UNE TRAME POUR LES CHAUVES-SOURIS EN CORSE

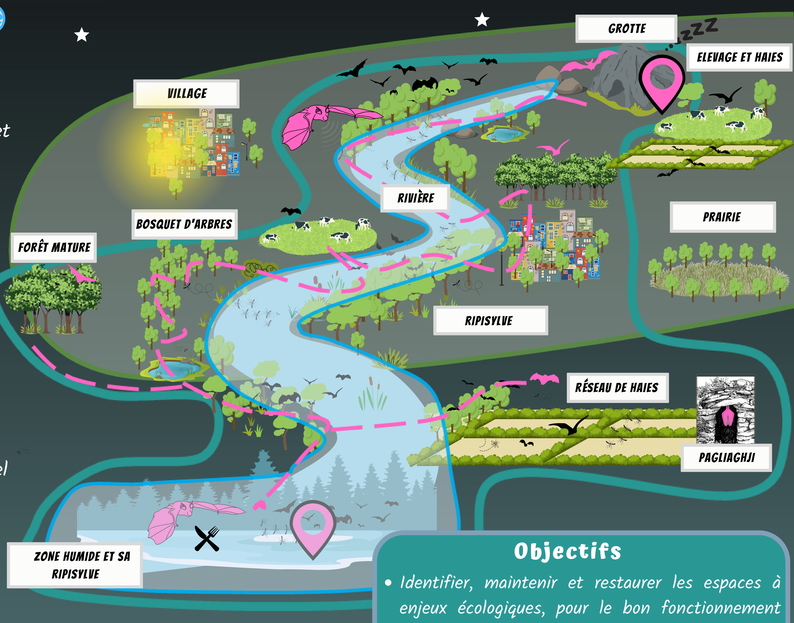
1- Qu'est-ce qu' une trame ?

Une trame verte et bleue est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques (réservoirs de biodiversité et corridors écologiques), **identifiées à l'échelle locale.**

Le niveau d'obscurité (trame noire) et divers autres menaces sont étudiées sur ces espaces.

La trame turquoise est à l'interface entre la trame verte et la trame bleue. C'est un espace fonctionnel pour la biodiversité aquatique et humide.

voir roll-up "Trame turquoise pour les chiroptères"



Objectifs

- Identifier, maintenir et restaurer les espaces à enjeux écologiques, pour le bon fonctionnement du cycle de vie des chauves-souris.
- Identifier des zones pouvant affecter la continuité écologique
- Intégrer ces continuités écologiques dans l'aménagement du territoire.
- Améliorer l'état de conservation des habitats naturels et des espèces.

2- Pourquoi étudier les chauves-souris ?

Indicatrice d'un milieu de bonne qualité environnementale (qualité d'eau, pollution lumineuse, paysage diversifié)...

Leur protection contribue au maintien d'autres espèces menacées.

Mais les chauves-souris sont très sensibles :

à la présence de linéaire de paysage (ripisylve, haie, lisière de forêt, alignement d'arbres)

aux fragmentations de leurs habitats (urbanisation, homogénéisation du paysage, pollution, absence de boisements...)

aux lumières qui constituent de réelles barrières pour les chauves-souris

Le murin de Capaccini

Consomme des insectes aquatiques

Chasse sur les rivières, fleuves, étendues d'eau

Gîte en grotte

Situation de l'espèce sur l'île :

- **Espèce en danger (EN)**
- **Perte de 40% des effectifs sur l'île en 10 ans !**
- Aujourd'hui, il ne reste plus que 2 gîtes de reproduction

3 - Comment identifier la trame ?

1- Connaissances sur le comportement des chauves-souris

2- Modélisation des zones de corridors écologiques à partir de cartes d'occupation du sol

3- Validation de la modélisation par des inventaires acoustiques (analyse des ultrasons)

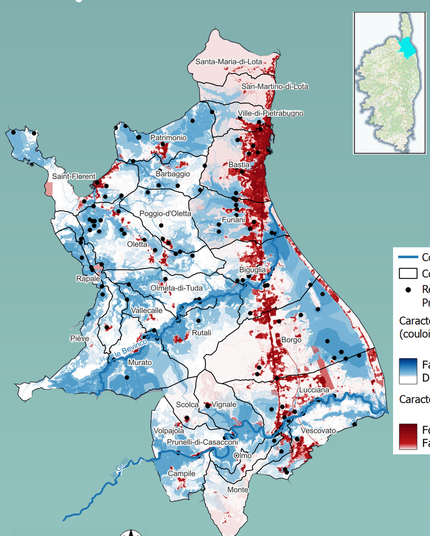
4- Modélisation de la pollution lumineuse par l'étude d'images satellites (quantité et qualité de la lumière émise par l'éclairage public et privé)

Sous-traitance la Telescop

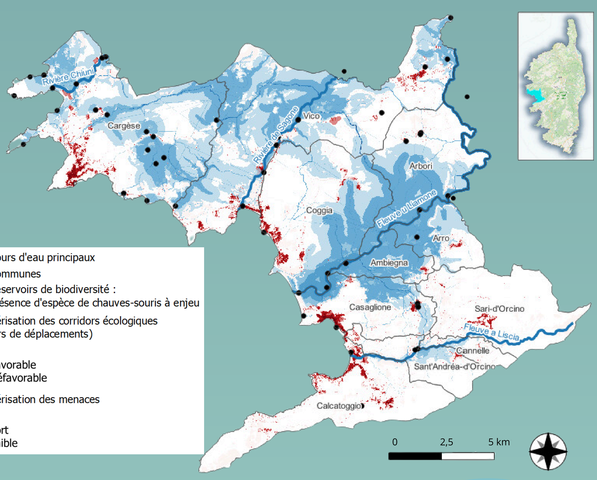
5- Recommandations pour la mise en œuvre d'actions afin de limiter les menaces et restaurer les zones affectant la continuité écologique

4 - Résultats cartographiques de la trame turquoise

La région bastiaise et le Nebbiu



Le Liamone et son littoral



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

CULLETTIVITÀ DI CORSICA COLLECTIVITÉ DE CORSE
Ufficiu di l'Ambiente di a Corsica
Office de l'Environnement de la Corse

GROUPE CHIROPTÈRES CORSE

TRAME CHIROPTÈRES CORSE

chauvesouriscorse.fr
04 95 47 45 94