

FICHE THEMATIQUE DE BONNES PRATIQUES POUR LA PLANIFICATION TERRITORIALE

Projet TIB – Trans Insubria Bionet : Corridors écologiques entre le Parc du Tessin et le Parc du Campo dei Fiori (Lombardie – Italie)

Pilier : *ressources naturelles*

Aléas : *biodiversité*

Milieu d'application : *milieu naturel, urbain et périurbain*

Impact : *extinction des espèces emblématiques*

CONTEXTE

Action : création de corridors écologiques entre le Parc du Tessin et le Parc de Campo dei Fiori, grâce à des travaux de défragmentation - c'est-à-dire l'élimination ou la réduction des obstacles et des qui pénalisent les zones de raccordement - et, parallèlement, grâce à des interventions d'amélioration de la qualité des habitats des espèces identifiées comme prioritaires.

Situation de départ : aujourd'hui, en Lombardie, les nouveaux bâtiments, tels que des zones d'habitation, des zones industrielles et commerciales ainsi que des infrastructures, consomment plus de 10 hectares de terres naturelles ou agricoles par jour. La fragmentation progressive des zones naturelles rend difficile, voire impossible, le déplacement des espèces sauvages qui les habitent. Le projet TIB - Trans Insubria Bionet est né pour freiner cette tendance en intervenant sur un territoire où l'urbanisation a dépassé les niveaux d'alerte.

Méthodologie : le projet LIFE – TIB est structuré autour de différents piliers :

- ✓ actions préparatoires : visant à répondre à tous les aspects bureaucratiques nécessaires aux travaux et aux interventions d'amélioration proposés, ainsi qu'à effectuer les recherches scientifiques nécessaires sur les espèces considérées comme prioritaires ;
- ✓ actions de conservation : création de passages souterrains routiers, d'étangs d'élevage, entretien ou création de murs en pierre sèche, élimination des arbres exotiques, création de sites propices aux insectes liés au bois mort...
- ✓ actions pour la divulgation des résultats : site web, publications, brochures, panneaux, vidéos, événements grand public, formations...
- ✓ actions de gestion et de monitoring.

Objectifs : les objectifs principaux du projet sont :

- ✓ conserver : réaliser des actions concrètes ;
- ✓ promouvoir les résultats : faire connaître et vulgariser les effets des actions ;

CARTE D'IDENTITE

Type de document/projet source : *Projet LIFE – TIB, Trans Insubria Bionet*

Date : 2012 - 2015

Sujets impliqués - Chef de file et partenaires :
chef de file : Provincia di Varese ; partenaires : Regione Lombardia, LIPU - Birdlife Italy, Fondation Cariplo

Public cible : *administration, population*

Lieu / dimension géographique : *Parc du Tessin et Parc du Campo dei Fiori (Lombardie – Italie)*

Financement : *Fondation CARIPLLO*

Plus d'info :

http://www.lifetib.it/sx_progetto.html

Coût :

- ✓ gérer et surveiller : suivi des actions.
-

ACTIVITE

Description de l'activité et de la démarche : le projet LIFE TIB agit à différents niveaux. Tout d'abord, une série d'actions préparatoires ont été mises en place afin de répondre à tous les aspects bureaucratiques nécessaires aux travaux planifiés, ainsi que de mener des enquêtes scientifiques nécessaires sur les espèces considérées comme prioritaires.

Une fois cette phase terminée, il a été possible de procéder aux interventions réelles. Afin de favoriser la population d'amphibiens, des passages souterrains routiers et des étangs de reproduction ont été réalisés, ainsi que le réaménagement de zones humides comprenant des prélèvements expérimentaux de plantes exotiques envahissantes. L'entretien ou la création de murs en pierre sèche a eu pour but de favoriser les amphibiens et les reptiles, en créant des abris et des environnements de chasse particulièrement appréciés par ceux-ci. Les reptiles et les amphibiens ont bénéficié également de la construction de passages souterrains dimensionnés pour les mammifères de taille moyenne et placés le long des routes principales traversant les zones du corridor écologique identifié. Les passages souterrains, qu'ils soient petits, moyens ou grands, ont été rendus plus attrayants pour la faune grâce à la « renaturation » et à l'amélioration de l'environnement qui s'étend aux zones adjacentes aux travaux.

Les travaux de défragmentation ont impliqué également des ponts car, en cas d'inondations, ils constituent un goulot d'étranglement empêchant le déplacement de la faune le long des rives des rivières. La mobilité des oiseaux, en plus de toutes les actions d'amélioration de l'environnement, bénéficiera en particulier de l'application de bornes sur les lignes électriques suspendues, extrêmement dangereuses en raison des impacts et de l'électrocution. D'autres actions, telles que l'abattage des arbres exotiques, la création de sites adaptés aux insectes liés au bois mort, en fort déclin (faune saproxylique), et la plantation de saules en faveur du *Osmoderma eremita*, un très rare coléoptère, complètent le cadre d'interventions.

Le projet LIFE TIB est renforcé par un plan de communication qui s'adresse, avec des outils et des messages différenciés, au grand public : de la communauté scientifique aux administrateurs, techniciens et élus locaux, des journalistes aux enseignants et à l'ensemble de la population. Par le biais de productions vidéo appropriées, d'interviews ou d'interventions directes, les médias pourront jouer un rôle constant en tant que multiplicateurs des messages contenus dans le projet. La formation se déroulera à deux niveaux : scolaire, avec des interventions d'éducation à l'environnement destinées à la communauté locale ; technico-scientifique, par le biais d'accords de collaboration avec des ordres professionnels et des associations (urbanistes, architectes, géologues, agronomes, techniciens des collectivités locales, etc.) et des associations et de la protection de l'environnement.

EVALUATION

Impacts : le succès des interventions sont démontrés par des nombreux exemples de colonisation du territoire par des espèces une fois à risque de disparition comme le loup (*Canis lupus*), le pic noir (*Dryocopus martius*), la martre (*Martes martes*).

Points forts / plus-value : reproductibilité

Faiblesses : forte volonté politique où présence d'un sujet promoteur (ex Parc...)

Réalisation : peu complexe et peu coûteuse

Indicateur d'efficacité : solutions techniques connues, relativement simples et pas trop coûteuses, facilement répliquables.