

MOSAIC

Gestion des forêts protectrices face aux événements composés du changement climatique

AVEC LE SOUTIEN DE L'UNION EUROPEENNE
VIA LE PROGRAMME INTERREG ESPACE ALPIN:

1 758 624 €

Le changement climatique (CC) est indéniablement responsable de l'augmentation des catastrophes liées au climat qui affectent les communautés alpines. Ces phénomènes résultent souvent d'événements composés: une combinaison de plusieurs aléas climatiques qui contribuent aux risques socio-écologiques. L'un des principaux facteurs de l'augmentation de la vulnérabilité réside dans les changements des écosystèmes forestiers.

Les forêts fournissent des services écosystémiques essentiels au bien-être humain et jouent un rôle crucial dans l'atténuation du CC, mais leur santé et leur stabilité sont également menacées par le CC

MOSAIC FOURNIRA:

- Un inventaire complet et une évaluation des données climatiques passées et projetées (2050-2100 selon les scénarios du GIEC) et des données relatives aux catastrophes climatiques pour l'espace alpin disponibles via un atlas webGIS.
- Une plateforme offrant des modèles de simulation d'aléas naturels adaptés pour intégrer les conséquences du changement climatique sur les forêts de l'espace alpin et sur leur capacité de protection pare- risques naturels
- Des données, un partage d'expériences et des connaissances pour l'aide à la définition d'un programme commun alpin visant à mettre en œuvre une gestion intégrée et adaptative des forêts alpines à fonction protectrice face aux impacts du changement climatique.

But

Promouvoir l'adaptation au changement climatique et la prévention des risques de catastrophes, la résilience, en tenant compte des approches basées sur les écosystèmes.

MOSAIC se concentre sur une gestion des forêts protectrices, durable et résiliente face aux aléas, qui prend en compte les différentes dimensions des changements climatiques, ce qui est essentiel pour gérer les risques liés au climat. Afin de soutenir les plans d'action régionaux et alpins pour le climat, le projet vise à collecter, harmoniser et partager des données et des modèles sur les catastrophes et les tendances climatiques alpines. Les partenaires du projet s'efforcent de sensibiliser les forestiers, les gestionnaires de risques, les décideurs et le public grâce à un réseau alpin de laboratoires vivants forestiers.

Comment?

MOSAIC est structuré en 3 actions distinctes

DOJO : Extraction de données et projection des effets du changement climatique sur les forêts de l'espace alpin

NAZCA : Plateforme de modélisation des aléas naturels pour l'analyse des événements combinés liés au changement climatique sur les forêts protectrices de l'espace alpin

FORCE : Living Labs forestiers pour sensibiliser à la résilience des forêts protectrices face à l'adaptation au changement climatique

Son consortium est composé de 12 partenaires issus des **6 pays de l'espace alpin**, avec des domaines d'expertise différents mais complémentaires (gestion forestière, modélisation, prévention des risques naturels,...) et de divers secteurs (chercheurs, gestionnaires, prestataires de services).

MOSAIC est un **projet de recherche-action** qui s'appuie sur des partenaires reconnus pour leurs activités de recherche appliquée et leur engagement dans le **triptyque science-décision-action**.

Durée : 2022-2025

Coordinateur

FR INRAE - , Grenoble Project



Partenaires

AT BFW, Centre fédéral de recherche et de formation pour les forêts, les risques naturels et le paysage, Département des risques naturels



AT IIASA, Institut international d'analyse des systèmes appliqués



CH HAFL, Haute école spécialisée de Berne



CH CERC, Institut fédéral suisse de recherche sur la forêt, la neige et le paysage



DE UGOE, Université de Göttingen



IT DISAFA, Université de Turin



IT TESAF, Université de Padoue



IT DPC/SPL, Région de Vénétie, Département de la protection civile, de la sécurité



FR ONF, Office National des Forêts



SI SFS, Service Forestier Slovène



SI Université de Ljubljana

Site web:

<https://www.alpine-space.eu/project/mosaic/>

Photographie: S. de
Danielli

Priority 1

Climate resilient and green
Alpine region

