

Vers une structuration de la communauté scientifique sur les ROGP

Un contexte évolutif, générateur de nouveaux enjeux et attendus

Recherche sur le ROGP, éléments de contexte

Le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique

- **Renforcer la recherche pour la prévention ROGP**
→ Structurer une communauté sci du ROGP
- *Caractériser les aléas, les zones à risques et les gérer*
- *Partager l'information et développer la culture du risque*

Actions 6 & 35

Le Plan interministériel en charge du suivi des actions

Piloté par le MTE, associant ministères, associations de collectivité et opérateurs publics

Le Rapport IGESR et IGEDD de suivi des politiques publiques en matière de ROGP

Dynamiser et structurer la recherche

Mobiliser des financements de l'ANR mais aussi de l'Europe

Construire et faire vivre un état des connaissances scientifiques et des verrous scientifiques à lever

PNACC

3 Troisième Plan national
d'adaptation au changement
climatique (2024)

MESURE 6

Protéger la population des risques
naturels en montagne, notamment
des risques glaciaires
et périglaciaires

CATÉGORIE DE LA MESURE

1. Protéger la population

CONTEXTE

L'objectif de cette mesure est d'améliorer les connaissances relatives aux impacts du changement climatique sur les risques naturels en montagne et de mettre à jour en conséquence les politiques de prévention de ces risques.

Les risques naturels de montagne englobent différents phénomènes, tels que les crues torrentielles, les glissements de terrain, les chutes de blocs, les avalanches, ainsi que les risques dit

Les moyens actuels : Panorama de la production de connaissances

Le Programme PAPROG de la DGRPR et notamment les conventions INRAE, CNRS et Météo France

Impulser une dynamique sur le sujet, avec un focus sur les zones montagneuses et dans une stratégie de recentrage vers des enjeux plus opérationnels à moyenne échéance

Les Programmes PIA et France 2030 dont les LABEX OSUG et ITTEM ainsi que le PEPR IRIMA sur les risques naturels et son projet ciblé IRIMONT sur les risques en montagne dans un contexte de changement climatique.

Soutenir une recherche scientifique pluridisciplinaire ambitieuse autour d'enjeux stratégiques nationaux. Si les ROGP ont trouvé écho auprès du PIA, c'est moins le cas dans le cadre de France 2030.

Les Projets issus d'Appels à Projets, notamment de l'ANR mais également ceux européens dont **HE et ERC**

Soutenir des actions de recherche partenariale fondamentale ou appliquée, dans des approches thématiques ou génériques. En 2022, l'APG ANR a financé 1700 nouveaux projets dont seulement 3 sur le ROGP.

Les programmes de recherche disciplinaires dont les applications se projettent dans le ROGP

Le PEPR « Math Vives » en mathématique appliquée, le LABEX Tec21 en mécanique et en génie des procédés, ...

Structurer une communauté sci ROGP : quels enjeux ?

Synthèse de premiers éléments issus d'un travail collectif, qui restent à consolider en 2026 avec l'ensemble des acteurs de la production de connaissance

1. Sans multiplier ou être en redondance avec les structures, favoriser les rencontres entre disciplines pour stimuler la connaissance et anticiper la complexification des risques
2. Avoir une masse critique et une capacité scientifique pour s'attaquer collectivement et en interdisciplinarité aux défis scientifiques majeurs posés par les effets multirisques (cascades etc.)
3. Contribuer à la construction d'une feuille de route claire sur un sujet, aux évolutions complexes
4. Être force de proposition dans la stratégie de recherche à mener en France et à l'Europe
5. Construire des réponses structurées et organisées aux appels à projets nationaux & européens
6. En situation de crise, réagir rapidement et faciliter la résolution de questionnements « amont »
7. Être ouverte, en englobant les risques liés à la cryosphère de haute montagne car c'est la clef de lecture utilisée par la communauté internationale (e.g. Rapport SROCC de l'IPCC).

Structuration de la communauté scientifique, quels attendus ?

Une structuration à l'échelle des processus physiques

→ Développer des approches disciplinaires pour comprendre les paramètres clefs qui gouvernent le ROGP et son évolution

Une structuration à l'échelle de sites pilotes, choisis parmi l'ensemble des sites les plus à risque

→ déployer en interdisciplinarité des modèles /observations, enquêtes sociales, modèles d'impact

→ servir de démonstrateur pour traiter le problème de manière interdisciplinaire entre sciences sociales, géosciences et sciences de l'ingénieur et de l'information

Une structuration à l'échelle de l'ensemble des massifs montagneux d'intérêt

→ Élaborer un modèle systémique conceptuel « broad picture » d'apparition/déplacement /disparition des risques ROGP et processus sous-jacents.

Structuration de la communauté scientifique : quelles suites à courte échéance

Finaliser :

→ *Le livre blanc, socle sur lequel construire un état des connaissances, une stratégie et une feuille de route*

→ *Une vision structurée et partagée des enjeux, objectifs et attendus d'une structuration*

Un document de synthèse a été produit, fruit d'un travail collectif au sein des communautés PAPROG et IRIMONT, qu'il s'agira de finaliser avec l'ensemble des acteurs du ROGP

→ *Identifier des outils permettant de formaliser cette structuration (GDR, ...)*