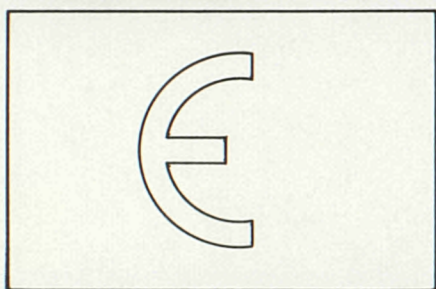


COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

BULLETIN OF ENERGY PRICES

No. 1/2 - 1985



COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

BULLETIN DES PRIX DE L'ENERGIE

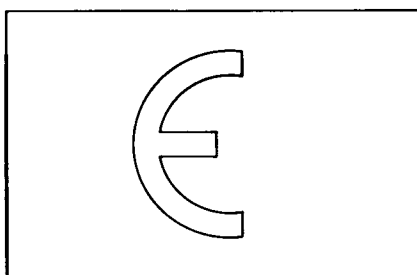
N° 1/2 - 1985

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

BULLETIN OF ENERGY PRICES

*A survey of consumer prices
for oil, coal, gas and electricity
in the Community up to **January 1985***

Manuscript completed in August 1985



COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

BULLETIN DES PRIX DE L'ÉNERGIE

*Un aperçu des prix 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 1985***

Manuscrit terminé en août 1985

DIRECTORATE-GENERAL ENERGY
DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE
Rue de la Loi 200 - B-1049 Bruxelles
Tél. 235.11.11

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1985

Kat./Cat.: CB-BG-85-002-2A-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles - Luxembourg, 1985
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

© ECSC-EEC-EAEC, Brussels - Luxembourg, 1985
Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.

Printed in Belgium

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIERES

	<u>Page</u>
1. INTRODUCTION	4/5
2. COMMENTS AND GRAPHS / COMMENTAIRE ET GRAPHIQUES	6/7
3. STATISTICAL TABLES / TABLEAUX STATISTIQUES	
Abbreviations and symbols used / Abréviations et signes employés	15
Tab. 1-16 Energy prices in January 1985 Prix de l'énergie en janvier 1985	16
Tab. 17 Variation of real prices without tax Variations des prix réels hors taxes	24
Tab. 18 Variation of real prices inclusive tax Variations des prix réels taxes comprises	26
Tab. 19 Incidence of taxation Incidence de la fiscalité	28
Tab. 20 Supplied energy price - Industrial sector Prix de l'énergie finale - Secteur industriel	29
Tab. 21 Supplied energy price - Household sector Prix de l'énergie finale - Secteur domestique	30
Tab. 22 Comparison between useful energy prices - Industrial sector / Comparaison entre les prix de l'énergie utile - secteur industriel	31
Tab. 23 Comparison between useful energy prices - Household sector / Comparaison entre les prix de l'énergie utile - Secteur domestique	32
4. ANNEXES	
Annex 1 : Notes on sources and methods	34
Annexe I : Note concernant les sources et la méthodologie	35
Annex II : Conversion tables	43
Annexe II : Tables de conversion	

1. INTRODUCTION

The Commission of the European Communities collects and publishes a whole range of information on energy prices in the Member States. The aim of this bulletin is to summarize as succinctly as possible in a single publication the latest price information for the principal energy sources.

We have tried to select from the vast store of information available the most significant data for each energy sector in each Member State. We have not, however, been able, in such a condensed publication, to give a full picture of the whole complex of price structures and tariffs, the extent of their regional variations within individual countries or the price differentials created by the quantities contracted, supply conditions and other contractual conditions. Great care must be exercised in interpreting this 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.

1. INTRODUCTION

La Commission des Communautés Européennes recueille et publie de nombreuses informations sur les prix à la consommation de l'énergie dans les Etats membres. Le but de ce bulletin est de rassembler sous un seul document et de la manière la plus synthétique possible un résumé des dernières informations de prix couvrant les principales sources d'énergie.

Nous avons tenté de sélectionner, parmi les multiples données disponibles, les informations les plus significatives de chaque secteur énergétique dans chaque Etat membre. 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 ou les différences des prix liées aux quantités contractées, aux conditions de fournitures 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 utilisateurs de petite et moyenne taille et ne sont pas nécessairement représentatifs des 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.

2. COMMENTS AND GRAPHS

In the Community, which still takes 43 % of its energy requirements from net imports, energy prices depend largely on price developments on the world markets. There are, of course, other determining factors, such as the low cost of hydraulic and nuclear electricity or electricity produced on the basis of certain brown coal deposits, but mainly the prices paid by the majority of energy consumers are determined by two primary sources of energy (see Graph 1).

- (i) crude oil imported into the Community, the price leader for motor fuels and the majority of energy products supplied for heating purposes ;
- (ii) steam coal from non-Community countries, the price of which generally determines the price of energy sold on the bulk heating market : electric power stations and certain large-scale industrial consumers.

The prices of gas bought outside the Community are not known for all the Member States, but so far these prices have generally been linked to the prices of petroleum products, albeit with weighting that varies over a period of time. The surplus on the gas purchasing markets is currently having the effect of a downswing. The price of gas is edging more towards the less accentuated increase in the price of gas oil and alignment on coal is playing an increasing rôle. It is not, however, possible to say at the present time whether this fiercer competition on the gas purchasing markets marks the beginning of a new phase in which the price of imported gas could develop along more and more independent lines and be determined finally only by gas/gas competition.

The excess capacity in 1984 persisted on the world market for both oil and coal. However, Community consumers were not always able to benefit from the resultant drop in price, the enormous rise of the dollar offsetting this positive effect.

2. COMMENTAIRE ET GRAPHIQUES

Dans la Communauté, qui couvre toujours 43 % de ses besoins en énergie par l'importation nette, le niveau des prix énergétiques dépend essentiellement de l'évolution des prix sur les marchés mondiaux. Il y a, certes, d'autres facteurs déterminants, tels que le coût avantageux de l'électricité hydraulique et nucléaire ou produite sur la base de certains gisements de lignite. Mais ce sont surtout deux énergies primaires, qui déterminent les prix payés par la plupart des consommateurs d'énergie (voir Graphique 1) :

- le pétrole brut importé dans la Communauté, "price-leader" pour les carburants et la majorité des produits énergétiques livrés aux fins d'usages thermiques ;
- le charbon-vapeur en provenance des pays-tiers, dont le prix détermine, en général, le niveau de prix des énergies vendues sur le marché de la "grosse calorie" : les centrales électriques et certains grands consommateurs industriels.

Les prix du gaz acheté en dehors de la Communauté ne sont pas connus pour tous les Etats membres. Mais, jusqu'à présent, ces prix sont liés, en général, aux prix des produits pétroliers, avec toutefois une pondération qui varie dans le temps. Sous l'effet de l'excédent sur les marchés d'acquisition du gaz, on constate en effet actuellement une certaine tendance à "l'alignement vers le bas" : son prix s'oriente davantage vers l'accroissement moins accentué du prix du gasoil et l'alignement au charbon joue un rôle croissant. Il n'est toutefois pas possible d'évaluer, à l'heure actuelle, si cette intensification de la concurrence sur le marché d'achat du gaz constitue le début d'une nouvelle phase au cours de laquelle le prix du gaz importé pourrait connaître une évolution de plus en plus autonome et serait déterminé finalement par la seule concurrence gaz/gaz.

Au cours de l'année 1984 la surcapacité persistait sur le marché mondial aussi bien du pétrole que du charbon. Mais les consommateurs dans la Communauté ne pouvaient toujours pas profiter de la baisse de prix qui en résultait ; la hausse extrême du cours du dollar surcompensait cet effet favorable.

There has, however, been an interesting change recently in price relations. Since the second oil crisis in 1979/80 the gap between cif prices for crude oil and steam coal had grown constantly wider in favour of coal, except during the strike in American coal-loading ports. Since the price of coal increased during the first quarter of 1985 - even in dollars - this gap has lessened for the first time in several years. This will probably be the end of a period marked by the growing competitive advantage of coal, for in the short and medium-term a continued drop in the dollar price of oil is not out of the question, as recent events have shown. However, it is unlikely that the world coal market, for reasons of costs, can match a drop of this kind, should it prove to be substantial and longlasting.

During 1984 the above-mentioned world market trends were reflected in the prices paid on the different segments of the energy market, which sometimes changed under the influence of special factors. For industrial uses, for example, the trend towards an increase in the price of residual fuel oil resulting from the growing demand for cracking was accentuated by the effect of the British miners' strike. At the beginning of 1985 the average Community price for residual fuel oil exceeded for the first time in a long period the price of gas for industrial use. Meanwhile, however, the price of heavy fuel oil has dropped considerably. On the other hand, the stabilization in the price of electricity for industrial consumption reflects the growing share of nuclear energy in covering base load requirements.

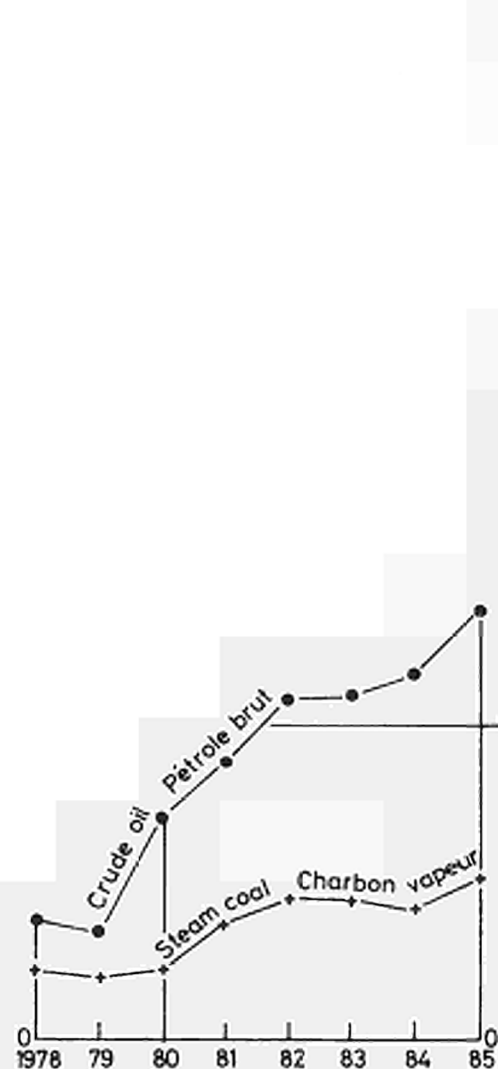
For the domestic sector the particularly cold winter produced a marked increase in the average Community price of gas oil. At the same time the average price of domestic coal in ECU has not reacted to this abnormal market situation. This stabilization, however, does not reflect the price increase in national currency recorded in the majority of countries where this fuel still plays a major part in covering this sector's requirements. This is due above all to the stabilization of the price in the United Kingdom which is by far the largest consumer of this category of coal and where the weakness of Sterling led to a drop last year in the price in ECU.

Une modification intéressante des relations de prix est cependant intervenue récemment. Depuis le deuxième choc pétrolier en 1979/1980, l'écart entre les prix cif du pétrole brut et du charbon-vapeur s'était incessamment agrandi en faveur du charbon, sauf pendant la période de grève aux ports charbonniers des Etats-Unis. Du fait, qu'au premier trimestre de 1985 le prix du charbon a augmenté même en dollars, cet écart s'est réduit pour la première fois depuis plusieurs années. Ce phénomène constituera vraisemblablement la fin d'une période caractérisée par un avantage compétitif croissant du charbon, car pour l'avenir à court et moyen terme, une baisse poursuivie du prix en dollars du pétrole n'est pas hors du possible, comme le montrent les événements récents ; mais il est peu probable que le marché mondial du charbon, pour des raisons de coûts, puisse suivre une telle baisse, si celle-ci devait s'avérer substantielle et durable.

Au cours de l'année 1984, les tendances mentionnées pour le marché mondial ont été reflétées dans les prix payés sur les différents marchés partiels de l'énergie, modifiés parfois par l'influence de facteurs particuliers. C'est ainsi que pour les usages industriels, la tendance au renchérissement du fuel-oil résiduel résultant de la demande croissante pour le cracking a été renforcé sous l'effet de la grève des mineurs britanniques. Pour la moyenne de la Communauté, le prix du fuel oil résiduel dépassait, en début 1985, pour la première fois depuis une longue période, celui du gaz à usage industriel. Entretemps, le prix du fuel oil lourd a cependant connu une baisse considérable. De l'autre côté, la stabilisation du prix de l'électricité pour consommation industrielle reflète, entre autres, la part croissante de l'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en charge de base.

Pour le secteur domestique, l'hiver particulièrement froid a entraîné notamment une hausse considérable du prix du gasoil pour la moyenne communautaire. En même temps, ce prix moyen - en ECU - du charbon domestique n'a pas réagi à cette situation anormale du marché. Cette stabilisation ne traduit cependant pas l'augmentation, en monnaie nationale, des prix, qui a été enregistrée dans la plupart des pays où ce combustible contribue encore de façon significative à l'approvisionnement de ce secteur. Il s'explique surtout par la stabilisation du prix en Grande-Bretagne, qui est de loin le plus grand consommateur de cette catégorie de charbon et où la faiblesse de la livre sterling a entraîné une baisse du prix en ECU au cours de l'année dernière.

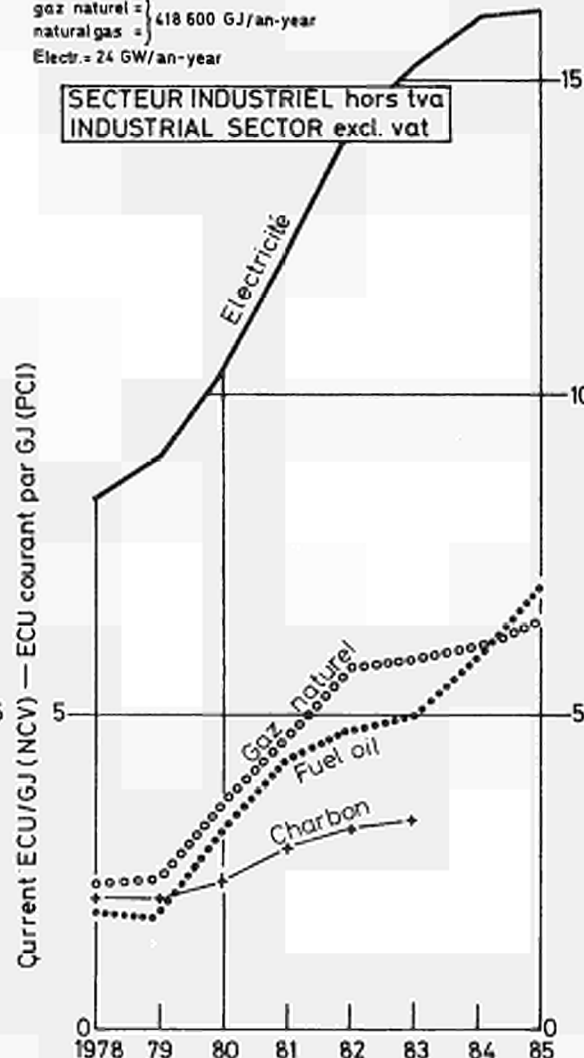
PRIX A L'IMPORTATION (caf)
IMPORT PRICES (cif)



PRIX DE L'ENERGIE FINALE - FINAL ENERGY PRICES*
*moyenne des prix communautaires - average prices in the Community

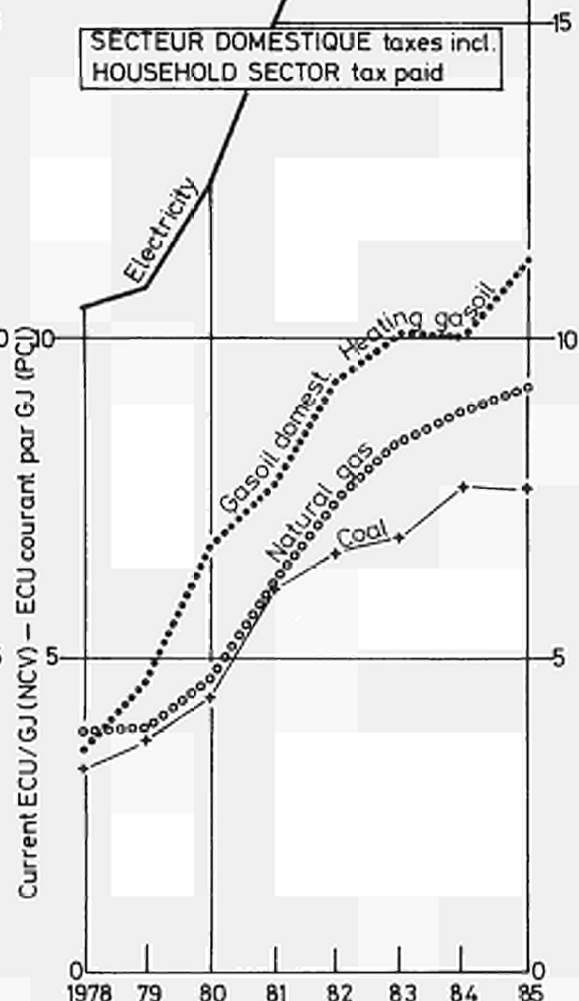
gaz naturel = } 418 600 GJ/an-year
natural gas = }
Electr. = 24 GW/an-year

SECTEUR INDUSTRIEL hors tva
INDUSTRIAL SECTOR excl. vat

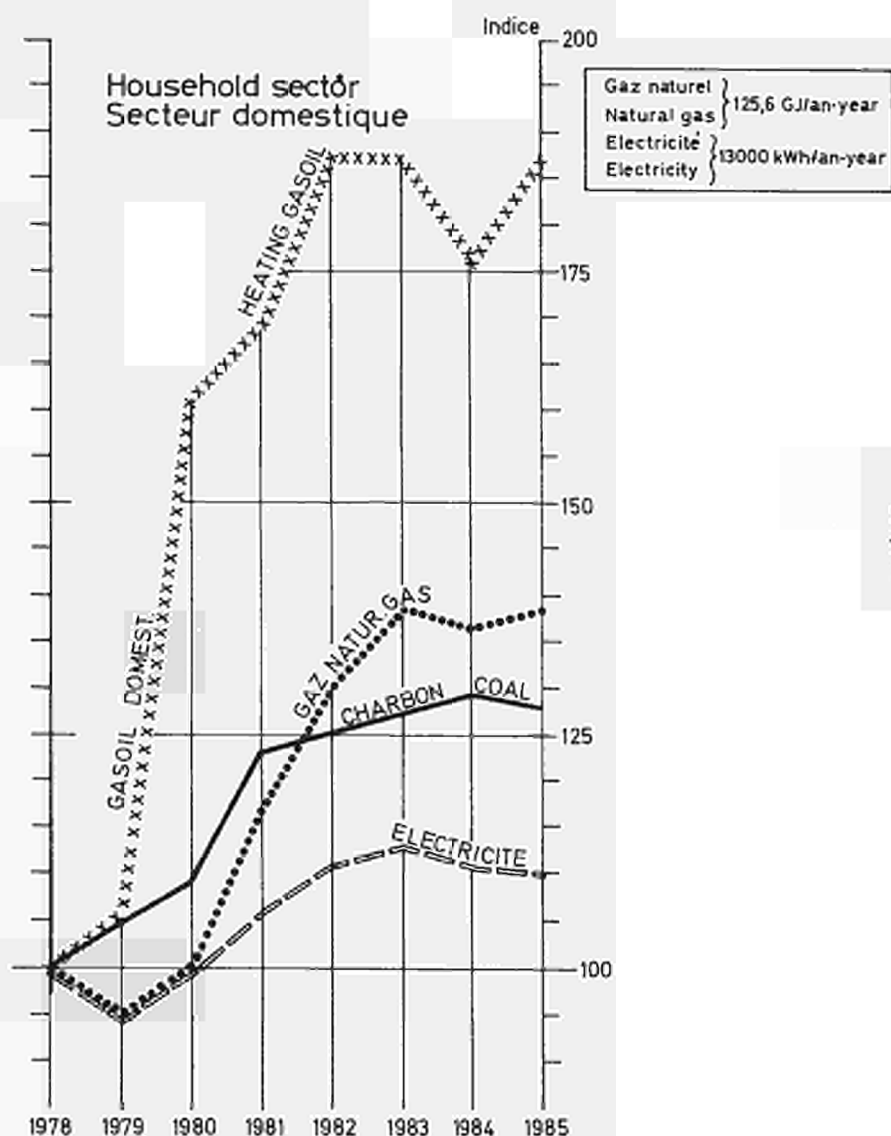
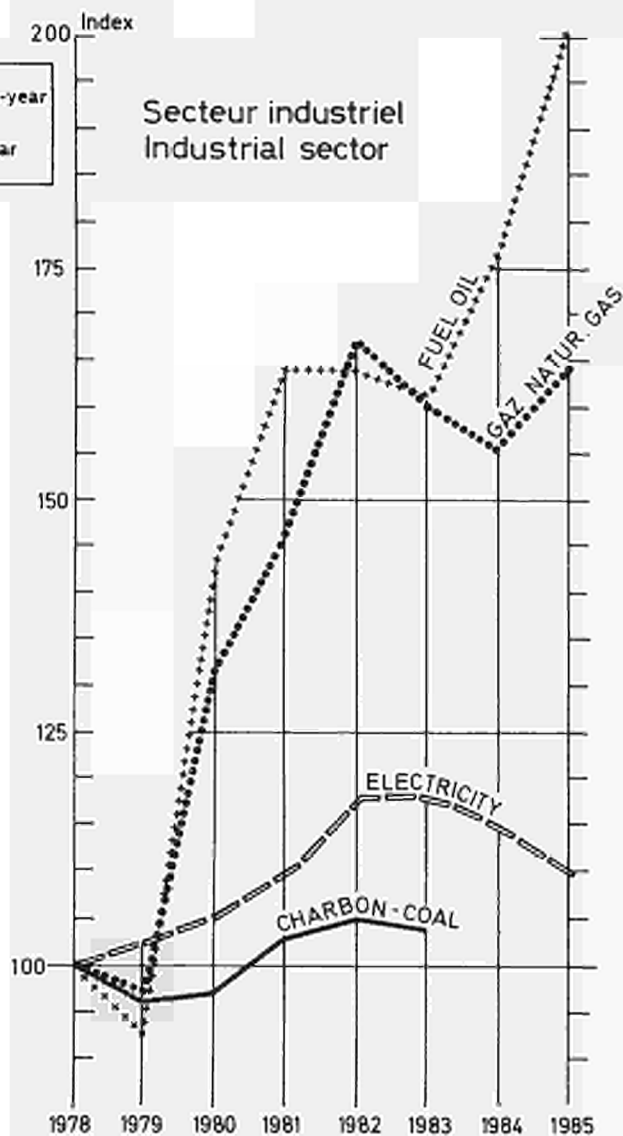


gaz naturel = } 129,6 GJ/an-year
natural gas = }
Electricité = } 13000 kWh/year
Electricity = }

SECTEUR DOMESTIQUE taxes incl.
HOUSEHOLD SECTOR tax paid



EVOLUTION DES TENDANCES DES PRIX REELS DE L'ENERGIE (1978=100)
TRENDS OF REAL PRICES OF ENERGY (1978=100)



3. STATISTICAL TABLES
TABLEAUX STATISTIQUES

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS USED / ABREVIATIONS ET SIGNES EMPLOYES

ECU	EUROPEAN CURRENCY UNIT - UNITE MONETAIRE EUROPEENNE
GCV	GROSS CALORIFIC VALUE
GJ	GIGAJoule (10 ⁶ KILOJoule)
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

TAB, 1

***** FUEL-OIL RESIDUEL (HTS) PRIX PAR TONNE *****							
***** RESIDUAL FUEL OIL (HSC) PRICES PER TONNE *****							
***** MONNAIES NATIONALES *****				***** ECU *****		***** SPA *****	
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
***** NATIONAL CURRENCIES *****				***** ECU *****		***** PPS *****	
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND	624.00	639.00	281.08	287.84	281.08	287.84	
FRANCE	1819.00	1883.00	267.11	276.51	289.19	299.36	
ITALIA	359925.00	360925.00	263.14	263.87	331.42	332.34	
NEDERLAND	723.00	734.20	288.05	292.51	303.78	308.49	
BELGIQUE	11961.00	11961.00	268.67	268.67	317.27	317.27	
LUXEMBOURG	12233.00	12333.00	274.78	277.02	318.57	321.17	
UNITED KINGDOM	182.24	190.17	293.94	306.73	351.14	366.42	
IRELAND	215.98	226.12	304.20	318.48	358.77	375.61	
DANMARK	2170.00	2170.00	272.96	272.96	259.26	259.26	
HELLAS	19492.00	23000.00	214.93	253.61	324.87	383.33	

TAB, 2

***** GASOIL CHAUFFAGE PRIX PAR 1000 LITRE *****							
***** HEATING GASOIL PRICES PER 1000 LITRES *****							
***** MONNAIES NATIONALES *****				***** ECU *****		***** SPA *****	
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
***** NATIONAL CURRENCIES *****				***** ECU *****		***** PPS *****	
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND	742.00	865.00	334.23	389.64	334.23	389.64	
FRANCE	2239.80	2995.00	328.90	439.79	356.09	476.15	
ITALIA	421181.00	634286.00	307.93	463.73	387.83	584.06	
NEDERLAND	805.00	999.00	320.72	398.01	338.24	419.75	
BELGIQUE	13717.00	16050.00	308.11	360.51	363.85	425.73	
LUXEMBOURG	13910.00	14740.00	312.44	331.09	362.24	383.85	
UNITED KINGDOM	218.50	226.20	352.42	364.84	421.00	435.84	
IRELAND	249.10	279.90	350.85	394.23	413.79	464.95	
DANMARK	2590.80	3600.00	325.89	452.83	309.53	430.11	
HELLAS	23693.30	31500.00	261.26	347.34	394.89	525.00	

TAB, 3

GASOIL ROUTIER								PRIX PAR 1000 LITRE							
AUTOMOTIVE DIESEL								PRICES PER 1000 LITRES							
MONNAIES NATIONALES				ECU				SPA							
JANVIER 1985		HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES		TAXES COMPR,	HORS TAXES		TAXES COMPR,						
NATIONAL CURRENCIES				ECU				PPS							
JANUARY 1985		TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC		WITH TAXES	TAX EXC		WITH TAXES						
DEUTSCHLAND		730.00	1336.30		328.83	601.94		328.83	601.94						
FRANCE		2348.70	4260.00		344.89	625.55		373.40	677.27						
ITALIA		454840.00	674000.00		332.53	492.76		418.82	620.63						
NEDERLAND		861.00	1259.00		343.03	501.59		361.76	528.99						
BELGIQUE		15342.00	25740.00		344.61	578.17		406.95	682.76						
LUXEMBOURG		14480.00	21100.00		325.25	473.94		377.08	549.48						
UNITED KINGDOM		208.20	405.90		335.81	654.68		401.16	782.08						
IRELAND		293.30	572.40		413.10	806.20		487.21	950.83						
DANMARK		2820.30	3880.00		354.75	488.05		336.95	463.56						
HELLAS		23693.30	31500.00		261.26	347.34		394.89	525.00						

TAB, 4

ESSENCE SUPER								PRIX PAR 1000 LITRE							
PREMIUM GASOLINE								PRICES PER 1000 LITRES							
MONNAIES NATIONALES				ECU				SPA							
JANVIER 1985		HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES		TAXES COMPR,	HORS TAXES		TAXES COMPR,						
NATIONAL CURRENCIES				ECU				PPS							
JANUARY 1985		TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC		WITH TAXES	TAX EXC		WITH TAXES						
DEUTSCHLAND		712.00	1393.10		320.72	627.52		320.72	627.52						
FRANCE		2234.80	5590.00		328.16	820.85		355.29	888.71						
ITALIA		442790.00	1300000.00		323.72	950.43		407.73	1197.05						
NEDERLAND		772.00	1780.00		307.57	709.16		324.37	747.90						
BELGIQUE		14464.00	32080.00		324.89	720.58		383.66	850.93						
LUXEMBOURG		14740.00	26500.00		331.09	595.24		383.85	690.10						
UNITED KINGDOM		189.60	415.40		305.81	670.00		365.32	800.39						
IRELAND		282.85	640.40		398.38	901.97		469.85	1063.79						
DANMARK		2751.40	6120.00		346.09	769.81		328.72	731.18						
HELLAS		38988.30	65000.00		429.91	716.73		649.81	1083.33						

TAB, 5

```

*****
* CHARBON DOMESTIQUE                                PRIX PAR TCE(29,3GJ-PCI)
*
* DOMESTIC COAL                                    PRICES PER TCE(29,3GJ-HCV)
*
* MONNAIES NATIONALES                                ECU                                SPA
* JANVIER 1985  * HORS TAXES                        * HORS TAXES                        * HORS TAXES
*                * TAXES COMPR,                       * TAXES COMPR,                       * TAXES COMPR,
*
* NATIONAL CURRENCIES                                ECU                                PPS
* JANUARY 1985  * TAX WITH                            * TAX WITH                            * TAX WITH
*                * EXC TAXES                          * EXC TAXES                          * EXC TAXES
*****
* DEUTSCHLAND  * 445.65 508.06 * 200.74 228.86 * 200.74 228.86
* FRANCE       * 1731.04 2053.05 * 254.19 301.48 * 275.21 326.40
* ITALIA       * 358134.00 390364.00 * 261.83 285.40 * 329.77 359.45
* NEDERLAND   * 581.02 691.48 * 231.48 275.49 * 244.13 290.54
* BELGIQUE    * 10167.10 10782.40 * 228.37 242.19 * 269.68 286.01
* UNITED KINGDOM * 125.99 125.99 * 203.21 203.21 * 242.76 242.76
* IRELAND     * 125.40 131.56 * 176.62 185.30 * 208.31 218.54
*****

```

CHARBON A COKE INDUSTRIEL
INDUSTRIAL COAL A COKE

TAB, 6

LES DONNEES POUR 1985 NE SONT PAS DISPONIBLE
1985 DATA ARE NOT AVAILABLE

ELECTRICITE DOMESTIQUE-1700 KWH PAR AN PRIX PAR 100 KWH							
DOMESTIC ELECTRICITY-1700 KWH PER YEAR				PRICES PER 100 KWH			
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (HAMBURG)	28.54	33.80	12.86	15.23	12.86	15.23	
FRANCE (PARIS)	72.60	93.77	10.66	13.77	11.54	14.91	
ITALIA (SETTENTRIONALE+CENTRALE)	11989.00	13804.00	8.77	10.09	11.04	12.71	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	28.20	33.56	11.24	13.37	11.85	14.10	
BELGIQUE	602.00	704.30	13.52	15.82	15.97	18.68	
LUXEMBOURG	513.80	544.60	11.54	12.23	13.38	14.18	
UNITED KINGDOM (LONDON)	7.34	7.34	11.84	11.84	14.14	14.14	
IRELAND (DUBLIN)	8.98	8.98	12.65	12.65	14.92	14.92	
DANMARK (MOYENNE)	63.14	95.94	7.94	12.07	7.54	11.46	
HELLAS	727.00	800.00	8.02	8.82	12.12	13.33	

ELECTRICITE DOMESTIQUE-3500 KWH PAR AN (*) PRIX PAR 100 KWH							
DOMESTIC ELECTRICITY-3500 KWH PER YEAR (*)				PRICES PER 100 KWH			
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (HAMBURG)	24.49	29.00	11.03	13.06	11.03	13.06	
FRANCE (PARIS)	59.82	77.26	8.78	11.35	9.51	12.28	
ITALIA (SETTENTRIONALE+CENTRALE)	21319.00	24666.00	15.59	18.03	19.63	22.71	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	25.11	29.88	10.00	11.90	10.55	12.55	
BELGIQUE	473.00	553.40	10.62	12.43	12.55	14.68	
LUXEMBOURG	398.80	422.70	8.96	9.49	10.39	11.01	
UNITED KINGDOM (LONDON)	5.53	5.53	8.92	8.92	10.66	10.66	
IRELAND (DUBLIN)	6.91	6.91	9.73	9.73	11.48	11.48	
DANMARK (MOYENNE)	50.13	80.07	6.31	10.07	5.99	9.57	
HELLAS (ATHINA)	625.00	688.00	6.89	7.59	10.42	11.47	

(*) DONT 1300 KWH DE NUIT - SAUF ITALIE ET DANEMARK
OF WHICH 1300 KWH AT NIGHT - WITHOUT ITALY AND DANMARK

TAB, 9

ELECTRICITE DOMESTIQUE-13000 KWH PAR AN (*) PRIX PAR 100 KWH							
DOMESTIC ELECTRICITY-13000 KWH PER YEAR (*) PRICES PER 100 KWH							
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (HAMBURG)	12,95	15,34	5,83	6,91	5,83	6,91	
FRANCE (PARIS)	44,81	57,87	6,58	8,50	7,12	9,20	
NEderland (ROTTERDAM)	20,56	24,47	8,19	9,75	8,64	10,28	
BELGIQUE	317,00	370,90	7,12	8,33	8,41	9,84	
LUXEMBOURG	273,10	289,50	6,13	6,50	7,11	7,54	
UNITED KINGDOM (LONDON)	3,31	3,31	5,34	5,34	6,38	6,38	
IRELAND (DUBLIN)	5,07	5,07	7,14	7,14	8,42	8,42	
DANMARK (MOYENNE)	41,15	69,11	5,18	8,69	4,92	8,26	
HELLAS	491,00	540,00	5,41	5,95	8,18	9,00	

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

TAB, 10

ELECTRICITE INDUSTRIELLE-1,25 GWH PAR AN (*) PRIX PAR 100 KWH							
INDUSTRIAL ELECTRICITY-1,25 GWH PER YEAR (*) PRICES PER 100 KWH							
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (WESTLICHE GEBIETE)	18,87	19,62	8,50	8,84	8,50	8,84	
FRANCE	47,08	47,08	6,91	6,91	7,48	7,48	
ITALIA (SETTENTRIONALE+CENTRALE)	14417,00	15527,00	10,54	11,35	13,28	14,30	
NEderland (ROTTERDAM)	23,61	23,61	9,41	9,41	9,92	9,92	
BELGIQUE	365,00	365,00	8,20	8,20	9,68	9,68	
LUXEMBOURG	346,20	346,20	7,78	7,78	9,02	9,02	
UNITED KINGDOM (YORKSHIRE)	4,34	4,34	7,00	7,00	8,36	8,36	
IRELAND (DUBLIN)	6,93	6,93	9,76	9,76	11,51	11,51	
DANMARK (MOYENNE)	41,50	41,50	5,22	5,22	4,96	4,96	
HELLAS	720,00	720,00	7,94	7,94	12,00	12,00	

(*) 500 KW - 2500 H

TAB, 11

ELECTRICITE INDUSTRIELLE-10 GWH PAR AN (t) PRIX PAR 100 KWH							
INDUSTRIAL ELECTRICITY-10 GWH PER YEAR (t)				PRICES PER 100 KWH			
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (WESTLICHE GEBIETE)	15.30	15.91	6.89	7.17	6.89	7.17	
FRANCE	38.60	38.60	5.67	5.67	6.14	6.14	
ITALIA (SETTENTRIONALE+CENTRALE)	12410.00	12486.00	9.07	9.13	11.43	11.50	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	20.25	20.25	8.07	8.07	8.51	8.51	
BELGIQUE	306.00	306.00	6.87	6.87	8.12	8.12	
LUXEMBOURG	275.10	275.10	6.18	6.18	7.16	7.16	
UNITED KINGDOM (YORKSHIRE)	3.87	3.87	6.24	6.24	7.46	7.46	
IRELAND (DUBLIN)	5.93	5.93	8.35	8.35	9.85	9.85	
DANMARK (MOYENNE)	33.61	33.61	4.23	4.23	4.02	4.02	
HELLAS	670.00	670.00	7.39	7.39	11.17	11.17	

(t) 2500 KW - 4000 H

TAB, 12

ELECTRICITE INDUSTRIELLE-24 GWH PAR AN (t) PRIX PAR 100 KWH							
INDUSTRIAL ELECTRICITY-24 GWH PER YEAR (t)				PRICES PER 100 KWH			
JANVIER 1985	MONNAIES NATIONALES		ECU		SPA		
	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	
JANUARY 1985	NATIONAL CURRENCIES		ECU		PPS		
	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	
DEUTSCHLAND (WESTLICHE GEBIETE)	11.93	12.41	5.37	5.59	5.37	5.59	
FRANCE	32.10	32.10	4.71	4.71	5.10	5.10	
ITALIA (SETTENTRIONALE+CENTRALE)	9168.00	9238.00	6.70	6.75	8.44	8.51	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	17.20	17.20	6.85	6.85	7.23	7.23	
BELGIQUE	263.00	263.00	5.91	5.91	6.98	6.98	
LUXEMBOURG	224.80	224.80	5.05	5.05	5.85	5.85	
UNITED KINGDOM (YORKSHIRE)	3.54	3.54	5.71	5.71	6.82	6.82	
IRELAND (DUBLIN)	5.36	5.36	7.55	7.55	8.90	8.90	
DANMARK (MOYENNE)	30.62	30.62	3.85	3.85	3.66	3.66	
HELLAS	570.00	570.00	6.29	6.29	9.50	9.50	

(t) 4000 KWH - 6000 H

*****								TAB, 13
GАЗ ДОМЕСТИКЕ (1) - 16,74 GJ PAR AN								PRIX PAR GJ (PCS)
DOMESTIC GAS (1) - 16,74 GJ PER YEAR								PRICES PER GJ (GCV)

MONNAIES NATIONALES				ECU		SPA		
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,		

NATIONAL CURRENCIES				ECU		PPS		
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES		

DEUTSCHLAND (DUESSELDORF)	29.69	33.85	13.37	15.25	13.37	15.25		
FRANCE (REGION PARISIENNE)	91.58	108.61	13.45	15.95	14.56	17.27		
ITALIA (ROMA)	15946.00	18241.00	11.66	13.34	14.68	16.80		
NEDERLAND (ROTTERDAM)	19.22	22.88	7.66	9.12	8.08	9.61		
BELGIQUE (BRUXELLES)	567.50	663.90	12.75	14.91	15.05	17.61		
LUXEMBOURG	553.00	586.20	12.42	13.17	14.40	15.27		
UNITED KINGDOM (LONDON)	5.70	5.70	9.19	9.19	10.98	10.98		
IRELAND (DUBLIN)	12.42	13.04	17.49	18.37	20.63	21.66		
DANMARK (KOBENHAVN)	138.80	162.01	17.46	20.38	16.58	19.36		

(1) GAZ NATUREL, SAUF DANEMARK ET IRLANDE								
NATURAL GAS, EXCEPT DANMARK AND IRELAND								

*****								TAB, 14
GАЗ ДОМЕСТИКЕ (1) - 125,6 GJ PAR AN								PRIX PAR GJ (PCS)
DOMESTIC GAS (1) - 125,6 GJ PER YEAR								PRICES PER GJ (GCV)

MONNAIES NATIONALES				ECU		SPA		
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,		

NATIONAL CURRENCIES				ECU		PPS		
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES		

DEUTSCHLAND (DUESSELDORF)	18.88	21.52	8.50	9.69	8.50	9.69		
FRANCE (REGION PARISIENNE)	59.82	70.95	8.78	10.42	9.51	11.28		
ITALIA (ROMA)	12101.00	14049.00	8.85	10.27	11.14	12.94		
NEDERLAND (ROTTERDAM)	16.26	19.36	6.48	7.71	6.83	8.13		
BELGIQUE (BRUXELLES)	385.30	450.70	8.65	10.12	10.22	11.95		
LUXEMBOURG	354.40	375.70	7.96	8.44	9.23	9.78		
UNITED KINGDOM (LONDON)	3.81	3.81	6.15	6.15	7.34	7.34		
IRELAND (DUBLIN)	7.06	7.41	9.94	10.44	11.73	12.31		
DANMARK (KOBENHAVN)	97.11	118.47	12.22	14.90	11.60	14.15		

(1) GAZ NATUREL, SAUF DANEMARK ET IRLANDE								
NATURAL GAS, EXCEPT DANMARK AND IRELAND								

GAZ INDUSTRIEL (1) - 41860 GJ PAR AN				PRIX PAR GJ (PG5)			

INDUSTRIAL GAS (1) - 41860 GJ PER YEAR				PRICES PER GJ (GCV)			

MONNAIES NATIONALES				ECU		SPA	
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	

NATIONAL CURRENCIES				ECU		PPS	
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	

DEUTSCHLAND (DUESSELDORF)	15.55	15.55	7.00	7.00	7.00	7.00	
FRANCE (REGION PARISIENNE)	42.22	42.22	6.20	6.20	6.71	6.71	
ITALIA	10083.00	10083.00	7.37	7.37	9.28	9.28	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	14.92	14.92	5.94	5.94	6.27	6.27	
BELGIQUE	308.20	308.20	6.92	6.92	8.18	8.18	
LUXEMBOURG	307.30	307.30	6.90	6.90	8.00	8.00	
UNITED KINGDOM	3.08	3.08	4.97	4.97	5.93	5.93	

(1) GAZ NATUREL / NATURAL GAS							

GAZ INDUSTRIEL (1) - 41860 GJ PAR AN				PRIX PAR GJ (PG5)			

INDUSTRIAL GAS (1) - 41860 GJ PER YEAR				PRICES PER GJ (GCV)			

MONNAIES NATIONALES				ECU		SPA	
JANVIER 1985	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	HORS TAXES	TAXES COMPR,	

NATIONAL CURRENCIES				ECU		PPS	
JANUARY 1985	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	TAX EXC	WITH TAXES	

DEUTSCHLAND (DUESSELDORF)	14.91	14.91	6.72	6.72	6.72	6.72	
FRANCE (REGION PARISIENNE)	38.50	38.50	5.65	5.65	6.12	6.12	
ITALIA	9370.00	9370.00	6.85	6.85	8.63	8.63	
NEDERLAND (ROTTERDAM)	14.10	14.10	5.62	5.62	5.92	5.92	
BELGIQUE	281.20	281.20	6.32	6.32	7.46	7.46	
UNITED KINGDOM	3.08	3.08	4.97	4.97	5.93	5.93	

(1) GAZ NATUREL / NATURAL GAS							

VARIATIONS DES PRIX REELS MORS TAXES (EN O/O)

TAB. 17.1

VARIATION OF REAL PRICES WITHOUT TAX (IN O/O)

	JANVIER	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	JANUARY	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE	
FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)	1980	55.9	68.0	64.1	63.4	68.9	39.6	48.4	37.9	80.0	9.5	
RESIDUAL FUEL OIL (HSC)	1981	28.2	11.3	9.3	46.9	51.6	71.7	.9	.9	37.2	67.2	
	1982	-3.3	-3.6	-1.7	-4.7	-16.0	-18.5	9.2	3.4	-7.4	11.2	
	1983	-10.1	6.3	-4.9	-2.7	12.7	6.6	2.6	-1.0	.2	.5	
	1984	16.1	14.6	7.4	17.5	14.5	14.2	8.4	-4.8	8.7	-16.8	
	1985	20.3	5.6	7.9	15.2	10.0	13.5	25.1	15.9	4.6	26.2	
CHARBON A COKE INDUSTRIEL	1980	.5	27.1	.6		8.2		-14.4		21.3		
INDUSTRIAL COAL A COKE	1981	9.7	-2.0	-11.6		.7		17.5		54.9		
	1982	5.1	.7	6.3		1.2		-1.9		3.2		
	1983	1.3	16.5	-3.7		-31.8		-1.4		-26.2		
	1984											
	1985											
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	-4.7	14.5	12.9	17.3	4.7	4.0	2.0	17.0	2.0		
(1.25 GWH PAR AN)	1981	4.9	-5.7	5.7	7.8	5.0	5.0	7.6	23.4	29.7	28.2	
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	6.6	1.6	3.4	13.6	.5	8.9	3.4	6.7	2.6	-16.7	
(1.25 GWH PER YEAR)	1983	-4.0	4.4	6.3	-5.4	7.7	3.3	2.6	-8.7	-12.1	19.7	
	1984	3.1	3.1	-2.5	-3.6	-3.2	10.5	-7.3	-5.7	-19.2	-6.2	
	1985	.8	.2	13.1	1.1	-2.1	-2.0	-2.3	-2.4	12.1	2.9	
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	-4.7	15.4	13.3	21.3	6.3	-4.7	3.0	18.0	2.1		
(10 GWH PAR AN)	1981	5.7	-5.4	6.6	3.6	7.8	4.8	7.4	22.6	30.5	33.1	
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	7.6	.6	5.2	19.8	.1	11.4	3.7	7.7	2.2	-18.2	
(10 GWH PER YEAR)	1983	-4.0	2.8	9.6	-9.1	8.9	4.1	1.9	-9.9	-12.0	20.7	
	1984	3.2	2.4	-2.8	-3.5	-4.2	12.3	-7.3	-4.6	-20.7	-6.4	
	1985	.8	.7	3.7	2.4	-1.6	-2.3	-2.0	-3.4	-2.5	13.0	
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	-4.7	.9	13.3	23.6	7.5		4.0	18.7			
(24 GWH PAR AN)	1981	6.4	-4.9	7.3	4.3	11.3	-19.4	7.2	24.5		35.8	
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	8.3	.1	8.3	21.2	.5	11.1	3.7	8.0		-19.2	
(24 GWH PER YEAR)	1983	-4.0	1.7	5.1	-16.2	9.4	4.5	1.6	-11.3		20.8	
	1984	3.4	2.1	-3.8	-4.3	-5.7	12.0	-7.5	-4.0		-6.3	
	1985	.9	-2.3	-13.5	2.2	.7	-2.3	-1.7	-4.6		2.8	
GAZ INDUSTRIEL	1980	28.0	24.7	45.8	24.2	15.0	-3.5	35.1				
(41860 GJ PAR AN)	1981	15.6	6.5	29.0	20.1	15.5	55.2	-16.3				
INDUSTRIAL GAS	1982	30.5	15.2	8.2	26.1	33.4	44.2	-7.4				
(41860 GJ PER YEAR)	1983		.2	-4.9	-6.1	1.0	-6.7	.9				
	1984		-1.9	.4	3.2	2.8	-5.6	-4.2				
	1985	-2.1	12.5	13.0	7.0	3.1	15.7	.8				
GAZ INDUSTRIEL	1980	28.2	45.9	45.8	28.0	19.2		35.3				
(418600 GJ PAR AN)	1981	16.8	7.3	26.5	19.5	19.6		-3.3				
INDUSTRIAL GAS	1982	30.2	16.6	8.2	24.5	39.3		-7.4				
(418600 GJ PER YEAR)	1983		.3	-5.0	-7.5	1.7		-1.6				
	1984		-1.5	-2.6	3.6	3.5		-4.8				
	1985	-2.1	13.4	13.0	8.1	3.5		2.2				

VARIATION OF REAL PRICES WITHOUT TAX (IN 0/0)

	JANVIER	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE
	JANUARY										
GASOIL CHAUFFAGE	1980	59.6	48.9	58.4	57.0	64.4	44.9	33.6	50.3	78.2	58.3
HEATING GASOIL	1981	.0	17.4	4.3	16.9	10.6	25.3	7.6	5.4	7.3	30.4
	1982	14.3	8.5	12.4	13.1	10.2	14.7	12.4	5.3	17.4	7.9
	1983	-11.5	11.5	.9	-7.6	-3.1	2.3	9.6	2.6	.7	-3.6
	1984	-1.2	-10.8	-15.5	2.6	2.9	-8.5	-14.5	-14.5	-9.3	-16.8
	1985	9.8	2.4	-3.1	2.2	-3.3	.9	6.5	3.6	-2.7	1.1
GASOIL ROUTIER	1980	34.0	42.3	52.1	47.0	56.0	46.2	22.1	40.1	62.1	58.3
AUTOMOTIVE DIESEL	1981	12.3	16.1	6.4	14.3	9.3	21.3	-1.3	4.9	26.2	30.4
	1982	7.0	8.0	12.2	11.6	7.4	7.0	-1.4	4.8	-2.3	-7.9
	1983	-4.0	10.9	1.2	-7.7	-1.2	1.1	.7	1.2	.3	-3.6
	1984	-5.8	-10.0	-14.4	3.6	-2.0	-8.2	-11.3	-6.8	-15.3	-16.8
	1985	1.9	2.2	-3.1	.1	2.2	-1.0	9.2	.7	4.9	1.1
ESSENCE SUPER	1980	21.0	32.8	37.3	18.5	44.0	20.2	40.0	45.4	20.5	57.7
PREMIUM GASOLINE	1981	27.6	10.2	14.7	18.5	14.5	21.7	-9.1	6.1	26.7	10.7
	1982	-3.2	7.6	9.3	5.2	-14.6	2.0	-2.7	14.4	13.9	6.5
	1983	.6	1.0	-11.9	-8.0	11.2	.4	-6.2	-2.6	-5.8	-13.6
	1984	-4.9	-8.4	-5.5	-8.1	-6.2	-1.6	9.2	-11.1	-19.7	-16.8
	1985	-3.8	-5.9	-10.1	-4.1	.6	-5.7	-3.9	-4.1	15.1	12.4
CHARBON DOMESTIQUE	1980	3.7	14.3	-10.8	9.3	.0		.5	2.0		
DOMESTIC COAL	1981	5.6	1.5	-2.0	2.4	10.0		19.7	13.1		
	1982	.5	4.4	5.1	2.2	1.9		1.6	.7		
	1983	-4.0	3.5	-3.7	-3.2	9.2		3.1	-10.8		
	1984	-3.5	2.1	-4.9	1.1	-5.9		3.3	-6.7		
	1985	9.7	-1.4	-3.4	17.1	-5		-4.5	11.1		
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-4.7	12.3	11.4	3.8	3.9		1.8	15.2	11.8	
(1700 KWH PAR AN)	1981	13.6	-7.2	8.0	3.6	3.7	1.7	17.0	17.0	20.8	41.1
DOMESTIC ELECTRICITY	1982	.6	.2	6.4	8.9	1.3	9.2	.9	6.0	4.7	2.2
(1700 KWH PER YEAR)	1983	-4.0	2.6	10.0	.4	6.6	7.3	3.2	-6.5	-7.5	-10.8
	1984	3.7	1.8	9.9	-5.0	-2.4	8.0	-4.8	.2	-11.4	-6.4
	1985	4.3	-2.5	-8.0	.2	-5	-1.9	-3.2	.8	-1.7	-3.2
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-4.7	12.6	13.6	6.9	5.1	1.1	1.4	17.5	10.1	
(3500 KWH PAR AN)	1981	14.0	-7.0	1.8	6.4	5.2	.3	15.3	20.1	23.4	42.5
DOMESTIC ELECTRICITY	1982	.8	1.7	-1.9	11.9	2.1	7.8	-1.3	6.0	5.4	4.7
(3500 KWH PER YEAR)	1983	-4.0	3.6	5.9	.5	6.8	-1.8	3.1	-10.5	-9.4	-10.9
	1984	3.1	3.7	21.3	-5.6	-3.4	7.3	-4.8	-1.3	-15.7	-6.5
	1985	4.3	-1.9	-3.6	.5	.1	-1.9	-3.2	.6	-2.3	.2
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-4.7	13.6		10.2	7.6		.8	24.3	10.1	
(13000 KWH PAR AN)	1981	5.6	-6.8		9.4	9.1	1.7	16.6	21.0	25.9	47.2
DOMESTIC ELECTRICITY	1982	15.1	2.2		15.9	3.3	19.6	-2.3	5.8	6.1	-7.4
(13000 KWH PER YEAR)	1983	.4	3.8		1.0	7.3	4.3	1.9	-16.3	-11.0	-11.0
	1984	.1	4.2		-6.5	-5.2	8.2	-4.8	-2.7	-19.7	-6.4
	1985	.9	.7		1.1	-3.3	-1.8	-2.7	.1	-4.0	5.0
GAZ DOMESTIQUE	1980	-4.7	13.3	26.7	1.2	1.8	-4.4	-9.1	48.1	11.6	
(16,74 GJ PAR AN)	1981	14.5	1.4	40.7	19.4	2.1	7.4	16.9	24.9	12.9	
DOMESTIC GAS	1982	21.8	5.0	-7.9	6.9	9.2	14.8	6.4	1.8	-4.7	
(16,74 GJ PER YEAR)	1983		.4	22.4	4.1	.1	-7.8	17.6	-24.8	12.0	
	1984		-1.1	1.7	1.8	.5	-6.2	-2.1	-9.3	.8	
	1985	-2.1	7.9	-1.8	2.3	.6	7.1	-4.8	-5.8	-6.2	
GAZ DOMESTIQUE	1980	-4.7	21.2	42.2	7.8	8.8	-4.1	-9.3	50.4	17.3	
(125,6 GJ PAR AN)	1981	25.9	6.1	19.5	26.8	14.2	37.1	12.9	32.2	16.0	
DOMESTIC GAS	1982	20.3	11.1	-6.2	9.6	25.9	34.7	11.8	5.1	-2.8	
(125,6 GJ PER YEAR)	1983		1.1	22.6	2.2	3.2	-7.0	17.5	-50.9	9.0	
	1984		.6	1.0	2.7	1.9	-6.5	.5	-9.3	.7	
	1985	4.2	7.2	-8.7	3.1	1.9	13.3	.6	-5.8	-14.0	

VARIATION OF REAL TAX PAID PRICES (A) (IN O/O)

	JANVIER	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE
	JANUARY										
FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)	1980	51.7	67.6	63.1	58.1	66.2	38.1	43.2	34.4	80.0	8.9
RESIDUAL FUEL OIL (HSG)	1981	26.7	11.5	9.1	44.5	48.4	69.9	1.1	9.1	37.2	66.7
	1982	-3.4	.4	-1.7	-5.6	-16.0	-18.4	7.6	-2.3	-7.4	10.8
	1983	-9.9	5.7	-5.0	-2.5	12.7	6.3	2.1	-1.7	.2	8.3
	1984	15.4	14.4	7.3	17.1	14.5	13.9	7.6	-5.0	8.7	-16.8
	1985	19.6	5.6	7.8	14.9	10.0	13.4	23.5	14.7	4.6	33.4
CHARBON A COKE INDUSTRIEL	1980	.5	27.1	.6		8.2		-14.4		21.3	
INDUSTRIAL COAL A COKE	1981	9.7	-2.0	-11.6		.7		17.5		54.9	
	1982	5.1	.7	6.3		1.2		-1.9		3.2	
	1983	1.3	16.5	-3.7		-31.8		-1.4		-26.2	
	1984										
	1985										
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	6.7	14.5	12.6	17.3	4.7	4.0	2.0	17.0	2.0	
(1.25 GWH PAR AN)	1981	4.8	-5.7	6.6	7.8	5.0	5.0	7.6	23.4	29.7	28.2
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	6.0	1.6	3.2	13.6	.5	8.9	3.4	6.7	2.6	-16.7
(1.25 GWH PER YEAR)	1983	-4.8	4.4	6.1	-5.4	7.7	3.3	2.6	-8.7	-12.1	19.7
	1984	3.1	3.1	4.9	-3.6	-3.2	10.5	-7.3	-5.7	-19.2	-6.2
	1985	.8	.2	12.1	1.1	-2.1	-2.0	-2.3	-2.4	12.1	2.9
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	6.6	15.4	13.0	21.3	6.3	-4.7	3.0	18.0	2.1	
(10 GWH PAR AN)	1981	5.7	-5.4	7.2	3.6	7.8	4.8	7.4	22.6	30.5	33.1
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	7.0	.6	5.0	19.8	.1	11.4	3.7	7.7	2.2	-18.2
(10 GWH PER YEAR)	1983	-4.7	2.8	9.4	-9.1	8.9	4.1	1.9	-9.9	-12.0	20.7
	1984	3.3	2.4	-2.9	-3.5	-4.2	12.3	-7.3	-4.6	-20.7	-6.4
	1985	.8	.7	3.6	2.4	-1.6	-2.3	-2.0	-3.4	-2.5	13.0
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	6.7	.9	13.0	23.6	7.5		4.0	18.7		
(24 GWH PAR AN)	1981	6.5	-4.9	7.7	4.3	11.3	-19.4	7.2	24.5		35.8
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1982	7.8	.1	8.3	21.2	.5	11.1	3.7	8.0		-19.2
(24 GWH PER YEAR)	1983	-4.8	1.7	4.9	-16.2	9.4	4.5	1.6	-11.3		20.8
	1984	3.4	2.1	-3.8	-4.3	-5.7	12.0	-7.5	-4.0		-6.3
	1985	.9	-2.3	-13.4	2.2	.7	-2.3	-1.7	-4.6		2.8
GAZ INDUSTRIEL	1980	28.0	24.7	45.8	24.2	15.0	-3.5	35.1			
(41860 GJ PAR AN)	1981	15.6	6.5	29.0	20.1	15.5	55.2	-16.3			
INDUSTRIAL GAS	1982	30.5	15.2	8.2	26.1	33.4	44.2	-7.4			
(41860 GJ PER YEAR)	1983		.2	-4.9	-6.1	1.0	-6.7	.9			
	1984		-1.9	.4	3.2	2.8	-5.6	-4.2			
	1985	-2.1	12.5	13.0	7.0	3.1	15.7	.8			
GAZ INDUSTRIEL	1980	28.2	45.9	45.8	28.0	19.2		35.3			
(418600 GJ PAR AN)	1981	16.8	7.3	26.5	19.5	19.6		-3.3			
INDUSTRIAL GAS	1982	30.2	16.6	8.2	24.5	39.3		-7.4			
(418600 GJ PER YEAR)	1983		.3	-5.0	-7.5	1.7		-1.6			
	1984		-1.5	-2.6	3.6	3.5		-4.8			
	1985	-2.1	13.4	13.0	8.1	3.5		2.2			

(A) SECTEUR INDUSTRIEL; TVA ET TAXES DEDUCTIBLES NON COMPRISES
INDUSTRIAL SECTOR; EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAXES

VARIATION OF REAL TAX PAID PRICES (IN 0/0)

	JANVIER	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE
	JANUARY										
↑ GASEIL CHAUFFAGE	1980	57.8	37.7	52.2	57.9	58.3	41.2	32.5	46.7	95.2	48.2
↑ HEATING GASOIL	1981	-.2	14.0	.2	10.2	14.9	23.8	6.5	11.3	9.1	25.3
	1982	13.7	6.6	10.8	12.1	11.1	10.4	11.2	3.5	12.7	-7.8
	1983	-11.3	10.9	7.6	-7.4	-3.1	2.3	9.1	1.7	-.5	4.3
	1984	-.4	-9.6	-5.4	3.2	2.9	-7.6	-14.2	-9.1	-8.8	-16.8
	1985	9.6	6.6	-.2	2.0	-3.3	-.9	6.1	3.0	-3.1	10.3
↑ GASEIL ROUTIER	1980	14.7	14.3	40.6	29.1	35.7	36.0	20.4	24.3	77.4	48.2
↑ AUTOMOTIVE DIESEL	1981	4.5	5.0	2.2	9.7	19.2	16.0	-2.3	17.7	8.8	25.3
	1982	4.0	5.2	10.8	7.8	8.9	15.5	1.5	15.5	11.2	-7.8
	1983	-4.0	6.3	9.3	-6.0	-2.8	-.7	2.8	9.3	-.8	4.3
	1984	-3.8	-5.0	-4.9	3.0	2.2	2.0	-7.0	-2.2	-14.1	-16.8
	1985	-.4	5.3	-.2	-.7	-.3	-1.3	5.1	-.3	3.6	10.3
↑ ESSENCE SUPER	1980	8.5	5.3	8.6	10.7	23.0	18.6	27.4	14.9	21.5	10.2
↑ PREMIUM GASOLINE	1981	12.3	-1.1	9.9	8.0	12.7	9.2	-2.6	18.7	10.8	-3.1
	1982	1.4	4.0	-.5	2.6	-7.3	10.9	7.7	8.4	1.8	-2.7
	1983	-2.0	1.8	-.8	-5.3	6.2	-3.6	-.1	5.6	-.1	-2.4
	1984	-3.1	-1.6	-.6	4.2	-2.4	-.3	4.6	-4.5	-13.0	-16.8
	1985	-3.1	5.3	-8.5	-3.4	-1.8	-5.1	-2.0	-2.9	4.8	9.2
↑ CHARBON DOMESTIQUE	1980	3.7	14.3	-10.8	9.3	-.1	-.5	2.0	-.5	2.0	10.2
↑ DOMESTIC COAL	1981	5.7	1.5	-1.1	2.4	9.9	19.7	13.1	13.1	13.1	25.3
	1982	-.5	4.4	5.0	2.2	2.0	1.6	-.7	-.7	-.7	-7.8
	1983	-4.0	4.4	-1.1	-3.2	9.1	3.1	-10.8	-10.8	-10.8	4.3
	1984	-2.6	2.1	-4.9	1.9	-5.9	3.3	-2.1	-2.1	-2.1	-16.8
	1985	9.7	-1.4	-10.8	17.1	-.5	-4.5	11.0	11.0	11.0	9.2
↑ ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-5.3	12.2	10.5	3.8	3.9	1.8	15.2	15.2	26.1	10.2
↑ (1700 KWH PAR AN)	1981	13.6	-7.1	9.5	3.6	3.7	1.7	17.0	17.0	25.9	41.1
↑ DOMESTIC ELECTRICITY	1982	-.9	-.2	6.0	8.9	2.1	9.2	-.9	6.0	1.8	-2.2
↑ (1700 KWH PER YEAR)	1983	-4.9	3.4	9.6	-.4	6.7	7.2	3.2	-6.5	-4.1	-9.2
	1984	3.5	1.8	14.4	-4.2	-2.4	9.1	-4.8	-.2	-10.2	-6.3
	1985	5.5	-2.5	-6.8	-.2	-.5	-1.9	-3.2	-.8	-1.7	-3.3
↑ ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-5.3	12.8	13.1	6.9	4.8	-.8	1.4	17.5	26.7	10.2
↑ (3500 KWH PAR AN)	1981	14.1	-7.0	3.5	6.3	5.5	-.5	15.3	20.1	28.6	42.6
↑ DOMESTIC ELECTRICITY	1982	-1.2	1.7	-2.0	11.9	2.9	7.9	-1.3	6.0	2.0	-4.8
↑ (3500 KWH PER YEAR)	1983	-4.8	4.4	5.7	-.5	6.8	-1.9	3.1	-10.5	-5.1	-9.2
	1984	4.2	3.7	27.6	-4.7	-3.3	8.3	-4.8	-1.3	-13.4	-6.4
	1985	4.2	-.9	-2.5	-.5	-.0	-1.9	-3.2	-.6	-3.1	-.2
↑ ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	-5.4	13.6	10.1	7.6	7.6	-.8	24.3	24.3	28.9	10.2
↑ (13000 KWH PAR AN)	1981	5.6	-6.8	9.4	9.4	9.4	1.7	16.6	21.0	31.1	47.5
↑ DOMESTIC ELECTRICITY	1982	14.7	2.2	15.8	4.1	19.6	-2.3	5.8	5.8	2.1	-7.5
↑ (13000 KWH PER YEAR)	1983	-1.3	4.6	1.0	7.2	4.3	1.9	-16.3	-16.3	-6.0	-9.3
	1984	1.0	4.2	-5.7	-5.1	9.3	-4.8	-2.7	-2.7	-16.2	-6.5
	1985	-.9	-.7	1.1	-3.3	-1.8	-2.7	-.1	-.1	-4.4	5.0
↑ GAZ DOMESTIQUE	1980	-3.9	13.3	21.8	1.2	1.8	-4.4	-9.1	48.1	28.1	10.2
↑ (16.74 GJ PAR AN)	1981	14.5	1.4	31.9	19.4	11.8	7.3	16.9	24.9	9.2	25.3
↑ DOMESTIC GAS	1982	21.9	5.0	-8.5	6.9	10.1	14.8	6.4	1.8	-5.2	-7.8
↑ (16.74 GJ PER YEAR)	1983	1.3	19.5	4.2	-.1	-7.8	17.6	-24.8	-24.8	10.3	4.3
	1984	1.2	-.9	2.6	-.5	5.3	-2.1	-4.7	-4.7	-6.0	-16.8
	1985	-2.1	7.9	-1.2	2.2	-.6	7.2	-4.8	-5.8	-10.3	10.3
↑ GAZ DOMESTIQUE	1980	-3.8	21.2	33.2	7.8	8.8	-4.1	-9.3	50.4	40.5	10.2
↑ (125.6 GJ PAR AN)	1981	25.9	6.1	13.3	26.7	25.0	37.1	12.9	32.2	10.3	25.3
↑ DOMESTIC GAS	1982	20.4	11.1	-7.1	9.6	27.0	34.8	11.8	5.1	-3.7	-7.8
↑ (125.6 GJ PER YEAR)	1983	1.9	19.2	2.3	3.3	3.3	-7.0	17.5	-50.9	7.2	4.3
	1984	-.6	-.2	3.5	1.9	-5.6	-.5	-4.8	-4.8	-8.1	-16.8
	1985	4.1	7.2	-7.9	3.1	1.8	13.3	-.6	-5.8	-14.0	10.3

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

INCIDENCE OF TAXATION AS PERCENTAGE OF TAX PAID
PRICES (*)

TAB. 19

	JANVIER	DE	FR	IT	NL	BE	LX	UK	IR	DK	HE
	JANUARY										
FUEL-OIL RESIDUEL (HTS)	1980	4.4	.1	.6	4.6	2.1	2.2	7.8	4.4	.0	4.1
RESIDUAL FUEL OIL (HSC)	1985	2.3	3.4	.3	1.5	.0	.8	4.2	4.5	.0	15.3
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	5.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1985	3.8	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(1.25 GWH P,A,)											
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	5.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1985	3.8	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(10 GWH P,A,)											
ELECTRICITE INDUSTRIELLE	1980	5.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
INDUSTRIAL ELECTRICITY	1985	3.9	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(24 GWH P,A,)											
GAZ INDUSTRIEL	1980	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
INDUSTRIAL GAS	1985	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(41860 GJ P,A,)											
GAZ INDUSTRIEL	1980	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
INDUSTRIAL GAS	1985	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
(418600 GJ P,A,)											
GASOIL CHAUFFAGE	1980	14.1	25.2	21.1	24.2	10.5	9.5	5.8	3.3	30.5	14.5
HEATING GASOIL	1985	14.2	25.2	33.6	19.4	14.5	5.6	3.4	11.0	28.0	24.8
GASOIL ROUTIER	1980	50.3	49.4	20.9	36.3	33.6	22.9	46.2	27.8	29.3	14.5
AUTOMOTIVE DIESEL	1985	45.4	44.9	32.5	31.6	40.4	31.4	48.7	48.8	27.3	24.8
ESSENCE SUPER	1980	52.3	59.5	63.6	54.7	53.3	46.6	43.7	44.7	63.1	47.3
PREMIUM GASOLINE	1985	48.9	60.0	65.9	56.6	54.9	44.4	54.4	55.8	55.0	40.0
CHARBON DOMESTIQUE	1980	11.5	15.0	12.3	15.3	5.7		.0	.0		
DOMESTIC COAL	1985	12.3	15.7	8.3	16.0	5.7		.0	4.7		
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	15.8	22.0	7.8	15.2	13.8	4.8	.0	.0	30.5	7.4
DOMESTIC ELECTRICITY	1985	15.6	22.6	13.1	15.0	14.5	5.7	.0	.0	34.2	9.1
(1700 KWH P,A,)											
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	15.8	22.0	6.8	15.3	13.7	4.6	.0	.0	32.6	7.4
DOMESTIC ELECTRICITY	1985	15.6	22.6	13.6	16.0	14.5	5.7	.0	.0	37.4	9.2
(3500 KWH P,A,)											
ELECTRICITE DOMESTIQUE	1980	15.8	22.0		15.2	13.6	4.8	.0	.0	34.5	7.4
DOMESTIC ELECTRICITY	1985	15.6	22.6		16.0	14.5	5.7	.0	.0	40.5	9.1
(13000 KWH P,A,)											
GAZ DOMESTIQUE	1980	11.5	15.0	20.6	15.3	5.7	4.8	.0	.0	27.6	
DOMESTIC GAS	1985	12.3	15.7	12.6	16.0	14.5	5.7	.0	4.8	14.3	
(16.74 GJ P,A,)											
GAZ DOMESTIQUE	1980	11.5	15.0	21.3	15.4	5.6	4.8	.0	.0	30.6	
DOMESTIC GAS	1985	12.3	15.7	13.9	16.0	14.5	5.7	.0	4.7	18.0	
(125.6 GJ P,A,)											

(*) SECTEUR INDUSTRIEL; TVA ET TAXES DEDUCTIBLES NON COMPRISES
INDUSTRIAL SECTOR; EXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAXES

SUPPLIED ENERGY PRICE - PRIX DE L'ENERGIE FINALE

ECU PER GJ (NCV) - ECU PAR GJ (PCI)

INDUSTRIAL SECTOR
SECTEUR INDUSTRIELEXCLUDING VAT AND DEDUCTIBLE TAX PRICE
PRIX HORS TVA ET TAXES DEDUCTIBLES

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
RESIDUAL FUEL (HSC) FUEL RESIDUEL (HTS)										
1980	3,42	3,46	3,33	2,98	2,97	2,80	3,43	3,91	3,19	1,68
1981	4,43	4,26	4,06	4,54	4,59	4,97	4,74	5,01	4,74	3,34
1982	4,82	4,67	4,40	4,77	4,17	4,39	5,31	5,81	4,89	4,47
1983	4,80	5,16	4,81	5,11	4,70	4,75	5,32	6,43	5,28	4,67
1984	5,79	6,07	5,59	6,14	5,62	5,69	6,43	6,36	5,99	4,40
1985	7,20	6,91	6,60	7,31	6,72	6,93	7,67	7,96	6,82	6,34
NATURAL GAS GAZ NATUREL 418.600 GJ/YEAR/AN										
1980	4,11	3,22	3,17	2,95	3,02		4,25			
1981	4,91	3,81	4,48	3,71	3,76		5,61			
1982	7,21	4,86	5,34	5,15	5,66		5,41			
1983		5,06	5,83	5,23	5,76		5,22			
1984	7,32	5,13	6,15	5,57	6,23		5,59			
1985	7,46	6,28	7,60	6,24	7,01		5,51			
ELECTRICITY ELECTRICITE 24 GWH/AN										
1980	10,02	9,71	10,97	13,41	11,20	10,52	10,20	10,74		8,69
1981	10,91	10,19	13,21	14,72	12,99	8,87	14,94	15,70		13,02
1982	13,24	11,12	15,75	19,89	14,09	10,67	16,13	20,17		12,74
1983	13,94	11,83	19,03	18,30	15,41	11,36	16,07	20,13		14,83
1984	15,07	12,42	19,79	17,98	15,19	13,36	16,72	20,13		15,72
1985	15,53	13,09	18,76	19,03	16,41	14,03	15,86	20,97	10,70	17,46
COAL AND COKE CHARBON ET COKE										
1980	2,28	2,20	4,57		3,29		2,03		1,49	
1981	2,55	2,38	4,52		3,45		3,25		2,50	
1982	3,02	2,58	5,29		3,77		3,32		2,87	
1983	3,38	3,15	5,86		2,58		3,21		2,29	

SUPPLIED ENERGY PRICE - PRIX DE L'ENERGIE FINALE

ECU PER GJ (NCV) - ECU PAR GJ (PCI)

HOUSEHOLD SECTOR
SECTEUR DOMESTIQUETAX PAID PRICES
PRIX TAXES COMPRISES

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
HEATING GASOIL GASOIL CHAUFFAGE										
1980	7,05	6,66	6,72	6,63	6,30	5,47	5,63	5,53	7,78	5,08
1981	7,19	8,38	7,53	7,69	7,54	7,08	8,19	7,23	9,20	7,58
1982	9,21	9,76	9,19	9,60	9,04	8,46	9,49	8,90	11,56	8,46
1983	9,03	11,31	11,39	9,77	8,77	8,82	10,15	10,18	12,40	8,51
1984	9,40	10,51	11,66	10,36	9,43	8,55	9,79	9,64	11,80	8,01
1985	10,71	12,09	12,75	10,94	9,91	9,10	10,03	10,84	12,42	9,55
NATURAL GAS GAZ NATUREL (125,6 GJ/YEAR/AN)										
								*	*	
1980	5,73	6,46	5,86	4,12	5,16	3,92	3,07	10,59	12,41	
1981	7,37	7,56	7,43	5,49	6,73	5,62	4,73	16,44	14,84	
1982	9,99	9,18	7,60	6,71	9,22	8,20	5,51	20,56	15,94	
1983		9,78	10,43	7,54	9,53	7,76	6,35	11,36	18,42	
1984	9,94	9,99	11,30	8,01	10,15	7,69	7,11	11,27	17,66	
1985	10,76	11,56	11,40	8,56	11,24	9,37	6,82	11,58	16,54	
ELECTRICITY ELECTRICITE (13.000 KWH/AN)										
1980	11,39	16,35		16,19	16,15	10,20	9,11	10,66	16,20	8,02
1981	12,30	16,83		18,65	18,41	10,85	14,52	15,14	23,02	14,09
1982	15,88	18,79		24,08	20,69	14,05	14,77	19,04	26,20	15,77
1983	17,32	20,55		26,71	22,20	14,93	14,75	17,91	26,55	13,77
1984	18,29	22,02		25,85	22,01	17,12	15,79	18,15	23,20	14,58
1985	19,19	23,60		27,08	23,14	18,06	14,83	19,84	24,15	16,54
COAL / CHARBON										
1980	5,24	6,61	6,66	5,67	5,64		3,70	3,21		
1981	5,66	7,41	7,36	6,11	6,46		6,06	4,26		
1982	6,34	8,45	8,52	6,96	7,11		6,40	5,10		
1983	6,73	9,21	9,69	7,40	7,77		6,48	5,12		
1984	6,85	9,67	9,97	7,75	7,64		7,53	5,22		
1985	7,81	10,29	9,74	9,40	8,27		6,94	6,32		

* GAS WORKS GAS
GAZ D'USINE

Comparison between useful energy prices
 Comparaison entre les prix de l'énergie utile

Industrial sector *
 Secteur industriel *

Residual fuel oil price = 100
 Prix fuel résiduel = 100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
Natural gas Gaz naturel (418.610 GJ/year-an)**										
1980	117	90	92	96	99	90	120			
1981	108	87	107	80	80	82	115			
1982	145	101	118	105	132	145	99			
1983		95	118	100	119	127	95			
1984	123	82	107	88	108	105	84			
1985	101	88	112	83	101	107	70			
Coal and Coke Charbon et Coke										
1980	78	74	160		129		69		54	
1981	67	65	130		88		80		48	
1982	73	64	140		106		73		54	
1983	82	71	142		64		70		41	
1984										
1985										

* Excluding VAT and deductible taxes
 TVA et taxes déductibles non comprises

** Luxembourg 41.860 GJ/year-an

Comparison between useful energy prices
 Comparaison entre les prix de l'énergie utile

Household sector
 Secteur domestique

Heating gasoil price = 100
 Prix gasoil chauffage = 100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
Natural gas Gaz naturel (125,6 GJ/year-an)										
1980	78	93	84	60	79	68	52	184	153	
1981	98	87	95	68	86	76	55	218	155	
1982	104	90	79	67	98	93	56	221	132	
1983		83	88	74	104	84	60	107	142	
1984	101	91	93	74	103	86	70	112	144	
1985	96	92	86	75	109	99	65	102	127	
Coal/Charbon										
1980	87	116	116	100	104		77	68		
1981	92	103	114	93	100		86	69		
1982	80	101	108	85	92		79	67		
1983	87	95	99	88	103		74	59		
1984	85	107	100	87	95		90	63		
1985	85	99	89	100	97		81	68		
Electricity Electricité (13.000 kWh/year-an)										
1980	119	181		180	189	137	119	142	153	116
1981	126	148		179	180	113	130	154	184	137
1982	127	142		185	169	122	115	158	167	137
1983	141	134		201	186	125	107	130	158	119
1984	143	154		184	172	148	119	139	145	134
1985	132	144		182	172	146	109	135	143	128

4. ANNEXES

EXPLANATORY NOTES ON SOURCES AND METHODOLOGYTables 1 to 16 : Energy prices at January 19851) Units

The prices in the Tables are consumer prices 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.

For the purposes of a country-by-country comparison, prices expressed in national currencies have been converted into common units, ECU and PPS.

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.

The conversion factors available for the 1984 average (see Annex II) have been provisionally used to express the January 1985 prices in PPS.

NOTES CONCERNANT LES SOURCES ET LA METHODOLOGIETableaux 1-16 : Prix de l'énergie en janvier 19851) Unités utilisées

Les tableaux présentent les prix à la consommation 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 d'autres taxes déductibles.

Dans le but de permettre une comparaison entre pays, les prix exprimés en monnaie nationale ont été convertis dans les unités communes : ECU et SPA.

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 nationale 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. Les facteurs de conversion disponibles pour la moyenne de l'année 1984 (voir Annexe II) ont été provisoirement utilisés pour exprimer les prix du mois de janvier 1985 en SPA.

2) Sources

A) Petroleum products (Tables 1 to 4)

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

Gas oil (heating) = 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.

B) Coal (Tables 5 and 6)

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

(ii) Industrial sector : prices paid by representative sample of industrial consumers for annual deliveries of less than 50,000 tonnes of coal or coke.

C) Electricity (Tables 7 to 12)

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 SOEC publication "Electricity Prices".

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

2) Sources

A) Produits pétroliers (Tableaux 1-4)

Prix pratiqués 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 inférieures à 2000 tonnes par mois ou 24.000 tonnes par an.

B) Charbon (Tableaux 5-6)

- Secteur domestique : prix moyens au détail, pour des petites quantités, notifiés à la Commission par différents milieux, tels que producteurs et marchands ;
- Secteur industriel : prix payés par échantillon représentatif de consommateurs industriels pour livraisons de moins de 50.000 tonnes par an de charbon ou coke.

C) Electricité (Tableaux 7-12)

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 de l'OSCE "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.

D) Gas (Tables 13 to 16)

These prices are taken from regular SOEC surveys 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 Statistical Office publication :

Domestic gas - D2 and D3b

Industrial gas - I3-1 and I4-1.

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

Tables 17 and 18 : Variation of real prices

These show the changes in real prices, excluding and including tax, against the previous year. Real prices have been calculated by adjusting nominal prices by the general consumer price deflator.

Table 19 : 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.

Tables 20 and 21 : 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).

D) Gaz (Tableaux 13-16)

Les prix proviennent de l'enquête régulière menée par l'Office Statistique des Communautés Européennes 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 de l'OSCE :

Gaz domestique : D2 - D3b

Gaz industriel : I3,1 - 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 17-18 : Variations des prix réels

Ces tableaux montrent les variations des prix réels, hors taxes et taxes comprises, par rapport à l'année précédente. Les prix réels ont été obtenus en utilisant comme déflateur des prix nominaux l'indice général des prix à la consommation des différents pays.

Tableau 19 : Incidence de la fiscalité

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

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

Tableaux 20-21 : Prix de l'énergie finale

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

Tables 22 and 23 : Comparison of useful energy prices

These tables, which are based on the prices shown in Tables 20 and 21 expressed in terms of useful energy, compare 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".

GRAPHS

Graph 1 shows the averages of the ECU prices recorded in January of each year, weighted by national consumption in 1982. The averages thereby obtained are only a very rough, though 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 2 uses index numbers (base 1978) to show the trends in average Community real prices. To obtain real prices for each country, the nominal prices were adjusted by the consumer price deflator. The average was obtained by the calculating method used for Graph 1.

Although these graphs should be treated with some caution, they nevertheless contain significant information on comparative energy price trends.

Tableaux 22-23 : Comparaison entre les prix des énergies utiles

Ces tableaux, établis sur la base des prix des tableaux 20 et 21 exprimés en énergie utile, indiquent 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".

GRAPHIQUES

Pour la construction du Graphique 1, on a calculé la moyenne, pondérée sur la base de la consommation des différents pays en 1982, 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 2 représente l'évolution, sous forme d'indices, base 1978, de la moyenne communautaire des prix réels. Pour obtenir les prix réels des différents pays on a déflaté les prix nominaux à l'aide des indices des prix à la consommation. La moyenne a été obtenue en utilisant la même méthode de calcul que pour le Graphique 1.

Bien que l'interprétation de ces graphiques requiert une certaine prudence, on peut en dégager des renseignements significatifs sur l'évolution comparative des prix des différentes énergies.

CONVERSION TABLES - TABLES DE CONVERSION

A) 1 PPS / 1 SPA =

	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA
1980	2.64	5.95	847	2.82	40.8	38.6	0.543	0.514	8.28	39.51
1981	2.49	5.93	906	2.69	38.9	38.2	0.548	0.545	8.24	42.61
1982	2.37	6.06	970	2.59	37.8	37.7	0.533	0.570	8.33	48.23
1983	2.27	6.17	1036	2.45	37.2	37.7	0.520	0.585	8.36	53.60
1984	2.22	6.29	1086	2.38	37.7	38.4	0.519	0.602	8.37	60.00

B) 1 ECU =

	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA
JAN 1980	2.49	5.83	1167.3	2.75	40.48		0.64	0.67	7.77	30.77
1981	2.58	5.96	1225.8	2.80	41.49		0.53	0.69	7.93	62.70
1982	2.44	6.21	1308.9	2.68	41.61		0.57	0.69	7.99	62.69
1983	2.30	6.51	1320.9	2.53	45.05		0.61	0.69	8.09	77.56
1984	2.26	6.90	1371.2	2.54	46.07		0.57	0.73	8.18	82.33
1985	2.22	6.81	1367.8	2.51	44.52		0.62	0.71	7.95	90.69

C) Consumer price index / Indices des prix à la consommation

1980 = 100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
JAN 1980	97.3	94.3	92.4	96.4	97.4	97.1	93.0	92.6	94.8	91.3
1981	103.1	106.3	109.1	103.3	104.2	104.2	105.2	112	104.9	114.6
1982	109.8	121.0	128.3	110.2	112.8	113.2	117.8	133.2	117.8	138.7
1983	114.4	132.6	149.1	114.3	122.2	124.8	123.6	149.8	128.6	165.3
1984	117.4	144.5	167.4	117.8	130.6	134.0	129.9	165.1	135.6	198.6
1985	120.0	153.9	182.9	120.6	137.2	139.1	136.4	175.3	143.5	236.4

D) Net calorific value (NCV) / Pouvoir calorifique inférieur (PCI)

Residual fuel	1 TON	=	40 GJ	Fuel oil residuel
Gasoil	1 TON	=	42.3 GJ	Gasoil
	1000 LIT	=	36.378 GJ	
Gas	1 GJ (PCS)	=	0.9 GJ	Gaz
Electricity	100 KWh	=	0.36 GJ	Electricité
Coal	1 TCE	=	29.3 GJ	Charbon

E) Rates of efficiency / Taux de rendement

Residual fuel and gasoil	70 %	Fuel oil residuel et gasoil
Coal	60 %	Charbon
Electricity	95 %	Electricité
Gas (Household sector)	73 %	Gaz (secteur domestique)
Gas (Industrial sector)	72 %	Gaz (secteur industriel)

European Communities - Commission
Communautés européennes - Commission

Bulletin of energy prices
Bulletin des prix de l'énergie

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés Européennes

1985 - 43 p. - 21 x 29,7 cm

EN, FR

Catalogue number: CB-BG-85-002-2A-C
N° de catalogue

Price (excluding VAT) in Luxembourg - Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
ECU 4,41 BFR 200 IRL 3.20 UKL 2.75 USD 3.50 FF 31

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

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

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

CREDOC

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

DANMARK

Schultz Forlag

Møntergade 21
1116 København K
Tlf: (01) 12 11 95
Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger

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

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
Athens (126)
Tel. 322 63 23
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

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

FRANCE

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

Journal officiel
26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office

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

or by post

Stationery Office

St Martin's House
Waterloo Road
Dublin 4
Tel. 78 96 44

ITALIA

Licosa Spa

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

Subagente:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

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

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

5, rue du Commerce
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 00 81 - 49 01 91
Télex PUBLOF - Lu 1322
CCP 19190-31
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

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

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. 01-211 3935

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates

European Bookshop
London Business School
Sussex Place
London NW1 4SA
Tel. 01-723 3902

ESPAÑA

Mundi-Premsa Libros, S.A.

Castelló 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370-MPLI-E

PORTUGAL

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus
Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Telex 12709-LITRAN-P

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50
CCP 12-236

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
Service**

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

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

2182 St Catherine Street West
Montreal
Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

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

Price (excluding VAT) in Luxembourg/Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
ECU 4,41 BFR 200 IRL 3.20 UKL 2.75 USD 3.50 FF 31



OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES