

Barbastelle

Barbastella barbastellus

Code Union
Européenne
1308

Statuts de protections et de menaces

Annexe(s) directive Habitats : II et IV

Espèce prioritaire directive Habitat : non

Protection nationale : Oui

Livres rouges : Cotation UICN : Vulnérable (Monde et France)

Tendances des populations :

Conventions internationales : Convention de Bonn (annexe II) et Convention de Berne (annexe II)

Répartition en France et/ou en Europe

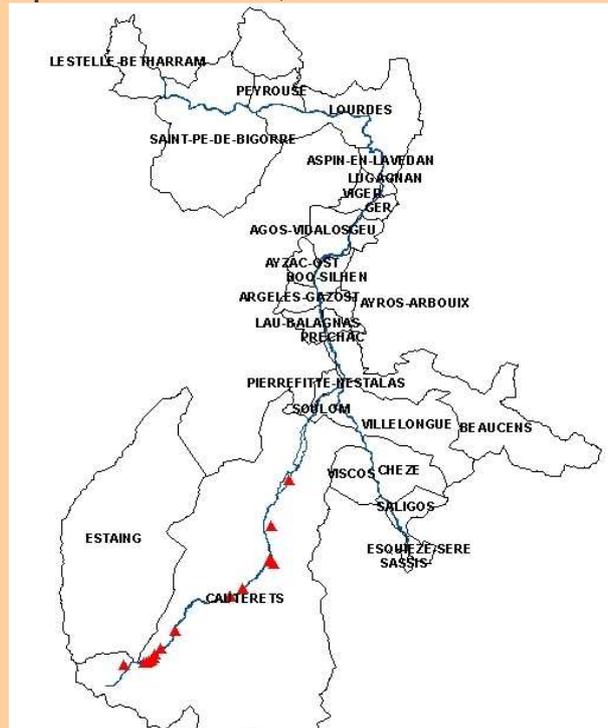
La Barbastelle est présente dans une grande partie de l'Europe, du Portugal au Caucase et du sud de la Suède à la Grèce ainsi qu'au Maroc et aux îles Canaries.

En France, elle est présente dans la presque totalité des départements depuis le niveau de la mer (Charentes) jusqu'à 2035 m d'altitude dans les Alpes Maritimes. Les observations sont très rares en bordure méditerranéenne. Elle est en voie d'extinction dans plusieurs régions de la moitié nord de la France.



© AREMIP J-M PARDE

Répartition sur le site (données PNP 2002 et 2003)



2/2	<h2 style="margin: 0;">Barbastelle</h2> <p style="margin: 0;"><i>Barbastella barbastellus</i></p>	1308
-----	---	------

GENERALITES

Description de l'espèce

C'est une chauve-souris noirâtre avec la pointe des poils plus claire sur le dos. De taille moyenne, elle mesure (tête plus corps) 4,8 cm et a une envergure de 24,5-28 cm.

Elle se reconnaît à ses oreilles larges, trapues et plissées en feuilles de chou, qui se rejoignent au milieu de la tête et à son museau court et assez large, faisant un peu penser à un groin. Elle fait partie des espèces au vol manœuvrable (capable d'évoluer dans un milieu encombré de végétation)

Les femelles peuvent atteindre leur maturité sexuelle dès la première année. La période d'accouplement débute dès l'émancipation des jeunes, en août et peut s'étendre jusqu'en mars, mais la majorité des femelles est fécondée avant la léthargie hivernale. Les colonies de mise bas comptent souvent 5 à 20 femelles. Les jeunes (un par femelle et par an, parfois 2 en Europe du nord) naissent le plus souvent vers la seconde décade du mois de juin.

Longévité : 23 ans (maximale connue en Europe)

L'espèce est généralement solitaire pendant la léthargie hivernale.

C'est l'un des chiroptères les plus spécialisés d'Europe pour ce qui est de son régime alimentaire : les micro-lépidoptères (envergure inférieure à 30 mm) représentent 73 à 100 % du volume des proies. Ils sont composés d'arctiidés du genre *Eilema*, de pyralidés (*Catoptria*, *Scoparia*), de noctuidés (*Orthosia*).

Ecologie générale de l'espèce

La Barbastelle est une espèce également spécialisée en ce qui concerne les habitats fréquentés. Ses exigences et sa faible adaptabilité face aux modifications de son environnement en font une espèce fragile.

L'espèce semble liée, en Europe, à la végétation arborée (linéaire ou en massif). Elle chasse préférentiellement en lisière (bordure ou canopée) ou le long de couloirs forestiers. Pour la léthargie hivernale, les animaux occupent des sites très variés : tunnels désaffectés, grottes, fissures de roches, arbres creux, anciennes mines ou carrières souterraines, caves, linteaux de porte ou de fenêtre...

Les gîtes utilisés pour la mise bas sont principalement des bâtiments agricoles, des maisons (derrière les volets), des cavités dans les troncs ou des écorces de vieux arbres ;

STATUT SUR LE SITE

Les données sur le site ont été fournies par le Parc National des Pyrénées (inventaires 2002 et 2003)

Observation sur le site

Date d'observation la plus récente : 2003

Date d'observation la plus ancienne connue : 2002

Observateur(s) : PNP

Etat des populations et tendances d'évolution sur le site

Statut des populations sur le site : inconnu, mais certainement reproductrices

Abondance sur le site natura 2000 : inconnu

Intérêt du site Natura 2000 pour l'espèce : une grande partie des boisements en bordure du site offrent de bonnes potentialités en arbres âgés.

Tendance d'évolution des populations : inconnue

Synthèse globale sur l'état de conservation : probablement bon au moins dans la moitié amont

Habitats de l'espèce sur le site

Principaux habitats utilisés : C'est une espèce sylvicole, elle utilise les écorces soulevées des arbres vieux ou morts, ou des fissures dans le bois. Son habitat de prédilection est constitué de bois contenant de vieux arbres et des arbres à cavités.

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

La menace principale semblerait être le rajeunissement des peuplements boisés en bordure du Gave, ce qui ne semble pas être le cas ici. Une attention particulière doit cependant y être portée lors des opérations d'entretien. L'usage en grand d'insecticides contre les papillons arboricoles (forêts vergers, parcs) poserait certainement problème.

Objectifs conservatoires sur le site

Maintien de vieux arbres, isolés ou alignés en bordure du lit ou en peuplements. Mieux connaître l'espèce sur le site, notamment en recherchant des arbres gîtes et en assurant leur conservation en l'état.

Préconisations de gestion conservatoire sur le site

Action(s) :	-diagnostic des habitats d'espèces sensibles, diagnostic ouvrages et gorges, préserver les zones sensibles (habitat loutre) -conserver les arbres sénescents -adapter l'entretien et les travaux en rivière -limiter les espèces animales envahissantes
Fiche(s) Action :	-SA01, SA02, GH11 -GH10 -SA07 -CI01
Acteurs concernés :	SMDRA, propriétaires, collectivités, Parc National des Pyrénées

Sources documentaires

ARTHUR L., LEMAIRE, M, 2005 – *Les chauves-souris maîtresses de la nuit* ; La bibliothèque du naturaliste ; Delachaux et Niestlé 272 p.

An. 2002 - Cahiers d'Habitats Natura 2000 – *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire*, Tome 7, Espèces animales – La Documentation Française

CORBET Gordon, OVENDEN Denys, 1984 – *Le multiguide nature des mammifères d'Europe* Edition française – Bordas, 240 p.

JONG JM. de, 1979 – *Mammifères d'Europe*, Ed. Chantecler, 189 p.

MAURIN H., TERRASSE J-F., SAINT-GIRONS M-C., DUQUET M., HAFFNER P., KEITH P., GUILBOT R. & BOUCHET P. 1994 – *Le livre rouge, inventaire de la faune menacée en France*, Ed. Nathan, WWF & MNHN, 175 p.