

Barbastelle d'Europe

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)



STATUT DE L'ESPÈCE

Code Natura 2000 → 1308
Convention de Bonn → Annexes I & II
Convention de Berne → Annexe II
Directive Habitats-Faune-Flore → Annexes II & IV

Liste rouge :

- Monde : quasi menacée
- France : préoccupation mineure

L'espèce fait l'objet
d'un plan national
d'action

**PROTÉGÉE
AU NIVEAU
NATIONAL**

DESCRIPTION

La Barbastelle est une chauve-souris sombre de taille moyenne. Elle est reconnaissable à sa face plate et noirâtre caractéristique, ainsi que par ses oreilles très larges, presque carrées et dont les bords internes se rejoignent sur le front. Ses ailes sont assez longues et étroites et son museau très court, renfrogné. Son pelage est long et noirâtre avec des mèches dorsales beiges et grises. Son ventre est gris sombre.

Taille : 4.5 à 6 cm.

Envergure : 24 à 29 cm.

Poids : 6 à 14 g.

Longévité jusqu'à 22 ans.

RÉPARTITION

En France : Espèce présente dans la plupart des départements français, excepté en Corse, elle reste rare en bordure méditerranéenne. Ses effectifs reculent partout en France au point qu'elle soit en voie d'extinction dans plusieurs régions de la moitié nord de la France.

En Limousin : L'espèce est présente un peu partout dans les milieux boisés de feuillus, toutefois, les effectifs ont tendance à diminuer.

BIOLOGIE

Habitat

Cette espèce utilise des milieux forestiers divers et assez ouverts, vergers, parcs, villages. C'est une espèce liée à la présence d'arbres (linéaire ou en massif).

Activité

La Barbastelle chasse de préférence en lisière de bois feuillus et à proximité de cours d'eau. Son territoire de chasse est limité, les femelles se déplacent dans un rayon de 4 à 5 km autour de leur gîte estival, les mâles chassent sur des périmètres plus restreints. Tout impact sur le territoire de chasse d'une barbastelle est donc susceptible de la mettre en danger.

Les gîtes d'hiver sont de nature variable pouvant être des caves, des ruines, des souterrains, etc. La Barbastelle est très fidèle à ces gîtes d'hibernation. En été, elle se loge le plus souvent dans des fentes du bois, dans de vieux arbres ou des charpentes de bâtiments calmes (ruines, granges peu visitées). La période d'hibernation a lieu de fin octobre à fin mars, isolément et rarement en groupe important.

Alimentation

La Barbastelle a le régime alimentaire le plus spécialisé de toutes les chauves-souris d'Europe. Il est composé à plus de 90 % de petits papillons.

Reproduction

La période de reproduction est variable selon les pays. Les colonies arrivent en mai sur les lieux de mise bas et repartent au plus tard fin août. Les colonies sont très mobiles pouvant occuper en forêt plus de trente arbres-gîtes, souvent dans un rayon d'une centaine de mètres.

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

Habitat

- Gîtes d'été : en forêt, la Barbastelle s'installe dans des chablis ou encore sous les écorces des arbres vivants ou morts. Les colonies changent d'arbre quasi quotidiennement : elles ont besoin d'une grande disponibilité de gîtes.

Espèce

- En période de reproduction, l'espèce est très mobile en forêt, pouvant occuper plus de trente arbre-gîtes souvent dans un rayon d'une centaine de mètres.
- Très fidèle à ses terrains de chasse limités d'où l'importance de préserver les habitats dans lesquels elle a été contactée.
- Espèce très farouche face à un dérangement, elle disparaît souvent au lendemain d'une forte perturbation (séance de prise de vues ou observation prolongée à la lampe).

MENACES

Sur l'habitat

- Destruction de peuplements arborés linéaires bordant les chemins, les routes, les ruisseaux et les parcelles agricoles.
- Pratique d'éclaircie et de nettoyage de sous-bois.

Sur l'espèce

- Aménagement des grottes qui provoque un dérangement.
- Réduction du nombre de proies notamment des petits lépidoptères (hyper spécialisation du régime alimentaire).
- Collisions routières accidentelles.
- Grande sensibilité aux traitements insecticides.

MESURES DE GESTION FAVORABLES

Gestion de l'habitat

- Conserver les arbres vieillissants même de petit diamètre pour laisser le temps aux écorces de se décoller et de créer des gîtes propices. Les arbres qui possèdent d'anciennes loges de pics peuvent être aussi occupés par cette espèce.
- Laisser 1 à 2 arbres morts /ha.
- Sensibiliser les propriétaires et les forestiers.
- Faire des aménagements ponctuels sur les routes aux endroits les plus mortifères.
- Limiter l'usage d'intrants chimiques.

CALENDRIER DE SENSIBILITÉ

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Période de sensibilité												

- Période très sensible
- Période potentiellement sensible (à définir avec l'animateur du site Natura 2000 concerné)
- Période de sensibilité réduite

Fiche établie par le service
**Valorisation, Évaluation
des Ressources
et du Patrimoine Naturel**
(VERPN/DREAL)

Décembre 2014



Avec la participation du
**Groupe Mammalogique et
Herpétologique du Limousin** (GMHL)

Photos
Barbastelle d'Europe : Y. Grugier (GMHL)
Fond : GMHL