

INVITATION ET PROGRAMME

SEMINAIRE MOUVEMENTS DE TERRAIN DANS LE MASSIF ALPIN

Séminaire final du projet MLA3
Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager
Eclairages du projet SIMOTER*

14&15 décembre 2022

Grenoble / La Salle-en-Beaumont (38)

Mercredi 14 décembre : Grenoble domaine universitaire, amphithéâtre Kilian, ISTerre

Jedi 15 décembre : La Salle en Beaumont, salle des associations

***SIMOTER - Mise au point d'un système d'instrumentation de mouvement de terrain pour l'aide à la décision dans les territoires de montagne**

Projets de la programmation CIMA-POIA 2014/2020



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉGION
SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



l'Europe
s'engage
sur
le Massif Alpin

Avec le soutien de



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE
Massif des Alpes

Événement organisé par



Contexte

Les glissements de terrain lents sont souvent insuffisamment appréhendés du fait précisément de leur dynamique lente, peu perceptible, qui ne les associe pas à des événements catastrophiques. Pourtant, leurs effets sont bien présents, et affectent le fonctionnement du territoire. Les acteurs locaux - habitants, élus, gestionnaires d'infrastructures - y sont confrontés au quotidien : ce sont des routes ou bâtiments fissurés, des terrains déformés ... et autant de difficultés à les prendre en charge, à court et long terme.

MLA3 est un projet de recherche-action multidisciplinaire, porté par le Cerema, qui vise à appréhender la question « Comment vivre avec les mouvements lents dans les Alpes », par des approches à la fois physiques et sociétales : mieux comprendre et modéliser les glissements de terrain lents de type argileux, dans un contexte de changement climatique, afin de mieux les anticiper et envisager l'aménagement dans les zones affectées.

Mené en parallèle dans la programmation CIMA-POIA, le projet de recherche-action SIMOTER, porté par ISTerre-UGA, a pour objectif d'étudier, en zone de montagne, l'interaction entre l'érosion de versant par un large mouvement de terrain et les laves torrentielles, et d'expérimenter un système de surveillance favorisant une stratégie de gestion intégrée des risques. Les principaux résultats de ce projet ont été présentés lors d'un séminaire le 8 décembre 2020, mais l'instrumentation sur le site de Valloire a été prolongée et les expériences tirées de cette prolongation viendront apporter des éclairages sur les spécificités et contraintes de l'instrumentation des mouvements de terrain en zone de montagne.

Ce séminaire de restitution sur les mouvements de terrain permettra ainsi d'aborder la thématique sous différents angles et en 2 temps distincts : une première journée, à dimension scientifique et technique, axée sur la présentation des résultats des deux projets, suivie d'une matinée, qui se déroulera sur le territoire d'expérimentation du projet MLA3, autour d'une parole croisée experts/habitants/élus.

Projets réalisés avec le soutien de :

Mercredi 14 décembre 2022

PROGRAMME

8h30 Accueil - café

9h – Introduction générale

- Mot d'accueil, direction Cerema
- Introduction / contexte, **Carine PEISSER (PARN)**
- Présentation d'ensemble du projet MLA3 - Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager, **F. ROJAT (Cerema)**

9h 30 - **MLA3 Axe 1** - Connaissance des phénomènes de glissements lents

- Synthèse géologique, **Y. ROBERT (RTM) 20 min**
- Structures en place et propriétés des matériaux argileux, **F. ROJAT (Cerema) : 20 min**
- Modèle géologique du site de Charlaix : apport des méthodes géophysiques, **G. BIEVRE (ISterre) / Y. PERU (Cerema) : 20 min**
- Discussion : **15 min**

10h45 Pause

11h15 - **MLA3 Axe 3** - Approche humaine et sociale du risque lié aux glissements lents

- Présentation de l'approche et des résultats – **F. MARCHON (Cerema), C. DEDIEU (Cirad), E. MARTINAIS (ENTPE) : 25 min**
- Discussion : **15 min**

12h - **MLA3 Axe 2** - Suivi des mouvements de terrain et instrumentation

- Instrumentation : REX multisite, **Y. PERU (Cerema) : 15 min**
- Suivi temporel du site de Charlaix (2021-2022) : effets réversibles environnementaux **G. BIEVRE (ISterre) : 20 min**
- Discussion Axe B : **20 min**

13h Repas en commun

14h25 - **MLA3 Approche transversale**

- Exemple du site des Touches : de l'analyse géotechnique à la logique multi-acteurs., **F. ROJAT : 30 min**
- Discussion : **10 min**

Projets réalisés avec le soutien de :



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen de Développement Régional



RÉGION SUD
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



l'Europe
s'engage
le Massif Alpin

Avec le soutien de



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE
Massif des Alpes

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

15h05 – **SIMOTER** – Restitution de la période de prolongation 2021-2022

- Mise au point d'un système d'instrumentation de mouvement de terrain pour l'aide à la décision dans les territoires de montagne - Contexte général du projet : enjeux locaux, contexte géologique et spatio-temporel, **D. JONGMANS** (UGA - ISTerre) : **20 min**
- Spécificités de l'instrumentation en milieu montagne (pentes raides, hiver enneigé), résultats et robustesse des méthodes RFID et dV/V, **E. REY** (Géolithe / UGA-ISTerre) : **30 min**
- Discussion SIMOTER : **20 min**

16h15 – **Conclusions / questions ouvertes**

16h30 – **Fin**

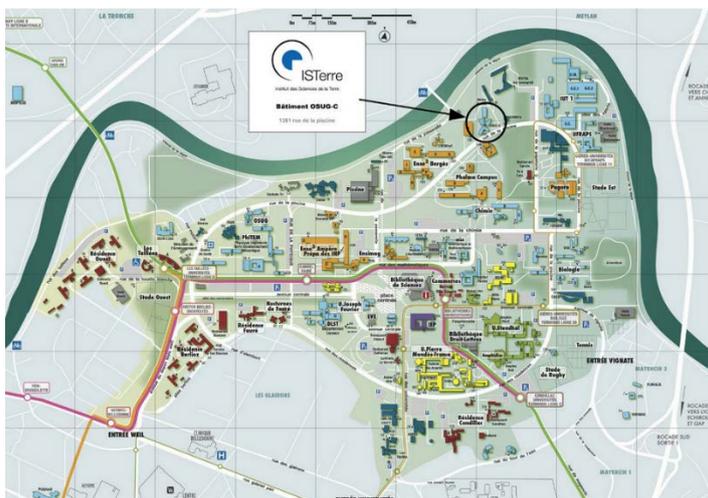
Informations pratiques

Localisation : Grenoble Campus Universitaire, Bâtiment ISTerre, Amphithéâtre Kilian

Accès : 10, rue de la Météo – 38 400 Saint Martin d'Hères

Tramway : Tram B, arrêt Bibliothèque Universitaire (prévoir 5/10 min à pied pour rejoindre l'amphi Kilian)

La rencontre se tiendra dans le respect des mesures sanitaires ;



Voir plan détaillé :

<https://www.isterre.fr/french/institut/contact-et-acces/article/isterre-a-grenoble.html>

Modalités de participation

Inscription gratuite mais obligatoire via le formulaire d'inscription : <https://framaforms.org/inscription-seminaire-final-du-projet-mla3-couple-simoter-les-14-et-15-decembre-2022-1666883325>

Projets réalisés avec le soutien de :



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional



RÉGION
SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



l'Europe
s'engage
le Massif Alpin

Avec le soutien de



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE
Massif des Alpes

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Jeudi 15 décembre 2022

Approche humaine et sociale du risque lié aux glissements lents

PROGRAMME

- 9h Accueil café et découverte de l'exposition
- 9h20 - Ouverture
- Mot d'accueil, M. Pra, maire de La Salle-en-Beaumont
 - Introduction à la démarche participative menée dans le projet MLA3, **G. RUL, F. ROJAT, F. MARCHON (Cerema)**
- 9h 35 - Temps de rencontre : et si on changeait de représentation ?
- 9h50 – Le point de vue des acteurs : témoignages d'habitants, d'élus, d'experts
- Témoignages : M. Blache, maire de St Firmin, MM Abbiate et Fourgeron
 - Parole aux partenaires et échanges avec la salle
- 10h55 **Pause**
- 11h10 - **Atelier** - La gestion intégrée des risques : les conditions de réussite - comment co-construire ?
Un atelier participatif pour échanger et poser des perspectives
- 12h - Conclusions et perspectives

Informations pratiques

Localisation : La Salle-en-Beaumont (38), salle des Associations

Accès : à 100m de la mairie, en face de la crèche

La rencontre se tiendra dans le respect des mesures sanitaires



Modalités de participation

Inscription gratuite mais obligatoire via le formulaire d'inscription : <https://framaforms.org/inscription-seminaire-final-du-projet-mla3-couple-simoter-les-14-et-15-decembre-2022-1666883325>

Projets réalisés avec le soutien de :



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional



RÉGION
SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



l'Europe
s'engage
le Massif Alpin

Avec le soutien de



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

FONDS NATIONAL
D'AMÉNAGEMENT
ET DE DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE
Massif des Alpes

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES