



© Pipistrellus pygmaeus, Ludovic Jouve, médiathèque PNAC

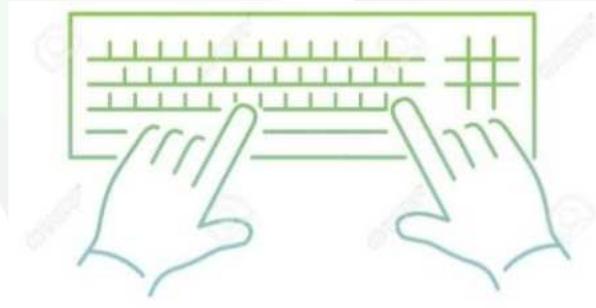
Webinaire #6

Les projets de restauration de la trame turquoise en faveur des chiroptères

17 juin 2025

Les règles du jeu

Pour poser une question, utiliser le **module « Q. et R. »** réservé à cet effet



Les supports de présentation, les questions-réponses et le replay seront disponibles sur :

<https://www.arbe-regionsud.org/>

Rubrique « s'inspirer et se former », onglet « les webinaires 1h pour comprendre et agir »

L'ARBE, un collectif et un opérateur

LE SUD
SE LÈVE
POUR
LE CLIMAT

- Un Etablissement public de coopération environnemental, **outil de coopération** entre la Région, l'Etat (OFB, DREAL, Agence de l'eau, ADEME) et des membres engagées (Dpt 84, Dpt 04, TPM, NCA, GA, CDL, LPO, FNE, CCI, CA, CEN, CNB, réseau PNR) et **un opérateur**
- Mobilisation des acteurs et accompagnement les territoires dans la transition écologique et la préservation de la biodiversité

NOS 4 DOMAINES D'INTERVENTION

Accompagnement des collectivités et des acteurs du territoire dans des démarches de préservation de la biodiversité, de l'eau et de transition écologique

Amélioration et valorisation des connaissances sur la biodiversité et l'eau (gestion des observatoires et contribution aux stratégies régionales)

Sensibilisation et formation des différents publics aux enjeux de la biodiversité et de l'eau

Animation de réseaux d'acteurs et développement des projets européens et internationaux

Reconquête de la biodiversité : Restauration de la Trame turquoise



Jusqu'à
80%
Pour les actions les plus
ambitieuses

Actions éligibles : création et/ou restauration des habitats et corridors écologiques terrestres ou aquatiques, pour les espèces de la **trame turquoise**, tels que :

- Restauration de réseaux de haies et/ou de mares,
- Ecoducs,
- Dispositifs de mise en défens
- Restauration de prairies sèches humides, de forêts alluviales
- Lutte contre la pollution lumineuse,
- ...

- ◆ Diagnostics et études préalables aux travaux
- ◆ Travaux
- ◆ Maitrise foncière
- ◆ Animation (émergence de projets, stratégie de territoire)
- ◆ Communication/sensibilisation lié au projet
- ◆ Suivi de l'efficacité
- ◆ L'animation en lien avec les projets



Contact agence – Délégation PACA et Corse :
Cathy-Anna Valentini – Cheffe de projets Affaires régionales et Biodiversité
cathyan.valentinipoirier@eaumc.fr

Documents de référence

Lien vers le guide trame turquoise :

https://www.eaurmc.fr/jcms/pro_118036/fr/aide-a-la-definition-d-une-strategie-de-restauration-de-la-trame-turquoise

- Qu'est-ce que la trame turquoise ?
- Quelles sont les espèces associées à la trame turquoise ?
- Quelles sont les méthodes de caractérisation de la trame turquoise ?
- Quels sont les types d'habitats à restaurer au sein de la trame turquoise ?
- Quels acteurs associer au sein du COPIL/Cotech ?
- Préconisations en termes de suivis ?
- Quels sont les documents de référence / études à caractère méthodologique utiles ?

Film trame turquoise : https://www.youtube.com/watch?v=YxTuU_6ZCgw

Les aides de l'agence : <https://aides.eaurmc.fr/Tsa/#/login>

Déroulé du webinaire (13h-14h)



La biologie des espèces liée à la trame turquoise, ainsi que leurs besoins en termes d'habitats et de continuité



Le guide « Ripisylves Méditerranéennes et Chauves-Souris – enjeux et conservation » (RIPIMED)



L'étude opérationnelle visant à identifier les enjeux de restauration de la trame turquoise et de la trame noire pour deux espèces de chiroptères de Corse



Le projet de déploiement d'un réseau d'infrastructures agroécologique pour le petit Rhinolophe

QUESTIONS / REPONSES

Webinaire

Ripisylve de l'Arc © S. LE IEZ | CEN PACA

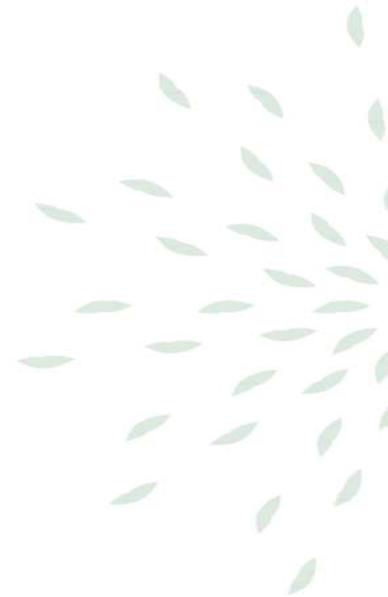
Les chiroptères et la trame turquoise



Cécile Breuil
Conservatoire
d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sommaire

-  Les chiroptères et leur écologie
-  Arbre et gîtes à chiroptères
-  Zones de chasse privilégiées
-  Des corridors de déplacement
-  Prise en compte des chiroptères dans la gestion de la trame turquoise



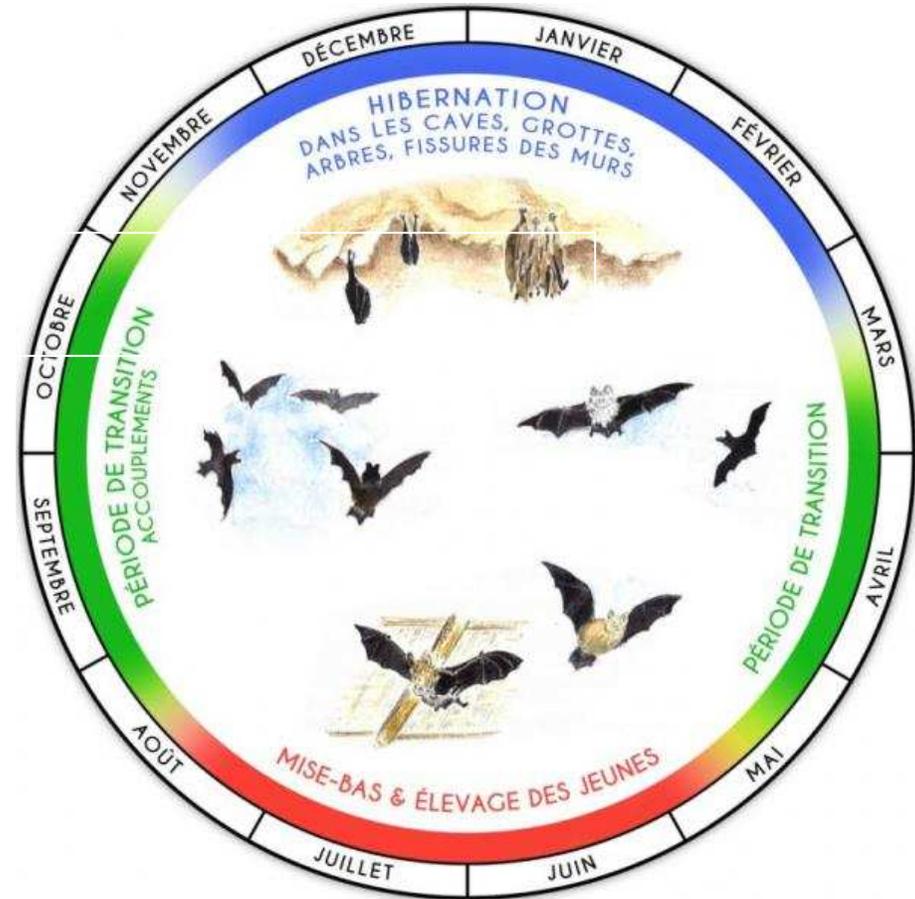
Les espèces de chauves-souris

 35 espèces en France

 30 espèces en PACA

Cycle biologique des chauves-souris

-  **Été** : période de reproduction (période sensible)
-  **Automne** : période de transit automnal et d'accouplement
-  **Hiver** : période d'hibernation (période sensible)
-  **Printemps** : transit printanier



Les chiroptères et la trame turquoise

Ripisylves et arbres gîtes à chiroptères

 13 espèces arboricoles

 9 espèces supplémentaires fréquentant occasionnellement les arbres

- Cavités, fissures, écorces décollées, trous de pics → gîtes potentiels
- Les arbres gîtes peuvent être occupés en toute saison.
- L'occupation d'un arbre-gîte varie selon les saisons et au quotidien
- Certaines espèces sont arboricoles sur la totalité de leur cycle biologique (Pipistrelle de nathusius, le Murin de Beschtein, les Noctules...) d'autres sont arboricoles sur une partie de leur cycle biologique (Barbastelle d'Europe ..)



Les chiroptères et la trame turquoise

Les ripisylves : des zones de chasse privilégiées

Les ripisylves offrent une ressource alimentaire importante grâce à une forte concentration et diversité d'insectes dû :

- A la présence d'eau et de bois morts sur pied
- A l'effet lisière
- Aux phénomènes d'émergence

La ripisylves est une zone avec peu de lumière ce qui limite aussi les risques de prédation.

- Zone de chasse idéale susceptible d'être utilisée par toutes les espèces de chiroptères de PACA
- Le murin de Daubenton et de Capaccini sont spécialisés dans la chasse au dessus de l'eau. La pipistrelle pygmée est spécialiste de la chasse en ripisylve



Les chiroptères et la trame turquoise

Rôle des ripisylves dans les déplacements

- corridors de déplacements essentiels et permettent la connexion entre différents territoires.
- derniers éléments linéaires structurant le paysage à grande échelle en région méditerranéenne

La préservation de la continuité des ripisylves est donc essentielle pour le déplacement des chiroptères



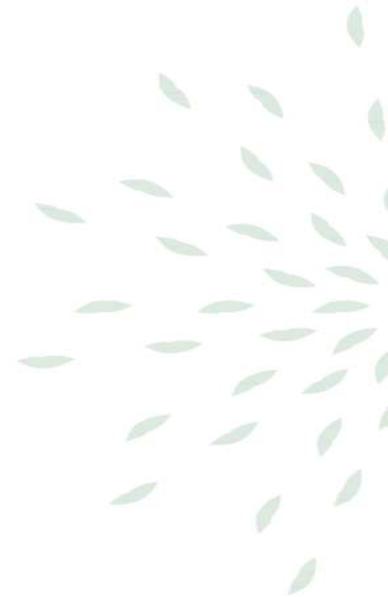
Les chiroptères et la trame turquoise

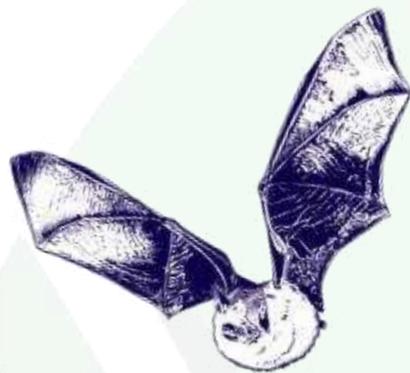
Prise en compte des chiroptères dans la gestion des ripisylves

Conservation des ripisylves et favorisation de leurs vieillissements

Travailler sur la continuité des ripisylves en ne créant pas de nouvelles trouées et en comblant celles existantes

Abattage doux des arbres





Les ripisylves et chauves-souris : une relation vitale

Emmanuel Cosson Groupe Chiroptères de Provence

Principaux résultats du Guide RIPIMED GCP et de l'étude ripisylves de la LPO AURA



17/06/2025

Objectifs des études

Argumenter les rôles fonctionnels des ripisylves pour les chiroptères sur la base de protocoles robustes

Informations sur 3 les compartiments socles de leur écologie

Gîtes



Chasse

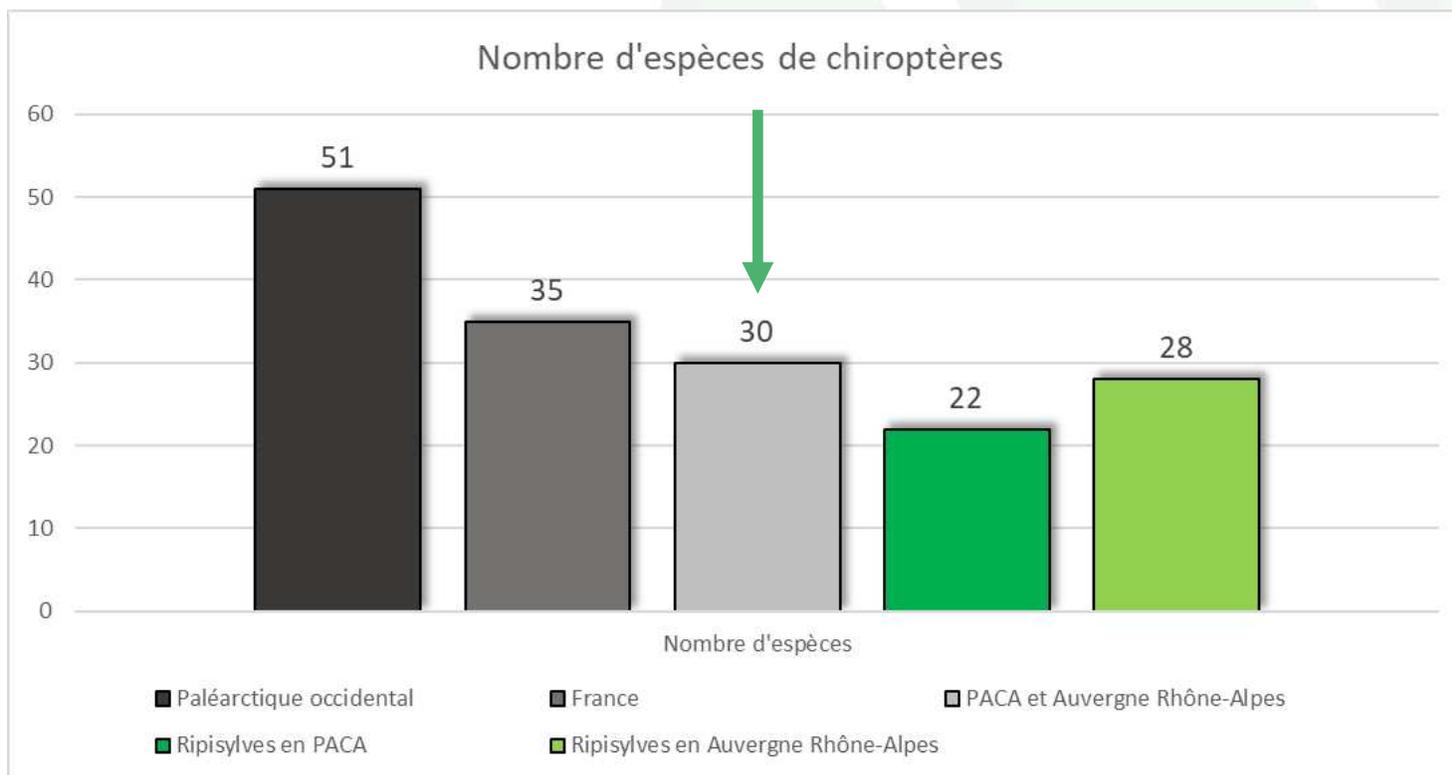


Déplacements



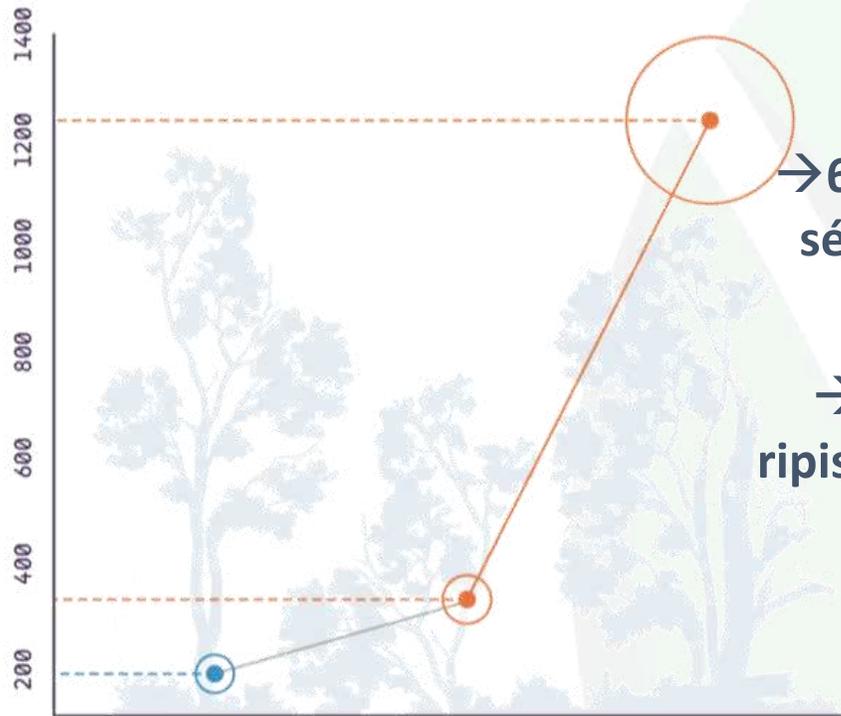
Diversité maximale en ripisylve

Toutes les espèces locales se rencontrent en ripisylves de plaine préalpine (RA) et méditerranéenne (PACA) pour moins de 1% des surfaces forestières



Influence de la sénescence sur la chasse

Activité des chauves-souris, en nombre moyen de contacts par nuit, en fonction du type de boisement



→ 6 fois en ripisylves sénescents qu'en forêts sèches

→ 3,7 fois plus en ripisylves sénescents que jeunes

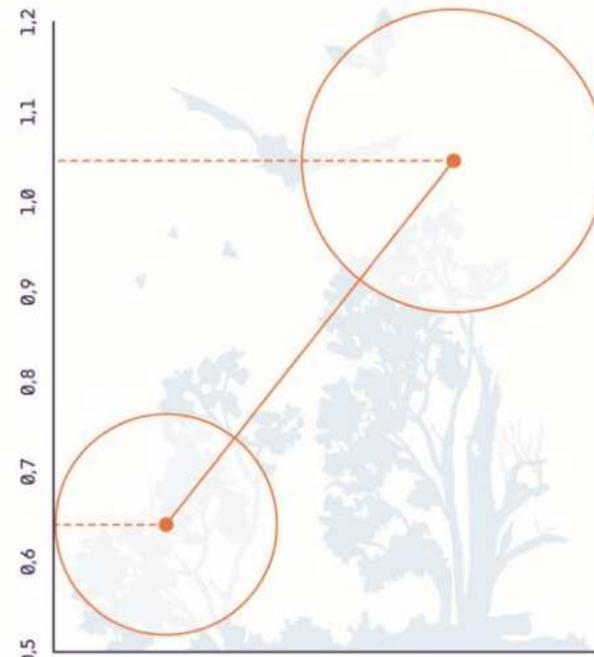
Diff significatives

type / nuits /	FORÊT SÈCHE*	RIPISYLVE JEUNE	RIPISYLVE SÉNESCENTE
	28	128	128

*seulement 2 points d'écoute étudiés contre 16 en ripisylve

- Nombre moyen de contacts de Chiroptère par nuit en ripisylve
- Nombre moyen de contacts de Chiroptère par nuit en forêt sèche
- Intervalle de confiance

Indice de chasse des Pipistrelles en fonction du type de boisement



→ Significativement plus d'activité de chasse en ripisylves sénescents qu'en jeune

type de boisement /	RIPISYLVE JEUNE	RIPISYLVE SÉNESCENTE
---------------------	-----------------	----------------------

- Nombre de buzz divisé par le nombre de contacts par nuit
- Intervalle de confiance



Sénescence et maturité : clef majeure

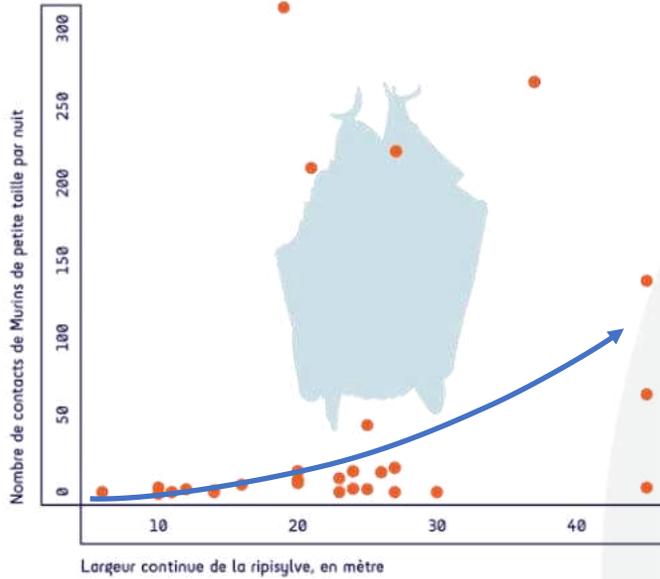
	Variables relevées sur les placettes - 707 m ²	Jeune	Sénescente
Structure boisement	Hauteur moyenne de la strate arborée [m]	20,5	27,9
	Recouvrement de la strate arbustive basse, moins de 3 m [%]	23,3	18,6
	Recouvrement de la strate arbustive haute, entre 3 m et 7 m [%]	27,5	29,8
	Recouvrement de la strate arborée, plus de 7 m [%]	47,3	49,1
	Diversité des essences d'arbres [1-indice de diversité de Hill]	0,7	0,8
Bois morts	Proportion de gros bois [%]	1,4	16,2
	Nombre moyen de trouées	0,8	1,6
	Quantité moyenne de bois mort au sol moyen [m ³]	1,6	5,1
Micro-habitats	Quantité moyenne de bois mort sur pied [m ³]	3,1	9,6
	Type de micro-habitat dominant	liane	microcavité
	Nombre moyen de micro-habitats [tous types confondus] potentiels par arbre	0,9	2,9
	Nombre moyen de type de micro-habitats différents	4,0	4,9

Variables explicatives des modèles avec Diff significatives

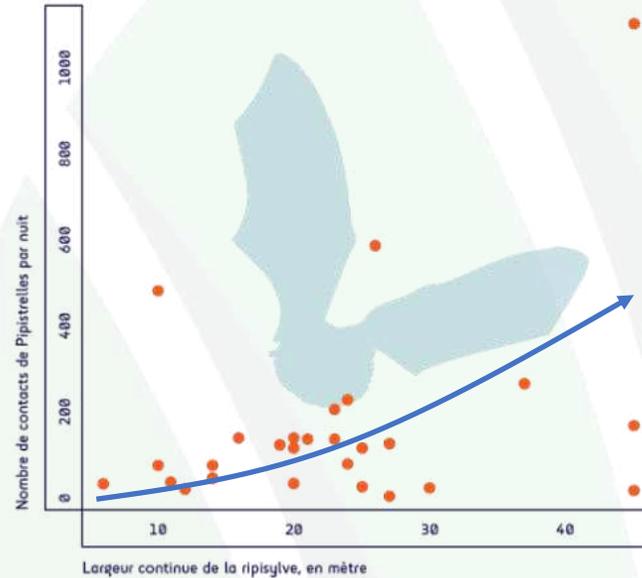


Largeur minimale fonctionnelle élevée

Activité des Murins de petite taille, en nombre de contacts par nuit, en fonction de la largeur continue de la ripisylve



Activité des Pipistrelles, en nombre de contacts par nuit, en fonction de la largeur continue de la ripisylve



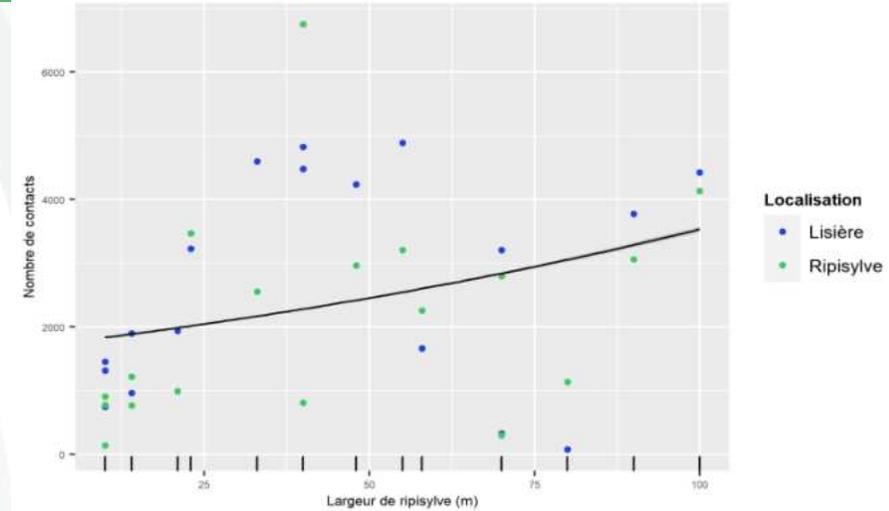
Modèle linéaire généralisé

Tests significatifs sur Murins et Pipistrelles en Paca

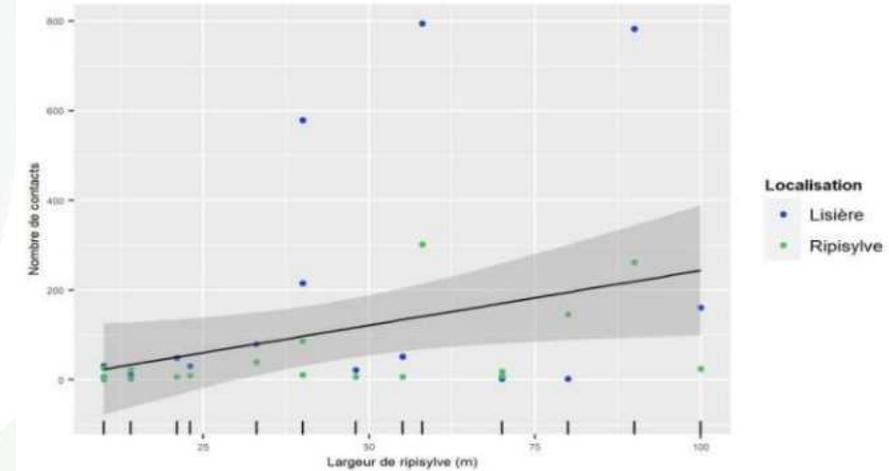
→ Effet significatif de la largeur sur l'activité

- Optimum vers 50 m de largeur (Paca & AURA)
- Décrochement important vers 30 m de largeur
- 50 m aussi pour le Castor et d'autres sp (Stoffyn et al. 2011)

Pipistrelle commune



Noctule de Leisler

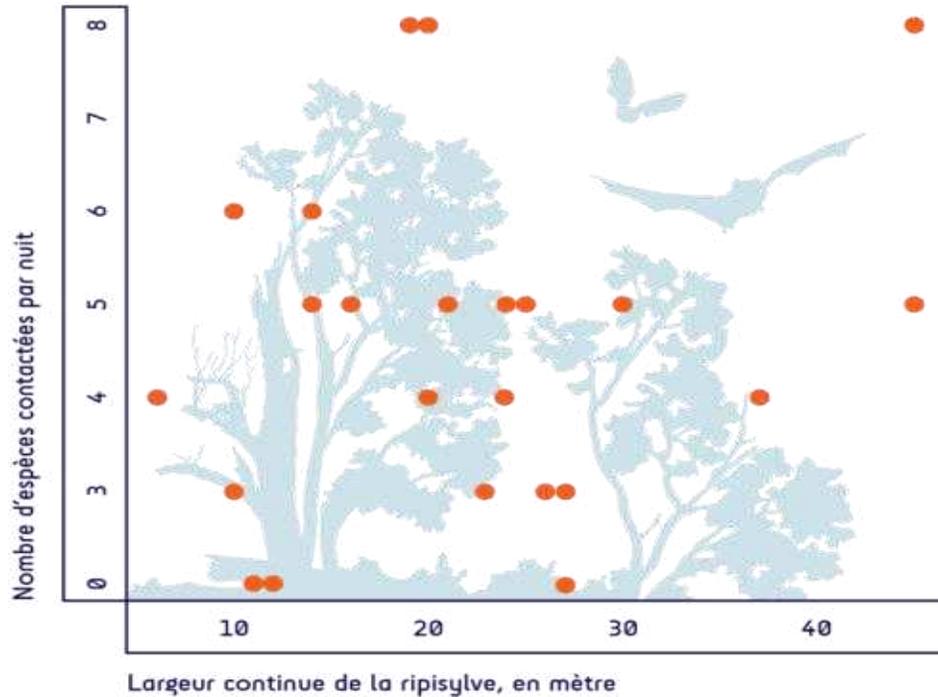


→ Tests significatifs identiques en Rhône-Alpes

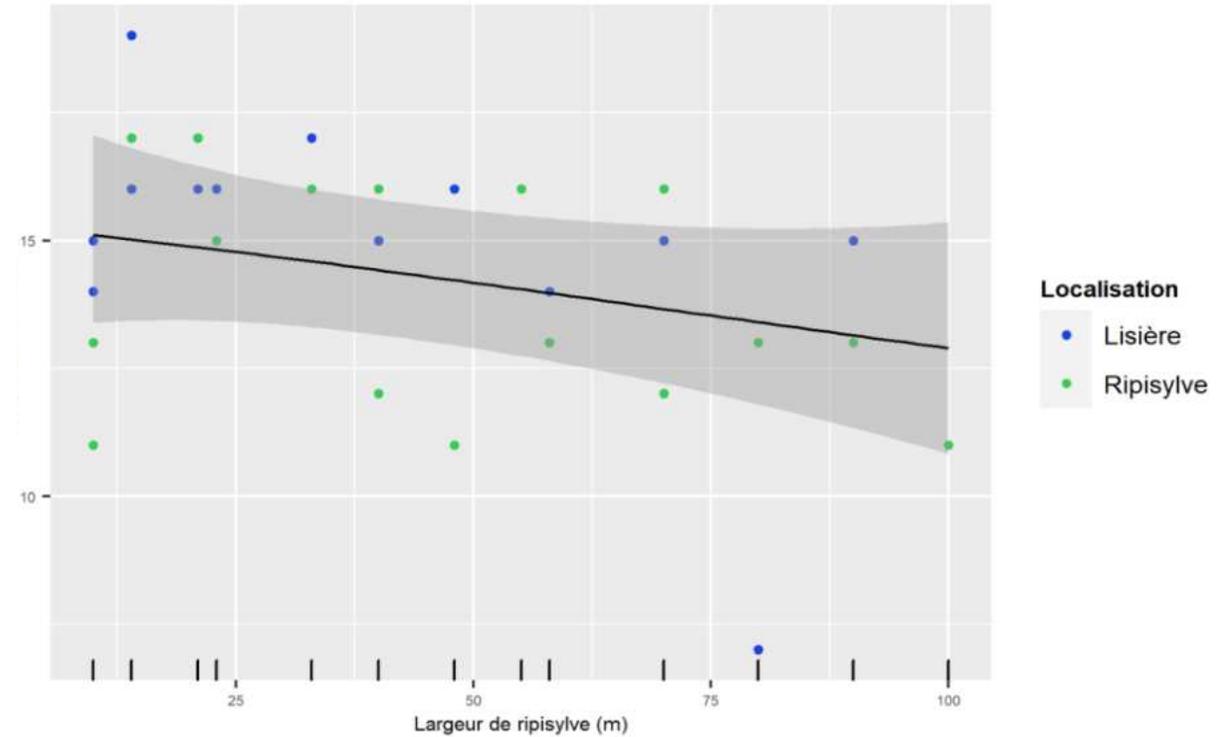


Rôle clef des faibles largeurs

Nombre d'espèces contactées par nuit en fonction de la largeur continue de la ripisylve



Nombre d'espèces



Comparaison de l'abondance des Chiroptères sur des paires de points échantillons (lisière/boisement). Non significatif.

→ Pas de relation entre largeur et diversité

→ *cad* les faibles largeurs maintiennent un très fort rôle fonctionnel de corridor

Influence des ruptures de continuité et du paysage

Effet significatif de l'interaction entre la longueur de la trouée à franchir et la proportion de forêt dans le paysage pour le groupe d'espèces pipistrelles/minoïptère

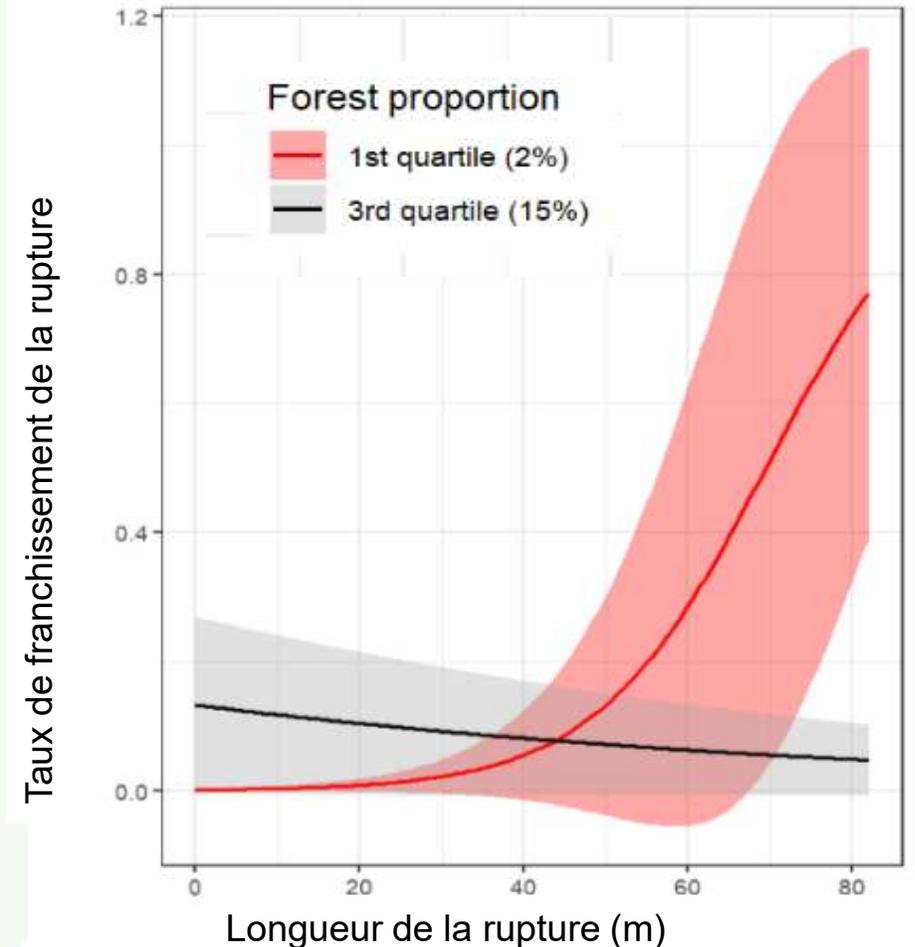
→ **Paysage boisé** (maillé) plus la rupture est importante, moins les chauves-souris la franchissent.

DONC Choix de la continuité paysagère

→ **Paysage dégradé** (peu boisé) les chauves-souris franchissent des ruptures de corridors plus importantes

MAIS Coût énergétique élevé et selon espèces

→ **Seuil de 40 m de rupture** à ne pas dépasser
38 m pour le Grand rhinolophe



Interaction entre le taux de franchissement et la longueur de la trouée en fonction de la proportion de forêt
>15% de forêt <2% de forêt

Ce qu'il faut retenir

**Toutes les espèces locales de Chiroptères
& Espèces sensibles liées aux vieux boisements très rares**

Les rôles fonctionnels des ripisylves

Gîte

Arboricoles

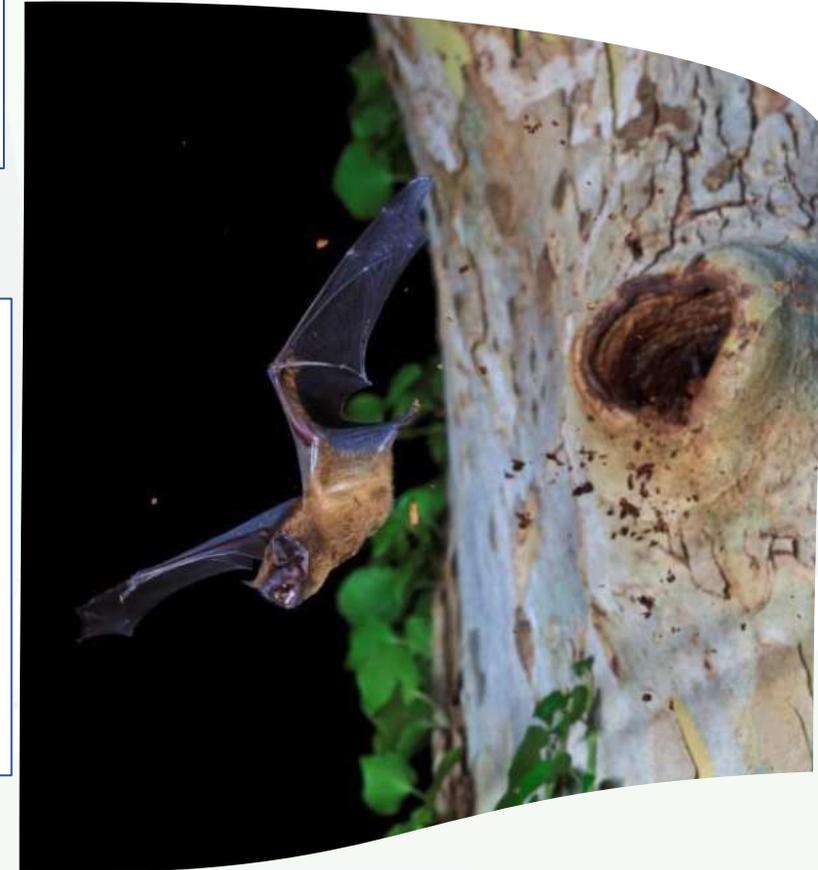
Apparaissent plus rapidement qu'en forêts sèches

Chasse

Milieux très favorables grâce au **bois mort** et à la présence permanente **d'eau**

Déplacement

Réseau primordial surtout en zone agricole
Mise en lien des territoires



Préconisations à appliquer

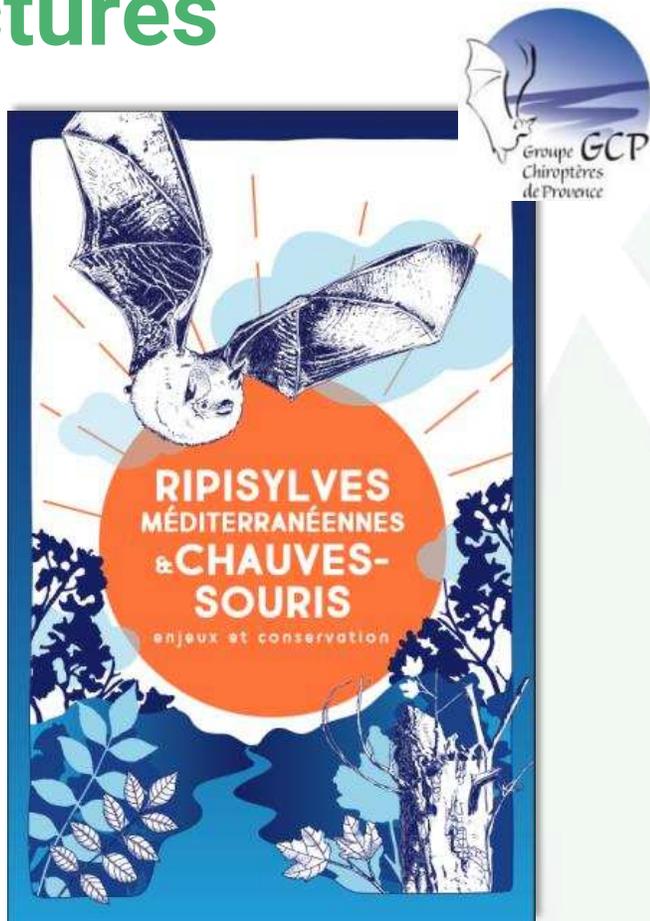
Une ripisylve **fonctionnelle** doit être **connectée en continu**, **en libre évolution** et posséder une **largeur de plus de 30 à 50 m**

Des bonnes pratiques de gestion à des objectifs ambitieux

- Retirer ces boisements des **ressources forestières mobilisables** (PCAET, PRFB...)
- Privilégier la **libre évolution**
- Développer la **maîtrise foncière** dans le cadre des politiques publiques
- Valoriser les **services rendus**
- **Changer leur perception** / représentations

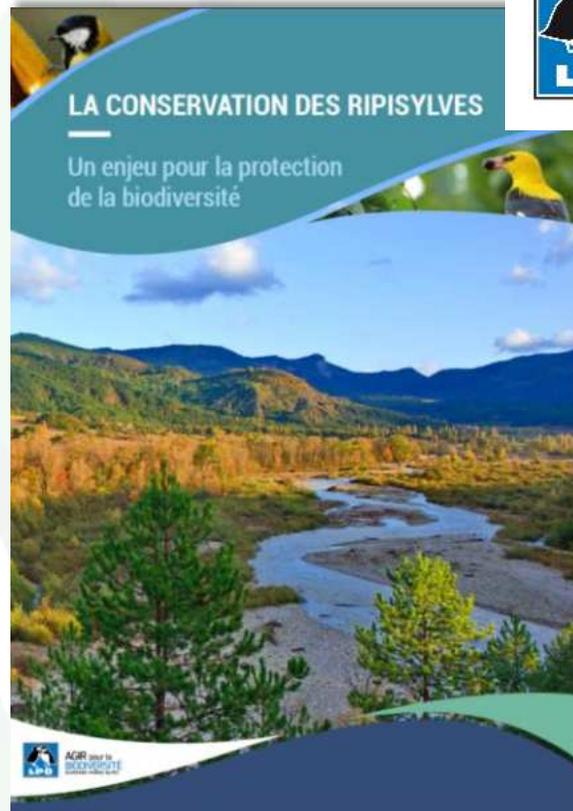


Lectures



Téléchargeable à :
<https://gcprovence.wixsite.com/ripimed>

Réalisé dans le cadre et avec le soutien de :



Téléchargeable à :
https://espaces-naturels.archeagglo.fr/wp-content/uploads/2021/04/LPO_Livret_Ripisylves.pdf



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Autres documentations Ripisylves téléchargeable sur :

<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1807>



La trame turquoise spécifique aux chauves-souris



Groupe Chiroptères Corse – 17 juin 2025



La trame turquoise spécifique aux chauves-souris

Intitulé du projet

Etude opérationnelle préalable à l'élaboration d'une trame verte, bleue et noire spécifique aux chiroptères en Corse

Projet initié par l'Agence de l'Eau pour la période 2022/2025
avec le partenariat de l'Office de l'Environnement de la Corse (agence de la CdC)

Objectif du projet

- Identifier la trame turquoise (et noire)
 - Préserver et restaurer les espaces à enjeux écologiques
 - Etablir des plans d'action sur les espaces à forts enjeux
 - Intégrer ces continuités écologiques dans l'aménagement du territoire.
- Réaliser des fiches techniques en faveur des chauves-souris
- Accompagner les élus/acteurs locaux et sensibiliser les citoyens



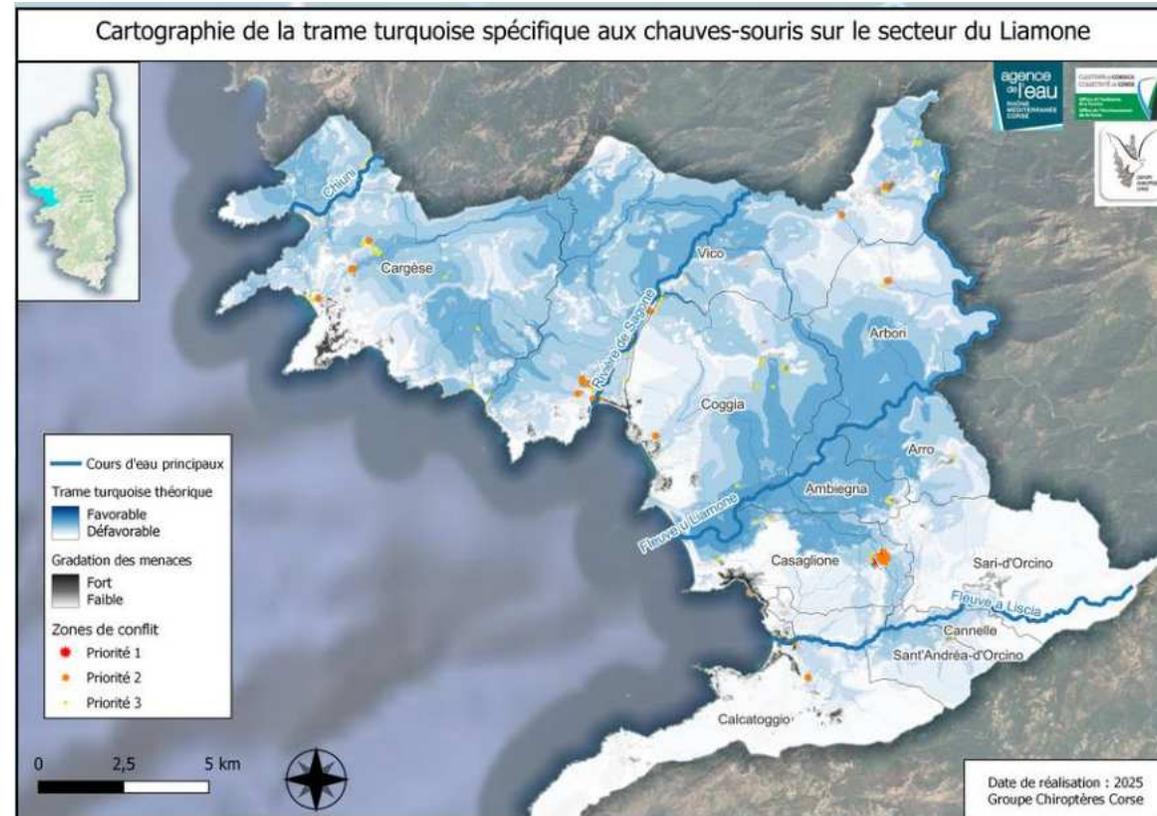
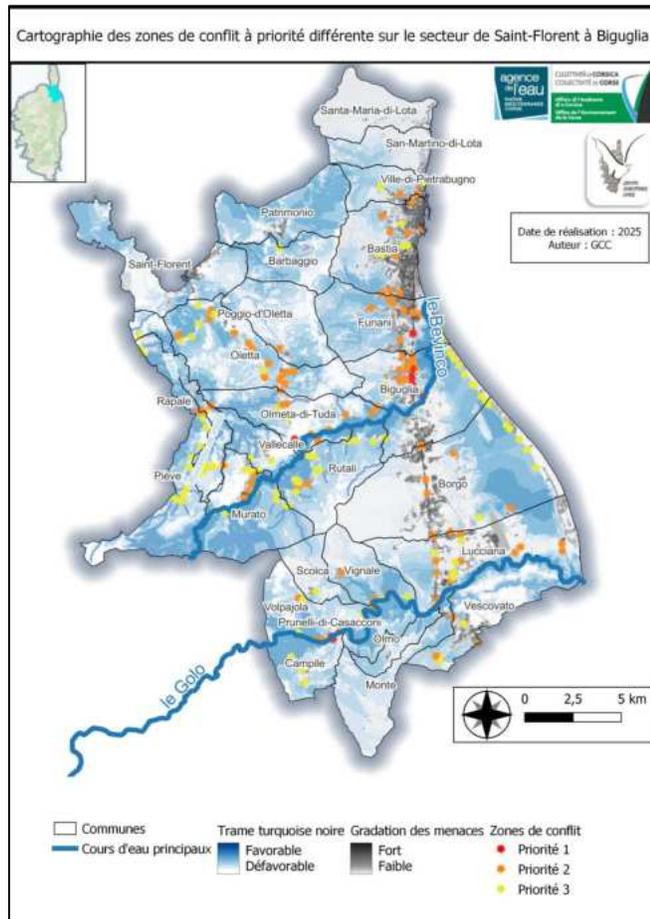


I- Actions mises en place

- Etablissement d'une méthode adaptée à la Corse
- Identification de la trame turquoise noire sur les deux secteurs d'étude



Biodispersal



Rhinolophe Euryale

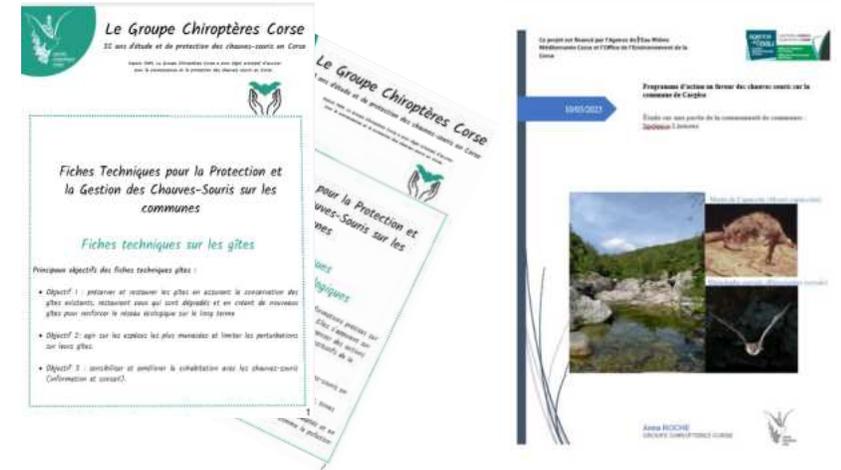


Murin de Capaccini



I- Actions mises en place

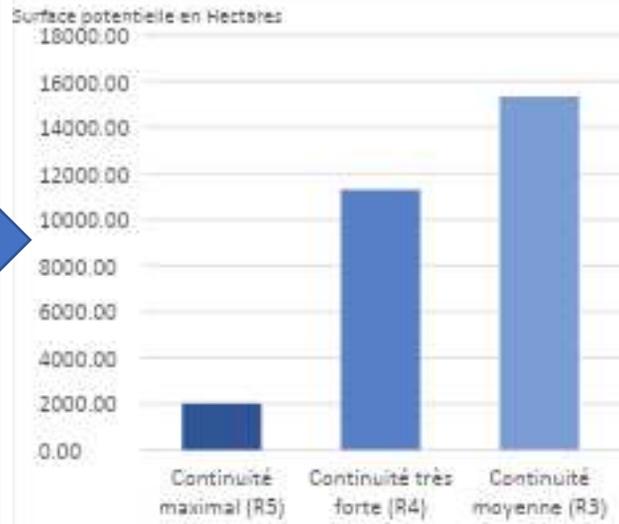
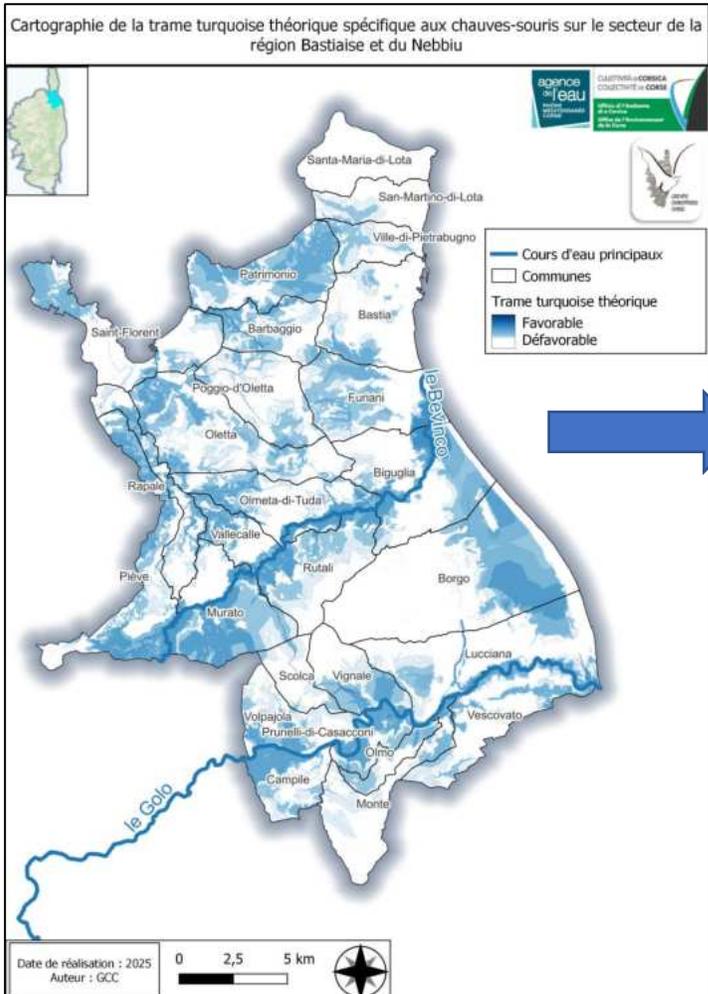
- Etablissement d'une méthode adaptée à la Corse
- Identification de la trame turquoise noire sur les deux secteurs d'étude
- Création d'outil technique :
 - 19 fiches techniques en lien avec les gîtes et corridors écologiques
 - 10 plans d'actions à destination des communes et communautés de communes
- Réalisation de diverses réunions avec les acteurs du territoire :
 - 3 communautés de communes
 - 18 mairies
 - Diverses nouvelles collaborations
- Des actions de sensibilisations :
 - 28 interventions en collèges et lycées (Biguglia, Lucciana, Borgo et Vico)
 - 12 événements publics
 - Divers outils de communication autour du projet



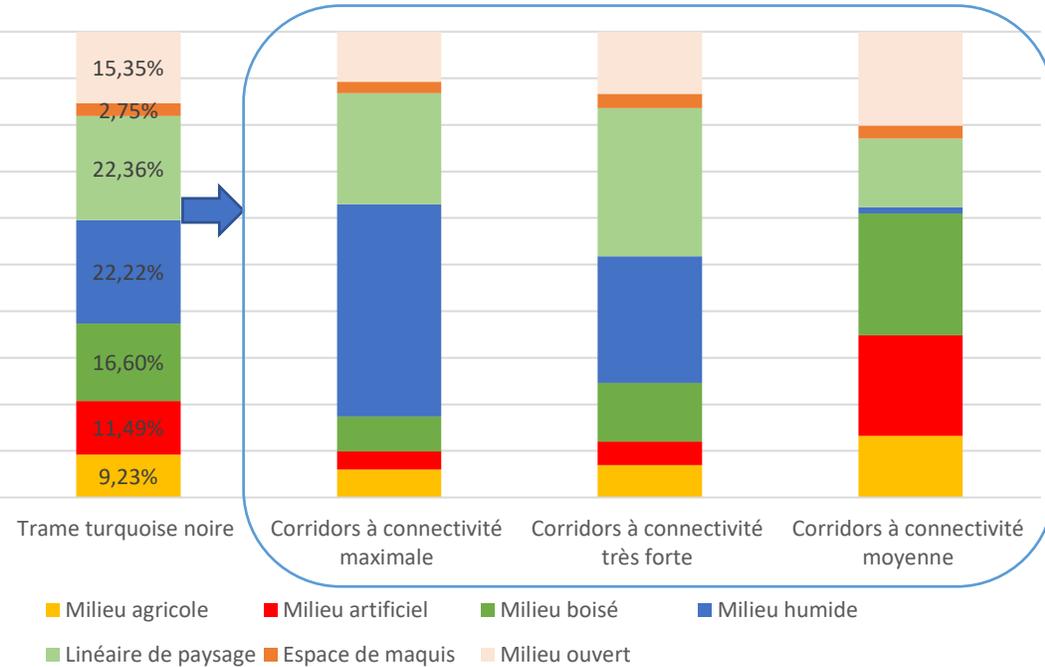


II - Zoom sur les résultats de la trame turquoise

Trame turquoise noire sur le secteur de Saint-Florent à Biguglia



Graphique représentant les différents habitats retrouvés dans les différentes catégories de continuités écologiques composant la trame turquoise noire



Trame turquoise noire

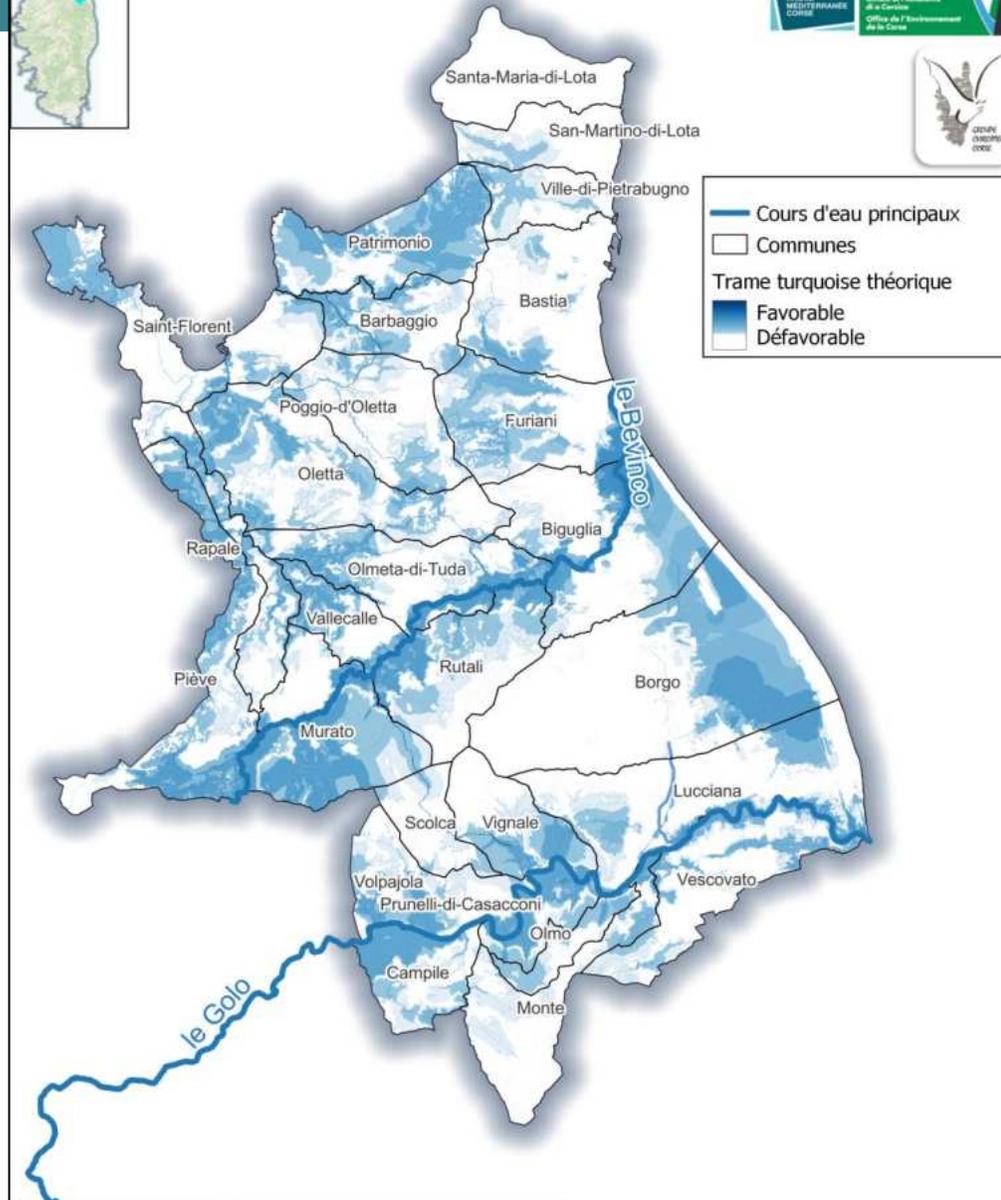


II - Zoom sur le

Cartographie de la trame turquoise théorique spécifique aux chauves-souris sur le secteur de la région Bastiaise et du Nebbiu



COLLETTIVA DI CORSICA
COLLETTIVITÀ DI CORSE
Office de l'Environnement
et de Corse
Office de l'Environnement
de la Corse



Date de réalisation : 2025
Auteur : GCC

0 2,5 5 km

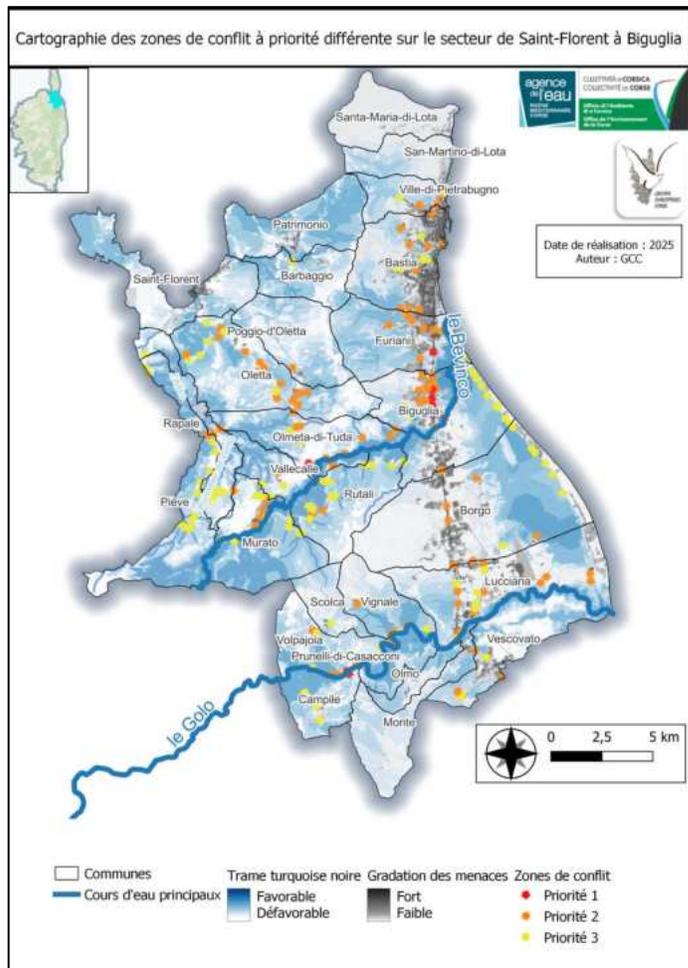


oise

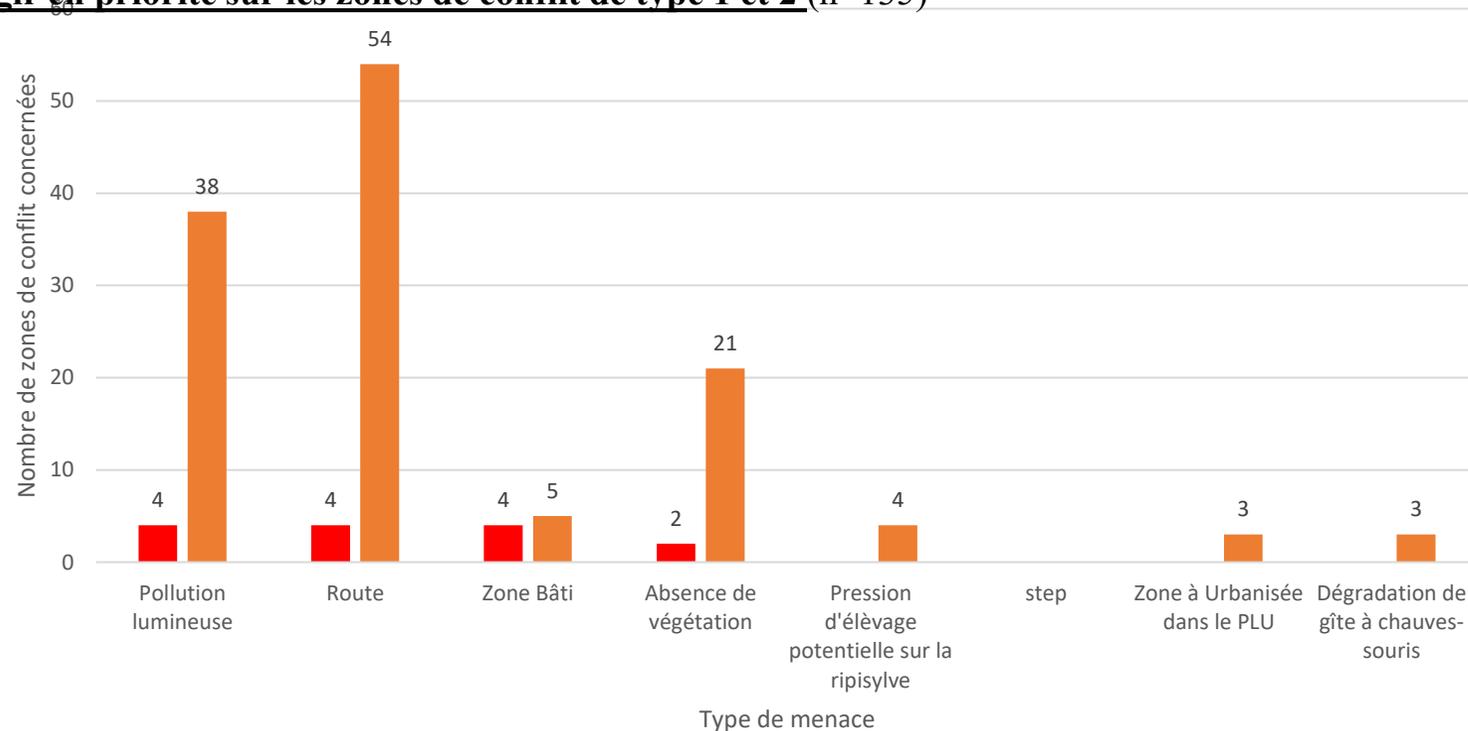


II - Zoom sur les résultats de la trame turquoise

Les zones de conflit identifiées sur le secteur entre Saint-Florent à Biguglia



Agir en priorité sur les zones de conflit de type 1 et 2 (n=135)



■ Zone de conflit à priorité 1

n=12

■ Zones de conflit à priorité 2

n=123



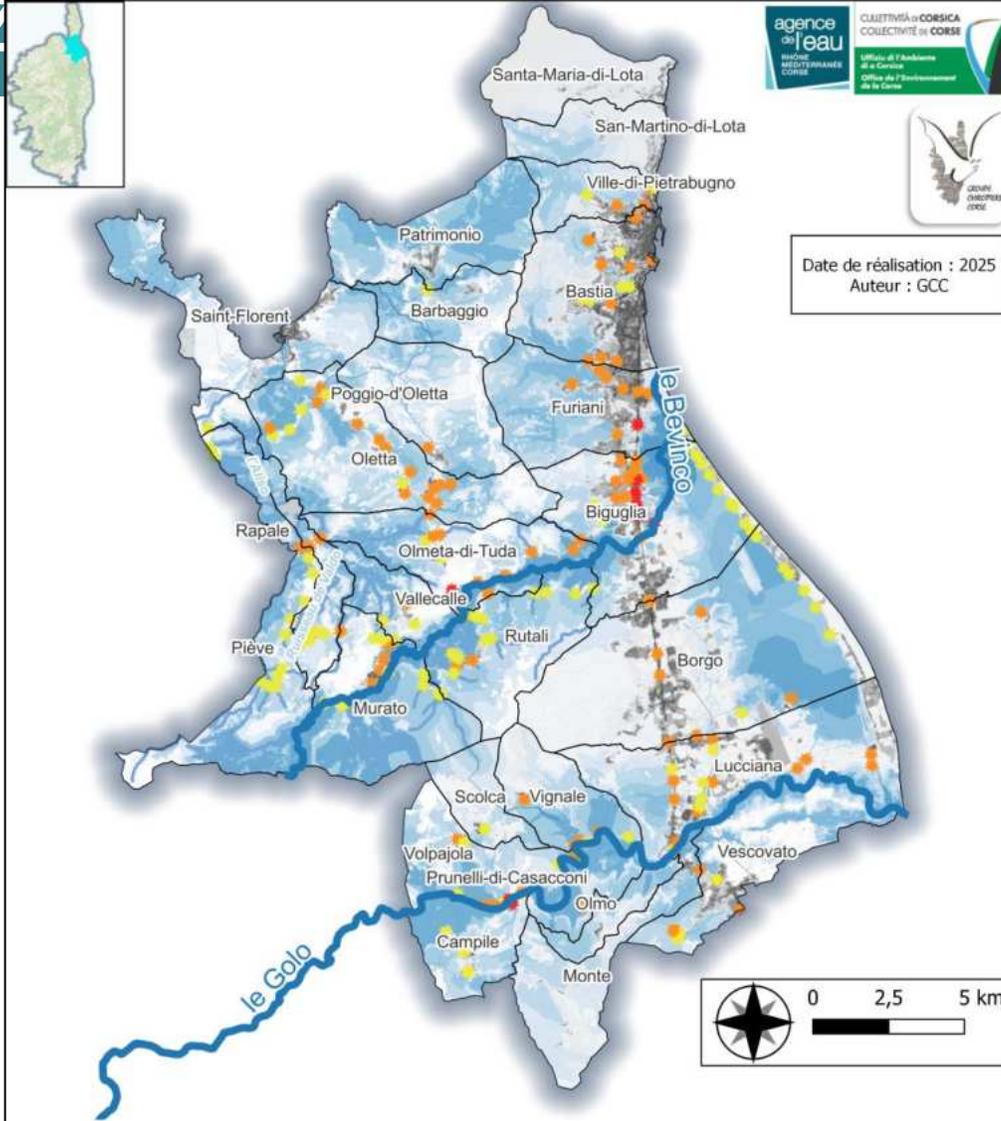
273 zones de conflit identifiées



II - Z

Cartographie des zones de conflit à priorité différente sur le secteur de Saint-Florent à Biguglia

Trame turquoise



Date de réalisation : 2025
Auteur : GCC

- Communes
- Cours d'eau principaux
- Trame turquoise noire
- Gradation des menaces
- Zones de conflit
- Favorable
- Défavorable
- Fort
- Faible
- Priorité 1
- Priorité 2
- Priorité 3

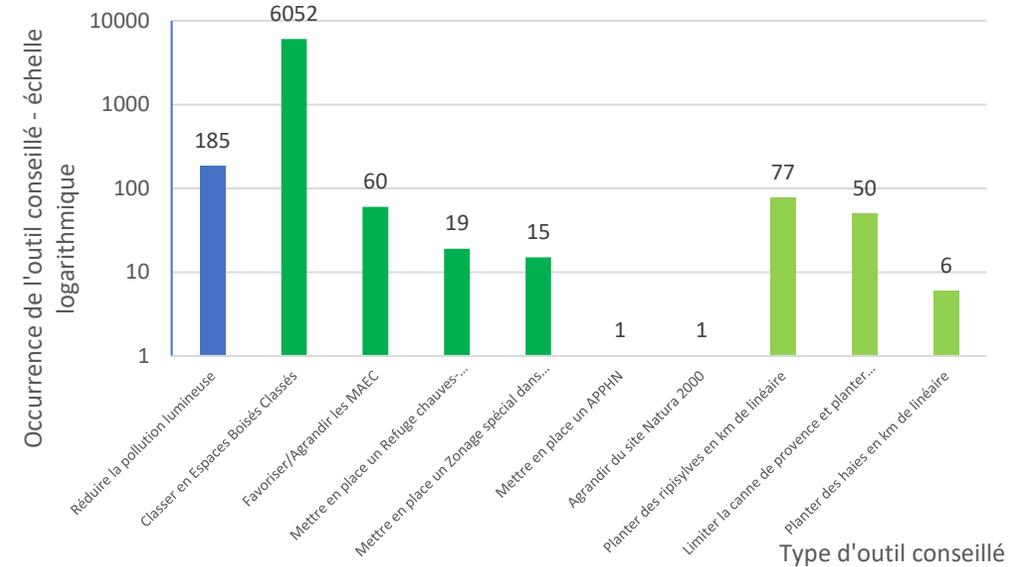


II - Zoom sur les résultats de la trame turquoise

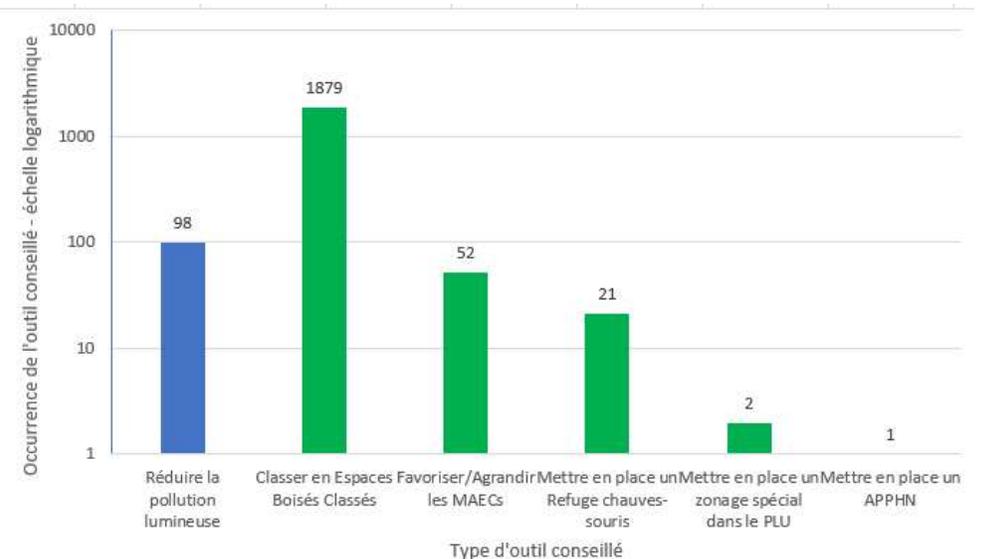
Types d'actions proposées :

- **1- Actions prioritaires sur les zones de conflit : restaurer le point de rupture**
 - Réduire la pollution lumineuse
 - Evaluer le franchissement des routes par les chauves-souris
- **2- Actions pour maintenir la trame turquoise :**
 - Classer les ripisylves prioritaires en EBC /APPHN
 - Intégrer des mesures écologiques spécifiques dans les PLU lors de nouvelles constructions
 - Maintenir et renforcer les réseaux de haies agricoles via des mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC)
- **3- Action pour améliorer la trame turquoise :**
 - Favoriser la végétation en ville
 - Planter un réseau de haies connectées et pluristratifiées et des zones d'enherbement
 - Porter attention aux LED solaires dans les zones rurales et agricoles
 - Réduire les pesticides et promouvoir l'installation de gîtes à proximité des exploitations agricoles
 - Rechercher de nouveaux gîtes dans le cadre d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).

Secteur 1 : Saint-Florent à Biguglia



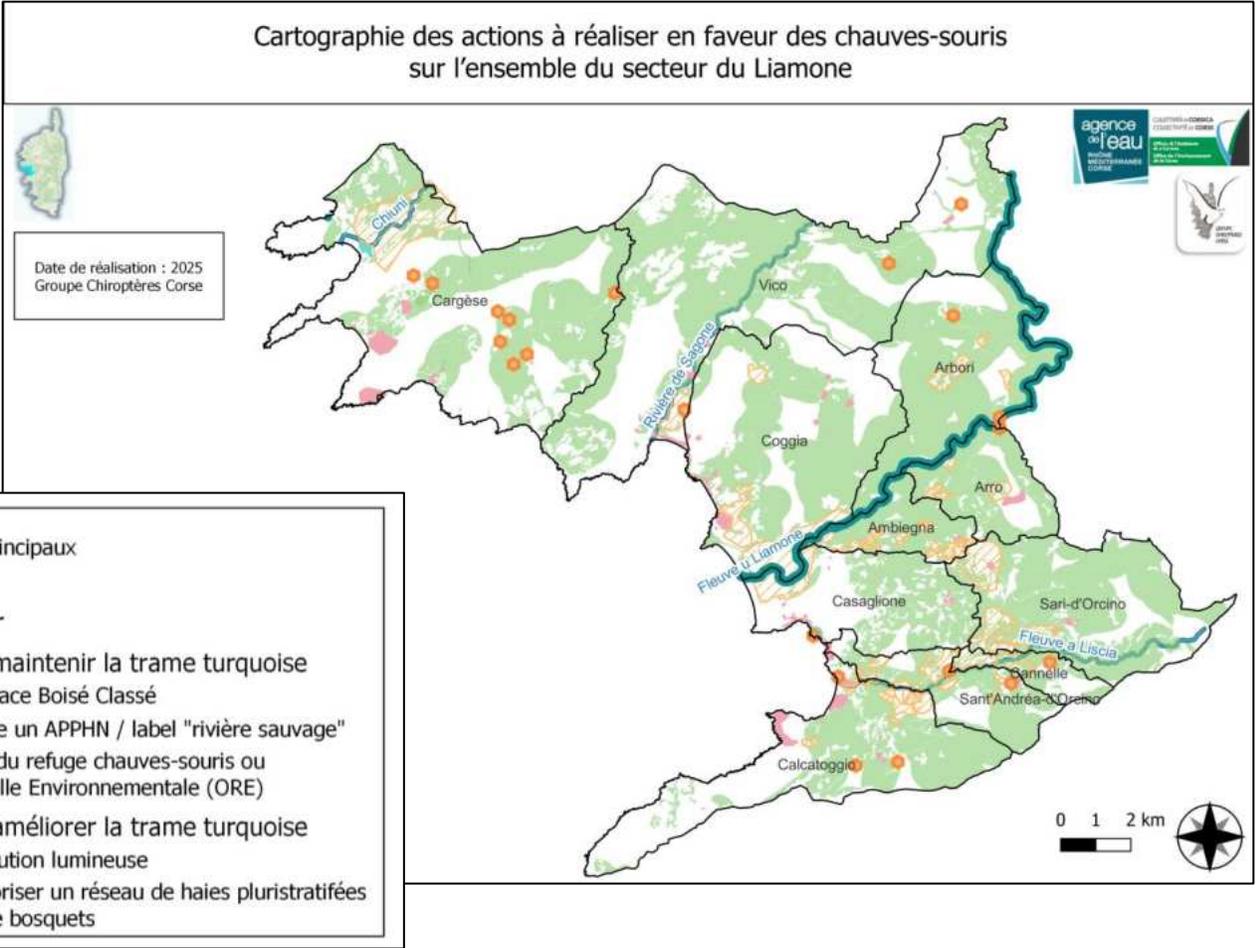
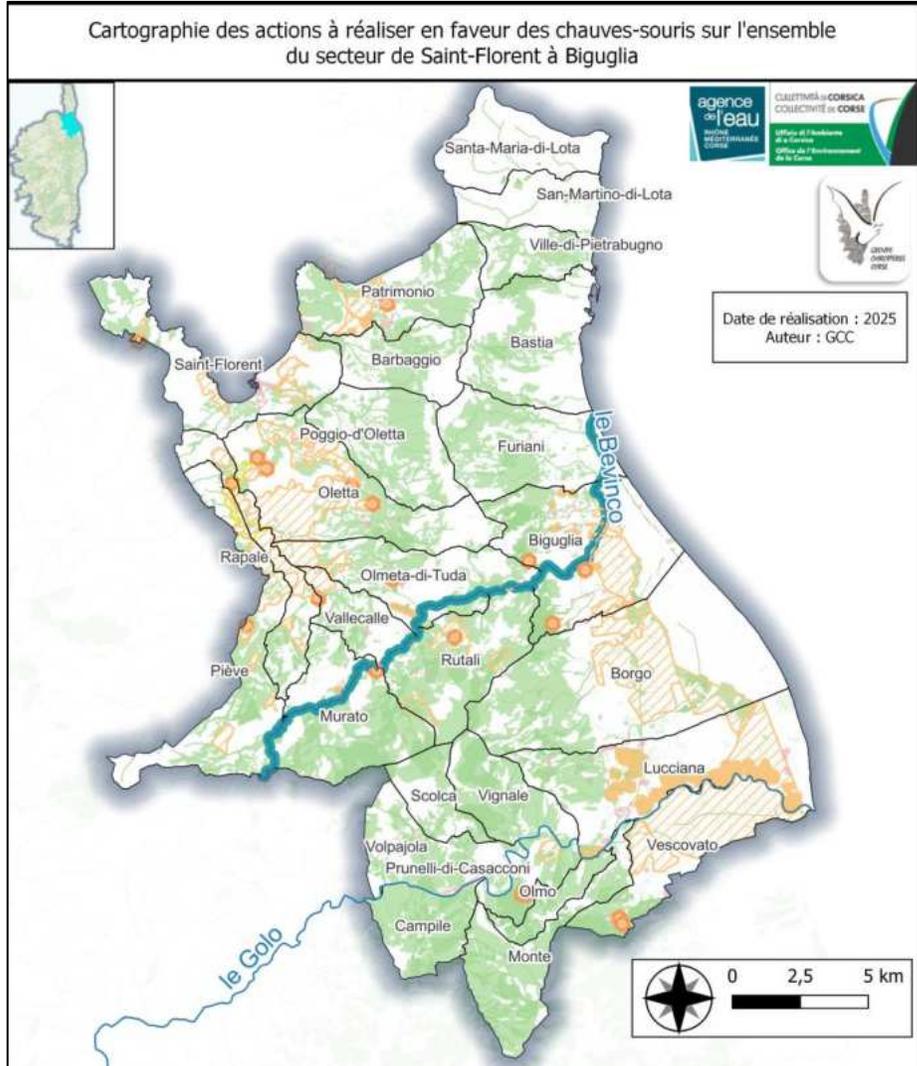
Secteur 2 : le Liamone





II - Zoom sur les résultats de la trame turquoise

Types d'actions proposées :





Bilan de la trame turquoise noire

Types d'actions proposées :

Localisation de la zone de conflit	Secteur	Priorité du secteur	Numéro de la zone de conflit	Type d'action	Menaces potentielles	Page	Commune
Diverses menaces autour de l'embouchure de l'Aliso : pollution lumineuse, urbanisation, manque de végétation	secteur A	1	n°28	1-Restauration 2-Protection	<ul style="list-style-type: none"> · Pollution lumineuse, · Absence de linéaire de boisement · Infrastructures routières, · Urbanisation 	page 21	Saint-Florent
Pollution lumineuse induite potentiellement par des lampes boules le long de l'Aliso. Présence également de la route à fort trafic	secteur A	1	n°27	1-Restauration 2-Protection	<ul style="list-style-type: none"> · Pollution lumineuse, · Infrastructures routières · Urbanisation · Absence de linéaire de boisement 	page 22	Saint-Florent
Etat de la ripisylve du ruisseau de la « Strutta » en zone urbaine	secteur B	2	n°11	1-Restauration 2-Protection	<ul style="list-style-type: none"> · Pollution lumineuse, · Urbanisation · Infrastructures routières, 	page 34	Patrimonio
Col San Stephano	secteur A	1	n°1	1-Restauration 2-Protection	<ul style="list-style-type: none"> · Pollution lumineuse, · Absence de linéaire de boisement · Infrastructures routières, 	page 21	Olmata-di-Tuda



II - Zoom sur les résultats de la trame turquoise noire

Perspectives

Objectif :

Déployer les plans d'actions auprès des communes (ou com com) selon les priorités

- Etablir un programme de mise en œuvre opérationnelle des actions
 - hiérarchisation des actions
 - calendrier d'actions
- Accompagner la mise en œuvre de ce programme
- Déployer ce programme auprès d'autres communes ou microrégions insulaires
- Poursuivre les actions de communication et de sensibilisation





A ringrazia vi





Déploiement d'un
réseau
d'infrastructures
agroécologiques pour
le Petit Rhinolophe



Contexte et objectifs

Objectifs forts de la charte du Parc naturel régional du Verdon :

- Reconquérir et préserver les milieux naturels fragiles inféodés à l'eau
- Rechercher un fonctionnement hydraulique et écologique satisfaisant
- Favoriser des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et du paysage
- Intégrer les enjeux de biodiversité dans les choix d'aménagement et de gestion du territoire

Des enjeux biodiversité et agronomiques :

- Biodiversité → Animation de 6 sites Natura 2000 dont celui du plateau de Valensole qui héberge notamment le Petit Rhinolophe très dépendant de la connectivité entre haies et ripisylves
- Erosion → Perte de sol, qualité de l'eau, pertes économiques pour la production agricole, couts financiers des dégâts,...
 - ◆ Trame verte et bleue intégrée au Plan de Parc
 - ◆ SAGE Verdon
 - ◆ Natura 2000
 - ◆ REGAIN



Contexte et objectifs



Développement des systèmes agroforestiers avec l'implantation de haies (2016-2018) sur le plateau de Valensole chez 18 agriculteurs → 6,4 km de haies par « opportunité »

Besoin de structurer le réseau de plantation

→ Réponse AAP Agence de l'eau 2021 et 2023



Planification

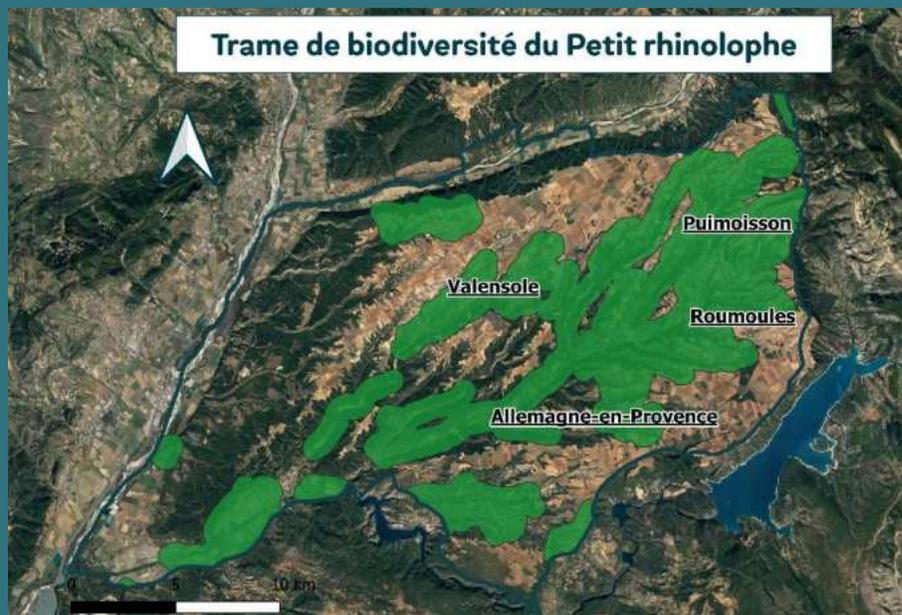
Étape 1:

Identification des secteurs à enjeu de la trame turquoise :

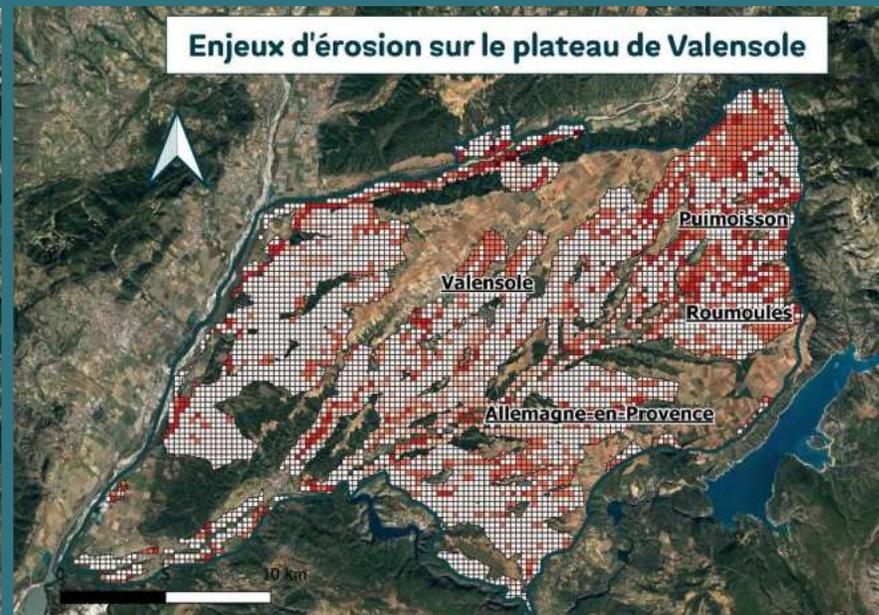
- vis-à-vis de la biodiversité : restauration des continuités
- vis-à-vis de l'aléa érosion



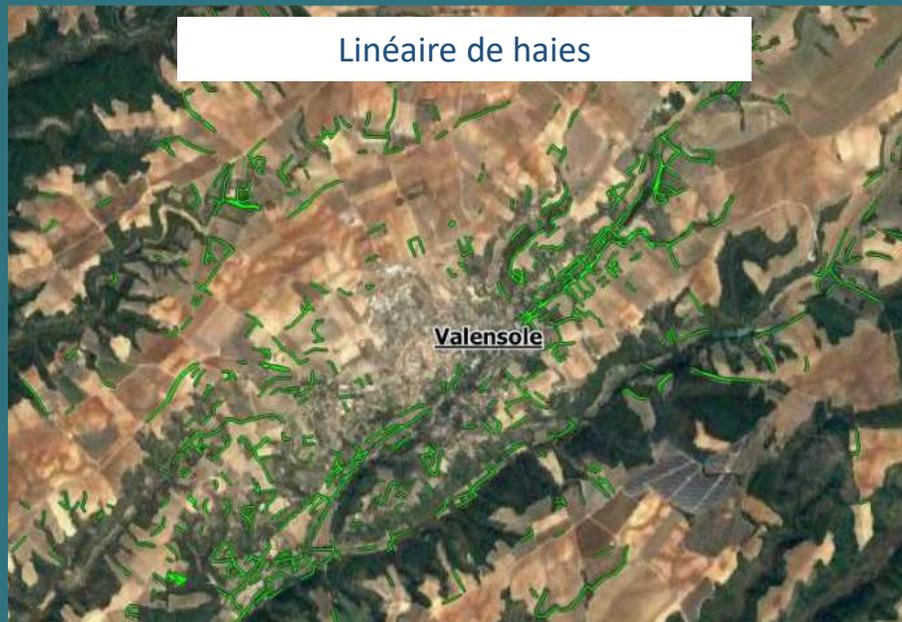
Trame de biodiversité du Petit rhinolophe



Enjeux d'érosion sur le plateau de Valensole

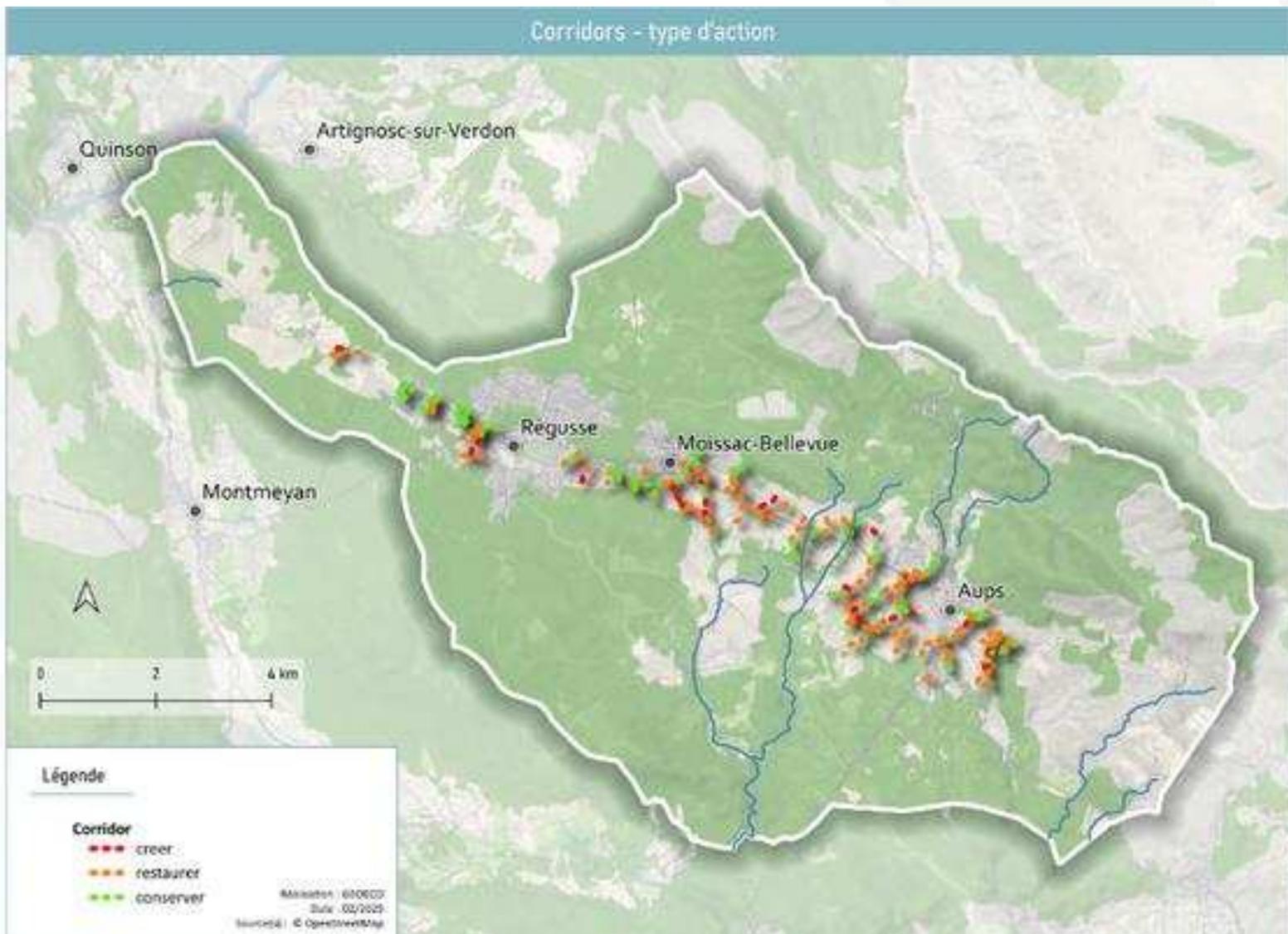


Linéaire de haies



Gîtes à Petit rhinolophe





RPG niveau 2 :



RPG + numéro pacage de l'exploitation sans dénomination du déclarant

→ possibilité de regrouper les îlots d'une même exploitation.

Le niveau 2 est accessible aux administrations visées au titre de l'article L.300-2 du CRPA (Etat, collectivités, établissements publics et à toute structure privée chargée d'une mission de service public, pour l'exercice de cette mission) → Contacter votre DRAAF

Planification

Etape 2:

Sensibilisation et prise de contact avec les agriculteurs concernés

Etape 3:

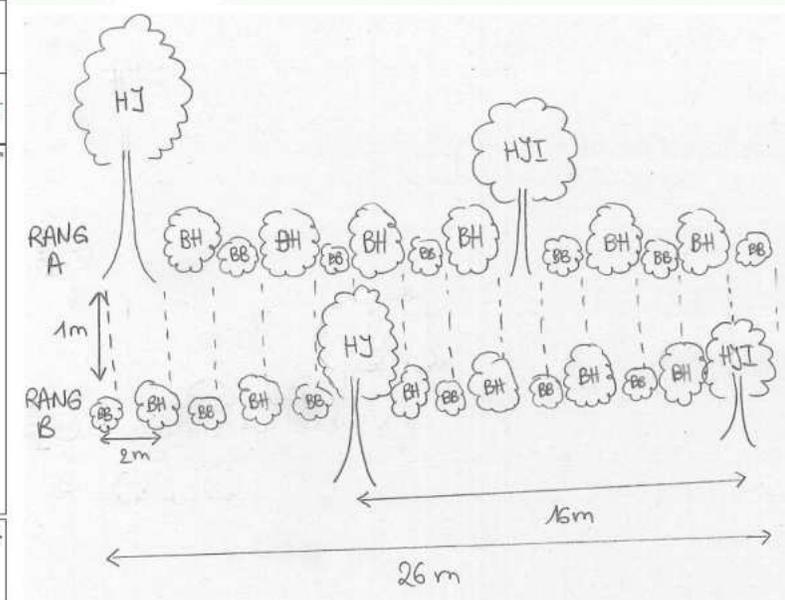
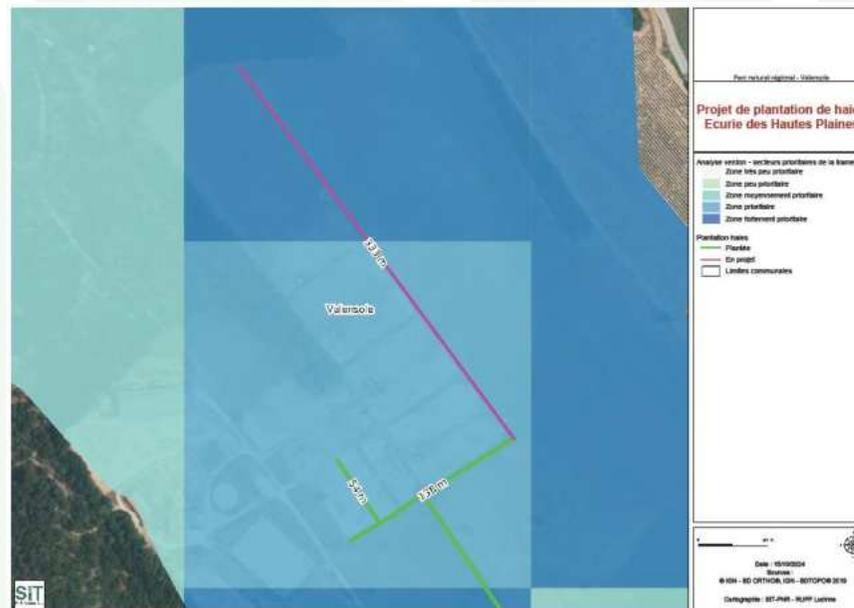
Accompagnement de projets de plantation

→ 10 km de haies supplémentaires



Un accompagnement personnalisé à la plantation de haies

- **Diagnostic préalable** : entretien individuel avec l'agriculteur pour établir les besoins, les objectifs de la haie et les contraintes à la plantation
- **Conception du projet** en fonction des objectifs de l'agriculteur et des enjeux biodiversité : schéma d'aménagement avec une liste d'essences



Un accompagnement personnalisé à la plantation de haies

- **Commande groupée de plants d'origine locale**
- **Financement du projet** (achat des plants, protections, paillage)
- Mise en place de **conventions de plantation**
- Organisation éventuelle de **chantiers collectifs**



Sensibilisation à l'importance des haies

- Organisation de **formations : entretien des haies matures**
- **Articles de presse**, ciblage vers le public agricole
- **Documents de communication** : guide distribué et disponible en ligne, plaquette, avis de recherche
- **Sensibilisation auprès de scolaires**
- **Sensibilisation des élus**: [PLU](#), formation équipe technique



Contact

Site internet du Parc :

<https://parcduverdon.fr/>

Contacts Parc :

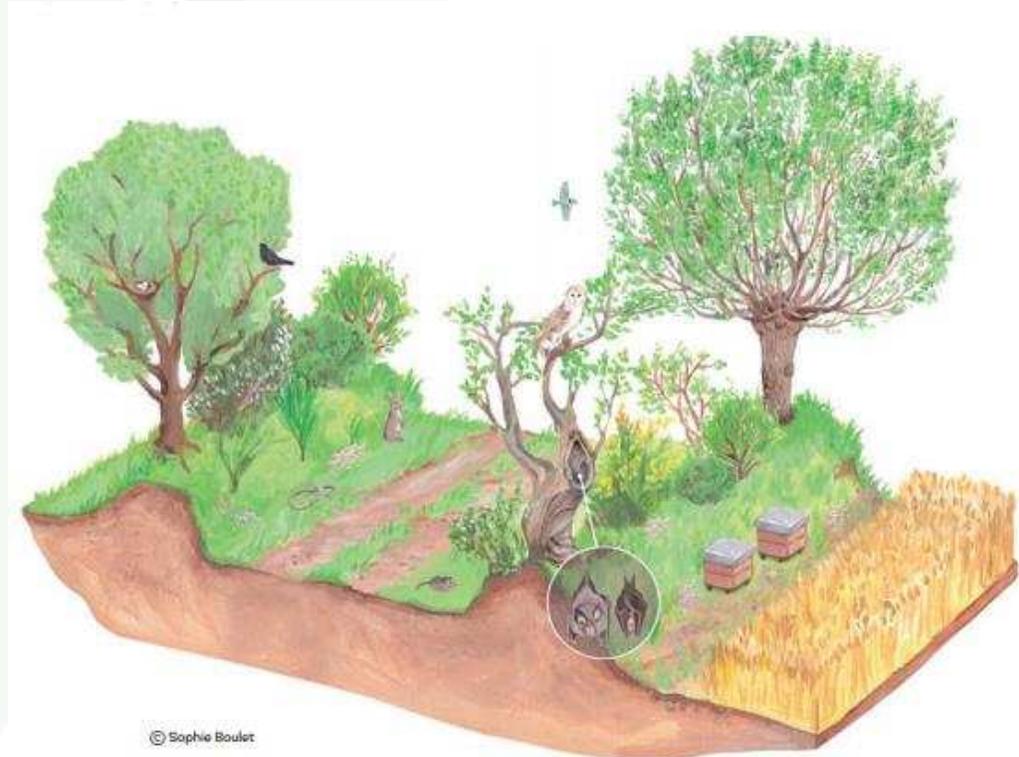
Lucinne RUFF – Chargée de projet Agroécologie

Julie MARIE – Chargée de projet Natura 2000 Plateau de Valensole

info@parcduverdon.fr 04-92-74-68-00

Ressources du Parc du Verdon:

- Guide pratique Concevoir, Planter, entretenir des haies:
<https://www.parcduverdon.fr/fr/mieux-vivre-dans-le-verdon/concevoir-planter-entretenir-sa-haie>
- Guide pratique Espèces exotiques envahissantes:
<https://www.parcduverdon.fr/fr/actualites/especes-exotiques-envahissantes>





- Comment intégrer l'enjeu chiroptères lors de l'entretien des canaux (faucardage, etc.) ?
 - Enjeu difficile à intégrer car les gestionnaires de canaux soumis à de fortes contraintes, il y a une multiplicité de modes de gestion des canaux en Provence et il faut prendre en compte le changement du modèle d'irrigation gravitaire vers une irrigation par aspersion
- Existe-il des formations sur la gestion des ripisylves ou l'intégration de l'enjeu chiroptère dans la gestion des espaces verts d'une commune ?
 - GCP : dans le cadre de leurs projets, des temps de sensibilisations et de formations spécifiques sont organisés pour les services techniques des communes concernées
 - Atlas de biodiversité communale : outils locaux produits sur la gestion des espaces verts et ripisylves
 - Formations proposées par la LPO : <https://paca.lpo.fr/formation>
 - Guide ARBE : <https://www.arbe-regionsud.org/36788-gestion-de-la-vegetation-dans-le-cadre-de-la-competence-gemapi.html>
- Quelles sont les principales motivations des agriculteurs pour planter des haies sur leurs parcelles ?
 - Intérêts agronomiques : effet brise vent, ombrage pour les animaux, lutte contre produits phytosanitaires, volonté de favoriser la biodiversité notamment les auxiliaires de cultures (insectes, etc.) et maintien de l'eau dans les sols.
 - L'agriculteur doit être informé l'entretien sur le moyen-long terme (3 premières années d'arrosage obligatoire, se former sur la gestion des haies, etc.)
- A-t-on une idée du nombre de km en linéaire de ripisylves en région, ainsi que la part ayant une largeur supérieure à 50m ?
 - Travaux de recherches en cours à l'échelle internationale mais pas de résultats précis pour l'instant.
 - GCP : lancement d'une étude avec du Lidar pour mieux caractériser les ripisylves plutôt humides des boisements plus secs

Retrouvez le replay et les présentations :

<https://www.arbe-regionsud.org/28264-les-webinaires-1h-pour-comprendre-et-agir.html>

Pour consulter les initiatives inspirantes :

<https://www.arbe-regionsud.org/1006-initiatives-inspirantes.html>

Contact ARBE :

m.amand@arbe-regionsud.org



MERCI