

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

INFORMATIC
INFORMATORISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Brussels, March 1979

THE COUNCIL APPROVES THE PROGRAMME OF RESEARCH ON SAFETY IN THERMAL
WATER REACTORS (1)

The Council has just approved the research programme proposed by the Commission on safety in thermal water reactors (2), the type of nuclear power station which provides the greater part of the electricity currently generated by nuclear energy. This programme fits in with the Council Resolution of 22 July 1975 on the technological problems of nuclear safety.

The programme covers a five-year period (1979-83).

The total amount of appropriations from the Community Budget is 6.3 million EUA. The various organizations entrusted with implementing the programme will add their own financial contributions. The overall amount involved in the financing will thus be about double the figure given above.

The programme is intended to supplement, improve and consolidate the technical knowhow resulting from current and planned research work in the Community Member States, in non-member countries possessing advance nuclear technology, and in the context of the direct-action programme at the Commission's Joint Research Centre.

The work will be carried out in the form of indirect action by organizations in the Member States and with financial support from the Community; it will be centred on the three following topics which were adopted after wide-ranging consultation with experts:

- a) the loss of coolant accident (LOCA) and, in the event of such an accident, the proper functioning and performance of the emergency core cooling system (ECCS);
- b) the protection of nuclear installations against explosive gas clouds generated by conventional industrial installations;
- c) the releases of radioactive fission products and their dispersion in the atmosphere after a reactor accident.

It is the Commission's intention that each of these topics shall be dealt with in parallel research projects implemented on a cooperative basis in a certain number of Community organizations. The total cost of the experimental work to the Community will be reduced considerably by making use of high capital cost experimental facilities already existing in the Member States.

(1) COM(78) 166 final 2.c.f. Memo P-46 of 1978

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**

Bruxelles, mars 1979

**LE CONSEIL APPROUVE LE PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LA SECURITE DES REACTEURS
THERMIQUES A EAU (1)**

Le Conseil vient d'approuver le programme de recherche proposé par la Commission sur la sécurité des réacteurs thermiques à eau⁽²⁾, types de centrales nucléaires qui interviennent pour la plus grande part dans la production actuelle d'électricité d'origine nucléaire. Ce programme s'inscrit dans la ligne de la résolution du Conseil du 22 juillet 1975 relative aux problèmes technologiques de sécurité nucléaire.

La durée du programme est de cinq ans (1979-1983).
Le montant total des crédits inscrits au budget communautaire est de 6,3 MUCE. A la participation financière communautaire va s'ajouter la participation propre des différents organismes chargés de l'exécution du programme. Le montant global de l'effort financier sera donc de l'ordre du double du chiffre indiqué ci-dessus.

Le programme est destiné à compléter, améliorer et consolider les connaissances techniques issues des recherches en cours et prévues dans les Etats membres de la Communauté, les pays tiers à technologie nucléaire avancée et dans le cadre de l'action directe menée dans le Centre Commun de Recherche de la Commission.

Les travaux seront réalisés sous forme d'action indirecte par des organismes des Etats membres avec la participation financière de la Communauté; ils porteront sur les trois points suivants qui ont été retenus après une vaste consultation au niveau des experts:

- a) l'accident par perte de fluide de refroidissement (LOCA) et, au cas où un tel accident se produit, le bon fonctionnement et les performances du système de refroidissement d'urgence du coeur (ECCS);
- b) la protection des installations nucléaires contre les nuages de gaz explosifs provenant d'installations industrielles conventionnelles;
- c) les émissions de produits de fission radioactifs et leur dispersion dans l'atmosphère suite à un accident de réacteur.

L'intention de la Commission est que chacun de ces points fasse l'objet, dans un certain nombre d'organismes de la Communauté, de recherches parallèles, menées en collaboration. En ce qui concerne les travaux expérimentaux, les dépenses totales qui incomberont à la Communauté seront considérablement réduites puisque l'on recourra aux installations expérimentales déjà existantes dans les pays membres qui représentent de gros investissements de capitaux.

(1) COM(78)166

(2) Voir note P-46 de 1978