

PEPR Risques (IRiMa) Journée scientifique annuelle 4 Juin 2025 Grenoble Minatec

Table-Ronde : Les enjeux en matière de risques pour la métropole grenobloise et l'écosystème alpin



Pôle Alpin Risques Naturels

PEPR Risques (IRiMa)
Journée scientifique annuelle
4 Juin 2025 Grenoble Minatéc



Pôle Alpin Risques Naturels

Systemie/Innovation/coopération

Une approche renouvelée des risques naturels au service de l'habitabilité des territoires du massif Alpin

Florence Marchon PARN



Le PARN, une interface originale entre sciences des risques naturels et territoires de montagne

Depuis 1988- **40 ans de mobilisation** des scientifiques au service des territoires pour :

- De l'**incubation**, de l'**expérimentation** et de l'**innovation**
- du **porter à connaissance scientifique** , concourant à la **décision publique et opérationnelle**
- De la facilitation à la capacité contributive et d'interpellation des **territoires**

Une fonction de **Tête de réseau** et d'**Animation Alpine**, multi-échelle, du local à la coopération Alpine européenne



Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



Université
Gustave Eiffel

Grenoble



INRAE



Toujours un temps d'avance



Université
Grenoble Alpes



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

9 membres historiques, Un Conseil Scientifique et Technique de 18 membres

Un projet stratégique 2024-27 au service du déploiement d' une gestion intégrée des risques naturels en montagne renouvelée

Animation du réseau des TAGIRN

Territoires Alpains de Gestion
Intégrée des Risques Naturels

Méthodologie, partenariat, RETEX,
échanges de pratiques

Plateforme Alpes-Climat- Risques

Valorisation services
d'observation nationaux et
internationaux, producteurs
de données alpines

Animation du Réseau SDA
Science-Décision-Action pour la
prévention des RN dans les Alpes
**Montage et accompagnement de
projets de Recherche-action**
✓ Rencontres multi-acteurs

**Coopération territoriale et
euro-alpine**
Appui aux politiques publiques
✓ Interreg
✓ SUERA

Mission 1 – Des connaissances scientifiques accessibles – Renforcer et promouvoir la place du scientifique dans les décisions sociétales

- **Promouvoir des outils innovants de gestion des risques** – Projets Cryoadapt ; incubation d'un projet « Neige et glissement de terrain », séminaires cibles multi-acteurs
- Favoriser la remontée de données –
- Appui à la quantification de l'effet du changement climatique sur les crues dans le bassin versant de l'Isère- SYMBHI



Mission 2 –

La Force des Réseaux – Mettre en synergie les acteurs du massif alpin autour d'une nouvelle habitabilité des territoires exposés aux risques naturels

- **Maintenir et renforcer les liens entre acteurs –**
Rencontres maîtres d'ouvrages communauté risques Gravitaires C2ROP2
partenariat Cerema Med : **l'acceptabilité du risque**
- **Elargir les enjeux liés à l'adaptation des territoires de montagne**
 - **Méta-projet RESAlpes –FEDER-** Synergie entre réseaux d'acteurs de la gestion intégrée des risques naturels dans le massif alpin- INFRA 2050/IRMA
Projet PARN **IMAGINE- ALP** – Interagir pour Massifier et renouveler la gestion Intégrée des risques Naturels dans le massif alpin (24/27).
 - Journées thématiques SFN (Solutions fondées sur la nature)
 - Accompagnement ville de Grenoble- Prévention risque sismique



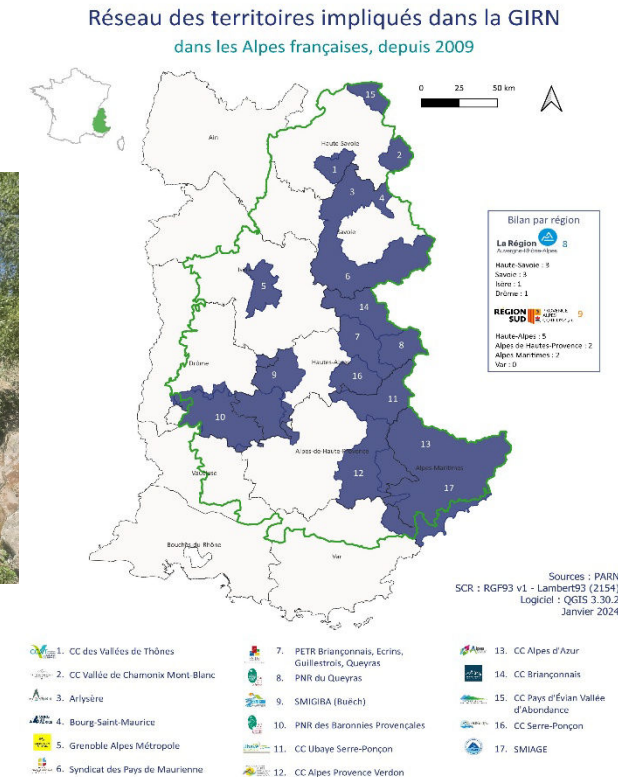
Mission 3 –

Des démarches intégrées

S'appuyer sur la gestion intégrée des risques naturels pour accompagner les territoires face au changement global



- Animer et développer le réseau des territoires de gestion intégrée Des risques naturels (GIRN)
- « Risques et Tourisme » -AFPCNT
- « Le tourisme s'adapte face aux risques » : entre Adaptation, résilience et attractivité dans un Contexte de changement climatique
- Renforcer les capacités d'adaptation et La résilience face aux phénomènes extrêmes- XRISK-CC SMBVA-AURA EEE



Ecosystème Pôle Alpin des Risques Naturels

CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DU PARN 2024

Conseils
départementaux
05/06/38/73/74



TERRITOIRES PARTENAIRES



EPCI



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

FINANCEURS



PARTENAIRES SCIENTIFIQUES & TECHNIQUES



Entreprises

Bureaux
d'études



PARTENAIRES PRIVÉS



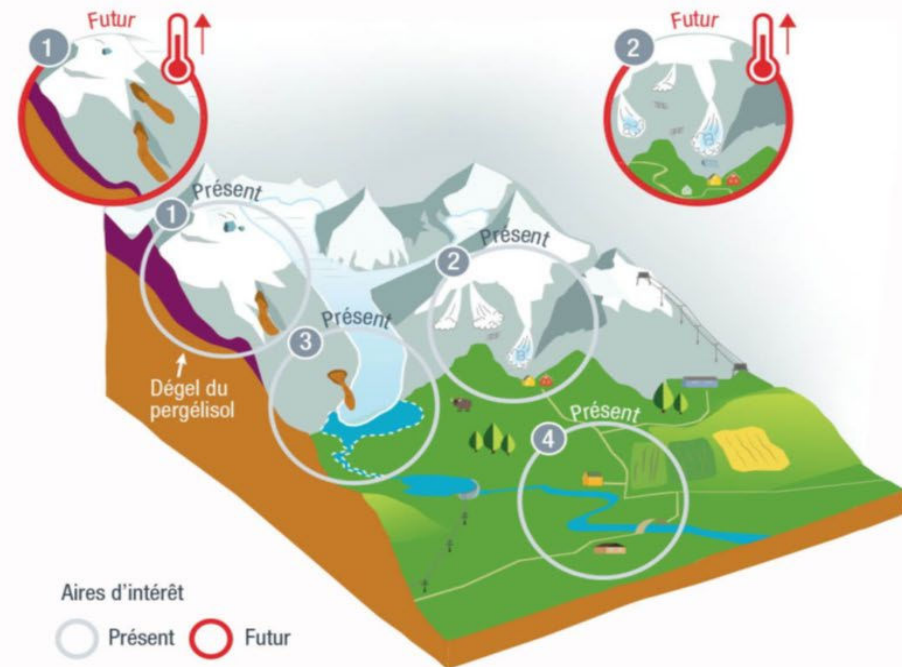
IMPACTs changement climatique SUR LES ALEAS NATURELS et l'EVOLUTION DES RISQUES

Pentes instables et glissements de terrain
Réduction des glaciers, dégel du pergélisol

Avalanches de neige
Neige moins abondante et plus humide

Inondations
Lacs de montagne plus importants

Développement urbain et infrastructures
Développement socio-économique en montagne et dans les vallées

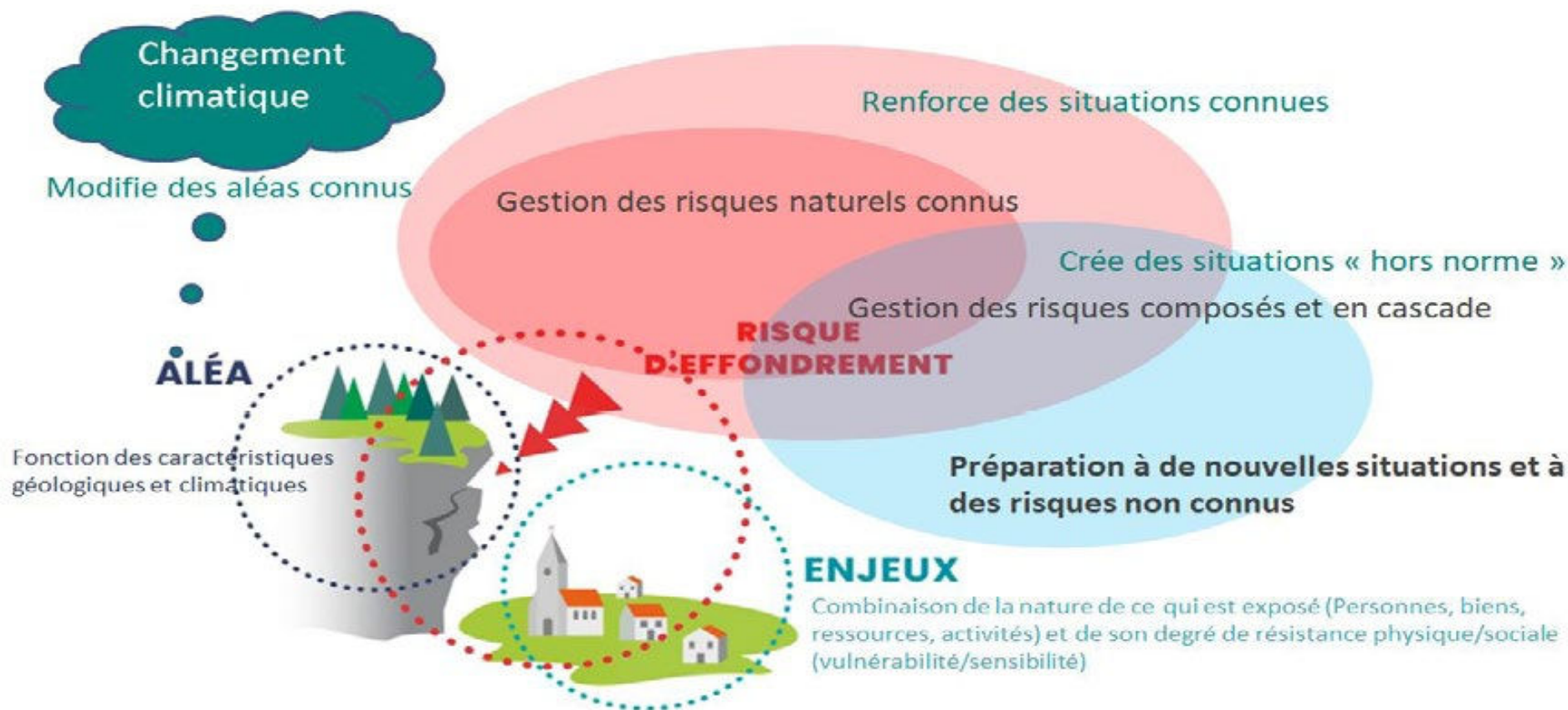


✓ effet des **modifications de la couverture neigeuse, des glaciers et du pergélisol**

✓ se superpose à :

évolution de l'exposition, de la vulnérabilité des individus, des communautés et des infrastructures de montagne (IPCC, 2019)

Réduire l'exposition et renforcer la capacité d'adaptation et de résilience



$$\text{RISQUES NATURELS} = \text{ENJEUX} \times \text{ALÉA}$$

→ Réduire l'exposition et renforcer la capacité d'adaptation et de résilience

Source : schéma du PARN adapté par AURA-EE – X-Risk-CC 2024

OPTIMISATION DE LA GESTION DES RISQUES NATURELS DANS UN CONTEXTE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Enjeux et perspectives : du macro au micro

TRACC

COP régionales

PACC du massif des Alpes

Schéma de massif
des Alpes

PNACC 3

- Temporalité exceptionnelle = différentes échelles de mobilisation **des parties prenantes**, entre démarches ascendantes et descendantes, au service de stratégies et planifications **opérationnelles** intégrant les risques dans un contexte d'adaptation
- Les travaux du **PACC massif Alpin** : les risques naturels dans la gouvernance - Une opportunité pour co-construire une programmation et des actions adaptées aux enjeux : réinterroger les aléas de référence ? Aménagement du territoire après crise ?

***Intégrer les risques et l'incertitude** : prévention et culture du risque à développer, avec une spécificité montagne, pour accompagner l'aide à la décision et limiter les impacts, travail sur les imaginaires pour envisager les alternatives possibles à un retour à l'identique post-catastrophe. CP Comité de massif des Alpes*

- Consolider les **complémentarités** de l'écosystème « risques » du bassin Grenoblois et à l'échelle du massif Alpin : en **particulier l'écosystème « Risques naturels »** : **Coopérer pour mieux agir face aux enjeux, notre responsabilité commune**



Merci pour votre attention

