



Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels

GIRN
Alpes

Réunion annuelle GIRN & SDA

16 novembre 2017

Le Majestic
Chamonix (74)

Projet Science – Décision - Action



**Mouvements Lents dans les Alpes :
Anticiper et Aménager
MLA3**

Soutiens et partenaires :



Fonds européen de
développement régional (FEDER)

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager MLA3

Partenaires du projet

- Cerema (Centre-Est et Méditerranée)
- ISTERRE (Université Grenoble Alpes)
- Laboratoire RIVES (École Nationale des Travaux Publics de l'État – UMR CNRS 5600)

Thème du projet

Glissements lents argileux

- Quelques millimètres à quelques centimètres par an
- Des enjeux diversifiés
 - Infrastructures de transport
 - Bâti
 - Terres agricoles
- Des acteurs multiples
- Des incertitudes sur le long terme : amplitude ? échéances... ?



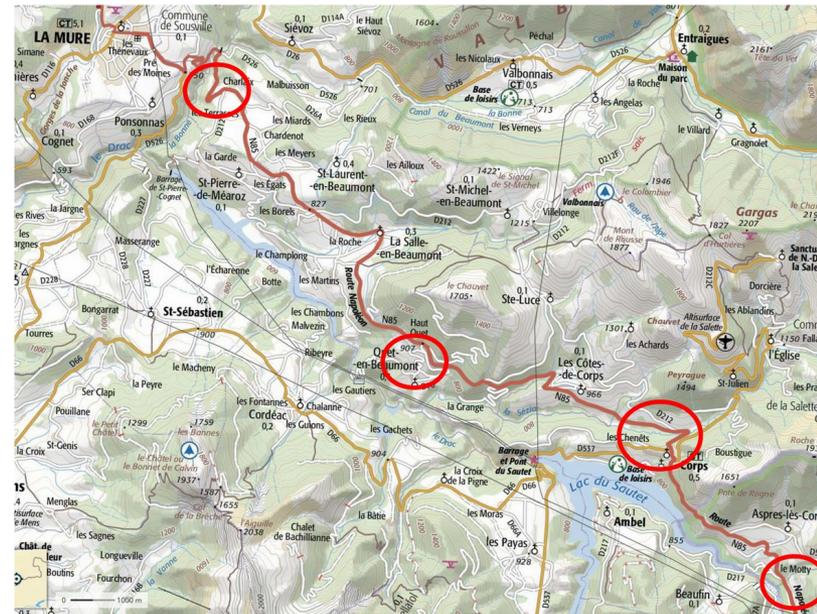
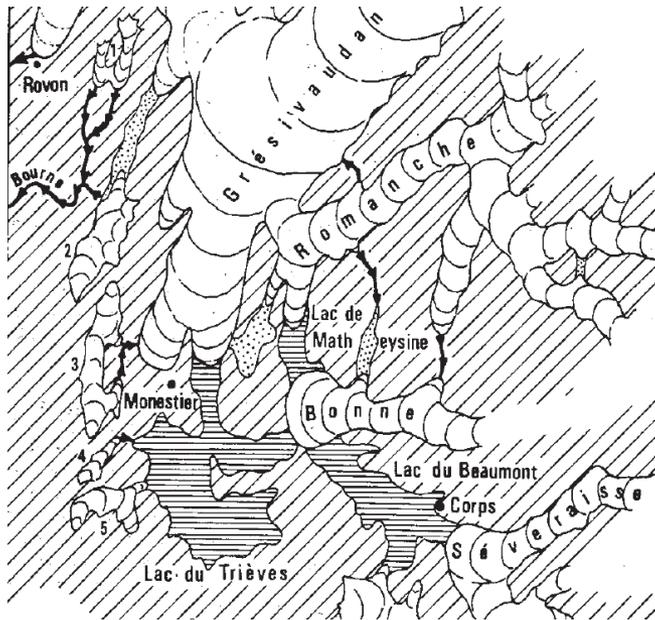
Contexte du projet

- Des observations récurrentes (RN85)
- Des données relativement nombreuses mais
 - Incomplètes
 - Incomplètement exploitées
- Inconnues sur le long terme (évolution ,amplitude, changement climatique...)
- L'approche systémique de la gestion des risques et des territoires



Territoire concerné

- Territoire cohérent géomorphologiquement
- Quatre sites identifiés (RN85) sur les départements 38 et 05



Manifestations d'intérêt ou participation

- DIR (Méditerranée et Centre-Est)
- RTM(38)
- Collectivités agissant sur le territoire concerné :
 - Communes ou communautés de communes du site pilote et du massif Alpin
 - Conseil départemental 38

Objectifs du projet

Comprendre

Modéliser, anticiper

Aménager

Transposer le savoir acquis dans des recommandations concrètes

→ Approche pluridisciplinaire

Axes de travail

- A – Connaissance des sols considérés : géophysique, rhéologie (couplage HM)
- B – Instrumentation : Méthodologies de suivi appropriées aux aléas et aux enjeux et analyse des mouvements
- C – Modélisation et analyse d'incertitudes
- D – Sciences Humaines et Sociales : perception des enjeux par les différents acteurs dans le contexte spécifique d'un risque lointain ? Rapport à l'incertitude ? Dynamique d'interaction

Livrables de valorisation, diffusion, transposition

Ces livrables sont des retours synthétiques, prônant des **recommandations pratiques** à destination des acteurs impliqués.

R1 : Pour la réalisation d'essais laboratoires et la modélisation des glissements argileux. (issu axe A et C)

R2 : Pour un suivi adapté des glissements lents (issu axe B)

R3 : Principes d'atténuation et de cogestion. (issu axe D)

R4 : Gestion des données et suivi pérenne de long terme (issu axe D)