

Murin de Capaccini - *Myotis capaccinii*

C7



Code Natura 2000	1316
* Espèce Prioritaire	Non
Espèce protégée	Oui
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Fort

Biologie et écologie

Le Murin de Capaccini est une espèce strictement cavernicole en période d'hibernation comme en période d'activité. Elle pourra ainsi se retrouver en cavités naturelles ou artificielles (mines, carrières, tunnels, etc.).

Spécialisé dans la chasse au-dessus de l'eau, il est inféodé aux milieux aquatiques disposant d'eaux calmes (étangs, lacs, cours d'eau peu agités, bassin de rétention, etc.). Il chasse parfois à l'écart des milieux aquatiques.

Son régime alimentaire est donc essentiellement composé d'insectes liés à l'eau (Diptères, Trichoptères et Notonectes). Il a également été montré qu'il pouvait se nourrir de petits poissons (Gambusies et Cyprinidés de petite taille).

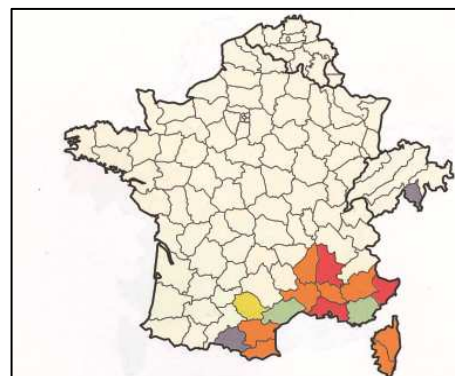
Il chasse le plus souvent au raz de l'eau est capture à l'aide de son uropatagium les insectes près de la surface qu'ils soient dessus ou dessous comme l'atteste son régime alimentaire. Lors de ses sorties nocturnes, le Murin de Capaccini parcourt de très grande distances en suivant le réseau hydrographique mais peut également s'en affranchir pour couper au plus court et rejoindre des milieux plus favorables. Il peut s'éloigner jusqu'à 30 km de son gîte.

Répartition de l'espèce

■ **Mondiale** : espèce méditerranéenne, on la trouve au Maghreb ainsi que sur toute la bordure nord et est de la Méditerranée, particulièrement dans la péninsule balkanique. A l'est, des noyaux de population sont présents jusqu'en Iran de manière discontinue.

■ **Française** : espèce surtout présente sur les régions du littoral méditerranéen Corse comprise, elle est également connue dans quelques départements limitrophe (Ardèche, Drôme et Tarn). L'espèce est cependant assez rare en Languedoc-Roussillon.

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



Murin de Capaccini
Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)

Exigences écologiques

Les caractéristiques écologiques principales, du moins en France, d'un milieu le rendant "habitat potentiel pour le Murin de Capaccini" se résument à :

- Surface d'eau libre pour chasser.
- Gîtes hivernaux : cavités souterraines, fissures, tunnels, mines. Ils peuvent former de grands essaims monospécifiques allant jusqu'à 17 000 individus. Les exigences thermiques du site d'hivernation se situent entre 4°C et 6,2°C.
- Gîtes estivaux: cavités souterraines chaudes.

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Cette espèce n'a pas été observée lors des prospections mais est mentionnée dans la bibliographie en hibernation dans la Grotte du Ranquet. Cette espèce inféodée au milieu aquatique est susceptible de trouver des habitats de chasse favorables sur le Gardon de Saint-Jean. En revanche, elle s'avère cavernicole et méditerranéenne ce qui tendrait à limiter son aire de répartition sur le SIC à la partie sud qui dispose de cavités favorables et d'un climat adapté.

Etat de conservation de l'espèce

- ⊗ **Indicateurs** :
 - Habitats : sud du SIC favorable.
- ⊗ **Etat de conservation** : inconnu

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

- ⊗ **Facteurs positifs** :
 - Cavités de grandes dimensions.
 - Proximité de zones humides favorables à la chasse (surface d'eau lisse).
- ⊗ **Facteurs négatifs et menaces** :
 - Dérangement et disparition des gîtes cavernicoles.
 - Détérioration des cours d'eau et de leurs abords.

⊗ **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)** : peu commun.
- ⊗ **Aire de répartition** : méditerranéenne.
- ⊗ **Amplitude écologique** : très étroite.
- ⊗ **Rareté** : espèce rare en Europe et en France.
- ⊗ **Dynamique** : régression lente.
- ⊗ **Population du SIC** : inconnue.
- ⊗ **Note régionale** : 6

Enjeu de conservation sur le site Natura 2000

Enjeu de conservation : Fort

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Mise en protection des cavités jugées favorables particulièrement aux périodes d'hibernation et de reproduction le cas échéant.
- Des études complémentaires concernant cette espèce sont à mener afin de confirmer sa présence et préciser son statut sur le site.