



Le Minioptère de Schreibers

Fiche Action

Ecologie et Statut Juridique



Généralités : Petite chauve-souris de 5,6 cm de longueur, envergure de 32 cm, poids de 13 g en moyenne. Ses longues ailes lui permettent de voler jusqu'à 60 km/h. Reproduction dès 2 ans et durée de vie jusqu'à 19 ans.

Aire de répartition : bassin méditerranéen et Moyen-Orient dans les milieux karstiques. En France, sur toute la moitié sud du pays.

Phase d'hibernation de fin novembre à fin février. Les minioptères sont très fidèles à leur lieu de naissance et reviennent y mettre bas tous les ans.



Gîte : Cavernicole (grottes, tunnels, anciennes mines ou anciennes carrières). Colonies pouvant atteindre plusieurs milliers d'individus, pouvant être mixtes et éventuellement fonctionner en métapopulation.

Espèce migratrice.



Statut : Espèce déterminante pour les ZNIEFF

Liste rouge européenne UICN : NT (quasi menacé) dès 2007 Liste rouge mondiale UICN : NT dès 2008

Liste des mammifères continentaux de France métropolitaine : VU (vulnérable) depuis 2009

Menaces et problématiques



Forte baisse de sa population en 2002 dans le Sud-Ouest de l'Europe, suite à une épizootie virale mal identifiée → forte baisse de la natalité.



Gîtes peu nombreux et concentrant un très grand nombre d'individus, ce qui rend les colonies d'autant plus vulnérables aux maladies et perturbations.



Sensibilité au dérangement dans les gîtes lors des périodes de mise bas et d'hibernation (spéléologues, tourisme, ...).



Déplacement en plein ciel → exposé aux risques de collision avec les éoliennes.



Construction de voies de communication telles que des routes ou chemins de fer sur des routes de vol de minioptères augmentent le risque de mortalité.



Gestion sévère du paysage fait diminuer l'abondance de lépidoptères (qui se trouvent être la base de l'alimentation du minioptère) à travers :

- l'homogénéisation des peuplements forestiers,
- la conversion de forêts de feuillus en forêts de résineux,
- la disparition des éléments assurant la connectivité du milieu et servant de site de production d'insectes en zone agricole comme les haies, bosquets, arbres isolés, mares, ...



Utilisation de produits phytosanitaires sur les cultures entraîne aussi une baisse des effectifs de lépidoptères.

Un enjeu fort Midi-Pyrénées : importance de cette espèce dans la région sous-estimée.



Plan de protection



Encourager le maintien ou le renouvellement des réseaux linéaires d'arbres pour les routes de vol et plus particulièrement dans un rayon de 1 à 2 km autour des cavités de mise bas.



Inscrire dans la réglementation nationale l'obligation de conserver des accès adaptés à la circulation du Minioptère de Schreibers lors de toute opération de mise en sécurité d'anciennes mines ou carrières souterraines.



Mise en protection, réglementaire et physique des gîtes d'importance nationale grâce à des périmètres grillagés, obstacles symboliques, ennoyage des entrées... → zones Natura 2000, réserves naturelles régionales, réserves naturelles volontaires, action du LIFE, du CREN...



Mettre en place, par grandes zones de populations du Minioptère de Schreibers (ordre de grandeur de 200 km), la préservation d'un réseau de sites connectés ensemble afin de préserver les sites d'hibernation, de reproduction et de transit indispensables pour l'accomplissement du cycle biologique annuel, alimentation exceptée.



Éviter tous traitements chimiques agricoles non sélectifs et à rémanence importante. Favoriser la lutte intégrée et les méthodes biologiques à proximité des colonies de mise bas afin de conserver un niveau de ressources suffisant.

Acteurs



Collectivités locales



Particuliers



Associations de protection de la biodiversité et des mammifères



Clubs de spéléologie



Agriculteurs

Critiques



Manque de données sur l'état des populations permet mal d'évaluer son statut (programme EUROBAT pour remédier à cela).



Manque d'accessibilité aux gîtes (soit pour préserver la tranquillité de l'espèce, soit par accessibilité physique).



Interventions pour sécuriser le gîtes qui peuvent définitivement chasser les minioptères.



Manque de communication au sujet des chauves-souris en général auprès du public et parfois manque d'intérêt (en amélioration).

Bibliographie

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées Groupe Chiroptères (coordination générale : J. BODIN) (2011), « Minioptère de Schreibers » In *Les chauves-souris de Midi-Pyrénées*, CREN, Graulhet, p : 76 – 87.

Muséum National d'Histoire Naturelle, *Inventaire National du Patrimoine Naturel* (en ligne). Disponible sur : <https://inpn.mnhn.fr/informations/comite-editorial> (consulté le 27/05/2017). Et : “ Le Minioptère de Schreibers ”, Disponible sur : https://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/habitats-declines/1310_00.pdf (consulté le 27/05/2017).