

Minioptère de Schreibers - *Miniopterus schreibersii*

C1



Code Natura 2000	1310
* Espèce Prioritaire	Non
Espèce protégée	Oui
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Modéré

Biologie et écologie

Le Minioptère de Schreibers est une espèce strictement cavernicole. Tout au long de l'année, il occupe des cavités, principalement des grottes mais peut également trouver refuge dans d'anciennes mines, aqueducs et autres cavités artificielles. Ses gîtes d'hibernation et de reproduction peuvent être éloignés de quelques centaines de kilomètres.

Il peut chasser dans des milieux très diversifiés allant des lisières forestières aux éclairages nocturnes des villages en passant par les ripisylves, les alignements d'arbres ou encore les arbres isolés.

En revanche, il s'avère spécialisé dans ses proies puisqu'il consomme principalement de petits lépidoptères nocturnes. Les diptères représentent une part significative de son alimentation au cours de l'année mais en bien moindre quantité. D'autres proies peuvent être capturées de manière anecdotique (petits coléoptères, arachnides, chenilles, etc.).

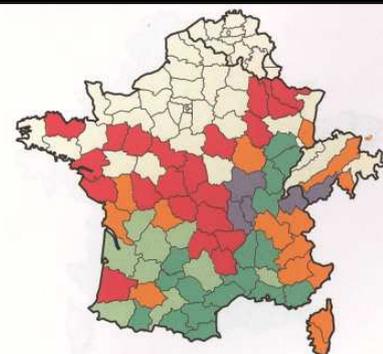
Il chasse principalement en vol, recherchant les concentrations d'insectes près de la végétation ou des éclairages artificiels. Il dispose d'un très large rayon d'action puisqu'il peut aller chasser à plusieurs dizaines de kilomètres de son gîte.

Répartition de l'espèce

■ **Mondiale** : Espèce afro-paléarctique, on la trouve du pourtour méditerranéen élargi jusqu'en Asie du sud-est et Océanie. Un noyau de population est également présent dans le sud de l'Afrique.

■ **Française** : Espèce plutôt méridionale, elle est présente sur toute la moitié sud de la France. Elle est assez commune sur le pourtour méditerranéen ainsi qu'en Franche-Comté et Midi-Pyrénées. En Languedoc-Roussillon, elle est commune.

Source : Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse (ARTHUR & LEMAIRE, 2009).



Minioptère de Schreibers
Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)

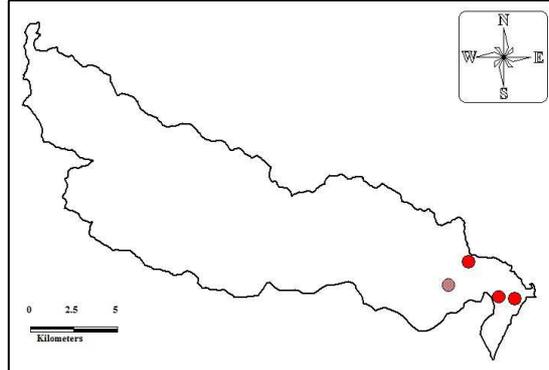
Exigences écologiques

Les caractéristiques écologiques principales, du moins en France, d'un milieu potentiel pour le Minoptère de Schreibers se résument à :

- Gîtes hivernaux: cavités naturelles ou artificielles, dont les températures, souvent constantes, oscillent de 6,5°C à 8,5°C.
- Gîtes estivaux: l'espèce s'installe de préférence dans de grandes cavités chaudes et humides (température supérieure à 12°C).

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Cette espèce semble fréquenter le sud du site. Plus particulièrement, plusieurs individus ont été observés dans la grotte du Ranquet à quelques mètres en contrebas de la voie ferrée du «*Train à Vapeur des Cévennes*» en milieu boisé. Plusieurs individus ont également été capturés devant la grotte de Rouville qui semble être utilisée comme reposoir nocturne par cette espèce. Le Minoptère de Schreibers a été contacté à proximité de la grotte de Rouveyrac et sa présence est suspectée dans l'Aven du Roc de la Chapelle.



D'après l'Atlas chiroptères du Midi méditerranéen, des données concernant cette espèce existe sur la commune de Soudorgues situé à moins de cinq kilomètres du site Natura 2000.

Etat de conservation de l'espèce

⊗ Indicateurs :

- Gîtes : strictement cavernicole, cette espèce est dépendante des grottes de grandes dimensions. Des gîtes de bonne qualité sont présents sur le SIC. Il est cependant probable que les individus observés fassent parti de colonies situées en dehors.
- Perturbation anthropique : Les cavités présentes que le SIC sont soumises à une fréquentation humaine plus ou moins forte qui a terme peut représenter une menace pour la pérennité de ces gîtes.

⊗ **Etat de conservation** : **Moyen**

Dynamique naturelle et facteurs d'influence sur le site Natura 2000

⊗ Facteurs positifs :

- Cavités de grandes dimensions.

⊗ Facteurs négatifs et menaces :

- Fréquentation humaines des cavités.

⊗ **Vulnérabilité** : **Forte**

Intérêts et valeur patrimoniale

- ⊗ **Statut de protection et de vulnérabilité** : Protection nationale, Directive Habitat (annexe II & IV), Convention de Berne (annexe II), Vulnérable sur la Liste Rouge Française.
- ⊗ **Liste rouge régionale (GCLR 2005)** : Assez commun.
- ⊗ **Aire de répartition** : Afro-paléarctique.
- ⊗ **Amplitude écologique** : Restreinte à large.
- ⊗ **Rareté** : Espèce fréquente en Europe et/ou en France.
- ⊗ **Dynamique** : Forte régression.
- ⊗ **Population du SIC** : inconnue.
- ⊗ **Note régionale** : 5.

Enjeu de conservation sur le site Natura 2000

Enjeu de conservation : Modéré

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- 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;
- Eviter tous traitements chimiques agricoles non sélectifs et à rémanence importante;
- Mise en protection des cavités jugées favorables particulièrement aux périodes d'hibernation et de reproduction le cas échéant.
- Des études complémentaires sont nécessaires afin de déterminer l'utilisation qui est faite des différentes cavités favorables.