



URSI Resolution passed at the Chicago GA, August 2008

U.1. Working Group on Natural and Human-Induced Hazards and Disasters

The URSI Council,

considering

1. the multidisciplinary approach adopted by ICSU for its program on “Natural and Human-Induced Environmental Hazards and Disasters”;
2. URSI competences in the development of models and tools in earth observation and remote sensing of the environment as well as the use of global data bases for various applications;
3. the importance of the evaluation and management of risk (linked, for example, to climate change), particularly in developing countries;
4. opportunities of interaction and collaboration with committees from other Unions (ITU, GEO, ISRPS), and Interdisciplinary Bodies (COSPAR);

resolves

to create an Inter-Commission Working Group, the main objectives of which shall be:

1. to study, within the URSI area of competence, methods and strategies related to natural and human-induced environmental hazards and disasters, such as:
 - (a) communication systems suitable for fast-response disasters relief;
 - (b) the development and application of remote sensing products and other global data for monitoring and alerting;
 - (c) the evaluation of long-term and short-term risks of disasters, and
 - (d) the description of the environment disturbances resulting from disasters;
2. to provide support to initiatives taken in the area of risk management and relief related to natural and human-induced catastrophes and disasters, particularly by developing countries.



URSI Resolution

Groupe de travail sur les risques et catastrophes, naturels ou dus aux activités humaines

Le Conseil de l'URSI,

considérant

1. l'approche multidisciplinaire adoptée par l'ICSU pour son programme sur les « risques environnementaux et catastrophes qu'ils soient naturels ou dus aux activités humaines » ;
2. les compétences de l'URSI dans l'élaboration de modèles et d'outils en l'observation de la terre et télédétection de l'environnement ainsi que dans l'utilisation de bases de données globales ceci pour des applications diverses;
3. l'importance de l'évaluation et de la gestion des risques (liés, par exemple, aux changements climatiques), en particulier dans les pays en développement;
4. les possibilités d'interactions et de collaborations avec des comités d'autres unions (UIT, GEO, ISRPS) et de structures interdisciplinaires (COSPAR);

décide

de créer un groupe de travail inter-commissions, dont les principaux objectifs devront être :

1. d'étudier, dans les domaines de compétence de l'URSI, des méthodes et stratégies relatives aux risques environnementaux et catastrophes qu'ils soient naturels ou dus aux activités humaines, tels que:
 - (a) des systèmes de communication adaptés à une réaction rapide des secours aux catastrophes;
 - (b) l'élaboration et l'application des moyens de la télédétection, et autres données globales, au suivi et l'alerte;
 - (c) l'évaluation à long terme et à court terme des risques de catastrophes, et
 - (d) la description des perturbations de l'environnement résultant de catastrophes;
2. de fournir un appui aux initiatives prises dans le domaine de la gestion des risques et des secours liés aux risques et catastrophes qu'ils soient naturels ou dus aux activités humaines, en particulier aux pays en développement.