

Science-Décision-Action

Séminaire final Mouvements de terrain dans le massif alpin

Projet MLA3

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager

Projet SIMOTER

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



14 décembre 2022

Amphi Kilian - Grenoble DU

Partenaires :



Accompagnement - Organisation



Le PARN

Une structure d'interface entre les sphères scientifiques, opérationnelles et décisionnelles dans le domaine des risques naturels en montagne

Organismes
membres :



ADRGT

Association pour le Développement des Recherches sur les
Glissements de Terrain



ANENA

Association Nationale pour l'Étude de la Neige et des Avalanches
www.anena.org



CEREMA

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la
mobilité et l'aménagement
www.cerema.fr



Grenoble INP

Institut National Polytechnique de Grenoble
www.inpg.fr



IFSTTAR

Institut français des sciences et technologies des transports, de
l'aménagement et des réseaux
www.ifsttar.fr



INRAE

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et
l'environnement
www.inrae.fr



Météo-France

Centre d'Études de la Neige CEN
www.cnrm.meteo.fr



Université Grenoble Alpes

www.univ-grenoble-alpes.fr/



Université Savoie Mont Blanc

www.univ-smb.fr

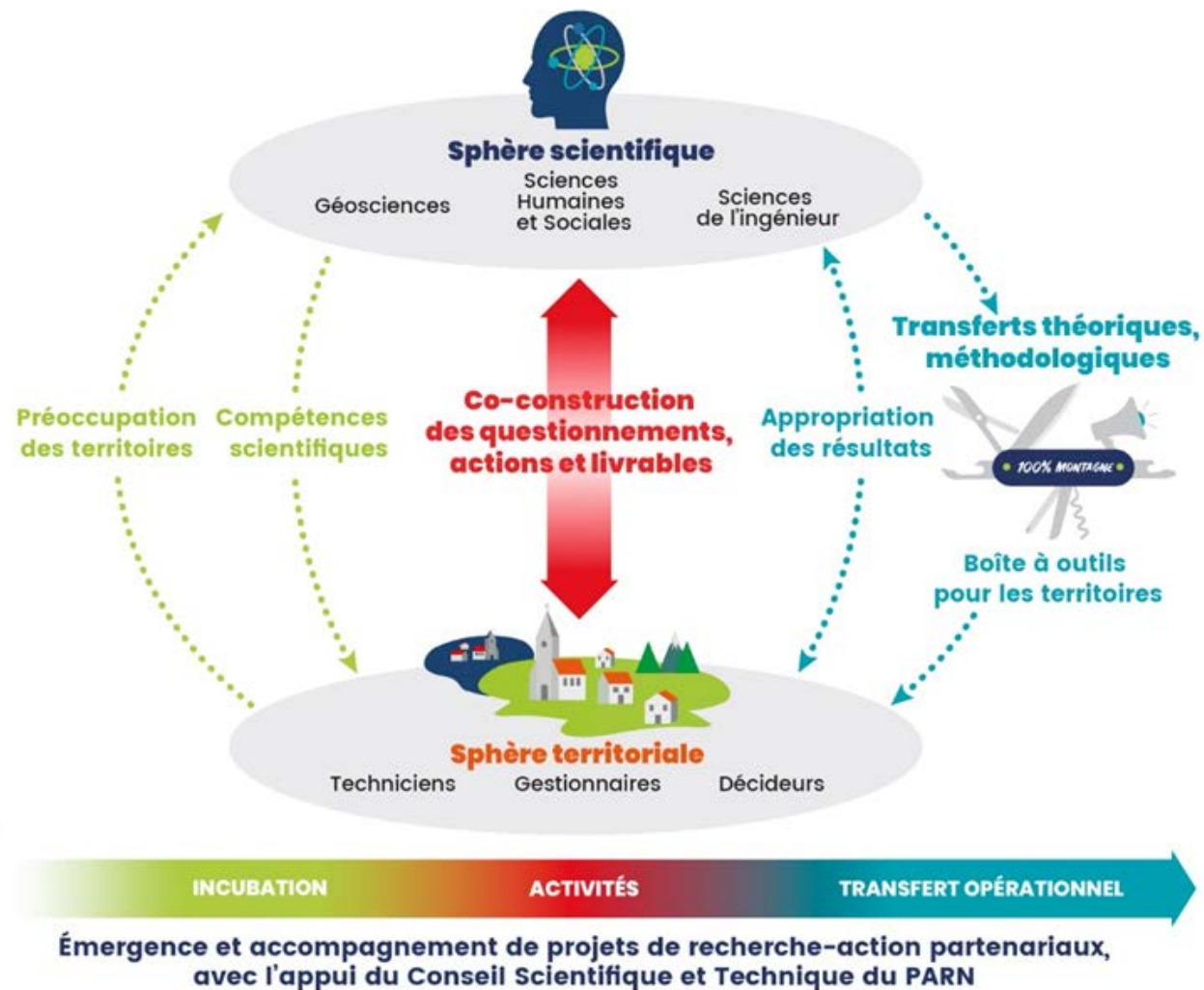
Emergence et
accompagnement de
projets de recherche-
action

Lien avec les
collectivités du massif
alpin

Emergence et accompagnement de projets de recherche-action

Lien avec les collectivités du massif alpin

➔ **Projet de recherche-action CIMA-POIA**
(financements FEDER et FNADT)



Projet de recherche action CIMA-POIA MLA3

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager

Les mouvements de terrain lents : une spécificité

- ✓ Dynamique / processus géologiques
- ✓ Prise en compte des risques



- Désordres récurrents
- Préoccupation quotidienne des acteurs locaux du massif : habitants, collectivités, services de l'Etat

Projet de recherche action CIMA-POIA **SIMOTER**

Mise au point d'un Système d'Instrumentation de MOuvements de TERrain pour l'aide à la décision dans les territoires de montagne hydrologie des petits bassins versants - SIMOTER 1 et SIMOTER 2

- ✓ Interaction entre l'érosion de versant et les laves torrentielles
 - ✓ Expérimentation d'un système de surveillance adapté aux conditions de montagne favorisant une stratégie de gestion intégrée des risques
 - **Mouvements très lents mais potentiellement accélération brutale**
 - **Enjeu de sauvegarde des populations à l'aval**
- ✓ Résultats présentés le 8/12/2020
 - ✓ Prolongation du projet 2021/22



Associés au projet :



PROGRAMME

9h – Introduction

9h30 - **MLA3 Axe 1 - Connaissance des phénomènes de glissements lents** – *Y. Robert (ONF-RTM), R. Rojat (Cerema), G. Bièvre (ISterre-UGA), Y. Peru (Cerema)*

10h45 Pause

11h15 - **MLA3 Axe 3 - Approche humaine et sociale du risque lié aux glissements lents** - *F. Marchon (Cerema), C. Dedieu (Cirad), E. Martinais (ENTPE)*

12h - **MLA3 Axe 2 - Suivi des mouvements de terrain et instrumentation** – *G. Bièvre (ISterre-UGA), Y. Peru (Cerema)*

13h Pause repas en commun

14h25 - **MLA3 Approche transversale** – *F. Rojat (Cerema)*

15h05 - **SIMOTER – Restitution de la période de prolongation 2021-2022**– *D. Jongmans et E. Rey (ISterre-UGA)*

16h15 – **Conclusions / questions ouvertes**

16h30 - **Fin**

Séminaire Mouvements de terrain MLA3 / SIMOTER

Bon appétit à tous !



Partenaires



On se retrouve à 14h25



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional

EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Avec le soutien de



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

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

Science-Décision-Action

Séminaire final Mouvements de terrain dans le massif alpin

Projet MLA3

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager

Projet SIMOTER

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



14 décembre 2022

Amphi Kilian - Grenoble DU

Partenaires :



Accompagnement - Organisation



PROGRAMME

9h – Introduction

9h30 - **MLA3 Axe 1 - Connaissance des phénomènes de glissements lents** – *Y. Robert (ONF-RTM), R. Rojat (Cerema), G. Bièvre (ISTerre-UGA), Y. Peru (Cerema)*

10h45 Pause

11h15 - **MLA3 Axe 3 - Approche humaine et sociale du risque lié aux glissements lents** - *F. Marchon (Cerema), C. Dedieu (Cirad), E. Martinais (ENTPE)*

12h - **MLA3 Axe 2 - Suivi des mouvements de terrain et instrumentation** – *G. Bièvre (ISTerre-UGA), Y. Peru (Cerema)*

13h Pause repas en commun

14h25 - **MLA3 - Approche transversale** – *F. Rojat (Cerema)*

15h05 - **SIMOTER – Restitution de la période de prolongation 2021-2022**– *D. Jongmans et E. Rey (ISTerre-UGA)*

16h15 – **Conclusions / questions ouvertes**

16h30 - **Fin**

Conclusions / Discussion

Questions :

Avancées opérationnelles ?

Ancrer les résultats de la recherche action dans les dynamiques de territoire ?

Constats

- .
- .

Freins

- .
- .
- .

Leviers

- .
- .
- .

Messages à porter

- .
- .
- ;

Séminaire final MLA3 / SIMOTER

MERCI A TOUS !

INRAE

