

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, April 1979

NEW COMMISSION PROGRAMME OF RESEARCH INTO RADIATION RISKS (1)

The Commission, on the initiative of Commissioner Guido Brunner in agreement with Vice-President Henk Vredeling, has just presented to the Council a new five year programme on radiation protection research. It is proposed as a rolling programme covering the period from 1.1.1980 to 31.12.1984, and is designed to take advantage of recent progress in radiation protection research. The year 1980 is the last of the present programme (1976-1980) and would thus become the first year of the new programme.

The Commission estimates the cost of the Programme (1980-1984) to be 68,2 million EUA.

The Programme, the fifth multiannual Community effort in this field, is designed to gain understanding and control of radiation risks with two main objectives:

- improvement of scientific and technical knowledge with a view to updating basic standards for the health protection of the general public and workers against the hazards arising from ionizing radiation (90% of all man-made irradiation affecting the public comes from medical diagnosis and therapy);
- evaluation of the biological and ecological consequences of nuclear activities and of the use of nuclear energy and ionizing radiation, in order to ensure an adequate protection of man and of the environment whenever unacceptable harm could otherwise be caused to them.

The Programme will consist of six major closely integrated activities or sectors which - arbitrarily but conveniently - serve to indicate its overall structure:

- radiation dosimetry and its interpretation,
- behaviour and control of radionuclides in the environment,
- short-term somatic effects of ionizing radiation,
- late somatic effects of ionizing radiation,
- genetic effects of ionizing radiation,
- evaluation of radiation risks.

The implementation of past programmes has shown that their execution in research contracts with National Institutions and Universities ("indirect action") are the appropriate means for the execution of this Community research programme. Improvements to the mechanism by which the programme is managed are constantly sought and implemented as appropriate.

(1) COM(79)158

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, avril 1979

NOUVEAU PROGRAMME DE RECHERCHE DE LA COMMISSION DANS LE
DOMAINE DES RISQUES LIÉS AUX RAYONNEMENTS (1)

A l'initiative de M. Guido Brunner, membre de la Commission, en accord avec M. Henk Vredeling, vice-président, la Commission vient de soumettre au Conseil un nouveau programme quinquennal de recherche en matière de radio-protection. Il s'agit d'un programme glissant couvrant la période du 1.1.1980 au 31.12.1984 et visant à mettre rapidement à profit les progrès récents accomplis dans le domaine de la radio-protection. L'année 1980 marque la fin du programme actuel (1976-1980) et constitue donc la première année du nouveau programme.

La Commission évalue le coût du programme (1980-1984) à 68,2 millions d'UCE.

Le programme, qui est le cinquième programme pluriannuel de la Communauté dans ce domaine, vise à comprendre et à contrôler les risques liés aux rayonnements selon deux objectifs principaux:

- L'amélioration des connaissances scientifiques et techniques, afin de mettre à jour les normes de base relatives à la protection sanitaire du grand public et des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants (les rayonnements d'origine médicale représentent 90 % de l'irradiation créée par l'homme et à laquelle les populations sont exposées);
- L'évaluation des conséquences biologiques et écologiques des activités nucléaires et de l'utilisation de l'énergie nucléaire et des rayonnements ionisants, afin de permettre une protection appropriée de l'homme et de l'environnement si ceux-ci étaient exposés à des risques inacceptables.

Le programme comporte six activités ou secteurs principaux étroitement intégrés qui décrivent, de façon arbitraire mais pratique, sa structure générale:

- la dosimétrie des rayonnements et son interprétation,
- le comportement et le contrôle des radionucléides dans l'environnement,
- les effets somatiques à court terme des rayonnements ionisants,
- les effets somatiques à long terme des rayonnements ionisants,
- les effets génétiques des rayonnements ionisants,
- l'évaluation des risques d'irradiation.

La réalisation des programmes précédents a montré que la procédure consistant à conclure des contrats de recherche avec des organismes et universités nationaux ("action indirecte") constitue la meilleure méthode de réalisation de ce programme de recherche de la Communauté. Des améliorations au système de gestion du programme sont constamment recherchées et appliquées le cas échéant.

(1) COM(79) 158