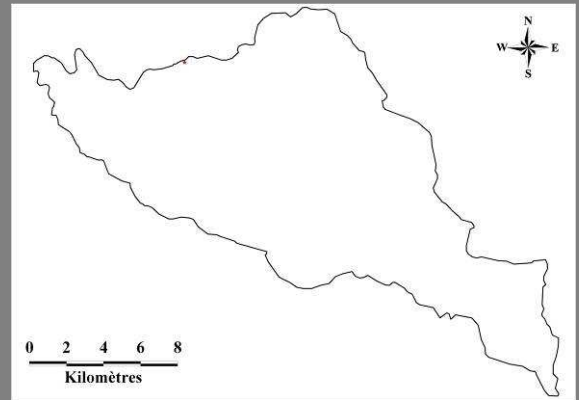


Barbastelle d'Europe, *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)



Code Natura 2000	1308	C7
*Espèce prioritaire	Non	



Description

Enjeux écologiques de l'espèce

Responsabilité régionale	Evolution pressentie
2	1

Situation Géographique et Générale

Organisation Spatiale sur le site

Espèce très discrète
Sites localisés : 1 par écoute.

Habitats couramment associés :

Reproduction : milieu bâti ou forestier mais toujours fissuricole.
Alimentation : lisières et chemins forestiers, ripisylves.

Hivernage : milieu souterrain et en bâti, toujours fissuricole.

Description

Les barbastelles arrivent sur leur site de mise bas entre fin mai et début juin. Ces colonies de reproduction sont mobiles tout au long de l'été. Ainsi plusieurs gîtes sont successivement occupés pendant quelques jours, toujours dans un court rayon en périphérie du gîte de mise bas (environ 500 m). Les colonies de barbastelles sont arboricoles ou anthropiques. Elles sont généralement très difficiles à repérer car utilisant des fissures (espace sous une écorce décollée, cavité ou fissure d'arbre, espace entre deux poutres ou linteaux, espace entre les planches du bardage d'une façade, etc). En août, les reproducteurs se dispersent. L'hivernation a lieu d'octobre à avril. Les périodes d'accouplement débutent dès l'émancipation des jeunes, en août, et peuvent se poursuivre dans les gîtes d'hivernation jusqu'en mars. Les colonies de reproduction sont assez petites (5 à 20 femelles en général) et se déplacent au moindre dérangement. La mise-bas a lieu dès la mi-juin. Généralement un seul petit est mis au monde, parfois deux, notamment dans le Nord de l'Europe.

La Barbastelle est l'un des chiroptères européen dont le régime alimentaire est le plus spécialisé. Celui-ci consiste essentiellement en Papillon (73 à 100% des proies)

Répartition :

Rencontrée dans la plupart des départements, elle semble plus abondante dans les régions de l'Est, du Centre, de l'Ouest et du sud-Ouest où plusieurs colonies hivernales et estivales sont connues. Elle semble rare ou localisée dans les départements méditerranéens, sauf en Corse. Elle est rare à très rare en Picardie, dans le Nord-Pas-de-Calais, en Alsace et Ile-de-France.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

Valeur écologique

L'espèce n'a été contactée qu'une fois et aucune donnée ne vient étayer sa présence. Elle semble donc rare au sein du site mais potentiellement sous-estimée.

Valeur d'usage

Pas de valeur d'usage.


L'enjeu de conservation est **moyen** pour cette espèce.


Dynamique naturelle

Dynamique inter-annuelle : l'espèce semble peu présente sur le site ; aucun gîte n'est connu mais le milieu lui est favorable.

Dynamique à long terme : les données manquent pour permettre une quelconque évaluation. La gestion forestière et la gestion des habitats jouent un rôle dans son maintien.

Exigences écologiques

 Maintien des gîtes.

 Maintien des habitats de chasse préférentiels.

 Maintien des corridors boisés de déplacement

Analyse

Localisation sur le site

La Barbastelle n'a été localisée qu'en partie nord du site. Cependant, il est probable qu'elle soit largement sous-estimée en raison de sa discrétion. En effet les milieux présents sur le site (hêtraie, châtaigneraie, forêts mixtes et nombreux cours d'eau) lui sont très favorables.

Facteurs d'influence sur le site

Facteurs naturels

+	■ les lisières forestières et ripisylves sont nombreuses
	■ les peuplements forestiers sont favorables (hêtraie et forêts mixtes)
-	■ la géologie n'est pas favorable à la présence de cavités ; celles-ci sont peu nombreuses

Facteurs anthropiques

+	■ plusieurs cavités artificielles sont présentes sur le site (mines)
	■ présence importante de châtaigneraies abandonnées ou entretenues
-	■ dégradation du boisement riverain
	■ gestion forestière en monoculture

Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat de chasse	+
Gîtes disponibles	+
Menace	
Réduction des gîtes	moyenne
Etat de conservation	
L'état de conservation est jugé défavorable du fait que le milieu lui est favorable alors qu'elle semble être rare dans le secteur.	mauvais

Mesures de gestion conservatoire sur le site

Cette espèce nécessite de :

- mener des prospections afin de déterminer son degré de présence réel ;
- mener une gestion forestière adaptée à la conservation de cette espèce.