

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO**

**NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE**

Brussels, October 1977

THE ENERGY SITUATION IN THE COMMUNITY AND IN THE WORLD¹

The present relative slackness of the energy market in the Community and the world must not be allowed to mask the fundamental problems which remain for the medium and long term. This is the conclusion of a communication to be presented by the Commission at the next meeting of the Energy Council planned for 25 October. On 14 June 1977 it decided to place on the agenda for all its future meetings an item on the energy situation in the Community and in the world, which would be discussed on the basis of information supplied by the Commission.

In the first half of the year the energy situation in the Community was influenced by the relative stagnation in economic activity, by appreciably different weather from 1976 (cold spring and heavy rain), and, lastly, by OPEC's decision to raise oil prices. In the first half of 1976 consumption increased by 2.5%, matching the rise in economic activity (2.5% growth in GDP). On the basis of trends in the first half of 1977, the following developments can be expected for the full year:

- Coal consumption will be slightly less than the original forecast of 268 million tce (tonnes coal equivalent). It is necessary to emphasize, however, the growing difficulty of disposing of Community coal. Relative to the first half of 1976 production decreased by almost 5% and stocks (of coal and coke) increased from 46.5 to 53.1 million tonnes. During this period imports from third countries increased by 17%.
- Favourable hydraulic conditions, the rise in nuclear production, and the stability in consumption of natural gas and solid fuels for electricity production, will entail an appreciable drop in fuel-oil consumption in power stations.
- The rapidly growing production of oil in the North Sea (3.7 million tonnes in the first half of 1976); 16.9 million tonnes in the first half of 1977) combined with slack demand, will mean the continuation of the falling trend in imports of crude oil from third countries.
- And though the divergent trends in consumption of the main categories of oil products (increasing for light products; stable for middle distillates; decreasing for heavy products), provide firms with a short-term improvement in revenue, they also point to the structural adjustments which the industry must undertake in the medium term.
- Following the OPEC price rises in January and July, the average cost of imported crude should increase by 9% over 1976. But the increase in the Community's oil bill will be mitigated by greater use of North Sea production, though it should be about \$2 500 million for the year as a whole.

¹ COM(77)483

2
Synthèse de l'Evolution récente du Marché de l'Energie
dans la Communauté (1)

1. Consommation intérieure brute (soutes non comprises)

(en mio tep)	<u>Houille</u>	<u>Lignite</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz</u>	<u>Electricité primaire</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	89,1	14,2	246,9	79,5	23,7	453,4
2ème semestre 1976	90,0	14,5	251,0	77,9	24,8	458,2
1er semestre 1977	90,5	13,1	244,8	83,6	32,9	464,9
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	+1,5%	-8%	-1%	+5%	+39%	+2,5%

2. Production intérieure d'Energie

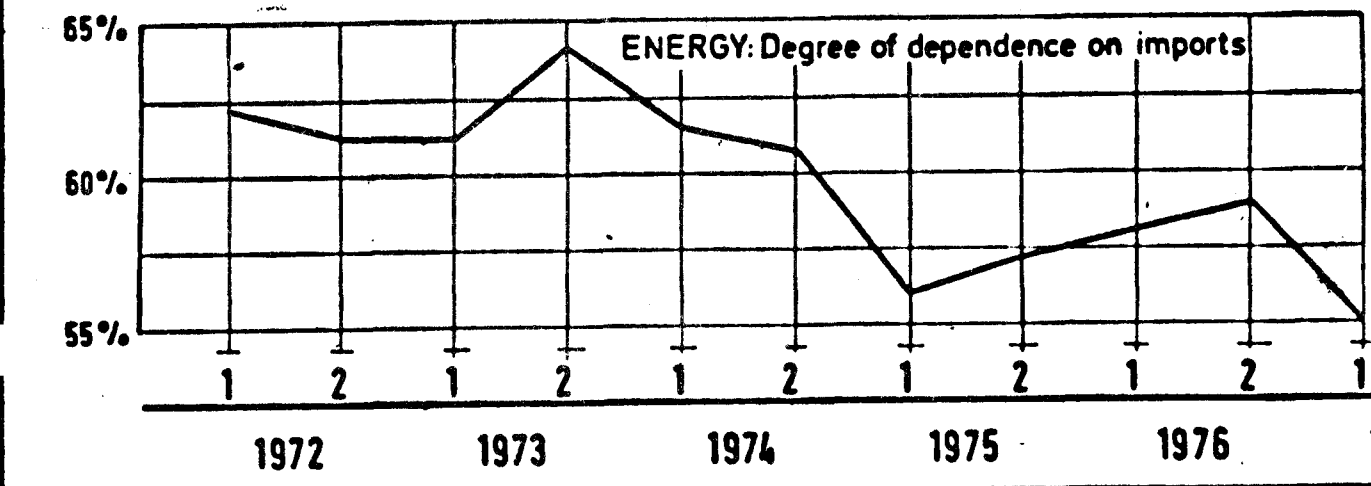
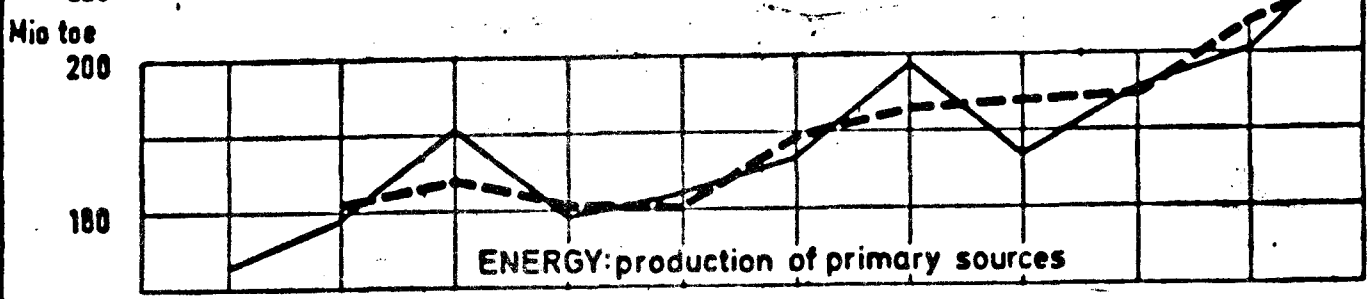
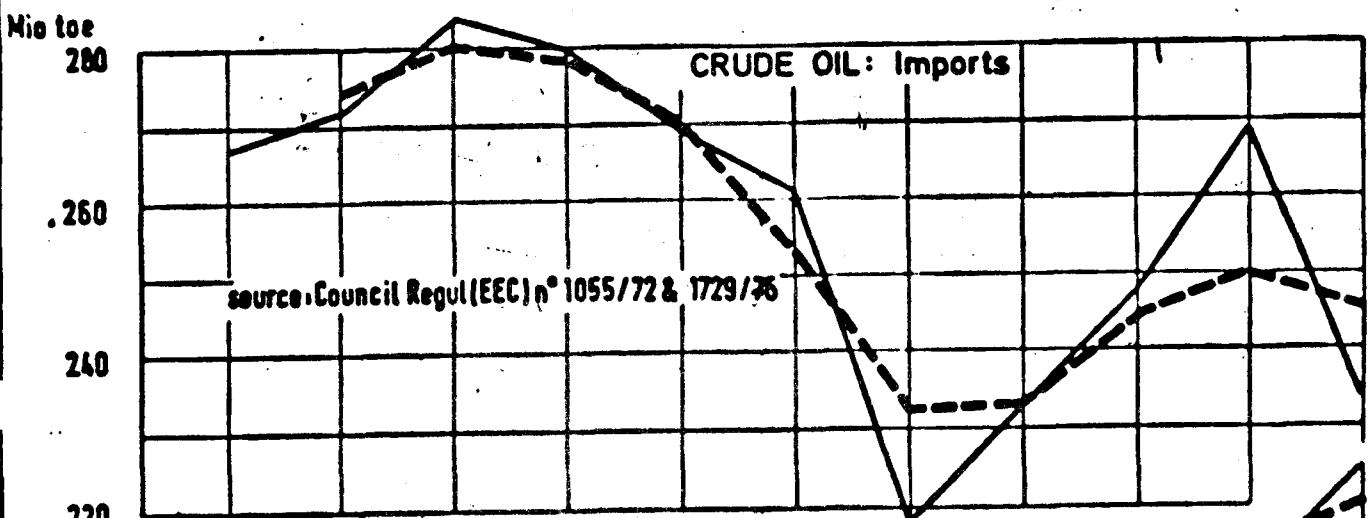
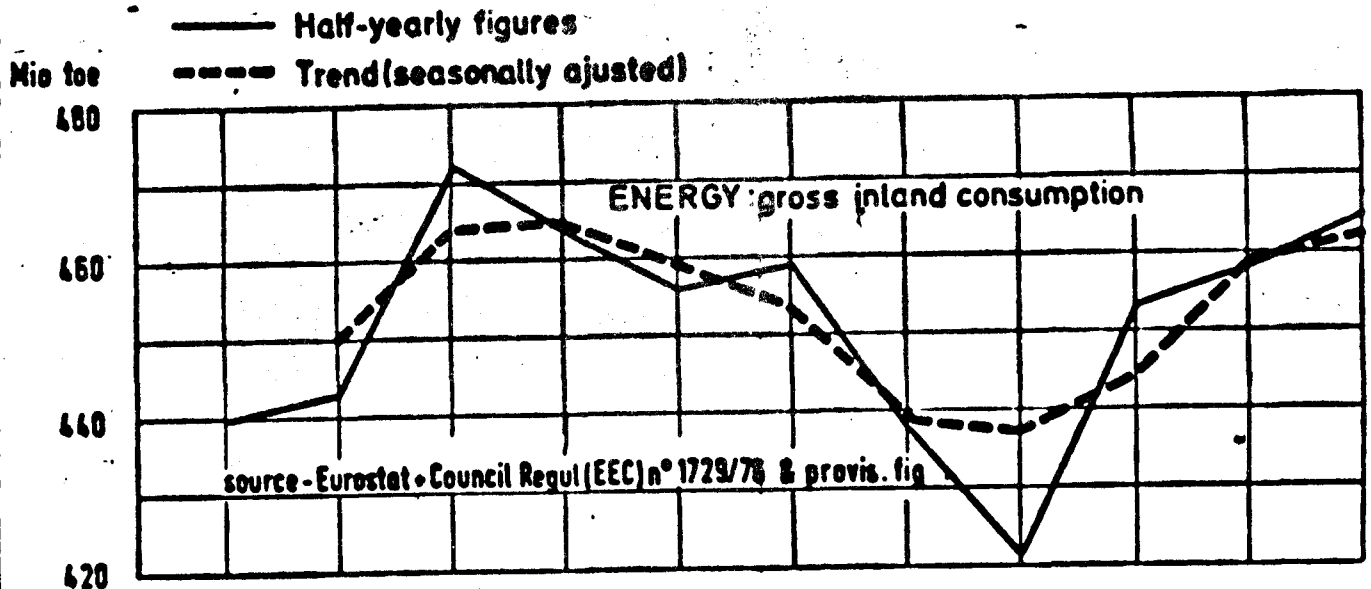
(en mio tep)	<u>Houille</u>	<u>Lignite</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz naturel</u>	<u>Nuclé- aire</u>	<u>Hydr. et autres</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	79,6	13,7	8,8	71,3	10,9	11,6	195,9
2ème semestre 1976	76,5	14,4	13,3	72,2	11,0	13,2	200,7
1er semestre 1977	75,8	12,6	21,9	72,7	13,7	18,1	214,8
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	-4,8%	-8,0%	+148,9%	+2,0%	+25,7%	+56,0%	+9,6%

3. Importation nette d'Energie

(en mio tep)	<u>Combustibles solides</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz naturel</u>	<u>Electricité primaire</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	13,5	247,9	8,3	1,2	270,9
2ème semestre 1976	14,6	269,2	7,7	0,5	292,0
1er semestre 1977	15,8	233,8	10,6	0,9	261,1
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	+17,0%	-5,7%	+27,7%	-25%	-3,6%

(1) Sources : Réponses au questionnaire du Règlement 1729/76 pour le Royaume-Uni et l'Allemagne ; données partielles et estimations des services de la Commission pour les autres pays.

COMMUNITY SITUATION



TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

Bruxelles, septembre 1977

SITUATION ENERGETIQUE DANS LA COMMUNAUTE ET DANS LE MONDE (1)

La relative détente que présente actuellement le marché de l'énergie dans la Communauté et dans le monde ne doit pas faire oublier les problèmes fondamentaux qui subsistent à moyen et à long terme. Telle est la conclusion d'une communication que la Commission va présenter à la prochaine réunion du Conseil Energie, prévu pour le 25 octobre. Ce Conseil a décidé, le 14 juin 1977, de mettre à l'ordre du jour de chacune de ses futures sessions un point relatif à la situation énergétique dans la Communauté et dans le monde, point qui serait discuté sur la base d'éléments d'information fournis par la Commission.

Au cours du premier semestre, la situation énergétique dans la Communauté a été influencée par la relative stagnation de l'activité économique, par un changement assez prononcé des conditions climatiques par rapport à celles de 1976 (printemps froid, pluies abondantes), et enfin par la hausse des prix du pétrole brut, décidée par les pays de l'OPEP. La consommation a augmenté de 2,5 % par rapport au 1er semestre de 1976, parallèlement à l'accroissement de l'activité économique (PIB + 2,5 %). En se basant sur les tendances qui se sont manifestées au cours du premier semestre de 1977, on peut s'attendre, pour l'ensemble de l'année, aux développements suivants :

La consommation de charbon sera légèrement inférieure au montant initialement prévu de 268 Mtec. (million tonnes équivalent charbon). Il faut toutefois souligner les difficultés croissantes que rencontre l'écoulement du charbon de provenance communautaire. Par rapport au premier semestre 1976, la production a baissé de près de 5 % alors que les stocks (houille et coke) passaient de 46,5 à 53,1 Mt. (million tonnes). Dans le même temps, l'importation en provenance de pays tiers augmentait de 17 %.

L'hydraulicité favorable, la progression de la production nucléaire, ainsi que la stabilité de la consommation de gaz naturel et de combustibles solides pour la production d'électricité entraîneront un certain recul de la consommation de fuel en centrales.

La production rapidement croissante de pétrole en Mer du Nord (3,7 Mt au 1er semestre 1976; 16,9 Mt au 1er semestre 1977), conjuguée avec la faiblesse de la demande, assurera le maintien de la tendance à la baisse des importations de pétrole brut en provenance de pays tiers.

Enfin, l'évolution divergente des consommations des principales catégories de produits pétroliers (légers en hausses; moyens stables; lourds en baisse), si elle permet à court terme une amélioration des recettes des entreprises, souligne les adaptations de structure que l'industrie devra réaliser à moyen terme.

Suite aux hausses de prix appliquées en janvier et en juillet par les pays de l'OPEP, le coût moyen du brut importé devrait augmenter de l'ordre de 9 % par rapport à 1976. Pour la Communauté cependant, l'augmentation de la "facture pétrolière" sera atténuée par le recours accru aux productions de la Mer du Nord mais elle devrait cependant se situer aux environs de 2,5 milliards de dollars pour l'ensemble de l'année.

2
Synthèse de l'Evolution récente du Marché de l'Energie
dans la Communauté (1)

1. Consommation intérieure brute (soutes non comprises)

(en mio tep)	<u>Houille</u>	<u>Lignite</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz</u>	<u>Electricité primaire</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	89,1	14,2	246,9	79,5	23,7	453,4
2ème semestre 1976	90,0	14,5	251,0	77,9	24,8	458,2
1er semestre 1977	90,5	13,1	244,8	83,6	32,9	464,9
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	+1,5%	-8%	-1%	+5%	+39%	+2,5%

2. Production intérieure d'Energie

(en mio tep)	<u>Houille</u>	<u>Lignite</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz naturel</u>	<u>Nuclé- aire</u>	<u>Hydr. et autres</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	79,6	13,7	8,8	71,3	10,9	11,6	195,9
2ème semestre 1976	76,5	14,4	13,3	72,2	11,0	13,2	200,7
1er semestre 1977	75,8	12,6	21,9	72,7	13,7	18,1	214,8
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	-4,8%	-8,0%	+148,9%	+2,0%	+25,7%	+56,0%	+9,...

3. Importation nette d'Energie

(en mio tep)	<u>Combustibles solides</u>	<u>Pétrole</u>	<u>Gaz naturel</u>	<u>Electricité primaire</u>	<u>TOTAL</u>
1er semestre 1976	13,5	247,9	8,3	1,2	270,9
2ème semestre 1976	14,6	269,2	7,7	0,5	292,0
1er semestre 1977	15,8	233,8	10,6	0,9	261,1
Variations entre 1er semestre 1976 et 1er semestre 1977	+17,0%	-5,7%	+27,7%	-25%	-3,6%

(1) Sources : Réponses au questionnaire du Règlement 1729/76 pour le Royaume-Uni et l'Allemagne ; données partielles et estimations des services de la Commission pour les autres pays.

COMMUNITY SITUATION

— Half-yearly figures
 - - - Trend (seasonally adjusted)

