

**LES ESPECES DE
LA FAUNE
Atlas – Partie 2**

LA BARBASTELLE D'EUROPE
(*Barbastellus barbastellus*)

Classification

Mammifère

Code Natura 2000 : 1308

Description et écologie

Description de l'espèce : cette chauve-souris de petite taille se nourrit essentiellement de petits lépidoptères sur les lisières extérieures des forêts âgées. La mise bas des femelles a lieu en juin avec un ou deux jeunes par femelle. Son hibernation a lieu de fin octobre à fin mars.

Exigences écologiques : sa biologie est mal connue. En été, elle recherche des arbres creux pour le gîte et une végétation arborée (haie, boisement, lisière) pour y capturer des insectes. Mais il est difficile de définir avec plus de précision l'habitat de l'espèce.



Source : *Inventaire de la faune de France*, Nathan, MNHN, Paris, France, 1992

Evolution historique et répartition

Si la Barbastelle est présente un peu partout en France (sauf sur le pourtour méditerranéen), son abondance varie d'une région à l'autre. Cette espèce est en déclin en Europe du nord et en Europe de l'est. Au niveau de ce site du Val d'Allier, elle semble rare sur la zone d'étude puisqu'une seule donnée est disponible sur le périmètre d'étude, sur la vallée de la Dore à Paslières. Toutefois l'espèce est également connue sur Crevant-Laveine et une petite colonie de reproduction est connue juste au nord de la zone d'étude.

Habitat et dynamique naturelle de l'habitat de l'espèce

L'espèce gîte, le plus souvent, dans les arbres creux en été, et hiberne dans les grottes et les anciennes mines.

Relations avec l'homme et atteintes à l'espèce

L'espèce possède un habitat particulier puisqu'elle est liée aux linéaires d'arbres. De ce fait, elle est assez fragile et sensible à la destruction des peuplements arborés linéaires bordant les chemins, routes, fossés, rivières et ruisseaux, parcelles agricoles. Elle est également sensible aux traitements phytosanitaires touchant les microlépidoptères (forêts, vergers, céréales, cultures maraîchères) qui composent la majeure partie de sa nourriture, au développement des éclairages publics (destruction et perturbation du cycle de reproduction des lépidoptères nocturnes).

Facteurs d'évolution et menaces de dégradation

	<i>Facteurs qui contribuent à l'état de conservation favorable</i>	<i>Facteurs qui contrarient l'état de conservation favorable</i>
<i>Facteurs naturels</i>	Le biotope préférentiel de la Barbastelle est la forêt, milieu naturel climacique (en équilibre avec les conditions pédologiques et climatiques), qui ne nécessite pas la mise en place d'une gestion conservatoire.	Comportement peu adaptable de l'espèce, qui n'exploite pas les proies attirées par les lumières artificielles comme peuvent le faire les Pipistrelles et les Sérotines.
<i>Facteurs humains</i>	Gestion sylvicole adaptée à l'espèce : futaie irrégulière avec maintien d'une strate buissonnante au sol. Maintien ou renouvellement des réseaux linéaires d'arbres.	Destruction des milieux forestiers. Sylviculture intensive. Tout traitement chimique non sélectif à rémanence importante. Régression des populations de papillons de nuit à cause de l'éclairage public nocturne, du trafic routier, des traitements chimiques.

Etat de conservation et responsabilité du site

L'état de la population reste à définir sur ce site Natura 2000.

Statut et enjeu patrimonial

Cette espèce est protégée au niveau national et est inscrite sur la liste rouge des espèces menacées d'Auvergne dans la catégorie vulnérable.