

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, December 1980

RECOMMENDATIONS ON NUCLEAR SAFETY (Report of the Expert Group set up  
following the accident at Three Mile Island)\*

Following the accident that occurred in a nuclear power station at Three Mile Island (USA), the Commission decided to set up a group of independent experts in the field of nuclear safety.

The Group's task was to advise the Commission on problems relating to the situation regarding nuclear safety within the Community, including its implications where radiation protection is concerned, and to evaluate the activities conducted by Community institutions in this field for the purposes of formulating any suggestion that may serve as a basis for measures to be taken by the Community.

On completion of their deliberations, the experts submitted to the Commission a report giving their opinions and recommendations on various specific subjects. Some of these recommendations are addressed to the competent authorities in the Member States and to the nuclear power station constructors and operators and others to the Commission.

The Expert Group has thus formulated independent views and recommendations for action that without doubt make a significant contribution to the thinking in the Member States and the Community on problems regarding nuclear safety.

The Commission has noted that certain recommendations are already put into practice in the Member States while others are already the subject of Community activities in pursuance of the Euratom Treaty. A third category of recommendations covers aspects that fall within the virtually exclusive responsibility of the Member States and in respect of which the Commission's role can only be to promote dialogue.

Taken as a whole, the recommendations addressed to the Commission will have to be studied in detail, in particular where they must be appraised in relation to the obligations deriving from the Euratom Treaty - which the experts' report does not always take sufficiently into account - before any new proposals for action can be drawn up. The Commission attaches special importance to the recommendations on:

- the development of consistent administrative procedures for recording the individual dose equivalents accumulated by "migrant" maintenance workers throughout the Community;

- the establishment, in conjunction with power station operators, of a European Equipment Reliability Data System;
- the establishment of a system for the rapid communication of information on abnormal events occurring in nuclear power stations;
- attempts to find common approaches to reactor siting;
- the compilation of a list of conventions and agreements between Member States on information and assistance in the event of an emergency;
- the holding of seminars on simulators and control-room layout;
- the promotion of regular exchanges of information on improved maintenance procedures between reactor designers and operators in the various Member States.

This report, which will be forwarded for information to the Council, the European Parliament and the Economic and Social Committee, is the first step taken by the Community towards tackling the more general problem of the organization of nuclear safety: this should lead to the separation of the national or Community authority responsible for promoting nuclear energy from the national or Community authority responsible for nuclear safety, each then being independent and having its own specific tasks.

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**

Bruxelles, décembre 1980

RECOMMANDATIONS SUR LA SURETE NUCLEAIRE (Rapport du groupe d'experts nommés suite à l'accident de Three Mile Island)\*

Suite à l'accident survenu à la centrale américaine de Three Mile Island, la Commission a décidé la constitution d'un groupe d'experts indépendants en matière de sûreté nucléaire.

Ce groupe a reçu pour mandat de fournir des avis à la Commission sur les problèmes relatifs à la situation de la sûreté nucléaire à l'intérieur de la Communauté, y compris ses implications sur le plan de la radioprotection, et d'évaluer les activités menées par les Institutions communautaires dans ce domaine afin de formuler toute suggestion pouvant servir de base à des initiatives communautaires.

A l'issue de leurs travaux les experts ont présenté à la Commission un rapport dans lequel ils expriment des avis et formulent des recommandations sur différents sujets spécifiques. Certaines de ces recommandations s'adressent aux autorités compétentes nationales ainsi qu'aux constructeurs et exploitants de centrales nucléaires, d'autres à la Commission.

Le groupe d'experts a ainsi exprimé des vues indépendantes et des recommandations d'actions qui constituent sans nul doute, un élément important dans les réflexions en cours tant au niveau des Etats Membres que de la Communauté sur les problèmes relatifs à la sûreté nucléaire.

La Commission a constaté que certaines recommandations sont déjà mises en application dans les Etats Membres de la Communauté tandis que d'autres font déjà l'objet d'activités communautaires dans le cadre du Traité Euratom. Une troisième catégorie de recommandations concerne des aspects qui relèvent quasi exclusivement de la compétence des Etats Membres et pour lesquels la Commission ne peut jouer qu'un rôle de promoteur de dialogue.

Dans l'ensemble les recommandations qui s'adressent à la Commission doivent faire l'objet d'une étude approfondie, en particulier dans la mesure où elles doivent être appréciées au regard des obligations découlant du Traité Euratom, ce dont le rapport des experts ne tient pas toujours suffisamment compte, avant de donner lieu à d'éventuelles nouvelles propositions d'actions. La Commission a relevé comme particulièrement intéressantes les recommandations relatives à :

- la mise au point de procédures administratives cohérentes pour l'enregistrement des équivalents de dose accumulés par le personnel d'entretien "migrant" dans l'ensemble de la Communauté;
- la mise en oeuvre d'un système européen de banque de données sur la fiabilité des équipements en liaison avec les exploitants de centrales;
- la mise sur pied d'un système rapide d'information sur les événements anormaux survenus dans les centrales;
- la recherche d'approches communes dans le domaine du choix des sites;
- l'établissement d'un inventaire des conventions et accords entre les Etats Membres concernant l'information et l'assistance en cas d'urgence;
- l'organisation de séminaires sur les simulateurs et l'aménagement des salles de contrôle de réacteurs;
- la promotion d'échanges réguliers d'information sur l'amélioration des procédures d'entretien entre les responsables de la conception et les opérateurs de centrales nucléaires dans différents pays membres.

ce rapport, qui sera transmis pour information au Conseil, au Parlement Européen et au Comité Economique et Social, est le premier pas dans la direction prise par la Communauté sur le problème plus général de l'organisation de la sûreté nucléaire. C'est la direction selon laquelle l'autorité nationale ou communautaire chargée de la promotion de l'énergie nucléaire et l'autorité nationale ou communautaire chargée de la sûreté nucléaire doivent être séparées et autonomes chacune avec ses propres responsabilités.