



Interreg ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



Newsletter - BIODIV'CONNECT #3

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 continuités écologiques alpines.

Cette 3^{ème} newsletter constitue un point d'avancement des activités avant la conclusion du projet en décembre 2022. Les activités des différentes structures travaillant sur les méthodes et bonnes pratiques pour la préservation des continuités écologiques touchent bientôt à leur fin et les documents de synthèse sont attendus. En effet, ces experts (scientifiques et gestionnaires de parcs nationaux et régionaux, de conservatoires d'espaces naturels, de régions et de collectivités locales...)

ont échangé pendant 3 ans pour acquérir des connaissances sur les continuités écologiques dans les Alpes françaises et italiennes. Par la suite, les partenaires ont défini les lignes directrices d'une stratégie interrégionale pour la préservation et la restauration des continuités écologiques des Alpes occidentales, sous la coordination de la Région Auvergne-Rhône-Alpes en tant que chef de file du projet.

Il progetto BIODIV'CONNECT coinvolge 14 partner italiani e francesi e si pone l'obiettivo di proteggere le specie e gli ecosistemi attraverso la conservazione ed il ripristino delle connettività ecologiche transalpine.

Questa terza newsletter è una relazione sullo stato di avanzamento delle attività prima della conclusione del progetto, a dicembre 2022. Le attività delle diverse strutture che lavorano sui metodi e sulle buone pratiche per la conservazione delle connettività ecologiche stanno volgendo al termine ed ora siamo in attesa dei documenti tecnici di sintesi.

Infatti, durante gli ultimi 3 anni, gli esperti coinvolti nel progetto (scienziati e dirigenti

di parchi nazionali e regionali, naturalisti, regioni ed enti locali) sono confrontati per poter implementare le conoscenze sulle continuità ecologiche nelle Alpi francesi e italiane. Successivamente, i partner hanno definito le linee guida di una strategia interrégionale per la conservazione e il ripristino delle continuità ecologiche nelle Alpi Occidentali, sotto il coordinamento della Regione Auvergne-Rhône-Alpes come capofila del progetto

BIODIV'CONNECT est l'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 début 2023.

BIODIV'CONNECT è uno dei 5 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€, finanziati all'85% dal FESR, per un importo di 7,624 M€, e sarà completato nel 2023

DES NOUVELLES DE...

NICE MÉTROPOLE CÔTE D'AZUR : INAUGURATION DU CRAPAUDUC

L'ouvrage de franchissement pour la petite faune (crapauduc) sous la route RM2205 à Isola, dont les travaux ont été achevés en début d'année, est un réel succès ! Il a permis de reconnecter deux habitats : un espace boisé et un milieu aquatique, afin de protéger à minima deux espèces, le crapaud épineux et la grenouille rousse (ainsi que d'autres petits mammifères, reptiles et insectes).

RÉGION LIGURIE : SÉMINAIRE D'ÉCHANGE SUR LA CONNAISSANCE ET LA SURVEILLE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

Les 18 et 19 juillet, la Région Ligurie a organisé à Rocchetta Nervina un séminaire concernant le renforcement de la connaissance générale du réseau écologique régional, grâce à divers échanges relatifs aux méthodes de surveillance des continuités écologiques en milieu humide, ouvert et forestier.

NOVITÀ DA...

NICE MÉTROPOLE CÔTE D'AZUR: INAUGURAZIONE DEL PASSAGGIO PER ROSPI (ROSPODOTTO)

La struttura di attraversamento della strada per la fauna di piccola taglia (rospodotto) RM2205 a Isola, completata all'inizio dell'anno, è un vero successo! Ha permesso di ricollegare due habitat: un bosco e un habitat acquatico, per proteggere almeno due specie: il rospo spinoso e la rana rossa (oltre ad altri piccoli mammiferi, come rettili e insetti).

REGIONE LIGURIA: SEMINARIO SULLA CONOSCENZA E LA SORVEGLIANZA DELLE CONTINUITÀ ECOLOGICHE

Il 18 e 19 luglio, la Regione Liguria ha organizzato a Rocchetta Nervina un seminario sul rafforzamento della conoscenza generale della rete ecologica regionale, attraverso vari scambi sui metodi di monitoraggio delle continuità ecologiche nelle zone umide, nelle aree aperte e nelle foreste.



LIGURIE : L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DES CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

Dans le cadre du WP3 de BIODIV'CONNECT, l'ARPAL a attribué un contrat à l'Université Polytechnique de Turin pour l'application de la méthode Mesohabsim (MesoHabitat Simulation Model) afin d'évaluer l'état de certains corridors écologiques aquatiques du Réseau Ecologique Ligure dans la zone du projet. Les activités ont été réalisées dans les bassins de la rivière Roia et des ruisseaux Argentina, Centa, San Romolo et Tanaro sous la supervision du personnel de l'ARPAL. Ces activités ont également permis de valider l'utilisation de cette méthode pour le territoire ligure.



LIGURIE: LA VALUTAZIONE DELLO STATO DEI CORRIDOI ECOLOGICI

Nell'ambito del WP3 di Biodiv'connect, ARPAL ha conferito un incarico al Politecnico di Torino per l'applicazione del metodo Mesohabsim (MesoHabitat Simulation Model) per valutare lo stato di alcuni corridoi ecologici acquatici della Rete Ecologica Ligure all'interno dell'area del progetto. Le attività sono state svolte nei bacini del Fiume Roia e dei Torrenti Argentina, Centa, San Romolo e Tanaro con la supervisione del personale ARPAL. Tali attività hanno anche consentito di validare il metodo per il territorio ligure.

PIÉMONT : LA DÉFINITION DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DE CUNEO

Pour la définition du réseau écologique du Département de Cuneo, des tables d'experts ont été organisées ces derniers mois pour identifier les zones sources : environ 40 experts ont été impliqués dans 7 tables thématiques (Flore, Mycètes, Arthropodes, biocénose aquatique, Herpétofaune, Oiseaux et Mammifères). Entre-temps, l'Arpa Piémont a appliqué la méthodologie régionale pour l'identification des zones à haute valeur écologique et écologiquement perméables. Enfin, des suivis sur le terrain et des contrôles de validation des éléments du réseau écologique ont été effectués.



PIEMONTE: LA DEFINIZIONE DELLA RETE ECOLOGICA DELLA PROVINCIA DI CUNEO

Per la definizione del disegno di rete ecologica della Provincia di Cuneo, negli ultimi mesi sono stati svolti i tavoli degli esperti per individuare le aree sorgente: sono stati coinvolti circa 40 esperti in 7 tavoli tematici (Flora, Miceti, Artropodi, Cenosi acquatiche, erpetofauna, Uccelli e Mammiferi). Nel frattempo Arpa ha applicato la metodologia regionale per l'individuazione delle aree di valore ecologico e quelle ecologicamente permeabili. Infine sono stati realizzati dei monitoraggi e controlli in campo di validazione degli elementi della rete ecologica.

VALLÉE D'AOSTE : L'INTÉGRATION DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE AU SEIN DES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

Le projet BIODIV'CONNECT arrive à son terme avec des résultats intéressants. À partir des informations fournies par les groupes d'experts et de chercheurs, les zones sources de biodiversité (indiquées sur la carte) et une première proposition de réseau écologique pour la conservation de la précieuse biodiversité de la Vallée d'Aoste ont été définies. Désormais, le Réseau est prêt à être intégré aux outils de planification régionaux et locaux, tout en travaillant sur de nouveaux produits de diffusion.



VALLE D'AOSTA: INTEGRAZIONE DELLA RETE ECOLOGICA NEI DOCUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Il progetto BIODIV'CONNECT arriva alla sua conclusione portando grandi risultati. A partire dalle indicazioni fornite da gruppi di esperti e ricercatori, sono state definite le aree sorgente per la biodiversità (indicate nella mappa) e una prima proposta di Rete ecologica per la conservazione della preziosa biodiversità della Valle d'Aosta. Ora, la rete è pronta per essere integrata all'interno degli strumenti di pianificazione regionali e locali, mentre si lavora a nuovi prodotti divulgativi.



RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ET ASTERS-CEN 74 : SÉMINAIRE D'ÉCHANGES TECHNIQUES SUR LA TRAME AÉRIENNE ET TRAVAUX SUR LIGNES ÉLECTRIQUES

Afin de mettre en relation différents experts et acteurs de la préservation de l'avifaune, la Région et ASTERS ont organisé un séminaire de partage de techniques et méthodes visant à réduire les risques d'impact entre les oiseaux et les câbles aériens (lignes électriques, remontées mécaniques). Les intervenants ont présenté les actions menées en France et en Italie, démontrant une prise en compte de plus en plus importante de ces enjeux. ASTERS et RTE ont par ailleurs réalisé des travaux de neutralisation du risque provenant de lignes électriques haute tension au sein de la RNN des Contamines-Montjoie afin d'éviter les impacts avec l'avifaune.

REGIONE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES E ASTERS-CEN 74: SEMINARIO DI SCAMBIO SULLA RETE AEREA E LAVORI SULLE LINEE ELETTRICHE

Al fine di riunire vari esperti dell'avifauna, la Regione e ASTERS hanno organizzato un seminario per condividere le tecniche e metodi volti a ridurre i rischi di impatto tra l'avifauna e i cavi aerei (linee elettriche, impianti di risalita). I relatori hanno presentato le azioni realizzate sia in Francia che in Italia, dimostrando come questi temi siano sempre più presi in considerazione. ASTERS e RTE hanno inoltre effettuato lavori di neutralizzazione delle linee elettriche ad alta tensione nella Riserva naturale nazionale di Contamines-Montjoie, per evitare impatti con l'avifauna.

ASTERS CEN 74 (HAUTE SAVOIE) : PROJET INNOVANT EN BIOACOUSTIQUE

Dans le cadre de Biodiv'CONNECT, plus de 40 AudioMoth enregistrent quotidiennement le paysage sonore dans la vallée de Chamonix. Les enregistreurs acoustiques passifs peuvent être soumis à des contraintes fortes : gel, pluies, températures très élevées... Bien que robustes et conçus pour l'extérieur, les microphones sont soumis à rude épreuve et peuvent perdre en qualité au fil du temps. C'est pourquoi BioPhonia a effectué une batterie de tests pour quantifier les performances acoustiques des enregistreurs entre les périodes d'enregistrement, une étape cruciale pour récolter des données de qualité et extraire des informations fiables des paysages sonores. Les résultats de l'étude devront permettre de se faire une idée plus claire des apports de la bioacoustique pour le suivi des connectivités écologiques.

ASTERS CEN 74 (ALTA SAVOIA): PROGETTO INNOVATIVO DI BIOACUSTICA

Nell'ambito di BIODIV'CONNECT, più di 40 AudioMoth registrano quotidianamente il paesaggio sonoro della valle di Chamonix. I registratori acustici passivi possono essere soggetti a pressioni climatiche significative: gelo, pioggia, temperature molto elevate, ecc. Sebbene siano robusti e progettati per l'uso all'aperto, i microfoni sono soggetti a condizioni difficili e possono perdere qualità nel tempo. Per questo motivo BioPhonia ha effettuato una serie di test per quantificare le prestazioni acustiche dei registratori tra un periodo di registrazione e l'altro, un passo fondamentale per raccogliere dati di qualità ed estrarre informazioni affidabili dai paesaggi sonori. I risultati dello studio dovrebbero fornire un quadro più chiaro del contributo della bioacustica al monitoraggio della connettività ecologica.





Interreg ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



À VENIR

Le projet Biodiv'CONNECT se conclura en décembre 2022. D'ici là, la finalisation des derniers travaux engagés sur le terrain est prévue, ainsi que le rendu de documents de synthèse ou de guides relatifs aux continuités écologiques (trame verte et bleue, trame aérienne, bioacoustique...). Suite à une concertation de plusieurs mois entre partenaires, les grandes lignes directrices d'une stratégie de préservation des continuités écologiques à l'échelle des Alpes occidentales seront définies.

Le séminaire de clôture du projet aura lieu le 12 et 13 décembre 2022 à Lyon, afin de présenter l'ensemble des activités réalisées par les différents partenaires depuis 2019 et les suites envisagées. La nouvelle programmation Interreg ALCOTRA 2021 - 2027 est lancée, vous pouvez retrouver tous les détails sur le site Accueil | Alcotra 2021 - 2027 (interreg-alcotra.eu). A bientôt pour d'autres projets européens !

PROSSIMAMENTE

Il progetto Biodiv'CONNECT si concluderà nel dicembre 2022. A quel punto, è prevista la conclusione dell'ultimo lavoro sul campo e degli studi, compresa la stesura di documenti di orientamento o di prodotti finali. È prevista anche la conclusione dell'elaborazione di una strategia per la conservazione delle continuità ecologiche a scala delle Alpi occidentali, a seguito di una consultazione tra tutti i partner, che potrebbe portare a un nuovo progetto Interreg ALCOTRA! Il seminario di chiusura del progetto si terrà il 12 e 13 dicembre 2022 a Lione, per presentare tutte le attività svolte dai diversi partner dal 2019 e il follow-up previsto. È stato lanciato il nuovo programma Interreg ALCOTRA 2021 - 2027; tutti i dettagli sono disponibili sul sito Home | Alcotra 2021 - 2027 (interreg-alcotra.eu). A presto per altri progetti europei!

UN BILAN POSITIF DES ACTIONS MENÉES !

TRAME NOIRE ET CHAUVÉ-SOURIS DANS LE MERCANTOUR

Le projet a permis une analyse spécifique, à l'aide de caméras thermiques, des corridors de vol nocturne empruntés par les individus de plusieurs colonies de reproduction déjà connues. Résultats : l'extinction d'un seul lampadaire a permis la réutilisation massive d'une route de vol par les grands rhinolophes d'une colonie d'importance nationale. Par ailleurs, les efforts d'extinction des points lumineux isolés à Entraunes permettent une utilisation optimale des routes de vol les plus sûres par la colonie de l'église du village.



UNA VALUTAZIONE POSITIVA DELLE AZIONI SVOLTE !

LA RETE NERA E I PIPISTRELLI NEL MERCANTOUR

Il progetto ha permesso di analizzare, con termocamera, i corridoi di volo notturno utilizzati dagli individui di diverse note colonie riproduttive. Risultati: la rimozione di un singolo lampione ha permesso il riutilizzo di una rotta di volo da parte dei grandi rinolofi appartenenti ad una colonia di importanza nazionale. Inoltre, gli sforzi per spegnere le fonti di luce isolate a Entraunes hanno permesso un uso ottimale delle rotte di volo più sicure da parte della colonia della chiesa del villaggio.

POUR EN SAVOIR PLUS

Consultez le site internet du plan Biodiv'ALP :
www.maregionsud.fr/biodivalp



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



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

PER SAPERNE DI PIÙ

Appuntamento sul sito web del piano Biodiv'ALP :
www.maregionsud.fr/biodivalp

