

COMITE NATIONAL SUISSE IDNDR

Rapport fin 1992

ADRESSE: PROF. Ch. EMMENEGGER
COMITE NATIONAL SUISSE IDNDR
SERVICE HYDROLOGIQUE ET GEOLOGIQUE NATIONAL
3003 BERNE

TELEPHONE: 031/677 763 677 758
FAX : 031/677 681

Le Comité national suisse IDNDR se compose de douze membres, qui représentent tous les départements fédéraux, l'Académie des Sciences naturelles et le Fonds national suisse de la recherche scientifique; deux membres représentent des institutions cantonales. Un crédit-cadre de 3,5 millions de francs a été accordé au Comité national pour assurer son activité et réaliser des projets appliqués en Suisse et à l'étranger. Le Secrétariat a été confié au Service hydrologique et géologique national (1 personne à mi-temps) et trois groupes sectoriels ont été constitués. Le groupe "Maîtrise des dégâts" travaille en étroite collaboration avec la protection civile, l'armée et le Corps suisse d'aide en cas de catastrophes. Le groupe "Prévention et alerte" s'intéresse aux bases de planification et aux systèmes d'observation/prévision au niveau national. Le groupe "Recherche" assure la coordination avec le programme de recherche scientifique PNR31 du Fonds national "Changements climatiques et catastrophes naturelles". Sur le plan national, le Comité national suisse IDNDR s'efforce d'évaluer les capacités de notre pays à réduire les catastrophes naturelles dans un état fédératif où la responsabilité de la gestion de ces événements incombe essentiellement aux cantons et aux communes.

Dans le domaine de la prévention, nous pouvons relever la création en 1991 de la "Commission pour la coordination de la préparation de l'aide en cas de catastrophe" (COMCAT). Cette commission est chargée de renforcer la collaboration (au niveau des communes, des cantons et de la Confédération) entre les experts dans le domaine de la préparation et de mesures préventives. Elle est également responsable de la normalisation des équipements (eurocompatibilité) et s'occupe de la documentation, de recherches, de règles de comportement ainsi que du soutien aux cantons. Signalons la mise sur pied d'un exercice transfrontalier en janvier 1993 (Regiokat 93) dans la région bâloise, qui simulera un tremblement de terre. Les états-majors suisses, français et allemands seront engagés dans cet exercice.

Le Comité national suisse IDNDR a entrepris pour la phase 1991-1993 la réalisation de **projets concrets** sur la représentation cartographique des mouvements de terrain et des dangers sismiques, sur la régionalisation et la prévision des mesures de crues suite aux inondations catastrophiques de 1987, ainsi que sur le transport d'alluvions dans les torrents alpins. Fin 1993, une carte-modèle 1/25'000 des glissements de terrain dans la région d'Adelboden permettra de proposer une légende harmonisée pour les cartes d'instabilités de terrain. Une carte des dangers liés à l'instabilité du sol en cas de tremblements de terre dans le Canton d'Obwald sera présentée sous la forme d'un système d'information géoréférencé (SIG). De même, des méthodes d'évaluation du charriage pour les torrents alpins et de dimensionnement de crues seront également proposées. Ces projets ont relevé l'importance d'une harmonisation des modes de représentation des dangers naturels (inondations, avalanches, glissements de terrain et tremblements de terre). La création d'une commission "Dangers naturels" a été décidée pour permettre une meilleure coordination entre les offices compétents et une amélioration des bases légales dans le domaine de l'aménagement du territoire. Dès 1994, le programme du Comité national suisse IDNDR dépendra des résultats obtenus et différents projets sont prévus, notamment une carte de micro-zonation sismique de la Suisse.

La formation d'experts se fait au sein des Hautes Ecoles et Universités. Un cours spécialisé de 6 semaines (formation théorique et pratique) est organisé chaque printemps par le CERG à l'Université de Genève. Les dangers liés aux tremblements de terre, inondations, instabilités de terrain et éruptions volcaniques sont étudiés dans ce cours-bloc qui a déjà été fréquenté par des étudiants de 18 pays, lors de ces cinq dernières années. Deux cours internationaux pour cadre de la protection civile seront organisés à Schwarzenbourg en mars et novembre 1993, en collaboration avec l'Organisation Internationale de Protection Civile (OIPC), et traiteront de prévention, d'intervention et de gestion des secours en cas de catastrophes.

Dans le domaine de la recherche, le programme national de recherche scientifique PNR31 "Changements climatiques et catastrophes naturelles" (budget 20 millions de francs pour 5 ans) a débuté cette année et plus de 40 projets étudient les interactions entre les changements climatiques, les catastrophes naturelles, les écosystèmes et la société.

Sur le plan international, le transfert de savoir-faire suisse s'effectue dans le cadre de projets d'aide au développement, d'actions du Corps suisse d'aide en cas de catastrophes (projets de prévention en Colombie, Guatemala, Philippines et Arménie, prochainement en Chine) et de programmes internationaux menés par les Hautes Ecoles, comme par exemple le "Manual on world-wide practice of earthquake hazard assessment" (IASPEI) et "Global hazard assessment project" (GASP). Le Comité national suisse IDNDR a participé activement à l'élaboration du "Disaster-related terms, an international glossary" de l'UNDRO. Rappelons que la Suisse a contribué à la mise sur pied du Centre pour l'assistance environnementale d'urgence de Genève du programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). De plus, notre Comité collaborera en septembre 1993 avec la FEANI (Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs) pour l'organisation d'un Symposium à Lausanne sur la "Contribution des ingénieurs européens à la prévention des catastrophes naturelles". La collaboration avec les institutions onusiennes spécialisées (DHA-OMM-PNUD-...) devra être encouragée et intensifiée, de même qu'avec les Comités nationaux IDNDR européens, notamment pour le transfert de savoir-faire suisse dans les domaines de la prévision, réseaux d'alerte et formation. Signalons enfin que lors de la Journée mondiale IDNDR du 14 octobre dernier, le Comité national suisse IDNDR a organisé une série de conférences sur les possibilités d'actions de notre pays dans le cadre de la Décennie de l'ONU au profit des pays en développement.