



Ensemble au-delà les frontières
Insieme oltre i confini
2007 - 2013



FEDER
Fonds Européens pour le Développement Régional
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Partenaires



GéoAzur - CNRS
LGIT - Université Joseph Fourier
3S-R - Université Joseph Fourier
BRGM - PACA
CETE - Nice



CREALP - Centre de Recherche
Environnement Alpin



ARPA Piemonte
Politecnico di Torino
Regione Valle d'Aosta
Provincia di Torino

MASSA

Projet Simple n° 065

Medium And Small Size rock fall hazard Assessment

Partenaires



GéoAzur - CNRS
LGIT - Université J. Fourier
3S-R - Université Joseph Fourier
BRGM - PACA
CETE - Nice



CREALP - Centre de Recherche
Environnement Alpin



ARPA Piemonte
Politecnico di Torino
Regione Valle d'Aosta
Provincia di Torino

FINANCEURS



FEDER
Fonds Européens pour le Développement
Régional
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Région PACA
Région RHONE ALPES
Conseil Général des Alpes Maritimes
Conseil Général des Hautes Alpes
Conseil Général de Savoie
Préfecture de l'Isère
RN VOR
LCPC
CNRS



ETAT



Ensemble au-delà les frontières
Insieme oltre i confini
2007 - 2013



FEDER
Fonds Européens pour le Développement Régional
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Partenaires



GéoAzur - CNRS
LGIT - Université Joseph Fourier
3S-R - Université Joseph Fourier
BRGM - PACA
CETE - Nice



CREALP - Centre de Recherche
Environnement Alpin



ARPA Piemonte
Politecnico di Torino
Regione Valle d'Aosta
Provincia di Torino

MASSA

Projet Simple n° 065

Medium And Small Size rock fall hazard Assessment

Le projet **MASSA** est un projet de coopération simple du programme Interreg ALCOTRA 2007-2013 (Alpes Latines **CO**opération **TRA**nSfrontalière). Il répond aux objectifs de coopération territoriale européenne du programme ALCOTRA et particulièrement à l'axe 2 prioritaire, relatif à la protection et la gestion du territoire : **Mesure 2.2 « Prévention des Risques »**.

Il porte sur la caractérisation de l'aléa « chutes de blocs et éboulements de taille intermédiaire » (10^3 - 10^5 m³) de massifs rocheux instables le long d'infrastructures routières ou ferroviaires transfrontalières de France, d'Italie et de Suisse. La gestion du risque d'éboulements représente en effet une problématique constante de part et d'autre des frontières de ces 3 pays.

En se regroupant dans ce projet, les partenaires se mobilisent pour renforcer la coopération scientifique et la recherche au niveau transfrontalier sur cette thématique.

MASSA a pour objectif :

- ◆ de partager et d'uniformiser les connaissances et les expériences sur des événements qui sont actuellement difficilement prévisibles,
- ◆ d'aider, dans le cadre opérationnel, à fournir des réponses plus rapides et mieux coordonnées en cas de crise.

MASSA propose :

- ◆ de comparer les méthodes d'évaluation de l'aléa gravitaire chute de blocs et éboulements propres aux partenaires transfrontaliers,
- ◆ de les harmoniser dans une méthode d'évaluation commune,

**MASSA ~ Projet financé par l'objectif 2 – Mesure 2.2 du Programme Interreg IVC
ALCOTRA « Alpes Latines Coopération Transfrontalière » 2007-2013**



Ensemble au-delà les frontières
Insieme oltre i confini
2007 - 2013



FEDER
Fonds Européens pour le Développement Régional
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Partenaires



GéoAzur - CNRS
LGIT - Université Joseph Fourier
3S-R - Université Joseph Fourier
BRGM - PACA
CETE - Nice



CREALP - Centre de Recherche
Environnement Alpin



ARPA Piemonte
Politecnico di Torino
Regione Valle d'Aosta
Provincia di Torino

MASSA

Projet Simple n° 065

Medium And Small Size rock fall hazard Assessment

- ◆ d'appliquer de nouvelles méthodologies opérationnelles pour la reconnaissance et la surveillance des éboulements de volume intermédiaire sur des sites transfrontaliers instables, en vue d'aboutir à des critères plus fiables de prévision de la rupture,
- ◆ de développer et valider en laboratoire, des méthodes nouvelles de modélisation de la propagation de ces éboulements sur des essais de lâchers de particules,
- ◆ d'appliquer ces méthodes de modélisation sur les sites étudiés dans le cadre du projet.

MASSA est intégré dans la dynamique du projet stratégique RISKNAT :

Le projet MASSA se situe en amont et en complémentarité du projet RISKNAT, dont l'objectif principal est, dans le domaine des risques naturels dans les zones alpines, de créer et gérer une plateforme interrégionale d'échange d'expériences, de valorisation des informations et de réflexion stratégique. Les résultats du projet MASSA alimenteront le projet RISKNAT pour l'aider dans sa définition d'une démarche opérationnelle de coopération transfrontalière sur les risques gravitaires.

Dans ce cadre, MASSA prévoit, au sein de son partenariat, la mise en place d'un groupe de travail chargé d'assurer l'échange et l'intégration des résultats entre les différents projets Alcotra sur les risques géologiques.