



Le Grand rhinolophe

Rhinolophus ferrumequinum



Le Grand rhinolophe, *Rhinolophus ferrumequinum*, est une espèce de chauves-souris de la famille des Rhinolophidae. C'est le plus grand des rhinolophes européens.

Statut de protection

Il est protégé en France par l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Il est inscrit dans la catégorie Préoccupation mineure (LC) sur la Liste rouge mondiale de l'UICN (2016) et la Liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine (2017) et dans la catégorie Quasi menacée (NT) sur la Liste rouge européenne de l'UICN (2007).

Comment le reconnaître ?

Ses ailes sont courtes et larges et les avant-bras robustes. La feuille nasale est constituée de la selle dont l'appendice supérieur est court et arrondi, et l'appendice inférieur pointu. Son pelage est épais, gris brun sur le dos avec des nuances de brun roux, et blanc grisâtre sur le ventre. Sa taille et/ou l'aspect de la feuille nasale le distingue des autres espèces de Rhinolophe.

Taille et poids

Longueur : 5,4-7,1 cm. Longueur avant-bras : 5,3-6,24 cm. Poids : 15-34 g. Envergure : 33,0 à 40,0 cm



Où et quand le croiser ?

En France, la population est estimée à 40 000 individus avec des noyaux bien vivaces dans l'Ouest du pays, en Bretagne, dans la Vallée de la Loire et dans le Sud. Il fréquente des milieux structurés mixtes, semi ouverts. Il évolue dans des paysages agricoles composés d'une mosaïque d'habitats et aime les paysages de haies dans lesquels il chasse divers insectes. Il apprécie aussi la proximité de zones d'eau, les milieux mixtes, lisières de massifs de feuillus, végétation semi-ouverte, sous-bois dégagés, vergers, parcs, prairies, landes, jardins. Il se met en chasse, à proximité du gîte, une dizaine de minutes après le coucher du soleil, au moment où les proies sont abondantes. Il est surtout actif dans les deux premières heures de la nuit et avant le retour matinal au gîte.



Rhinolophus ferrumequinum, Gilles San Martin CC BY-SA 2.0

Cycle de vie et déplacements

C'est une espèce sédentaire qui n'accomplit pas de réelle migration entre hibernation et estivage même si des déplacements de 100-200 km peuvent être observés. Son domaine vital est estimé à 6,7 km². Il hiberne de fin octobre à mi-avril dans des cavités à forte hygrométrie, avec une préférence pour les galeries de mines, carrières, grandes caves, parties souterraines de barrages, grottes. La mise-bas a lieu de la mi-juin à la mi-juillet, dans des grands combles chauds et sombres, des grottes, des mines ou des caves de château. Les accouplements débutent en septembre. Le Grand rhinolophe montre une grande longévité et les animaux de plus de 15 ans peuvent représenter une partie importante d'une population.

Le Grand rhinolophe et la Trame noire

Obstacles et menaces

Cette espèce souffre d'une pollution lumineuse croissante, de la fragmentation des habitats, de la diminution de gîtes de mise-bas et des populations d'insectes. Elle est aussi exposée au risque de collision sur les routes.

Menaces : dégradation et uniformisation de son territoire de chasse (arrachage des haies, destruction des corridors boisés, intensification de l'agriculture, plantation de résineux en forêt), utilisation de produits chimiques, destruction et dérangement de ses gîtes, pollution lumineuse, collisions avec des véhicules, fermes d'éoliennes, etc.

Les actions à mettre en place en sa faveur

- Créer un réseau de haies, de bosquets, d'arbres, utilisé comme axe de déplacement principal et terrain de chasse
- Mettre en place des passages inférieurs à la route sur les chemins de passages connus et supprimer l'éclairage à cet endroit afin de maintenir un environnement nocturne de bonne qualité.



Captures d'écran du MOOC TVB

Bibliographie : Fiche Grand rhinolophe Inventaire National du Patrimoine Naturel, Information générale, Julie Marmet (UMS 2006 Patrimoine Naturel (AFB / CNRS / MNHN)), 2014 - SORDELLO R. (2012 - Version 2013). Synthèse bibliographique sur les traits de vie du Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques. - Wikipédia *Rhinolophus ferrumequinum*.