

Risques hydro-géologiques en montagne: parades et surveillance

- RiskYdrogeo -

Ce projet vise à répondre à un besoin réel des praticiens et gestionnaires des risques hydrogéologiques et propose de discuter, évaluer et valider les méthodes d'investigation du sous-sol, les types de parades, les équipements de surveillance et les modes de prise en compte du risque par les collectivités territoriales concernées.

Les objectifs principaux sont :

- de promouvoir et organiser les échanges de compétences, connaissances et savoir-faire entre techniciens et responsables des régions et organismes concernées ;
- de valider les résultats des actions communes, assurer leur diffusion et faire toute proposition utile dans le sens d'une uniformisation des mesures de prévention.

Partenaires du projet

- France
 - service Restauration des Terrains en Montagne -ONF
 - Centre d'études technique de l'équipement de Lyon (CETE)
 - Pôle Grenoblois Risques Naturels
- Italie
 - Région Autonome de la Vallée d'Aoste (chef de file)
- Suisse
 - le Centre de Recherche pour l'Environnement Alpin

Lors des récentes catastrophes qui ont affecté l'espace alpin nombre de lacunes ont été constatées dans les modes de prise en compte des risques naturels par les collectivités territoriales. A terme, seule une coopération transalpine soutenue en matière de prévention des risques naturels permettra d'assurer un même niveau de protection pour l'ensemble des populations de montagne et leurs hôtes saisonniers.

Le projet va travailler sur des zones de montagne ou moyenne montagne ayant des problèmes identiques face aux risques naturels. Il vise à améliorer la prise en compte des dangers naturels dans le cadre de l'aménagement du territoire alpin.

Les objectifs plus spécifiques, résultats et impact du projet sont :

- ⇒ Evaluer les méthodes d'investigation du sous-sol (géophysique, forages, etc.) usitées actuellement ;
- ⇒ Se donner les moyens de mettre en œuvre de nouveaux instruments de mesure, les tester et évaluer leur efficacité ;
- ⇒ Tester et valider des systèmes de surveillance/gestion à distance des données pertinentes avec génération automatique d'alerte/alarme (systèmes *GeSSRI*, *Eydenet* et *Guardaval*) ;
- ⇒ Confronter les procédures d'acquisition *online* des données hydro-météorologiques telles que menées par chaque partenaire ainsi que les modes de gestion technique des risques qui en découlent ;
- ⇒ Sur la base d'un panachage approprié des paramètres mesurés, s'attacher à déterminer au cas par cas les seuils d'alerte/alarme de danger de chaque phénomène ;
- ⇒ Améliorer le rapport coût-efficacité des parades ainsi que des systèmes de surveillance/alerte à distance.

Un rapport final sera édité sous la forme d'un guide pratique intitulé « Investigation, Instrumentation et parade en matière de risques hydro-géologiques (RiskYdrogeo): état des connaissances dans l'Arc alpin ». Ce guide comprendra les synthèses des ateliers, les résultats des tests et des procédures validées, le catalogue des parades et instruments de gestion/alerte, la bibliographie de référence, une liste d'experts RiskYdrogeo, etc..

Durée du projet : 3 ans (Eté 2003 – Eté 2006)

Budget total du projet : 1 406 697 euros

Budget des partenaires français : 523 516 euros, dont :	235 582 euros	de FEDER
	235 582 euros	de CPN
	52 352 euros	d'autofinancement

Résultats du projet : <http://www.risknat.org/projets/riskydrogeo/>