
RAPPORT INTERIMAIRE AU COMITE DU DESARMEMENT SUR LA QUINZIEME SESSION
DU GROUPE SPECIAL D'EXPERTS SCIENTIFIQUES CHARGE D'EXAMINER DES
MESURES DE COOPERATION INTERNATIONALE EN VUE DE LA DETECTION ET
DE L'IDENTIFICATION D'EVENEMENTS SISMIQUES

1. Le Groupe spécial d'experts scientifiques chargé d'examiner des mesures de coopération internationale en vue de la détection et de l'identification d'événements sismiques, créé initialement par décision de la Conférence du Comité du désarmement le 22 juillet 1976, a tenu sa quinzième session officielle du 7 au 13 février 1983, au Palais des Nations, à Genève. Cette session était la septième convoquée en vertu du nouveau mandat du Groupe, par décision du Comité du désarmement prise à sa 48ème séance, le 7 août 1979.
2. Le Groupe spécial a ouvert sa session en rendant hommage à la mémoire de M. Ulf Ericsson, de Suède, qui avait exercé les fonctions de Président du Groupe depuis 1976 jusqu'à son décès, en novembre 1982. Au cours de ces dernières années, il a dirigé les travaux du Groupe avec beaucoup d'habileté et de dévouement. Les résultats notables obtenus par le Groupe spécial sont dans une large mesure attribuables à la Présidence de M. Ericsson.
3. Le Groupe spécial demeure ouvert à tous les Etats membres du Comité du désarmement, ainsi qu'à des Etats non membres, sur leur demande. Des experts scientifiques et des représentants des Etats membres du Comité du désarmement énumérés ci-après ont donc participé à la session : Allemagne, République fédérale d'; Australie; Belgique; Bulgarie; Canada; Etats-Unis d'Amérique; Hongrie; Italie; Japon; Pays-Bas; République démocratique allemande; Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord; Suède; Tchécoslovaquie et Union des Républiques socialistes soviétiques.
4. Sur leur demande, et comme suite à une invitation antérieure du Comité du désarmement, des experts scientifiques des Etats suivants, non membres du Comité du désarmement, ont participé à la session : Autriche, Danemark, Finlande, Norvège et Nouvelle-Zélande.
5. Un représentant de l'Organisation météorologique mondiale a aussi assisté à la session.
6. Le Comité du désarmement, par une lettre adressée au Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) par son Président, a demandé à l'OMM de bien vouloir prendre les dispositions nécessaires pour que le Groupe spécial puisse continuer d'utiliser le SMT d'une façon régulière pour la transmission de données sismologiques en vue de détecter et d'identifier des événements sismiques. (Référence : Comité du désarmement, Document de travail No 73, 26 août 1982). Le représentant de l'OMM a informé le Groupe spécial qu'à sa huitième session, qui s'est tenue à Genève du 31 janvier au 11 février 1983, la Commission des systèmes de base de l'OMM avait adopté une recommandation, qui sera soumise en mai/juin 1983 à l'approbation du Congrès et du Comité exécutif de l'OMM.

7. Conformément au mandat actuel du Groupe spécial, des experts des pays suivants : Allemagne, République fédérale d' ; Australie; Autriche; Belgique; Bulgarie; Canada; Danemark; Etats-Unis d'Amérique; Finlande; Hongrie; Inde; Indonésie; Italie; Japon; Norvège; Nouvelle-Zélande; Pays-Bas; Pologne; République démocratique allemande; Roumanie; Royaume-Uni; Suède; Tchécoslovaquie et Union des Républiques socialistes soviétiques ont présenté des informations sur les enquêtes nationales relatives aux travaux du Groupe.

8. Pendant sa dixième session, le Groupe spécial a décidé de créer cinq groupes d'étude chargés de compiler, résumer et évaluer de façon appropriée les données d'expérience acquises dans les domaines relevant de sa compétence grâce à des enquêtes nationales et des études en coopération. Ces groupes, à composition non limitée, traitent chacun d'une question spécifique et sont chacun dirigés par un animateur et un coanimateur, comme indiqué ci-après :

- 1) Stations et réseaux de stations sismologiques
M. Basham (Canada), M. Schneider (République démocratique allemande)
- 2) Données à échanger régulièrement (données de niveau 1)
M. Harjes (République fédérale d'Allemagne), M. Waniek (Tchécoslovaquie)
- 3) Formats et procédures pour l'échange de données de niveau 1 par l'intermédiaire du SMT/OMM
M. McGregor (Australie), M. Yamamoto (Japon)
- 4) Formats et procédures pour l'échange de données de niveau 2
M. Husebye (Norvège), M. Christoskov (Bulgarie)
- 5) Procédures à utiliser aux centres internationaux de données
M. Israelson (Suède), M. Alewine (Etats-Unis d'Amérique)

9. Le Groupe spécial a examiné un projet de son troisième rapport établi par le Secrétaire scientifique sur la base de projets de chapitres élaborés par les animateurs des groupes d'étude. La teneur du troisième rapport correspondra au libellé du mandat actuel donné au Groupe spécial par le Comité du désarmement.

10. Quelques experts ont noté que le Groupe avait reçu une proposition relative à une nouvelle expérience portant sur l'échange et l'analyse de données de niveau 1, avec utilisation du SMT/OMM, qui serait effectuée après que l'OMM aura achevé de prendre les dispositions nécessaires pour assurer la transmission de données sismologiques d'une façon régulière (1er décembre 1983). D'autres experts ont fait observer qu'il était prématuré d'examiner cette question tant que le Congrès et le Comité exécutif de l'OMM n'auront pas pris une décision finale pertinente, et que toute proposition de cette nature nécessitait un examen approprié.

11. On a estimé que les enquêtes nationales examinées jusqu'ici étaient orientées vers l'évolution future des aspects scientifiques et techniques du système mondial envisagé et l'élaboration plus affinée d'instructions pour un essai expérimental de ce système.

12. Le Groupe s'est préoccupé, en particulier, du troisième rapport prévu qui doit traiter des progrès récents réalisés en sismologie et des améliorations des techniques connexes, pour autant qu'ils présentent de l'intérêt pour l'application des mesures de coopération internationale envisagées pour la détection et l'identification d'événements sismiques, telles qu'elles sont décrites dans les documents CCD/558 et CD/43. Le Groupe a constaté que certains de ces progrès étaient rapides et qu'ils pouvaient se révéler utiles pour perfectionner les aspects scientifiques et techniques du système mondial envisagé et élaborer des instructions en vue d'un essai expérimental de ce système.

13. Le Groupe spécial a également examiné le calendrier de ses travaux futurs. Il envisage de présenter son troisième rapport au cours de la session de 1983 du Comité du désarmement. Enfin, il a suggéré que, sous réserve de l'approbation du Comité du désarmement, sa prochaine session se tienne du 11 au 22 juillet 1983, à Genève.