

Les Territoires Alpins de Gestion Intégrée des Risques Naturels (TAGIRN)

Boîte à outils pour la résilience et l'adaptation au changement climatique

Benjamin Einhorn¹, Frédéric Berger², Jessica Jarjaye³, Amandine Crévolin⁴, Olivier Cartier-Moulin¹, Carine Peisser¹
benjamin.einhorn@univ-grenoble-alpes.fr
frederic.berger@irstea.fr

¹ Pôle Alpin Risques Naturels (PARN)
² Irstea Grenoble - UR LESSEM
³ Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales (PNRBP)
⁴ Pôle d'équilibre territorial rural du Briançonnais Ecrins Guillestrois Queyras (PETR BEGQ)



Problématique opérationnelle, question posée :

Pour mieux gérer les risques naturels en montagne et s'adapter au changement climatique, les TAGIRN coconstruisent une **gouvernance locale** et **des outils innovants adaptés au contexte alpin**, intégrant notamment des solutions fondées sur la nature, à l'aide de projets de recherche-action.

Problématiques de recherche - méthodes - objectifs

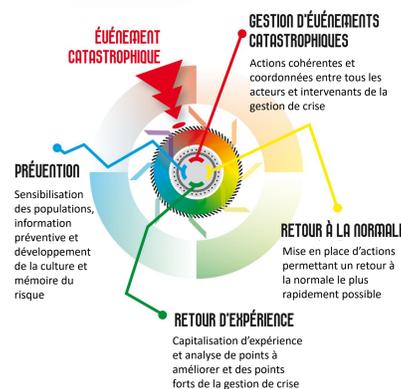
- Mettre en œuvre des stratégies locales multirisques de *Gestion Intégrée des Risques Naturels* (GIRN) coconstruites par les acteurs locaux pour réduire les vulnérabilités du territoire.
- S'appuyer sur un panel de solutions innovantes intégrant les services écosystémiques dans la gouvernance des risques.
- Développer des connaissances, des méthodes et des outils adaptés au contexte alpin via la recherche-action.
- Partager les bonnes pratiques à l'échelle de l'espace alpin.

Résultats

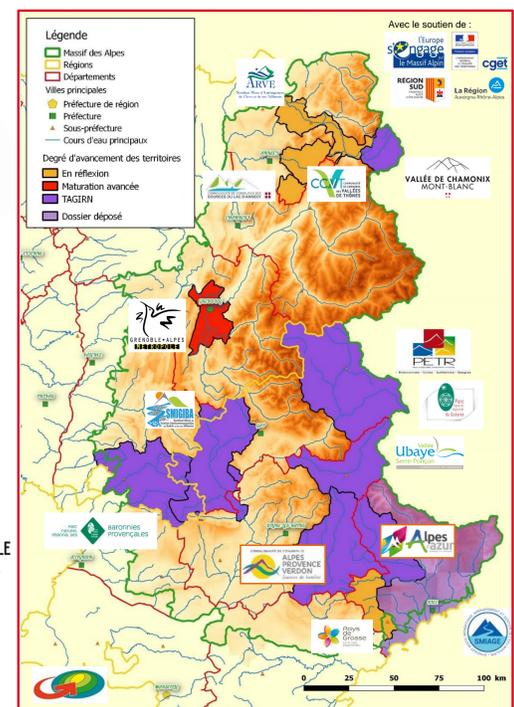
- Constitution d'un **réseau de TAGIRN** ; partage d'expériences et de **bonnes pratiques** : méthodologies de diagnostic de la vulnérabilité, dialogue territorial sur les risques, campagnes d'information préventive, outils de vigilance, d'alerte en masse et de gestion de crise à l'échelle intercommunale, etc.).
- Mise au point de **nouveaux outils d'évaluation et d'aide à la décision** pour la GIRN : projets *Science-Décision-Action* (SDA).

Applications - Exemples sur le TAGIRN du PNRBP

- Mise en sécurité du massif vis-à-vis du risque de feu de forêt : état des lieux, concertation avec les communes, élaboration et outils d'évaluation de projets DFCl, réunions publiques, visites sur site, diffusion d'un support de sensibilisation auprès des habitants et formation des intervenants éducatifs.
- Projets SDA : diagnostic prospectif de la vulnérabilité du PNR au feu de forêt en contexte de changement climatique, cartographie des forêts à fonction de protection vis-à-vis des chutes de blocs et de leur sensibilité aux incendies et outils d'aide à la planification territoriale pour limiter ces risques.



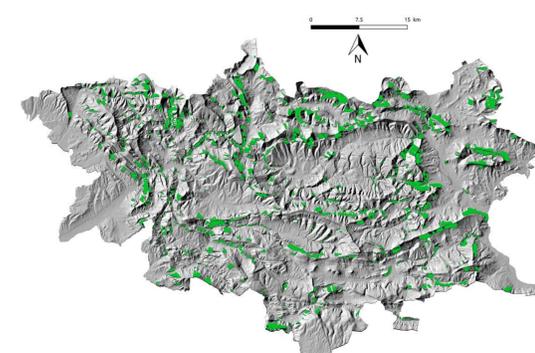
Eventail d'actions concourant à la GIRN (©PETR BEGQ)



Le réseau des TAGIRN (©PARN)



Les Baronnies provençales (©PNRBP)



Zonage des forêts à fonction de protection pare-pierre dans le PNRBP (©Irstea) - Projet VERTICAL

L'expérience acquise dans les Alpes françaises en matière de GIRN est valorisée et poursuivie dans le cadre du projet transnational **GreenRisk4Alps** pour contribuer à enrichir la boîte à outils de la GIRN.



Ces travaux contribuent aux objectifs du Groupe d'Action 8 de la **Stratégie macrorégionale de l'UE pour la Région Alpine (SUERA)** : « Améliorer la gestion des risques et mieux gérer le changement climatique, notamment par la prévention des risques naturels de grande ampleur »



Pour en savoir plus : <http://risknat.org/girn/>