



Pôle Alpin Risques Naturels



Journée annuelle GIRN & SDA
29 novembre 2022, Susville

Nouveaux projets de coopération territoriale européenne Interreg Espace Alpin sur les risques naturels 2022-2025

Benjamin EINHORN (PARN)



**AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**
Commissariat de massif des Alpes



ADAPTNOW : Renforcement des capacités d'adaptation au changement climatique des territoires alpins fortement vulnérables



- Consortium : 12 partenaires (1 AT, 2 DE, 3 FR, 4 IT, 2 SI)
- Partenaires français : AURA-EE (Chef de file), INRAE Grenoble, GAM
- Objectif : **augmenter les capacités de gestion des risques et d'adaptation des territoires alpins fortement vulnérables** par la mise en œuvre et l'évaluation d'approches agiles, intégrées, systémiques et participatives coordonnées par les autorités publiques régionales et locales avec le soutien d'agences sectorielles et d'instituts de recherche
- Tâches :
 - Réaliser un inventaire alpin des **outils et initiatives régionales et locales** d'adaptation au changement climatique et de prévention et gestion des risques au niveau régional et local
 - **Mobiliser et impliquer des acteurs locaux** qui participeront à la sélection et mise en œuvre d'outils pour une démarche territoriale intégrée d'adaptation et de prévention des risques
 - Mettre en place 7 territoires alpins pilotes et **développer des services climatiques** afin d'évaluer, tester et améliorer les outils et pratiques de l'adaptation au CC et de l'atténuation des risques (vague de chaleur, risques gravitaires, inondations) en se concentrant sur certains secteurs économiques (tourisme, santé, forêt, constructions et infrastructures)
 - **Transférer l'expérience** des partenaires à d'autres territoires alpins vulnérables (guide d'aide à la répliation) et élaborer des **recommandations** avec les décideurs publics et EUSALP pour les politiques d'adaptation au CC alpin

Forest EcoValue : Soutenir les services multiples des écosystèmes forestiers grâce à de nouveaux marchés et chaînes de valeur circulaires/verts/biologiques

- Consortium : 12 partenaires (2 AT, 1 DE, 3 FR, 3 IT, 1 SI)
- Partenaires français : INRAE Grenoble (Chef de file), CRPF AuRA et ONF
- Objectif : développer des **modèles commerciaux innovants pour la gestion et l'entretien des forêts basés sur de nouvelles chaînes de valeur** et impliquant différents secteurs (énergie, construction, chimie/pharma, alimentation, loisirs, etc.), des acteurs publics et privés, ainsi que des citoyens
 - Les solutions proposées seront testées sur un réseau de 5 Living Labs (un par pays). Le projet se concentrera sur un sous-ensemble de services d'écosystèmes forestiers (SEF) parmi les catégories suivantes : **approvisionnement** (par exemple, biomasse, matières premières, produits chimiques) ; **régulation** (par exemple, biodiversité, réduction des risques naturels, absorption de CO2) ; **culturel** (par exemple, loisirs, expérience de l'habitat, santé).
- Tâches :
 - Cartographier et analyser la capacité des forêts à fournir les SEF sélectionnés.
 - Identifier et estimer le potentiel économique, définir les modèles d'affaires et les cadres des marchés SEF.
 - Tester les modèles/outils dans les living lab en impliquant les parties prenantes locales.
 - Analyser le besoin de politiques innovantes pour favoriser le maintien des forêts alpines, les marchés des SE et les chaînes de valeur.
 - Elaborer des outils/modèles transférables et des propositions de politiques.

MOSAIC : Gestion des forêts de protection au regard des impacts des évènements composés du changement climatique

- Consortium : 12 partenaires (2 AT, 2 CH, 1 DE, 2 FR, 3 IT, 2 SI)
- Partenaires français : INRAE Grenoble (Chef de file) et ONF-RTM05 (pôle forêts de protection)
- Objectif : développer une **approche de gestion adaptative des forêts de protection**, intégrant les incertitudes des futures conditions, les processus de prise de décision et des retours d'expérience, selon une approche interdisciplinaire de type Science-Décision-Action
 - Fournir : (1) des données alpines harmonisées extraites des atlas climatiques existants, (2) des modèles et scénarios de risques climatiques (incendies, sécheresses,...) et (3) des solutions et retours d'expériences (activités pilotes, forest living labs) pour la gestion et la valorisation des Solutions Fondées sur la Forêt pour la prévention des risques naturels
- Tâches de travail :
 1. Fouilles de données et projection des **effets du CC sur les forêts** de l'espace alpin
 2. Calibration de modèles de propagation des risques naturels pour **l'analyse des effets composés du CC** sur le service de protection pare-risques des écosystèmes forestiers
 3. Forest living-labs pour la **sensibilisation des gestionnaires et des décideurs** à la résilience du service de protection des forêts sous contrainte d'adaptation au CC

X-RISK-CC : Comment s'adapter aux aléas climatiques extrêmes en étudiant les risques composés et en cascade qui y sont associés ?

- Consortium : 10 partenaires (2 AT, 1 CH, 1 DE, 1 FR, 3 IT, 2 SI) – Chef de file : EURAC Research
- Partenaire français : AURA-EE
- Objectif : renforcer les capacités d'adaptation, la résilience et la sensibilisation au défi des **événements extrêmes composés et en cascade dans le cadre du CC** à travers l'Espace Alpin
- Démarche :
 1. **Phase d'apprentissage** : identifie les principaux facteurs de stress, les lacunes et le potentiel d'adaptation dans la pratique actuelle de gestion des risques pour des points chauds X-Risk-CC représentatifs dans six pays de l'EA
→ Analyse d'événements récents, de leurs impacts multiples et de leur gestion, afin de créer une perspective systémique sur les événements X-RISK-CC et leurs solutions optimales : *grandes tempêtes transfrontalières (Vaia, IT-AT ; Eleanor, FR-CH), nouvelles zones d'inondation dues à des apports de sédiments inattendus (Wipptal, IT), vagues de chaleur combinées à la sécheresse puis aux inondations (Gorenjska, SI), interactions entre bois flottés et mouvements de masse (Garmisch, DE)*
 2. **Phase de scénario** : génère une compréhension systémique basée sur la connaissance scientifique des impacts X-Risk-CC actuels et futurs et leur gestion idéale basée sur des projections et des scénarios hybrides co-développés
 3. **Phase de solutions** : développe et communique des stratégies pour faire face aux risques X-Risk-CC actuels et futurs, aux niveaux local et transnational