



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



RISQUES D'ORIGINE GLACIAIRE ET PERIGLACIAIRE

**Séminaire scientifique et technique
de présentation des actions en cours**

Lac des Bossons, le 4 avril 2021 © Ariane STEPHAN

19 octobre 2021

Grenoble – Campus universitaire

INRAe – Salle Ecrins

Organisation



En partenariat avec



SÉMINAIRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

PRÉVENTION DES RISQUES D'ORIGINE GLACIAIRE ET PÉRIGLACIAIRE

Présentation

Le changement climatique entraîne l'émergence de phénomènes nouveaux ou du moins l'amplification, l'intensification et la répétition d'aléas sources de dégâts pour la population en zone de montagne.

La direction générale de la prévention des risques (DGPR) construit un programme de travail qui vise à améliorer la connaissance permettant la prévention des risques d'origine glaciaire ou périglaciaire intégrant les temporalités du court au long terme (au moins 30 ans). Les premiers travaux conçus sur 4 ans (2020-2023) ont pour objectif d'ajuster les actions à mener en prenant en compte l'évolution des zones sources du risque (glaciers, permafrost, lacs...), en intégrant les conséquences du changement climatique.

Ce séminaire vise à rassembler les scientifiques (opérateurs de l'État et laboratoires) et les services de l'État des territoires de montagne, avec le double objectif de :

- partager les avancées pour développer la prévention des risques d'origine glaciaire et périglaciaire (ROGP), ainsi que l'état des connaissances disponibles ;
- constituer une communauté de travail pour échanger afin de construire le programme des actions à conduire dans le temps.

Programme

8h30 **Accueil - café**

9h **Introduction**

- Objectifs des actions de prévention des risques d'origine glaciaire et périglaciaire – (Ariane Stephan, DGPR)
- Organisation et conduite des travaux - (INRAe – ONF-RTM)

9h20 **Eléments de contexte**

- Changements climatiques et risques naturels en montagne (Météo-France)
- Un exemple concret de gestion de risques glaciaires : les séracs du Géant dans le Val Ferret – Vallée d'Aoste, Italie (Fondation Montagne Sûre)

10h00 **Panorama des actions en cours – partie 1**

- Cartographie du permafrost de paroi et des parois à permafrost les plus actives des Alpes françaises (F. Magnin, Edytem)
- Propagation des chutes de bloc et des avalanches rocheuses à haute altitude (F. Bourrier, Inrae)

11h00 *Pause 15 mn*

- Observations et analyse du glacier de Tête Rousse (C. Vincent et O. Gagliardini, IGE / E.Thibert, Inrae)
- Déclenchement et propagation de laves torrentielles suite à des débâcles brutales (D. Laigle et G. Chambon, Inrae/ D. Kuss, RTM)
- Modélisation thermo-mécanique du glacier de Taconnaz (A. Gilbert, C. Vincent et O. Gagliardini, IGE / E.Thibert, Inrae)
- Potentiel des données satellites Sentinel-2 pour le suivi des variations de vitesses d'écoulement des glaciers alpins (A. Rabatel, IGE, sous réserve)

12h30 - 14h **Repas sur place**

14h **Panorama des actions en cours – partie 2**

- Avalanches de glace (T. Faug et E.Thibert, Inrae / S. Roudnitska, RTM)
- Les glaciers rocheux déstabilisés et dynamiques associées (X. Bodin, Edytem)
- Vue d'ensemble PAPROG : les inventaires et leurs exploitations
 - Méthodologie globale hiérarchisation des bassins versants incluant la question des enjeux (J. Faillettaz, RTM)
 - Les lacs (C. Serrano, Inrae)
 - Les glaciers rocheux (S. Roudnitska, RTM)
 - Les langues glaciaires / Mise à jour de l'inventaire des glaciers des Alpes françaises (C. Serrano, Inrae / A. Rabatel, IGE)

16h00 **Synthèse partagée et perspectives** - (INRAe – ONF-RTM)

16h30 **Clôture de la journée** – (Catherine Calmet, DGPR)

Informations pratiques

Localisation : INRAe Grenoble

2 rue de la Papeterie, 38402 St Martin
d'Hères – Campus universitaire

Salle Ecrins



Accès : Tram ligne B, C, D, E arrêt « Bibliothèque universitaire », puis 10 min à pied

Bus C5, C7 arrêt « Université – IUT - UFRAPS ».

En voiture, [accès](#) Parking

Privilégiez les transports en commun, ou [organisez votre co-voiturage ici](#).

Le séminaire se tiendra dans le respect des mesures sanitaires en vigueur.

La présentation du pass sanitaire sera notamment demandée.

Modalités de participation

Inscription gratuite mais obligatoire, avant le 30 septembre 2021 : [formulaire en ligne](#)

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous consulter :

secretariatparn@univ-grenoble-alpes.fr

Tel : +33 (0)4 76 63 51 33

