



# Trajectories

Univ. Grenoble Alpes

## Scénariser les socio-écosystèmes alpins en mutation

Trois vallées alpines françaises seront analysées afin de mettre en évidence les co-évolutions passées et présentes entre phénomènes environnementaux, dynamiques sociales et économiques.

Cela permettra de **comprendre les dynamiques socio-écologiques des trajectoires passées** et de développer une réflexion prospective avec les acteurs des territoires analysés tenant compte des importants changements globaux en cours.

### LES ENJEUX

Le projet s'intéresse aux enjeux du développement territorial soutenable, notamment face au changement climatique. En tant que socio-écosystèmes marginaux, les régions de montagne sont potentiellement très vulnérables. Pour autant, la longue histoire de leur variabilité environnementale et leur statut économique et social marginal en font des

**cas exemplaires pour comprendre l'adaptation** et la coévolution entre les sociétés humaines et leur environnement, avec des enseignements possibles pour d'autres régions.



### L'INTERDISCIPLINARITÉ

Le projet vise à favoriser l'émergence d'une méthodologie innovante et interdisciplinaire, à travers les **croisements entre sciences de la nature, géosciences, sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales**. Chaque Work Package est co-animé par des chercheurs de domaines disciplinaires éloignés, de même que la plupart des directions de thèse. La production de trajectoires socio-écologiques intègrera les apports des sciences sociales et sciences de l'environnement avec l'aide des sciences de la modélisation.

Dans une perspective de préservation de l'habitabilité en région de montagne, Trajectories vise à renforcer notre compréhension sur les **interactions entre les sociétés de montagne et leur environnement**, afin de proposer des scénarios d'adaptation face aux changements globaux.

[trajectories.univ-grenoble-alpes.fr](http://trajectories.univ-grenoble-alpes.fr)

### LABORATOIRES IMPLIQUÉS

CREG · GRESEC · ige · Irstea Grenoble Alpes · LARHRA · LECA · LIG · LJK · OSUG · PACTE · SAJF

### LA STRUCTURATION DU SITE

Trajectories devrait permettre des progrès importants au sein de l'agenda du programme Future Earth et notamment les projets PAGES, WaterFutures et ecoSERVICES qui le nourrissent. Les résultats publiés par Trajectories nourriront les prochaines évaluations du GIEC et l'IPBES. À une échelle nationale, Trajectories apportera des éléments pertinents dans le cadre de l'élaboration du PNAAC (Plan National d'Action contre le Changement Climatique) et de la SNTEDD (Stratégie Nationale de Transition Écologique vers un Développement Durable).

### ... ET SA VISIBILITÉ INTERNATIONALE

Sur la base des résultats innovants, tant méthodologiques que cognitifs, Trajectories sera une étape décisive et structurante pour la construction de la communauté interdisciplinaire à l'échelle du site Grenoble Alpes sur les questions "Environnement et Société".

1,7 M€  
de budget  
pour 4 ans

### PÔLES DE RECHERCHE IMPLIQUÉS

MSTIC · PAGE · PSS · SHS



financé par  
**IDEX Université Grenoble Alpes**