



Atelier thématique n°2

La montagne durable de demain

La montagna sostenibile di domani

13/11/2025



Interreg



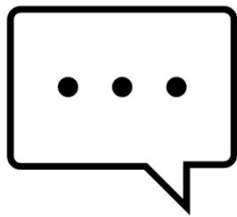
Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA





Introduction de l'Autorité de gestion Introduzione dell'Autorità di gestione



Véronique VEYRAT

Responsable du service

Interreg France-Italia ALCOTRA

Direction des Fonds Européens – Région Auvergne-Rhône-Alpes

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Autorité de gestion / Autorità di gestione
ALCOTRA 2021-2027



Introduction de l'Autorité de gestion

Introduzione dell'Autorità di gestione

Atelier Thématique 2 : La montagne durable de demain

- Objectif des ateliers : contribuer à la construction d'une véritable communauté ALCOTRA
- Un cycle d'ateliers interactifs, constructifs et conviviaux

La montagne, un sujet à résonance particulière dans le contexte actuel au sein du territoire ALCOTRA :

- Les Jeux Olympiques 2030
- Le Pacte de la Montagne
- Les **projets ALCOTRA** : réponses concrètes aux enjeux propres aux territoires de montagne situés de part et d'autre de la frontière franco-italienne (Biodiversité, tourisme durable, adaptation au changement climatique, risques naturels, gouvernance territoriale ...)
- **Diversification de partenaires** : Régions, collectivités locales, agences environnementales, universités, parcs naturels ...

Boîte à outils : glossaire, podcast...



Nous vous souhaitons un excellent moment d'échange et de réflexion collective !

Vi auguriamo un ottimo momento di scambio e di riflessione collettiva!

Workshop tematico 2: La montagna sostenibile di domani

- Obiettivo dei workshops: contribuire alla costruzione di una vera e propria comunità ALCOTRA
- Un ciclo di workshops interattivi, costruttivi e conviviali

La montagna, un tema di particolare rilevanza nel contesto attuale all'interno del territorio ALCOTRA:

- I Giochi Olimpici 2030
- Il Patto della Montagna
- I **progetti ALCOTRA**: risposte concrete alle sfide proprie dei territori montani situati da entrambe le parti della frontiera franco-italiana (Biodiversità, turismo sostenibile, adattamento ai cambiamenti climatici, rischi naturali, governance territoriale ...)
- **Diversificazione dei partner**: Regioni, enti locali, agenzie ambientali, università, parchi naturali ...

Strumenti utili : glossario, podcast...



Introduction

Introduzione

Des ateliers thématiques et linguistiques pour échanger entre acteurs de la communauté ALCOTRA

- Des ateliers thématiques pour approfondir vos connaissances sur les grands enjeux du territoire mais aussi et surtout d'échanger avec des acteurs d'horizons divers et complémentaires (chercheurs et universitaires, associations, porteurs de projets...) de votre territoire.
- Des ateliers linguistiques (en e-learning) pour échanger avec vos pairs renforcer vos compétences linguistiques en lien avec les grands thèmes du programme.

Workshop tematici e linguistici per favorire lo scambio tra gli attori della comunità ALCOTRA

- Workshop tematici per approfondire le vostre conoscenze sulle grandi sfide del territorio, ma anche e soprattutto per confrontarvi con attori provenienti da ambiti diversi e complementari (ricercatori e universitari, associazioni, titolari di progetti...) del vostro territorio.
- Workshop linguistici (in e-learning) per interagire con i vostri colleghi e rafforzare le vostre competenze linguistiche in relazione ai temi principali del programma.



Introduction Introduzione



Veillez vous renommer dans Zoom : « Prénom - Nom – Organisation »

Si prega d'identificarsi su Zoom: "Nome - Cognome - Organizzazione"



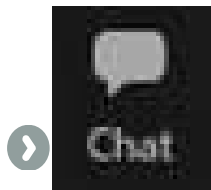
Si votre connexion le permet, essayez de mettre vos caméras. La session sera enregistrée, si vous ne souhaitez pas être filmé, éteignez alors votre caméra.

Se la vostra connessione lo consente, potete mettere la vostra videocamera. La sessione verrà registrata, quindi se non desiderate essere ripresi, spegnete la videocamera.



Veillez couper votre micro pendant la rencontre (quand vous ne prenez pas la parole) pour éviter les bruits parasites

Si prega di spegnere il microfono durante l'incontro (quando non si sta parlando) per evitare rumori di fondo.



N'hésitez pas à utiliser le chat pour poser vos questions, ou nous faire savoir que vous avez un souci technique...

Non esitate a utilizzare la chat per porre domande o segnalarci eventuali problemi tecnici...⁵



Programme / Programma

Introduction de l'atelier / Introduzione

Partie 1

1. La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1. La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

2. Panorama des principaux enjeux des territoires de montagne de la zone ALCOTRA

2. Panoramica delle principali sfide dei territori montani della zona ALCOTRA

3. Les territoires de montagnes : laboratoires d'expérimentation pour penser le monde de demain ?

3. Territori montani: laboratori sperimentali per pensare al mondo di domani?



Programme / Programma

Partie 2

4. Exercice pratique : « Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain »

4. Esercizio pratico: "Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani"

Partie 3

5. Ampliare i nostri orizzonti: testimonianze

5. Apriamo i nostri orizzonti : testimonianze

Conclusion

Les prochaines rendez-vous

I prossimi appuntamenti

Introduction Introduzione

Brise-glace : A quelle altitude vivez-vous ?
Rompighiaccio : A che altitudine vivi?





1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quelle définition de la montagne ?

- Chaque Etat membre de l'UE applique ses propres critères pour définir les zones de montagne : en général, ceux retenus sont l'altitude et la pente. Certains Etats tiennent aussi compte du climat ou encore des conditions d'agriculture
- En France : > 600m, mais souvent > 800m selon les départements / pente > 20%
- En Italie : > 600m, seuil admis pour les comuni montani / pente > à 20-30%

Qual è la definizione di montagna?

- Ogni Stato membro dell'UE applica i propri criteri per definire le aree montane: in generale, quelli utilizzati sono l'altitudine e la pendenza. Alcuni stati tengono conto anche del clima o delle condizioni agricole
- In Francia: > 600 m, ma spesso > 800 m a seconda del dipartimento / pendenza > 20%
- In Italia: > 600m, soglia consentita per i comuni montani / pendenza > al 20-30%



1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quelques mots clés

- **Montagne durable** : approche de gestion qui vise à garantir l'équilibre entre préservation des ressources, activités humaines et développement socio-économique, tout en tenant compte du changement climatique sur les territoires de montagne.
- **Massif** : Ensemble géographique de montagnes formant une unité naturelle, économique et sociale (ex : Alpes, Massif central).
- **Vallée** : Dépression allongée entre deux montagnes, plus ou moins évasée, formée par un cours d'eau ou un glacier.

Alcune parole chiave

- **Montagna sostenibile** : approccio gestionale che mira a garantire l'equilibrio tra conservazione delle risorse, attività umane e sviluppo socio-economico, tenendo conto dei cambiamenti climatici nei territori montani.
- **Massiccio** : Gruppo geografico di montagne che formano un'unità naturale, economica e sociale (ad es. Alpi, Massiccio Centrale).
- **Valle** : Depressione allungata tra due montagne, più o meno svasata, formata da un torrente o da un ghiacciaio.





1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Les chiffres clés de la montagne en Europe

Les zones de montagne couvrent :

- Couvrent 30 % de l'UE*,
- Concernent 21 États membres
- de l'UE* ;
- Abritent 13 % de sa population**

Sources :

**Biodiversity Information System for Europe
(EPRS, Parlement européen)*

***Alliance for European Mountains (Comité des
régions / Parlement européen)*

Cifre chiave per le aree montane in Europa

Le zone montane comprendono:

- Copre il 30% dell'UE*,
- Riguarda 21 Stati membri
- dell'UE*;
- Ospita il 13% della sua popolazione**

Fonti:

**Sistema di informazione sulla biodiversità per l'Europa
(EPRS, Parlamento europeo)*

***Alleanza per le montagne europee (Comité des
regioni / Parlamento europeo)*



1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Les chiffres clés de la montagne

En France, les zones de montagne couvrent

- 30% du territoire
- 8,5 millions de personnes (12,5% de la population Française)
- Plus de 8 000 communes réparties dans 42 départements et 10 régions

En Italie, les zones de montagne couvrent

- 35 % du territoire
- 8,8 millions de personnes (14,6 % de la population italienne)
- Plus de 4 000 communes

Cifre chiave per la montagna

In Francia, le zone montane coprono

- 30% del territorio
- 8,5 milioni di persone (12,5% della popolazione Francese)
- Più di 8.000 comuni in 42 dipartimenti e 10 regioni

In Italia, le zone montane coprono

- 35% del territorio
- 8,8 milioni di persone (14,6% della popolazione italiana)
- Più di 4.000 comuni



1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quel cadre et définition de la montagne en ITALIE ?
Qual è il sistema e la definizione della montagna in ITALIA?



Une reconnaissance constitutionnelle : “La loi prévoit des mesures particulières en faveur des zones de montagne” (art 44): fondement juridique fort pour justifier des politiques différenciées

Un cadre législatif national spécifique :

Loi de 1994 : reconnaît les spécificités des territoires montagnards et prévoit des mesures différenciées en matière d’agriculture, d’aménagement, de services publics ou de fiscalité.

Loi du 12 septembre 2025 n.131 : reconnaît les zones de montagne comme des zones d’intérêt stratégique national, dans le but de promouvoir le développement économique et social de ces territoires, de lutter contre la dépopulation et de garantir l’accès aux services essentiels.

Riconoscimento costituzionale: "La legge prevede misure speciali a favore delle zone montane" (art. 44): una solida base giuridica per giustificare politiche differenziate

Un quadro legislativo nazionale specifico:

Legge del 1994 : riconosce le specificità delle zone montane e prevede misure differenziate in agricoltura, sviluppo, servizi pubblici o fiscalità.

Legge 12 settembre 2025 n.131: riconosce le aree montane come aree di interesse strategico nazionale, con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo economico e sociale di tali territori, contrastare lo spopolamento e garantire l'accesso ai servizi essenziali.



1° La montagna durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quel cadre et définition de la montagne en FRANCE ?

Qual è il sistema e la definizione della montagna in FRANCIA?



Un cadre législatif national spécifique : la loi Montagne Loi Montagne de 1985 : reconnaît les contraintes (altitude, isolement, climat) et les atouts (ressources, patrimoine) des territoires de montagne, et instaure une politique adaptée.

Loi Montagne II de 2016 : intègre les enjeux contemporains de la montagne : changement climatique, numérique, désertification médicale, mobilité + renforce gouvernance territoriale (en clarifiant les missions du Conseil national de la montagne et des Comités de massifs) + facilite le développement économique (meilleur encadrement du tourisme, reconnaissance accrue des travailleurs saisonniers, rôle renforcé des parcs naturels régionaux).

Uno specifico quadro normativo nazionale: la Legge sulla Montagna

Legge sulla Montagna del 1985 : riconosce i vincoli (altitudine, isolamento, clima) e i punti di forza (risorse, patrimonio) dei territori montani e stabilisce una politica adeguata.

Legge sulla Montagna II del 2016 : integra le questioni montane contemporanee: cambiamenti climatici, tecnologia digitale, desertificazione medica, mobilità + rafforza la governance territoriale (chiarendo le missioni del Consiglio Nazionale della Montagna e dei Comitati del Massiccio) + facilita lo sviluppo economico (migliore supervisione del turismo, maggiore riconoscimento dei lavoratori stagionali, ruolo rafforzato dei parchi naturali regionali).



1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quelques initiatives européennes Alcune iniziative europee

Stratégie de l'UE pour la région Alpine (SUERA), 2015

Rassemble 48 régions de 7 pays alpins (dont la France et l'Italie) pour renforcer la coopération transfrontalière face aux défis communs liés à l'environnement, à la mobilité et au développement économique.

3 axes : la croissance économique et l'innovation, la mobilité durable, et la protection de l'environnement

La Région AURA co-pilote avec la Région Piémont le groupe d'action 2 dédié au développement éco et à l'innovation.

Alliance européenne de la montagne, 2025

Lancée par des membres du Comité des Régions et du Parlement européen, avec le soutien d'Euromontana. Défend le "droit de rester" en montagne, en assurant un accès équitable aux services et aux opportunités.

Strategia dell'UE per la regione alpina (SUERA), 2015

Riunisce 48 regioni di 7 paesi alpini (tra cui Francia e Italia) per rafforzare la cooperazione transfrontaliera di fronte alle sfide comuni legate all'ambiente, alla mobilità e allo sviluppo economico. 3 assi: crescita economica e innovazione, mobilità sostenibile e protezione dell'ambiente. La Regione AURA co-pilota con la Regione Piemonte il gruppo d'azione 2 dedicato allo sviluppo economico e all'innovazione.

Alleanza europea della montagna, 2025

Lanciata dai membri del Comitato delle regioni e del Parlamento europeo, con il sostegno di Euromontana. Difende il "diritto di rimanere" in montagna, garantendo un accesso equo ai servizi e alle opportunità.



1° La montagne durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quelques initiatives françaises

Alcune iniziative francesi

Pacte européen de la montagne :

Porté par le Comité de Massif des Alpes et la Région AURA Vise à « maintenir une montagne vivante, dynamique, habitée et durable ». Axes prioritaires : diversification touristique tout-saison et soutien aux activités rurales, (agropastoralisme, artisanat), transition énergétique (énergies renouvelables, hydrogène) et décarbonation de l'industrie montagnarde, renforcement de la prévention des risques naturels et de la résilience des territoires.

Plan Avenir Montagnes, 2021 :

accompagne les territoires de montagne vers un tourisme plus durable, résilient et diversifié. 3 axes : Diversification de l'offre touristique, Transition écologique des activités, Réhabilitation de l'immobilier de loisirs

Patto europeo della montagna:

Promosso dal Comitato del Massiccio Alpino e dalla Regione AURAMira a «mantenere una montagna viva, dinamica, abitata e sostenibile». Assi prioritari: diversificazione turistica in tutte le stagioni e sostegno alle attività rurali (agropastoralismo, artigianato), transizione energetica (energie rinnovabili, idrogeno) e decarbonizzazione dell'industria montana, rafforzamento della prevenzione dei rischi naturali e della resilienza dei territori.

Piano Avenir Montagnes, 2021:

accompagna i territori montani verso un turismo più sostenibile, resiliente e diversificato. 3 assi: diversificazione dell'offerta turistica, transizione ecologica delle attività, riqualificazione degli immobili ricreativi.



1° La montagna durable de demain : de quoi parle-t-on ?

1° La montagna sostenibile di domani: di cosa stiamo parlando?

Quelques initiatives italiennes

Alcune iniziative italiane

“Rapporto Montagne Italia” - UNCEM, 2025 :

- Propose une analyse détaillée des dynamiques économiques, sociales et institutionnelles des territoires montagnards italiens.
- Vise à nourrir la réflexion politique, l'aménagement du territoire et la distribution des ressources dans une perspective de développement équilibré entre les Alpes et le reste du pays.

“Strategia per le Montagne del Piemonte - 2024”

- Soutient : la revitalisation des communes via le développement de Green Communities, le renforcement des services essentiels (connectivité numérique, santé, éducation, mobilité), des initiatives de lutte contre la dépopulation en améliorant l'attractivité et la viabilité des territoires

“Rapporto Montagne Italia” - UNCEM, 2025 :

- Offre un'analisi dettagliata delle dinamiche economiche, sociali e istituzionali dei territori Alpinisti italiani.
- Mira ad alimentare la riflessione politica, la pianificazione territoriale e la distribuzione delle risorse in un'ottica di sviluppo equilibrato tra le Alpi e il resto del Paese.

“Strategia per le Montagne del Piemonte - 2024”

- Supporta: il rilancio dei comuni attraverso lo sviluppo di Green Community, il rafforzamento dei servizi essenziali (connettività digitale, sanità, istruzione, mobilità), iniziative per contrastare lo spopolamento migliorando l'attrattività e la viabilità dei territori

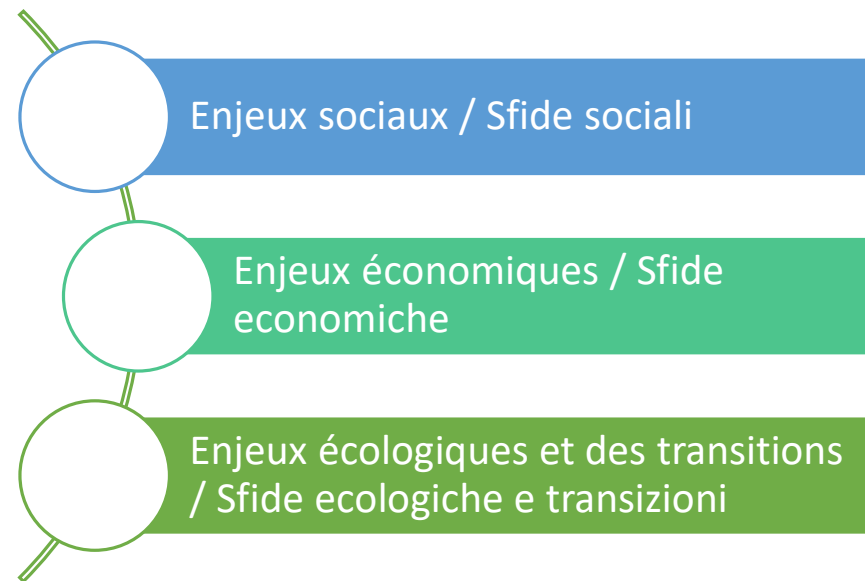


2° Panorama des principaux enjeux

2° Panoramica delle principali sfide

La montagne, et en particulier l'espace alpin couvert par le programme ALCOTRA, est un territoire qui incarne **une grande diversité de défis**. C'est un espace naturel, humain, économique et politique où les acteurs locaux œuvrent pour un développement équilibré et durable. Les Alpes, qui s'étendent sur 190 959 km² et dont la France détient 21 % (environ 40 800 km²) et l'Italie 28 % (environ 51 900 km²), sont confrontées à des **forts enjeux économiques, sociaux et environnementaux**.

La montagna, e in particolare l'area alpina coperta dal programma ALCOTRA, è un territorio che presenta **una grande varietà di sfide**. Si tratta di uno spazio naturale, umano, economico e politico in cui gli attori locali lavorano per uno sviluppo equilibrato e sostenibile. Le Alpi, che si estendono su 190 959 km² e di cui la Francia detiene il 21% (circa 40 800 km²) e l'Italia il 28% (circa 51 900 km²), devono affrontare **importanti sfide economiche, sociali e ambientali**.





2° Panorama des principaux enjeux

2° Panoramica delle principali sfide

Enjeux sociaux : Le maintien d'une montagne vivante et habitée est un objectif clé. Les défis sociaux concernent l'attractivité résidentielle, l'accès aux services, et la lutte contre le déclin démographique.

1. **Politiques d'attractivité :** Garantir logement, emploi, services et résilience pour freiner le déclin démographique dans les zones enclavées.
2. **Reconnaissance des zones de montagne :** La loi italienne 2025 et des projets comme ALCOTRA FEAST soutiennent développement et implication des jeunes.
3. **Cohésion européenne :** Réduire les disparités urbain/rural et défendre le « droit de rester » en montagne.

Sfide sociali : Mantenere viva e abitata la montagna è un obiettivo fondamentale. Le sfide sociali riguardano l'attrattività residenziale, l'accesso ai servizi e la lotta contro il declino demografico.

1. **Politiche di attrattività :** garantire alloggi, occupazione, servizi e resilienza per frenare il declino demografico nelle zone isolate.
2. **Riconoscimento delle zone montane :** la legge italiana 2025 e progetti come ALCOTRA FEAST sostengono lo sviluppo e il coinvolgimento dei giovani.
3. **Coesione europea :** ridurre le disparità tra aree urbane e rurali e difendere il « diritto di restare » in montagna.



2° Panorama des principaux enjeux

2° Panoramica delle principali sfide

Enjeux économiques : L'économie montagnarde doit concilier compétitivité, décarbonisation et valorisation des activités traditionnelles, notamment à la lumière des changements intervenus dans le secteur touristique.

1. **Tourisme durable** : Diversifier l'offre toute l'année (hors ski, hors été) pour répondre aux défis du climat, de la pression sur les ressources et de la saisonnalité.
2. **Logement et emploi saisonnier** : Réhabiliter l'immobilier de loisirs et mieux encadrer les travailleurs saisonniers pour lutter contre les « lits froids ».
3. **Économie et produits locaux** : Soutenir la décarbonation et les activités traditionnelles via la PAC, et renforcer la reconnaissance des produits de montagne pour garantir origine et traçabilité.

Sfide economiche : L'economia montana deve conciliare competitività, decarbonizzazione e valorizzazione delle attività tradizionali, in particolare alla luce dei cambiamenti nel settore turistico.

1. **Turismo sostenibile**: diversificare l'offerta durante tutto l'anno (esclusi sci ed estate) per rispondere alle sfide poste dal clima, dalla pressione sulle risorse e dalla stagionalità.
2. **Alloggi e lavoro stagionale**: riqualificare gli immobili ricreativi e fornire un migliore supporto ai lavoratori stagionali per combattere il fenomeno dei “letti freddi”.
3. **Economia e prodotti locali**: sostenere la decarbonizzazione e le attività tradizionali attraverso la PAC e rafforzare il riconoscimento dei prodotti di montagna per garantirne l'origine e la tracciabilità.



2° Panorama des principaux enjeux 2° Panoramica delle principali sfide

Impact économique du Tourisme - Exemple de la Haute-Savoie

:

Le tourisme en Haute-Savoie (territoire ALCOTRA) représente 34,7 millions de nuitées/an, générant 1,9 milliard d'euros de dépenses touristiques, soit 10 % du PIB départemental et 30 000 emplois dans le secteur

Source : l'Agence Savoie Mont-Blanc

Impatto economico del turismo - Esempio dell'Alta Savoia

Il turismo nell'Alta Savoia (territorio ALCOTRA) rappresenta 34,7 milioni di pernottamenti all'anno, generando 1,9 miliardi di euro di spesa turistica, pari al 10% del PIL del dipartimento e 30.000 posti di lavoro nel settore

Fonte: Agenzia Savoie Mont-Blanc





2° Panorama des principaux enjeux

2° Panoramica delle principali sfide

Enjeux écologiques : Les territoires de montagne sont en première ligne face au changement climatique. Les effets climatiques y sont deux fois plus rapides et intenses qu'ailleurs.

Sfide ecologiche : Le zone montane sono in prima linea nell'affrontare il cambiamento climatico. Gli effetti climatici sono due volte più rapidi e intensi che altrove.

Ressources naturelles

Le réchauffement menace directement les glaciers, les sols, les ressources hydriques et les écosystèmes fragiles, qui sont pourtant stratégiques pour l'Europe. La montagne joue un rôle vital de "château d'eau", fournissant une grande partie de l'eau douce aux plaines et aux zones urbaines.

Le Plan Avenir Montagnes (France, 2021) accompagne les territoires de montagne vers un tourisme plus durable, résilient et diversifié.

Biodiversité

Les montagnes sont des « sanctuaires majeurs de biodiversité » et abritent de nombreuses espèces endémiques.

De nombreux types d'habitats prioritaires sont spécifiquement montagnards (landes alpines, prairies subalpines, éboulis, forêts boréales, etc.) et sont protégés par le réseau Natura 2000, établi par la Directive 92/43/CEE.

Risorse naturali

Il riscaldamento globale minaccia direttamente i ghiacciai, i suoli, le risorse idriche e gli ecosistemi fragili, che sono tuttavia strategici per l'Europa. Le montagne svolgono un ruolo fondamentale come "serbatoio idrico", fornendo gran parte dell'acqua dolce alle pianure e alle zone urbane.

Il Piano Futuro Montagna (Francia, 2021) accompagna i territori montani verso un turismo più sostenibile, resiliente e diversificato.

Biodiversità

Le montagne sono « santuari fondamentali per la biodiversità » e ospitano numerose specie endemiche. Molti tipi di habitat prioritari sono specificamente montani (brughiere alpine, prati subalpini, ghiaioni, foreste boreali, ecc.) e sono protetti dalla rete Natura 2000, istituita dalla direttiva 92/43/CEE.



2° Panorama des principaux enjeux

2° Panoramica delle principali sfide

Enjeux écologiques : Les territoires de montagne sont en première ligne face au changement climatique. Les effets climatiques y sont deux fois plus rapides et intenses qu'ailleurs.

Sfide ecologiche : Le zone montane sono in prima linea nell'affrontare il cambiamento climatico. Gli effetti climatici sono due volte più rapidi e intensi che altrove.

Risques naturels

L'intensification des aléas naturels (crues, glissements de terrain, avalanches, incendies) nécessite le renforcement de la prévention et de la résilience des infrastructures, y compris transfrontalières



Transitions

Transition Énergétique : Cruciale pour répondre aux enjeux de mobilité et de logement (réduction des émissions, efficacité énergétique). Il est nécessaire de développer le solaire, l'hydroélectricité et l'hydrogène pour la mobilité et l'industrie.

Transition Numérique : L'accès au très haut débit, à l'intelligence artificielle et à la gestion de la donnée doivent s'opérer de manière équitable sur tout le territoire alpin. La Loi Montagne II de 2016 intègre spécifiquement les enjeux liés au numérique

Rischi naturali

L'intensificarsi dei rischi naturali (inondazioni, frane, valanghe, incendi) richiede un rafforzamento della prevenzione e della resilienza delle infrastrutture, comprese quelle transfrontaliere.

Transizioni

Transizione energetica: fondamentale per rispondere alle sfide della mobilità e dell'edilizia abitativa (riduzione delle emissioni, efficienza energetica). È necessario sviluppare l'energia solare, l'energia idroelettrica e l'idrogeno per la mobilità e l'industria.

Transizione digitale: l'accesso alla banda ultra larga, all'intelligenza artificiale e alla gestione dei dati deve avvenire in modo equo su tutto il territorio alpino. La Legge Montagna II del 2016 integra specificamente le sfide legate al digitale.



3° Laboratoires d'expérimentation pour penser le monde de demain ?

3 ° Laboratori di sperimentazione per pensare al mondo di domani?

- **Un observatoire du changement climatique** : des montagnes très sensibles aux variations climatiques et des phénomènes qui se produisent plus rapidement en altitude qu'en plaine, ce qui permet de mesurer en avance les effets du changement climatique.
⇒ Laboratoire naturel pour étudier les impacts du réchauffement et tester des solutions d'adaptation
- **Un osservatorio dei cambiamenti climatici** : montagne molto sensibili alle variazioni climatiche e fenomeni che si verificano più rapidamente in altitudine che in pianura, il che consente di misurare in anticipo gli effetti dei cambiamenti climatici.
⇒ Laboratorio naturale per studiare gli impatti del riscaldamento globale e testare soluzioni di adattamento.
- **Une biodiversité unique à préserver**
⇒ Les scientifiques y testent des modèles de conservation
- **Una biodiversità unica da preservare**
⇒ Gli scienziati vi testano modelli di conservazione.



3° Laboratoires d'expérimentation pour penser le monde de demain ?

3 ° Laboratori di sperimentazione per pensare al mondo di domani?

- Un modèle de société résiliente : les communautés montagnardes doivent faire face à l'isolement, au manque de ressources et à la fragilité de leur environnement. Elles développent des formes d'organisation locales et solidaires, un ancrage territorial fort et des économies circulaires.
⇒ Un lieu d'inspiration pour d'autres territoires
- Un lieu pour repenser le tourisme : terrain d'expérimentation pour un tourisme 2/4 saisons : nature, culture, bien-être, *slow tourism*...
⇒ Elle permet de tester de nouveaux équilibres entre économie, écologie et qualité de vie
- Un modello di società resiliente : le comunità montane devono affrontare l'isolamento, la mancanza di risorse e la fragilità del loro ambiente. Sviluppano forme di organizzazione locali e solidali, un forte radicamento territoriale ed economie circolari.
⇒ Un luogo di ispirazione per altri territori
- Un luogo per ripensare il turismo : terreno di sperimentazione per un turismo 2/4 stagioni: natura, cultura, benessere, *slow tourism*...
⇒ Permette di testare nuovi equilibri tra economia, ecologia e qualità della vita.



A vous de jouer !
È il vostro turno !





4° Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain

4° Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani

Objectif

- Echanger avec vos pairs et proposer des solutions en réponse aux défis auxquels les territoires font et devront faire face pour imaginer, ensemble, la montagne de demain !



- **Le point de départ** => 1 scénario correspondant à un défi auquel un territoire de montagne doit faire face + 1 personnage par sous-groupe
- **Le résultat final** : une première trame de projet de coopération en réponse au défi

Obiettivo

- Dialogare con i propri pari e proporre soluzioni in risposta alle sfide che i territori stanno affrontando e dovranno affrontare per immaginare, insieme, la montagna di domani!



- **Il punto di partenza** => 1 scenario corrispondente a una sfida che un territorio montano deve affrontare + 1 personaggio per sottogruppo
- **Il risultato finale** : un primo quadro di riferimento per un progetto di cooperazione in risposta alla sfida



4° Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain

4° Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani

Comment ça va se passer concrètement ?

Come funzionerà in pratica?



© D. Chavanat –
pour The Shift
Project

Etape 1 : Exploration d'un scénario (25 minutes)

Chaque sous-groupe échange sur les conséquences (sociales, économiques, environnementales...) d'un événement du scénario qui leur sera attribué,
Et cela du point de vue d'un personnage tiré au sort (élu, professionnel, citoyen...)

Passaggio 1: Esplorazione di uno scenario (25 minuti)

Ogni sottogruppo discute le conseguenze (sociali, economiche, ambientali, ecc.) di un evento nello scenario che gli verrà assegnato,
E questo dal punto di vista di un personaggio estratto a caso (funzionario eletto, professionista, cittadino, ecc.)



4° Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain

4° Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani

Comment ça va se passer concrètement ?

Come funzionerà in pratica?



© D. Chavanat –
pour The Shift
Project

Etape 2 : Co-construction d'un projet de coopération (30 minutes)

Chaque sous-groupe imagine une solution commune sous la forme d'un projet en réponse au défi traité, en précisant :

Les objectifs

Les types de partenaires

Les publics cibles

Les premières idées d'actions

Fase 2: Co-costruzione di un progetto di cooperazione (30 minuti)

Ogni sottogruppo immagina una soluzione comune sotto forma di progetto in risposta alla sfida affrontata, specificando:

Obiettivi

Tipi di partner

Destinatari

Le prime idee per l'azione

Etape 3 : Synthèse et relecture (5 minutes)

Fase 3: Sintesi e correzione di bozze (5 min)



4° Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain

4° Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani

A vos récits !

Un ou deux membres de votre sous-groupe est/sont chargé(s) de prendre la plume (pour les deux étapes), afin de garder une trace écrite de vos récits prospectifs

- 1 récit commun par groupe (en français et/ou en italien)
- 1 page maximum (vis un modèle fourni)

Et surtout, prenons du plaisir à échanger ensemble, amusons-nous... Et l'équipe d'animation est là pour vous aider si besoin !



Alle vostre storie!

Uno o due membri del tuo sottogruppo sono responsabili di prendere in mano la penna (per entrambe le fasi), al fine di tenere una registrazione scritta delle tue future narrazioni

- 1 storia comune per gruppo (in francese e/o italiano)
- Massimo 1 pagina (vedi modello)



E soprattutto, divertiamoci a dialogare insieme... E il team di animazione è lì per aiutarvi se necessario!



4° Réveillons nos imaginaires pour penser la montagne de demain

4° Risvegliamo la nostra immaginazione per pensare alle montagne di domani

Quelques conseils pour démarrer / Alcuni consigli per iniziare



On prépare ses idées avant de se lancer dans la rédaction

Prepara le tue idee prima di iniziare a scrivere



On personnalise son récit (le personnage, c'est nous !) : on utilise le « je », on ajoute des dates, des lieux, des détails.../

Personalizziamo la nostra storia (il personaggio siamo noi!): usiamo l'io, aggiungiamo date, luoghi, dettagli...



On rédige des phrases courtes, qui vont droit au but

Scriviamo frasi brevi, che vanno dritte al punto



On garde quelques minutes à la fin pour se relire

Ci riserviamo qualche minuto alla fine per leggerci di nuovo



Et surtout, on laisse aller son imagination !



eureka2

E soprattutto, date libero sfogo alla vostra immaginazione!



© D. Chavanat –
pour The Shift
Project



5° Ouvrons nos horizons

5° Apriamo i nostri orizzonti



Laura Pasinetti

UNIMONT – Université de la montagne

UNIMONT - Università della Montagna



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIMONT
GESDIMONT

Des montagnes durables grâce aux projets UNIMONT- du niveau européen au niveau local

Laura Pasinetti - PhD Student and EU project manager
UNIMONT: Center of Excellence of the University of Milan

13.11.2025





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Comune di
Edolo



Comunità Montana
di Valle Camonica



Consorzio dei Comuni B.I.M.
di Valle Camonica



PROVINCIA
DI BRESCIA

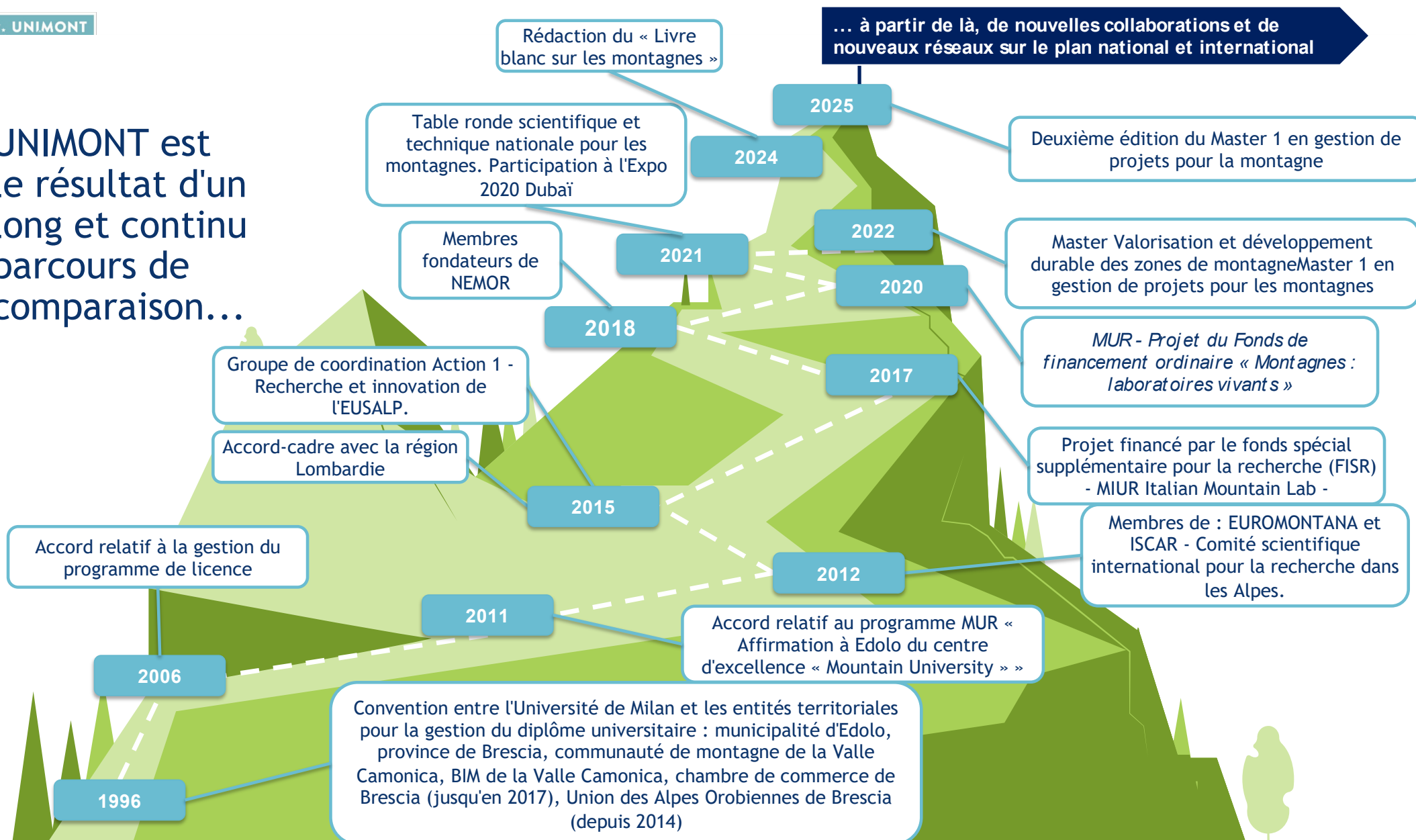


Regione
Lombardia

UNIMONT est une antenne de l'Université de Milan établie à Edolo, une petite ville de la région alpine de Lombardie, grâce à la collaboration entre l'Université de Milan et des institutions publiques. Son objectif est de prévenir l'abandon des territoires montagneux, de promouvoir la mise en valeur du territoire en investissant dans les jeunes et en proposant des activités spécifiques de formation et de recherche.

UNIMONT - Università degli Studi di Milano sede di Edolo

UNIMONT est le résultat d'un long et continu parcours de comparaison...



UNIMONT OVERVIEW July 2025

ENSEIGNEMENT



- LICENCES ET MASTERS
- COURS DE PERFECTIONNEMENT ET MASTERS DE NIVEAU I
- COURS DE FORMATION ET D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE SUPÉRIEUR
- SÉMINAIRES

RICERCA

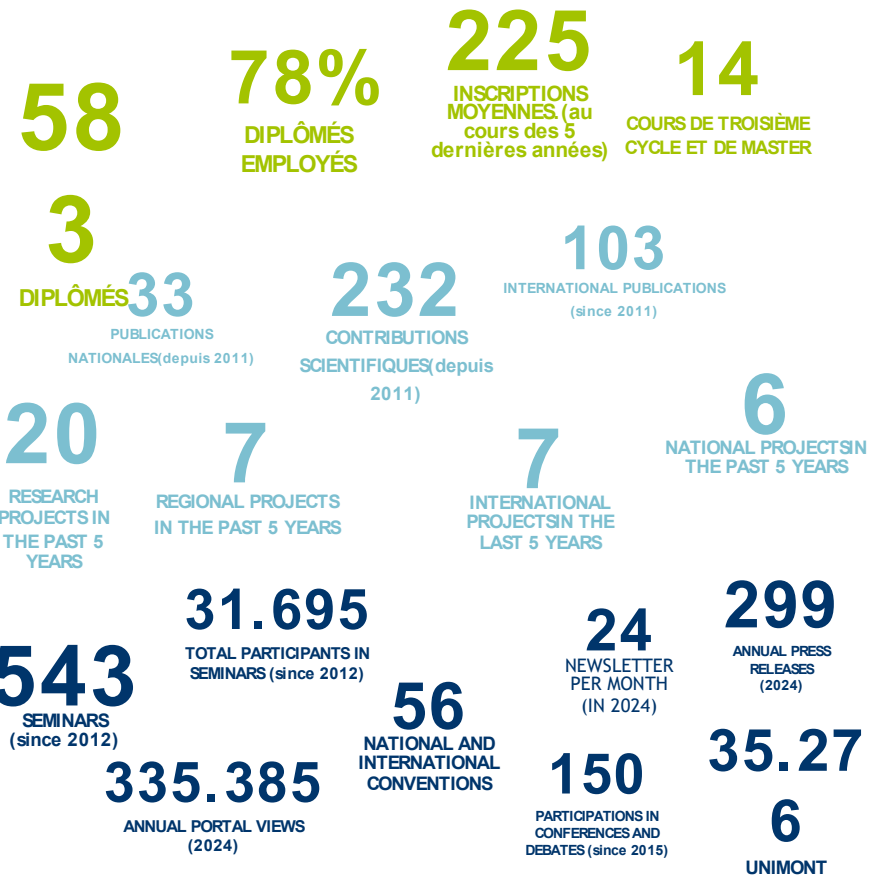


- DOMAINE DE L'AGROALIMENTAIRE
- DOMAINE DU DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE ET TERRITORIAL
- DOMAINE JURIDIQUE ET ADMINISTRATIF

TROISIÈME MISSION



- INTERACTION AVEC LE TERRITOIRE collaborations, revues, séminaires, ateliers, diffusion
- RÉSEAUTAGE COMMUNICATION





MOUNT
RESILIENCE

MountResilience

Accélérer la transformation de l'adaptation au
changement climatique pour une meilleure
résilience dans les régions montagneuses
européennes



Co-funded by
the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Swiss partners have received funding from the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI).

Horizon MountResilience - projet européen à grande échelle

RECHERCHE
Au niveau
européen

- Le projet est financé dans le cadre du programme Horizon Europe - Miss-2022-Clima-01 ;
- Le projet rassemble 47 partenaires issus de 13 pays européens ;
- Le projet s'étendra sur 54 mois, du 1er septembre 2023 au 29 février 2028 ;
- Le coût total du projet s'élève à 15 970 687,50 €.



OBJECTIF

Soutenir les régions et les communautés européennes situées dans des zones montagneuses afin de renforcer leur capacité d'adaptation au changement climatique (CCA) et leur transition vers une société résiliente au climat en développant, testant et déployant à plus grande échelle des solutions CCA innovantes, multidimensionnelles, réutilisables et à plusieurs niveaux dans leurs contextes régionaux et locaux.



Résultats horizontaux dans Mount Resilience

6 régions montagneuses
soutenues dans la co-
création et
l'expérimentation ≥ 53
solutions d'adaptation au
changement climatique

Élaboration d'un
modèle conceptuel
pour une transformation
résiliente au
changement climatique
dans les zones
montagneuses

Création d'une collection de
solutions fondées sur la
nature et d'innovations
sociales pour favoriser
l'adaptation au changement
climatique dans les zones
montagneuses européennes

Création d'un
laboratoire de
reproduction et d'une
communauté de
pratique (CoP) pour les
montagnes
européennes

Création d'une
académie de
renforcement
des capacités
Mountain Adapt-
emy

Modèles
commerciaux et
instruments
financiers
innovants

Guide pour la mise
en œuvre du Plan
d'action régional
pour l'adaptation au
changement
climatique
(ReCAAP)

Recommandatio
ns politiques



Interreg



Co-funded by
the European Union

Alpine Space

TranStat

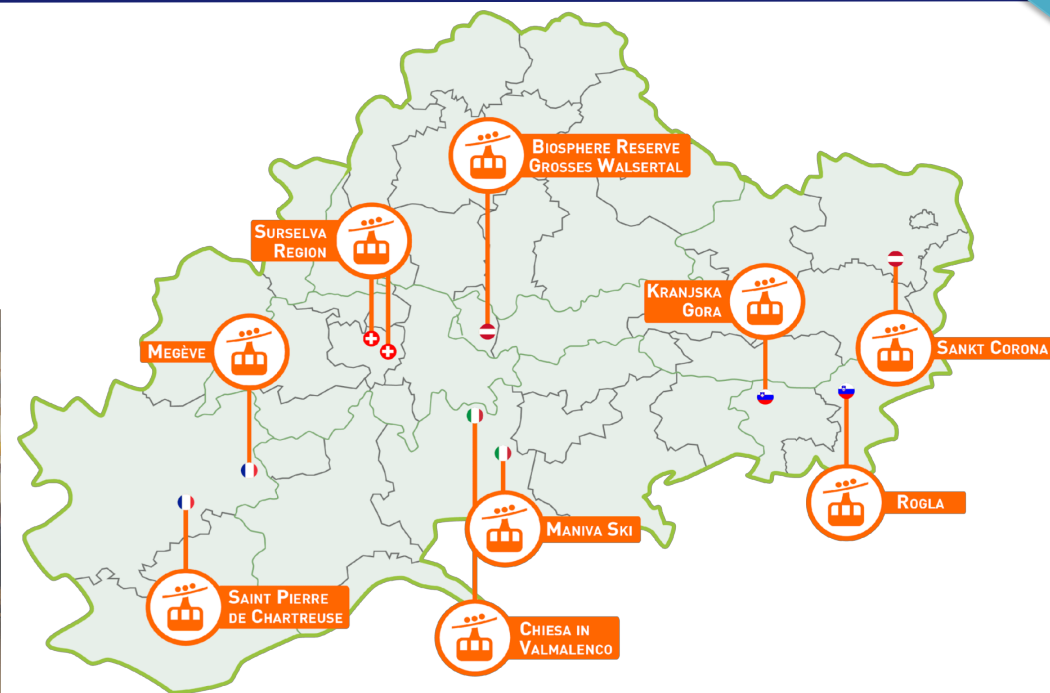
Transitions vers un tourisme de ski durable dans les Alpes de demain - Au niveau de
la région alpine

Transitions vers un tourisme de ski durable dans les Alpes de demain - Au niveau de la région alpine

RESEARCH
Alpine Level

- **Organisme de financement** : Interreg Espace alpin
- **Territoires** : 9 laboratoires vivants issus de 5 pays européens
- **Durée** : 3 ans jusqu'au 01/11/2025
- **Budget global du projet** : 2 223 167 €

TranStat met en œuvre une approche participative et inclusive, impliquant la communauté locale. L'objectif est de développer des scénarios de transition co-construits et de proposer des solutions aux défis identifiés sur les territoires. À cette fin, TranStat mobilise un réseau physique et numérique de stations en transition afin de partager les connaissances et les expériences sur l'avenir.



FEUILLE DE ROUTE du processus de transition : la co-crédation comme clé d'accès à la communauté

RESEARCH
Alpine Level

Phase 1

Identification des facteurs déterminants - défis environnementaux, sociaux, économiques et touristiques auxquels est confrontée la station de ski

Phase 2

Recueil d'entretiens et de questionnaires sur les perceptions et les souhaits des résidents, des touristes, des propriétaires de résidences secondaires (parties prenantes)

Phase 3

Ateliers avec la population pour identifier les solutions possibles et les scénarios futurs vers lesquels tendre

Phase 4

Traduire les solutions identifiées en politiques concrètes et réalistes pouvant être mises en œuvre à différents niveaux (local, régional, européen)

Phases analytiques

Phase de co-crédation : co-conception, co-production et co-suivi, ainsi que co-réalisation.

Ateliers avec la population locale et les parties prenantes

RESEARCH
Alpine Level



Partecipanti: FERRARI BRIAN

CHI DOBBIAMO CONVOGLIERE AFFINCHÉ QUESTO ACCADA?
Identificare i principali stakeholder, partner o collaboratori necessari per portare a compimento l'idea.

- CONVOGLIERE REGIONE LOMBARDIA
- RIVENDITORI ESISTENTI E INVESTITORI "SONDRIO - VALMALENCO"

DI QUALI RISORSE ABBIAMO BISOGNO PER REALIZZARE QUESTA IDEA?
Definire le risorse finanziarie, umane e materiali necessarie per l'attuazione.

- REGIONE LOMBARDIA
- CASARE CHI ABBIAMO ADO IL VIGNA E PARLARE CON I SINDACI

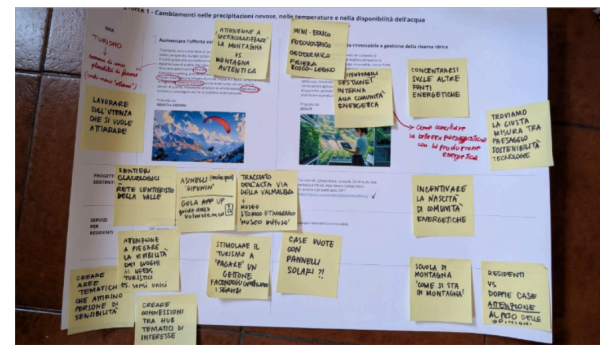
COSA POSSIAMO FARE ORA
Indicare le azioni immediate e i piccoli passi che possono essere compiuti subito.

- RIVENDITORI "PACIA A PACIA" E DISCUETERE CON GLI ESERCENTI DELLA VALMALENCO
- AL MOMENTO CONVIENE FAR DA SE

QUALI SONO I PROSSIMI PASSI IMMEDIATI? COSA FAREMO DOMANI?
Sviluppare un piano d'azione concreto con compiti e scadenze specifiche per il breve periodo.

- 1) INVIARE TAXI "BOLTE" E PER PERSONE COMUNI
- 2) RIV. DIGITALIZZAZIONE
- 3) RIV. SERVIZI DI ASSISTENZA
- 4) TED x VALMALENCO
- 5) RIV. VIDEO SU YOUTUBE E LINKEDIN IN INGLESE

Transit4 | Per una transizione sostenibile delle stazioni sciistiche di domani



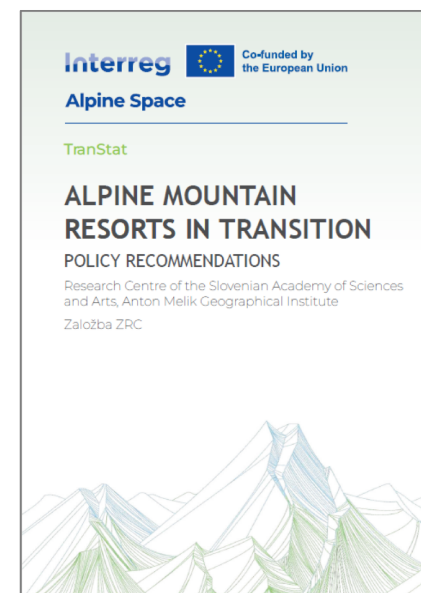
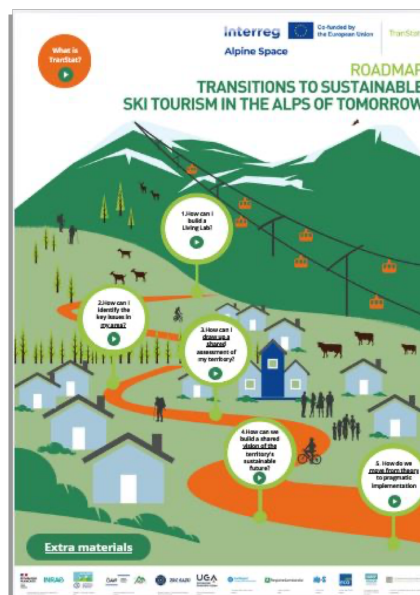
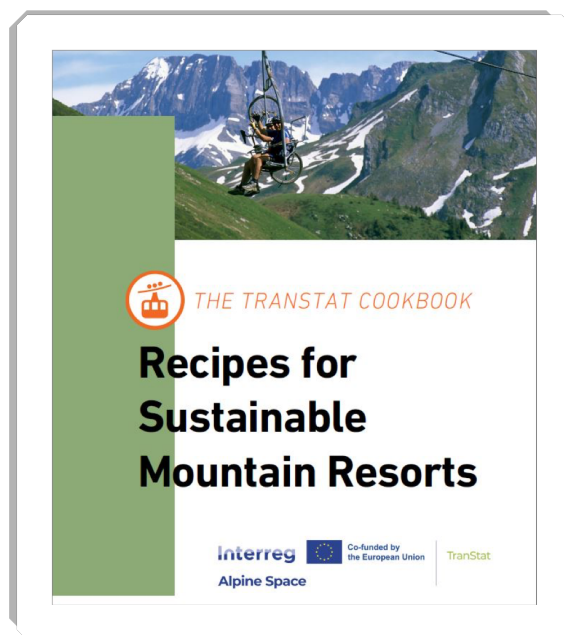
Résultats du projet - convivial, interactif et accessible

RESEARCH
Alpine Level

01. Méthode de transition axée sur les parties prenantes (STM) Cookbook

02. Feuille de route pour les processus de transition

03. Recommandations des notes d'orientation TranStat

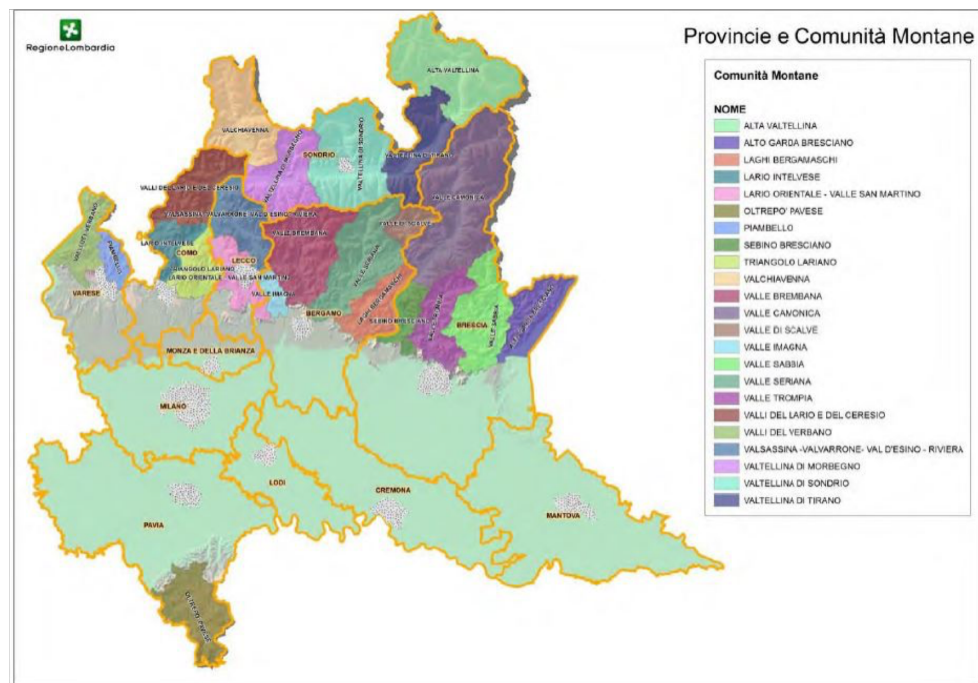




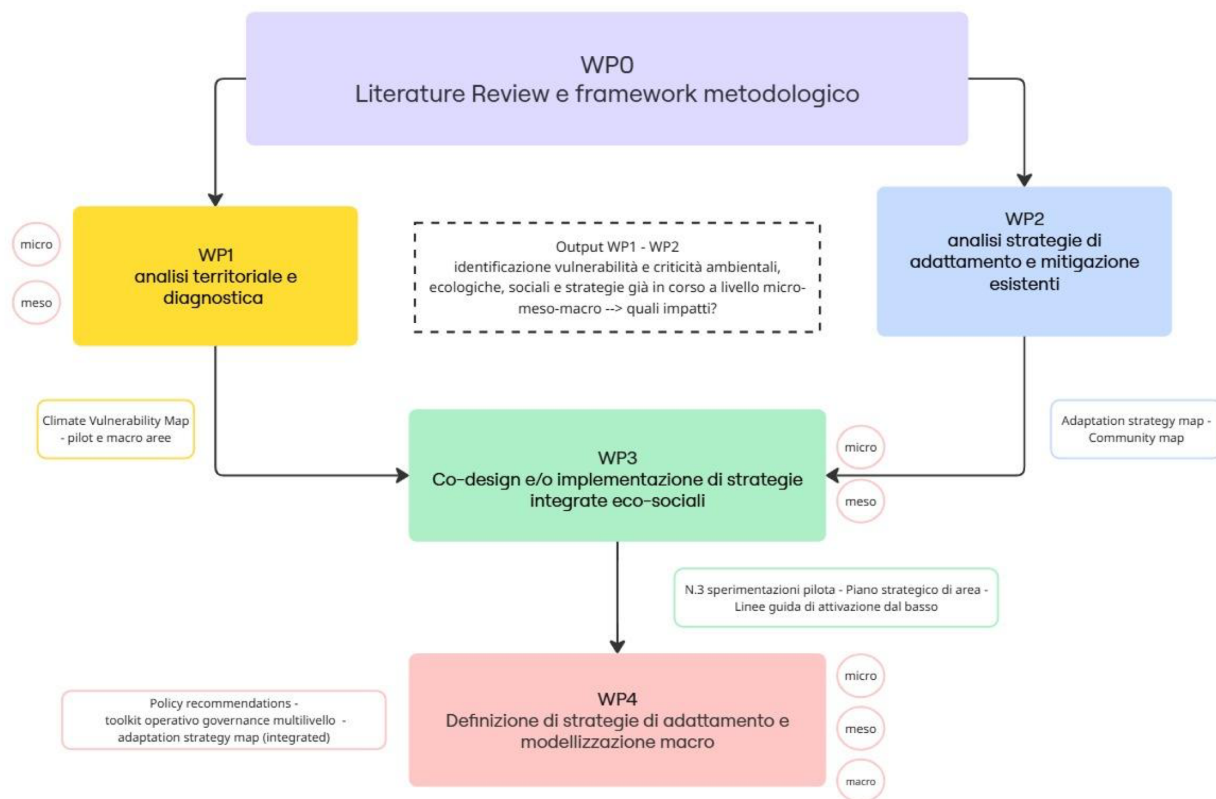
Renforcer la résilience climatique dans les communautés montagnardes : vers un cadre d'adaptation évolutif à partir de l'exemple de la vallée de Camonica, dans la région de Lombardie

La Vallecamonica, un projet pilote pour l'adaptation au changement climatique

RESEARCH
Regional and Local



Objectifs et plan de travail du doctorat



- ? *Quelles sont les principales vulnérabilités climatiques, sociales, économiques et gouvernementales des communautés montagnardes du Val Camonica (avec une attention particulière pour Lozio, Monno et Paisco-Loveno) ?*
- ? *Quelles stratégies d'adaptation et d'atténuation sont déjà mises en œuvre aux niveaux local (municipal, territorial) et supra-local (régional), et quels acteurs (institutionnels, civiques, économiques) sont impliqués ?*
- ? *Comment ces stratégies peuvent-elles être améliorées, intégrées ou développées afin de générer de multiples avantages (résilience climatique, attractivité territoriale pour les nouveaux habitants et retour des migrants, cohésion sociale) ?*
- ? *Quels outils d'aménagement du territoire et de gouvernance peuvent promouvoir une approche participative susceptible d'être reproduite dans d'autres régions alpines de Lombardie ?*

Approche participative et co-conception de solutions possibles





Merçi Grazie

laura.pasinetti@unimi.it

Boîte à outils pour aller plus loin Strumenti utili per approfondire

Les outils à votre disposition

- Glossaire franco-italien : les mots clés de la montagne durable
- Sélection d'articles de presse (français et italiens) sur la thématique
- [Podcast euradio](#) « La montagne de demain : enjeux et perspective » (en français)
- [Podcast Biodiverso](#) « Quale sarà il futuro del turismo in montagna » (en italien)

Gli strumenti a vostra disposizione

- Glossario franco-italiano: le parole chiave della montagna sostenibile
- Selezione di articoli di stampa (francese e italiano) sul tema
- [Podcast euradio](#) "La montagna di domani: sfide e prospettive" (in francese)
- [Podcast Biodiverso](#) « Quale sarà il futuro del turismo in montagna » (en italien)





Conclusion et prochaines étapes

Conclusione e prossimi appuntamenti

Votre avis compte !

- Questionnaire de satisfaction à compléter avant le 21/11/2025 : <https://forms.gle/PGNfUt4ZLBqaGyqh7>

La vostra opinione è importante !

- Questionario di soddisfazione da compilare entro il 21/11/2025 : <https://forms.gle/PGNfUt4ZLBqaGyqh7>

Nos prochains rendez-vous

- Atelier linguistique (e-learning) : le 9 décembre 2025 (10h - 11h)
- Atelier thématique n°2 : 2026

Prossimi appuntamenti

- Workshop linguistico (e-learning) : il 9 dicembre 2025
- Workshop tematico n°2 : 2026

