

REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

Document de travail

Réunion de travail en vue de la démonstration des procédures
à employer pour obtenir des données sismiques dans
les stations dans diverses conditions

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 en 1976, a déjà présenté deux importants rapports au Comité du désarmement. Le Comité apprécie à leur juste valeur les travaux accomplis par les experts et pense qu'ils constitueront un élément utile dans le contexte de l'application d'un accord multilatéral sur l'interdiction complète des essais d'explosion nucléaire.
2. Le nouveau mandat donné au Groupe d'experts scientifiques par le Comité du désarmement à sa 48ème séance, le 7 août 1979, prévoit une coopération pour l'examen et l'analyse d'enquêtes nationales portant notamment sur les procédures à appliquer pour obtenir les données souhaitées dans les diverses stations moyennant une série de conditions, ainsi que sur les procédures d'analyse et de manient des données dans les centres de données envisagés. Afin de faciliter encore les travaux du Groupe d'experts et compte tenu des recommandations contenues dans le rapport du Groupe (CD/61, en date du 18 février 1980), le Gouvernement de la République fédérale d'Allemagne offre d'organiser une réunion de travail en vue de la démonstration d'un matériel sismographique moderne pourvu d'un système interactif de traitement des données numériques. Etant donné que l'un des objectifs recommandés pour l'élaboration de méthodes normalisées dans ce domaine est l'extraction automatique des paramètres sismiques et que, parallèlement, on ne dispose que d'une expérience limitée dans le manient courant des données numériques, la réunion de travail fournira aux sismologues la possibilité d'extraire et de vérifier des données sismiques réelles dans le cadre d'une procédure d'informatique interactive permettant de suivre visuellement toutes les mesures. Les routines d'analyse permettent d'évaluer non seulement les paramètres normalisés, mais la série complète des paramètres de niveau 1. Tous les aspects techniques et sismologiques de ce système feront l'objet de démonstrations et d'analyses.

3. Le Gouvernement de la République fédérale d'Allemagne espère que cette réunion permettra d'obtenir des informations supplémentaires en vue des discussions et études du Groupe spécial d'experts sismiques.

4. On envisage de tenir cette réunion à l'Observatoire sismique central de Gräfenberg, près d'Erlangen (République fédérale d'Allemagne) du 3 au 5 juillet 1980, juste avant la prochaine réunion du Groupe d'experts qui se tiendra à Genève du 7 au 18 juillet 1980.