

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 d'études et de recherche pour la prévention des Risques Naturels (PARN)*, ² Irstea Grenoble - UR LESSEM**, ³ Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales*, ⁴ Pôle d'équilibre territorial rural du Briançonnais Ecrins Guillestrois Queyras (PETR BEGQ)

Résumé

Les territoires alpins sont soumis à des risques naturels multiples et spécifiques, aujourd'hui accrus dans le contexte du changement global du climat, de l'environnement et des sociétés, sous l'effet de l'augmentation de l'intensité ou de la fréquence de certains phénomènes et de l'accroissement des vulnérabilités. Face à la récurrence de nombreux événements dommageables, acteurs des territoires et pouvoirs publics font part de leurs préoccupations croissantes et besoins spécifiques en termes d'outils et de modes de gouvernance mieux adaptés au contexte alpin. Dans cette perspective, le développement d'une véritable gestion intégrée des risques naturels en montagne nécessite de construire une approche systémique allant de l'analyse des aléas et des enjeux vulnérables jusqu'à la prise de décision, en passant par la caractérisation (techniques et financières) des services rendus par les écosystèmes (*Nature Based solutions*), dont le rôle est primordial pour limiter les risques naturels dans la région alpine. Différents projets territoriaux et scientifiques cofinancés par des fonds européens et Etat-Région sont consacrés à ces objectifs.

Depuis 2009, le PARN accompagne les collectivités du massif alpin pour mieux gérer les risques et s'adapter au changement climatique, en co-construisant des stratégies locales de *Gestion Intégrée des Risques Naturels* (GIRN) déclinées en programmes pluriannuels d'actions couvrant l'ensemble des étapes de la gestion des risques à l'échelle d'un territoire. Pour appuyer ces démarches locales, le réseau d'interface *Science-Décision-Action pour la prévention des risques naturels* (SDA) rapproche les communautés d'acteurs dans le but d'initier des projets de recherche-action associant scientifiques et acteurs locaux pour développer des outils adaptés. Ces actions innovantes ont permis la mise au point et le partage d'expériences, de bonnes pratiques et de nouveaux outils opérationnels d'évaluation et d'aide à la décision pour la GIRN (ex. : systèmes d'instrumentation, 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.).

L'expérience française des TAGIRN se prolonge aujourd'hui dans le cadre de la Stratégie de l'UE pour la Région Alpine (SUERA) à travers le projet GreenRisk4ALPS, en vue de mieux intégrer les services écosystémiques tels que ceux rendus par les forêts à fonction de protection pare-impacts gravitaires. GreenRisk4ALPS vise à améliorer la gouvernance des risques naturels en développant 1) une véritable stratégie participative incluant la société civile et 2) une gestion intégrée des risques construite sur la reconnaissance, la prise en compte et la valorisation des services écosystémiques dans le processus de prise de décisions. Les deux innovations majeures du projet sont la mise en œuvre d'un modèle de recherche-action suivant le principe RIU (*Research, Integration, Utilization*) et la prise en compte (caractérisation, quantification, durabilité, identification et proposition de solutions pour résoudre des conflits d'usages, recherche de compromis) des services écosystémiques dans la politique de prévention et de gestion des risques naturels.

*Observateurs et **partenaire du projet GreenRisk4ALPS : « Développement de concepts de gouvernance des risques naturels basés sur les services écosystémiques et la prise en compte des impacts climatiques : de l'analyse du risque aux solutions écosystémiques »
www.alpine-space.eu/projects/greenrisk4alps/

