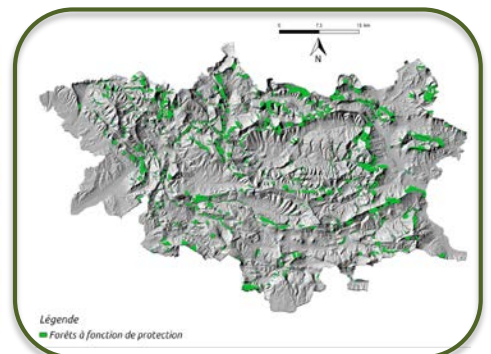
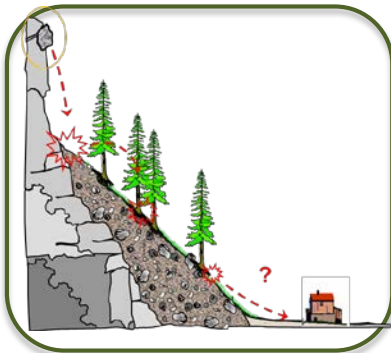


INVITATION ET PROGRAMME PREVISIONNEL

## SEMINAIRE FINAL DU PROJET ROCKTHEALPS

Cartographie harmonisée des risques rocheux  
et des forêts à fonction de protection pare-pierres  
de l'espace alpin

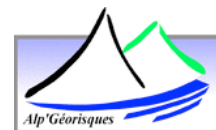
**De nouveaux outils  
de modélisation et de cartographie  
de l'aléa rocheux et de prise en compte  
de l'effet protecteur des peuplements forestiers**



18 décembre 2019

Le Forum, Grenoble (Isère, France)

9H – 14H



Journée organisée pour le projet par le

et accueillie par



---

## Contexte

### Une démarche scientifique développée depuis plusieurs années qui aboutit à des méthodes innovantes ...

En France, IRSTEA Grenoble mène depuis de nombreuses années des recherches pour mesurer expérimentalement et modéliser l'effet protecteur des peuplements forestiers vis-à-vis de la propagation de blocs rocheux, ouvrant la voie vers sa prise en compte dans la conception de dispositifs de protection et dans la cartographie réglementaire. Cela nécessite à la fois la caractérisation des peuplements forestiers existant et une politique de gestion forestière adaptée pour en garantir la pérennité.

Parallèlement, les recherches concernant la prévision trajectographique de la propagation des blocs rocheux ont conduit les équipes à proposer une méthode de cartographie préventive basée sur la « ligne d'énergie » et non sur la simulation déterministe ou probabiliste de nombreuses trajectoires possibles. En Europe, ces réflexions ont également avancé dans plusieurs pays alpins exposés aux mêmes risques.

### ... ce qui se traduit en France par des recommandations techniques, et des questions lors des premières mises en œuvre (sur l'agglomération grenobloise).

Cette approche est préconisée dans les recommandations du groupe de travail national français MEZAP - METHodologie de Zonage de l'Aléa chute de Pierre - et de ce fait reprise dans des cahiers des charges, comme par exemple lors de la révision de documents d'urbanisme sur le territoire de la métropole grenobloise.

- ➔ *Un premier séminaire a déjà été organisé dans le cadre du projet ROCKtheALPS sur ce thème le 20 juin 2019 à Grenoble pour dresser une « cartographie dynamique » de la problématique, avec notamment un retour sur les questions posées par les bureaux d'études concernant la mise en œuvre de ces méthodes innovantes en vue de la cartographie réglementaire. Le compte-rendu de ce séminaire est téléchargeable sur le site web du PARN : <http://risknat.org/seminaire-sda-rockthealps-grenoble/>.*

## Une coopération technique aboutie à l'échelle de l'arc alpin : le projet ROCKtheALPS

Interreg Alpine Space, nov. 2016- oct 2019, <https://www.alpine-space.eu/projects/rockthealps/en/home>

Le projet RockTheAlps rassemble 15 partenaires de 6 pays de l'Espace Alpin (Allemagne, Autriche, France, Italie, Slovénie Suisse), dont 3 partenaire français : **IRSTEA (chef de file)**, **BRGM**, **Alp'Géorisques**. Fort de ce solide partenariat interdisciplinaire, il vise depuis 3 ans à renforcer la mise en œuvre de la politique de prévention des risques de chutes de blocs dans le cadre d'une gestion durable des forêts, notamment grâce à la production de la première carte harmonisée des risques de chutes de blocs et des forêts de protection pour l'ensemble de l'espace alpin (de la France à la Slovénie).

Ce séminaire, qui vient marquer la fin du projet, sera l'occasion de présenter à tous les utilisateurs finaux français l'ensemble des résultats produits, et de **partager les méthodes et outils opérationnels** issus du travail partenarial, qui ont été finalisés depuis le mois de juin et sont aujourd'hui prêts à être largement diffusés.

Il s'adresse à tous les organismes désireux de prendre connaissance concrètement de ces outils, afin de pouvoir les intégrer dans leurs pratiques de prévention / gestion des risques rocheux (services de l'Etat, collectivités, bureaux d'études, ...).

---

## Objectifs

L'objectif de ce séminaire final est double :

- D'une part **mettre à disposition des utilisateurs finaux, de manière très concrète, les résultats opérationnels de ce projet** :
  - La plateforme multi-logiciels de trajectographie ;
  - La base de données alpine des profils de propagation ;
  - Les cartographies à différentes échelles, du local à l'espace alpin du risque rocheux et des forêts à fonction de protection (cartes online, layers téléchargeables) ;
  - Les premiers « retours terrain » sur ces cartes automatiques, qui serviront au calage ;
- D'autre part **échanger sur les perspectives** techniques et administratives (MEZAP).

## Programme

8h30	Accueil des participants – café
<b>9h</b>	<b>Mot d'accueil</b> - <i>Vincent Boudières - Grenoble Alpes Métropole</i>
9h10	L'expérience de Grenoble-Alpes Métropole en matière de risque rocheux lors de la révision des cartes règlementaires pour l'élaboration du PLUI
<b>9h30</b>	<b>Prendre en main les résultats du projet ROCKtheALPS</b>
9h30	<b>Le projet ROCKtheALPS</b> - <i>Frédéric Berger – IRSTEA</i>
9h40	<b>Utiliser la plateforme trajectographique multi-logiciels</b> <i>Frédéric Berger – IRSTEA</i>
10h	<b>Consulter la « base de donnée européenne des profils de propagation »</b> <i>Frédéric Berger – IRSTEA</i>
10h20	<b>Télécharger les cartographies alpines automatiques de risque rocheux et des forêts à fonction de protection</b> <i>Franck Bourrier – IRSTEA</i>
10h40	Questions
11h00	Perspectives d'application - le groupe de travail national MEZAP2 <i>Clara Lévy – BRGM</i>
11h30	Table ronde - Echanges avec la salle
<b>12h30</b>	<b>Buffet</b>
14h00	Clôture de la séance

---

## Informations pratiques

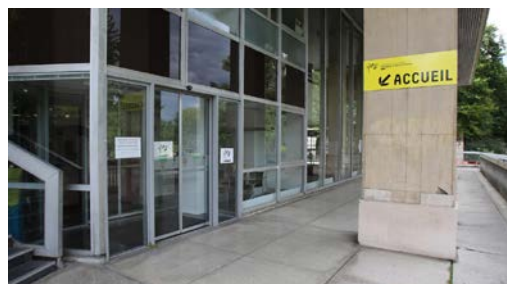
**Localisation : GRENOBLE-ALPES METROPOLE**  
**Immeuble Le Forum, 3 rue Malakoff 38031 Grenoble**

### Hémicycle de la présidence

**Accès :** Tram ligne C, arrêt « Hôtel de ville »,  
Tram A, arrêt « Préfecture ».

En voiture, Parking souterrain Verdun

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



## Modalités de participation

**Inscription** gratuite mais obligatoire, **avant le 10 décembre 2019** via le [formulaire en ligne](#).

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

[secretariatparn@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:secretariatparn@univ-grenoble-alpes.fr)

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



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