



O.Farcy-SEPNB

## Grand murin

*Myotis myotis* (Borkhausen, 1797)

Code Natura  
1324

### Classification

Classe : Mammifères

Ordre : Chiroptères

Famille : Vespertilionidés

### Protection

- Directive Habitats-Faune-Flore : Annexes II et IV
- Convention de Bonn : Annexe II
- Convention de Berne : Annexe II
- Protection Nationale : Article 1<sup>er</sup>
- Cotation UICN : Monde : Faible risque (quasi menacé) ; France : vulnérable

### Etat de conservation sur le site

- Site important pour l'espèce
- Conservation : Excellente
- Isolément : Non-isolée
- Globale : Excellente

### Description

Le Grand murin mesure entre 6,5 et 8 cm, pour un poids de 20 à 40 g et une envergure de 35 à 43 cm. Son pelage épais et court est gris brun sur tout le corps à l'exception du ventre et de la gorge qui sont gris blanc. Le museau, le patagium et les oreilles sont brun-gris. Le Petit murin n'étant pas présent sur le site, il peut difficilement être confondu avec une autre espèce.

### Écologie

Les terrains de chasse sont généralement situés dans des zones où le sol est très accessible comme les forêts présentant peu de sous-bois (hêtraie, chênaie, pinède, forêt mixte...) ou des prairies fraîchement fauchées, voire pelouses.

Même si les Grands murins témoignent d'une assez grande fidélité à leur gîte, certains individus peuvent changer de gîte en rejoignant d'autres colonies dans les environs jusqu'à plusieurs dizaines de kilomètres.

Les gîtes d'hivernation sont des cavités souterraines dont la température varie entre 7 et 12°C et où l'hygrométrie est élevée. Ces gîtes sont dispersés sur un vaste territoire.

Les gîtes d'estivage sont principalement dans les sites épigés assez secs et chauds, où la température peut atteindre plus de 35°C : sous les toitures, dans les combles d'églises, les greniers ; mais aussi dans des grottes, d'anciennes mines, des caves de maisons, des carrières souterraines et des souterrains en région méridionale.

### Répartition

En Europe, le Grand murin est présent de la péninsule Ibérique jusqu'en Turquie. Il est absent uniquement au nord des Îles Britanniques et en Scandinavie. Il est aussi présent en Afrique du Nord. En France, il est présent dans tous les départements en dehors de quelques départements de la région parisienne.



## Zoom sur la Bretagne et sur le site

Le Grand murin est presque absent de l'ouest de la région et semble dans un état de conservation défavorable. Toutefois, certaines colonies augmentent légèrement alors que d'autres disparaissent.

Le site de la vallée de l'Arz est l'un des sites majeur pour l'espèce. En 2011, durant la période d'accouplement, 19% de la population de Bretagne et 29% de celle du Morbihan ont été capturés au niveau d'une seule grotte des ardoisières. La population présente sur le site est donc probablement encore plus importante. Les chauves-souris qui venaient se reproduire sur le site appartenaient à des colonies situées dans un rayon de 25 kilomètres. Ce qui implique un important brassage des populations sur le site. Les ardoisières servent aussi de gîtes d'hivernation pour l'espèce. Les ardoisières du « Pont de l'Église » accueilleraient 80 individus en moyenne. Enfin, quelques zones de chasse ont été repérées sur les landes à proximité des ardoisières.

### Menaces sur le site

- Les menaces pour le Grand murin sont les mêmes que pour les autres chauves-souris.

### Propositions de gestion

- Les mêmes propositions de gestions peuvent être appliquées au Grand murin et aux autres chauves-souris.

# Périmètre du site NATURA 2000 "Vallée de l'Arz" (FR5300058)

