



# Interreg ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Newsletter - BIODIV'CONNECT #2

## Rassemblant 14 partenaires italiens et français, le projet BIODIV'CONNECT vise à protéger les espèces et les écosystèmes grâce à la préservation et la restauration des connectivités (ou continuités) écologiques alpines.

Depuis 2 ans, et en dépit des contraintes liées à la crise sanitaire, des experts, scientifiques et gestionnaires de parcs nationaux et régionaux, de Conservatoires d'Espaces naturels, de Régions et de collectivités locales... échangent méthodes et bonnes pratiques pour la préservation des continuités écologiques. L'acquisition des connaissances sur le terrain se poursuit, et des chantiers de restauration sur des continuités d'importance majeure pour la biodiversité alpine ont pu être engagés, illustrant

la volonté des partenaires de poursuivre cette coopération malgré les conditions difficiles. Cette 2<sup>e</sup> newsletter constitue un point à mi-parcours du projet dont l'objectif est de formuler sous la coordination de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, en tant que chef de file, une stratégie interrégionale pour la préservation et la restauration des continuités écologiques des Alpes occidentales pour les années futures.

BIODIV'CONNECT est un des 5 projets constituant le Plan Intégré Thématique (PITEM) BIODIV'ALP, cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre du programme INTERREG V-A France-Italie ALCOTRA 2014-2020. BIODIV'ALP prévoit un budget global de 8,9 M€, financés à 85 % par du FEDER, soit 7,624 M€ et se terminera en 2023.

## Animato da 14 partner italiani e francesi, il progetto BIODIV'CONNECT si pone l'obiettivo di proteggere le specie e gli ecosistemi attraverso la conservazione ed il ripristino delle connettività (o continuità) ecologiche transalpine.

Da due anni, e nonostante tutte le limitazioni legate alla crisi sanitaria, esperti, scienziati, gestori di parchi nazionali e regionali insieme a responsabili di conservatori di spazi naturali, regioni e collettività locali, tra gli altri, condividono metodi e buone pratiche per la conservazione delle continuità ecologiche. L'acquisizione delle conoscenze sul campo prosegue ed è stato possibile avviare diversi cantieri di ripristino su continuità di primaria importanza per

la biodiversità alpina, dimostrazione concreta della volontà dei partner di portare avanti la collaborazione a dispetto di condizioni difficili.

Questa seconda newsletter vuole tracciare un punto a metà percorso del progetto il cui obiettivo è formulare, con il coordinamento della Regione Alvernia-Rodano-Alpi in veste di capofila, una strategia interregionale per la conservazione e il ripristino delle continuità ecologiche delle Alpi occidentali per gli anni a venire.

BIODIV'CONNECT è uno dei cinque progetti che costituiscono il Piano Integrato Tematico (PITEM) BIODIV'ALP, cofinanziato dall'Unione europea nell'ambito del programma INTERREG V-A Francia-Italia ALCOTRA 2014-2020. BIODIV'ALP prevede un budget complessivo di 8,9 M€, finanziato per l'85% dal FEDER, pari a 7,624 M€, e si concluderà nel 2023.

### DES NOUVELLES DE ... Reconnexion d'une tourbière du plan de l'eau aux Belleville (Savoie) :



© CEN73 (reconnexion de la tourbière du plan de l'eau aux Belleville)

Suite à la réouverture du milieu naturel et de comblement des fossés réalisés à l'hiver 2020-2021, les travaux de reconnexion réalisés par le CEN73 se sont achevés en novembre 2021. L'arasement d'un merlon de terre et la création d'un chenal permettront désormais la réalimentation de la tourbière lors des épisodes de crues printanières. Des vidéos pour mieux comprendre les enjeux de cette reconnexion sont disponibles sur le blog du projet : <https://censavoie.wixsite.com/tourbiereplandeleau>

### NOVITÀ DA ... Riconnessione di una torbiera dello specchio d'acqua a Les Belleville (Savoia):

A seguito dei lavori di riapertura dell'ambiente naturale e di interrimento dei fossi realizzati nell'inverno 2020-2021, la seconda fase dei lavori del CEN 73 si è conclusa a novembre 2021. Il livellamento di un terrapieno e la creazione di un canale permetteranno la rialimentazione della torbiera in caso di piene primaverili episodiche. Potete approfondire le sfide legate a questa riconnessione in alcuni video nel blog del progetto: <https://censavoie.wixsite.com/tourbiereplandeleau>

## ÉTUDE DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE RÉGIONAL DE LA LIGURIE

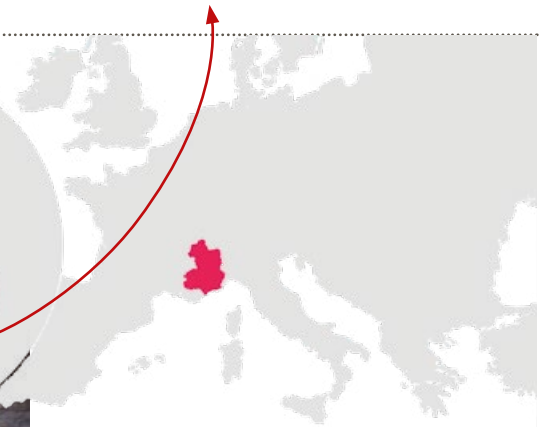
Aujourd'hui, la partie italienne de la Bevera présente des caractéristiques hydrobiologiques et une continuité presque unique en Ligurie. La récente réapparition de la loutre (*Lutra lutra*), qui avait disparu de la Ligurie depuis 30 ans, témoigne de l'importance de ce corridor écologique pour de nombreuses espèces. Les choix de gestion et les mesures pour maintenir et améliorer la perméabilité de ce corridor s'appuieront sur la cartographie détaillée et le suivi de l'ensemble du cours d'eau réalisés en 2021 par l'ARPAL (Agence régionale de protection de l'environnement de la Ligurie).

## STUDIO DELLA RETE ECOLOGICA REGIONALE LIGURE

Oggi, la parte italiana del Torrente Bevera presenta caratteristiche idrobiologiche e una continuità pressoché uniche in Liguria. La recente ricomparsa della lontra (*Lutra lutra*), estinta in Liguria da ormai 30 anni, è una dimostrazione dell'importanza di questo corridoio ecologico per numerose specie. La mappatura e il monitoraggio di dettaglio dell'intero corso d'acqua realizzati nel 2021 dall'ARPAL (Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure) saranno la base per le scelte gestionali e gli interventi utili a mantenere e migliorare la permeabilità del corridoio ecologico.



© Fabrizio-Oneto (Bevera, Liguria)



© Regione Piemonte (salamandra lanzai)

## TAVOLI D'EXPERTS POUR L'IDENTIFICATION DES AIRES CENTRALES DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE DE LA PROVINCE DE CUNEO

Pour identifier, à l'aide de critères objectifs, les zones les plus riches en biodiversité du réseau écologique de la Province de Cuneo, des Tables d'Experts ont été organisées sur divers thèmes (flore et habitat, invertébrés, herpétofaune, oiseaux, mammifères, mycètes et cénozes aquatiques). Les résultats de ces réunions enrichiront la caractérisation du réseau écologique en cours grâce à l'utilisation d'une méthodologie régionale établie sur les bases de données et cartographiques existantes et l'application de modèles cartographiques.

## TAVOLI ESPERTI PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE CORE AREAS DELLA RETE ECOLOGICA PROVINCIA DI CUNEO

Per individuare con criteri oggettivi le aree maggiormente ricche di biodiversità della rete ecologica della Provincia di Cuneo sono stati avviati alcuni Tavoli Esperti su diverse tematiche (flora e habitat, invertebrati, erpetofauna, uccelli, mammiferi, miceti e cenosi acquatiche). I risultati di questi incontri saranno integrati nel disegno di rete ecologica in corso di realizzazione mediante l'utilizzo di una metodologia regionale basata su banche dati e basi cartografiche esistenti e l'applicazione di modelli cartografici.

## PRÉSERVATION DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE EN VALLÉE D'AOSTE

Les travaux de caractérisation du réseau écologique de la Vallée d'Aoste ont débuté. Ils se font à travers la comparaison d'experts, organisée en tables thématiques (mammifères, oiseaux...). De ces tables émergera une carte des zones clés pour la biodiversité locale, qui seront reliées pour assurer la conservation des espèces. Dans une 2<sup>e</sup> phase, les citoyens de la Vallée d'Aoste et certaines parties prenantes seront également impliqués. Projet à suivre sur les réseaux sociaux « Vivavda ».

## CONSERVAZIONE DELLA RETE ECOLOGICA DELLA VALLE D'AOSTA

*I lavori per la progettazione della rete ecologica della Valle d'Aosta sono iniziati. Il progetto viene elaborato tramite il confronto di esperti, organizzati in tavoli tematici (mammiferi, uccelli, ecc). Dai tavoli emergerà una mappa delle aree fondamentali per la biodiversità locale che verranno connesse per garantire la conservazione delle specie. In una seconda fase verranno coinvolti anche i cittadini valdostani e alcuni portatori di interesse. Seguiteci sui social Vivavda.*

## RESTAURATION D'UNE CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE AU NIVEAU DU LAC DES NEIGES À ISOLA

Pour restaurer une continuité écologique au niveau du lac des neiges à Isola et limiter la mortalité de crapauds communs, la Métropole Nice Côte d'Azur a réalisé à l'automne 2021 des travaux afin d'installer un ouvrage de franchissement pour la petite faune sous la route RM2205 à Isola (crapauduc). Ce dispositif a été défini suite à deux années d'études et l'installation d'un dispositif temporaire (crapaudrome) en 2019 pour intercepter et étudier la migration des crapauds sur le secteur concerné

[\(Voir vidéo en cliquant ici\).](#)



© Massimo Soldarini, LIPIU, RAVA  
(table d'experts Vallée d'Aoste)



© Marie Gourbesville, Asters-CEN74 (Chamonix)

## VISITE DE TERRAIN À CHAMONIX : BIOACOUSTIQUE ET FORÊTS ANCIENNES

Une étude de cas a été organisée par Asters-CEN74 en octobre 2021 sur les hauteurs de Chamonix. Lecture de paysage, identification du corridor de la Joux et comparaison de méthodes d'analyse des continuités ont animé les débats entre la trentaine d'experts français et italiens présents. Au programme également : un focus sur une méthode innovante utilisant la bioacoustique pour étudier la biophonie, et des échanges entre experts et partage de méthodes sur le thème des îlots de sénescence pour mieux protéger les forêts anciennes qui offrent une biodiversité remarquable.

## VISITA A CHAMONIX: BIOACUSTICA E ANTICHE FORESTE

*Nell'ottobre del 2021 sulle alture di Chamonix è stato organizzato un case study da Asters-CEN74. Lettura del paesaggio, identificazione del corridoio di La Joux e raffronto tra metodi di analisi delle continuità sono stati al centro dei dibattiti che hanno coinvolto circa trenta tra esperti francesi e italiani. In programma anche un focus su un metodo innovativo che sfrutta la bioacustica per studiare la biofonia e scambi tra esperti e condivisione di metodi sul tema delle isole di senescenza per proteggere in maniera più efficace le antiche foreste, custodi di una straordinaria biodiversità.*

## RIPRISTINO DI UNA CONTINUITÀ ECOLOGICA A LIVELLO DEL LAC DES NEIGES A ISOLA

*Per ripristinare una continuità ecologica a livello del Lac des Neiges a Isola e limitare la mortalità dei rospi comuni, la città metropolitana Nice Côte d'Azur ha realizzato nell'autunno del 2021 alcuni lavori per la costruzione di un'opera di superamento per la piccola fauna sotto la strada RM2205 a Isola (rospodotto). Il dispositivo è stato definito dopo due anni di studi e l'installazione di una struttura temporanea (una barriera di protezione per i rospi) nel 2019 per intercettare e studiare la migrazione dei rospi nell'area interessata*

[\(vedere il video cliccando qui\).](#)



# Interreg ALCOTRA

Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## À VENIR - PROSSIMAMENTE...

2022 est la 3<sup>e</sup> et dernière année de Biodiv'Connect. Outre la finalisation des études et travaux engagés sur le terrain, deux séminaires d'échanges autour d'études de cas sont encore prévus (sujets à confirmer : Trame noire et amphibiens). Cette année sera aussi celle de la formulation, sur la base de l'ensemble des connaissances acquises durant le projet et avec tous les partenaires, de lignes directrices pour l'élaboration future d'une stratégie de préservation des continuités à l'échelle des Alpes occidentales.

### LES CONNECTIVITÉS SUR LES TERRITOIRES

**Mise en place d'une stratégie de préservation de la trame orange**  
Dans le cadre du Contrat vert et bleu Cœur de Savoie, le PNR du massif des Bauges, le CEN Savoie et la Chambre d'agriculture réalisent une stratégie de préservation des pelouses sèches. Un diagnostic écologique et une enquête d'usages, auprès des viticulteurs et des éleveurs, ont été menés et ont amélioré la connaissance de ces milieux riches et menacés et la fonctionnalité de cette « trame orange » sur les contreforts des massifs. Un plan d'action concerté sera élaboré sur cette base pour restaurer et préserver cette trame si particulière.

*Il 2022 è il terzo e ultimo anno di Biodiv'Connect. Oltre all'ultimazione degli studi e dei lavori intrapresi sul campo, sono ancora previsti due seminari di scambi su case study realizzati (temi da confermare: anfibi e i corridoi ecologici bui).*

*Il 2022 sarà anche l'anno della formulazione, sulla base di tutte le conoscenze acquisite nel corso del progetto e con tutti i partner, di orientamenti per l'elaborazione futura di una strategia di preservazione delle continuità per le Alpi occidentali.*

### LE CONNETTIVITÀ SUI TERRITORI

**Implementazione di una strategia per la conservazione dei corridoi ecologici di prati e campi**  
Nell'ambito del "Contratto verde e blu" Cœur de Savoie, il PNR del massiccio dei Bauges, il CEN Savoie e la Camera dell'agricoltura realizzano una strategia per la conservazione delle formazioni erbose secche. Sono state quindi realizzate una diagnosi ecologica e un'inchiesta sugli utilizzi tra viticoltori e allevatori che hanno migliorato la conoscenza di questi ambienti ricchi e minacciati nonché la funzionalità dei corridoi ecologici interessati sui contrafforti dei massicci. Per ripristinare e preservare questa particolarissima area sulla base degli elementi acquisiti è prevista l'elaborazione di un piano d'azione concertato.

## POUR EN SAVOIR PLUS - PER SAPERNE DI PIÙ

Consultez le site internet du plan Biodiv'ALP :

[www.mareregionsud.fr/biodivalp](http://www.mareregionsud.fr/biodivalp)

Appuntamento sul sito web del piano Biodiv'ALP :

[www.mareregionsud.fr/biodivalp](http://www.mareregionsud.fr/biodivalp)



<https://www.facebook.com/BiodivALP>



<https://www.instagram.com/pitem.biodivalp/>

