

# Biodiv'Alp

## La biodiversité sans frontière



# Publication finale

---

Mis en œuvre par la Regione Liguria avec le financement du projet Alcotra Biodiv'Alp Coeva

Chef de file de Pitem Biodiv'Alp et du projet simple Coeva Région Sud, personne de contact  
Myriam Maraval

Administrateur régional responsable

Alessandro Piana, Regione Liguria - Vice-président, Conseiller pour l'agriculture, l'élevage, la chasse et la pêche, l'aménagement du territoire, le marketing et la promotion du territoire, les parcs

Federico Marengo, Regione Liguria - Directeur général adjoint pour l'agriculture, les ressources naturelles, les zones protégées et le marketing territorial

Par Daniela Minetti, Région Ligurie - Secteur de la nature et des espaces intérieurs, des aires protégées et marines, des parcs et de la biodiversité

Avec la collaboration des partenaires du projet  
Remerciements pour les contributions aux textes :

- Federico Giordano, Barbara Merani, Daniela Minetti, Région Ligurie
- Myriam Maraval, Région Sud
- Matteo Massara, Région Piémont
- Mathilde Maure, Région Auvergne Rhône Alpes

Conception graphique : Federico Giordano

Photographie : Myriam Maraval, Matteo Massara, Mathilde Maure, Daniela Minetti

# Index

<b>Coopération pour une meilleure gestion de l'environnement</b>	<b>6</b>		
<b>Le plan stratégique Biodiv'Alp</b>	<b>9</b>		
<b>PS1 - Coeva</b>	<b>12</b>		
- Introduction et objectifs	13		
- Le projet en bref	14		
- Actions prévalentes à capitaliser	16		
- Indications pour la capitalisation	18		
<b>PS2 - Cobiodiv</b>	<b>20</b>		
- Introduction et objectifs	21		
- Le projet en bref	22		
- Actions prévalentes à capitaliser	24		
- Indications pour la capitalisation	26		
<b>PS3 - Geobiodiv</b>	<b>28</b>		
- Introduction et objectifs	29		
- Le projet en bref	30		
- Actions prévalentes à capitaliser	32		
- Indications pour la capitalisation	38		
<b>PS4 - Biodiv'connect</b>	<b>40</b>		
- Introduction et objectifs	41		
- Le projet en bref	42		
- Actions prévalentes à capitaliser	44		
- Indications pour la capitalisation	46		
<b>PS5 - Probiiodiv</b>	<b>48</b>		
- Introduction et objectifs	49		
- Le projet en bref	50		
- Actions prévalentes à capitaliser	52		
- Indications pour la capitalisation	54		
<b>La Stratégie Européenne pour la Biodiversité à l'horizon 2030</b>	<b>58</b>		
- Contributions aux stratégies transfrontalières	58		
- Développements et opportunités de capitalisation	63		

# Coopération pour une meilleure gestion de l'environnement

---

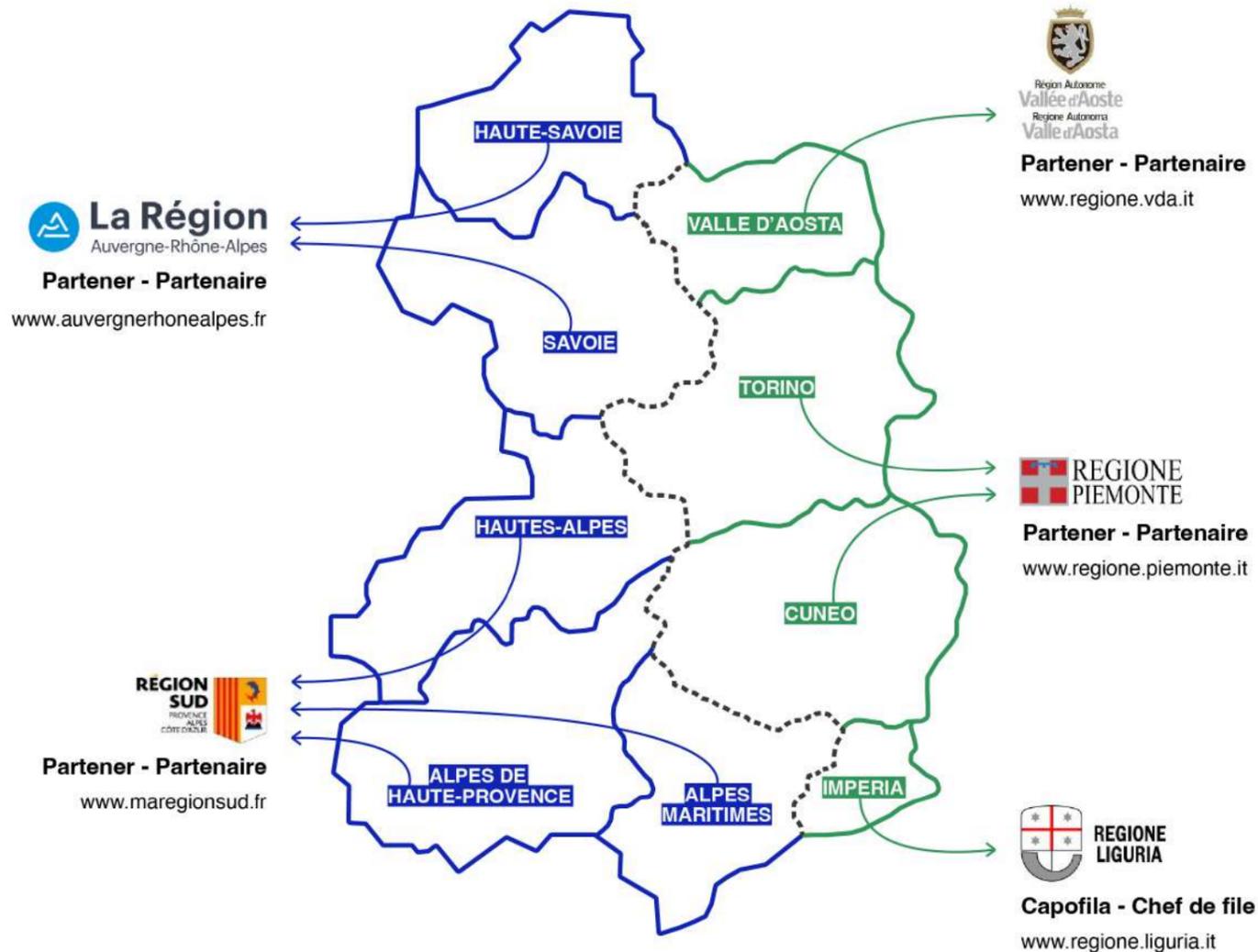
Les questions environnementales, par leur nature même, ont une zone de référence qui ne correspond pas aux limites administratives et aux frontières nationales, mais se configure comme une vaste zone dans laquelle les phénomènes naturels et socio-économiques sont configurés de manière homogène et entrelacés.

La programmation Alcotra 2014-20 a identifié la biodiversité comme l'un des thèmes stratégiques pour faire travailler ensemble les collectivités territoriales et les régions italiennes et françaises dans un espace défini du point de vue géomorphologique et de la structure du peuplement et qui contient des valeurs naturelles très importantes. Les défis à relever sont très importants : la conservation et l'amélioration de la biodiversité et des services écosystémiques alpins, la limitation de l'érosion des écosystèmes et des espèces protégées et, en même temps, l'amélioration de la compétitivité et de l'attractivité du territoire transfrontalier, tant pour les communautés locales que pour les visiteurs de ces zones de grand intérêt touristique.

La coopération territoriale des 5 régions impliquées (Région Sud, Auvergne-Rhône-Alpes, Vallée d'Aoste, Piémont et Ligurie) sur le thème de la biodiversité a été fondamentale pour une confrontation institutionnelle et technique sur les thèmes de la connaissance, de la gestion, du réseau écologique et des opportunités de valorisation de la biodiversité. Un travail passionnant qui a réuni une communauté de plus d'une centaine de techniciens, des dizaines de collectivités locales, des milliers d'habitants et de visiteurs et des acteurs en général, en diffusant la connaissance de la valeur de la biodiversité et les outils pour sauvegarder ce bien pour notre avenir.



# Plan stratégique Biodiv'Alp



Biodiv'ALP est un PITEM, Plan Thématique Intégré, financé par le programme de coopération transfrontalière INTERREG V-A Italie-France de l'Union européenne, Alcotra 2014 -2020 (Alpes Latines COOPERATION TRANSTRADIER) mis en œuvre dans le massif des Alpes occidentales, lien naturel entre la France et l'Italie, bordant les sommets et le bassin méditerranéen et reconnu comme un " hotspot " de biodiversité. Ce patrimoine naturel exceptionnel génère de nombreux services écosystémiques, qui sont très vulnérables à l'érosion de la biodiversité et aux changements anthropiques globaux. Grâce à un processus de consultation entre les 5 régions et les acteurs territoriaux transfrontaliers, un cadre opérationnel ambitieux a été développé : protéger et améliorer la biodiversité et les écosystèmes alpins à travers un partenariat et un réseau de connectivité écologique transfrontalier. Biodiv'ALP est composé de 10 partenaires :

5 Régions (Chef de file Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur, Piémont, Auvergne-Rhône-Alpes, Ligurie, Vallée d'Aoste) ;

2 agences régionales de l'environnement (Provence-Alpes-Côte d'Azur et Ligurie) ;

2 parcs nationaux (Ecrins et Grand Paradis) ;

un Conservatoire d'espaces naturels (Haute-Savoie), ainsi que plusieurs exécutants et bénéficiaires franco-italiens. Le projet est mis en œuvre par le biais de 5 projets simples :

- COEVA
- COBIODIV
- GEBIODIV
- BIODIV'CONNECT
- PROBIODIV



**Tradizione  
Natura  
Ambiente  
Spontamento  
Cambiamento**

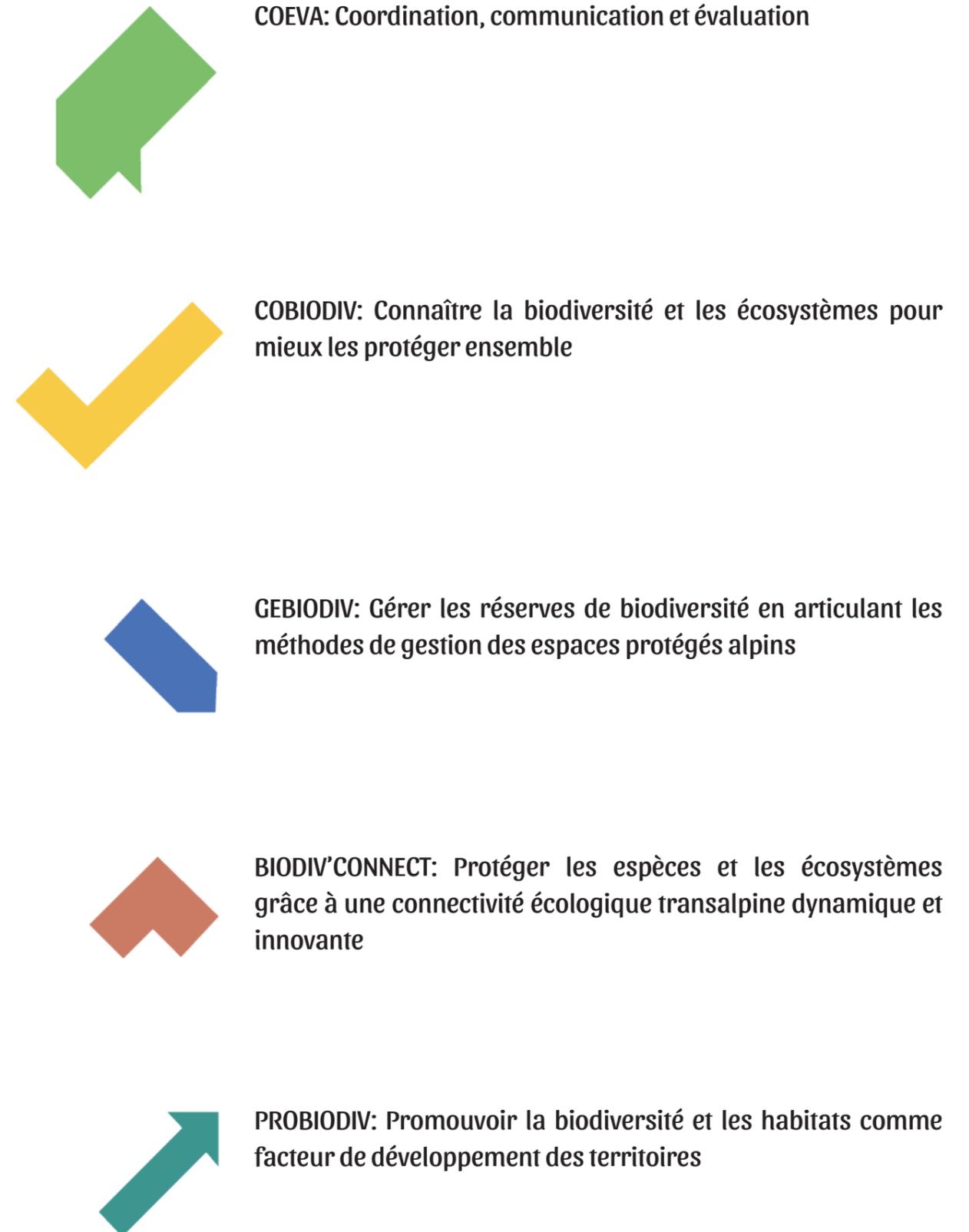
Le massif des Alpes occidentales est le lien géographique entre les territoires français et italien, s'étendant entre les sommets montagneux et le bassin méditerranéen, et constituant un point focal pour la biodiversité et le changement climatique.

Le territoire est riche en services écosystémiques qui sont extrêmement vulnérables aux changements globaux causés par des phénomènes tels que la fragmentation des milieux et le changement climatique.

Ces questions, qui nécessitent une approche commune pour apporter des réponses, ont conduit à une collaboration entre les cinq régions et les acteurs territoriaux transfrontaliers, permettant le développement d'un plan de protection et d'amélioration de la biodiversité et des écosystèmes alpins à travers un réseau de connectivité écologique transfrontalier.

L'image de Biodiv'ALP découle précisément de ce concept : valoriser et faire connaître le territoire alpin, d'où le choix de le représenter par la figure claire et illustrative du profil d'une chaîne de montagnes, rendue enneigée grâce à un jeu de soustraction entre pictogramme et logotype.

Biodiv'Alp est divisé en 5 sous-projets étroitement liés, tous aussi fondamentaux les uns que les autres pour le bon fonctionnement du programme. Le modèle des cinq sous-projets est très proche de celui du tangram, un ancien puzzle dans lequel il s'agissait de former une figure en utilisant toutes les pièces sans qu'elles ne se chevauchent, car elles étaient toutes également nécessaires pour obtenir le résultat final. La figure de la montagne est donc composée de cinq pièces différentes, chacune représentant la zone couverte par le sous-projet spécifique.



# PS1 - Coeva



## Introduction et objectifs

Le PITEM BIODIVALP répond à une ambition cadre visant à protéger et valoriser la biodiversité et les écosystèmes alpins par un partenariat et un réseau de connectivités écologiques transfrontalières entre la France et l'Italie. La mise en œuvre de cette ambition se traduit de manière opérationnelle par 4 projets simples: COBIODIV, GEBIODIV, BIODIV'CONNECT et PROBIODIV.

Le projet COEVA, quant à lui, traite de la coordination, de la communication et de l'évaluation du PITEM Biodiv'ALP. Plus précisément, il assure la gestion transversale et la bonne mise en œuvre des 4 autres projets simples. Il institue les cadres et outils de la coordination transfrontalière nécessaires à la réalisation cohérente et structurée des autres projets simples entre eux. Il garantit que les orientations données à chaque projet simple ainsi que leur articulation participent effectivement au respect de l'objectif d'amélioration de la gestion des habitats et des espèces protégées de la

zone transfrontalière. Ainsi, les objectifs du projet peuvent être résumés ainsi :

- Piloter et animer le plan et le Partenariat
- Communiquer de manière globale sur le plan
- Evaluer et pérenniser le plan

Au-delà de la structuration en projets simples de Biodiv'ALP, le projet COEVA permet d'assurer une transversalité et une cohérence du PITEM par l'articulation de ces projets simples entre eux. La mise en place d'une gouvernance transfrontalière intégrant l'ensemble des partenaires et délégataires de Biodiv'ALP et des acteurs hors partenariat permet d'assurer cette cohérence d'ensemble, la définition partagée des stratégies et l'articulation des actions et projets entre eux pour donner toute son efficacité au Plan.



## Le projet en bref

Le Projet Simple COEVA s'organise autour de 4 Work-Packages (WP).

Le WP 1 vise à mettre en place une gouvernance transfrontalière, intégrée et durable, sur la thématique de la biodiversité, ce qui n'existait pas avant la mise en place de Biodiv'ALP, et à organiser la gestion administrative ainsi que les organes de gouvernance. Plus précisément, il s'agit de mettre en place différents types de comités, qui permettent d'assurer le partage d'information entre les membres au niveau technique ou stratégique, et s'ouvrent également aux acteurs extérieurs. Ces comités permettent d'informer le partenariat sur les actions réalisées dans le cadre de chacun des autres projets simples.

Le WP 2 s'intéresse à la communication et la diffusion des résultats de Biodiv'ALP à partir d'un plan de communication globale en fonction de différents publics cibles. Cette action a permis par exemple la réalisation de brochures, d'un film, la communication sur les réseaux sociaux...

Le WP 3 assure le suivi-évaluation de l'ensemble des projets simples. En effet, il est important de voir si les actions menées se déroulent de la manière prévue, et en fin de projet, d'évaluer si les objectifs qui étaient poursuivis ont bien été atteints.

Le WP 4 vise à garantir la continuité de Biodiv'ALP au travers d'outils partenariaux notamment entre les Régions et la valorisation des résultats dans différents programmes et stratégies internationales comme la Convention alpine ou EUSALP/SUERA.





## Actions prévalentes à capitaliser

Concernant les différentes actions de communication mises en œuvre, on peut signaler la réalisation d'un film où les chefs de file présentent chacun des projets simples, en soulignant les objectifs et les réalisations. Ce film a notamment été diffusé lors du Congrès Mondial de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) qui a eu lieu à Marseille en 2021.

Le projet a pu être connu au-delà de la zone ALCOTRA grâce à des présentations faites dans le cadre du groupe de travail n°7 (Infrastructures Vertes) de la SUERA/EUSALP (Stratégie de l'Union Européenne pour la Région Alpine/European Union Strategy for the Alpine Region).

Parmi les séminaires organisés, on peut retenir la tenue de 3 séminaires dits « Post-Pitem ». Ils avaient pour objectif de déterminer les continuités techniques et partenariales, notamment en lien avec des appels à projets européens. Ces séminaires ont eu lieu lors de la dernière année de mise en œuvre de Biodiv'ALP et ont permis aux partenaires d'échanger sur leurs souhaits et ambitions pour le futur, tout en posant les bases techniques des projets envisagés.





## Indications pour la capitalisation

Le projet COEVA répond aux enjeux induits par la dimension multi-partenaire, multi-projets et transfrontalière de Biodiv'ALP. En offrant les espaces et les temps de construction d'un partenariat transfrontalier tout au long de sa mise en œuvre, COEVA avait pour objectif d'identifier les opportunités de pérennisation concrètes des objectifs du Plan une fois le projet clôturé.

Il n'existait pas avant Biodiv'ALP de gouvernance transfrontalière sur la thématique de la Biodiversité. Il est donc capital que la dynamique instaurée persiste après la fin du projet. La nouvelle programmation ALCOTRA ne proposant plus de Plan Intégré Thématique (PITEM), les partenaires continueront à travailler ensemble sur des projets à plus petite échelle. Cependant, afin de maintenir la dynamique créée par le partenariat, la Région SUD a proposé la création d'un Comité Transfrontalier pour la Biodiversité, qui permettrait aux partenaires d'échanger sur leurs actions en cours, et éventuellement de faire des propositions de partenariat sur de nouveaux projets.



# PS2 - Cobiodiv



connaissances



## Introduction et objectifs

Le Massif des Alpes Occidentales est un espace biogéographique transfrontalier extrêmement vulnérable face aux enjeux considérables posés par les changements globaux (changements climatiques, fragmentation des milieux) et les processus rapides et profonds d'érosion de la biodiversité et des écosystèmes. Ces enjeux dépassent les frontières et nécessitent une coopération étroite des acteurs franco-italiens pour développer des solutions communes notamment en matière de connaissance.

L'objectif du projet COBIODIV était d'améliorer les connaissances sur la biodiversité et les écosystèmes alpins dans une logique transfrontalière pour répondre à ces défis communs.

L'amélioration de la connaissance, de sa coordination et de sa structuration à l'échelle biogéographique est un préalable indispensable pour trouver des solutions prioritaires, coordonnées et durables de gestion, de protection et de valorisation de la biodiversité et des écosystèmes.

Les activités du projet se sont déroulées dans une logique qui suivait trois objectifs opérationnels :

- capitaliser les connaissances sur la biodiversité et les écosystèmes ;
- définir et partager des méthodologies et protocoles communs d'inventaires et de suivis
- organiser, structurer et diffuser les connaissances sur la biodiversité transalpine dans une logique d'interopérabilité.



## Le projet en bref

Le Projet Simple COBIODIV s'est organisé autour de 4 Work-Packages (WP).

Le WP1 concernait la Gouvernance et la gestion administrative du projet.

Le WP2 s'est intéressé à la communication et à la diffusion des résultats du projet axées sur des messages relatifs :

- A la richesse, l'utilité et la valeur patrimoniale de la biodiversité des Alpes occidentales mais aussi de sa vulnérabilité

- Aux avancées / apports de COBIODIV pour la connaissance de la biodiversité alpine. Pour ce faire, une stratégie de communication co-construite et concertée entre les partenaires et délégataires parties prenantes du projet simple a été établie en début de projet et déclinée au travers d'activités diverses, séminaires, colloques, webinaires, réseaux sociaux, médias (vidéos, presse écrite, articles scientifiques).

Le WP3 avait pour thème l'état des lieux et le partage des connaissances sur la biodiversité et les habitats. Il a rassemblé des actions d'acquisition de connaissance d'échange sur les méthodologies d'inventaires ou de suivis, dont les activités principales étaient :

- D'établir un référentiel taxonomique commun pour la flore transalpine et une liste des espèces et des habitats à enjeux pour le territoire Alcotra ;
- D'échanger et de définir des protocoles communs de suivi de la faune, de la flore et des habitats ;
- De réaliser des inventaires de la biodiversité méconnue ;
- D'échanger sur les méthodes de surveillance des habitats et des espèces du réseau Natura 2000.

Le WP4 concernait l'organisation et la structuration des connaissances dans une logique d'interopérabilité. Au niveau transfrontalier, des états des lieux des systèmes d'information et des bases de données faune, flore, habitats ont pu être réalisés en France et en Italie, et une stratégie d'interopérabilité a été initiée.





## Actions prévalentes à capitaliser

- Etablissement d'une liste commune des espèces à enjeux pour le territoire Alcotra : 7 884 taxons

Compilation des listes françaises et italiennes, hiérarchisation (Référentiels taxonomiques / distribution, statut de présence et statut d'indigénat / listes rouges / Directive Habitat / protection / enjeu de conservation / endémisme / messicoles).

- Etablissement d'une liste commune des habitats à enjeux pour le territoire Alcotra  
Enquête auprès des partenaires français et italiens, indication des enjeux de conservation, des enjeux de connaissance, statuts de suivis, hiérarchisation des enjeux de conservation, responsabilité réglementaire et territoriale.

- Identification et description de plus de 400 Opérations Scientifiques concernant la faune déployées sur le terrain entre 2010 et 2019 par 11 structures gestionnaires d'Espaces Naturels Protégés sur le territoire Alcotra.

- Inventaires de la biodiversité méconnue menés sur 9 sites des Alpes occidentales (6 français et 3 italiens) [ATBI] entre 2019 et 2021 : Environ 23 000 données produites, 5098 espèces identifiées dont plus de 50% d'insectes, le reste étant principalement des espèces de flore vasculaire, arachnides, champignons, bryophytes, lichens, mollusques et myriapodes.

Le résultat est une amélioration des connaissances :

- sur les sites français : 4296 espèces observées dont 2603 nouvelles (sur 5 espèces observées au moins 3 étaient nouvelles)

- sur les sites italiens : observation de nombreuses espèces non revues depuis 1950.

- Application expérimentale conjointe par les 3 régions italiennes (Piémont, Val d'Aoste et Ligurie) des protocoles nationaux (ISPRA) sur les espèces et les habitats de la Directive 92/43/CEE sur 68 sites Natura 2000 : suivi de 84 espèces animales et végétales et de 21 habitats.

- Etude transfrontalière approfondie mise en place entre les partenaires italiens et le Parc national de la Vanoise sur la manière de suivre et évaluer l'habitat 6230 (Formations de prairies à Nardus riches en espèces sur substrat siliceux dans les zones montagneuses (et submontagneuses) d'Europe continentale).

- Diagnostics français et italien des systèmes d'information et bases de données sur la biodiversité et les habitats, mise en place d'une stratégie d'interopérabilité des données, mise en place d'un Atlas Alcotra de la biodiversité transalpine pour la valorisation des données (3 millions d'observations recensées, plus de 16 000 espèces identifiées,...).



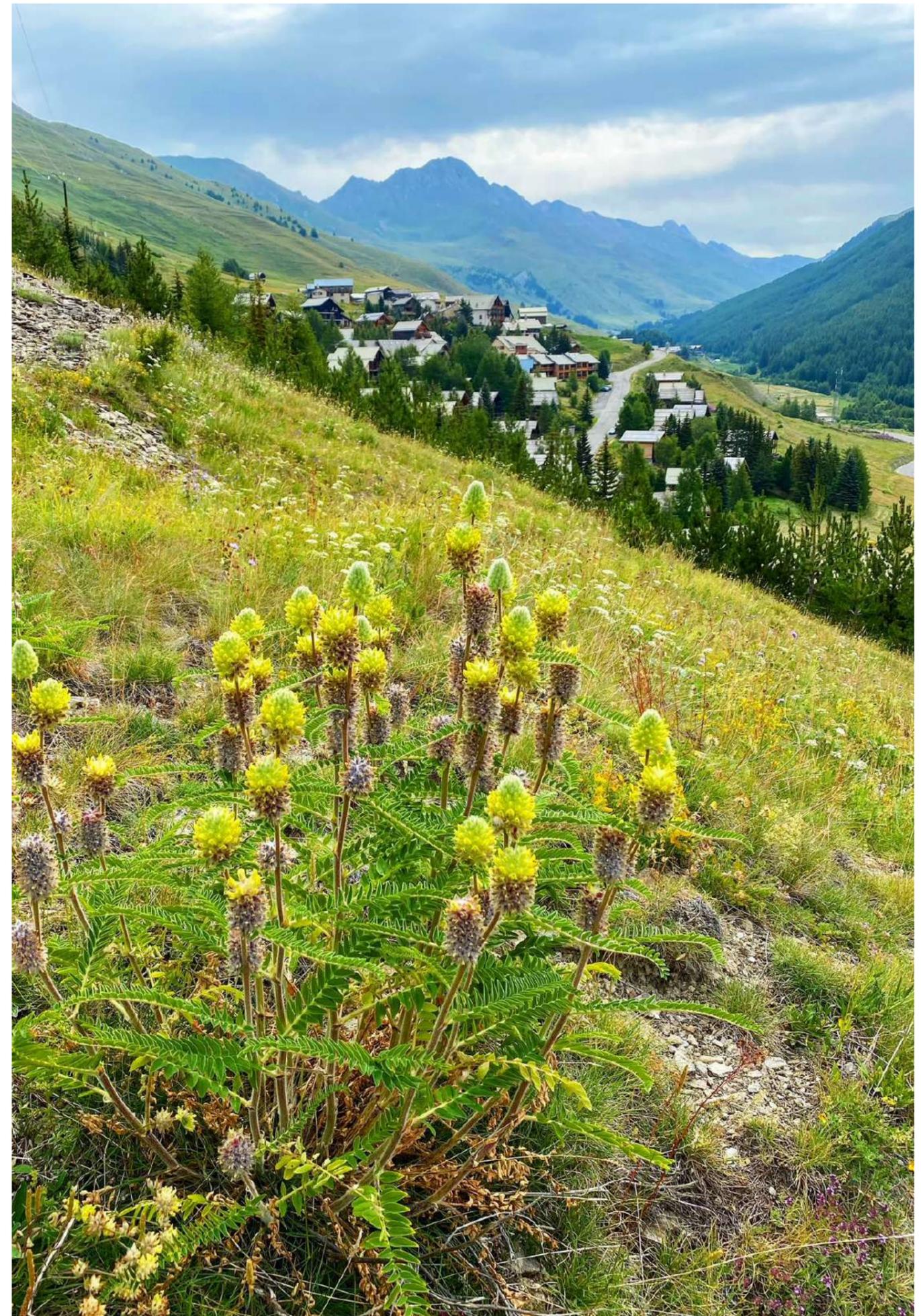


## Indications pour la capitalisation

Le projet simple COBIODIV a permis de développer des outils (liste commune d'espèces, structuration des données, partage d'outils méthodologiques d'acquisition de connaissance) indispensables qui ont pu être le cas échéant utilisés dans les autres projets simples ou qui seront les socles communs de connaissance de la biodiversité transalpine pour de prochains projets multi partenariaux.

Les actions du projet simple 2 fournissent aussi des avantages pour les partenaires et délégataires du projet et pour la zone du programme alpin pour l'amélioration de la connaissance. En effet, les actions ont permis l'amélioration des connaissances sur des espèces et des habitats présents à la fois dans leurs territoires d'actions et en dehors, mais aussi sur le partage de techniques et d'outils en se basant sur les meilleures pratiques développées dans les territoires.

Par ailleurs, les stratégies, plans d'action multiniveaux (locaux, régionaux, européens) et la révision des programmes européens nécessitent de développer des convergences stratégiques et techniques au niveau interrégional et transfrontalier afin de favoriser la cohérence entre les territoires et des trajectoires d'actions partagées. Les résultats de COBIODIV en matière de connaissance de la biodiversité alpine seront très utiles en termes d'outils d'aide à la décision.



# PS3 - Geobiodiv



protection



## Introduction et objectifs

Gebiodiv est un projet qui traite des méthodologies de gestion des facteurs d'érosion de la biodiversité.

Plus précisément, le projet consistait à :

- la comparaison des méthodologies de gestion dans l'espace transalpin
- l'application expérimentale et concrète sur le territoire de ces méthodologies par la réalisation de plusieurs sites de restauration d'habitats dégradés dans la zone transfrontalière ;
- la conception et la mise en œuvre d'un réseau d'observatoires environnementaux pour surveiller dans le temps l'efficacité des méthodologies de gestion et les effets des changements globaux sur la biodiversité alpine avec l'application de protocoles de surveillance expérimentale sur les pâturages alpins, les lacs alpins et les transects altitudinaux.

Des études spécifiques approfondies étaient également prévues sur la gestion des problèmes de pâturage et les problèmes critiques causés par les espèces exotiques envahissantes,

ainsi que sur l'utilisation de semences locales dans la restauration des habitats dégradés.

Au cours des trois années du projet, des séminaires et des discussions ont été organisés tant en classe que lors de visites sur le terrain. Un certain nombre de documents techniques, de lignes directrices et de cartes thématiques, ainsi que des vidéos ont également été produits pour illustrer le travail effectué et les méthodologies de gestion et de suivi convenues et appliquées.



## Le projet en bref

---

Le projet GEBIODIV a impliqué 4 régions transfrontalières (Région Piémont, Région Ligurie, Région Sud et Région AURA), plusieurs parcs régionaux et nationaux dans la zone alpine et 3 organismes de conservation de l'environnement (Arpal, Arbe-Région Sud et Asters). Des organismes de recherche, des défenseurs de l'environnement et des organes administratifs territoriaux ont également été impliqués.

Ont été organisés:

- 6 comités techniques,
- 2 visites techniques sur le terrain (côté italien et côté français) pour connaître les expériences de restauration des habitats dégradés,

- 4 séminaires de comparaison concernant les méthodologies de gestion, les problèmes liés aux espèces exotiques, les protocoles de suivi pour les observatoires environnementaux, l'utilisation des semences locales dans les interventions de récupération,
  - 2 ateliers comparatifs de terrain sur l'application des protocoles de surveillance dans les observatoires environnementaux (Alpages Sentinelles et Lacs Sentinelles)..
- 30 chantiers de restauration d'habitats dégradés ont été réalisés sur l'ensemble de la zone transfrontalière et les protocoles Alpages Sentinelles, Lacs Sentinelles et Orchamp ont été appliqués sur 64 sites (13 transects altitudinaux, 23 lacs, 28 alpages).





## Actions prévalentes à capitaliser

---

### Observatoires environnementaux

Ce projet a permis de réaliser une comparaison transfrontalière des méthodes de suivi du changement global (changement climatique, aménagement du territoire) à partir des protocoles Alpagnes Sentinelles, Lacs Sentinelles et Orchamp déjà appliqués en France depuis quelques années. Après une phase de comparaison détaillée des protocoles, des sites de test transfrontaliers ont été définis.

Pour les Alpagnes Sentinelles, on a essayé de mettre en œuvre la méthodologie par l'application de relevés phyto-pastoraux et de végétation permettant de suivre de plus près les méthodes de gestion des alpages dans le temps. Les enquêtes ont également été complétées par le suivi de certains taxons faunistiques.

Pour les Lacs Sentinelles, des études approfondies ont été réalisées sur certaines composantes (zooplancton et phytoplancton) et une révision de certains points des protocoles de suivi a été effectuée, sur la base des expériences des participants et des résultats des analyses de données.

Pour les Transects Altitudinaux, il a été possible d'échanger sur les protocoles et méthodologies mis en place, de répéter l'échantillonnage et d'estimer les variations inter-annuelles de la biodiversité végétale et du niveau trophique du sol (côté français) et de procéder à des études complémentaires sur l'avifaune, les lépidoptères et de nouveaux protocoles sur les bourdons et les syrphes (côté italien).

A la fin de l'expérimentation, des documents résumant les expériences réalisées ont été rédigés.





### Utilisation de semences locales

Une discussion transfrontalière a eu lieu sur les méthodes d'utilisation des semences locales dans la restauration des prairies dégradées et plus généralement dans les travaux de restauration. Les aspects techniques liés à la collecte des graines, à la manière de les sélectionner, de les stocker et de les utiliser, ainsi que les différentes stratégies de restauration (utilisation de graines pures, utilisation de graines collectées dans des mélanges, régénération naturelle ou spontanée) ont été discutés en profondeur. En outre, une discussion a été menée sur la façon de créer/mettre en œuvre/gérer une filière d'approvisionnement pour l'utilisation de semences locales dans les travaux de restauration: identification des prairies donatrices, gestion des semences et leur utilisation dans les sites d'intervention, avec un regard approfondi sur l'utilisation des semences dans les espèces ligneuses. A la fin du projet, un document de synthèse a été rédigé sur les activités menées et les résultats obtenus ("Utilisation de semences locales dans la restauration écologique de sites dégradés dans les Alpes françaises et italiennes") et un guide technique ("Quand collecter des semences de prairie? Un outil pour la collecte de graines mélangées dans les prairies de fauche de montagne"), des fiches monographiques sur certaines des actions réalisées, et plusieurs vidéos sur les expériences menées du côté français pendant GEBIODIV.



### Sites de restauration d'habitats dégradés

Dans le cadre de GEBIODIV, des chantiers ont été mis en place pour l'application pratique des méthodologies de gestion/protection et de récupération des habitats dégradés.

Trente chantiers répartis sur le territoire transfrontalier ont été mis en place par les différents partenaires et exécutants de PITEM.

Les types de chantiers peuvent être subdivisés comme suit

1. restauration des habitats de prairie dégradés (utilisation de semences locales) ;
2. Lutte contre les espèces exotiques envahissantes ;
3. Protection des habitats de zones humides contre la pression du pâturage ;
4. Protection des espèces et des habitats présentant un intérêt pour la conservation.

Pour chaque site, des fiches descriptives, des cartographies détaillées et des cartographies thématiques globales des sites ont été produites, ainsi qu'un catalogue numérique des interventions réalisées.

**CANTIERI DI RECUPERO DI HABITAT DEGRADATI**
  
**CHANTIERS DE REQUALIFICATION HABITAT DEGRADE**

**Distribuzione dei cantieri / Distribution chantiers**

Azione 3.3 del Progetto Semplice GEBIODIV n. 5217 "Gestire gli ambiti di biodiversità armonizzando i metodi di gestione degli spazi protetti alpini" nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera franco-italiana INTERREG-ALCOTRA 2014-2020.

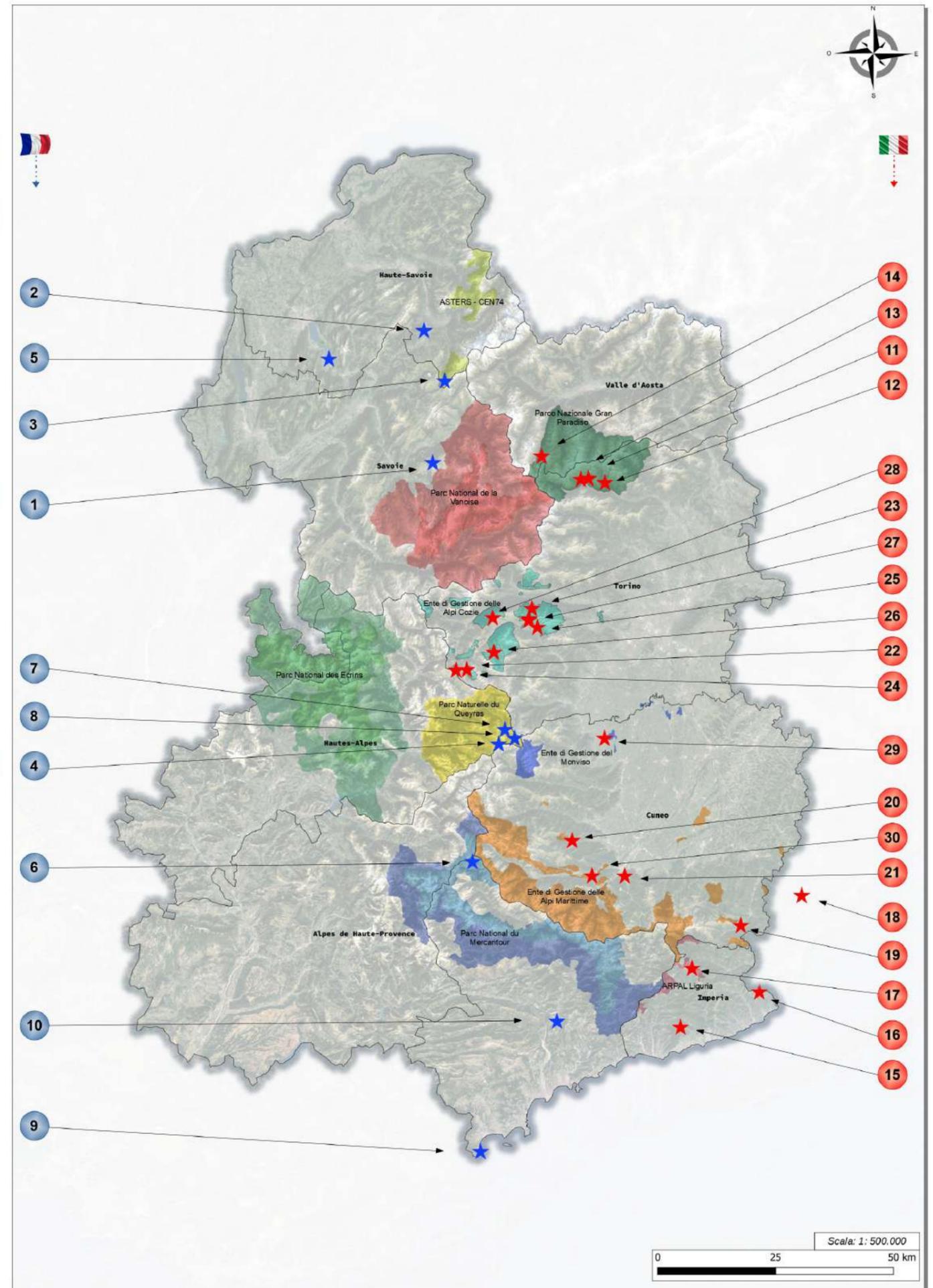
Action 3.1 du Projet Simple GEBIODIV n. 5217 «Gérer les aires de biodiversité en harmonisant les modes de gestion des aires alpines protégées» dans le cadre du programme de coopération transfrontalière franco-italien INTERREG-ALCOTRA 2014-2020.

**Elenco dei cantieri previsti dal partenariato francese / Liste des chantiers envisagés par le partenariat français**

N.	Proponente/Proposant	Tipologia Cantiere/Typologie de chantier
1	CBNA	Rivegetazione piste da sci con sementi locali / Revégétalisation des pistes de ski avec semences locales (loc. La Plagne)
2	CBNA	Rivegetazione piste da sci con sementi locali / Revégétalisation des pistes de ski avec semences locales (loc. Portes des Monts Blanc)
3	ASTERS-CEN74	Rivegetazione sentieri escursionistici con sementi locali / Revégétalisation des sentiers de randonnée avec semences locales (loc. Col du Bonhomme)
4	CBNA	Rivegetazione con sementi locali / Revégétalisation avec semences locales (loc. route Col Agnel)
5	ASTERS-CEN74	Riqualificazione zone umide / Réaménagement de zone humide (loc. Lac Annency)
6	P.N. Mercantour	Recupero habitat protetti tramite raccolta e risemina di <i>Fritillaria tubiformis</i> subsp. <i>moggridgei</i> / Restauration de l'habitat protégé par la récolte et le réensemencement des <i>Fritillaria tubiformis</i> subsp. <i>moggridgei</i>
7	CBNA	Riqualificazione prati sfalcio / Réaménagement de prairies de fauche (loc. Pré Michel)
8	P.N. du Queyras	Riqualificazione habitat <i>Salamandra lanzai</i> / Réaménagement de l'habitat de <i>Salamandra lanzai</i> (loc. Vallon du Faito)
9	CBNMED	Eradicazione specie esotiche invasive ( <i>Hakea sericea</i> ) / Éradication des espèces exotiques envahissantes ( <i>Hakea sericea</i> ) (loc. Esterel)
10	MNCA	Contrasto specie esotiche invasive / Contraste espèces exotiques envahissantes

**Elenco dei cantieri previsti dal partenariato italiano / Liste des chantiers envisagés par le partenariat italien**

N.	Proponente/Proposant	Tipologia Cantiere/Typologie de chantier
11	P.N. Gran Paradiso	Riqualificazione pascoli (loc. Vallone Noaschetta) / Réaménagement des pâturages
12	P.N. Gran Paradiso	Riqualificazione comunità ittica (loc. affluenti torrente Orco) / Réaménagement de la communauté de poissons
13	P.N. Gran Paradiso	Ripristino prateria degradata (loc. Gran Pra) / Restauration des prairies dégradés
14	P.N. Gran Paradiso	Miglioramento habitat 7240* (loc. Vaudaletta) / Amélioration habitat 7240*
15	ARPAL Liguria	Riqualificazione pascoli (loc. Monte Bignone) / Réaménagement des pâturages
16	ARPAL Liguria	Ripristino pascoli degradati (loc. Pizzo d'Evigno) / Restauration des pâturages dégradés
17	ARPAL Liguria	Ripristino pascoli degradati (loc. Poggio Fearza) / Restauration des pâturages dégradés
18	Regione Liguria	Conversione stabulatore per vasche raccolta <i>Trachemys scripta</i> / Conversion de stabilisateurs pour les cuves de collecte <i>Trachemys scripta</i>
19	Regione Piemonte	Contrasto a <i>Cydalima perspectalis</i> (loc. Val Tanaro) / Contraste au <i>Cydalima perspectalis</i>
20	Regione Piemonte	Contrasto a <i>Cydalima perspectalis</i> (loc. Val Grana) / Contraste au <i>Cydalima perspectalis</i>
21	Regione Piemonte	Contrasto a <i>Cydalima perspectalis</i> (loc. Val Vermenagna) / Contraste au <i>Cydalima perspectalis</i>
22	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (loc. Acque Rosse) / Protection des zones humides contre le pâturage et du le piétinement
23	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (loc. Bergerie dell'Orsiera) / Protection des zones humides
24	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zona lacustre da pascolo e calpestio (loc. Lago Nero) / Protection de la zone du lac contre le pâturage et le piétinement
25	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (Comune Roure) / Protection des zones humides contre le pâturage et du le piétinement
26	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (loc. Val Tronca) / Protection des zones humides contre le pâturage et du le piétinement
27	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (Comune Fenestrelle) / Protection des zones humides contre le pâturage et du le piétinement
28	Ente di Gestione delle Alpi Cozie	Tutela zone umide da pascolo e calpestio (loc. Faussimagne) / Protection des zones humides contre le pâturage et du le piétinement
29	Ente di Gestione del Monviso	Contrasto specie esotiche invasive ( <i>Prunus serotina</i> ) (loc. Straffarda) / Contraste espèces exotiques envahissantes ( <i>Prunus serotina</i> )
30	Ente di Gestione delle Alpi Marittime	Ripristino habitat <i>Typha minima</i> (loc. Valle Stura) / Restauration de l'habitat <i>Typha minima</i>





## Indications pour la capitalisation

Les activités réalisées au cours du projet ont été extrêmement utiles dans la mesure où elles ont représenté une occasion unique de comparer et de mettre en commun des méthodologies pour la récupération/protection/gestion de la biodiversité à un niveau transfrontalier. De ce point de vue, on considère qu'il pourrait être extrêmement intéressant de poursuivre ces activités.

Un autre élément important du projet était le partage et l'application pratique d'un réseau d'observatoires environnementaux transfrontaliers pour surveiller les changements globaux dans le temps. L'exploitation de ces travaux pose toutefois un problème crucial : la gestion des bases de données. L'objectif des observatoires étant

précisément de comparer les données recueillies sur le long terme, il serait essentiel d'assurer la pérennité et le financement au fil des ans du réseau d'observatoires créé et de disposer d'un traitement commun et constant des données dans le temps afin de mettre en évidence les tendances des paramètres suivis et de les corrélérer avec les impacts des changements globaux sur l'espace transalpin. À l'heure actuelle, il n'a pas été possible de trouver un format de données commun pour effectuer un traitement transfrontalier des bases de données. Par conséquent, si la mise en place du réseau d'observatoires se poursuit dans le temps, il sera nécessaire, comme condition initiale, de définir des protocoles communs et comparables, tant du point de vue méthodologique que du format commun des bases de données à utiliser.



# PS4 - Biodiv'connect



préservation



## Introduction et objectifs

---

Le bon fonctionnement des écosystèmes passe par le bon état des corridors écologiques. Entre 2019 et 2022, les partenaires du projet ont ainsi mené des actions visant à la préservation des espèces et des écosystèmes alpins via les connectivités écologiques françaises et italiennes. L'objectif était de réunir les connaissances de chaque côté de la frontière afin d'avoir des données communes, puis de réaliser des études sur la fonctionnalité de corridors écologiques (trame forestière, aérienne...) ou d'améliorer l'état des écosystèmes via des travaux de restauration.



## Le projet en bref

BIODIV'CONNECT a rassemblé des partenaires très divers: les cinq régions frontalières de France et d'Italie (Auvergne-Rhône-Alpes comme chef de file, ainsi que Sud-PACA, Vallée d'Aoste, Piémont et Ligurie), les conservatoires d'espaces naturels, les parcs naturels nationaux et régionaux, agences de la biodiversité. De nombreux experts sont également intervenus en lien avec les partenaires. Le budget était de 1,88 million d'euros sur une durée de trois ans, dont 85% cofinancés par le FEDER. Conclu en décembre 2022, l'intérêt pour ce projet et la thématique des connectivités écologiques reste fort au sein de la zone ALCOTRA.





## Actions prevalentes a capitaliser

---

Les partenaires ont mené des actions très diverses et intéressantes. Le projet a tout d'abord commencé par un état des lieux des connectivités, avec une réalisation de cartographies des connectivités sur le territoire ALCOTRA et des échanges de bonnes pratiques. Une fois les bases posées, les partenaires ont réalisé des études plus approfondies sur certaines trames et sur certaines espèces afin de vérifier leur bonne fonctionnalité et leurs déplacements. Ces études de cas sont fondamentales afin d'avoir des méthodologies communes entre la France et l'Italie pour l'évaluation des connectivités. Par la suite, certains partenaires ont mené des travaux de restauration des connectivités écologiques sur leur territoire, qui ont là aussi été très bien accueillis et qui ont permis la mise en sécurité de lignes électriques, la reconnexion de tourbières, la réalisation de passages à faune. Enfin, un travail important pour une meilleure prise en compte des connectivités écologiques aux échelles régionales est locales a été la préfiguration d'une stratégie pour la préservation des connectivités écologiques dans la zone ALCOTRA. Il est nécessaire de la diffuser afin que les acteurs du territoire prennent conscience de ces enjeux.





## Indications pour la capitalisation

---

Le projet a donné lieu à de nombreuses études et méthodologies visant à vérifier la fonctionnalité de certains écosystèmes, à suivre des espèces et à réaliser des travaux de restauration d'écosystèmes. Ces méthodes sont importantes pour l'espace alpin franco-italien car elles pourront être répliquées. Ces documents sont consultables sur le site du PITM et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, en tant que chef de file du projet, reste à disposition pour toute question, de même que les partenaires du projet. Il est également nécessaire de continuer à sensibiliser les élus locaux et les citoyens sur la question des connectivités écologiques, notamment grâce à la synthèse des lignes directrices pour une stratégie sur la préservation des connectivités écologiques.



# PS5 - Probiodiv



promotion



## Introduction et objectifs

Les zones alpines transfrontalières se caractérisent par un niveau de biodiversité très élevé qui représente une valeur potentielle pour la communauté en raison de la richesse des services écosystémiques fournis. Cependant, il y a encore un manque de prise de conscience de cette valeur et une certaine difficulté à construire une vision commune entre tous les acteurs impliqués ; le manque d'homogénéité des approches adoptées au niveau transfrontalier exacerbe ces problèmes.

PROBIODIV entend contribuer à promouvoir la diffusion des connaissances et des méthodologies visant à valoriser la biodiversité, l'expérimentation de modèles économiques durables basés sur les services écosystémiques et sur la valeur ajoutée apportée par la haute qualité environnementale aux productions typiques et à l'offre touristique, la mise en place d'un réseau territorial et l'intégration entre les sujets publics-privés.

L'objectif principal de PROBIODIV est de développer une communauté consciente

des valeurs de la biodiversité à travers les services écosystémiques qu'elle produit afin de contribuer activement à leur protection et à leur amélioration.

Un objectif connexe est de mettre en œuvre l'intégration des acteurs publics et privés et de promouvoir les produits locaux et le tourisme durable : le but est donc de protéger la biodiversité grâce à l'implication active des communautés et des entreprises locales.

Une grande attention a été accordée à la sensibilisation et à la communication avec les consommateurs et les visiteurs afin qu'ils comprennent et reconnaissent la valeur de cette offre. Une attention particulière a été accordée aux zones ouvertes, aux habitats riches en biodiversité (floristique, entomologique, zoologique) et qui fournissent d'importants services écosystémiques d'approvisionnement (fourrage), de régulation (pollinisation, nidification et nurserie) et d'agrément (paysage, promenades, aires de pique-nique): ces habitats sont menacés de perte de biodiversité en raison de l'abandon.



## Le projet en bref

---

PROBIODIV est un projet qui vise à protéger et à valoriser la biodiversité transalpine grâce à l'implication et à la participation active de toutes les parties prenantes. Cette valorisation a été traitée d'un point de vue économique et social afin de renforcer et, dans de nombreux cas, de créer un lien entre les populations qui vivent et travaillent à proximité ou dans des zones de haute qualité environnementale.

Le projet a été réalisé en France et en Italie sur les différents territoires des partenaires et des sujets d'exécution participant au projet, en particulier sur des sites naturels de la Région Ligurie, de la Région Piémont, de la Région Autonome du Val d'Aoste, du Parc National du Grand Paradis, d'Asters-CEN 74 et du Parc National des Ecrins.

PROBIODIV est organisé en 4 groupes de travail (WP).

Le WP 1 visait à créer une gouvernance intégrée et une gestion administrative sur le thème de la biodiversité avec l'objectif de partager une vision stratégique transfrontalière.

Le WP 2 s'est concentré sur la communication avec la création d'un groupe technique et d'un plan de communication partagé, spécifique à PROBIODIV, qui garantirait la cohérence et l'homogénéité de la communication du PITEM, le partage de l'information entre les partenaires et les sujets de mise en œuvre.

WP3 dédié aux activités de formation et à la définition d'un langage commun sur les thèmes de la nature et de la biodiversité, visant à qualifier les acteurs du territoire transalpin. Thèmes de formation : alpages, biodiversité, capital naturel, services écosystémiques, marketing territorial, communication. Groupes cibles : gestionnaires d'espaces naturels, autorités locales et acteurs politiques, organismes de contrôle, professionnels de la montagne, professionnels techniques.

Le WP4 visait à améliorer les services écosystémiques, à développer un outil commun de communication et de marketing territorial, à créer des réseaux entre les sites d'accueil liés à la biodiversité. Plus précisément, des actions ont été menées sur l'évaluation du capital naturel, l'identification et la quantification des services écosystémiques, la gouvernance territoriale pour la valorisation économique des Services Ecosystémiques (SE), la capitalisation et la valorisation des sites d'accueil du public, le marketing territorial et la mise en réseau des entreprises et des gestionnaires de la biodiversité pour la valorisation du territoire, la mise en place de communautés gardiennes de la biodiversité.





## Actions prevalentes a capitaliser

---

Les actions concrètes visaient la mise en œuvre d'une gouvernance commune franco-italienne afin de valoriser, protéger activement et avec participation la biodiversité de la zone transalpine qui, au début du projet, se caractérisait par un manque de connaissances et de partage de données entre les gestionnaires des zones protégées et les parties prenantes, ainsi que par un manque de valorisation consciente du capital naturel par les communautés locales.

Les actions prépondérantes à valoriser étaient

- la création d'un lexique commun sur les sujets liés à la biodiversité transalpine (pâturages, biodiversité, services écosystémiques, marketing territorial,

communication) à travers l'organisation de cours de formation destinés aux gestionnaires d'espaces naturels, aux décideurs politiques, aux acteurs économiques, aux utilisateurs en général

- l'évaluation et la valorisation, également d'un point de vue économique, des services écosystémiques fournis par la biodiversité et des écosystèmes eux-mêmes, en créant un modèle transférable pouvant être utilisé au-delà des frontières

- le développement d'outils communs de communication et de mise en réseau des structures et des centres impliqués dans le domaine de la biodiversité et de la commercialisation de la production durable

- la création de communautés gardiennes de la biodiversité : le développement d'une communauté consciente des valeurs de la biodiversité et qui diffuse les valeurs culturelles, identitaires et économiques intrinsèques des actifs environnementaux.





## Indications pour la capitalisation

Dans la logique européenne de la biodiversité, qui envisage une forte implication de la communauté verte pour une protection active, le projet est intervenu pour augmenter les politiques et stratégies publiques auxquelles participe une communauté locale. Dans le même temps, il était prévu d'apporter une contribution à la recherche et à l'application concrète d'un modèle de développement durable basé sur une haute qualité environnementale. Un modèle a été développé et validé pour quantifier la biodiversité et les services écosystémiques en tant qu'élément de valeur pour le produit, l'offre touristique et la communauté, et pour tester sa reconnaissance sur les marchés.

D'autre part, il a été vérifié qu'il existe une demande de la part des consommateurs, centrée sur la demande de produits qui intègrent la qualité environnementale, la santé, le bien-être, l'authenticité et, dans le tourisme, la possibilité de vivre une expérience émotionnelle et la responsabilité sociale envers l'environnement. Dans le cadre de la programmation européenne 2014-2020, qui a connu une crise pandémique, de nombreux projets ont confirmé ces tendances du marché.

Après avoir évalué la qualité du produit et de l'offre et la bonne réponse de la demande correspondante, le troisième élément clé pour le succès du modèle est la communauté locale.

Le caractère innovant réside dans le développement d'une communauté consciente des valeurs de la biodiversité et qui diffuse les valeurs intrinsèques, culturelles, identitaires et économiques des actifs environnementaux, une communauté qui, agissant sur le territoire, met en œuvre des processus de protection active et de développement durable : une communauté "gardienne de la biodiversité". L'action publique de soutien à ces communautés passe avant tout par la reconnaissance de leur rôle et la valorisation de leur action : il ne s'agit pas d'un simple soutien économique, mais d'un processus qui renforce les réseaux et les arrangements sociaux, produit des mécanismes de renforcement positif, génère des projets et des retombées économiques et sociales à grande échelle, des systèmes territoriaux.

On peut donc dire que le modèle de durabilité dans une clé européenne a tous les éléments pour fonctionner efficacement : la demande existe, l'offre est précieuse, la communauté joue un rôle important. Après avoir terminé les projets et la phase d'analyse, nous devons maintenant passer à un niveau de concrétisation et de mise en œuvre en partant des déficiences systémiques diagnostiquées :

- les systèmes de mise en relation de l'offre et de la demande : la logistique, le système





d'entreprise, les réseaux de distribution et de vente. Sur ces aspects, les actions développées sur la formation non-frontale, le coaching, l'accompagnement de proximité constituent des expériences à développer et à consolider.

- Des outils de communication et de marketing territorial adéquats : outils numériques intégrés, mais aussi langage, capacité à mettre en avant les éléments de valeur perçus par le marché, information, infrastructures. Sur ce plan également, les expériences menées par les partenaires à travers les labels qrcode, les sites des parcs ou les portails régionaux ont donné de bons résultats et peuvent être mises en œuvre.

- Le renforcement d'un système institutionnel de coordination et d'appui. Dans ce sens, le rôle des parcs s'est avéré décisif, tant pour proposer des modèles de durabilité et de protection active que pour proposer de nouveaux cycles de production tels que la réintroduction du blé ou l'utilisation de la laine, devenue un déchet spécial, comme matériau d'isolation dans les bâtiments. L'approche interdisciplinaire est stratégique.

- Le renforcement de la capacité de production : paradoxalement, la production durable aurait un marché beaucoup plus important qu'aujourd'hui. Les produits durables de montagne et de qualité ne sont pas invendus ; au contraire, il n'y a pas assez de produits aujourd'hui pour déclencher une économie durable liée à la biodiversité. Sur ce plan également, l'innovation promue par les parcs et le soutien public à la consolidation des entreprises, à la formation, à l'obtention de certifications, aux expériences de la chaîne d'approvisionnement vers des marchés à haute valeur ajoutée sont des politiques et des actions à capitaliser et à développer dans la future programmation.

- Le renforcement d'une conscience imprégnée et répandue dans le système territorial, capable de créer un accueil global pour les visiteurs, non pas dans un monde passé, mais dans un contexte cohérent, conscient et fier de ses valeurs, capable de communiquer, de rendre l'expérience originale et authentique, et d'obtenir la reconnaissance adéquate.

Parmi les futures lignes d'action, une nouvelle stratégie européenne est apparue récemment, qui s'intègre bien au Green Deal et à la Stratégie européenne pour la biodiversité 2030 : il s'agit du nouveau Bauhaus européen, qui promeut une interaction créative entre la durabilité, l'inclusion et la beauté dans les scénarios territoriaux. L'économie de la beauté se fonde précisément sur les services écosystémiques culturels et la fructification, et l'arrière-pays et les zones montagneuses sont des zones de choix pour expérimenter et tester la nouvelle stratégie.

# La Stratégie Européenne pour la biodiversité à l’horizon 2030

## Contributions aux stratégies transfrontalières

---

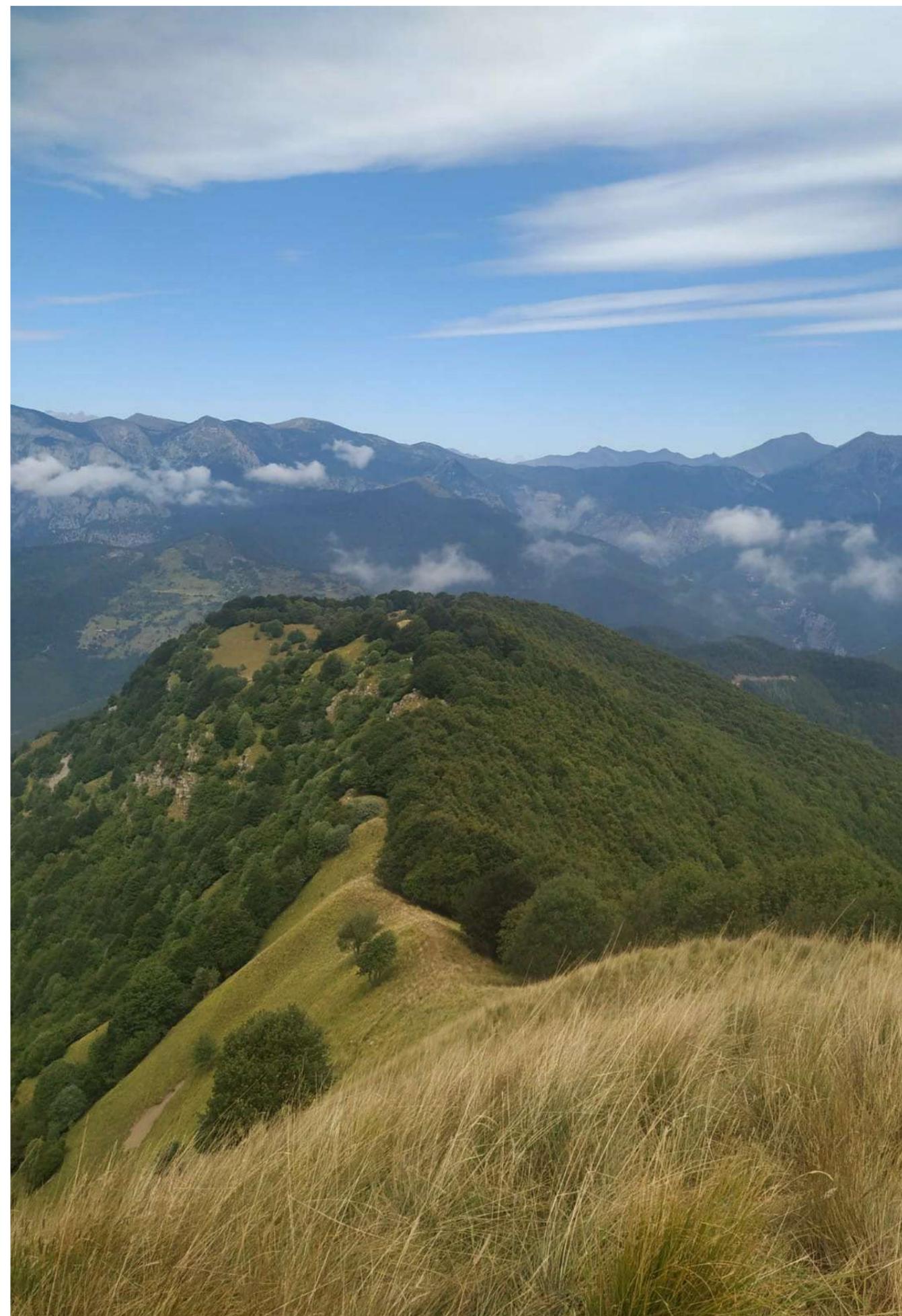
La stratégie Alcotra 2014-20 propose 4 thèmes stratégiques fondamentaux : un territoire plus intelligent, plus vert, plus social et plus citoyen.

Le plan stratégique Biodiv’Alp est l’action prioritaire du programme pour poursuivre la stratégie d’un territoire plus vert en mettant l’accent sur la biodiversité, en cohérence et en lien étroit avec la stratégie européenne pour la biodiversité à l’horizon 2030.

La stratégie européenne est un plan global, ambitieux et à long terme visant à protéger la nature, à inverser la dégradation des écosystèmes et à mettre la biodiversité européenne sur la voie de la régénération d’ici 2030 grâce à un programme d’actions et d’engagements spécifiques. Elle est en étroite corrélation avec le “Green Deal” européen, qui soutiendra la relance verte à la suite de la pandémie de COVID-19, et avec la stratégie “De la ferme à la table”, le plan décennal élaboré par la Commission européenne pour guider la transition vers un système alimentaire équitable, sain et respectueux de l’environnement. Tous ces aspects sont pris en compte par le programme Alcotra et trouvent dans PITEM Biodiv’Alp un outil de mise en œuvre précieux.

En effet, la stratégie européenne, souhaitant apporter une contribution à la crise mondiale, envisage des engagements et des actions spécifiques à mettre en œuvre d’ici 2030, tels que :

- Création d’un réseau européen plus vaste de zones protégées sur terre et en mer, extension des zones Natura 2000 existantes, protection stricte des zones à très haute valeur en termes de biodiversité et de climat.
- Lancement d’un plan européen visant à restaurer la nature et les écosystèmes dégradés d’ici à 2030 et à les gérer de manière durable, en s’attaquant aux principales causes de l’appauvrissement de la biodiversité.
- Introduction de mesures permettant le changement radical nécessaire et le



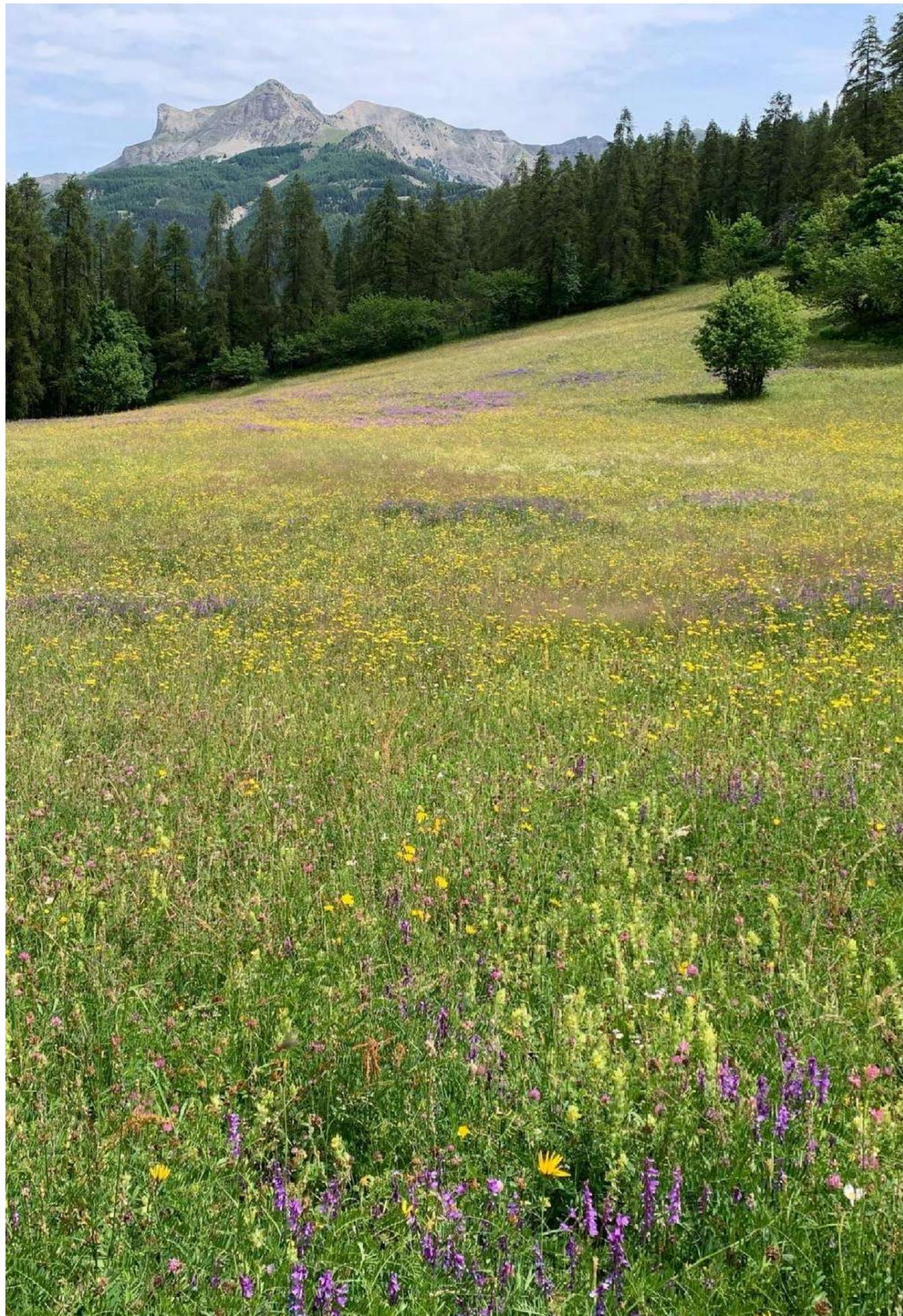


déblocage de fonds pour la biodiversité, ainsi que la mise en œuvre d'un nouveau cadre de gouvernance renforcé.

La stratégie européenne pour la biodiversité à l'horizon 2030 souligne l'importance des méthodes participatives et de l'implication des communautés locales en surmontant les positions opposées et conflictuelles. La protection active passe par la sensibilisation à la haute qualité environnementale en tant que bien commun social et économique et par l'implication de la communauté locale, gardienne du patrimoine naturel et de la biodiversité. La stratégie Alcotra pour un territoire plus social indique que les éléments de la participation sont fondamentaux pour la cohésion et la croissance inclusive.

La stratégie de développement économique d'Alcotra est cohérente avec le plan d'affaires Green Deal qui vise à améliorer la compétitivité de l'industrie européenne à zéro émission et à accélérer la transition vers la neutralité climatique. La stratégie "De la ferme à la table", le plan décennal élaboré par la Commission européenne pour guider la transition vers un système alimentaire équitable, sain et respectueux de l'environnement, vise à impliquer l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement alimentaire, de la production à la consommation, en passant bien sûr par la distribution. L'objectif est de sauvegarder un modèle agricole européen qui intègre toutes les réalités, à commencer par les plus fragiles qui jouent un rôle important dans la protection du territoire et de l'environnement, ainsi que les objectifs de protection de la santé et de l'environnement.

A travers Biodiv'alp, la région du massif occidental des Alpes a apporté une contribution importante à la stratégie européenne pour la biodiversité en agissant de diverses manières sur tous ces objectifs, parfois en anticipant sur les indications des programmes et des réglementations. Elle a présenté ses actions et ses résultats lors de la réunion de l'UICN à Marseille en 2021 et a apporté d'importantes contributions en termes de connaissance et de mise en œuvre de la nouvelle approche de la protection proposée par la stratégie. Enfin, dans le plein esprit de la cohésion européenne, il a rassemblé les pays, les régions et les communautés scientifiques et locales pour travailler de manière cohérente sur ces objectifs, et a fixé le développement d'une nouvelle économie en commençant par la valorisation et la protection des services écosystémiques.



## Développements et opportunités de capitalisation

---

La stratégie européenne en faveur de la biodiversité prévoit de mettre davantage l'accent sur la conservation des ressources naturelles et de modifier les modes de production et de consommation ainsi que les comportements : c'est ce que l'on appelle la transition écologique. Il s'agit d'attribuer une signification et une valeur différentes à la biodiversité et à l'utilisation des services écosystémiques qu'elle nous confère, de créer un cadre de connaissances qui nous permette de gérer les terres, de restaurer les écosystèmes et les connexions des réseaux écologiques, et de développer un système économique qui produise des biens et des revenus et promeuve les communautés locales de manière à préserver le capital naturel et à en sauvegarder la valeur. En fait, toutes les activités humaines ne sont pas déséquilibrées par rapport à la protection de la planète : il faut prêter une grande attention à la manière dont elles sont menées, mais il y en a beaucoup qui ne consomment pas de capital naturel et de services écosystémiques, au contraire, elles participent à leur maintien et à leur protection.

Dans le cadre de Biodiv'Alp, nous avons développé et validé un modèle pour connaître, gérer et quantifier la biodiversité, les réseaux écologiques et les Services Ecosystémiques. D'autre part, il a été vérifié qu'il existe une demande des consommateurs pour des produits qui intègrent la qualité environnementale, la santé, le bien-être, l'authenticité et, dans le tourisme, la possibilité de vivre une expérience émotionnelle et la responsabilité sociale envers l'environnement. Et dans le contexte de la programmation européenne 2014-2020, qui a traversé une crise pandémique, de nombreux projets ont confirmé ces tendances du marché.

Dans la perspective plus large du rôle des zones rurales dans la transition écologique vers la protection de la biodiversité conformément au Green Deal et à la Stratégie européenne pour la biodiversité, il y a donc quelques réflexions concluantes de valeur générale qui peuvent être capitalisées dans la planification future :

- "réseaux" et "systèmes" : différents types d'acteurs et d'intérêts interagissent pour créer, diffuser et utiliser des connaissances nouvelles et utiles pour le renforcement, la résilience et les processus d'adaptation dans la transition. L'approche transfrontalière permet la mise en réseau de différentes approches administratives, culturelles et interdisciplinaires ;
- l'"adaptation" doit être régie afin de faire face aux changements naturels liés aux

mutations climatiques, mais aussi à la transition écologique sociale et économique de manière durable ;

- penser “glocal” : les actions et les retours d’expérience s’inscrivent dans un “système global” où tout interagit avec tout et où le local détermine les tendances globales et vice versa ;

- la “gestion locale”. Les systèmes locaux tirent parti de leur proximité géographique, culturelle et institutionnelle et de leur capacité à regrouper des intérêts différents, à mobiliser des ressources, à encourager l’activité entrepreneuriale et à diffuser des connaissances. C’est au niveau local que la gouvernance joue le rôle le plus stratégique. L’approche transfrontalière permet toutefois de combiner le niveau local avec le niveau territorial approprié en facilitant également l’échange d’approches et de bonnes pratiques.





REGIONE LIGURIA



Asters  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Haute-Savoie



Parc national  
des Ecrins



ARPAL  
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure