

FICHE DE SYNTHÈSE – ÉTUDE DES CONNECTIVITÉS ÉCOLOGIQUES

ÉTUDE POUR L'AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES SUR LES CONNECTIVITÉS ÉCOLOGIQUES

« Réseau écologique de la Région autonome Vallée d'Aoste »

Objectifs de l'action et résultats attendus :

- Préciser la connaissance de l'état des connectivités au sein de la zone ALCOTRA, en lien avec les enjeux identifiés dans le WP3 du projet (ruptures de continuités, les différentes trames...);
- Tester des méthodes innovantes de validation des fonctionnalités de corridors écologiques, ainsi que leur duplicabilité au sein d'autres régions.
- Réaliser des cartographies des connectivités écologiques afin d'améliorer leur prise en compte au niveau départemental, régional et transfrontalier.

Contexte et enjeux avant étude :

La Région autonome Vallée d'Aoste a approuvé le Réseau écologique régional (RER) par un acte réglementaire en 2007 (LR 8 du 21 mai 2007). Afin de soutenir le suivi et la gestion des sites Natura 2000 et des zones protégées régionales, elle dispose d'outils techniques tels que des cartographies, des études et des bases de données qui permettent d'obtenir une bonne connaissance du territoire. Des études préalables à la définition du réseau écologique ont été réalisées par le passé et la plus récente date de 2015.

Le projet BIODIV'CONNECT a facilité la comparaison entre les partenaires et l'échange entre les techniciens, permettant d'approfondir les différentes méthodologies appliquées pour la définition des réseaux de connectivité. Considérant que la conception du réseau écologique pour l'ensemble du territoire régional n'avait pas encore été définie, le projet PITEM BIODIV'CONNECT a décidé de créer un groupe de travail multidisciplinaire, supervisé par l'administration régionale, pour identifier et cartographier le réseau écologique régional, qui a impliqué le professeur Giuseppe Bogliani, LIPU et ARPA VdA.

La méthodologie était basée sur l'identification des zones prioritaires et des zones sources, vérifiée par une analyse cartographique, et un résumé descriptif des corridors/veines. Les refuges climatiques ont également été inclus dans l'identification des zones sources de biodiversité. L'analyse de la connectivité est basée sur la méthodologie Arpa Piemonte appliquée à des altitudes allant jusqu'à 1 800 mètres.

Fiche d'identité étude

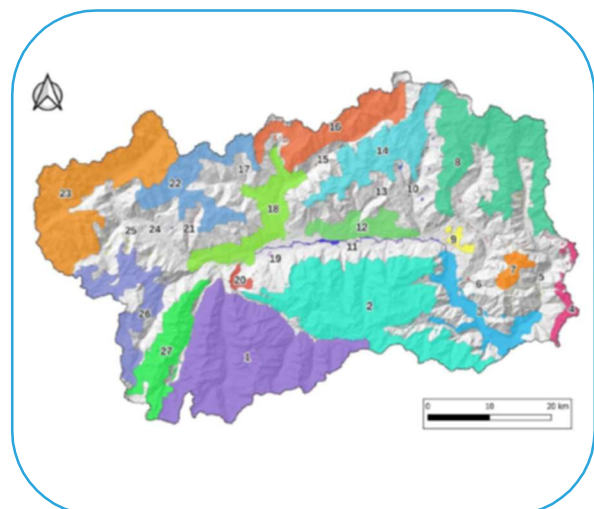
Objet de l'étude : conception du réseau écologique de la Région autonome Vallée d'Aoste

Site : ensemble du territoire de la Région autonome Vallée d'Aoste

Période de mise en œuvre de l'étude : 2021/2022

Mode d'utilisation : Inclusion dans les instruments de planification locale

Habitats/réseau concernés : habitats naturels et semi-naturels, chevreuil, laireau, hérisson, lièvre commun et écureuil roux



FICHE DE SYNTHÈSE – ÉTUDE DES CONNECTIVITÉS ÉCOLOGIQUES

Objectifs de l'étude :

- Conception du réseau écologique régional
- Communiquer sur le réseau écologique

Description et méthodologie de l'étude :

Méthodologie appliquée :

1. Identification des zones importantes pour la biodiversité à l'aide de la méthode fondée sur l'expertise. Afin d'identifier, à l'aide de critères objectifs, les zones les plus riches en biodiversité et pouvant donc servir de zones sources, l'approche basée sur des experts a été utilisée. Cette approche implique la participation de groupes d'experts issus de différents domaines scientifiques et taxons animaux et végétaux qui, sur la base de leurs connaissances et de données bibliographiques, identifient les zones qu'ils considèrent comme importantes pour chacun de leurs thèmes. Les polygones ainsi délimités par l'ensemble des groupes d'experts sont ensuite superposés afin de définir, au moyen d'une analyse de représentativité, lesquelles de ces zones seront identifiées comme "Zones Prioritaires pour la Biodiversité". Cette approche permet de mettre en évidence les portions du territoire, même en dehors des zones protégées, qui représentent des sites d'un extrême intérêt d'un point de vue naturaliste. Le réseau écologique sera donc conçu dans le but de maintenir ou de recréer des flux de métapopulations entre les zones prioritaires, tout en tenant compte des refuges climatiques.

2. Élaboration de la carte de connectivité
Le travail d'analyse de la perméabilité réalisé par l'ARPA a permis de produire une carte de connectivité basée sur les déplacements potentiels de 5 espèces de mammifères (chevreuil, blaireau, hérisson, lièvre commun et écureuil roux), selon un modèle créé et testé par l'ARPA Piemonte (programme FRAGM), basé sur le coût des déplacements dans différentes matrices environnementales. Afin d'adapter le modèle à la situation régionale, une couche composée de zones ayant une pente supérieure à 60° a également été utilisée (ARPA VdA, 2021). La carte contenant les résultats a été considérée comme valide et recadrée en dessous de 1800 m d'altitude, car les espèces considérées sont de moyenne à basse altitude (bien qu'il y ait des exceptions), et c'est en outre principalement dans cette tranche d'altitude que se concentrent les frictions liées aux déplacements.

3. Définition des corridors et des passages
La carte de connectivité a été utilisée le long du fond de la vallée de Dora Baltea pour identifier les corridors présents. Suite à l'analyse cartographique, des enquêtes de terrain ont été menées pour évaluer les corridors et les passages présents et procéder à leur caractérisation à l'aide de fiches spécifiques. Des pièges photo-vidéo ont été placés à différents endroits pour vérifier quelles espèces utilisaient le corridor, en notant également les observations directes et les signes indirects de présence, y compris les empreintes de pas éventuellement présentes sur la neige ou le sol mou.

4. Communiquer sur le réseau écologique
En ce qui concerne les actions de communication, sur la période allant de mai 2021 à octobre 2022, les plans éditoriaux préparés par l'association LIPU ont été mis en œuvre : reportages approfondis sur les espèces (posts photos), vidéos " Pensons à la biodiversité " et histoires interactives publiées sur Instagram et Facebook Vivavda et partagées avec une traduction française sur la page du projet PITEM Biodivalp. Le Manuel de communication du réseau écologique a également été livré pour définir les produits de communication à mettre en œuvre. Une nouvelle campagne sociale a été conçue spécifiquement pour les canaux de Vivavda, intitulée #iovivoValle. La campagne a démarré après la conclusion de la série de posts sur la nature dans le Val d'Aoste au cours des mois précédents. En général, les posts ont suivi le rythme des saisons, en choisissant les espèces et les environnements à couvrir en fonction de la période de l'année. Des posts d'approfondissement ont été utilisés (diaporamas, avec des fonctions "actualités" et "conseils", d'autres se concentrant sur une espèce particulière), des histoires interactives, Reel #iovivoValle et des posts spéciaux à l'occasion des Journées Mondiales de la Biodiversité. Une brochure a été publiée pour le grand public, intitulée "Le Réseau écologique valdôtain pour la biodiversité", en version bilingue et en 2 000 exemplaires au total.

Et si c'était à refaire ?

Malheureusement, en raison de la pandémie de Covid, il n'a pas été possible d'organiser des réunions avec les autorités locales pour faciliter l'échange d'informations et les discussions entre les parties.

Contact : Francine Valérie Navillod

f.navillod@regione.vda.it