

LA CAPSULE SCIENTIFIQUE

INVENTAIRE CHIROPTÈRES 2024-2025 DE LA RÉSERVE NATURELLE DU BOUT DU LAC D'ANNECY

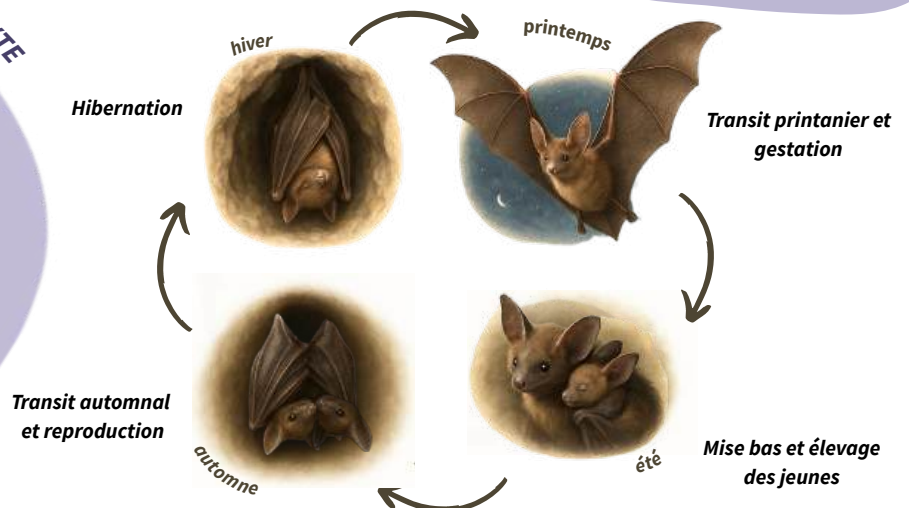
Entre 2024 et 2025, une étude des populations de chiroptères a été menée dans la Réserve Naturelle du Bout du Lac d'Annecy. Cet inventaire, réalisé en collaboration avec MLR-Environnement, avait pour objectif d'établir le premier recensement des espèces de chiroptères sur ce site, sachant que plus d'une vingtaine d'espèces seraient potentiellement présentes. Cette étude s'inscrit dans le cadre de l'évaluation mi-parcours du plan de gestion du site protégé et du suivi des travaux de restauration des milieux humides.

EN QUELQUES CHIFFRES

- 1 année d'étude
- 17 espèces identifiées
- 2 autres espèces probables présentes
- 11 habitats majeurs identifiés

UN PEU DE CONTEXTE

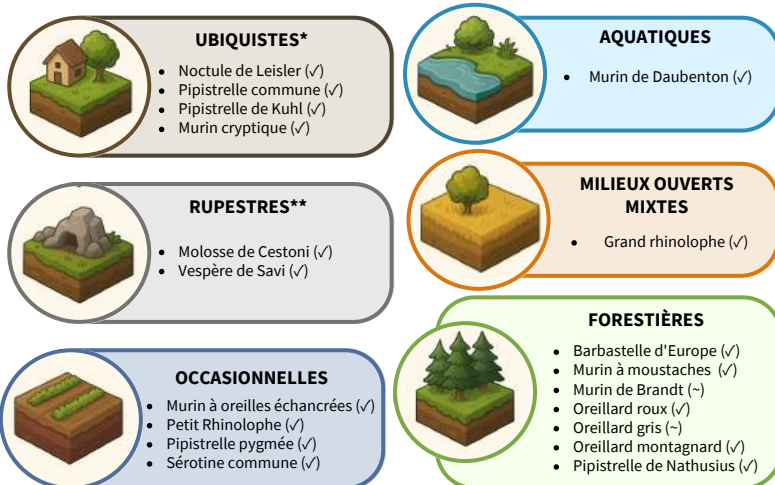
Les chiroptères (chauves-souris) jouent un rôle clé dans la **régulation des écosystèmes** mais sont des individus **sensibles aux perturbations**. La richesse du site alliant milieux humides et boisés représente un **territoire idéal pour l'ensemble du cycle de vie de nombreuses espèces**. Néanmoins, **cet équilibre reste menacé** par les changements environnementaux et la pression humaine, en particulier sur ce site naturel très fréquenté.



Cycle biologique des chiroptères

Analyse des résultats

L'inventaire, mené sur une année complète, a couvert l'ensemble du périmètre de la réserve et a tenu compte des quatre phases clés du cycle biologique des chiroptères afin d'assurer une bonne exhaustivité.

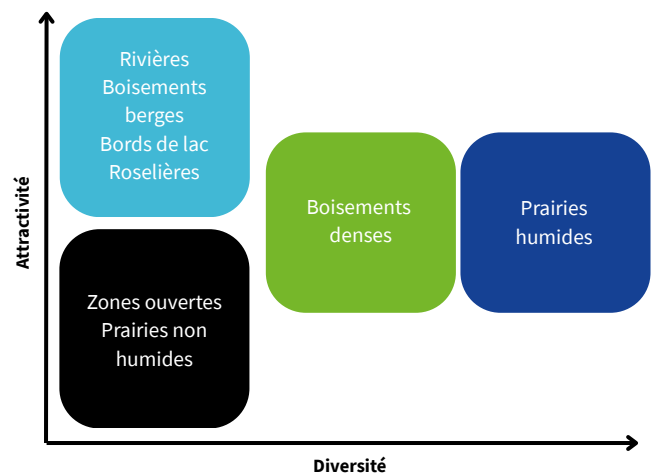


(✓) Présence certaine / (~) Présence probable

*Présentent dans divers habitats, y compris urbain

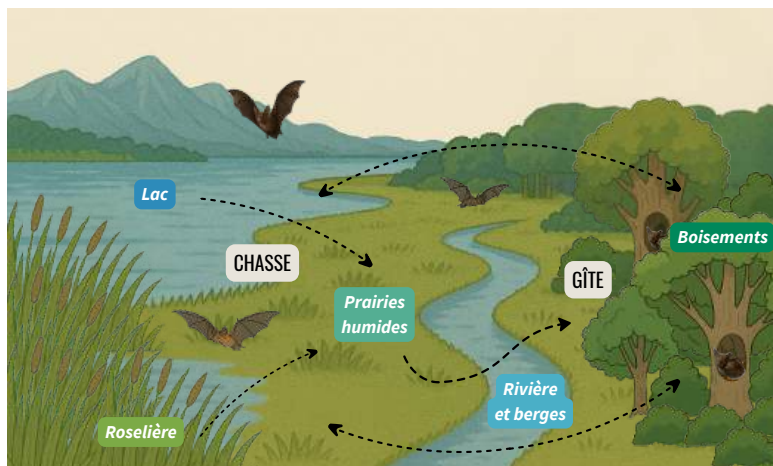
**Présentent dans les milieux rocheux

Attractivité et diversité des différents milieux



1 L'étude a permis d'identifier **17 espèces de chiroptères** et d'en détecter **2 autres possibles** sur l'ensemble du site. Ce cortège est composé d'espèces ubiquistes, forestières, aquatiques, rupestres et même de passage occasionnel. **Ceci illustre la richesse écologique du site.**

2 La classification des milieux réalisée montre que **11 habitats principaux** jouent un rôle clé. Ils **divergent selon leur attractivité et leur diversité.**



3

Les gîtes favorables se trouvent dans les boisements anciens, riches en arbres à cavités. **7 espèces pourraient les utiliser**, dont l'Oreillard roux, qui montre des signes d'occupation avec une probable colonie de reproduction. Le Murin de Brandt et la Barbastelle y trouvent également un habitat majeur pour leur cycle de vie.

4

Les zones humides (mares, rivières, roselières, berges boisées) et **les milieux aquatiques offrent des territoires de chasse majeurs**, notamment pour le Murin de Daubenton, les Pipistrelles, la Noctule de Leisler, ainsi que des espèces forestières. Ces milieux sont bien plus utilisés que les zones ouvertes plus sèches.

Recommandations de gestion

Cette étude a permis de mettre en lumière des préconisations de gestion pour assurer la conservation des espèces du site. La préservation des chiroptères de la réserve du Bout du Lac d'Annecy requiert des actions ciblées pour soutenir la biodiversité et préserver les fonctions écologiques.



Maintenir et restaurer les milieux humides

Afin de préserver le réseau hydrographique cher aux chiroptères et d'assurer l'équilibre écologique, il est crucial de maintenir le fauchage régulier des prairies humides et la typicité des espèces végétales, notamment en limitant la prolifération des espèces invasives.



Favoriser la continuité des boisements

Soumises au morcellement et à une faible densité d'arbres à cavités, les forêts du site doivent faire l'objet d'une gestion favorisant leur libre évolution naturelle et le renforcement de la continuité forestière, afin d'accroître les opportunités d'habitats pour la reproduction et le repos.



Préserver les corridors écologiques

Les lisières, alignements d'arbres et berges constituent des corridors essentiels pour le déplacement des chiroptères. Mieux comprendre ces déplacements et guider des actions de restauration sont impératifs afin de soutenir la connectivité des milieux.

Suites de l'étude

- **Réaliser des campagnes complémentaires** afin de confirmer la présence d'espèces occasionnelles et d'identifier les colonies de reproduction, notamment dans les boisements anciens.
- **Mener une analyse des corridors écologiques** autour de la réserve pour mieux comprendre les connexions avec les milieux voisins et cibler les zones à restaurer.
- **Mettre en place un suivi régulier** de l'état des milieux humides et des boisements anciens, et de la dynamique des espèces végétales, afin d'adapter les actions de gestion.
- **Évaluer l'efficacité des actions de restauration** (fauchages, maintien des zones humides et des boisements) en lien avec les objectifs du plan de gestion et les besoins des chiroptères.



Murin de Daubenton - © L. Arthur / INPN