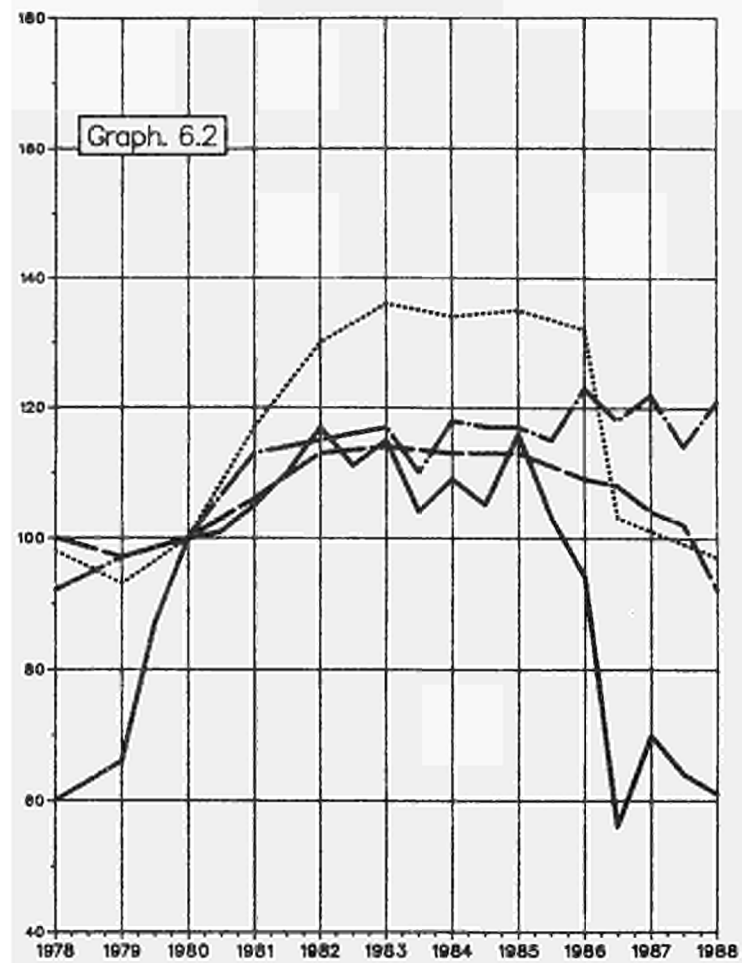
EVOLUTION DES TENDANCES DES PRIX REELS DE L'ENERGIE 1980=100



SECTEUR INDUSTRIEL – INDUSTRIAL SECTOR

- ELECTRICITE/ELECTRICITY 24 GWH P.A.
- GAZ NATUREL/NATURAL GAS 418600 GJ P.A.
- FUELOIL RESIDUEL/RESIDUAL FUELOIL
- . - CHARBON/COAL

TRENDS OF REAL PRICES OF ENERGY 1980=100



SECTEUR DOMESTIQUE – HOUSEHOLD SECTOR

- ELECTRICITE/ELECTRICITY 13000 KWH P.A.
- GAZ NATUREL/NATURAL GAS 125.6 GJ P.A.
- GASOIL DE CHAUFFAGE/HEATING GASOIL
- . - CHARBON/COAL

TAB. 1 VALEUR C.A.F. MOYENNE DE L'APPROVISIONNEMENT EN PETROLE BRUT DE LA COMMUNAUTE

AVERAGE C.I.F. VALUE OF COMMUNITY SUPPLIES OF CRUDE OIL

ANNEE/TRIM YEAR/QUART	\$/BBL	INDICE INDEX 78=100	\$/TEP \$/TOE	ECU/GJ	INDICE INDEX 78=100	
1978	13.80	100	101.78	1.91	100	
1979	19.43	140	143.39	2.50	131	
1980	32.80	237	242.29	4.16	218	
1981	36.52	264	269.77	5.77	302	
1982	33.85	245	249.81	6.09	319	
1983	30.05	217	222.22	5.96	312	
1984	29.00	210	214.89	6.51	341	
1985	27.59	199	204.72	6.41	336	
1986	14.42	104	107.14	2.60	136	
1987	17.87	129	132.24	2.74	143	
1980	1	30.56	221	225.72	3.82	200
1980	2	32.45	235	240.56	4.13	216
1980	3	33.85	245	249.94	4.20	220
1980	4	34.92	253	257.20	4.58	240
1981	1	37.44	271	276.98	5.37	281
1981	2	37.39	270	275.90	5.91	309
1981	3	35.65	258	262.58	6.07	318
1981	4	35.62	258	263.52	5.78	303
1982	1	35.10	254	259.91	5.99	314
1982	2	32.97	238	243.82	5.81	304
1982	3	33.57	243	245.78	6.18	323
1982	4	33.69	244	249.52	6.38	334
1983	1	31.81	230	235.97	5.95	311
1983	2	29.34	212	216.05	5.66	297
1983	3	29.61	214	219.23	6.09	319
1983	4	29.56	214	218.67	6.19	324
1984	1	29.39	212	218.21	6.27	328
1984	2	29.60	214	219.16	6.35	332
1984	3	28.63	207	211.83	6.58	345
1984	4	28.30	205	209.96	6.85	359
1985	1	27.86	201	206.88	7.22	378
1985	2	27.57	199	205.13	6.75	353
1985	3	26.74	193	198.70	6.05	317
1985	4	28.00	202	206.80	5.79	303
1986	1	20.56	148	152.67	3.95	207
1986	2	12.74	92	94.70	2.36	124
1986	3	11.33	82	83.88	1.98	104
1986	4	13.40	97	99.99	2.30	120
1987	1	17.12	124	126.69	2.69	141
1987	2	17.98	130	133.05	2.76	145
1987	3	18.60	134	137.64	2.91	153
1987	4	17.78	128	131.57	2.59	136

TAB. 2 VALEUR C.A.F. MOYENNE DU CHARBON IMPORTE (*) POUR CENTRALES ELECTRIQUES DE LA COMMUNAUTE
 AVERAGE C.I.F. VALUE OF COMMUNITY IMPORTS (*) OF POWER STATION COAL

ANNEE/ TRIM YEAR/ QUART	USA	AFR. SUD STH. AFR	AUSTRAL AUSTRAL	POLOGNE POLAND	COLOMB.	AUTRES OTHERS	TOTAL PAYS TIERS TOTAL THIRD COUNTRIES			
							\$/TEC \$/TCE	INDICE INDEX 78=100	ECU/GJ	INDICE INDEX 78=100
1978							38.9	100	1.04	100
1979							43.8	113	1.09	104
1980							58.0	149	1.42	136
1981							71.1	183	2.17	208
1982							69.3	178	2.41	231
1983							57.6	148	2.21	212
1984							51.0	131	2.21	212
1985	57.8	46.7	51.5	53.4		52.7	51.6	133	2.31	222
1986	53.9	41.9	47.9	55.9	46.6	47.3	48.2	124	1.67	160
1987	52.2	37.7	42.0	45.9	38.5	40.7	43.1	111	1.27	122
1980 1							53.7	138	1.30	125
1980 2							55.9	144	1.37	131
1980 3							59.4	153	1.42	136
1980 4							63.1	162	1.60	153
1981 1							68.9	177	1.91	183
1981 2							72.9	187	2.23	214
1981 3							70.4	181	2.33	224
1981 4							72.0	185	2.26	217
1982 1							70.6	181	2.33	224
1982 2							71.4	184	2.43	233
1982 3							69.7	179	2.50	240
1982 4							66.3	170	2.42	232
1983 1							61.4	158	2.21	212
1983 2							57.8	149	2.16	207
1983 3							55.1	142	2.18	209
1983 4							56.2	144	2.27	218
1984 1							52.0	134	2.13	204
1984 2							51.1	131	2.11	202
1984 3							51.0	131	2.26	217
1984 4							49.8	128	2.32	223
1985 1	59.9	46.4	50.6	51.6		53.2	51.0	131	2.54	244
1985 2	59.5	47.2	50.7	52.6		52.9	52.3	134	2.46	236
1985 3	55.8	45.4	52.8	52.8		50.7	50.6	130	2.20	211
1985 4	56.7	47.8	51.6	56.1		55.6	52.5	135	2.10	201
1986 1	53.1	44.1	55.1	56.2		51.2	50.2	129	1.86	178
1986 2	54.2	42.9	50.8	55.8	46.8	49.6	49.4	127	1.76	169
1986 3	53.6	40.9	47.7		45.6	52.7	47.8	123	1.61	154
1986 4	55.0	39.9	43.4			49.0	45.8	118	1.51	145
1987 1	50.9	39.9	42.0	46.4	41.1	43.1	43.2	111	1.31	125
1987 2	53.1	36.1	43.5	46.0		40.4	44.0	113	1.31	125
1987 3	52.6	36.5	40.5	44.6	35.6	38.8	42.5	109	1.29	124
1987 4	51.7	37.7	42.3	46.9		38.8	42.6	110	1.20	115

(*) La ventilation par provenance n'est disponible qu'à partir de 1985
 Breakdown by origin only available since 1985

TAB. 3 VALEUR C.A.F. MOYENNE DU CHARBON A COKE IMPORTE DANS LA COMMUNAUTE
 AVERAGE C.I.F. VALUE OF COMMUNITY IMPORTS OF COKING COAL

ANNEE/TRIM YEAR/QUART	PRIX INDICATIF INDICATIVE PRICE			\$/TEC \$/TCE	PRIX INDICATIF INDICATIVE PRICE				
	\$/T STANDARD		INDICE INDEX 78=100		ECU/T STANDARD		INDICE INDEX 78=100		
	(A)	(B)	(B)		(A)	(B)	(C)		
1978		61.9	100			48.6	100		
1979		65.3	105			47.6	98		
1980		69.2	112			49.7	102		
1981		81.7	132			73.2	151		
1982		81.4	132			83.1	171		
1983		69.6	112			78.2	161		
1984		65.0	105			82.4	170		
1985		62.4	101			81.8	168		
1986		58.5	95			59.4	122		
1980	1	68.5	111	64.5		48.5	100		
1980	2	69.0	111	65.0		49.6	102		
1980	3	69.2	112	65.2		48.6	100		
1980	4	69.9	113	65.9		52.1	107		
1981	1	75.7	122	71.3		61.4	126		
1981	2	80.1	129	75.4		71.8	148		
1981	3	84.4	136	79.4		81.7	168		
1981	4	86.6	140	81.5		79.5	164		
1982	1	82.5	133	77.6		79.6	164		
1982	2	82.2	133	77.4		82.0	169		
1982	3	81.2	131	76.5		85.4	176		
1982	4	79.7	129	75.1		85.4	176		
1983	1	76.3	123	71.8		80.5	166		
1983	2	69.0	111	64.9		75.7	156		
1983	3	67.1	108	63.1		78.0	160		
1983	4	66.0	107	62.1		78.2	161		
1984	1	66.2	107	62.3		79.6	164		
1984	2	65.0	105	61.2		78.8	162		
1984	3	64.5	104	60.7		83.9	173		
1984	4	64.3	104	60.6		87.8	181		
1985	1	62.8	101	59.1		91.7	189		
1985	2	62.7	101	59.0		86.4	178		
1985	3	62.2	100	58.2		79.3	163		
1985	4	61.9	100	58.3		72.6	149		
1986	1	61.9	100	58.3		67.1	138		
1986	2	58.2	94	54.8		60.7	125		
1986	3	57.1	92	53.8		56.4	116		
1986	4	56.9	92	53.5		54.8	113		
1987	1	53.3	56.7	92	53.3	53.4	47.4	50.4	104
1987	2	50.1	53.2	86	50.0	50.1	43.6	46.3	95
1987	3	49.8	52.9	85	49.6	49.8	44.1	46.9	96
1987	4	50.3	53.4	86	50.2	50.3	41.4	44.0	91
1988	1	51.3	54.5	88	51.2	51.3	41.6	44.2	91

(A) Nouvelle base de qualité, (B) ancienne base de qualité
 (voir notes méthodologiques en Annexe 1)
 (A) New quality base, (B) old quality base
 (see notes on methodology in Annex 1)

TAB. 4 FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)
RESIDUAL FUEL OIL (HSC)

PRIX PAR TONNE
PRICES PER TONNE

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES			HORS TAXES			SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM)	176.00	191.00	217.74	85.02	92.27	105.19	89.34	96.95	110.53
FRANCE (FF)	492.00	621.00	736.51	70.59	89.10	105.67	83.25	105.08	124.62
ITALIA (LIRE)	107600.	117600.	128184.00	70.84	77.42	84.39	93.73	102.44	111.66
NEDELAND (FL)	232.00	268.20	321.84	100.00	115.60	138.72	124.73	144.19	173.03
BELGIQUE (FB)	3238.00	3238.00	3788.00	74.97	74.97	87.71	91.47	91.47	107.01
LUXEMBOURG (FL)	3856.00	3956.00	4193.00	89.28	91.60	97.08	114.76	117.74	124.79
UNITED KINGDOM (£)	62.00	69.82	69.82	89.86	101.19	101.19	131.91	148.55	148.55
IRELAND (IR£)	86.71	94.67	104.14	111.17	121.37	133.51	145.00	158.31	174.15
DANMARK (DK) (*)	760.00	760.00	3342.80	95.84	95.84	421.54	91.68	91.68	403.23
HELLAS (DRS)	10547.00	24138.00	25586.00	64.07	146.63	155.42	117.19	268.20	284.29
ESPANA (PES)	9904.00	14286.00	16000.00	70.62	101.87	114.09	114.50	165.16	184.97
PORTUGAL (ESC)	22222.00	23355.00	25003.00	131.60	138.31	148.07	321.59	337.99	361.84

(*) LE PRIX HORS TVA NE COMPREND PAS LA TAXE SPECIALE DEDUCTIBLE DE: 1980 DKR/TONNE
THE PRICE EXCL. VAT DOES NOT INCLUDE THE DEDUCTIBLE SPECIFIC TAX OF: 1980 ,,

TAB. 5 GASOIL CHAUFFAGE
HEATING GASOIL

PRIX PAR 1000 LITRES
PRICES PER 1000 LITRES

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES			HORS TAXES			SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM)	271.00	287.80	328.09	130.92	139.03	158.50	137.56	146.09	166.54
FRANCE (FF)	1205.00	1588.00	1883.00	172.88	227.83	270.16	203.89	268.70	318.61
ITALIA (LIRE)	215600.	530847.	626400.00	141.94	349.48	412.38	187.80	462.41	545.64
NEDELAND (FL)	334.00	458.00	550.00	143.97	197.41	237.07	179.57	246.24	295.70
BELGIQUE (FB)	5974.00	5974.00	6990.00	138.32	138.32	161.84	168.76	168.76	197.46
LUXEMBOURG (FL)	7030.00	7030.00	7450.00	162.77	162.77	172.49	209.23	209.23	221.73
UNITED KINGDOM (£)	111.90	122.90	122.90	162.17	178.12	178.12	238.09	261.49	261.49
IRELAND (IR£)	152.98	190.27	209.30	196.13	243.94	268.33	255.82	318.18	350.00
DANMARK (DK)	1364.50	3189.00	3890.00	172.07	402.14	490.54	164.60	384.68	469.24
HELLAS (DRS)	19975.00	27574.00	37500.00	121.34	167.50	227.80	221.94	306.38	416.67
ESPANA (PES)	22620.00	30357.00	34000.00	161.29	216.46	242.44	261.50	350.95	393.06

TAB. 6 GASOIL ROUTIER
AUTOMOTIVE DIESEL

PRIX PAR 1000 LITRES
PRICES PER 1000 LITRES

JANVIER JANUARY	1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
		HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
		NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
		TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM)		442.00	772.11	880.20	213.53	373.00	425.22	224.37	391.93	446.80
FRANCE (FF)		1200.00	2689.71	3190.00	172.17	385.90	457.68	203.05	455.11	539.76
ITALIA (LIRE)		268650.	583898.	689000.00	176.86	384.41	453.59	234.02	508.62	600.17
NEDERLAND (FL)		400.00	687.50	825.00	172.41	296.34	355.60	215.05	369.62	443.55
BELGIQUE (FB)		7878.00	13128.00	16410.00	182.40	303.96	379.95	222.54	370.85	463.56
LUXEMBOURG (FL)		7660.00	11964.00	13400.00	177.36	277.01	310.26	227.98	356.07	398.81
UNITED KINGDOM (£)		131.20	295.13	339.40	190.14	427.72	491.88	279.15	627.94	722.13
IRELAND (IR£)		186.17	402.27	502.84	238.68	515.73	644.67	311.32	672.69	840.87
DANMARK (DK)		1725.94	3557.38	4340.00	217.65	448.60	547.29	208.20	429.12	523.52
HELLAS (DRS)		19975.00	27574.00	37500.00	121.34	167.50	227.80	221.94	306.38	416.67
ESPANA (PES)		26764.00	51875.00	58000.00	190.84	369.90	413.58	309.41	599.71	670.52
PORTUGAL (ESC)		34776.00	68519.00	74000.00	205.95	405.77	438.23	503.27	991.59	1070.91

TAB. 7 ESSENCE SUPER
PREMIUM GASOLINE

PRIX PAR 1000 LITRES
PRICES PER 1000 LITRES

JANVIER JANUARY	1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
		HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
		NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
		TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM)		316.00	845.79	964.20	152.66	408.59	465.80	160.41	429.34	489.44
FRANCE (FF)		1050.00	3937.61	4670.00	150.65	564.94	670.01	177.66	500.26	790.19
ITALIA (LIRE)		276740.	1144068.	1350000.00	182.19	753.17	888.74	241.06	995.57	1175.96
NEDERLAND (FL)		404.00	1250.00	1500.00	174.14	538.79	646.55	217.20	672.04	806.45
BELGIQUE (FB)		7848.00	19048.00	23810.00	181.71	441.03	551.29	221.69	538.08	672.60
LUXEMBOURG (FL)		8160.00	18125.00	20300.00	188.93	419.66	470.02	242.86	539.43	604.17
UNITED KINGDOM (£)		126.10	319.91	367.90	182.75	463.64	533.19	268.30	680.66	782.77
IRELAND (IR£)		164.54	445.24	556.55	210.95	570.82	713.53	275.15	744.55	930.69
DANMARK (DK)		1416.47	5221.31	6370.00	178.62	658.42	803.28	170.86	629.83	768.40
HELLAS (DRS)		20908.00	56618.00	77000.00	127.01	343.93	467.74	232.31	629.09	855.56
ESPANA (PES)		26222.00	69643.00	78000.00	186.98	496.60	556.19	303.14	805.12	901.73
PORTUGAL (ESC)		36956.00	110185.00	119000.00	218.86	652.52	704.73	534.82	1594.57	1722.14

TAB. 8 CHARBON DOMESTIQUE
DOMESTIC COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
PRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
1988									
DEUTSCHLAND (DM)	479.48	479.48	546.60	231.63	231.63	264.06	243.39	243.39	277.46
FRANCE (FF)	1866.76	1866.76	2213.97	267.83	267.83	317.64	315.86	315.86	374.61
ITALIA (LIRE)	395137.	395137.	430699.00	260.14	260.14	283.55	344.20	344.20	375.17
BELGIQUE (FB)	10488.80	10488.80	11118.00	242.85	242.85	257.42	296.29	296.29	314.07
UNITED KINGDOM (£)	148.75	148.75	148.75	215.58	215.58	215.58	316.49	316.49	316.49
IRELAND (IR£)	113.55	113.55	124.91	145.58	145.58	160.14	189.88	189.88	208.88
ESPAÑA (PES)	18694.00	18694.00	20937.00	133.30	133.30	149.29	216.12	216.12	242.05

TAB. 9 CHARBON INDUSTRIEL
INDUSTRIAL COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
PRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
1988									
FRANCE PARIS (FF) (INDUSTRIE)	693.00	693.00	821.90	99.43	99.43	117.92	117.26	117.26	139.07
FRANCE PARIS (FF) (CHAUFFAGE URBAIN) (DISTRICT HEATING)	757.26	757.26	898.11	108.65	108.65	128.85	128.13	128.13	151.96
ITALIA (LIRE) (MILANO)	162167.	162167.	176762.00	106.76	106.76	116.37	141.26	141.26	153.97
UNITED KINGDOM (£) (MOYEN/AVERAGE)	50.97	50.97	50.97	73.87	73.87	73.87	108.45	108.45	108.45

TAB. 10 ELECTRICITE DOMESTIQUE-1700 KWH PAR AN
DOMESTIC ELECTRICITY-1700 KWH PER YEAR

PRIX PAR KWH
PRICES PER KWH

JANVIER 1988 JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HAMBURG)	28.54	0.00	35.17	0.1379	0.0000	0.1699	0.1449	0.0000	0.1785
FRANCE (CENT.) (PARIS)	72.42	78.87	93.54	0.1039	0.1132	0.1342	0.1225	0.1335	0.1583
ITALIA (LIRE) (SETTENTR.+CENTR.)	112.02	120.18	131.00	0.0737	0.0791	0.0862	0.0976	0.1047	0.1141
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	22.86	22.86	27.43	0.0985	0.0985	0.1182	0.1229	0.1229	0.1475
BELGIQUE (FB)	5.90	5.90	6.90	0.1366	0.1366	0.1598	0.1667	0.1667	0.1949
LUXEMBOURG (FL)	5.29	5.29	5.61	0.1225	0.1225	0.1299	0.1574	0.1574	0.1670
U.K. (PENNY) (LONDON)	7.33	7.33	7.33	0.1062	0.1062	0.1062	0.1560	0.1560	0.1560
IRELAND (PENNY) (DUBLIN)	8.74	8.74	8.74	0.1121	0.1121	0.1121	0.1462	0.1462	0.1462
DANMARK (ORE) (MOYENNE/AVERAGE)	59.16	91.66	111.83	0.0746	0.1156	0.1410	0.0714	0.1106	0.1349
HELLAS (DRS)	12.06	12.06	13.99	0.0733	0.0733	0.0850	0.1340	0.1340	0.1554
ESPANA (PES)	15.53	15.53	17.39	0.1107	0.1107	0.1240	0.1795	0.1795	0.2010
PORTUGAL (ESC)	16.13	16.13	16.13	0.0955	0.0955	0.0955	0.2334	0.2334	0.2334

TAB. 11 ELECTRICITE DOMESTIQUE-3500 KWH PAR AN (*)
DOMESTIC ELECTRICITY-3500 KWH PER YEAR (*)

PRIX PAR KWH
PRICES PER KWH

JANVIER 1988 JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HAMBURG)	24.49	0.00	30.18	0.1183	0.0000	0.1458	0.1243	0.0000	0.1532
FRANCE (CENT.) (PARIS)	61.13	66.58	78.96	0.0877	0.0955	0.1133	0.1034	0.1127	0.1336
ITALIA (LIRE) (SETTENTR.+CENTR.)	179.59	195.69	213.30	0.1182	0.1288	0.1404	0.1564	0.1705	0.1858
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	19.18	19.18	23.02	0.0827	0.0827	0.0992	0.1031	0.1031	0.1238
BELGIQUE (FB)	4.47	4.47	5.23	0.1035	0.1035	0.1211	0.1263	0.1263	0.1477
LUXEMBOURG (FL)	3.93	3.93	4.16	0.0910	0.0910	0.0963	0.1170	0.1170	0.1238
U.K. (PENNY) (LONDON)	5.46	5.46	5.46	0.0791	0.0791	0.0791	0.1162	0.1162	0.1162
IRELAND (PENNY) (DUBLIN)	6.45	6.45	6.45	0.0827	0.0827	0.0827	0.1079	0.1079	0.1079
DANMARK (ORE) (MOYENNE/AVERAGE)	46.78	79.28	96.72	0.0590	0.1000	0.1220	0.0564	0.0956	0.1167
HELLAS (DRS)	10.46	10.46	12.13	0.0635	0.0635	0.0737	0.1162	0.1162	0.1348
ESPANA (PES)	12.06	12.06	13.50	0.0860	0.0860	0.0963	0.1394	0.1394	0.1561
PORTUGAL (ESC)	16.00	16.00	17.28	0.0948	0.0948	0.1023	0.2315	0.2315	0.2501

(*) DONT 1300 KWH DE NUIT SAUF ITALIE ET DANEMARK
OF WHICH 1300 KWH AT NIGHT EXCEPT ITALY AND DENMARK

TAB. 12 ELECTRICITE DOMESTIQUE-13000 KWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 DOMESTIC ELECTRICITY-13000 KWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HAMBURG)	12.95	14.00	15.96	0.0626	0.0676	0.0771	0.0657	0.0711	0.0810
FRANCE (CENT. (PARIS))	45.99	50.08	59.40	0.0660	0.0719	0.0852	0.0778	0.0847	0.1005
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	13.43	13.43	16.12	0.0579	0.0579	0.0695	0.0722	0.0722	0.0867
BELGIQUE (FB)	2.74	2.74	3.21	0.0634	0.0634	0.0743	0.0774	0.0774	0.0907
LUXEMBOURG (FL)	2.70	2.70	2.86	0.0625	0.0625	0.0662	0.0804	0.0804	0.0851
U.K. (PENCE) (LONDON)	3.24	3.24	3.24	0.0470	0.0470	0.0470	0.0689	0.0689	0.0689
IRELAND (PENCE) (DUBLIN)	4.41	4.41	4.41	0.0565	0.0565	0.0565	0.0737	0.0737	0.0737
DANMARK (ORE) (MOYENNE/AVERAGE)	33.60	63.67	77.68	0.0424	0.0803	0.0980	0.0405	0.0768	0.0937
HELLAS (DRS)	8.11	8.11	9.41	0.0493	0.0493	0.0572	0.0901	0.0901	0.1046
ESPANA (PES)	8.67	8.67	9.71	0.0618	0.0618	0.0692	0.1002	0.1002	0.1123
PORTUGAL (ESC)	12.62	12.62	13.62	0.0747	0.0747	0.0807	0.1826	0.1826	0.1971

(*) DONT 9500 KWH DE NUIT SAUF DANEMARK
 OF WHICH 9500 KWH AT NIGHT EXCEPT DANMARK

TAB. 13 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-1.25 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 INDUSTRIAL ELECTRICITY-1.25 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HOCHINDUSTR. REGION)	20.86	22.51	25.66	0.1008	0.1087	0.1240	0.1059	0.1143	0.1303
FRANCE (CENT.)	47.93	47.93	56.84	0.0688	0.0688	0.0815	0.0811	0.0811	0.0962
ITALIA (LIRE) (SETTENTR.+CENTR.)	110.47	126.57	149.35	0.0727	0.0833	0.0983	0.0962	0.1103	0.1301
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	17.27	17.27	20.72	0.0744	0.0744	0.0893	0.0928	0.0928	0.1114
BELGIQUE (FB)	3.36	3.36	3.93	0.0778	0.0778	0.0910	0.0949	0.0949	0.1110
LUXEMBOURG (FL)	3.56	3.56	3.78	0.0824	0.0824	0.0875	0.1060	0.1060	0.1125
U.K. (PENCE) (YORKSHIRE)	4.58	4.58	4.58	0.0664	0.0664	0.0664	0.0974	0.0974	0.0974
IRELAND (PENCE) (DUBLIN)	6.44	6.44	6.44	0.0826	0.0826	0.0826	0.1077	0.1077	0.1077
DANMARK (ORE) (**) (MOYENNE/AVERAGE)	34.29	34.29	81.48	0.0432	0.0432	0.1027	0.0414	0.0414	0.0983
HELLAS (DRS)	11.10	11.10	12.88	0.0674	0.0674	0.0782	0.1233	0.1233	0.1431
ESPANA (PES)	11.16	11.16	12.58	0.0796	0.0796	0.0897	0.1290	0.1290	0.1454
PORTUGAL (ESC)	13.12	13.12	14.17	0.0777	0.0777	0.0839	0.1899	0.1899	0.2051

(*) 500 KW 2500 H
 (**) LE PRIX HORS TVA NE COMPREND PAS LA TAXE SPECIALE DEDUCTIBLE DE:32.5 ORE/KWH
 THE PRICE EXCL. VAT DOES NOT INCLUDE THE DEDUCTIBLE SPECIFIC TAX OF:32.5 ORE/KWH

TAB. 14 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-10 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 INDUSTRIAL ELECTRICITY-10 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HOCHINDUSTR. REGION)	17.13	18.48	21.07	0.0828	0.0893	0.1018	0.0870	0.0938	0.1070
FRANCE (CENT.)	38.62	38.62	45.80	0.0554	0.0554	0.0657	0.0653	0.0653	0.0775
ITALIA (LIRE) (SETTENTR.+CENTR.)	100.13	100.89	119.05	0.0659	0.0664	0.0784	0.0872	0.0879	0.1037
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	13.71	13.71	16.45	0.0591	0.0591	0.0709	0.0737	0.0737	0.0884
BELGIQUE (FB)	2.75	2.75	3.22	0.0637	0.0637	0.0746	0.0777	0.0777	0.0910
LUXEMBOURG (FL)	2.66	2.66	2.82	0.0616	0.0616	0.0653	0.0792	0.0792	0.0839
U.K. (PENGE) (YORKSHIRE)	4.06	4.06	4.06	0.0588	0.0588	0.0588	0.0864	0.0864	0.0864
IRELAND (PENGE) (DUBLIN)	4.92	4.92	4.92	0.0631	0.0631	0.0631	0.0823	0.0823	0.0823
DANMARK (ORE) (**) (MOYENNE/AVERAGE)	30.03	30.03	76.29	0.0379	0.0379	0.0962	0.0362	0.0362	0.0920
HELLAS (DRS)	10.34	10.34	11.99	0.0628	0.0628	0.0728	0.1149	0.1149	0.1332
ESPANA (PES)	9.33	9.33	10.45	0.0665	0.0665	0.0745	0.1079	0.1079	0.1208
PORTUGAL (ESC)	11.89	11.89	12.84	0.0704	0.0704	0.0760	0.1721	0.1721	0.1858

(*) 2500 KW 4000 H

(**) LE PRIX HORS TVA NE COMPREND PAS LA TAXE SPECIALE DEDUCTIBLE DE:32.5 ORE/KWH
 THE PRICE EXCL. VAT DOES NOT INCLUDE THE DEDUCTIBLE SPECIFIC TAX OF:32.5 ORE/KWH

TAB. 15 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-24 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 INDUSTRIAL ELECTRICITY-24 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH

JANVIER JANUARY	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (PF) (HOCHINDUSTR. REGION)	13.34	14.39	16.40	0.0644	0.0695	0.0792	0.0677	0.0730	0.0832
FRANCE (CENT.)	32.50	32.50	38.55	0.0466	0.0466	0.0553	0.0550	0.0550	0.0652
ITALIA (LIRE) (SETTENTR.+CENTR.)	75.14	75.84	89.49	0.0495	0.0499	0.0589	0.0655	0.0661	0.0780
NEDERLAND (CENT.) (ROTTERDAM)	11.74	11.74	14.09	0.0506	0.0506	0.0607	0.0631	0.0631	0.0758
BELGIQUE (FB)	2.38	2.38	2.78	0.0551	0.0551	0.0644	0.0672	0.0672	0.0785
LUXEMBOURG (FL)	2.21	2.21	2.34	0.0512	0.0512	0.0542	0.0658	0.0658	0.0696
U.K. (PENGE) (YORKSHIRE)	3.69	3.69	3.69	0.0535	0.0535	0.0535	0.0785	0.0785	0.0785
IRELAND (PENGE) (DUBLIN)	4.24	4.24	4.24	0.0544	0.0544	0.0544	0.0709	0.0709	0.0709
DANMARK (**) (MOYENNE/AVERAGE)	26.48	26.48	71.96	0.0334	0.0334	0.0907	0.0319	0.0319	0.0868
HELLAS (DRS)	8.76	8.76	10.16	0.0532	0.0532	0.0617	0.0973	0.0973	0.1129
ESPANA (PES)	8.51	8.51	9.53	0.0607	0.0607	0.0680	0.0984	0.0984	0.1102
PORTUGAL (ESC)	10.99	10.99	11.87	0.0651	0.0651	0.0703	0.1590	0.1590	0.1718

(*) 4000 KW 6000 H

(**) LE PRIX HORS TVA NE COMPREND PAS LA TAXE SPECIALE DEDUCTIBLE DE: 32.5 ORE/KWH
 THE PRICE EXCL. VAT DOES NOT INCLUDE THE DEDUCTIBLE SPECIFIC TAX OF: 32.5

TAB. 16 GAZ DOMESTIQUE - 16.74 GJ PAR AN
DOMESTIC GAS - 16.74 GJ PER YEAR

RIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES						PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM) (*) (DUESSELDORF)	21.03	21.03	23.97	10.16	10.16	11.58	10.68	10.68	12.17
FRANCE (FF) (*) (REGION PARIS.)	70.20	70.20	83.26	10.07	10.07	11.95	11.88	11.88	14.09
ITALIA (LIRE) (*) (ROMA)	14707.00	15495.00	16890.00	9.68	10.20	11.12	12.81	13.50	14.71
NEDERLAND (FL) (*) (ROTTERDAM)	13.98	13.99	16.79	6.03	6.03	7.24	7.52	7.52	9.03
BELGIQUE (FB) (*) (BRUXELLES)	442.20	442.00	517.10	10.24	10.23	11.97	12.49	12.49	14.61
LUXEMBOURG (FL) (*)	367.46	367.46	389.51	8.51	8.51	9.02	10.94	10.94	11.59
U.K. (£) (*) (LONDON)	5.42	5.42	5.42	7.86	7.86	7.86	11.53	11.53	11.53
IRELAND (IR£) (*) (DUBLIN)	11.98	11.98	13.18	15.36	15.36	16.90	20.03	20.03	22.04
DANMARK (DK) (+) (KOBENHAVN)	126.34	126.34	154.13	15.93	15.93	19.44	15.24	15.24	18.59
ESPANA (PES) (*) (BARCELONA)	1445.00	1467.00	1643.00	10.30	10.46	11.72	16.71	16.96	18.99
PORTUGAL (ESC) (+) (LISBOA)	1290.30	1290.30	1393.52	7.64	7.64	8.25	18.67	18.67	20.17

(*) GAZ NATUREL/NATURAL GAS
(+) GAZ D USINES/GASWORKS GAS

TAB. 17 GAZ DOMESTIQUE - 125.6 GJ PAR AN
DOMESTIC GAS - 125.6 GJ PER YEAR

RIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES						PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM) (*) (DUESSELDORF)	11.69	11.69	13.33	5.65	5.65	6.44	5.93	5.93	6.77
FRANCE (FF) (*) (REGION PARIS.)	42.73	42.73	50.68	6.13	6.13	7.27	7.23	7.23	8.58
ITALIA (LIRE) (*) (ROMA)	11381.00	12169.00	13264.00	7.49	8.01	8.73	9.91	10.60	11.55
NEDERLAND (FL) (*) (ROTTERDAM)	11.03	11.04	13.25	4.75	4.76	5.71	5.93	5.94	7.12
BELGIQUE (FB) (*) (BRUXELLES)	250.00	250.00	292.50	5.79	5.79	6.77	7.06	7.06	8.26
LUXEMBOURG (FL) (*)	165.57	165.57	175.50	3.83	3.83	4.06	4.93	4.93	5.22
U.K. (£) (*) (LONDON)	3.70	3.70	3.70	5.36	5.36	5.36	7.87	7.87	7.87
IRELAND (IR£) (*) (DUBLIN)	5.68	5.68	6.25	7.28	7.28	8.01	9.50	9.50	10.45
DANMARK (DK) (+) (KOBENHAVN)	87.29	87.29	106.49	11.01	11.01	13.43	10.53	10.53	12.85
ESPANA (PES) (*) (BARCELONA)	1059.00	1075.00	1204.00	7.55	7.67	8.59	12.24	12.43	13.92
PORTUGAL (ESC) (*) (LISBOA)	1290.30	1290.30	1393.52	7.64	7.64	8.25	18.67	18.67	20.17

(*) GAZ NATUREL/NATURAL GAS
(+) GAZ D USINES/GASWORKS GAS

TAB. 18 GAZ INDUSTRIEL (*) - 41860 GJ PAR AN
INDUSTRIAL GAS (*) - 41860 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM) (*) (DUESSELDORF)	8.78	8.78	10.01	4.24	4.24	4.84	4.46	4.46	5.08
FRANCE (FF) (*) (REGION PARIS.)	23.10	23.99	28.45	3.31	3.44	4.08	3.91	4.06	4.81
ITALIA (LIRE) (*) (TORINO)	4134.00	4134.00	4508.00	2.72	2.72	2.97	3.60	3.60	3.93
NEDERLAND (FL) (*) (ROTTERDAM)	7.40	7.41	8.89	3.19	3.19	3.83	3.98	3.98	4.78
BELGIQUE (FB)	166.20	166.20	194.40	3.85	3.85	4.50	4.69	4.69	5.49
LUXEMBOURG (FL)	145.82	145.82	154.57	3.38	3.38	3.58	4.34	4.34	4.60
U. K. (£) (*) (LONDON)	3.10	3.10	3.10	4.49	4.49	4.49	6.60	6.60	6.60
ESPANA (PES) (*)+ (BARCELONA)	374.00	380.00	426.00	2.67	2.71	3.04	4.32	4.39	4.92

(*) GAZ NATUREL/NATURAL GAS
(+) GAZ D USINES/GASWORKS GAS

TAB. 19 GAZ INDUSTRIEL (*) - 418600 GJ PAR AN
INDUSTRIAL GAS (*) - 418600 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

JANVIER JANUARY 1988	MONNAIES NATIONALES						SPA		
	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES	HORS TAXES	HORS TVA	TAXES COMPRISES
	NATIONAL CURRENCIES			ECU			PPS		
	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES	TAX EXC	VAT EXC	WITH TAXES
DEUTSCHLAND (DM) (*) (DUESSELDORF)	8.20	8.20	9.35	3.96	3.96	4.52	4.16	4.16	4.75
FRANCE (FF) (*) (REGION PARIS.)	19.96	21.45	25.44	2.86	3.08	3.65	3.38	3.63	4.30
ITALIA (LIRE) (*) (TORINO)	3712.00	3712.00	4046.00	2.44	2.44	2.66	3.23	3.23	3.52
NEDERLAND (FL) (*) (ROTTERDAM)	6.30	6.31	7.57	2.72	2.72	3.26	3.39	3.39	4.07
BELGIQUE (FB)	138.50	138.50	162.00	3.21	3.21	3.75	3.91	3.91	4.58
ESPANA (PES) (*)+ (BARCELONA)	352.00	357.00	400.00	2.51	2.55	2.85	4.07	4.13	4.62

(*) GAZ NATUREL/NATURAL GAS
(+) GAZ D USINES/GASWORKS GAS

TAB. 20 FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)

PRIX PAR TONNE
HORS TAXES

RESIDUAL FUEL OIL (HSC)

PRICES PER TONNE
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	325.33	322.21	FRANCE (FF)	1980	807.00	742.20
	1981	441.86	474.39		1981	1014.00	1084.00
	1982	455.02	434.25		1982	1113.00	1220.00
	1983	426.14	423.80		1983	1296.00	1336.00
	1984	508.00	527.30		1984	1618.00	1620.00
	1985	624.00	444.70		1985	1819.00	1307.00
	1986	403.00	155.00		1986	1128.00	534.00
	1987	278.00	212.00		1987	786.00	776.00
	1988	176.00			1988	492.00	
ITALIA (Lires)	1980	153674	156401	NEDERLAND (FL)	1980	313.22	370.77
	1981	198252	237670		1981	493.12	556.52
	1982	229248	240830		1982	501.27	529.19
	1983	253296	260325		1983	506.00	526.00
	1984	305399	326910		1984	613.00	621.00
	1985	359925	279706		1985	723.00	520.00
	1986	251247	91645		1986	462.00	177.00
	1987	139885	151000		1987	305.00	279.00
	1988	107600			1988	232.00	
BELGIQUE (FB)	1980	4701.00	4842.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	4421.00	5378.00
	1981	7624.00	7110.00		1981	8144.00	7396.00
	1982	6933.00	8397.00		1982	7208.00	8235.00
	1983	8461.00	8783.00		1983	8468.00	9275.00
	1984	10351.00	10636.00		1984	10380.00	10986.00
	1985	11961.00	8815.00		1985	12233.00	9255.00
	1986	7528.00	3117.00		1986	8184.00	3011.00
	1987	4945.00	5197.00		1987	3910.00	4929.00
	1988	3238.00			1988	3856.00	
U. K. (£)	1980	81.04	87.02	IRELAND (£)	1980	100.14	98.23
	1981	92.51	109.51		1981	122.22	150.28
	1982	113.07	108.98		1982	150.29	140.76
	1983	121.70	118.87		1983	167.25	154.56
	1984	138.71	147.37		1984	175.51	185.94
	1985	182.24	133.76		1985	215.98	174.46
	1986	118.10	47.91		1986	165.50	78.65
	1987	88.84	87.85		1987	98.38	108.16
	1988	62.00			1988	86.71	
DANMARK (DK)	1980	990.00	1070.00	HELLAS (Drs)	1980	3835.00	7883.00
	1981	1503.00	1728.00		1981	8049.00	10002.00
	1982	1563.00	1668.00		1982	10832.00	10905.00
	1983	1710.00	1685.00		1983	12973.00	12973.00
	1984	1960.00	1945.00		1984	12973.00	15492.00
	1985	2170.00	1655.00		1985	19492.00	19492.00
	1986	1515.00	620.00		1986	21306.00	8844.00
	1987	975.00	965.00		1987	11562.00	14783.00
	1988	760.00			1988	10547.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	29510.00	13949.00		1986	30715.00	14252.00
	1987	14175.00	14180.00		1987	16792.00	21899.00
	1988	9904.00			1988	22222.00	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 21 FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)

PRIX PAR TONNE
HORS TVA

RESIDUAL FUEL OIL (HSC)

PRICES PER TONNE
WITHOUT VAT

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	340.35	337.21	FRANCE (FF)	1980	807.00	743.00
	1981	456.86	489.39		1981	1015.00	1085.00
	1982	470.02	449.25		1982	1160.00	1267.00
	1983	441.14	438.80		1983	1344.00	1389.00
	1984	523.00	542.30		1984	1675.00	1679.00
	1985	639.00	459.70		1985	1833.00	1472.00
	1986	418.00	170.00		1986	1425.00	831.00
	1987	293.00	227.00		1987	971.30	951.00
	1988	191.00			1988	621.00	
ITALIA (Lires)	1980	154674	157401	NEDERLAND (Fl)	1980	328.31	385.85
	1981	199252	238670		1981	508.20	571.60
	1982	230248	241830		1982	511.59	540.30
	1983	254296	261325		1983	517.11	537.20
	1984	306399	327910		1984	624.20	632.20
	1985	360925	289706		1985	734.20	531.20
	1986	261247	101645		1986	473.20	188.20
	1987	149885	161000		1987	341.20	315.20
	1988	117600			1988	268.20	
BELGIQUE (FB)	1980	4801.00	4942.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	4521.00	5478.00
	1981	7624.00	7110.00		1981	8244.00	7496.00
	1982	6933.00	8397.00		1982	7308.00	8335.00
	1983	8461.00	8783.00		1983	8568.00	9375.00
	1984	10351.00	10636.00		1984	10480.00	11086.00
	1985	11961.00	8815.00		1985	12333.00	9355.00
	1986	7528.00	3117.00		1986	8284.00	3111.00
	1987	4945.00	5197.00		1987	4010.00	5029.00
	1988	3238.00			1988	3956.00	
U.K. (£)	1980	87.87	95.03	IRELAND (£)	1980	104.72	114.15
	1981	100.52	117.52		1981	138.14	166.20
	1982	121.08	116.91		1982	160.49	150.90
	1983	129.71	126.80		1983	177.39	164.70
	1984	146.64	155.30		1984	185.65	196.08
	1985	190.17	141.58		1985	226.12	184.60
	1986	125.90	55.73		1986	173.30	86.40
	1987	96.66	95.67		1987	106.18	115.96
	1988	69.82			1988	94.67	
DANMARK (*) (DK)	1980	990.00	1070.00	HELLAS (Drs)	1980	4000.00	8200.00
	1981	1503.00	1728.00		1981	8370.00	10370.00
	1982	1563.00	1668.00		1982	11220.00	11310.00
	1983	1710.00	1685.00		1983	14484.00	14484.00
	1984	1960.00	1945.00		1984	14484.00	19000.00
	1985	2170.00	1655.00		1985	23000.00	23000.00
	1986	1515.00	620.00		1986	29100.00	25587.00
	1987	975.00	965.00		1987	24139.00	24139.00
	1988	760.00			1988	24138.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	30714.00	24554.00		1986	31500.00	24074.00
	1987	14286.00	14286.00		1987	20370.00	20370.00
	1988	14286.00			1988	23355.00	

(*) Le prix hors TVA ne comprend pas la taxe spéciale déductible de:
The price excluding VAT does not include the deductible specific tax of:

340	DKR/tonne	1980/1	340	DKR/tonne	1980/7
340	"	1981/1	410	"	1981/7
410	"	1982/1	410	"	1982/7
410	"	1983/1	410	"	1983/7
410	"	1984/1	410	"	1984/7
410	"	1985/1	410	"	1985/7
540	"	1986/1	1740	"	1986/7
2000	"	1987/1	2000	"	1987/7
1980	"	1988/1		"	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet.
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 22 GASOIL CHAUFFAGE

HEATING GASOIL

PRIX PAR 1000 LITRES
HORS TAXESPRICES PER 1000 LITRES
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	548.10	532.20	FRANCE (FF)	1980	1055.70	1235.10
	1981	580.60	623.90		1981	1398.50	1628.10
	1982	706.90	641.40		1982	1728.00	1898.30
	1983	651.90	592.40		1983	2111.90	1937.40
	1984	661.55	624.00		1984	2053.90	2089.10
	1985	742.00	620.00		1985	2239.80	2144.80
	1986	546.00	240.00		1986	1850.00	1024.00
	1987	367.00	326.00		1987	1386.00	1218.00
	1988	271.00			1988	1205.00	
ITALIA (Lires)	1980	223932	251667	NEDERLAND (FL)	1980	528.22	591.80
	1981	275656	317629		1981	629.80	715.30
	1982	364228	378089		1982	759.80	736.10
	1983	419607	367824		1983	728.00	690.00
	1984	397940	408009		1984	769.70	719.00
	1985	421181	412815		1985	805.00	727.00
	1986	406603	191153		1986	675.00	317.00
	1987	221377	221400		1987	418.00	383.00
	1988	215600			1988	334.00	
BELGIQUE (FB)	1980	8290.00	8630.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	7282.00	9220.00
	1981	9810.00	9923.00		1981	9795.00	10680.00
	1982	11700.00	12308.00		1982	12200.00	12780.00
	1983	12282.00	11923.00		1983	13760.00	12680.00
	1984	13504.00	12564.00		1984	13519.00	13420.00
	1985	13717.00	12974.00		1985	13910.00	14150.00
	1986	11248.00	5427.00		1986	13160.00	6390.00
	1987	6974.00	6863.00		1987	6740.00	7450.00
	1988	5974.00			1988	7030.00	
U.K. (£)	1980	123.50	145.30	IRELAND (£)	1980	130.39	151.45
	1981	150.30	164.30		1981	166.20	201.49
	1982	189.10	189.20		1982	208.10	205.60
	1983	217.50	193.00		1983	240.15	223.55
	1984	195.40	193.60		1984	226.37	225.17
	1985	218.50	198.30		1985	249.10	249.85
	1986	188.40	101.60		1986	236.00	140.64
	1987	136.00	120.60		1987	146.29	154.94
	1988	111.90			1988	152.98	
DANMARK (DK)	1980	1529.50	1708.20	HELLAS (Drs)	1980	9400.00	15100.00
	1981	1816.20	2271.15		1981	15380.00	16162.00
	1982	2394.10	2377.70		1982	17138.00	17318.00
	1983	2631.80	2295.74		1983	19697.00	19697.00
	1984	2517.05	2443.28		1984	19697.00	20193.00
	1985	2590.80	2476.00		1985	23693.30	23693.00
	1986	2397.10	1181.30		1986	32950.00	16299.00
	1987	1502.46	1412.30		1987	18143.00	20497.00
	1988	1364.50			1988	19975.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	36901.00	16287.00		1986		
1987	20962.00	22328.00	1987				
1988	22620.00		1988				

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 23 GASOIL CHAUFFAGE

HEATING GASOIL

PRIX PAR 1000 LITRES
TAXES COMPRISESPRICES PER 1000 LITRES
TAXES INCLUDED

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980 (DM)	638.34	620.37	FRANCE 1980 (FF)	1412.00	1623.00
1981	675.06	723.77	1981	1816.00	2086.00
1982	817.55	743.54	1982	2204.00	2424.66
1983	755.41	694.26	1983	2677.99	2558.00
1984	773.10	730.00	1984	2639.00	2730.00
1985	865.00	726.20	1985	2995.00	2963.00
1986	641.40	292.50	1986	2620.00	1658.00
1987	437.30	390.00	1987	2098.10	1899.00
1988	328.09		1988	1883.00	
ITALIA 1980 (Lires)	283840	318225	NEDERLAND 1980 (FL)	663.07	738.09
1981	335750	384018	1981	782.93	883.82
1982	437607	469647	1982	936.33	909.19
1983	547397	534800	1983	899.63	855.00
1984	581429	593008	1984	957.00	897.00
1985	634286	624415	1985	999.00	906.20
1986	632082	508005	1986	844.00	418.30
1987	564933	570900	1987	651.50	610.00
1988	626400		1988	550.00	
BELGIQUE 1980 (FB)	9264.00	9620.00	LUXEMBOURG 1980 (FL)	8042.00	10080.00
1981	11380.00	11610.00	1981	10680.00	11613.00
1982	13689.00	14400.00	1982	12810.00	13420.00
1983	14369.94	13950.00	1983	14448.00	13440.00
1984	15800.00	14700.00	1984	14330.00	14230.00
1985	16050.00	15180.00	1985	14740.00	15000.00
1986	13160.00	6350.00	1986	13950.00	6770.00
1987	8160.00	8030.00	1987	7144.00	7900.00
1988	6990.00		1988	7450.00	
U.K. (£)	1980 131.10	153.00	IRELAND 1980 (£)	134.79	166.75
1981	158.00	172.00	1981	181.50	216.79
1982	196.80	196.90	1982	223.40	220.90
1983	225.20	200.70	1983	255.45	253.10
1984	203.10	201.30	1984	256.06	254.80
1985	226.20	206.00	1985	279.90	294.08
1986	196.10	112.60	1986	278.80	173.95
1987	147.00	131.60	1987	180.17	211.47
1988	122.90		1988	209.30	
DANMARK 1980 (DK)	2200.00	2450.00	HELLAS 1980 (Drs)	11000.00	17000.00
1981	2655.00	3210.00	1981	17300.00	18300.00
1982	3360.00	3340.00	1982	19300.00	19700.00
1983	3650.00	3240.00	1983	24000.00	24000.00
1984	3510.00	3420.00	1984	24000.00	28000.00
1985	3600.00	3460.00	1985	31500.00	31500.00
1986	3510.00	3320.00	1986	41000.00	37500.00
1987	4090.00	3980.00	1987	37500.00	37500.00
1988	3890.00		1988	37500.00	
ESPANA 1980 (Pes)			PORTUGAL 1980 (Esc)		
1981			1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	48000.00	42000.00	1986		
1987	34000.00	34000.00	1987		
1988	34000.00		1988		

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 24 GASOIL ROUTIER

AUTOMOTIVE DIESEL

PRIX PAR 1000 LITRES
HORS TAXESPRICES PER 1000 LITRES
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	534.68	613.44	FRANCE (FF)	1980	1124.00	1302.50
	1981	636.36	711.10		1981	1472.10	1701.70
	1982	725.08	724.99		1982	1809.70	1972.60
	1983	725.08	645.81		1983	2198.50	2027.80
	1984	701.59	680.00		1984	2157.10	2195.20
	1985	730.00	682.00		1985	2348.70	2250.00
	1986	654.00	366.00		1986	2030.00	1450.00
	1987	417.00	343.00		1987	1290.00	1270.00
	1988	442.00			1988	1200.00	
ITALIA (Lires)	1980	229334	261910	NEDERLAND (Fl)	1980	563.60	655.97
	1981	288050	331530		1981	690.26	776.70
	1982	380220	397520		1982	822.06	797.01
	1983	447090	397560		1983	787.00	754.00
	1984	429741	427130		1984	840.13	777.00
	1985	454840	479410		1985	861.00	789.00
	1986	478570	296230		1986	734.00	382.00
	1987	253640	272360		1987	483.00	448.00
	1988	268650			1988	400.00	
BELGIQUE (FB)	1980	9370.00	9730.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	8480.00	10460.00
	1981	10960.00	11494.00		1981	11040.00	11330.00
	1982	12742.00	13430.00		1982	12830.00	13420.00
	1983	13638.00	13262.00		1983	14300.00	13220.00
	1984	14286.00	13710.00		1984	14092.00	13980.00
	1985	15342.00	14270.00		1985	14480.00	14720.00
	1986	13014.00	7166.00		1986	13740.00	6980.00
	1987	8790.00	8686.00		1987	7400.00	8110.00
	1988	7878.00			1988	7660.00	
U.K. (£)	1980	149.60	163.70	IRELAND (£)	1980	150.45	176.32
	1981	167.00	169.50		1981	190.88	240.45
	1982	184.30	176.70		1982	237.89	229.95
	1983	194.80	185.60		1983	270.62	257.38
	1984	181.62	185.20		1984	278.06	277.82
	1985	208.20	213.10		1985	293.30	282.46
	1986	206.60	132.20		1986	273.70	182.60
	1987	140.40	136.50		1987	179.56	197.93
	1988	131.20			1988	186.17	
DANMARK (DK)	1980	1695.84	1896.72	HELLAS (Drs)	1980	9400.00	15100.00
	1981	2368.80	2492.46		1981	15380.00	16162.00
	1982	2599.02	2582.62		1982	17138.00	17318.00
	1983	2844.92	2549.84		1983	19697.00	19697.00
	1984	2541.64	2672.79		1984	19697.00	20193.00
	1985	2820.30	2690.00		1985	23693.30	23693.30
	1986	2626.60	1427.20		1986	32950.30	16299.00
	1987	1767.75	1674.50		1987	18143.00	20497.00
	1988	1725.94			1988	19975.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	41908.00	20427.00		1986	42851.00	26690.00
	1987	25398.00	26575.00		1987	27642.00	29066.00
1988	26764.00		1988	34776.00			

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 25 GASOIL ROUTIER

AUTOMOTIVE DIESEL

PRIX PAR 1000 LITRES
TAXES COMPRISESPRICES PER 1000 LITRES
TAXES INCLUDED

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	1075.40	1164.40	FRANCE (FF)	1980	2220.00	2430.00
	1981	1190.30	1303.00		1981	2630.00	2900.00
	1982	1318.80	1318.70		1982	3150.00	3370.00
	1983	1318.80	1240.10		1983	3670.00	3660.00
	1984	1303.70	1279.00		1984	3800.00	3960.00
	1985	1336.30	1281.00		1985	4260.00	4230.00
	1986	1249.80	921.40		1986	3970.00	3400.00
	1987	979.30	894.30		1987	3278.50	3250.00
	1988	880.20			1988	3190.00	
ITALIA (Lires)	1980	290000	330000	NETERLAND (Fl)	1980	885.00	994.00
	1981	350000	400000		1981	1040.00	1142.00
	1982	456000	492000		1982	1196.00	1178.00
	1983	579002	569000		1983	1166.19	1128.00
	1984	618000	615000		1984	1238.00	1163.00
	1985	674000	703000		1985	1259.00	1174.00
	1986	717000	632000		1986	1108.00	690.00
	1987	603000	631000		1987	924.80	883.00
	1988	689000			1988	825.00	
BELGIQUE (FB)	1980	14120.00	14530.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	11000.00	13100.00
	1981	18010.00	19680.00		1981	13690.00	14000.00
	1982	21240.00	22100.00		1982	17180.00	17840.00
	1983	22360.00	23140.00		1983	18810.00	19620.00
	1984	24420.00	23700.00		1984	20600.00	20474.00
	1985	25740.00	24400.00		1985	21100.00	21300.00
	1986	22830.00	15520.00		1986	20200.00	12634.00
	1987	17550.00	17420.00		1987	13104.00	13900.00
	1988	16410.00			1988	13400.00	
U.K. (£)	1980	277.90	303.20	IRELAND (£)	1980	208.39	280.74
	1981	307.10	331.90		1981	296.76	384.17
	1982	348.90	355.50		1982	407.78	427.10
	1983	376.40	372.40		1983	501.40	515.10
	1984	367.80	379.50		1984	540.54	553.40
	1985	405.90	419.30		1985	572.40	581.00
	1986	411.80	340.50		1986	587.30	491.88
	1987	350.00	345.50		1987	488.08	517.54
	1988	339.40			1988	502.84	
DANMARK (DK)	1980	2400.00	2680.00	HELLAS (Drs)	1980	11000.00	17000.00
	1981	2890.00	3480.00		1981	17300.00	18300.00
	1982	3610.00	3590.00		1982	19300.00	19700.00
	1983	3910.00	3550.00		1983	24000.00	24000.00
	1984	3540.00	3700.00		1984	24000.00	23000.00
	1985	3880.00	3720.00		1985	31500.00	31500.00
	1986	3790.00	3620.00		1986	41000.00	37500.00
	1987	4413.65	4300.00		1987	37500.00	37500.00
	1988	4340.00			1988	37500.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	62000.00	60000.00		1986	70000.00	66000.00
	1987	58000.00	58000.00		1987	66000.00	70000.00
	1988	58000.00			1988	74000.00	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 26 ESSENCE SUPER

PRIX PAR 1000 LITRES
HORS TAXES

PREMIUM GASOLINE

PRICES PER 1000 LITRES
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	514.07	626.02	FRANCE (FF)	1980	1324.30	1477.40
	1981	695.00	805.49		1981	1646.90	1876.60
	1982	716.11	761.24		1982	2017.00	2067.80
	1983	741.50	689.39		1983	2233.20	2217.30
	1984	724.56	700.00		1984	2229.90	2190.00
	1985	712.00	742.00		1985	2234.80	2250.00
	1986	625.00	399.00		1986	1690.00	1290.00
	1987	404.00	389.00		1987	1150.00	1230.00
	1988	316.00			1988	1050.00	
ITALIA (Lires)	1980	238439	278620	NEDERLAND (Fl)	1980	610.07	735.50
	1981	322810	365180		1981	774.93	917.62
	1982	414920	426100		1982	869.76	947.88
	1983	424750	425790		1983	830.00	838.00
	1984	450790	434130		1984	786.40	772.00
	1985	442790	498200		1985	772.00	852.00
	1986	430400	285820		1986	667.00	452.00
	1987	249010	285020		1987	473.00	498.00
	1988	276740			1988	404.00	
BELGIQUE (FB)	1980	9990.00	11010.00	LUXEMBOURG (FL)	1980	8890.00	10680.00
	1981	12240.00	13960.00		1981	11610.00	14850.00
	1982	11320.00	15490.00		1982	12870.00	15540.00
	1983	13640.00	15040.00		1983	14250.00	14990.00
	1984	13680.00	13680.00		1984	15058.00	14820.00
	1985	14464.00	16040.00		1985	14740.00	16840.00
	1986	12648.00	9160.00		1986	13540.00	9460.00
	1987	9048.00	9080.00		1987	8450.00	9520.00
	1988	7848.00			1988	8160.00	
U.K. (£)	1980	148.40	155.70	IRELAND (£)	1980	148.35	176.64
	1981	152.60	169.50		1981	190.30	243.70
	1982	166.30	167.00		1982	258.83	244.80
	1983	163.70	188.30		1983	283.52	260.38
	1984	187.90	179.70		1984	277.70	273.91
	1985	189.60	201.10		1985	282.85	293.90
	1986	183.30	114.70		1986	254.80	194.30
	1987	140.30	137.20		1987	185.71	203.34
	1988	126.10			1988	164.54	
DANMARK (DK)	1980	1448.90	1981.64	HELLAS (Drs)	1980	15800.00	21460.00
	1981	2030.60	2842.29		1981	21950.00	25366.00
	1982	2596.39	2897.54		1982	28296.00	28612.00
	1983	2669.43	2874.34		1983	29130.00	29130.00
	1984	2259.59	2874.34		1984	29130.00	30988.28
	1985	2751.40	2915.00		1985	38988.30	38988.30
	1986	2403.03	1644.30		1986	32914.30	20985.00
	1987	1767.21	1767.21		1987	21703.00	25690.00
	1988	1416.47			1988	20908.00	
ESPANA (Pos)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	40581.00	25318.00		1986	49307.00	31202.00
	1987	26152.00	28125.00		1987	30848.00	32590.00
	1988	26222.00			1988	36956.00	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 27 ESSENCE SUPER

PREMIUM GASOLINE

PRIX PAR 1000 LITRES
TAXES COMPRISESPRICES PER 1000 LITRES
TAXES INCLUDED

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND (DM)	1980	1078.00	1204.60	FRANCE (FF)	1980	3270.00	3450.00
	1981	1283.20	1486.50		1981	3650.00	3920.00
	1982	1385.50	1436.50		1982	4320.00	4420.00
	1983	1414.20	1367.30		1983	4650.00	4870.00
	1984	1407.40	1379.40		1984	4985.00	5240.00
	1985	1393.10	1449.70		1985	5590.00	5780.00
	1986	1316.30	1058.90		1986	5110.00	4850.00
	1987	1064.80	1048.10		1987	4784.70	4880.00
	1988	964.20			1988	4670.00	
ITALIA (Liras)	1980	655000	750000	NEDERLAND (Fl)	1980	1348.00	1496.00
	1981	850000	900000		1981	1560.00	1764.00
	1982	995000	1020000		1982	1708.00	1816.00
	1983	1165000	1165000		1983	1676.90	1848.00
	1984	1300000	1280000		1984	1800.00	1783.00
	1985	1300000	1345000		1985	1780.00	1875.00
	1986	1360000	1280000		1986	1654.00	1410.00
	1987	1280000	1280000		1987	1580.00	1610.00
	1988	1350000			1988	1500.00	
BELGIQUE (FB)	1980	21400.00	24080.00	LUXEMBOURG (Fl)	1980	16640.00	18520.00
	1981	25800.00	29200.00		1981	19500.00	22900.00
	1982	25900.00	32100.00		1982	23500.00	26400.00
	1983	29800.00	32800.00		1983	24981.00	26820.00
	1984	31100.00	31100.00		1984	26900.00	26633.00
	1985	32080.00	34050.00		1985	26500.00	28900.00
	1986	29810.00	25450.00		1986	25200.00	20700.00
	1987	25310.00	25350.00		1987	19500.00	20700.00
	1988	23810.00			1988	20300.00	
U.K. (£)	1980	263.80	294.00	IRELAND (£)	1980	268.24	343.24
	1981	290.50	353.90		1981	385.27	449.90
	1982	350.20	370.70		1982	496.83	511.30
	1983	366.97	404.00		1983	589.90	599.60
	1984	403.53	404.00		1984	620.90	629.40
	1985	415.40	437.50		1985	640.40	676.00
	1986	417.10	354.80		1986	636.90	584.90
	1987	384.20	380.70		1987	574.30	605.05
	1988	367.90			1988	556.55	
DANMARK (DK)	1980	3930.00	4760.00	HELLAS (Drs)	1980	30000.00	36000.00
	1981	4820.00	5810.00		1981	36500.00	40000.00
	1982	5510.00	6280.00		1982	43000.00	43800.00
	1983	6020.00	6270.00		1983	50000.00	50000.00
	1984	5520.00	6270.00		1984	50000.00	57000.00
	1985	6120.00	6320.00		1985	65000.00	65000.00
	1986	6000.00	6520.00		1986	80000.00	77000.00
	1987	6670.00	6670.00		1987	77000.00	77000.00
	1988	6370.00			1988	77000.00	
ESPANA (Pes)	1980			PORTUGAL (Esc)	1980		
	1981				1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	87000.00	82000.00		1986	15000.00	12000.00
	1987	78000.00	78000.00		1987	12000.00	15000.00
	1988	78000.00			1988	19000.00	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 28 CHARBON DOMESTIQUE

DOMESTIC COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
HORS TAXESPRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)
WITHOUT TAXES

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980 (DM)	338.42		FRANCE 1980 (FF)	960.75	
1981	378.85		1981	1099.92	
1982	401.41		1982	1306.78	
1983	401.41	401.41	1983	1481.70	1495.77
1984	397.89	450.05	1984	1648.71	1649.59
1985	445.65	445.91	1985	1731.04	1731.07
1986	461.91	482.67	1986	1829.39	1845.41
1987	498.66	482.67	1987	1884.28	1820.25
1988	479.48		1988	1866.76	
ITALIA 1980 (Lires)	198654		NEDERLAND 1980 (Fl)	387.35	
1981	229888		1981	424.85	
1982	284005		1982	463.23	
1983	317964	317964	1983	464.99	467.04
1984	339381	339470	1984	484.62	554.94
1985	358134	393798	1985	581.02	581.12
1986	396935	408962	1986	602.29	602.29
1987	453060	395137	1987	602.29	603.69
1988	395137		1988		
BELGIQUE 1980 (FB)	6299.00		LUXEMBOURG 1980 (FL)		
1981	7412.00		1981		
1982	8174.70		1982		
1983	9669.00	9669.00	1983		
1984	9727.60	9727.60	1984		
1985	10167.10	10160.00	1985		
1986	10510.00	10679.00	1986		
1987	10760.00	10871.00	1987		
1988	10488.80		1988		
U.K. 1980 (£)	69.44		IRELAND 1980 (£)	62.96	
1981	94.05		1981	86.14	
1982	106.95		1982	103.14	
1983	115.74	107.82	1983	103.43	100.50
1984	125.69	125.70	1984	106.35	108.12
1985	125.99	129.08	1985	125.40	129.31
1986	143.07	135.34	1986	125.75	117.49
1987	145.29	137.48	1987	117.49	113.55
1988	148.75		1988	113.55	
DANMARK 1980 (DK)			HELLAS 1980 (Drs)		
1981			1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		
ESPANA 1980 (Pes)			PORTUGAL 1980 (Esc)		
1981			1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987		19051.00	1987		
1988	18694.00		1988		

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 29 CHARBON DOMESTIQUE

DOMESTIC COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
TAXES COMPRISESPRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)
TAXES INCLUDED

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980 (DM)	382.37		FRANCE 1980 (FF)	1129.81	
1981	428.07		1981	1293.60	
1982	453.56		1982	1536.79	
1983	453.56	457.61	1983	1757.41	1773.82
1984	453.56	513.04	1984	1955.48	1956.36
1985	508.06	508.34	1985	2053.05	2053.05
1986	526.55	550.24	1986	2169.65	2188.66
1987	568.47	550.24	1987	2234.76	2158.82
1988	546.60		1988	2213.97	
ITALIA 1980 (Lires)	226460		NEDERLAND 1980 (Fl)	457.08	
1981	264374		1981	501.32	
1982	326578		1982	546.74	
1983	375187	375187	1983	548.79	551.13
1984	400472	400560	1984	576.62	660.42
1985	390364	429240	1985	691.48	691.53
1986	432664	445769	1986	716.71	716.73
1987	493835	430700	1987	722.75	724.43
1988	430699		1988		
BELGIQUE 1980 (FB)	6680.40		LUXEMBOURG 1980 (Fl)		
1981	7852.40		1981		
1982	8672.80		1982		
1983	10255.00	10255.00	1983		
1984	10313.60	10313.60	1984		
1985	10782.40	10770.00	1985		
1986	11141.00	11320.00	1986		
1987	11406.00	11523.00	1987		
1988	11118.00		1988		
U.K. 1980 (£)	69.44		IRELAND 1980 (£)	62.96	
1981	94.05		1981	86.14	
1982	106.95		1982	103.14	
1983	115.74	107.82	1983	103.43	105.48
1984	125.69	125.70	1984	111.63	113.39
1985	125.99	129.08	1985	131.56	142.24
1986	143.07	135.34	1986	138.32	129.24
1987	145.29	137.48	1987	129.24	124.91
1988	148.75		1988	124.91	
DANMARK 1980 (DK)			HELLAS 1980 (Drs)		
1981			1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		
ESPANA 1980 (Pes)			PORTUGAL 1980 (Esc)		
1981			1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987		21337.00	1987		
1988	20937.00		1988		

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 30 CHARBON INDUSTRIEL

INDUSTRIAL COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
HORS TAXESPRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	185.90	205.03	DEUTSCHLAND	1980	214.10	233.31
DUESSELDORF	1981	213.10	229.27	HAMBURG	1981	243.40	261.59
(DM)	1982	241.40	245.43	(DM)	1982	273.70	278.76
	1983	254.50	253.51		1983	251.50	247.45
	1984	261.60	261.59		1984	260.60	261.59
	1985	260.70	260.67		1985	263.70	263.70
	1986	251.60	244.50		1986	253.60	244.50
	1987	244.35	244.35		1987	154.91	214.94
	1988				1988		
FRANCE	1980	375.09	445.30	FRANCE	1980	388.61	470.80
PARIS	1981	445.66	515.10	PARIS	1981	470.41	515.90
INDUSTRIE	1982	515.99	569.70	(*)	1982	545.08	609.00
(FF)	1983	619.90	618.80	(FF)	1983	674.87	675.40
	1984	644.85	660.20		1984	688.62	708.10
	1985	695.87	694.70		1985	747.72	748.30
	1986	695.87	693.00		1986	747.72	757.30
	1987	693.00	693.00		1987	757.30	757.26
	1988	693.00			1988	757.26	
ITALIA	1980	76170	94740	NEDERLAND	1980		
MILANO	1981	102540	129900	(Fl)	1981		
(Lires)	1982	150390	150400		1982		
	1983	164060	157240		1983		
	1984	157230	157240		1984		
	1985	169940	189470		1985		
	1986	189470	189470		1986		
	1987	176777	176581		1987		
	1988	162167			1988		
BELGIQUE	1980	3130.00	3282.00	LUXEMBOURG	1980		
LIEGE	1981	3545.00	3794.00	(Fl)	1981		
(FB)	1982	4077.00	4283.00		1982		
	1983	4358.00	4359.00		1983		
	1984	4402.00	4620.00		1984		
	1985	4806.00	4806.00		1985		
	1986	4688.00	4688.00		1986		
	1987	4668.00	4668.00		1987		
	1988				1988		
U. K.	1980	33.36	33.35	IRELAND	1980		
MOYENNE	1981	40.38	43.34	(£)	1981		
(£)	1982	46.35	52.40		1982		
	1983	54.20	53.95		1983		
	1984	56.64	53.29		1984		
	1985	55.97	55.95		1985		
	1986	58.16	54.84		1986		
	1987	53.85	52.52		1987		
	1988	50.97			1988		
DANMARK	1980			HELLAS	1980		
(DK)	1981			(Drs)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986				1986		
	1987				1987		
	1988				1988		
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986				1986		
	1987				1987		
	1988				1988		

(*) Chauffage urbain / District heating

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

INDUSTRIAL COAL

PRIX PAR TEC(29.3GJ-PCI)
HORS TVAPRICES PER TCE(29.3GJ-NCV)
WITHOUT VAT

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	185.90	205.03	DEUTSCHLAND 1980	214.10	233.31
DUESSELDORF 1981	213.10	229.27	HAMBURG 1981	243.40	261.59
(DM) 1982	241.40	245.43	(DM) 1982	273.70	278.76
1983	254.50	253.51	1983	251.50	247.45
1984	261.60	261.59	1984	260.60	261.59
1985	260.70	260.67	1985	263.70	263.70
1986	251.60	244.50	1986	253.60	244.50
1987	244.35	244.35	1987	154.91	214.94
1988			1988		
FRANCE 1980	375.09	445.30	FRANCE 1980	388.61	470.80
PARIS 1981	445.66	515.10	PARIS 1981	470.41	515.90
INDUSTRIE 1982	515.99	569.70	(*) 1982	545.08	609.00
(FF) 1983	619.90	618.80	(FF) 1983	674.87	675.40
1984	644.85	660.20	1984	688.62	708.10
1985	695.87	694.70	1985	747.72	748.30
1986	695.87	693.00	1986	747.72	757.30
1987	693.00	693.00	1987	757.30	757.26
1988	693.00		1988	757.26	
ITALIA 1980	76170	94740	NEDERLAND 1980		
MITANO 1981	102540	129900	(Fl) 1981		
(Lires) 1982	150390	150400	1982		
1983	164060	157240	1983		
1984	157230	157240	1984		
1985	169940	189470	1985		
1986	189470	189470	1986		
1987	176777	176581	1987		
1988	162167		1988		
BELGIQUE 1980	3130.00	3282.00	LUXEMBOURG 1980		
LIEGE 1981	3545.00	3794.00	(Fl) 1981		
(FB) 1982	4077.00	4283.00	1982		
1983	4358.00	4359.00	1983		
1984	4402.00	4620.00	1984		
1985	4806.00	4806.00	1985		
1986	4688.00	4688.00	1986		
1987	4668.00	4668.00	1987		
1988			1988		
U.K. 1980	33.36	33.35	IRELAND 1980		
MOYENNE 1981	40.38	43.34	(£) 1981		
(£) 1982	46.35	52.40	1982		
1983	54.20	53.95	1983		
1984	56.64	53.29	1984		
1985	55.97	55.95	1985		
1986	58.16	54.84	1986		
1987	53.85	52.52	1987		
1988	50.97		1988		
DANMARK 1980			HELLAS 1980		
(DK) 1981			(Drs) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		

(*) Chauffage urbain / District heating

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 32 ELECTRICITE DOMESTIQUE-1700 KWH PAR AN

PRIX PAR KWH
HORS TAXES

DOMESTIC ELECTRICITY-1700 KWH PER YEAR

PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	19.74		FRANCE	1980	46.93	
HAMBURG	1981	23.76		PARIS	1981	49.17	
(Pf)	1982	25.16		(Cent)	1982	56.10	
	1983	25.16			1983	63.05	
	1984	26.79			1984	69.92	
	1985	28.54			1985	72.60	
	1986	28.54	28.54		1986	73.95	73.21
	1987	28.54			1987	73.21	
	1988	28.54			1988	72.42	
ITALIA	1980	47.39		NEDERLAND	1980	20.92	
SEITENTR. +	1981	60.43		ROTTERDAM	1981	23.22	
CENTRALE	1982	75.63		(Cent)	1982	26.98	
(Lires)	1983	96.67			1983	28.10	
	1984	119.29			1984	27.50	
	1985	119.89			1985	28.20	
	1986	125.39	114.62		1986	27.01	24.31
	1987	111.02	117.99		1987	22.53	23.08
	1988	112.02			1988	22.86	
BELGIQUE	1980	3.93		LUXEMBOURG	1980	2.84	
(FB)	1981	4.36		(FL)	1981	3.10	
	1982	4.78			1982	3.68	
	1983	5.52			1983	4.35	
	1984	5.76			1984	5.04	
	1985	6.02			1985	5.14	
	1986	6.10	5.94		1986	5.17	5.27
	1987	5.80	5.73		1987	5.23	5.34
	1988	5.90			1988	5.29	
U.K.	1980	4.54		IRELAND	1980	4.07	
LONDON	1981	6.01		DUBLIN	1981	5.76	
(Pence)	1982	6.67		(Pence)	1982	7.26	
	1983	7.22			1983	7.63	
	1984	7.22			1984	8.39	
	1985	7.34			1985	8.98	
	1986	7.49	7.62		1986	9.44	9.44
	1987	7.33	7.33		1987	8.74	8.74
	1988	7.33			1988	8.74	
DANMARK	1980	40.53		HELLAS	1980	2.52	
MOYENNE	1981	54.16		(Drs)	1981	4.46	
(Ore)	1982	63.70			1982	5.28	
	1983	64.29			1983	5.61	
	1984	60.07			1984	6.31	
	1985	63.14			1985	7.27	
	1986	61.80	61.70		1986	9.85	9.85
	1987	52.71	52.49		1987	10.67	12.06
	1988	59.16			1988	12.06	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	14.01	14.66		1986	13.50	13.50
	1987	14.66	15.53		1987	14.72	14.93
	1988	15.53			1988	16.13	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 33 ELECTRICITE DOMESTIQUE-1700 KWH PAR AN

PRIX PAR KWH
TAXES COMPRISES

DOMESTIC ELECTRICITY-1700 KWH PER YEAR

PRICES PER KWH
TAXES INCLUDED

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	23.44		FRANCE	1980	60.13	
HAMBURG	1981	28.22		PARIS	1981	63.02	
(Pf)	1982	29.77		(Cent)	1982	71.89	
	1983	29.51			1983	81.44	
	1984	31.37			1984	90.31	
	1985	33.80			1985	93.77	
	1986	33.71	34.13		1986	95.51	94.55
	1987	34.13	35.20		1987	92.24	91.39
	1988	35.17			1988	93.54	
ITALIA	1980	51.40		NEDERLAND	1980	24.68	
SEPTENTR. +	1981	66.45		ROTTERDAM	1981	27.40	
CENTRALE	1982	82.87		(Cent)	1982	31.84	
(Lires)	1983	105.59			1983	33.16	
	1984	135.62			1984	32.73	
	1985	138.04			1985	33.56	
	1986	144.54	132.80		1986	32.14	28.92
	1987	128.88	136.48		1987	27.04	27.70
	1988	131.00			1988	27.43	
BELGIQUE	1980	4.56		LUXEMBOURG	1980	2.98	
(FB)	1981	5.06		(FL)	1981	3.26	
	1982	5.59			1982	3.86	
	1983	6.46			1983	4.57	
	1984	6.74			1984	5.35	
	1985	7.04			1985	5.45	
	1986	7.14	6.95		1986	5.48	5.59
	1987	6.79	6.70		1987	5.54	5.66
	1988	6.90			1988	5.61	
U.K.	1980	4.54		IRELAND	1980	4.07	
LONDON	1981	6.01		DUBLIN	1981	5.76	
(Pence)	1982	6.67		(Pence)	1982	7.26	
	1983	7.22			1983	7.63	
	1984	7.22			1984	8.39	
	1985	7.34			1985	8.98	
	1986	7.49	7.62		1986	9.44	9.44
	1987	7.33	7.33		1987	8.74	8.74
	1988	7.33			1988	8.74	
DANMARK	1980	58.35		HELLAS	1980	2.72	
MOYENNE	1981	81.32		(Drs)	1981	4.82	
(Ore)	1982	92.96			1982	5.70	
	1983	97.34			1983	6.17	
	1984	92.19			1984	6.95	
	1985	95.94			1985	8.00	
	1986	98.60	111.20		1986	10.96	10.96
	1987	103.96	103.69		1987	12.59	14.23
	1988	111.83			1988	13.99	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	15.69	16.42		1986	14.58	14.58
	1987	16.42	17.39		1987	15.90	16.12
	1988	17.39			1988	16.13	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 34 ELECTRICITE DOMESTIQUE-3500 KWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TAXES

DOMESTIC ELECTRICITY-3500 KWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	17.00		FRANCE	1980	36.34	
HAMBURG	1981	20.54		PARIS	1981	38.15	
(Pf)	1982	21.71		(Cent)	1982	44.17	
	1983	21.71			1983	50.14	
	1984	23.00			1984	56.66	
	1985	24.49			1985	59.82	
	1986	24.49	24.49		1986	61.86	61.24
	1987	24.49			1987	61.25	
	1988	24.49			1988	61.13	
ITALIA	1980	87.01		NEDERLAND	1980	17.69	
SETTENTR.+	1981	104.60		ROTTERDAM	1981	20.16	
CENTRALE	1982	120.71		(Cent)	1982	24.06	
(Lires)	1983	148.57			1983	25.07	
	1984	202.34			1984	24.40	
	1985	213.19			1985	25.11	
	1986	220.04	182.74		1986	23.91	21.21
	1987	182.14	190.78		1987	19.14	19.69
	1988	179.59			1988	19.18	
BELGIQUE	1980	3.03		LUXEMBOURG	1980	2.49	
(FB)	1981	3.41		(FL)	1981	2.68	
	1982	3.77			1982	3.14	
	1983	4.36			1983	3.40	
	1984	4.50			1984	3.92	
	1985	4.73			1985	3.99	
	1986	4.68	4.53		1986	3.84	3.91
	1987	4.41	4.32		1987	3.88	3.95
	1988	4.47			1988	3.93	
U.K.	1980	3.49		IRELAND	1980	3.23	
LONDON	1981	4.55		DUBLIN	1981	4.69	
(Pence)	1982	5.03		(Pence)	1982	5.91	
	1983	5.44			1983	5.95	
	1984	5.44			1984	6.47	
	1985	5.53			1985	6.91	
	1986	5.64	5.66		1986	7.18	7.00
	1987	5.46	5.46		1987	6.45	6.45
	1988	5.46			1988	6.45	
DANMARK	1980	34.12		HELLAS	1980	2.14	
MOYENNE	1981	46.59		ATHINAI	1981	3.82	
(Ore)	1982	55.17		(Drs)	1982	4.41	
	1983	54.57			1983	4.68	
	1984	48.50			1984	5.26	
	1985	50.13			1985	6.25	
	1986	48.10	48.00		1986	8.58	8.58
	1987	40.59	40.22		1987	9.29	10.46
	1988	46.78			1988	10.46	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	10.79	11.34		1986	13.40	13.39
	1987	11.34	12.06		1987	14.61	14.81
	1988	12.06			1988	16.00	

(*) Dont 1300 Kwh de nuit - sauf Italie et Danemark
of which 1300 Kwh at night - except Italy and Denmark

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 35 ELECTRICITE DOMESTIQUE-3500 KWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
TAXES COMPRISES

DOMESTIC ELECTRICITY-3500 KWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
TAXES INCLUDED

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	20.18		FRANCE	1980	46.58	
HAMBURG	1981	24.40		PARIS	1981	48.89	
(Pf)	1982	25.68		(Cent)	1982	56.60	
	1983	25.46			1983	64.76	
	1984	27.24			1984	73.18	
	1985	29.00			1985	77.26	
	1986	28.92	29.29		1986	79.90	79.10
	1987	29.29	30.21		1987	77.17	77.15
	1988	30.18			1988	78.96	
ITALIA	1980	93.40		NEDERLAND	1980	20.88	
SETTENTR. +	1981	114.16		ROTTERDAM	1981	23.79	
CENTRALE	1982	131.55		(Cent)	1982	28.39	
(Lires)	1983	161.64			1983	29.58	
	1984	231.60			1984	29.05	
	1985	246.66			1985	29.88	
	1986	255.21	214.55		1986	28.45	25.24
	1987	213.90	219.68		1987	22.97	23.63
	1988	213.30			1988	23.02	
BELGIQUE	1980	3.51		LUXEMBOURG	1980	2.61	
(FB)	1981	3.96		(FL)	1981	2.81	
	1982	4.41			1982	3.30	
	1983	5.10			1983	3.57	
	1984	5.27			1984	4.15	
	1985	5.53			1985	4.23	
	1986	5.48	5.30		1986	4.07	4.15
	1987	5.16	5.05		1987	4.11	4.19
	1988	5.23			1988	4.16	
U.K.	1980	3.49		IRELAND	1980	3.23	
LONDON	1981	4.55		DUBLIN	1981	4.69	
(Pence)	1982	5.03		(Pence)	1982	5.91	
	1983	5.44			1983	5.95	
	1984	5.44			1984	6.47	
	1985	5.53			1985	6.91	
	1986	5.64	5.66		1986	7.18	7.00
	1987	5.46	5.46		1987	6.45	6.45
	1988	5.46			1988	6.45	
DANMARK	1980	50.64		HELLAS	1980	2.31	
MOYENNE	1981	72.08		ATHINAI	1981	4.13	
(Ore)	1982	82.55		(Drs)	1982	4.76	
	1983	85.48			1983	5.15	
	1984	78.08			1984	5.79	
	1985	80.07			1985	6.88	
	1986	81.80	94.50		1986	9.55	9.55
	1987	89.17	88.72		1987	10.96	12.34
	1988	96.72			1988	12.13	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	12.09	12.70		1986	14.47	14.46
	1987	12.70	13.50		1987	15.78	16.00
	1988	13.50			1988	17.28	

(*) Dont 1300 Kwh de nuit - sauf Italie et Danemark
of which 1300 Kwh at night - except Italy and Denmark

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 36 ELECTRICITE DOMESTIQUE-13000 KWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
HORS TAXES
DOMESTIC ELECTRICITY-13000 KWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	8.60		FRANCE	1980	26.78	
HAMBURG	1981	9.62		PARIS	1981	28.17	
(Pf)	1982	11.79		(Cent)	1982	32.78	
	1983	12.23			1983	37.29	
	1984	12.57			1984	42.36	
	1985	12.95			1985	44.81	
	1986	12.95	12.95		1986	46.55	46.08
	1987	12.95			1987	46.08	
	1988	12.95			1988	45.99	
ITALIA	1980			NEDERLAND	1980	13.59	
(Lires)	1981			ROTTERDAM	1981	15.93	
	1982			(Cent)	1982	19.69	
	1983				1983	20.62	
	1984				1984	19.86	
	1985				1985	20.56	
	1986				1986	19.36	16.67
	1987				1987	14.16	14.71
	1988				1988	13.43	
BELGIQUE	1980	2.03		LUXEMBOURG	1980	1.41	
(FB)	1981	2.37		(FL)	1981	1.54	
	1982	2.65			1982	2.01	
	1983	3.08			1983	2.31	
	1984	3.12			1984	2.68	
	1985	3.17			1985	2.73	
	1986	2.99	2.83		1986	2.63	2.69
	1987	2.73	2.61		1987	2.67	2.73
	1988	2.74			1988	2.70	
U.K.	1980	2.10		IRELAND	1980	2.57	
LONDON	1981	2.77		DUBLIN	1981	3.76	
(Pence)	1982	3.03		(Pence)	1982	4.73	
	1983	3.24			1983	4.45	
	1984	3.24			1984	4.77	
	1985	3.31			1985	5.07	
	1986	3.40	3.33		1986	5.18	4.82
	1987	3.24	3.24		1987	4.41	4.41
	1988	3.24			1988	4.41	
DANMARK	1980	29.69		HELLAS	1980	1.59	
MOYENNE	1981	41.37		(Drs)	1981	2.94	
(Ore)	1982	49.28			1982	3.30	
	1983	47.87			1983	3.50	
	1984	40.51			1984	3.93	
	1985	41.15			1985	4.91	
	1986	38.60	38.50		1986	6.68	6.68
	1987	29.82	25.67		1987	7.23	8.11
	1988	33.60			1988	8.11	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	7.89	8.33		1986	10.80	10.80
	1987	8.33	8.67		1987	11.78	11.92
	1988	8.67			1988	12.62	

(*) Dont 9500 Kwh de nuit sauf Danemark
of which 9500 Kwh at night except Denmark

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 37 ELECTRICITE DOMESTIQUE-13000 KWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 TAXES COMPRISES
 DOMESTIC ELECTRICITY-13000 KWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
 TAXES INCLUDED

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	10.21		FRANCE 1980	34.32	
HAMBURG 1981	11.42		PARIS 1981	36.10	
(Pf) 1982	13.95		(Cent) 1982	42.01	
1983	14.34		1983	48.16	
1984	14.88		1984	54.71	
1985	15.34		1985	57.87	
1986	15.29	15.49	1986	60.12	59.52
1987	15.49	15.97	1987	58.06	58.03
1988	15.96		1988	59.40	
ITALIA 1980			NEDERLAND 1980	16.03	
(Lires) 1981			ROTTERDAM 1981	18.80	
1982			(Cent) 1982	23.23	
1983			1983	24.33	
1984			1984	23.64	
1985			1985	24.47	
1986			1986	23.04	19.83
1987			1987	16.99	17.65
1988			1988	16.12	
BELGIQUE 1980	2.35		LUXEMBOURG 1980	1.49	
(FB) 1981	2.75		(FL) 1981	1.62	
1982	3.10		1982	2.11	
1983	3.60		1983	2.42	
1984	3.65		1984	2.84	
1985	3.71		1985	2.90	
1986	3.50	3.31	1986	2.79	2.85
1987	3.19	3.05	1987	2.83	2.89
1988	3.21		1988	2.86	
U.K. 1980	2.10		IRELAND 1980	2.57	
LONDON 1981	2.77		DUBLIN 1981	3.76	
(Pence) 1982	3.03		(Pence) 1982	4.73	
1983	3.24		1983	4.45	
1984	3.24		1984	4.77	
1985	3.31		1985	5.07	
1986	3.40	3.33	1986	5.18	4.82
1987	3.24	3.24	1987	4.41	4.41
1988	3.24		1988	4.41	
DANMARK 1980	45.32		HELLAS 1980	1.72	
MOYENNE 1981	65.72		(Drs) 1981	3.18	
(Ore) 1982	75.37		1982	3.56	
1983	77.31		1983	3.85	
1984	68.33		1984	4.32	
1985	69.11		1985	5.40	
1986	70.30	82.90	1986	7.44	7.44
1987	73.07	70.97	1987	8.53	9.57
1988	77.68		1988	9.41	
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	8.84	9.34	1986	11.66	11.66
1987	9.34	9.71	1987	12.72	12.87
1988	9.71		1988	13.62	

(*) Dont 9500 Kwh de nuit sauf Danemark
 of which 9500 Kwh at night except Denmark

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 38 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-1.25 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
HORS TAXES

INDUSTRIAL ELECTRICITY-1.25 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	13.95		FRANCE	1980	27.88	
HOCHINDUSTR.	1981	15.50		(Cent)	1981	29.67	
REGION	1982	17.59			1982	34.32	
(Pf)	1983	17.59			1983	39.25	
	1984	18.62			1984	44.11	
	1985	18.87			1985	47.08	
	1986	20.27	20.27		1986	48.06	47.58
	1987	20.86			1987	47.57	47.56
	1988	20.86			1988	47.93	
ITALIA	1980	56.80		NEDERLAND	1980	16.72	
SETTENTR. +	1981	70.91		ROTTERDAM	1981	19.31	
CENTRALE	1982	86.26		(Cent)	1982	23.40	
(Lires)	1983	106.57			1983	22.95	
	1984	116.69			1984	22.80	
	1985	144.17			1985	23.61	
	1986	151.02	113.62		1986	21.97	19.25
	1987	113.02	120.32		1987	17.05	17.59
	1988	110.47			1988	17.27	
BELGIQUE	1980	2.43		LUXEMBOURG	1980	1.89	
(FB)	1981	2.73		(FL)	1981	2.13	
	1982	2.94			1982	2.52	
	1983	3.43			1983	2.87	
	1984	3.55			1984	3.40	
	1985	3.65			1985	3.46	
	1986	3.61	3.45		1986	3.43	3.55
	1987	3.34	3.21		1987	3.50	3.60
	1988	3.36			1988	3.56	
U.K.	1980	2.86		IRELAND	1980	3.31	
YORKSHIRE	1981	3.48		DUBLIN	1981	4.94	
(Pence)	1982	4.03		(Pence)	1982	6.27	
	1983	4.34			1983	6.44	
	1984	4.23			1984	6.69	
	1985	4.34			1985	6.93	
	1986	4.50	4.51		1986	6.93	6.75
	1987	4.53	4.55		1987	6.44	6.44
	1988	4.58			1988	6.44	
DANMARK	1980	25.89		HELLAS	1980	2.26	
MOYENNE	1981	37.17		(Drs)	1981	3.63	
(Ore)	1982	42.81			1982	3.66	
	1983	41.07			1983	5.22	
	1984	34.98			1984	5.88	
	1985	37.60			1985	7.20	
	1986	36.40	36.10		1986	9.65	9.65
	1987	28.11	27.76		1987	11.10	11.10
	1988	34.29			1988	11.10	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	9.76	10.91		1986	11.60	11.60
	1987	10.91	11.37		1987	12.65	12.53
	1988	11.16			1988	13.12	

(*) 500 Kw - 2500 h

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 37 ELECTRICITE DOMESTIQUE-13000 KWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
 TAXES COMPRISES
 DOMESTIC ELECTRICITY-13000 KWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
 TAXES INCLUDED

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	10.21		FRANCE	1980	34.32	
HAMBURG	1981	11.42		PARIS	1981	36.10	
(Pf)	1982	13.95		(Cent)	1982	42.01	
	1983	14.34			1983	48.16	
	1984	14.88			1984	54.71	
	1985	15.34			1985	57.87	
	1986	15.29	15.49		1986	60.12	59.52
	1987	15.49	15.97		1987	58.06	58.03
	1988	15.96			1988	59.40	
ITALIA	1980			NEDERLAND	1980	16.03	
(Lires)	1981			ROTTERDAM	1981	18.80	
	1982			(Cent)	1982	23.23	
	1983				1983	24.33	
	1984				1984	23.64	
	1985				1985	24.47	
	1986				1986	23.04	19.83
	1987				1987	16.99	17.65
	1988				1988	16.12	
BELGIQUE	1980	2.35		LUXEMBOURG	1980	1.49	
(FB)	1981	2.75		(FL)	1981	1.62	
	1982	3.10			1982	2.11	
	1983	3.60			1983	2.42	
	1984	3.65			1984	2.84	
	1985	3.71			1985	2.90	
	1986	3.50	3.31		1986	2.79	2.85
	1987	3.19	3.05		1987	2.83	2.89
	1988	3.21			1988	2.86	
U.K.	1980	2.10		IRELAND	1980	2.57	
LONDON	1981	2.77		DUBLIN	1981	3.76	
(Pence)	1982	3.03		(Pence)	1982	4.73	
	1983	3.24			1983	4.45	
	1984	3.24			1984	4.77	
	1985	3.31			1985	5.07	
	1986	3.40	3.33		1986	5.18	4.82
	1987	3.24	3.24		1987	4.41	4.41
	1988	3.24			1988	4.41	
DANMARK	1980	45.32		HELLAS	1980	1.72	
MOYENNE	1981	65.72		(Drs)	1981	3.18	
(Ore)	1982	75.37			1982	3.56	
	1983	77.31			1983	3.85	
	1984	68.33			1984	4.32	
	1985	69.11			1985	5.40	
	1986	70.30	82.90		1986	7.44	7.44
	1987	73.07	70.97		1987	8.53	9.57
	1988	77.68			1988	9.41	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	8.84	9.34		1986	11.66	11.66
	1987	9.34	9.71		1987	12.72	12.87
	1988	9.71			1988	13.62	

(*) Dont 9500 Kwh de nuit sauf Danemark
 of which 9500 Kwh at night except Denmark

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour
 les mois de janvier et juillet
 In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices
 respectively

TAB. 38 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-1.25 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
HORS TAXES

INDUSTRIAL ELECTRICITY-1.25 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	13.95		FRANCE	1980	27.88	
HOCHINDUSTR.	1981	15.50		(Cent)	1981	29.67	
REGION	1982	17.59			1982	34.32	
(Pf)	1983	17.59			1983	39.25	
	1984	18.62			1984	44.11	
	1985	18.87			1985	47.08	
	1986	20.27	20.27		1986	48.06	47.58
	1987	20.86			1987	47.57	47.56
	1988	20.86			1988	47.93	
ITALIA	1980	56.80		NEDERLAND	1980	16.72	
SETTENTR. +	1981	70.91		ROTTERDAM	1981	19.31	
CENTRALE	1982	86.26		(Cent)	1982	23.40	
(Lires)	1983	106.57			1983	22.95	
	1984	116.69			1984	22.80	
	1985	144.17			1985	23.61	
	1986	151.02	113.62		1986	21.97	19.25
	1987	113.02	120.32		1987	17.05	17.59
	1988	110.47			1988	17.27	
BELGIQUE	1980	2.43		LUXEMBOURG	1980	1.89	
(FB)	1981	2.73		(FL)	1981	2.13	
	1982	2.94			1982	2.52	
	1983	3.43			1983	2.87	
	1984	3.55			1984	3.40	
	1985	3.65			1985	3.46	
	1986	3.61	3.45		1986	3.43	3.55
	1987	3.34	3.21		1987	3.50	3.60
	1988	3.36			1988	3.56	
U.K.	1980	2.86		IRELAND	1980	3.31	
YORKSHIRE	1981	3.48		DUBLIN	1981	4.94	
(Pence)	1982	4.03		(Pence)	1982	6.27	
	1983	4.34			1983	6.44	
	1984	4.23			1984	6.69	
	1985	4.34			1985	6.93	
	1986	4.50	4.51		1986	6.93	6.75
	1987	4.53	4.55		1987	6.44	6.44
	1988	4.58			1988	6.44	
DANMARK	1980	25.89		HELLAS	1980	2.26	
MOYENNE	1981	37.17		(Drs)	1981	3.63	
(Ore)	1982	42.81			1982	3.66	
	1983	41.07			1983	5.22	
	1984	34.98			1984	5.88	
	1985	37.60			1985	7.20	
	1986	36.40	36.10		1986	9.65	9.65
	1987	28.11	27.76		1987	11.10	11.10
	1988	34.29			1988	11.10	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	9.76	10.91		1986	11.60	11.60
	1987	10.91	11.37		1987	12.65	12.53
	1988	11.16			1988	13.12	

(*) 500 Kw - 2500 h

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 39 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-1.25 GWH PAR AN (*) PRIX PAR KWH
HORS TVA
INDUSTRIAL ELECTRICITY-1.25 GWH PER YEAR (*) PRICES PER KWH
WITHOUT VAT

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	14.69		FRANCE 1980	27.88	
HOCHINDUSTR. 1981	16.32		(Cent) 1981	29.67	
REGION 1982	18.43		1982	34.32	
(Pf) 1983	18.29		1983	39.25	
1984	19.36		1984	44.11	
1985	19.62		1985	47.08	
1986	21.02	21.30	1986	48.06	47.58
1987	21.90	22.61	1987	47.57	47.56
1988	22.51		1988	47.93	
ITALIA 1980	57.20		NEDERLAND 1980	16.72	
SETTENTR. + 1981	72.01		ROTTERDAM 1981	19.31	
CENTRALE 1982	87.36		(Cent) 1982	23.40	
(Lires) 1983	107.67		1983	22.95	
1984	126.79		1984	22.80	
1985	155.27		1985	23.61	
1986	163.12	125.72	1986	21.97	19.25
1987	125.12	132.42	1987	17.05	17.59
1988	126.57		1988	17.27	
BELGIQUE 1980	2.43		LUXEMBOURG 1980	1.89	
(FB) 1981	2.73		(FL) 1981	2.13	
1982	2.94		1982	2.52	
1983	3.43		1983	2.87	
1984	3.55		1984	3.40	
1985	3.65		1985	3.46	
1986	3.61	3.45	1986	3.43	3.55
1987	3.34	3.21	1987	3.50	3.60
1988	3.36		1988	3.56	
U.K. 1980	2.86		IRELAND 1980	3.31	
YORKSHIRE 1981	3.48		DUBLIN 1981	4.94	
(Pence) 1982	4.03		(Pence) 1982	6.27	
1983	4.34		1983	6.44	
1984	4.23		1984	6.69	
1985	4.34		1985	6.93	
1986	4.50	4.51	1986	6.93	6.75
1987	4.53	4.55	1987	6.44	6.44
1988	4.58		1988	6.44	
DANMARK (***)1980	25.89		HELLAS 1980	2.26	
MOYENNE 1981	37.17		(Drs) 1981	3.63	
(Ore) 1982	42.81		1982	3.66	
1983	41.07		1983	5.22	
1984	34.98		1984	5.88	
1985	37.60		1985	7.20	
1986	36.40	36.10	1986	9.65	9.65
1987	28.11	27.76	1987	11.10	11.10
1988	34.29		1988	11.10	
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	9.76	10.91	1986	11.60	11.60
1987	10.91	11.37	1987	12.65	12.53
1988	11.16		1988	13.12	

(*) 500 Kw - 2500 h

(**) Le prix hors TVA ne comprend pas la taxe spéciale

déductible de:

The price excluding VAT does not include the deductible specific tax of:

8 Ore/Kwh	1980/1	12.5 Ore/Kwh	1980/7
12.5 ..	1981/1	12.5 ..	1981/7
12.5 ..	1982/1	14.3 ..	1982/7
15.5 ..	1983/1	15.5 ..	1983/7
15.5 ..	1984/1	15.5 ..	1984/7
15.5 ..	1985/1	15.5 ..	1985/7
19 ..	1986/1	29.5 ..	1986/7
32.5 ..	1987/1	32.5 ..	1987/7
32.5 ..	1988/1	..	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 40 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-10 GWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TAXES

INDUSTRIAL ELECTRICITY-10 GWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	11.10		FRANCE	1980	23.74	
HOCHINDUSTR.	1981	12.43		(Cent)	1981	25.35	
REGION	1982	14.24			1982	29.03	
(Pf)	1983	14.24			1983	32.71	
	1984	15.10			1984	36.51	
	1985	15.30			1985	38.60	
	1986	16.55	16.55		1986	39.46	39.07
	1987	17.13			1987	39.13	38.62
	1988	17.13			1988	38.62	
ITALIA	1980	50.64		NEDERLAND	1980	14.52	
SETTENTR.+	1981	63.72		ROTTERDAM	1981	16.12	
CENTRALE	1982	78.83		(Cent)	1982	20.60	
(Lires)	1983	100.42			1983	19.43	
	1984	109.57			1984	19.32	
	1985	124.10			1985	20.25	
	1986	129.54	100.09		1986	18.64	15.96
	1987	102.75	105.57		1987	13.51	14.04
	1988	100.13			1988	13.71	
BELGIQUE	1980	1.96		LUXEMBOURG	1980	1.44	
(FB)	1981	2.26		(FL)	1981	1.62	
	1982	2.45			1982	1.96	
	1983	2.89			1983	2.25	
	1984	2.96			1984	2.71	
	1985	3.06			1985	2.75	
	1986	3.02	2.86		1986	2.54	2.65
	1987	2.74	2.60		1987	2.60	2.70
	1988	2.75			1988	2.66	
U.K.	1980	2.56		IRELAND	1980	2.86	
YORKSHIRE	1981	3.11		DUBLIN	1981	4.24	
(Pence)	1982	3.61		(Pence)	1982	5.43	
	1983	3.86			1983	5.50	
	1984	3.76			1984	5.78	
	1985	3.87			1985	5.93	
	1986	4.01	3.99		1986	5.93	5.46
	1987	4.01	4.03		1987	4.92	4.92
	1988	4.06			1988	4.92	
DANMARK	1980	24.44		HELLAS	1980	1.86	
MOYENNE	1981	35.30		(Drs)	1981	3.11	
(Ore)	1982	40.53			1982	3.08	
	1983	38.94			1983	4.43	
	1984	32.57			1984	4.98	
	1985	36.40			1985	6.70	
	1986	31.30	30.50		1986	9.00	9.00
	1987	24.49	24.29		1987	10.34	10.34
	1988	30.03			1988	10.34	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	8.06	8.99		1986	10.55	10.55
	1987	8.99	9.33		1987	11.50	11.39
	1988	9.33			1988	11.89	

(*) 2500 Kw - 4000 h

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 41 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-10 GWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TVA

INDUSTRIAL ELECTRICITY-10 GWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
WITHOUT VAT

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	11.69		FRANCE 1980	23.74	
HOCHINDUSTR. 1981	13.09		(Cent) 1981	25.35	
REGION 1982	14.92		1982	29.03	
(Pf) 1983	14.81		1983	32.71	
1984	15.71		1984	36.51	
1985	15.91		1985	38.60	
1986	17.16	17.39	1986	39.46	39.07
1987	17.99	18.57	1987	39.13	38.62
1988	18.48		1988	38.62	
ITALIA 1980	50.96		NEDERLAND 1980	14.52	
SETTENTR.+ 1981	64.48		ROTTERDAM 1981	16.12	
CENTRALE 1982	79.59		(Cent) 1982	20.60	
(Lires) 1983	101.18		1983	19.43	
1984	110.33		1984	19.32	
1985	124.86		1985	20.25	
1986	130.30	100.85	1986	18.64	15.96
1987	103.01	106.33	1987	13.51	14.04
1988	100.89		1988	13.71	
BELGIQUE 1980	1.96		LUXEMBOURG 1980	1.44	
(FB) 1981	2.26		(FL) 1981	1.62	
1982	2.45		1982	1.96	
1983	2.89		1983	2.25	
1984	2.96		1984	2.71	
1985	3.06		1985	2.75	
1986	3.02	2.86	1986	2.54	2.65
1987	2.74	2.60	1987	2.60	2.70
1988	2.75		1988	2.66	
U.K. 1980	2.56		IRELAND 1980	2.86	
YORKSHIRE 1981	3.11		DUBLIN 1981	4.24	
(Pence) 1982	3.61		1982	5.43	
1983	3.86		1983	5.50	
1984	3.76		1984	5.78	
1985	3.87		1985	5.93	
1986	4.01	3.99	1986	5.93	5.46
1987	4.01	4.03	1987	4.92	4.92
1988	4.06		1988	4.92	
DANMARK (***) 1980	24.44		HELLAS 1980	1.86	
MOYENNE 1981	35.30		(Drs) 1981	3.11	
(Ore) 1982	40.53		1982	3.08	
1983	38.94		1983	4.43	
1984	32.57		1984	4.98	
1985	36.40		1985	6.70	
1986	31.30	30.50	1986	9.00	9.00
1987	24.49	24.29	1987	10.34	10.34
1988	30.03		1988	10.34	
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	8.06	8.99	1986	10.55	10.55
1987	8.99	9.33	1987	11.50	11.39
1988	9.33		1988	11.89	

(*) 2500 Kw - 4000 h

(**) Le prix hors TVA ne comprend pas la taxe spéciale

déductible de:

The price excluding VAT does not include the deductible

specific tax of:

8 Ore/Kwh	1980/1	12.5 Ore/Kwh	1980/7
12.5 ..	1981/1	12.5 ..	1981/7
12.5 ..	1982/1	14.3 ..	1982/7
15.5 ..	1983/1	15.5 ..	1983/7
15.5 ..	1984/1	15.5 ..	1984/7
15.5 ..	1985/1	15.5 ..	1985/7
19 ..	1986/1	29.5 ..	1986/7
32.5 ..	1987/1	32.5 ..	1987/7
32.5 ..	1988/1		

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 42 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-24 GWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TAXES

INDUSTRIAL ELECTRICITY-24 GWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
WITHOUT TAXES

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	8.53		FRANCE 1980	20.37	
HOCHINDUSTR. 1981	9.62		(Cent) 1981	21.86	
REGION 1982	11.10		1982	24.86	
(Pf) 1983	11.10		1983	27.72	
1984	11.79		1984	30.85	
1985	11.93		1985	32.10	
1986	12.89	12.89	1986	33.15	32.82
1987	13.34		1987	32.82	32.50
1988	13.34		1988	32.50	
ITALIA 1980	45.55		NEDERLAND 1980	13.28	
SETTENTR.+ 1981	57.72		ROTTERDAM 1981	14.84	
CENTRALE 1982	73.52		(Cent) 1982	19.19	
(Lires) 1983	89.78		1983	16.67	
1984	96.98		1984	16.44	
1985	91.68		1985	17.20	
1986	95.50	74.69	1986	16.22	14.01
1987	76.62	78.97	1987	11.49	12.01
1988	75.14		1988	11.74	
BELGIQUE 1980	1.63		LUXEMBOURG 1980	1.53	
(FB) 1981	1.94		(FL) 1981	1.33	
1982	2.11		1982	1.60	
1983	2.50		1983	1.84	
1984	2.52		1984	2.22	
1985	2.63		1985	2.25	
1986	2.61	2.45	1986	2.10	2.20
1987	2.39	2.24	1987	2.16	2.24
1988	2.38		1988	2.21	
U.K. 1980	2.35		IRELAND 1980	2.59	
YORKSHIRE 1981	2.85		DUBLIN 1981	3.90	
(Pence) 1982	3.31		(Pence) 1982	5.01	
1983	3.53		1983	5.00	
1984	3.43		1984	5.29	
1985	3.54		1985	5.36	
1986	3.66	3.61	1986	5.36	4.87
1987	3.64	3.65	1987	4.24	4.24
1988	3.69		1988	4.24	
DANMARK 1980			HELLAS 1980	1.73	
MOYENNE 1981			(Drs) 1981	2.94	
(Ore) 1982			1982	2.88	
1983			1983	4.14	
1984			1984	4.66	
1985	32.50		1985	5.70	
1986	28.50	27.50	1986	7.62	7.62
1987	21.87	21.53	1987	8.76	8.76
1988	26.48		1988	8.76	
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	7.35	8.20	1986	9.76	9.76
1987	8.20	8.51	1987	10.65	10.54
1988	8.51		1988	10.99	

(*) 4000 Kw - 6000 h

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 43 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-24 GWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TVA

INDUSTRIAL ELECTRICITY-24 GWH PER YEAR (*)

PRICES PER KWH
WITHOUT VAT

		Janvier January	Juillet July			Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND	1980	8.98		FRANCE	1980	20.37	
HOCHINDUSTR.	1981	10.13		(Cent)	1981	21.86	
REGION	1982	11.63			1982	24.86	
(Pf)	1983	11.54			1983	27.72	
	1984	12.26			1984	30.85	
	1985	12.41			1985	32.10	
	1986	13.37	13.55		1986	33.15	32.82
	1987	14.01	14.46		1987	32.82	32.50
	1988	14.39			1988	32.50	
ITALIA	1980	45.86		NEDERLAND	1980	13.28	
SETTENTR.+	1981	58.03		ROTTERDAM	1981	14.84	
CENTRALE	1982	74.23		(Cent)	1982	19.19	
(Lires)	1983	90.48			1983	16.67	
	1984	97.68			1984	16.44	
	1985	92.38			1985	17.20	
	1986	96.20	75.39		1986	16.22	14.01
	1987	77.32	79.67		1987	11.49	12.01
	1988	75.84			1988	11.74	
BELGIQUE	1980	1.63		LUXEMBOURG	1980	1.53	
(FB)	1981	1.94		(FL)	1981	1.33	
	1982	2.11			1982	1.60	
	1983	2.50			1983	1.84	
	1984	2.52			1984	2.22	
	1985	2.63			1985	2.25	
	1986	2.61	2.45		1986	2.10	2.20
	1987	2.39	2.24		1987	2.16	2.24
	1988	2.38			1988	2.21	
U.K.	1980	2.35		IRELAND	1980	2.59	
YORKSHIRE	1981	2.85		DUBLIN	1981	3.90	
(Pence)	1982	3.31		(Pence)	1982	5.01	
	1983	3.53			1983	5.00	
	1984	3.43			1984	5.29	
	1985	3.54			1985	5.36	
	1986	3.66	3.61		1986	5.36	4.87
	1987	3.64	3.65		1987	4.24	4.24
	1988	3.69			1988	4.24	
DANMARK (**)	1980			HELLAS	1980	1.73	
MOYENNE	1981			(Drs)	1981	2.94	
(Ore)	1982				1982	2.88	
	1983				1983	4.14	
	1984				1984	4.66	
	1985	32.50			1985	5.70	
	1986	28.30	27.50		1986	7.62	7.62
	1987	21.87	21.53		1987	8.76	8.76
	1988	26.48			1988	8.76	
ESPANA	1980			PORTUGAL	1980		
(Pes)	1981			(Esc)	1981		
	1982				1982		
	1983				1983		
	1984				1984		
	1985				1985		
	1986	7.35	8.20		1986	9.76	9.76
	1987	8.20	8.51		1987	10.65	10.54
	1988	8.51			1988	10.99	

(*) 4000 Kw - 6000 h

(**) Le prix hors TVA ne comprend pas la taxe spéciale

déductible de:

The price excluding VAT does not include the deductible

specific tax of:

8	Ore/Kwh	1980/1	12.5	Ore/Kwh	1980/7
12.5	..	1981/1	12.5	..	1981/7
12.5	..	1982/1	14.3	..	1982/7
15.5	..	1983/1	15.5	..	1983/7
15.5	..	1984/1	15.5	..	1984/7
15.5	..	1985/1	15.5	..	1985/7
19	..	1986/1	29.5	..	1986/7
32.5	..	1987/1	32.5	..	1987/7
32.5	..	1988/1		..	

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 44 GAZ DOMESTIQUE (*) - 16.74 GJ PAR AN
DOMESTIC GAS (*) - 16.74 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

		Janvier/January				Janvier/January	
		Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.			Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.
DEUTSCHLAND	1980	19.94	22.53	FRANCE	1980	49.13	57.77
DUESSELDORF	1981	24.19	27.33	REGION	1981	56.22	66.11
(DM)	1982	31.39	35.47	PARISIENNE	1982	67.18	79.00
	1983			(FF)	1983	73.94	87.70
	1984	29.69	33.85		1984	79.66	94.47
	1985	29.69	33.85		1985	91.58	108.61
	1986	29.69	33.85		1986	88.28	104.70
	1987	21.03	23.97		1987	73.09	86.68
	1988	21.03	23.97		1988	70.20	83.26
ITALIA	1980	5086	6408	NEDERLAND	1980	11.11	13.12
ROMA	1981	8451	9978	ROTTERDAM	1981	14.21	16.78
(Lires)	1982	9155	10739	(FL)	1982	16.20	19.13
	1983	13022	14915		1983	17.50	20.67
	1984	14863	16903		1984	18.36	21.86
	1985	15946	18241		1985	19.22	22.88
	1986	16718	19082		1986	19.78	23.55
	1987	14817	17011		1987	14.32	17.20
	1988	14707	16890		1988	13.98	16.79
BELGIQUE	1980	361.70	383.40	LUXEMBOURG	1980	338.00	354.90
BRUXELLES	1981	395.20	458.40	(FL)	1981	389.40	408.00
(FB)	1982	467.00	546.40		1982	485.70	510.00
	1983	505.40	591.30		1983	493.50	518.20
	1984	537.20	628.50		1984	497.20	527.00
	1985	567.50	663.90		1985	553.00	586.20
	1986	554.40	648.60		1986	532.20	564.10
	1987	444.00	519.50		1987	386.31	409.49
	1988	442.20	517.10		1988	367.46	389.51
U.K.	1980	2.85	2.85	IRELAND	1980	8.02	8.02
LONDON	1981	3.77	3.77	DUBLIN	1981	12.12	12.12
(£)	1982	4.49	4.49		1982	14.68	14.68
	1983	5.54	5.54		1983	12.42	12.42
	1984	5.70	5.70		1984	12.42	13.04
	1985	5.70	5.70		1985	12.42	13.04
	1986	5.87	5.87		1986	12.98	14.28
	1987	5.73	5.73		1987	11.98	13.18
	1988	5.42	5.42		1988	11.98	13.18
DANMARK	1980	80.53	111.20	HELLAS	1980		
KOEBENHAVN	1981	100.60	134.40	(Drs)	1981		
(DK)	1982	107.71	143.06		1982		
	1983	131.66	172.29		1983		
	1984	139.90	170.68		1984		
	1985	132.80	162.01		1985		
	1986	133.69	163.10		1986		
	1987	114.93	140.21		1987		
	1988	126.34	154.13		1988		
ESPANA	1980	931.00	953.00	PORTUGAL	1980	369.71	369.71
BARCELONA	1981	931.00	953.00	LISBOA	1981	494.84	494.84
(Pes)	1982	1080.00	1102.00	(Esc)	1982	540.34	540.34
	1983	1196.00	1236.00		1983	710.98	710.98
	1984	1433.00	1454.00		1984	938.49	938.49
	1985	1535.00	1558.00		1985	1393.52	1393.52
	1986	1752.00	1991.00		1986	1467.58	1584.99
	1987	1445.00	1643.00		1987	1211.39	1308.30
	1988	1445.00	1643.00		1988	1290.30	1393.52

(*) Gaz naturel, sauf Danemark Irlande (<1986) et Portugal
 Espagne: Gaz naturel et gaz d'usines
 Natural gas, except Denmark Ireland (<1986) and Portugal
 Spain: Natural and gasworks gas

TAB. 43 ELECTRICITE INDUSTRIELLE-24 GWH PAR AN (*)

PRIX PAR KWH
HORS TVA

INDUSTRIAL ELECTRICITY-24 GWH PER YEAR (**)

PRICES PER KWH
WITHOUT VAT

	Janvier January	Juillet July		Janvier January	Juillet July
DEUTSCHLAND 1980	8.98		FRANCE 1980	20.37	
HOCHINDUSTR. 1981	10.13		(Cent) 1981	21.86	
REGION 1982	11.63		1982	24.86	
(Pf) 1983	11.54		1983	27.72	
1984	12.26		1984	30.85	
1985	12.41		1985	32.10	
1986	13.37	13.55	1986	33.15	32.82
1987	14.01	14.46	1987	32.82	32.50
1988	14.39		1988	32.50	
ITALIA 1980	45.86		NEDERLAND 1980	13.28	
SETTENTR.+ 1981	58.03		ROTTERDAM 1981	14.84	
CENTRALE 1982	74.23		(Cent) 1982	19.19	
(Lires) 1983	90.48		1983	16.67	
1984	97.68		1984	16.44	
1985	92.38		1985	17.20	
1986	96.20	75.39	1986	16.22	14.01
1987	77.32	79.67	1987	11.49	12.01
1988	75.84		1988	11.74	
BELGIQUE 1980	1.63		LUXEMBOURG 1980	1.53	
(FB) 1981	1.94		(FL) 1981	1.33	
1982	2.11		1982	1.60	
1983	2.50		1983	1.84	
1984	2.52		1984	2.22	
1985	2.63		1985	2.25	
1986	2.61	2.45	1986	2.10	2.20
1987	2.39	2.24	1987	2.16	2.24
1988	2.38		1988	2.21	
U.K. 1980	2.35		IRELAND 1980	2.59	
YORKSHIRE 1981	2.85		DUBLIN 1981	3.90	
(Pence) 1982	3.31		(Pence) 1982	5.01	
1983	3.53		1983	5.00	
1984	3.43		1984	5.29	
1985	3.54		1985	5.36	
1986	3.66	3.61	1986	5.36	4.87
1987	3.64	3.65	1987	4.24	4.24
1988	3.69		1988	4.24	
DANMARK (***) 1980			HELLAS 1980	1.73	
MOYENNE 1981			(Drs) 1981	2.94	
(Ore) 1982			1982	2.88	
1983			1983	4.14	
1984			1984	4.66	
1985	32.50		1985	5.70	
1986	28.30	27.50	1986	7.62	7.62
1987	21.87	21.53	1987	8.76	8.76
1988	26.48		1988	8.76	
ESPANA 1980			PORTUGAL 1980		
(Pes) 1981			(Esc) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986	7.35	8.20	1986	9.76	9.76
1987	8.20	8.51	1987	10.65	10.54
1988	8.51		1988	10.99	

(*) 4000 Kw - 6000 h

(**) le prix hors TVA ne comprend pas la taxe spéciale

déductible de:

The price excluding VAT does not include the deductible

specific tax of:

8 Ore/Kwh	1980/1	12.5 Ore/Kwh	1980/7
12.5	1981/1	12.5	1981/7
15.5	1982/1	14.3	1982/7
15.5	1983/1	15.5	1983/7
15.5	1984/1	15.5	1984/7
15.5	1985/1	15.5	1985/7
19	1986/1	29.5	1986/7
32.5	1987/1	32.5	1987/7
32.5	1988/1		

Afin de tenir compte des facteurs saisonniers, deux séries distinctes indiquent les prix valables pour les mois de janvier et juillet
In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively

TAB. 44 GAZ DOMESTIQUE (*) - 16.74 GJ PAR AN
DOMESTIC GAS (*) - 16.74 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

	Janvier/January			Janvier/January	
	Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.		Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.
DEUTSCHLAND 1980	19.94	22.53	FRANCE 1980	49.13	57.77
DUESSELDORF 1981	24.19	27.33	REGION 1981	56.22	66.11
(DM) 1982	31.39	35.47	PARISIENNE 1982	67.18	79.00
1983			(FF) 1983	73.94	87.70
1984	29.69	33.85	1984	79.66	94.47
1985	29.69	33.85	1985	91.58	108.61
1986	29.69	33.85	1986	88.28	104.70
1987	21.03	23.97	1987	73.09	86.68
1988	21.03	23.97	1988	70.20	83.26
ITALIA 1980	5086	6408	NEDERLAND 1980	11.11	13.12
ROMA 1981	8451	9978	ROTTERDAM 1981	14.21	16.78
(Lires) 1982	9155	10739	(FL) 1982	16.20	19.13
1983	13022	14915	1983	17.50	20.67
1984	14863	16903	1984	18.36	21.86
1985	15946	18241	1985	19.22	22.88
1986	16718	19082	1986	19.78	23.55
1987	14817	17011	1987	14.32	17.20
1988	14707	16890	1988	13.98	16.79
BELGIQUE 1980	361.70	383.40	LUXEMBOURG 1980	338.00	354.90
BRUXELLES 1981	395.20	458.40	(FL) 1981	389.40	400.80
(FB) 1982	467.00	546.40	1982	485.70	510.00
1983	505.40	591.30	1983	493.50	518.20
1984	537.20	628.50	1984	497.20	527.00
1985	567.50	663.90	1985	553.00	586.20
1986	554.40	648.60	1986	532.20	564.10
1987	444.00	519.50	1987	386.31	409.49
1988	442.20	517.10	1988	367.46	389.51
U. K. 1980	2.85	2.85	IRELAND 1980	8.02	8.02
LONDON 1981	3.77	3.77	DUBLIN 1981	12.12	12.12
(£) 1982	4.49	4.49	1982	14.68	14.68
1983	5.54	5.54	1983	12.42	12.42
1984	5.70	5.70	1984	12.42	13.04
1985	5.70	5.70	1985	12.42	13.04
1986	5.87	5.87	1986	12.98	14.28
1987	5.73	5.73	1987	11.98	13.18
1988	5.42	5.42	1988	11.98	13.18
DANMARK 1980	80.53	111.20	HELLAS 1980		
KOEBENHAVN 1981	100.60	134.40	(Drs) 1981		
(DK) 1982	107.71	143.06	1982		
1983	131.66	172.29	1983		
1984	139.90	170.68	1984		
1985	132.80	162.01	1985		
1986	133.69	163.10	1986		
1987	114.93	140.21	1987		
1988	126.34	154.13	1988		
ESPANA 1980	931.00	953.00	PORTUGAL 1980	369.71	369.71
BARCELONA 1981	931.00	953.00	LISBOA 1981	494.84	494.84
(Pes) 1982	1080.00	1102.00	(Esc) 1982	540.34	540.34
1983	1196.00	1236.00	1983	710.98	710.98
1984	1433.00	1454.00	1984	938.49	938.49
1985	1535.00	1558.00	1985	1393.52	1393.52
1986	1752.00	1991.00	1986	1467.58	1584.99
1987	1445.00	1643.00	1987	1211.39	1308.30
1988	1445.00	1643.00	1988	1290.30	1393.52

(*) Gaz naturel, sauf Danemark Irlande(<1986) et Portugal
Espagne: Gaz naturel et gaz d'usines
Natural gas, except Denmark Ireland(<1986) and Portugal
Spain: Natural and gasworks gas

TAB. 45 GAZ DOMESTIQUE (*) - 125.6 GJ PAR AN
DOMESTIC GAS (*) - 125.6 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

		Janvier/January				Janvier/January	
		Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.			Hors Taxes Excl.	Incl. Taxes Incl.
DEUTSCHLAND	1980	11.37	12.85	FRANCE	1980	28.84	33.92
DUESSELDORF	1981	15.17	17.14	REGION	1981	34.53	40.60
(DM)	1982	19.44	21.97	PARISIENNE	1982	43.67	51.35
	1983	18.83	21.28	(FF)	1983	48.36	57.35
	1984	17.75	20.24		1984	52.38	62.13
	1985	18.88	21.52		1985	59.82	70.95
	1986	18.88	21.52		1986	57.57	68.28
	1987	11.69	13.33		1987	45.28	53.70
	1988	11.69	13.33		1988	42.73	50.68
ITALIA	1980	4824	6130	NEDERLAND	1980	8.63	10.20
ROMA	1981	6808	8204	ROTTERDAM	1981	11.73	13.85
(Lires)	1982	7512	8964	(FL)	1982	13.72	16.20
	1983	10705	12413		1983	14.55	17.19
	1984	12137	13959		1984	15.40	18.34
	1985	12101	14049		1985	16.26	19.36
	1986	13379	15442		1986	16.83	20.04
	1987	10038	11800		1987	11.37	13.66
	1988	11381	13264		1988	11.03	13.25
BELGIQUE	1980	177.40	188.00	LUXEMBOURG	1980	135.90	142.70
BRUXELLES	1981	216.80	251.50	(FL)	1981	199.90	209.90
(FB)	1982	295.50	345.70		1982	292.60	307.30
	1983	330.50	386.70		1983	300.10	315.10
	1984	360.10	421.30		1984	301.20	319.30
	1985	385.30	450.70		1985	354.40	375.70
	1986	368.40	431.00		1986	337.40	357.60
	1987	255.20	298.60		1987	182.46	193.41
	1988	250.00	292.50		1988	165.57	175.50
U.K.	1980	1.77	1.77	IRELAND	1980	6.39	6.39
LONDON	1981	2.26	2.26	DUBLIN	1981	10.22	10.22
(£)	1982	2.83	2.83	(£)	1982	12.78	12.78
	1983	3.49	3.49		1983	7.06	7.06
	1984	3.65	3.65		1984	7.06	7.41
	1985	3.65	3.65		1985	7.06	7.41
	1986	3.82	3.82		1986	8.34	9.13
	1987	4.03	4.03		1987	5.68	6.25
	1988	3.70	3.70		1988	5.68	6.25
DANMARK	1980	60.29	86.86	HELLAS	1980		
KOEBENHAVN	1981	77.36	106.05	ATHINAI	1981		
(DK)	1982	84.47	114.72	(Drs)	1982		
	1983	100.50	134.27		1983		
	1984	106.68	130.15		1984		
	1985	97.11	118.47		1985		
	1986	97.48	118.93		1986		
	1987	78.15	95.34		1987		
	1988	87.29	106.49		1988		
ESPANA	1980	795.00	817.00	PORTUGAL	1980	369.71	369.71
BARCELONA	1981	795.00	817.00	LISBOA	1981	494.84	494.84
(Pes)	1982	944.00	966.00	(Esc)	1982	540.34	540.34
	1983	1054.00	1092.00		1983	710.98	710.98
	1984	1255.00	1274.00		1984	938.49	938.49
	1985	1314.00	1334.00		1985	1393.52	1393.52
	1986	1341.00	1524.00		1986	1467.58	1584.99
	1987	1059.00	1204.00		1987	1211.39	1308.30
	1988	1059.00	1204.00		1988	1290.30	1393.52

(*) Gaz naturel, sauf Danemark Irlande(1986) et Portugal
Espanne: Gaz naturel et gaz d'usines
Natural gas, except Denmark Ireland(1986) and Portugal
Spain: Natural and gasworks gas

TAB. 46 GAZ INDUSTRIEL (*) - 41860 GJ PAR AN
INDUSTRIAL GAS (*) - 41860 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
PRICES PER GJ (GCV)

	Janvier/January			Janvier/January	
	Hors Taxes Excl.	Hors TVA/VAT Excl.		Hors Taxes Excl.	Hors TVA/VAT Excl.
DEUTSCHLAND 1980	9.70	9.70	FRANCE 1980	19.13	19.13
DUESSELDORF 1981	11.88	11.88	REGION 1981	22.98	22.98
(DM) 1982	16.51	16.51	PARISIENNE 1982	30.14	30.14
1983			(FF) 1983	32.95	32.95
1984	15.55	15.55	1984	35.24	35.24
1985	15.55	15.55	1985	42.22	42.22
1986	15.55	15.55	1986	37.37	38.91
1987	9.77	9.77	1987	23.10	24.05
1988	8.78	8.78	1988	23.10	23.99
ITALIA 1980	3384	3384	NEDERLAND 1980	7.59	7.59
TORINO 1981	5156	5156	ROTTERDAM 1981	9.77	9.77
(Lires) 1982	6559	6559	(FL) 1982	13.14	13.14
1983	7249	7249	1983	12.80	12.80
1984	8169	8169	1984	13.62	13.62
1985	10083	10083	1985	14.92	14.92
1986	7956	7956	1986	12.27	12.28
1987	4160	4160	1987	6.54	6.55
1988	4134	4134	1988	7.40	7.41
BELGIQUE 1980	132.60	132.60	LUXEMBOURG 1980	94.10	94.10
(FB) 1981	163.90	163.90	(FL) 1981	156.70	156.70
1982	236.70	236.70	1982	245.50	245.50
1983	259.10	259.10	1983	252.40	252.40
1984	284.60	284.60	1984	255.80	255.80
1985	308.20	308.20	1985	308.00	308.00
1986	286.70	286.70	1986	289.20	289.20
1987	173.50	173.50	1987	145.82	145.82
1988	166.20	166.20	1988	145.82	145.82
U.K. 1980	2.83	2.83	IRELAND 1980		
(£) 1981	2.68	2.68	(£) 1981		
1982	2.78	2.78	1982		
1983	2.89	2.89	1983		
1984	2.91	2.91	1984		
1985	3.08	3.08	1985		
1986	3.26	3.26	1986		
1987			1987		
1988	3.10	3.10	1988		
DANMARK 1980			HELLAS 1980		
(DK) 1981			(Drs) 1981		
1982			1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		
ESPAÑA 1980	291.00	313.00	PORTUGAL 1980		
BARCELONA 1981	316.00	338.00	(Esc) 1981		
(Pes) 1982	563.00	585.00	1982		
1983	563.00	593.00	1983		
1984	670.00	680.00	1984		
1985	741.00	752.00	1985		
1986	814.00	826.00	1986		
1987	374.00	380.00	1987		
1988	374.00	380.00	1988		

(*) Gaz naturel / Natural gas
Espagne: Gaz naturel et gaz d'usines
Spain: Natural and gasworks gas

TAB. 47 GAZ INDUSTRIEL (*) - 418600 GJ PAR AN
 INDUSTRIAL GAS (*) - 418600 GJ PER YEAR

PRIX PAR GJ (PCS)
 PRICES PER GJ (GCV)

	Janvier/January			Janvier/January	
	Hors Taxes Excl.	Hors TVA/VAT Excl.		Hors Taxes Excl.	Hors TVA/VAT Excl.
DEUTSCHLAND 1980	9.23	9.23	FRANCE 1980	16.91	16.91
DUESSELDORF 1981	11.42	11.42	REGION 1981	20.47	20.47
(DM) 1982	15.84	15.84	PARISIENNE 1982	27.17	27.17
1983	15.37	15.37	(FF) 1983	29.70	29.70
1984	14.91	14.91	1984	31.88	31.88
1985	14.91	14.91	1985	38.50	38.50
1986	14.91	14.91	1986	34.15	36.73
1987	9.91	9.91	1987	19.96	21.56
1988	8.20	8.20	1988	19.96	21.45
ITALIA 1980	3312	3312	NEDERLAND 1980	7.32	7.32
TORINO 1981	4947	4947	ROTTERDAM 1981	9.37	9.37
(Lires) 1982	6292	6292	(FL) 1982	12.44	12.44
1983	6943	6943	1983	11.93	11.93
1984	7592	7592	1984	12.74	12.74
1985	9370	9370	1985	14.10	14.10
1986	7343	7343	1986	10.99	11.00
1987	3741	3741	1987	5.26	5.27
1988	3712	3712	1988	6.30	6.31
BELGIQUE 1980	110.00	110.00	LUXEMBOURG 1980		
(FB) 1981	140.70	140.70	(FL) 1981		
1982	212.10	212.10	1982		
1983	233.60	233.60	1983		
1984	258.50	258.50	1984		
1985	281.20	281.20	1985		
1986	258.70	258.70	1986		
1987	146.10	146.10	1987		
1988	138.50	138.50	1988		
U.K. 1980	2.45	2.45	IRELAND 1980		
(£) 1981	2.68	2.68	DUBLIN 1981		
1982	2.78	2.78	(£) 1982		
1983	2.87	2.87	1983		
1984	2.87	2.87	1984		
1985	3.08	3.08	1985		
1986	3.26	3.26	1986		
1987			1987		
1988			1988		
DANMARK 1980			HELLAS 1980		
KOEBENHAVN 1981			ATHINAI 1981		
(DK) 1982			(Drs) 1982		
1983			1983		
1984			1984		
1985			1985		
1986			1986		
1987			1987		
1988			1988		
ESPANA 1980	264.00	286.00	PORTUGAL 1980		
BARCELONA 1981	289.00	311.00	(Esc) 1981		
(Pos) 1982	517.00	539.00	1982		
1983	517.00	547.00	1983		
1984	610.00	619.00	1984		
1985	662.00	672.00	1985		
1986	732.00	743.00	1986		
1987	352.00	357.00	1987		
1988	352.00	357.00	1988		

(*) Gaz naturel / Natural gas
 Espagne: Gaz naturel et gaz d'usines
 Spain: Natural and gasworks gas

TAB. 48 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE FINALE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN SUPPLIED ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR INDUSTRIEL
INDUSTRIAL SECTOR

JANVIER
JANUARY

PRIX HORS TVA ET TAXES DEDUCTIBLES
PRICES EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAX

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
FUEL RESIDUEL (HTS) / RESIDUAL FUEL (HSC)													
1980	3.42	3.46	3.33	2.98	2.97	2.80	3.43	3.91	3.19	1.82			3.28
1981	4.43	4.26	4.06	4.54	4.59	4.97	4.74	5.01	4.73	3.42			4.34
1982	4.82	4.67	4.40	4.77	4.17	4.39	5.31	5.81	4.89	4.51			4.71
1983	4.80	5.16	4.81	5.11	4.70	4.75	5.32	6.43	5.28	5.28			5.00
1984	5.79	6.07	5.59	6.14	5.62	5.69	6.43	6.36	5.99	4.43			5.82
1985	7.20	6.91	6.60	7.31	6.72	6.93	7.67	7.96	6.82	6.32			6.99
1986	4.79	5.32	4.38	4.81	4.22	4.64	5.08	6.10	4.76	5.54	5.62	5.60	4.97
1987	3.52	3.53	2.59	3.65	2.86	2.32	3.36	3.49	3.10	4.06	2.53	3.26	3.11
1988	2.31	2.23	1.94	2.89	1.87	2.29	2.53	3.03	2.40	3.67	2.55	3.46	2.38
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (418600 GJ P.A.)													
1980	4.11	3.22	3.17	2.95	3.02		4.25				3.33		3.62
1981	4.91	3.81	4.48	3.71	3.76		5.61				3.33		4.54
1982	7.21	4.86	5.34	5.15	5.66		5.41				5.70		5.81
1983	7.42	5.06	5.83	5.23	5.76		5.22				4.98		5.95
1984	7.32	5.13	6.15	5.57	6.23		5.59				5.35		6.12
1985	7.45	6.28	7.60	6.24	7.01		5.51				6.07		6.72
1986	7.59	6.09	5.47	4.96	6.43		5.84				6.04		6.24
1987	5.29	3.48	2.87	2.58	3.75						2.81		3.83
1988	4.40	3.42	2.71	3.02	3.56						2.83		3.54
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980	10.02	9.71	10.97	13.41	11.20	10.52	10.20	10.74		8.70			10.29
1981	10.91	10.19	13.15	14.72	12.99	8.87	14.94	15.70		13.33			12.35
1982	13.24	11.12	15.75	19.09	14.09	10.67	16.13	20.17		12.84			14.16
1983	13.94	11.83	19.03	18.30	15.41	11.36	16.08	20.13		16.78			14.96
1984	15.07	12.42	19.79	17.98	15.19	13.36	16.72	20.13		15.83			15.63
1985	15.53	13.09	18.76	19.04	16.41	14.03	15.86	20.97	11.36	17.39			15.60
1986	17.04	13.74	17.94	18.32	16.24	13.09	16.40	20.97	9.88	16.13	14.96	19.27	16.05
1987	18.71	13.25	14.85	13.64	15.36	13.88	14.04	15.50	7.73	16.38	16.14	18.92	15.25
1988	19.31	12.95	13.87	14.06	15.31	14.21	14.86	15.10	9.28	14.78	16.86	18.08	15.47
CHARBON / COAL													
1980	2.55	2.20	2.24		2.64		1.78						2.18
1981	2.82	2.55	2.86		2.92		2.60						2.68
1982	3.38	2.84	3.92		3.34		2.78						3.07
1983	3.78	3.25	4.24		3.30		3.03						3.41
1984	3.95	3.19	3.91		3.26		3.39						3.55
1985	4.01	3.49	4.24		3.68		3.08						3.57
1986	3.94	3.54	4.34		3.58		3.20						3.61
1987	4.01	3.44	4.17		3.69		2.55						3.38
1988		3.39	3.64				2.52						2.99

(*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries

(**) Espagne: gaz naturel et gaz d'usine
Spain: natural gas and gasworks gas

(***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 49 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE FINALE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN SUPPLIED ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR INDUSTRIEL
INDUSTRIAL SECTOR

JUILLET
JULY

PRIX HORS TVA ET TAXES DEDUCTIBLES
PRICES EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAX

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
FUEL RESIDUEL (HTS) / RESIDUAL FUEL (HSC)													
1980	3.35	3.18	3.28	3.51	3.07	3.40	3.90	4.26	3.43	3.72			3.41
1981	4.86	4.53	4.75	5.09	4.30	4.54	5.34	6.02	5.46	4.23			4.82
1982	4.76	4.82	4.57	5.18	4.66	4.63	5.31	5.47	5.10	4.54			4.82
1983	4.83	5.08	4.85	5.29	4.82	5.15	5.47	5.72	5.16	5.28			5.03
1984	5.79	6.12	5.97	6.27	5.87	6.11	6.58	6.72	5.94	5.81			6.05
1985	5.11	5.37	5.05	5.25	4.87	5.17	6.21	6.41	5.13	5.75			5.34
1986	1.98	3.03	1.72	1.94	1.77	1.77	2.18	3.04	1.94	4.65	4.47	4.11	2.64
1987	2.73	3.48	2.68	3.37	3.02	2.92	3.42	3.76	3.06	3.86	2.50	3.14	2.97
1988													
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (**)	(418600 GJ P.A.)												
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	17.51	13.31	14.19	16.08	15.50	13.91	15.67	19.05	9.58	15.40	16.60	18.53	15.44
1987	19.31	13.06	14.73	14.26	14.45	14.45	14.48	15.30	7.59	15.55	16.58	18.03	15.44
1988													
CHARBON / COAL													
1980	2.78	2.60	2.70		2.78		1.87						2.43
1981	3.11	2.93	3.53		3.14		2.69						2.95
1982	3.55	2.96	3.88		3.24		3.25						3.31
1983	3.81	3.09	3.99		3.27		3.17						3.41
1984	3.82	3.28	3.91		3.48		3.08						3.43
1985	3.95	3.46	4.51		3.62		3.35						3.66
1986	3.88	3.45	4.38		3.64		2.93						3.48
1987	4.01	3.42	4.01		3.70		2.56						3.37
1988													

- (*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries
- (**) Espagne: gaz naturel et gaz d'usine
Spain: natural gas and gasworks gas
- (***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 50 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE FINALE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN SUPPLIED ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR DOMESTIQUE
HOUSEHOLD SECTOR

JANVIER
JANUARY

PRIX TOUTES TAXES COMPRISES
TAX PAID PRICES

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
GASOIL CHAUFFAGE / HEATING GASOIL													
1980	7.05	6.66	6.72	6.63	6.30	5.47	5.63	5.53	7.78	5.49			6.76
1981	7.19	8.38	7.53	7.69	7.54	7.08	8.19	7.23	9.19	7.76			7.66
1982	9.21	9.76	9.19	9.60	9.04	8.46	9.49	8.90	11.56	8.53			9.40
1983	9.03	11.31	11.39	9.77	8.77	8.82	10.15	10.18	12.40	9.63			10.04
1984	9.40	10.51	11.66	10.36	9.43	8.55	9.79	9.64	11.80	8.07			10.05
1985	10.71	12.09	12.75	10.94	9.91	9.10	10.03	10.84	12.45	9.51			11.24
1986	8.09	10.75	11.66	9.43	8.10	8.59	8.70	10.79	12.12	8.59	9.67		9.39
1987	5.78	8.38	10.74	7.65	5.19	4.54	5.61	6.52	14.30	6.94	6.62		7.29
1988	4.36	7.43	11.34	6.52	4.45	4.74	4.90	7.38	13.48	6.26	6.66		6.43
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (125.6 GJ P.A.)													
1980	5.73	6.46	5.86	4.12	5.16	3.92	3.07	10.59	12.41		9.50	5.71	4.76
1981	7.37	7.56	7.43	5.49	6.73	5.62	4.73	16.44	14.83		8.75	7.95	6.28
1982	9.99	9.18	7.60	6.71	9.22	8.20	5.51	20.56	15.94		10.22	8.46	7.59
1983	10.27	9.78	10.43	7.54	9.53	7.76	6.35	11.36	18.42		9.94	8.79	8.53
1984	9.94	9.99	11.30	8.01	10.15	7.69	7.11	11.27	17.66		11.01	9.53	8.96
1985	10.76	11.56	11.40	8.56	11.24	9.37	6.54	11.58	16.54		12.04	12.80	9.29
1986	10.96	11.31	11.50	9.04	10.71	8.89	6.84	14.27	16.58		12.39	12.50	9.47
1987	7.11	8.66	9.06	6.48	7.67	4.97	6.21	9.13	13.46		9.47	9.29	7.26
1988	7.15	8.07	9.69	6.34	7.52	4.51	5.95	8.89	14.91		9.53	9.16	7.16
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980	11.39	16.35		16.19	16.15	10.20	9.11	10.66	16.20	8.67			12.71
1981	12.30	16.83		18.65	18.41	10.85	14.52	15.14	22.99	14.42			14.89
1982	15.88	18.79		24.08	20.69	14.05	14.77	19.04	26.20	15.89			17.39
1983	17.32	20.55		26.71	22.20	14.93	14.75	17.91	26.55	15.58			18.60
1984	18.29	22.02		25.85	22.01	17.12	15.79	18.15	23.20	14.67			19.38
1985	19.19	23.60		27.08	23.14	18.06	14.83	19.84	24.15	16.48			20.13
1986	19.48	24.93		26.02	21.77	17.36	15.23	20.27	24.53	15.75	17.99	23.01	20.23
1987	20.69	23.44		20.17	20.50	18.18	12.50	16.12	25.82	15.95	18.38	22.59	19.46
1988	21.42	23.67		19.30	20.65	18.39	13.04	15.71	27.21	15.88	19.23	22.41	19.91
CHARBON / COAL													
1980	5.24	6.61	6.66	5.67	5.64		3.70	3.21					4.39
1981	5.66	7.41	7.36	6.11	6.46		6.06	4.26					6.09
1982	6.34	8.45	8.52	6.95	7.11		6.40	5.10					6.63
1983	6.73	9.21	9.69	7.40	7.77		6.48	5.12					6.88
1984	6.85	9.67	9.97	7.75	7.64		7.53	5.22					7.57
1985	7.81	10.29	9.74	9.40	8.27		6.94	6.32					7.55
1986	8.24	11.05	9.91	9.94	8.52		7.88	6.65					8.30
1987	9.33	11.09	11.65	10.54	9.00		6.89	5.80					7.83
1988	9.01	10.84	9.68		8.79		7.36	5.47			5.10		7.88

- (*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries
- (**) IR (<1986), DK PO gaz d'usine, ES gaz naturel & d'usine
IR (<1986) DK PO gasworks gas, ES natural and gasworks gas
- (***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 51 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE FINALE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN SUPPLIED ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR DOMESTIQUE
HOUSEHOLD SECTOR

JUILLET
JULY

PRIX TOUTES TAXES COMPRISES
TAX PAID PRICES

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
GASOIL CHAUFFAGE / HEATING GASOIL													
1980	6.77	7.64	7.30	7.38	6.57	6.88	6.90	6.84	8.65	8.49			7.13
1981	7.90	9.57	8.41	8.65	7.73	7.73	8.60	8.64	11.16	8.21			8.49
1982	8.66	10.14	9.75	9.58	8.79	8.19	9.84	8.80	11.22	8.70			9.31
1983	8.41	10.28	10.92	9.25	8.42	8.11	9.51	9.66	10.90	9.63			9.35
1984	8.58	10.94	11.87	9.78	8.91	8.63	9.36	9.59	11.49	9.41			9.75
1985	8.87	11.89	11.98	9.85	9.22	9.11	9.94	11.23	11.79	8.66			10.16
1986	3.74	6.65	9.46	4.75	3.97	4.24	4.84	6.74	11.45	7.50	8.41		5.73
1987	5.15	7.55	10.44	7.17	5.13	5.04	5.17	7.55	13.88	6.59	6.55		6.76
1988													
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (125.6 GJ P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	20.01	24.14		22.76	20.93	18.03	14.45	18.86	28.89	15.03	18.90	22.13	20.00
1987	21.33	23.33		20.95	19.68	18.65	12.86	15.91	25.02	16.99	18.91	22.02	19.77
1988													
CHARBON / COAL													
1980													
1981													
1982													
1983	6.88	8.85	9.51	7.41	7.69		6.34	5.00					6.75
1984	7.48	9.73	9.95	8.94	7.77		7.27	5.30					7.52
1985	7.71	10.23	10.22	9.33	8.12		7.73	6.74					8.02
1986	8.73	10.90	10.31	10.11	8.80		7.22	6.21					7.94
1987	9.03	10.66	9.78	10.57	9.14		6.70	5.54			5.11		7.52
1988													

- (*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries
- (**) IR (<1986), DK PO gaz d'usine, ES gaz naturel & d'usine
IR (<1986) DK PO gasworks gas, ES natural and gasworks gas
- (***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 52 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR INDUSTRIEL
INDUSTRIAL SECTOR

JANVIER
JANUARY

PRIX HORS TVA ET TAXES DEDUCTIBLES
PRICES EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAX

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HK	KS	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
FUEL RESIDUEL (BTS) / RESIDUAL FUEL (BSC)													
1980	4.88	4.94	4.76	4.26	4.24	3.99	4.90	5.58	4.55	2.59			4.69
1981	6.32	6.08	5.81	6.48	6.56	7.10	6.77	7.15	6.76	4.88			6.21
1982	6.88	6.67	6.28	6.82	5.95	6.27	7.59	8.31	6.99	6.44			6.73
1983	6.85	7.37	6.88	7.30	6.71	6.79	7.60	9.18	7.55	7.55			7.14
1984	8.27	8.67	7.98	8.78	8.02	8.12	9.19	9.08	8.56	6.33			8.32
1985	10.28	9.88	9.42	10.45	9.60	9.89	10.95	11.37	9.75	9.02			9.99
1986	6.85	7.60	6.26	6.87	6.02	6.63	7.25	8.72	6.80	7.92	8.03	7.99	7.11
1987	5.03	5.04	3.70	5.21	4.09	3.31	4.80	4.99	4.43	5.80		4.65	4.44
1988	3.30	3.18	2.77	4.13	2.68	3.27	3.61	4.33	3.42	5.24	3.64	4.94	3.39
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (418600 GJ P.A.)													
1980	5.71	4.47	4.40	4.10	4.19		5.90				4.62		5.02
1981	6.82	5.29	6.22	5.16	5.23		7.80				4.63		6.31
1982	10.01	6.75	7.41	7.16	7.86		7.52				7.92		8.07
1983	10.30	7.03	8.10	7.27	7.99		7.25				6.92		8.26
1984	10.17	7.12	8.54	7.73	8.65		7.76				7.43		8.50
1985	10.35	8.72	10.56	8.66	9.74		7.66				8.43		9.33
1986	10.54	8.45	7.60	6.89	8.93		8.11				8.39		8.67
1987	7.35	4.83	3.99	3.47	5.21						3.90		5.32
1988	6.11	4.74	3.77	4.19	4.94						3.92		4.92
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980	11.93	11.55	13.06	15.97	13.33	12.52	12.14	12.78		10.36			12.25
1981	12.98	12.13	15.65	17.53	15.46	10.56	17.78	18.69		15.87			14.70
1982	15.76	13.24	18.75	23.68	16.77	12.71	19.20	24.01		15.28			16.86
1983	16.59	14.08	22.65	21.79	18.35	13.52	19.14	23.96		19.97			17.81
1984	17.94	14.79	23.56	21.40	18.09	15.91	19.90	23.96		18.84			18.60
1985	18.49	15.59	22.33	22.66	19.54	16.70	18.88	24.96	13.52	20.70			18.37
1986	20.28	16.36	21.35	21.80	19.33	15.58	19.52	24.96	11.76	19.21	17.80	22.94	19.11
1987	22.27	15.78	17.68	16.24	18.28	16.52	16.72	18.45	9.20	19.50	19.21	22.52	18.16
1988	22.99	15.42	16.51	16.73	18.22	16.92	17.68	17.98	11.04	17.60	20.07	21.52	18.42
CHARBON / COAL													
1980	4.25	3.66	3.73		4.40		2.97						3.64
1981	4.70	4.25	4.76		4.86		4.33						4.47
1982	5.63	4.73	6.54		5.57		4.63						5.12
1983	6.29	5.42	7.06		5.50		5.05						5.69
1984	6.58	5.32	6.52		5.44		5.65						5.91
1985	6.68	5.81	7.07		6.14		5.13						5.96
1986	6.57	5.91	7.23		5.97		5.34						6.02
1987	6.68	5.73	6.95		6.14		4.25						5.64
1988		5.66	6.07				4.20						4.98

- (*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries
(**) Espagne: gaz naturel et gaz d'usine
Spain: natural gas and gasworks gas
(***) Prix relevés aux places indiquées aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 53 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR INDUSTRIEL
INDUSTRIAL SECTOR

JUILLET
JULY

PRIX HORS TVA ET TAXES DEDUCTIBLES
PRICES EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAX

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
FUEL RESIDUEL (HTS) / RESIDUAL FUEL (HSC)													
1980	4.78	4.54	4.69	5.01	4.38	4.86	5.56	6.09	4.91	5.32			4.87
1981	6.94	6.47	6.79	7.26	6.15	6.48	7.63	8.60	7.80	6.05			6.89
1982	6.80	6.89	6.53	7.39	6.66	6.61	7.59	7.81	7.28	6.49			6.88
1983	6.90	7.25	6.93	7.55	6.89	7.35	7.81	8.17	7.37	7.55			7.18
1984	8.28	8.74	8.53	8.96	8.38	8.73	9.40	9.59	8.49	8.30			8.64
1985	7.30	7.67	7.22	7.50	6.95	7.38	8.87	9.16	7.32	8.22			7.63
1986	2.82	4.33	2.46	2.78	2.53	2.53	3.11	4.35	2.78	6.65	6.39	5.88	3.78
1987	3.90	4.97	3.83	4.81	4.31	4.17	4.88	5.38	4.37	5.51	3.58	4.48	4.25
1988													
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (**)(418600 GJ P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	20.84	15.84	16.89	19.14	18.45	16.56	18.65	22.68	11.41	18.33	19.76	22.05	18.38
1987	22.99	15.55	17.53	16.97	17.21	17.21	17.24	18.21	9.04	18.52	19.73	21.47	18.39
1988													
CHARBON / COAL													
1980	4.63	4.34	4.50		4.64		3.11						4.05
1981	5.18	4.89	5.89		5.23		4.48						4.92
1982	5.92	4.93	6.46		5.41		5.42						5.52
1983	6.35	5.15	6.64		5.44		5.29						5.68
1984	6.36	5.47	6.51		5.80		5.14						5.72
1985	6.59	5.77	7.52		6.04		5.58						6.09
1986	6.47	5.75	7.30		6.07		4.88						5.80
1987	6.68	5.70	6.68		6.17		4.27						5.62
1988													

(*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries

(**) Espagne: gaz naturel et gaz d'usine
Spain: natural gas and gasworks gas

(***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 54 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR DOMESTIQUE JANVIER PRIX TOUTES TAXES COMPRISES
HOUSEHOLD SECTOR JANUARY TAX PAID PRICES

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
GASOIL CHAUFFAGE / HEATING GASOIL													
1980	10.07	9.51	9.60	9.47	9.00	7.81	8.05	7.90	11.12	7.84			9.66
1981	10.28	11.97	10.76	10.98	10.77	10.11	11.71	10.33	13.13	11.09			10.94
1982	13.16	13.94	13.13	13.72	12.92	12.09	13.56	12.71	16.51	12.18			13.43
1983	12.90	16.15	16.27	13.96	12.53	12.59	14.50	14.54	17.72	13.75			14.34
1984	13.43	15.02	16.65	14.80	13.47	12.21	13.99	13.78	16.85	11.52			14.35
1985	15.30	17.27	18.21	15.63	14.16	13.00	14.33	15.48	17.78	13.59			16.05
1986	11.55	15.36	16.66	13.47	11.57	12.27	12.42	15.42	17.32	12.27	13.81		13.42
1987	8.26	11.98	15.34	10.93	7.41	6.49	8.02	9.31	20.43	9.91	9.46		10.42
1988	6.22	10.61	16.19	9.31	6.36	6.77	6.99	10.54	19.26	8.95	9.52		9.19
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (125.6 GJ P.A.)													
1980	7.85	8.85	8.03	5.64	7.07	5.37	4.21	14.50	17.00		13.02	7.82	6.52
1981	10.10	10.36	10.18	7.52	9.22	7.69	6.48	22.52	20.31		11.99	10.89	8.60
1982	13.69	12.57	10.41	9.19	12.63	11.23	7.55	28.16	21.83		14.00	11.59	10.40
1983	14.07	13.40	14.29	10.33	13.05	10.64	8.70	15.56	25.24		13.62	12.04	11.68
1984	13.62	13.69	15.48	10.98	13.91	10.54	9.74	15.43	24.19		15.08	13.06	12.27
1985	14.74	15.84	15.62	11.73	15.39	12.83	8.95	15.87	22.66		16.50	17.54	12.73
1986	15.01	15.50	15.76	12.39	14.68	12.18	9.37	19.55	22.72		16.97	17.12	12.97
1987	9.74	11.87	12.41	8.88	10.50	6.80	8.51	12.51	18.44		12.97	12.72	9.95
1988	9.79	11.06	13.28	8.68	10.30	6.18	8.15	12.18	20.42		13.05	12.55	9.81
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980	11.99	17.21		17.04	17.00	10.74	9.59	11.22	17.05	9.12			13.38
1981	12.94	17.71		19.63	19.38	11.42	15.28	15.93	24.20	15.18			15.67
1982	16.72	19.78		25.34	21.78	14.79	15.54	20.04	27.50	16.72			18.31
1983	18.23	21.63		28.12	23.37	15.71	15.53	18.86	27.94	16.40			19.58
1984	19.25	23.18		27.21	23.17	18.02	16.62	19.11	24.42	15.45			20.40
1985	20.20	24.85		28.51	24.36	19.01	15.61	20.88	25.42	17.34			21.19
1986	20.51	26.24		27.39	22.92	18.28	16.03	21.33	25.82	16.58	18.93	24.22	21.29
1987	21.78	24.68		21.23	21.58	19.14	13.16	16.97	27.18	16.79	19.35	23.78	20.48
1988	22.54	24.92		20.32	21.73	19.36	13.73	16.53	28.64	16.71	20.25	23.58	20.95
CHARBON / COAL													
1980	8.73	11.02	11.09	9.45	9.40		6.17	5.35					7.32
1981	9.44	12.35	12.27	10.18	10.77		10.09	7.10					10.15
1982	10.57	14.08	14.19	11.60	11.86		10.67	8.50					11.05
1983	11.22	15.36	16.16	12.34	12.95		10.79	8.53					11.46
1984	11.42	16.12	16.61	12.91	12.73		12.54	8.70					12.62
1985	13.02	17.15	16.23	15.67	13.78		11.56	10.54					12.58
1986	13.74	18.42	16.52	16.57	14.19		13.13	11.08					13.83
1987	15.55	18.48	19.42	17.57	15.01		11.48	9.67					13.05
1988	15.02	18.07	16.13		14.64		12.26	9.11			8.49		13.14

- (*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries
(**) IR (<1986), DK PO gaz d'usine, ES gaz naturel & d'usine
IR (<1986), DK PO gasworks gas, ES natural and gasworks gas
(***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 55 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE - ECU PAR GJ (PCI)
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES - ECU PER GJ (NCV)

SECTEUR DOMESTIQUE
HOUSEHOLD SECTOR

JUILLET
JULY

PRIX TOUTES TAXES COMPRISES
TAX PAID PRICES

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (*)
GASOIL CHAUFFAGE / HEATING GASOIL													
1980	9.67	10.91	10.43	10.54	9.38	9.83	9.85	9.77	12.35	12.12			10.19
1981	11.28	13.68	12.02	12.35	11.04	11.04	12.28	12.34	15.94	11.73			12.13
1982	12.37	14.49	13.93	13.68	12.55	11.70	14.06	12.57	16.03	12.43			13.30
1983	12.01	14.69	15.60	13.22	12.03	11.59	13.59	13.80	15.57	13.75			13.36
1984	12.25	15.63	16.95	13.98	12.73	12.33	13.40	13.71	16.42	13.45			13.93
1985	12.68	16.99	17.11	14.07	13.17	13.01	14.19	16.04	16.84	12.37			14.52
1986	5.34	9.51	13.52	6.79	5.68	6.05	6.91	9.62	16.36	10.71	12.02		8.18
1987	7.36	10.79	14.92	10.24	7.32	7.21	7.38	10.78	19.83	9.41	9.36		9.66
1988													
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (** (125.6 GJ P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	21.07	25.41		23.96	22.04	18.97	15.21	19.85	30.41	15.82	19.90	23.30	21.06
1987	22.45	24.56		22.05	20.72	19.63	13.53	16.75	26.33	17.89	19.91	23.18	20.81
1988													
CHARBON / COAL													
1980													
1981													
1982													
1983	11.47	14.75	15.85	12.34	12.81		10.57	8.33					11.26
1984	12.47	16.22	16.59	14.91	12.94		12.12	8.84					12.53
1985	12.85	17.05	17.04	15.55	13.53		12.88	11.24					13.37
1986	14.56	18.17	17.18	16.85	14.66		12.03	10.35					13.23
1987	15.05	17.77	16.30	17.61	15.23		11.17	9.23			8.51		12.54
1988													

(*) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986

Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries

(**) IR (<1986), DK PO gaz d'usine, ES gaz naturel & d'usine

IR (<1986) DK PO gasworks gas, ES natural and gasworks gas

(***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19

Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

TAB. 56 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES

SECTEUR INDUSTRIEL (*) INDUSTRIAL SECTOR		JANVIER JANUARY		PRIX FUEL RESIDUEL = 100 RESIDUAL FUEL OIL PRICE = 100									
(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (****)
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (418600 GJ P.A.) (**)													
1980	117	90	92	96	99	90	120						107
1981	108	87	107	80	80	82	115						102
1982	145	101	118	105	132	145	99						119
1983	150	95	118	100	119	127	96						116
1984	123	82	107	88	108	105	84						102
1985	101	88	112	83	101	108	70						93
1986	154	111	121	100	148	151	112				104		122
1987	146	96	108	67	128	157					108		119
1988	185	149	136	102	185	159					108		144
CHARBON / COAL													
1980	87	74	78		104		60						77
1981	74	70	82		74		64						71
1982	82	71	104		94		61						76
1983	92	73	103		82		67						79
1984	80	61	82		68		62						71
1985	65	59	75		64		47						59
1986	96	78	116		99		74						84
1987	133	114	188		150		89						126
1988		178	220				116						146
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980	244	234	275	375	314	314	248	229		399			261
1981	205	199	270	270	236	149	263	261		325			236
1982	229	198	299	347	282	203	253	289		237			250
1983	242	191	329	298	274	199	252	261		265			249
1984	217	171	295	244	225	196	217	264		298			223
1985	180	158	237	217	204	169	172	219	139	229			185
1986	296	215	341	317	321	235	269	286	173	242	222	287	268
1987	443	313	478	312	448	499	349	370	208	336	531	484	408
1988	698	485	597	405	681	517	489	415	323	336	552	436	542

TAB. 57 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES

SECTEUR INDUSTRIEL (*) INDUSTRIAL SECTOR		JUILLET JULY		PRIX FUEL RESIDUEL = 100 RESIDUAL FUEL OIL PRICE = 100									
(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (****)
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (418600 GJ P.A.) (**)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
CHARBON / COAL													
1980	97	95	96		106		56						82
1981	75	76	87		85		59						71
1982	87	72	99		81		71						80
1983	92	71	96		79		68						79
1984	77	63	76		69		55						66
1985	90	75	104		87		63						79
1986	229	133	297		240		157						153
1987	171	115	175		143		87						132
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (24 GWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	738	366	687	689	728	655	600	522	411	276	309	375	486
1987	590	313	458	353	399	412	353	339	207	336	552	479	432
1988													

(*) TVA et taxes deductibles non comprises
Excluding VAT and deductible taxes

(**) LX 41860 GJ p.a.

(***) Prix relevés aux places indiquées aux tableaux 9 à 19
Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

(****) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries

TAB. 58 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES

SECTEUR DOMESTIQUE (*)
HOUSEHOLD SECTOR

JANVIER
JANUARY

PRIX GASOIL CHAUFFAGE = 100
HEATING GASOIL PRICE = 100

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (****)
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (125.6 GJ P.A.)													
1980	78	93	84	60	79	69	52	184	153				67
1981	98	87	95	68	86	76	55	218	155				78
1982	104	90	79	67	98	93	56	222	132				77
1983	109	83	88	74	104	84	60	107	142				81
1984	101	91	93	74	103	86	70	112	144				85
1985	96	92	86	75	109	99	62	103	127				79
1986	130	101	95	92	127	99	75	127	131		123		96
1987	118	99	81	81	142	105	106	134	90		137		95
1988	157	104	82	93	162	91	117	116	106		137		106
CHARBON / COAL													
1980	87	116	116	100	104		77	68					75
1981	92	103	114	93	100		86	69					92
1982	80	101	108	85	92		79	67					82
1983	87	95	99	88	103		74	59					79
1984	85	107	100	87	95		90	63					87
1985	85	99	89	100	97		81	68					78
1986	119	120	99	123	123		106	72					102
1987	188	154	127	161	202		143	104					125
1988	241	170	100		230		175	86			89		142
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980	119	181		180	189	137	119	142	153	116			138
1981	126	148		179	180	113	131	154	184	137			143
1982	127	142		185	169	122	115	158	167	137			136
1983	141	134		201	187	125	107	130	158	119			136
1984	143	154		184	172	148	119	139	145	134			142
1985	132	144		182	172	146	109	135	143	128			131
1986	177	171		203	198	149	129	138	149	135	137		158
1987	264	206		194	291	295	164	182	133	169	205		195
1988	362	235		218	342	286	196	157	149	187	213		227

TAB. 59 COMPARAISON ENTRE LES PRIX DE L'ENERGIE UTILE
COMPARISON BETWEEN USEFUL ENERGY PRICES

SECTEUR DOMESTIQUE (*)
HOUSEHOLD SECTOR

JUILLET
JULY

PRIX GASOIL CHAUFFAGE = 100
HEATING GASOIL PRICE = 100

(***)	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO	MOYENNE AVERAGE (****)
GAZ NATUREL / NATURAL GAS (125.6 GJ P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
CHARBON / COAL													
1980													
1981													
1982													
1983	95	100	102	93	106		78	60					84
1984	102	104	98	107	102		90	64					89
1985	101	100	100	111	103		91	70					92
1986	272	191	127	248	258		174	108					161
1987	204	165	109	172	208		151	86			91		129
1988													
ELECTRICITE / ELECTRICITY (13000 KWH P.A.)													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986	394	267		353	388	313	220	206	186	148	166		256
1987	305	228		215	283	272	183	155	133	190	213		214
1988													

(*) Prix toutes taxes comprises

Tax paid prices

(**) LX 41860 GJ p.a.

(***) Prix relevés aux places indiqués aux tableaux 9 à 19

Prices recorded in the towns indicated in tables 9 to 19

(****) Moyenne pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1986
Weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries

TAB. 60 INCIDENCE DE LA FISCALITE EN POURCENTAGE DU PRIX
TOUTES TAXES COMPRISES (*)

INCIDENCE OF TAXATION AS PERCENTAGE OF PRICE
INCLUDING VAT (*)

		DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO
FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)	1980 1	4.4	.0	.6	4.6	2.1	2.2	7.8	4.4	.0	4.1		17.6
RESIDUAL FUEL OIL (HSC)	1987 1	5.1	19.1	6.7	10.6	.0	2.5	8.1	7.3	.0	52.1	.8	7.5
	1987 7	6.6	19.3	6.2	11.5	.0	2.0	8.2	6.7	.0	38.8	.7	7.5
	1988 1	7.9	20.8	8.5	13.5	.0	2.5	11.2	8.4	.0	56.3	30.7	4.9
CHARBON INDUSTRIEL	1980 1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
INDUSTRIAL COAL	1987 1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
	1987 7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
	1988 1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980 1	5.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1987 1	4.7	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(1.25 Gwh p.a.)	1987 7	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	1988 1	7.3	.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980 1	5.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1987 1	4.8	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(10 Gwh p.a.)	1987 7	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	1988 1	7.3	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980 1	5.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1987 1	4.8	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(24 Gwh p.a.)	1987 7	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	1988 1	7.3	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
GAZ INDUSTRIEL	1980 1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0				7.0	
INDUSTRIAL GAS	1987 1	.0	4.0	.0	.2	.0	.0					1.6	
(41860 GJ p.a.)	1987 7	.0	.0	.0	.0	.0	.0						
	1988 1	.0	3.7	.0	.1	.0	.0	.0				1.6	
GAZ INDUSTRIEL	1980 1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0				7.7	
INDUSTRIAL GAS	1987 1	.0	7.4	.0	.2	.0						1.4	
(418600 GJ p.a.)	1987 7	.0	.0	.0	.0	.0							
	1988 1	.0	6.9	.0	.2	.0						1.4	
GASOIL ROUTIER	1980 1	50.3	49.4	20.9	36.3	33.6	22.9	46.2	27.8	29.3	14.5		
AUTOMOTIVE DIESEL	1987 1	57.4	60.7	57.9	47.8	49.9	43.5	59.9	63.2	59.9	51.6	56.2	58.1
	1987 7	61.6	60.9	56.8	49.3	50.1	41.7	60.5	61.8	61.1	45.3	54.2	58.5
	1988 1	49.8	62.4	61.0	51.5	52.0	42.8	61.3	63.0	60.2	46.7	53.9	53.0
ESSENCE SUPER	1980 1	52.3	59.5	63.6	54.7	53.3	46.6	43.7	44.7	63.1	47.3		
PREMIUM GASOLINE	1987 1	62.1	76.0	80.5	70.1	64.3	56.7	63.5	67.7	73.5	71.8	66.5	72.5
	1987 7	62.9	74.8	77.7	69.1	64.2	54.0	64.0	66.4	73.5	66.6	63.9	71.7
	1988 1	67.2	77.5	79.5	73.1	67.0	59.8	65.7	70.4	77.8	72.8	66.4	68.9
GASOIL CHAUFFAGE	1980 1	14.1	25.2	21.1	20.3	10.5	9.5	5.8	3.3	30.5	14.5		
HEATING GASOIL	1987 1	16.1	33.9	60.8	35.8	14.5	5.7	7.5	18.8	63.3	51.6	38.3	
	1987 7	16.4	35.9	61.2	37.2	14.5	5.7	8.4	26.7	64.5	45.3	34.3	
	1988 1	17.4	36.0	65.6	39.3	14.5	5.6	9.0	26.9	64.9	46.7	33.5	
CHARBON DOMESTIQUE	1980 1	11.5	15.0	12.3	15.3	5.7		.0	.0				
DOMESTIC COAL	1987 1	12.3	15.7	8.3	16.7	5.7		.0	9.1				
	1987 7	12.3	15.7	8.3	16.7	5.7		.0	9.1			10.7	
	1988 1	12.3	15.7	8.3		5.7		.0	9.1			10.7	
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980 1	15.8	22.0	7.8	15.2	13.8	4.8	.0	.0	30.5	7.4		
DOMESTIC ELECTRICITY	1987 1	16.4	20.6	13.9	16.7	14.6	5.6	.0	.0	49.3	15.3	10.7	7.4
(1700 Kwh p.a.)	1987 7			13.5	16.7	14.5	5.7	.0	.0	49.4	15.2	10.7	7.4
	1988 1	18.9	22.6	14.5	16.7	14.5	5.7	.0	.0	47.1	13.8	10.7	.0
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980 1	15.8	22.0	6.8	15.3	13.7	4.6	.0	.0	32.6	7.4		
DOMESTIC ELECTRICITY	1987 1	16.4	20.6	14.8	16.7	14.5	5.6	.0	.0	54.5	15.2	10.7	7.4
(3500 Kwh p.a.)	1987 7			13.2	16.7	14.5	5.7	.0	.0	54.7	15.2	10.7	7.4
	1988 1	18.9	22.6	15.8	16.7	14.5	5.5	.0	.0	51.6	13.8	10.7	7.4
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980 1	15.8	22.0		15.2	13.6	4.8	.0	.0	34.5	7.4		
DOMESTIC ELECTRICITY	1987 1	16.4	20.6		16.7	14.4	5.7	.0	.0	59.2	15.2	10.8	7.4
(13000 Kwh p.a.)	1987 7				16.7	14.4	5.5	.0	.0	63.8	15.3	10.7	7.4
	1988 1	18.9	22.6		16.7	14.6	5.6	.0	.0	56.7	13.8	10.7	7.3
GAZ DOMESTIQUE	1980 1	11.5	15.0	20.6	15.3	5.7	4.8	.0	.0	27.6		2.3	.0
DOMESTIC GAS	1987 1	12.3	15.7	12.9	16.7	14.5	5.7	.0	9.1	18.0		12.1	7.4
(16.74 GJ p.a.)	1987 7												
	1988 1	12.3	15.7	12.9	16.7	14.5	5.7	.0	9.1	18.0		12.1	7.4
GAZ DOMESTIQUE	1980 1	11.5	15.0	21.3	15.4	5.6	4.8	.0	.0	30.6		2.7	.0
DOMESTIC GAS	1987 1	12.3	15.7	14.9	16.8	14.5	5.7	.0	9.1	18.0		12.0	7.4
(125.6 GJ p.a.)	1987 7												
	1988 1	12.3	15.7	14.2	16.8	14.5	5.7	.0	9.1	18.0		12.0	7.4

(*) Secteur industriel: TVA et taxes déductibles non comprises
Industrial sector: excluding VAT and deductible taxes

NOTES ON SOURCES AND METHODS

Tables 1-3 : Annual and quarterly import values 1978-1988
Tables 4-19 : January 1988 end consumer prices

1) Quantity units employed

For imports, the Bulletin shows average import values for the Community, for the key energies which are price leaders in the energy market. The average values shown include cost, insurance and freight charges (c.i.f.). They are shown :

- for crude oil per barrel and per toe to take account of the different origins of crude oil;
- for power station coal per tce to take account of differences in the calorific value of different types of coal;
- for coking coal per standard tonne and per tce to show the premium paid for this type of coal over steam coal.

As well, the price of crude oil and steam coal are indicated per GJ so as to be able to compare their prices.

For end consumers, the prices are indicated in currency units per specific unit (tonnes, litres, gigajoules, kilowatt hours). Two types of prices were used :

- prices excluding tax, and
- prices including tax.

The prices including tax are the prices actually paid by the consumer. They therefore comprise the price excluding tax plus all taxes borne by the consumer. In the case of the industrial consumer the price excludes both VAT and other deductible taxes.

2) Monetary units employed

The import prices of crude oil, power station coal and coking coal from the world market are expressed in US dollars. These prices are also shown converted into ECU thereby indicating the impact of ECU/exchange rate changes.

End consumer prices are expressed in both national currencies and in common units (ECU and PPS) so as to be able to compare prices between countries.

The ECU reflects exchange rate fluctuations which can be caused by factors other than internal price movements. It therefore does not necessarily reflect the purchasing power of a currency in its national territory.

The PPS is calculated in such a way that the purchasing power parity between the PPS and each national currency expresses the number of national currency units required to purchase in each Member State of the Community the same volume of goods and services obtained with one PPS in the Community.

This is a measurement unit which takes into account the purchasing power relationships between the respective currencies of the countries to be compared.

3) Sources

A. Crude oil (Table 1)

Average c.i.f. imported crude oil prices are obtained from Council directive nr. 756/491/CEE (4 May 1976) which concerns price transparency. These prices are derived from oil company submissions to Member States, which are then aggregated by Member States and sent to the Commission. These figures cover at least 85% of the crude oil imported and include the price of the indigenous crude oil production. They are calculated by weighting the average quality price of each type of crude oil by the quantities of each type of crude oil imported.

B. Imported coal for power stations (Table 2)

Each quarter, the Member States of the European Community send the Commission the c.i.f. price of these imports from third countries broken down by origin and by length of contract (one year or more/spot). This information system is based on decision 77/707/ECSC made by representatives of Member States in the Council and subsequently modified by their decision 85/161/ECSC. This Bulletin shows the average spot and long-term contract prices. Prices are shown in tce so as to be able to compare the price of imported coals of different origin and different calorific values. Since 1985 these prices have been given to the Commission broken down by country of origin. The Commission is allowed to publish an average weighted import price for a given third party country, provided that at least four Community countries imported coal from this source.

C. Imported coking coal from third countries (Table 3)

Under the Community rules for state aids to the coal industry (Decisions 2064/86/ECSC and 2645/86/ECSC), the Commission periodically receives necessary information from Community undertakings on the purchases of coking coal and coke from third countries for the Community's steel industry. From this information the Commission then calculates an average c.i.f. ARA value of imported coking coal and coke which is published as an "indicative price" to align Community coal prices. This indicative price is calculated using a standard grade of coking coal with the following characteristics :

	<u>until 31.12.86</u>	<u>from 1.1.87</u>
ash	6 % (dry)	7,5 % (dry)
moisture	5 %	8 %
sulphur	1 % (dry)	0,8 % (dry)
volatile matter	24 % (dry)	26 % (dry)
screen size	0 - 30 mm	0 - 30 mm

The indicative price per tonne is shown in columns 1 and 2, table 3; columns 4 and 5 show the price per tce of the same standard tonne so as to be able to compare the price with steam coal. The price shown is that at the beginning of each quarter.

D. Petroleum products (Tables 4 to 7)

Ruling prices notified by Member States to the Commission each month pursuant to Directive 76/491/EEC of 4 May 1976. The prices given are those recorded at 15 January for :

Gasoline and automotive diesel oil = pump prices

Heating gas oil = prices for deliveries of
between 2000 and 5000 litres

Residual fuel oil = prices for monthly deliveries of less
than 2000 tonnes or annual deliveries
of less than 24.000 tonnes

E. Coal (Tables 8 and 9)

- Domestic sector : average retail prices for small quantities notified to the Commission by various sources including producers and dealers.

- Industrial sector : these prices are derived from a regular survey undertaken by the Statistical Office of the European Communities (SOEC) among consumers in the different Community countries. These prices are delivered prices for bulk delivery of treated coal in full loads.

For both sectors prices are given per tce and so can be compared.

F. Electricity (Tables 10 to 15)

These prices are taken from a regular survey carried out by the International Union of Producers and Distributors of Electrical Energy (UNIPED).

A detailed description of the methods used in this survey is given in the EUROSTAT publication "Electricity Prices".

For the countries which do not have national tariffs we have chosen the towns or regions which are most representative in the survey.

G. Gas (Tables 16 to 19)

These prices are taken from regular SOEC survey of the gas utilities in the Community countries. The methodology is described in the EUROSTAT publication "Gas Prices".

The standard consumer categories used in this bulletin correspond to the following categories in the EUROSTAT publication :

Domestic gas - D2 and D3_b

Industrial gas - I₃₋₁ and I₄₋₁

For national prices a representative town or region has been used.

Tables 20-47 : Series of end consumer prices

In order to take into account seasonal factors, two separate series indicate January and July prices respectively.

Tables 48-51 : Comparison of supplied energy prices

These tables show the prices of energy sources which can be regarded as competing in their sector of utilization. Prices are expressed in ECU per GJ (NCV).

Tables 52-59 : Comparison of useful energy prices

These tables are based on the prices shown in Tables 48 to 51. They express, in a first group (tables 52 to 55), prices in ECU/GJ of useful energy. A second group (tables 56 to 59) compares over time the prices of petroleum products and those of other energy sources for the same consumer categories.

The efficiency coefficients used for conversion into useful energy have been taken from the EUROSTAT publication : "Useful Energy Balance Sheets".

Table 60 : Incidence of taxation

This table shows the amount of tax expressed in the form of a percentage of the price paid by consumers, VAT and other deductible taxes have not been taken into account in the case of industrial consumers.

Graphs 4 to 6

Graphs 4 to 5 show average January and/or July ECU prices each year weighted by the 1986 structure of consumption in the different countries. The averages obtained are only a very rough but significant approximation of representative Community prices, partly because of the small number of countries in some cases and partly because of the representativeness of the price for the country.

Graph 6 shows in index form (1980) the trend of real Community prices i.e. at 1980 prices and exchange rates deflated by the index of consumer prices. The weighted average Community price was obtained in the same way as in Graphs 4 and 5.

NOTES CONCERNANT LES SOURCES ET LA METHODOLOGIE

Tableaux 1 - 3 : Valeurs annuelles et trimestrielles à l'importation
1978-1988

Tableaux 4 - 19 : Prix à la consommation finale en janvier 1988

1) Unités de mesure quantitative

Au niveau de l'importation, le Bulletin présente les valeurs moyennes pour la Communauté de certaines énergies de base qui ont une fonction de prix directeur pour les différentes sections du marché énergétique. Les valeurs comprennent les coûts, assurances et frets (c.a.f.). Les unités dans lesquelles elles sont exprimées sont :

- le baril et la tep pour le pétrole brut, afin de tenir compte des différentes origines;
- la tec pour le charbon pour centrales, afin de tenir compte des différences en pouvoir calorifique;
- la tonne standard et la tec pour le charbon à coke, afin de faire apparaître la prime payée pour cette qualité par rapport au charbon vapeur.

En outre, les prix du pétrole brut et du charbon vapeur sont indiquées en Gigajoules pour des raisons de comparaison.

Au niveau de la consommation finale, les tableaux présentent les prix en unités monétaires par unités spécifiques (tonnes, litres, gigajoules, kilowatt-heures). Deux niveaux de prix ont été retenus :

- prix hors taxes
- prix taxes comprises.

Le prix taxes comprises est le prix réellement payé par le consommateur. Il correspond, donc, au prix hors taxes plus l'ensemble des taxes qui restent à la charge du consommateur. Dans le cas du consommateur industriel ce prix ne comprend ni la TVA ni aucune autre taxe déductible.

2) Unités monétaires

Les prix pour l'importation en provenance des marchés mondiaux (pétrole brut, charbon pour centrales et charbon à coke) sont exprimés en dollars US. Ils sont aussi convertis en ECUS, afin de montrer l'impact des variations des cours de change.

Les prix à la consommation finale sont exprimés en monnaie nationale et ont été convertis dans les unités communes (ECU et SPA) dans le but de permettre une comparaison entre pays.

L'ECU reflète les fluctuations des taux de change qui peuvent aussi se produire sous l'effet de facteurs indépendants des mouvements de prix intérieurs. Il ne reflète donc pas nécessairement le pouvoir d'achat d'une monnaie sur le territoire national.

Le SPA est calculé de façon à ce que la parité du pouvoir d'achat entre le SPA et chaque monnaie exprime le nombre d'unités de monnaie nationale nécessaire pour acheter dans chaque pays de la Communauté le même volume de biens et de services qu'on obtient avec un SPA dans la Communauté.

IL s'agit donc d'une unité de mesure des valeurs qui tient compte des rapports de pouvoir d'achat de la monnaie des pays à comparer.

3) Sources

A. Pétrole brut (Tableau 1)

Les prix CAF moyens sont obtenus en application de la directive du Conseil nr 76/491/CEE du 4 mai 1976 sur la transparence des prix. Ils résultent de déclarations de sociétés pétrolières que les gouvernements communiquent à la Commission sous forme agrégée. Ces données portent sur 85 % au moins des quantités de pétrole brut importé et incluent la production locale de pétrole brut; elles correspondent au coût moyen trimestriel de chaque qualité de pétrole brut pondéré par les quantités de l'approvisionnement en brut.

B. Charbon importé pour centrales électriques (Tableau 2)

Les Etats membres communiquent chaque trimestre à la Commission les prix cif de ces importations en provenance des pays tiers ventilées par origine et par durée du contrat (un an et plus/spot). Ce système d'information a été élaboré sur base de la décision 77/707/CECA des Représentants des Etats membres réunis au Conseil et modifiée par leur décision 85/161/CECA. Le présent Bulletin reprend la moyenne des prix pour importations spot et à long terme. Les prix sont indiqués par tec afin de permettre une comparaison malgré les variations du pouvoir calorifique du charbon suivant leur origine. Depuis 1985 les prix sont communiqués par pays d'origine. La Commission peut publier un prix moyen pondéré pour l'ensemble des fournitures en provenance d'un pays tiers déterminé, sous réserve qu'elles soient reçues dans quatre pays ou plus de la Communauté.

C. Charbon à coke importé des pays tiers (Tableau 3)

Dans le cadre du régime communautaire des interventions des Etats membres en faveur de l'industrie houillère (décisions 2064/86/CECA et 1465/86/CECA), la Commission reçoit périodiquement des entreprises de la Communauté les informations essentielles concernant les achats de charbon à coke ou cokes en provenance des pays tiers et destinés à la sidérurgie de la Communauté. Elle calcule sur cette base une valeur moyenne cif ARA qui est publiée comme "prix indicatif" pour les alignements de prix du charbon communautaire. Ce prix se réfère à un charbon à coke présentant les caractéristiques suivantes :

	jusqu'au 31.12.86	à partir du 1.1.87
cendres	6 % (sur sec)	7,5 % (sur sec)
eau	5 %	8 %
soufre	1 % (sur sec)	0,8 % (sur sec)
matières volatiles	24 % (sur sec)	26 % (sur sec)
granulométrie	0-30 mm	0-30 mm

Le "prix indicatif" par tonne standard est indiqué dans les colonnes 1 et 2 du tableau 3; les colonnes 4 et 5 indiquent un prix dérivé par tec afin de permettre une comparaison avec le charbon valeur. Dans les deux cas il s'agit du prix valable au début de chaque trimestre.

D. Produits pétroliers (Tableaux 4-7)

Prix pratiques tels qu'ils sont notifiés par les Etats membres chaque mois à la Commission conformément à la Directive 76/491/CEE du 4 mai 1976. Les prix indiqués sont les prix relevés au 15 janvier pour les consommations suivantes :

Essence et gasoil routier = prix à la pompe

Gasoil chauffage = prix pour livraisons de 2000 à 5000 litres

Fuel oil résiduel = prix pour livraisons inférieurs à
2000 tonnes par mois ou 24000 tonnes par an.

E. Charbon (Tableaux 8 et 9)

- Secteur domestique : prix moyens au détail pour des petites quantités, notifiés à la Commission par différents milieux, tels que producteurs et marchands;

- Secteur industriel : les prix proviennent d'une enquête régulière menée par l'Office Statistique des Communautés Européennes (OSCE) parmi les consommateurs et négociants dans différents pays de la Communauté. Il s'agit de prix franco consommateur pour des livraisons de charbons préparés en vrac par véhicule complet.

Pour les deux secteurs les prix sont indiqués par tec et sont ainsi comparables.

F. Electricité (Tableaux 10-15)

Les prix proviennent d'une enquête régulière menée par l'Union internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (UNIPED).

Une description détaillée de la méthodologie utilisée pour cette enquête figure dans la publication EUROSTAT "Prix de l'énergie électrique".

Pour les pays dans lesquels il n'existe pas de tarifs au niveau national, on a choisi, parmi les villes ou les régions qui apparaissent dans l'enquête, celles qui semblent être les plus significatives.

G. Gaz (Tableaux 16-19)

Les prix proviennent de l'enquête régulière menée par l'OSCE parmi les sociétés de distribution de gaz dans les différents pays de la Communauté. La méthodologie est décrite dans la publication EUROSTAT "Prix du Gaz".

Les consommateurs-type retenus pour ce Bulletin correspondent aux catégories suivantes de la publication EUROSTAT :

Gaz domestique : D2 et D3_b

Gaz industriel : I₃₋₁ et I₄₋₁

En ce qui concerne les prix dans les différents pays, la méthode du choix d'une ville ou d'une région représentative a été retenue.

Tableaux 20-47 : Séries de prix à la consommation finale

Les tableaux présentent deux séries distinctes pour les mois de janvier et de juillet, afin de tenir compte des facteurs saisonniers.

Tableaux 48-51 : Comparaison entre prix de l'énergie finale

Dans ces tableaux on a réuni les prix des énergies qui peuvent être considérées concurrentes dans leur secteur d'utilisation. Les prix sont exprimés en ECUS par Gigajoule (PCI).

Tableaux 52-59 : Comparaison entre les prix des énergies utiles

Ces tableaux sont établis sur la base des prix des tableaux 48-51. Ils expriment dans un premier groupe (Tabl. 52-55), les prix en ECU/GJ utile. Un deuxième groupe (Tabl. 56-59) indique l'évolution dans le temps des rapports entre les prix des produits pétroliers et ceux des autres énergies pour les mêmes catégories de consommateurs.

Pour la conversion en énergie utile les coefficients de rendement retenus sont extraits de la publication EUROSTAT : "Bilans de l'Energie Utile".

Tableau 60: Incidence de la fiscalité

Dans ce tableau le montant des taxes a été reporté, sous forme de pourcentage du prix payé par les consommateurs.

Dans le cas des consommateurs industriels, la TVA et d'autres taxes déductibles n'ont pas été considérées.

Graphiques 4 à 6

Pour la construction des graphiques 4 et 5, on a calculé la moyenne pondérée, sur la base de la consommation des différents pays en 1986, des prix exprimés en Ecus au mois de janvier de chacune des années considérées. Les moyennes ainsi obtenues ne constituent qu'une approximation très grossière quoique significative des prix représentatifs pour la Communauté, en raison du nombre de pays, parfois limité, et de la représentativité du prix au niveau national.

Le graphique 6 représente l'évolution, sous forme d'indices, base 1980 de la moyenne communautaire des prix réels, c'est à dire aux prix et taux de change de 1980 et déflaté à l'aide des indices des prix à la consommation. La moyenne a été obtenue en utilisant la même méthode de calcul pour les graphiques 4 et 5.

TABLES DE CONVERSION - CONVERSION TABLES

A) 1 SPA / 1 PPS =

	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA	PES	ESC
1980	2.66	5.87	857	2.70	42.4	39.3	0.511	0.537	8.41	38.30	69.70	31.20
1981	2.49	5.90	916	2.57	40.1	37.8	0.513	0.568	8.35	41.40	70.40	32.50
1982	2.36	5.97	964	2.47	38.9	37.8	0.500	0.593	8.37	46.90	72.60	36.20
1983	2.24	6.03	1024	2.32	36.0	37.2	0.485	0.603	8.30	51.50	74.60	41.60
1984	2.15	6.08	1059	2.21	37.4	36.9	0.474	0.610	8.23	58.10	77.60	48.20
1985	2.07	6.07	1087	2.12	37.2	36.0	0.474	0.603	8.17	64.50	77.60	55.30
1986	2.02	6.02	1113	2.03	36.6	35.0	0.465	0.604	8.13	72.00	83.60	60.90
1987	1.99	5.97	1128	1.92	35.9	34.0	0.466	0.602	8.25	81.00	85.40	66.10
1988	1.97	5.91	1148	1.86	35.4	33.6	0.470	0.598	8.29	90.00	86.50	69.10

B) 1 ECU = (valeur à la fin du mois précédant / value at end of month before)

JANVIER JANUARY	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA	PES	ESC
1980	2.49	5.83	1161.3	2.75	40.43	0.64	0.67	7.77	55.07	95.43	71.90	
1981	2.58	5.96	1225.8	2.80	41.49	0.53	0.69	7.94	61.26	103.59	69.09	
1982	2.44	6.21	1308.9	2.68	41.61	0.57	0.69	7.99	62.23	104.89	70.88	
1983	2.30	6.51	1320.9	2.53	45.05	0.61	0.69	8.09	68.54	121.92	89.79	
1984	2.26	6.90	1371.2	2.54	46.07	0.57	0.73	8.18	81.78	128.49	109.28	
1985	2.22	6.81	1367.8	2.51	44.52	0.62	0.71	7.95	91.04	122.96	120.81	
1986	2.18	6.70	1489.9	2.46	44.65	0.62	0.71	7.96	131.20	136.52	140.74	
1987	2.08	6.88	1446.2	2.34	43.23	0.72	0.76	7.86	146.53	141.15	156.38	
1988	2.07	6.97	1519.0	2.32	43.19	0.69	0.78	7.93	164.62	140.24	168.86	
JUILLET JULY												
1980	2.52	5.84	1198.1	2.75	40.27	0.61	0.67	7.79	55.07			
1981	2.52	5.99	1255.1	2.81	41.29	0.55	0.69	7.91	61.26			
1982	2.36	6.57	1323.6	2.61	45.05	0.55	0.69	8.18	62.23			
1983	2.27	6.84	1346.5	2.54	45.54	0.58	0.72	8.17	68.54			
1984	2.34	6.86	1373.6	2.52	45.33	0.59	0.73	8.18	81.78			
1985	2.25	6.85	1433.2	2.53	45.27	0.57	0.72	8.07	99.97	128.51	128.98	
1986	2.15	6.85	1475.9	2.42	43.92	0.64	0.71	7.97	137.48	137.25	146.54	
1987	2.08	6.91	1502.8	2.34	43.05	0.70	0.77	7.88	156.44	142.60	162.36	

C) 1 ECU = US \$

	MOYENNE ANNEE AVERAGE YEAR	MOYENNE TRIMESTRIERE / AVERAGE QUARTER				FIN TRIMESTRIERE / END QUARTER			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1978	1.27410	1.23740	1.23556	1.28156	1.34184	1.25929	1.24412	1.31593	1.37688
1979	1.37065	1.35409	1.33224	1.38916	1.40501	1.35172	1.36447	1.42770	1.43830
1980	1.39233	1.41112	1.39108	1.42323	1.34205	1.30290	1.43010	1.39994	1.30963
1981	1.11645	1.23287	1.11509	1.03293	1.08925	1.20966	1.05450	1.06680	1.08517
1982	0.97971	1.03632	1.00185	0.95064	0.93359	0.99518	0.95982	0.93059	0.96787
1983	0.89022	0.94794	0.91120	0.86068	0.84387	0.92379	0.89177	0.85938	0.82737
1984	0.78903	0.83167	0.82477	0.76863	0.73206	0.85983	0.80369	0.73893	0.70895
1985	0.76309	0.68447	0.72602	0.78473	0.85291	0.72711	0.73495	0.82622	0.88793
1986	0.98417	0.92288	0.95878	1.01273	1.03816	0.93674	0.97822	1.02959	1.07038
1987	1.15387	1.12455	1.14978	1.12844	1.21370	1.14804	1.13278	1.12965	1.30335
1988		1.23326				1.25173			

D) INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION (MOYENNE 1980=100) / CONSUMER PRICE INDEX (AVERAGE 1980=100)

JANVIER JANUARY	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	ES	PO
1980	97.3	94.2	92.4	96.4	97.4	97.1	93.0	92.6	94.8	91.3	94.7	94.5
1981	103.1	106.3	109.1	103.3	104.2	104.2	105.2	112.0	104.9	114.6	108.4	109.3
1982	109.8	121.0	128.3	110.2	112.8	113.2	117.8	133.2	117.8	138.7	124.0	135.2
1983	114.4	132.6	149.1	114.3	122.2	124.8	125.6	149.8	128.6	165.3	140.9	164.1
1984	117.5	144.5	167.4	117.8	130.6	134.0	129.9	165.1	135.6	198.6	157.9	214.5
1985	120.0	153.9	182.9	120.6	137.2	139.1	136.4	175.3	143.5	236.4	172.6	267.2
1986	121.6	160.4	197.9	122.4	142.0	144.2	144.0	183.3	147.5	295.6	188.4	305.1
1987	120.6	165.2	206.3	121.3	143.3	142.6	149.6	189.6	154.6	341.5	199.9	335.1
1988	121.5	169.1	216.9	122.1	144.6	143.5	154.5	193.3	161.3	390.3	208.9	363.6
JUILLET JULY												
1980	100.4	100.4	100.1	100.3	100.1	100.2	101.6	102.4	101.2	100.3		
1981	106.8	113.8	118.1	107.0	108.0	108.7	112.7	123.0	113.0	123.8		
1982	112.6	127.4	137.0	113.2	117.6	119.0	122.5	143.9	123.5	152.1		
1983	115.8	139.4	157.6	116.0	126.4	128.6	127.6	158.3	131.3	180.2		
1984	118.4	149.8	174.4	119.3	134.5	136.8	133.3	170.9	139.9	214.9		
1985	121.1	158.9	190.8	122.2	141.3	143.2	142.5	180.2	146.4	250.9	178.0	284.2
1986	120.5	162.1	201.8	121.7	142.1	142.3	145.9	185.8	151.7	312.6	194.7	316.2
1987	121.3	167.6	210.9	122.1	145.1	142.1	152.3	191.8	157.9	365.5	204.3	345.4

E) POUVOIR CALORIFIQUE INFÉRIEUR (PCI) / NET CALORIFIC VALUE (NCV)

Pétrole brut	1 TEP	= 41.86 GJ	Crude oil
Fuel oil résiduel	1 TONNE	= 40 GJ	Residual fuel
Gasoil	1 TONNE	= 42.3 GJ	Gasoil
	1000 LIT	= 36.378 GJ	
Gas	1 GJ PCS	= 0.9 GJ	Gas
Electricité	100 KWh	= 0.36 GJ	Electricity
Charbon	1 TEC	= 29.3 GJ	Coal

F) TAUX DE RENDEMENT / RATES OF EFFICIENCY

Fuel oil résiduel et gasoil	70 o/o	Residual fuel and gasoil
Charbon	60 o/o	Coal
Electricité		Electricity
Secteur domestique - 1700 Kwh/an	72 o/o	Household sector - 1700 Kwh/year
- 3500 Kwh/an	72 o/o	- 3500 Kwh/year
- 13000 Kwh/an	95 o/o	- 13000 Kwh/year
Secteur industriel	72 o/o	Industrial sector
Gas (secteur domestique)	73 o/o	Gas (household sector)
Gas (secteur industriel)	72 o/o	Gas (industrial sector)

European Communities - Commission
Communautés européennes - Commission

Bulletin of energy prices
Bulletin des prix de l'énergie

CBBG890012AC

F