

Soutiens et partenaires :



Dynamique Science-Décision-Action

Journée annuelle GIRN – SDA

Mardi 29 Novembre 2022

GIRN
Alpes

Le réseau / Les projets : actualité synthétique

Carine PEISSER, PARN



Pôle Alpin Risques Naturels

Dynamique alpine Science-Décision-Action pour la prévention des risques naturels dans les Alpes

Animation / interface entre sphères scientifique, opérationnelle et décisionnelle

Incubation, suivi, accompagnement de projets de recherche-action

Contexte 2022 :

- **Dernière année de la programmation 2014-2020 (prolongations)**
 - **Actions ; Livrables**
 - **Capitalisation / diffusion**
- **Ouverture du nouvel AàP 11 oct. ➔ incubation et accompagnement au montage**

Synthèse par projet (projets en cours d'achèvement)

Très succincte...

*Plus d'informations à retrouver sur les pages projet :
site du PARN ou du porteur de projet*

<https://risknat.org/science-decision-action/projets-de-recherche-action-cima-poia/>

CORESTART

CO-construire la REsilience des Territoires Alpains face aux Risques dits
naTurels, dans un contexte de changement climatique

WP3 – I2PRI -Impact de l'information préventive sur les risques majeurs – E. Beck, UGA-PACTE

Fin de la prolongation 08/2022

Restitution / Valorisation

- ✓ Restitution de l'ensemble des résultats du programme de recherche-action aux communes
 - Ceillac 27/06 + La Roche de Rame 28/06 ; Claix, Meylan, Grenoble 05/07
 - ➔ Ressentis, besoins, appropriation des résultats / outils ?
 - ➔ Livraison « en mains propres » de posters et d'un livret de recommandations sur l'information préventive
- ✓ Appropriation du dispositif « Sain et saufs ? » :
 - 07/09/22 à Albertville / événements locaux « Pause risque »
- + Adaptation d'un scénario « Crues torrentielles »



SISM@LP - Swarm

Surveillance et analyse de la sismicité en essaim des Alpes
P. Gueguen UGA-ISTerre

2022 = diffusion des outils de communication / valorisation

- Vidéo sur les essaims sismiques (5 min) : [youtube](#)
- fiches d'information sur les essaims à destination des collectivités concernées, à insérer dans les DICRIM
- Communication : site web SISMALP-Swarm et via compte Twitter SISMALP
- Cahier « 20 Idées reçues sur les séismes »
- Interventions dans les écoles, notamment en Ubaye (cf. présentation CCVUSP)
- Conférences publiques : ex. Albertville le 7 sept. « Les Bauges bougent » en lien avec essaim sismique de la Maurienne



GROG

De la connaissance scientifique à la Gestion intégrée des Risques rOcheux dans le territoire de Grenoble-Alpes métropole

F. Berger, INRAE

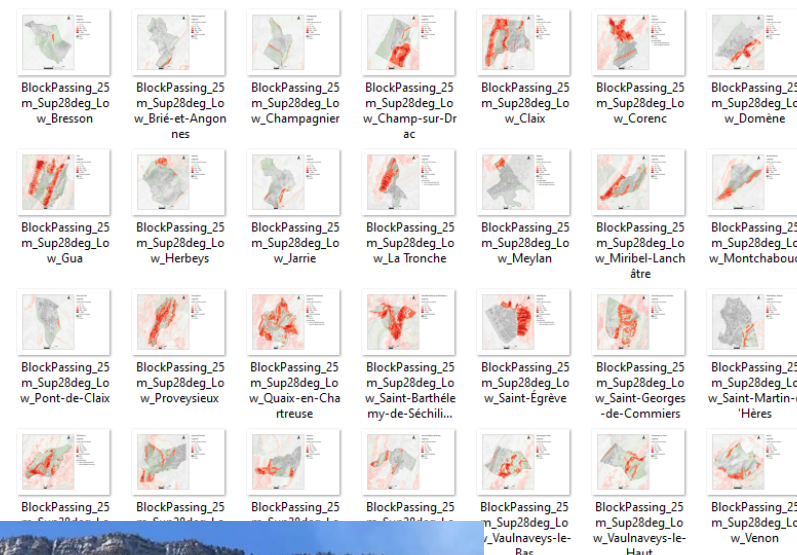
Fin de prolongation 09/2022

- **Atlas communal des forêts** en situation d'offrir un service écosystémique **de protection**
- Des outils **d'aide à l'expert**
- Des outils **d'aide à la cartographie / chutes de blocs, incendies**
- Des données et outils pour optimiser le déploiement de la MEZAP (méthode de zonage de l'aléa chutes de pierres)
- Des arguments étayés pour demander la reconnaissance de la forêt dans les PPRn (zone verte)

➔ Cf. Restitution détaillée au **séminaire SDA du 3/10** « Forêts de protection et arbres en ville face au changement climatique »

➔ 2 réunions grand public / Résilience Tour : La Tronche, 12/10/22

<https://resiliencetour.fr/>



SIMOTER

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

D. Jongmans

Prolongation juil.2021 – déc.2022

➔ Tester la robustesse de l'instrumentation sur un nouvel hiver

✓ RFID, bruit de fond sismique (dV/V)

➔ Affiner le traitement des données et la mise à disposition

✓ Portail de surveillance sécurisé EVORISK

➔ Valoriser les résultats

✓ Communauté scientifique : colloque, poster

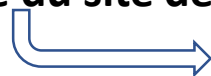
✓ Population : note d'information sur le site de la mairie

➔ Trouver des solutions de pérennisation du dispositif

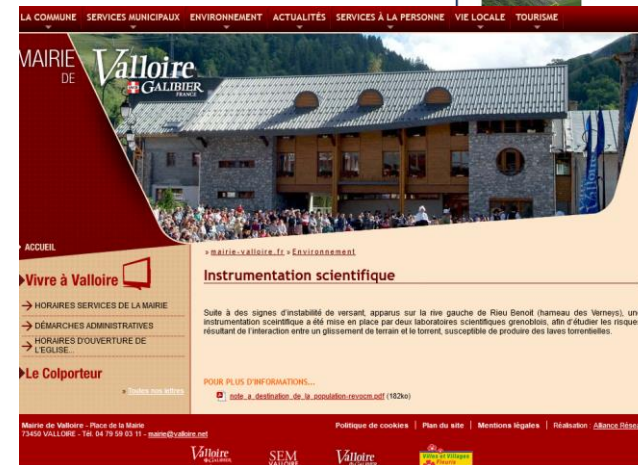
● Pas assez de mouvement active pour poursuite recherche
Pas assez de portage local pour poursuite opérationnelle



Démontage du site début octobre



Séminaire final 14/12



MLA3

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager

F. Rojat / M. Huet, Cerema

- Démarche collaborative pour partager les points de vue
- Axe 1: compréhension des phénomènes ➔ modèle géologique
- Axe 2 : instrumentation : détermination des outils et méthodes d'instrumentation particulièrement adaptées aux glissements de terrain lents
- Approche humaine et sociale des risques



Usage	Pertinence des méthodes ou outils
Scientifique et technique	Fiabilité, robustesse, précision
Opérationnel pour les gestionnaires d'infrastructures, d'ouvrages ou autres acteurs du territoire	Facilité d'usage, faible coût, fiabilité de l'alerte



Séminaire final : 14&15/12
Grenoble et La Salle en Beaumont

MIROIR

Morpho-dynamique de deux tronçons de vallées instables dans les Alpes Occidentales :
cinématique et suivi opérationnel – *E. Equilbey – BRGM / O. MERIC - ADRGT*

➔ Prolongation mai 2023

➔ Présentation détaillée : M. Meric



Projets en incubation

PO FEDER

Thématique avalanche QUAACCC

Métaprojet : 2 porteurs pour un même objectif

- **Qualification de l'Aléa Avalancheux dans les Alpes en Climat Changeant**
- **Dépôt envisagé 15/12/22**

➔ Présentation détaillée : P. Hagenmuller



Thématique permafrost

Evaluation mécanique de la dégradation du permafrost

- **Petit projet Alliance Campus Rhodanien déposé sept.2022 pour initier collaboration :**
PERMod : Approche pluridisciplinaire de l'évolution du permafrost - Modélisation, analyse et applications
- **Montée en puissance du thème et des collaborations pour dépôt en avril 2023**
Problématique de l'implication des chercheurs UGA
- **Forte dynamique sur ce thème : autres « projets de projet » dans la programmation INTERREG ALCOTRA**
➔ **travail d'articulation en cours**

Thématique Forêts de protection : AGIRA



- **Anticiper la Gestion des risques d'Incendie de forêt et rocheux dans les Alpes – F. BERGER (INRAE)**
- **Contexte :**
 - ✓ Prévenir les conséquences des impacts des changements climatiques sur les forêts de protection et la durabilité de ce service écosystémique de première importance pour les territoires alpins.
 - ✓ Focus sur les questions relatives aux risques rocheux et aux incendies de forêts.
- **Objectif général :**
 - ✓ Evaluer l'accessibilité des massifs forestiers aux engins d'intervention du SDIS 73 à l'échelle d'un département pilote : la Savoie
 - ✓ Identifier des secteurs prioritaires d'interventions au regard du service écosystémique de protection pare-
risques rocheux des peuplements forestiers
- **INRAE chef de file ; SDIS 73 partenaire ; Briançonnais associé ?**

➔ **Lettre de soutien bienvenue !!**

- **Dépôt envisagé avril 2023**

Mesure 2

Thématique Animation réseau interrégional



- Animation d'un réseau interrégional de Maîtres d'ouvrages gestionnaires d'infrastructures soumises à des risques gravitaires
- Rencontres thématiques pour la communauté des Maîtres d'ouvrage (Collectivités locales, CD...)
 - Partage d'expérience
 - Echanges de bonnes pratiques
 - Diffusion des résultats scientifiques
- Dépôt envisagé avril 2023

Autres dynamiques partenariales

Autres dynamiques partenariales

Contexte de changement climatique : nécessaires adaptations, notamment par rapport aux risques naturels / problématiques hydrologiques

Communauté scientifique et technique « Risques et climat » structurée



(Partenaires relais région AURA)



Plateforme Science-Société
Climat régional, changement
climatique

[Infos](#)



Managing risk for a more resilient world

Communauté universitaire
Vers un Institut des Risques

[Infos](#)



Plateforme Recherche-
Développement-Innovation
Risques naturels gravitaires

[Infos](#)

Autres dynamiques partenariales

Collaborations PARN / I-RISK



Symposium « Ouvrages de protections contre les risques naturels : évolutions et perspectives »
8 juillet 2022

Communautés scientifiques et techniques, collectivités Maîtres d'Ouvrage, BE et entreprises

Présentations en ligne : <https://risknat.org/symposium-les-ouvrages-de-protections-contre-les-risques-naturels-evolutions-et-perspectives-8-juillet-2022/>



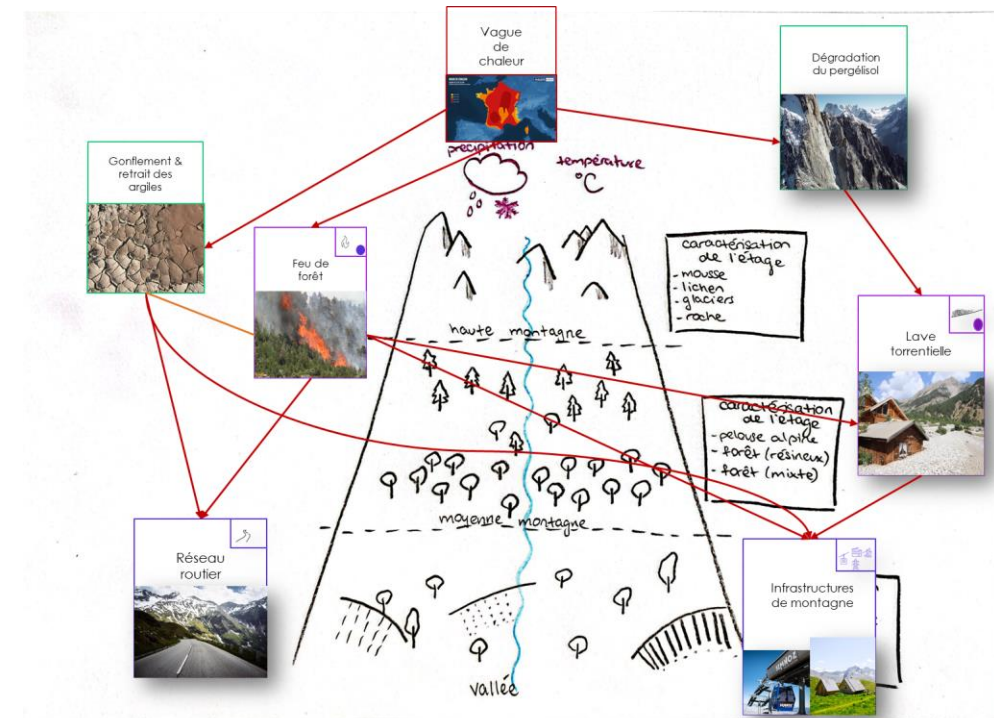
Autres dynamiques partenariales

Collaborations PARN / OURANOS / GREC SUD



Pour faire vivre et renforcer l'axe Alpes-Climat-Risques

- Travail pré figuratif avec les partenaires pour structurer un GREC AURA
- Outils de sensibilisation pour les territoires : Jeu sérieux « *La fresque des risques naturels en montagne* »
 - ➔ Mis à disposition des territoires



Autres dynamiques partenariales

Collaborations PARN / GI2R – Institut des risques



Partenariat qui permet de garder les liens avec communauté scientifique grenobloise, même si l'UGA a fait le choix de ne plus porter de FEDER

➔ Le PARN accompagne l'Institut des risques sur l'interface science-société, lien avec les territoires

Merci

Questions ?

2 présentations détaillées :

- ✓ MIROIR : *O. MERIC (ADRGT)*
- ✓ QUAACCC : *P. HAGENMULLER (Météo France)*

Soutiens et partenaires :

