

Soutiens et partenaires :



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



Dynamique Science-Décision-Action

Réunion annuelle GIRN – SDA
Lundi 22 novembre 2021 – Barcelonnette



Le réseau / Les projets : actualité synthétique

Carine Peisser, PARN



Ubaye, Iac Chauvet©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 2021 : phase finale de la programmation 2014-2020

- **Actions**
- **Livrables**
- **Prolongations**

- + Capitalisation**

2021 - Fin de programmation : 14+1 projets programmés

- 2 terminés : VULTER Baronnies et SIMOTER 2 (séminaire final le 8/12/2020)
- Terminés courant 2021 :
 - ✓ Vertical : séminaire final couplé avec Vulter sur le PNR Baronnies 18/01/22
 - ✓ Permarisk
 - ✓ CoRESTART(Adapt, Communicare, I2PRI, SMARS) : colloque final 6-8 juillet 2021
 - ✓ SIMOTER1 ➔ prolongement
 - ✓ HYDRODEMO : séminaire final 6/12
 - ✓ MUSAR
- Quasiment tous les thèmes « risques naturels en montagne », traités sous plusieurs angles [sauf avalanche, cf projet QUAACCC non programmé]
- Grosse phase de valorisation :
 - Posters, plaquettes...
 - Séminaires/colloques dédiés, séminaires transversaux multiacteurs

Synthèse par projet

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/>

VulTer Baronnies

Nouvelles vulnérabilités territoriales à l'incendies de forêt
A. Ganteaume, IRSTEA Aix

2021 = Fin de projet (après prolongation), livrables, capitalisation

Documents cartographiques : cartes interactives et séries cartographiques. Echelle globale (Parc) ou locales (communes)

Thèse B. Romero

Soutenance 31/03/21 Voir [Ma thèse en 180sec](#)

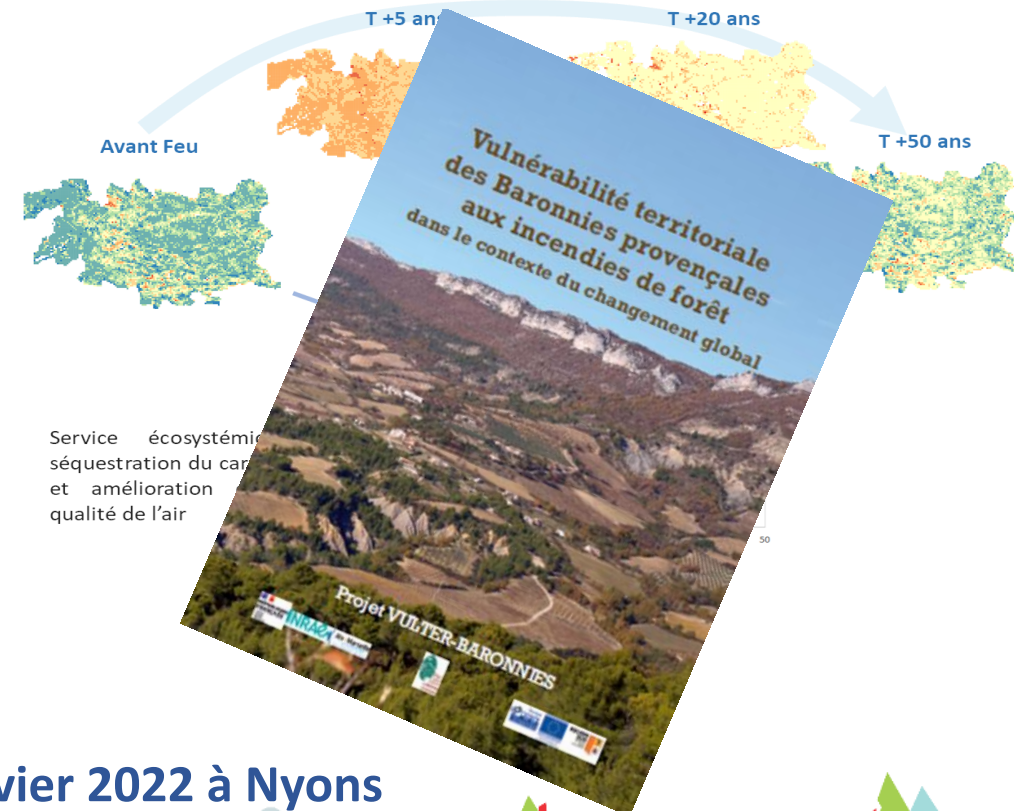
Outils d'aide à la décision :

Aménagement du territoire + diagnostics de vulnérabilité risque « feux de forêt » ➔ lien avec changement climatique, dynamique d'urbanisation et d'occupation du sol

Capitalisation : plaquette vulgarisation

présentation aux élus/appropriation ➔ **Séminaire final : 18 janvier 2022 à Nyons**

EX . Temps nécessaire pour la restauration de 80% de la capacité en services écosystémiques



PermaRisk

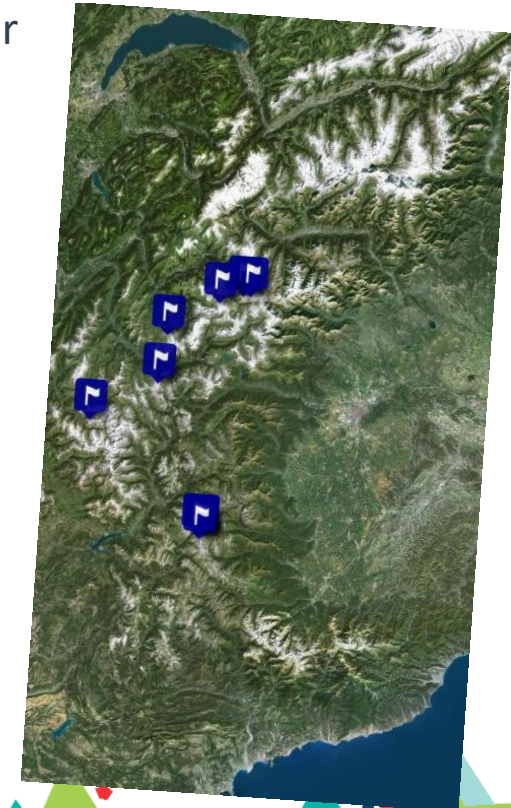
Risques liés au permafrost de montagne et à sa dégradation
P. Schoenneich, UGA-PACTE

3^e avenant de prolongation : dernière opération prévue = forage au col de l'Iseran (suivi glacier rocheux) non réalisée en 2021 : délais administratifs + météo



Carte interactive de localisation
des thermokarsts

[→ En ligne](#)



Pas de 4^e avenant ; fort intérêt CD73, DDT, PNV : projet ponctuel en 2022 ?

CoRESTART

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

WP1 – ADAPT

WP2 – COMMUNICARE

WP3 – I2PRI

WP4 – SMARS

➔ Prolongation 1 an, fin 2021

➔ Colloque 6-6/07/2021: Les territoires de montagne face aux risques et au changement climatique : 3 jours de présentations et d'échanges, 7 ateliers thématiques



CORESTART

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

WP1 – ADAPT - Accompagner un Diagnostic partagé pour un Plan de résilience (socio-économique) des Territoires – P. Textier, EVS - Univ Lyon III

- Présentation détaillée : P. Texier



<https://adaptcorestart.wordpress.com>

CORESTART

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

WP2 – COMMUNICARE -Communiquer et Organiser des stratégies COMMUNes pour l'implication du publiC A propos des RisquEs - J.P. De Oliveira, GRESEC-UGA

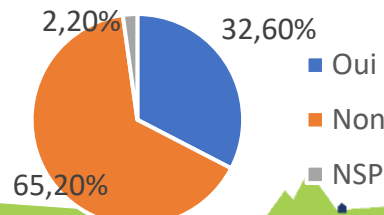
Livrables présentés aux territoires (21/05/21)

<https://communicare.hypotheses.org/>

- Diagnostic des stratégies de communication existantes (enquêtes estivales et hivernales)
- **Recommandations** pour la stratégie créative et des moyens
- Guide sur les pratiques des publics cibles face aux risques.
- **Scénarii stratégiques** opérationnels de prévention à destination des partenaires locaux pour assurer la pérennité des dispositifs sur les territoires : touristes, affichage info.prév. en saison, lien CC
- Résultats des tests des outils mis en place (post-tests)
- Communications scientifiques ex. Chambru M. & De Oliveira J.-P. (2021), « Communiquer sur les risques naturels en montagne : des effets de croyance aux divergences sociales », Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine, n°109-2



Recherchez-vous spontanément de l'information sur les risques ?



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

Dispositif « Sain et sauf ? »

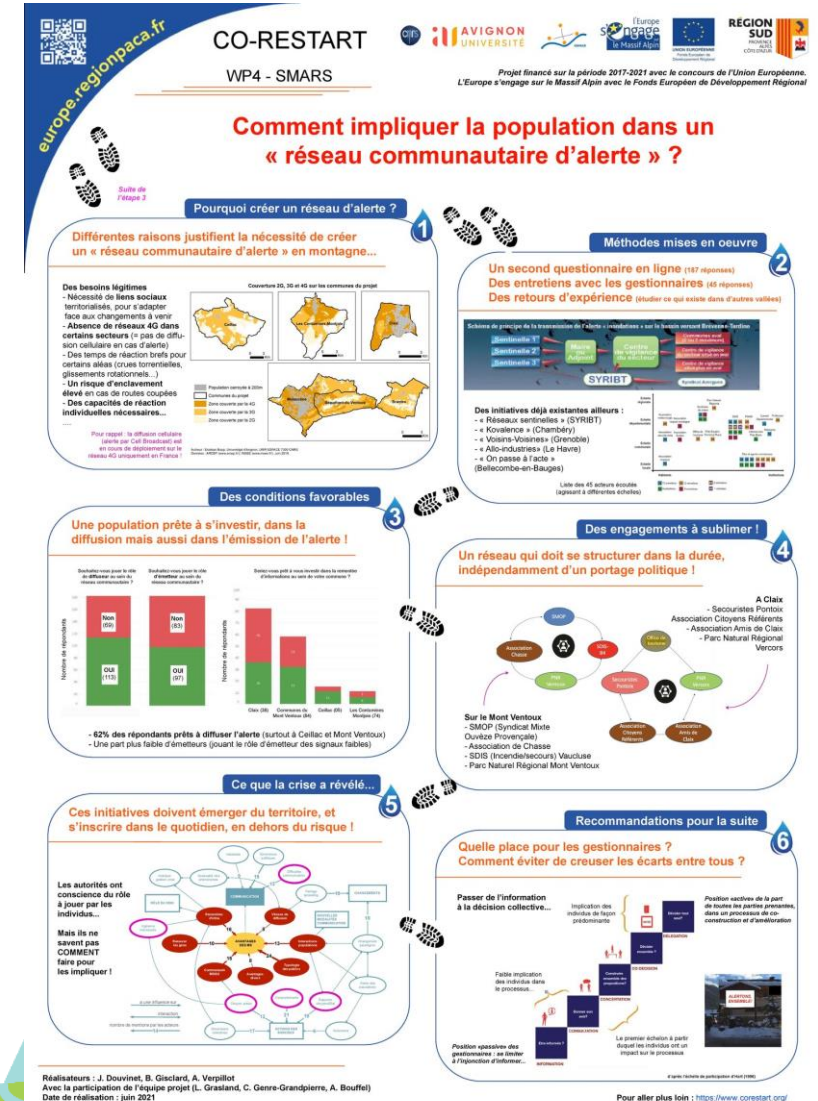
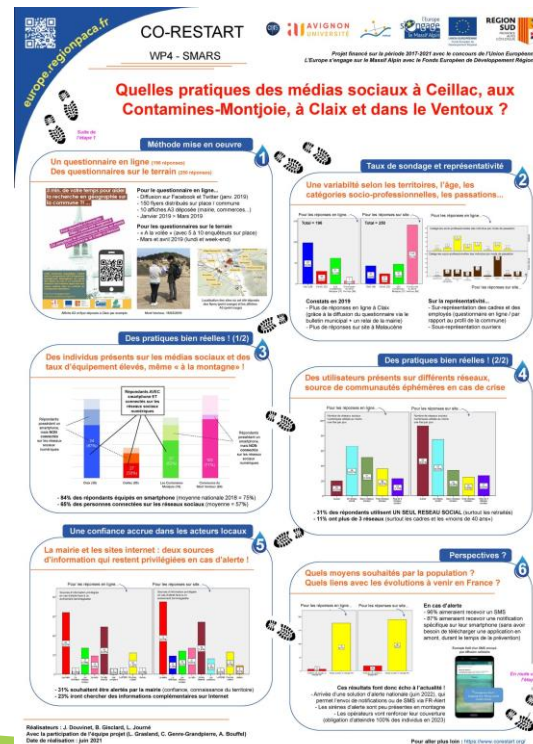
Spectacle interactif sur les comportements à adopter face aux risques naturels

- ✓ Finalisation du film **docu-fiction** "*Dans l'alcôve* » : en ligne sur [youtube](https://www.youtube.com/watch?v=...) (mai 2021)
- ✓ Valorisation:
 - ✓ Fête de la science :
 - ✓ Grand public : 3 représentations 03/10
 - ✓ Scolaires : les 7 et 8/10
 - ✓ chaine [youtube échosscience](https://www.youtube.com/channel/UC...)



**WP4 – SMARS - SMARtphones et les Réseaux Sociaux numériques,
des leviers pour accroître la résilience dans les régions Auvergne
Rhône-Alpes et PACA – J. Douvinet**

Valorisation : Restitutions publiques aux Contamines-Montjoie et à Ceillac, 30, 31/06 et 01/07



SIMOTER 1 et 2

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 (SIMOTER 1) ; D. Laigle (SIMOTER 2)



**Projets terminés (juin 2021 et déc.2020) mais fortes attentes locales :
commune de Valloire, Syndicat des pays de maurienne, CD 73 →
prolongement, programmé en CIRP juil.2021**

13 oct. : exercice de gestion de crise

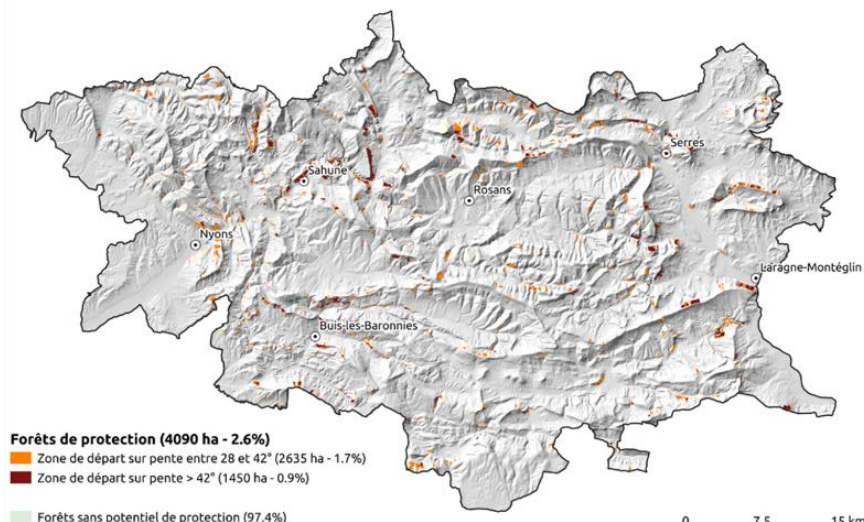
Vertical

cartographie et Valorisation dans l'intelligence territoriale du service de protection pare-risques rocheux des écosystèmes forestiers du Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales

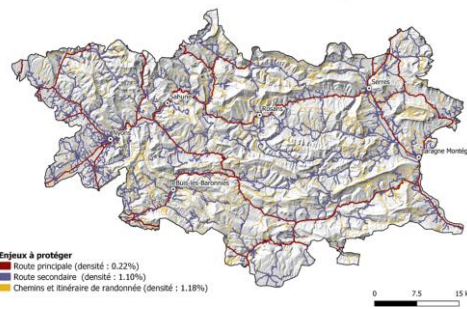
F. Berger - INRAE

- Atlas (= Diagnostic territorial), transféré au PNR :
 - Format numérique ➔ Base du plan d'action Forêt&Risque rocheux, à décliner (retour chargée de mission sept.21)
 - édition d'une série de 12 posters : porté à connaissance / appropriation par les élus

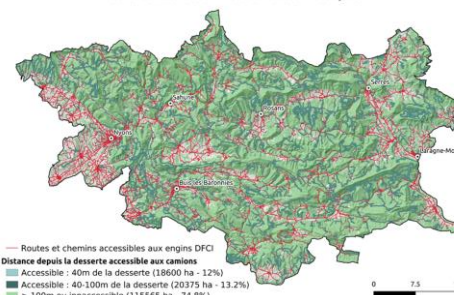
Forêts avec un potentiel rôle de protection contre les chutes de blocs sur le territoire du PNR des Baronnies Provençales



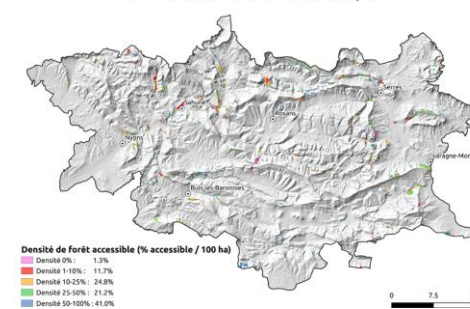
Enjeux à protéger : Routes et chemins sur le territoire du PNR des Baronnies Provençales



Accessibilité des forêts aux camions de lutte contre les incendies sur le territoire du PNR des Baronnies Provençales



Densité de forêt de protection contre les chutes de blocs accessible aux engins DFCI sur le territoire du PNR des Baronnies Provençales



➤ Valorisation

➔ **Séminaire final le 18 janvier 2022 à Nyons**

couplé avec VULTER

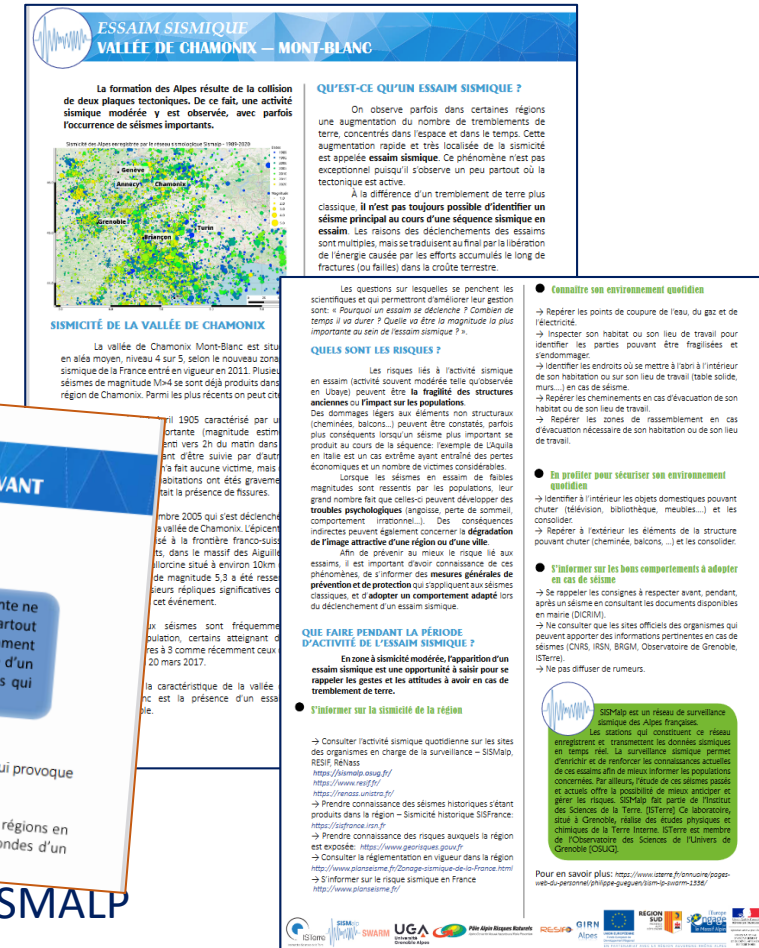
SISM@LP - Swarm

Surveillance et analyse de la sismicité en essaim des Alpes

P. Gueguen UGA-ISTerre

2021 = finalisation du volet communication / valorisation

- Vidéo sur les essais sismiques (5 min) : [youtube mai 2021](#)
- fiches d'information sur les essais à destination des collectivités concernées
- 20 fiche éducatives « Idées reçues sur les séismes »



- Stratégie de communication : site web SISMALP-Swarm et via compte Twitter SISMALP

MLA3

Mouvements Lents dans les Alpes : Anticiper et Aménager

F. Rojat / M. Huet, Cerema

- **CoPil** : fev. et mai 2021, présentation des résultats aux élus
 - Instrumentation, caractérisation géotechnique
- Approche participative : ateliers de cartographie participative avec élus et habitants : forte implication, bon retentissement



VOS COMMUNES

Mieux appréhender les mouvements de terrain

Dans le cadre du projet de recherche "Mouvements lents dans les Alpes", le comité de pilotage, associant les élus locaux, s'est réuni pour sa seconde session à Saint-Férentin, mercredi 26 mai.

C'est sur les glissements lents de terrain aux abords de la RN 10, en lisière des Hautes-Alpes, le premier de recherche "Mouvements lents dans les Alpes" qui présente un caractère géotechnique et géologique de grande importance. Le projet est porté par cinq communes : Saint-Férentin, Buisson, Buisson, Buisson, Buisson, Buisson.

Le projet est porté par le Cerema (Centre d'expertise pour les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement), en association avec l'Université de Grenoble Alpes (Grenoble Alpes) et l'Université de Savoie (Savoie).

Le projet est porté par le Cerema (Centre d'expertise pour les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement), en association avec l'Université de Grenoble Alpes (Grenoble Alpes) et l'Université de Savoie (Savoie).



L'INFO EN

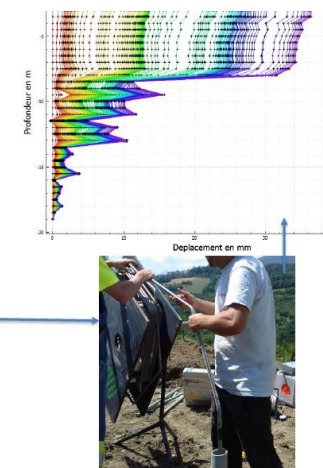
Un budget de 175 000 €, ce projet de recherche, qui vise à mieux comprendre les mécanismes de glissement de terrain, est financé par une convention de partenariat entre le Cerema, le Centre d'expertise pour les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement, l'Université de Grenoble Alpes (Grenoble Alpes) et l'Université de Savoie (Savoie).

Vous voulez en savoir plus sur les glissements de terrain lents et argileux près de chez vous ?

Rendez-vous le 25 août 2021 - 19 h - Salle Municipale de Corps (38)

Restitution d'un travail collectif organisé dans le cadre du projet de recherche-action sur les glissements lents et argileux de la vallée du Beaumont

Programme et renseignements complémentaires disponibles dans votre mairie ou auprès de Marine Huet (Cerema) au 06 69 34 94 81



Perspectives 2022

- Test nv instrumentation (fibre optique)
- Modélisation
- ..

HYDRODEMO

Evaluation de l'aléa torrentiel : hydrologie et transport solide des petits bassins versants de montagne

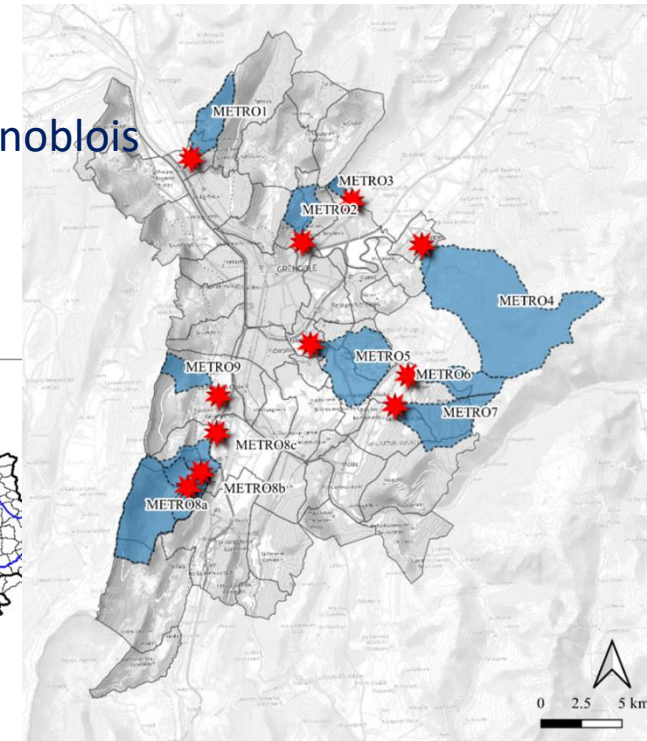
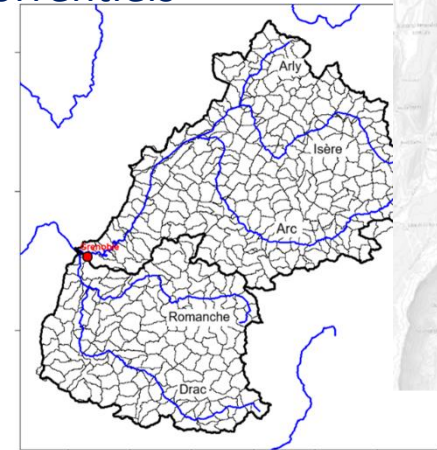
Guillaume EVIN (INRAE), Juliette BLANCHET (UGA-IGE)

- Caractérisation des scénarios atmosphériques gouvernant les crues torrentielles du Y grenoblois
- Caractérisation de l'activité de transport solides
 - Proposition des formules simples de prédiction des apports solides moyens et événementiels
 - Application à 9 BV de la Métro
- Cadre de modélisation hydrologique pour les petits bassins versants torrentiels
 - Vers une amélioration de VigiCrue Flash
- Analyse des concomitances de crues
 - Coordination des crues torrentielles sur les BV de l'Isère et du Drac

➔ Présentation au séminaire Risques naturels et changement climatique
GAM – 01/10/2021 : 140 participants

➔ Séminaire final lundi 6 décembre

<https://risknat.org/6-12-21-seminaire-final-projet-hydrodemo/>

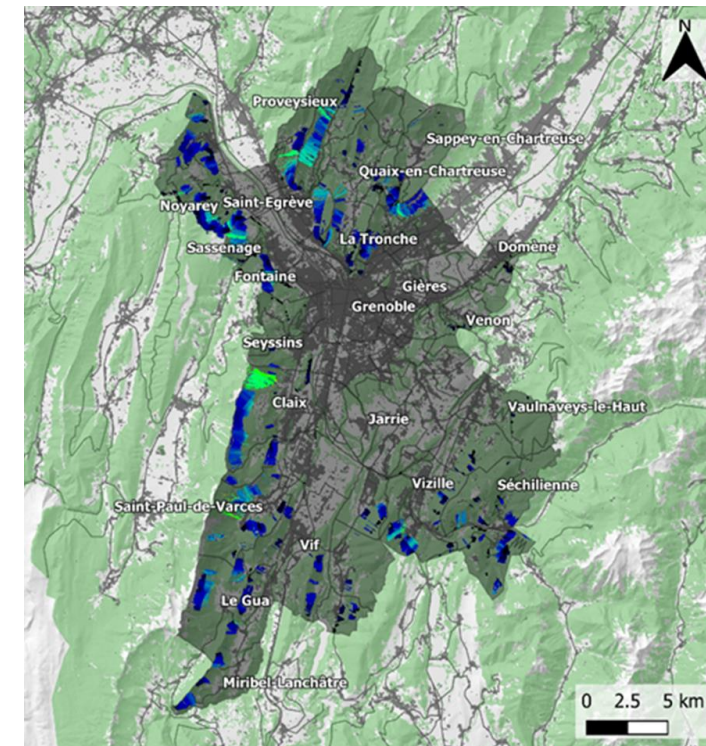


GROG

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

F. Berger, INRAE

➔ Présentation détaillée : F. Berger



Légende

Distance planimétrique parcourue en forêt avant atteinte d'un enjeu [m]

- 0
- 500
- 1000
- 1500
- 2000
- Routes principales
- Bâtis
- Forêts

MIROIR

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

➔ Présentation détaillée : E. Equilbey



Merci

Questions ?

3 présentations détaillées :

- ✓ ADAPT : *P. TEXIER (EVS – Univ. Lyon III)*
- ✓ GROG : *F. BERGER (INRAE)*
- ✓ MIROIR : *E. EQUILBEY (BRGM)*

Soutiens et partenaires :



**AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

