

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

**INFORMATION  
INFORMATORISCHE AUFZEICHNUNG  
INFORMATION MEMO**

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

Brussels, June 1979

**THE COMMUNITY'S NUCLEAR FUEL SUPPLY  
Report of the Euratom Supply Agency**

---

The Euratom Supply Agency has just issued its annual report for the year 1978, which states that again the development of nuclear energy in the Community proceeded at rather a restrained pace.

In the year under review only four nuclear power stations were newly commissioned. Three nuclear power plants comprising six reactors with a total capacity of 4310 MWe were firmly committed and ordered. At the year-end 1978/1979 the total nuclear capacity in the Community amounted to 26.3 GWe. That means that of the net electricity production in the Community in 1978 approximately 10.2% was accounted for by nuclear energy. This represents a saving of the order of 25 million tonnes of oil equivalent.

The fuel requirements of the nuclear power stations in the Community with a total capacity of 26.3 GWe amount to some 8000 tonnes of natural uranium and about 3400 tonnes of separative work per year.

Regarding the development of the natural uranium market the report states that the tendency seen in the previous year towards greater market equilibrium and a lessening of the "seller's market" increased.

Interruptions in supply such as the recent embargoes on delivery from Canada and the USA together with set-backs in building programmes for additional nuclear power stations, make long term predictions fraught with uncertainties. The Supply Agency, however, is of the opinion that from the point of view of world-wide availability of natural uranium few supply problems should arise for users in the Community up to the end of the 1980's or beginning of the 1990's. This assessment does not, however, reduce the need for strenuous efforts to continue to be made to achieve a long term assurance of supply to the Community.

From the viewpoint of the users in the Community this means guaranteeing a permanent and sure supply through diversification of supply sources, assurance of access to production through direct or indirect participation and through the maintenance of adequate stocks.

The market of enriched uranium and enrichment services also underwent appreciable structural changes in 1978. The principle sources of supply for the Community are still the USA followed by the USSR. As opposed to the natural uranium sector, where due to geological factors the Community cannot avoid imports, developments

in the enrichment sector, where the application of a standard independent technology is concerned, are such that the European share of the supply will constantly increase. Moreover, the European enrichers Eurodif and Urenco are increasing their efforts to export enrichment services and thereby contributing to a broader supply spectrum with a greater possibility of diversification for users.

In total in 1978, 59 contracts for natural uranium and 23 contracts for special fissile materials or enrichment services were concluded under the procedures of the Agency by users in the Community. In addition to extensive routine work, inter alia in connection with the operation of the Community's co-operation agreements with the USA and Canada, the Agency concentrated on observing and evaluating the nuclear fuel market and in particular the underlying economic and political situation, as well as on informing and advising users and producers.

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

**INFORMATION  
INFORMATORS  
INFORMATION MEMO**

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

Bruxelles, Juin 1979

Programme d'approvisionnement de la Communauté en combustible nucléaire

Rapport de l'Agence d'Approvisionnement d'Euratom

L'Agence d'Approvisionnement d'Euratom a publié son rapport annuel pour 1978, dans lequel il est précisé que l'énergie nucléaire s'est développée, une fois de plus, à un rythme assez lent dans la Communauté.

Au cours de l'année examinée, seules quatre centrales nucléaires ont été nouvellement mises en service. Trois centrales comprenant six réacteurs d'une capacité totale de 4310 MWe ont fait l'objet d'engagements et de commandes fermes. Fin 1978-début 1979, la capacité totale nucléaire de la Communauté était de 26,3 GWe, ce qui signifie qu'en 1978, l'énergie nucléaire intervenait à raison de 10,2 % dans la production totale nette d'énergie dans la Communauté. Il en résulte une économie de l'ordre de 25 millions de tep.

Les besoins de combustibles des centrales nucléaires de la Communauté d'une capacité totale de 26,3 GWe sont de quelque 8000 tonnes d'uranium naturel et de quelques 3400 tonnes de travail de séparation par an.

En ce qui concerne l'évolution du marché de l'uranium naturel, le rapport indique que la tendance constatée l'année précédente à un plus grand équilibre du marché et à une diminution du marché de vendeur s'est accrue.

Du fait des interruptions d'approvisionnement dues, par exemple, à l'embargo sur les livraisons en provenance du Canada et des Etats-Unis, conjuguées aux retards intervenus dans les programmes de construction de centrales nucléaires supplémentaires, les prévisions à long terme sont entachées d'incertitude. Toutefois, l'Agence d'Approvisionnement estime que, compte tenu des disponibilités mondiales d'uranium naturel, les utilisateurs de la Communauté devraient rencontrer peu de problèmes d'approvisionnement d'ici à la fin des années 1980 et au début des années 1990. Cette estimation n'affecte cependant en rien la nécessité de continuer à consentir de sérieux efforts pour garantir l'approvisionnement de la Communauté à long terme. En ce qui concerne les utilisateurs dans la Communauté, cela signifie la garantie d'un approvisionnement durable et sûr, grâce à la diversification des sources d'approvisionnement, la garantie de l'accès à la production par une participation directe et indirecte, ainsi que la constitution de stocks suffisants.

Le marché de l'uranium enrichi et les services d'enrichissement ont également connu des changements de structure appréciables en 1978. Les principales sources d'approvisionnement restent, pour la Communauté, les Etats-Unis, suivis de l'URSS. Contrairement au secteur de l'uranium naturel, où la Communauté ne peut éviter les importations pour des raisons d'ordre géologique, l'évolution dans le secteur de l'uranium enrichi, qui dépend de l'application d'une technologie standard indépendante, est telle que la part européenne dans l'approvisionnement ne cessera de croître. En outre, les enrichisseurs européens Eurodif et Urenco intensifient leurs exportations de services d'enrichissement, contribuant ainsi à l'élargissement du spectre de l'approvisionnement et des possibilités de diversification offertes aux utilisateurs. En 1978, 82 contrats ont été conclus en tout par les utilisateurs dans la Communauté selon les procédures de l'Agence, soit 59 pour l'uranium naturel et 23 pour des matières fissiles spéciales ou des services d'enrichissement. Outre les travaux de routine liés notamment à la mise en oeuvre des accords de coopération entre la Communauté et les Etats-Unis ainsi que le Canada, l'Agence a concentré ses efforts sur la surveillance et l'évaluation du marché des combustibles nucléaires et, en particulier, de la situation économique et politique sous-jacente, de même que sur la fourniture d'informations et de conseils aux utilisateurs et aux producteurs.