

## Scheda progetto - Fiche projet n° 1

<b>INTERREG IIIA ALCOTRA</b>			
<b>Projet n 179 (ex. 046)</b>	<b>Risques hydrogéologiques en montagne : parades et surveillance « RiskYdrogeo »</b>		
<b>Partenariat</b>	<b><u>Chef de file</u> :</b> Direction de la protection du territoire Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages publics Région Autonome Vallée d'Aoste	<b><u>Partenaire transfrontalier</u> :</b> RTM (Restauration des Terrains en Montagne - ONF) délégation nationale - Grenoble	<b>CETE</b> (Centre d'études technique de l'équipement) - Lyon
		En collaboration avec le <b>Pôle grenoblois des risques naturels</b>	<b><u>Canton du Valais</u></b>  <b>CREALP</b> (Centre de Recherche sur l'Environnement alpin) - Sion

Le projet Interreg IIIA ALCOTRA n 046 a été approuvé par le Comité de Programmation le **27 juillet 2003**. La Région Autonome Vallée d'Aoste a déposé le 29 octobre 2004 une demande d'extension du projet, approuvée et financée le 19 mai 2005 (n 179). L'échéance finale du projet est fixée au **31 décembre 2006**.

### **Objectifs du projet**

Soutenu par la convention cadre « RiskNat en montagne » (Vallée d'Aoste, Haute-Savoie, Savoie et Valais) le projet vise, par le biais d'une concertation transfrontalière, à *améliorer la prise en compte des dangers naturels dans le cadre de l'aménagement du territoire alpin*. Lors des récentes catastrophes qui ont affecté l'espace alpin, nombre de lacunes ont en effet été constatées dans les modes de prise en compte des risques naturels par les collectivités territoriales. Les résultats de ce projet s'inscrivent dans la poursuite d'une coopération transalpine soutenue, seule possibilité à terme d'assurer un même niveau de protection pour l'ensemble des populations de montagne et leurs hôtes saisonniers.

Le projet RiskYdrogéolo vise donc à promouvoir et organiser l'échange de compétences, connaissances et savoir-faire entre techniciens et responsables des régions concernées.

### **Activités du projet**

#### **Action 1 : Création et mandat du groupe de pilotage (GPrisk)**

Ce groupe transfrontalier a été composé dès le début du projet. Sa tâche est de :

- i) programmer et organiser les ateliers et la conférence finale,
- ii) valider le choix des sites pilotes et y suivre les tests d'instrumentation,
- iii) mandater les experts appelés à l'appuyer dans ses actions.

Coordinateur du GPrisk : J.-D. Rouiller – Géologue du canton du Valais.

Secrétariat du projet : Fondation Montagne Sûre, Courmayeur - RAVA.

#### **Action 2 : Ateliers**

4 ateliers transfrontaliers de 2 journées et demi ont été organisés avec l'objectif de montrer aux participants une grande variété de cas d'instabilité de terrain en milieu alpin, tout en confrontant les sensibilités et pratiques en matière d'investigation, analyse et prise en compte

## Scheda progetto - Fiche projet n° 1

des dangers naturels par chacune des régions partenaires. Chaque programme a alterné présentations en salle, visites sur le terrain et colloques de synthèse avec participation des autorités locales.

**Atelier 1 Sion** (Valais, CH) 5-7 mai 2004 *Exemples de dangers naturels en milieu alpin : problématiques, mesures d'investigation et de gestion.*

**Atelier 2 La Mure** (Isère, F) 13-15 octobre 2004 *Les risques liés aux glissements de terrain dans le secteur Trièves-Beaumont.*

**Atelier 3 Albertville** (Savoie, F) 7-9 juin 2005 *Exemples de risques hydrogéologiques affectant les infrastructures linéaires de la Savoie : problématique, surveillance, sécurité des usagers et protection.*

**Atelier 4 Aoste** (Vallée d'Aoste, I) 13-15 septembre 2005 *Surveillance et gestion du territoire en Vallée d'Aoste.*

### Action 3 : Instrumentation de sites pilotes

Dans le cadre de ce projet Interreg, six sites de mouvement de terrain ont été équipés par les partenaires CETE et RAVA. L'équipement mis en place, soit initial soit complémentaire de ce qui existait déjà, a deux buts :

- étalonner et comparer des instruments éprouvés dans des situations de danger différentes ;
- multiplier les tests in situ d'appareillages prototypes en matière de surveillance ou de gestion du risque à distance avec génération d'alerte.

SITE	INSTRUMENTS INSTALLES / ACTIVITE
<b>Becca di Nona</b> (Charvensod - VdA)	7 repères GPS manuels + 3 automatiques - 4 Extensomètres - 1 station météo - 1 centrale d'acquisition
<b>Bosmatto</b> (Gressoney St. Jean - VdA)	6 repères GPS manuels + 4 automatiques - 4 extensomètres à fil - 1 station météo - 2 centrales d'acquisition - LASER scanner hélicoptère
<b>Citrin</b> (St. Rhémy en Bosses - VdA)	8 repères GPS manuels - 1 station météorologique- 3 extensomètres -1 centrale d'acquisition et transmission des données -interférométrie radar terrestre
<b>Vollein</b> (Quart - VdA)	1 station totale + 15 prismes - 8 repères GPS manuels - 1 station météo - 1hydromètre - 1 centrale d'acquisition - interférométrie radar satellitaire - LASER scanner hélicoptère
<b>Mont de La Saxe</b> (Courmayeur - VdA)	5 forages avec inclinomètres et piézomètres
<b>Salèdes</b> (Rhône-Alpes - CETE)	2 piézomètres - 1 pluviomètre - 1 débitmètre - 1 centrale d'acquisition

### Action 4 : Evaluation d'instruments et de systèmes de télésurveillance

Un **Inventaire des méthodes et des instruments de surveillance** a été réalisé.

### Action 5 : Valorisation des résultats et diffusion de l'information

- Le rapport final a la forme d'un **guide pratique**, livré sous forme de CD-ROM et téléchargeable.

Un **colloque final** s'est déroulé à Courmayeur (FondMS), le vendredi 23 juin 2006, afin d'approfondir les résultats obtenus à la fin du projet initial et les échanges.

En conclusion du projet, une **conférence internationale** a été organisée, du 24 au 26 octobre 2006 à Saint-Vincent (Vallée d'Aoste). Elle a permis d'exposer les résultats du projet, de prolonger les échanges des ateliers transfrontaliers, et de présenter des expériences d'autres pays (Japon, Norvège...).

## **Activités Fondation Montagne sûre - année 2006**

FondMS a garanti pour toute l'année 2006 son rôle de secrétariat.

En occasion de la **Conférence internationale** a supporté le chef de file pour la conception de la présentation multimédia du projet, a collaboré à l'organisation administrative et logistique et a fourni son apport pour l'accueil.