

*Annexe 8 : Fiches espèces*

| Barbastelle d'Europe            | DHFF           | LRN | LRRR | Etat de conservation |
|---------------------------------|----------------|-----|------|----------------------|
| <i>Barbastella barbastellus</i> | II, IV<br>1308 | LC  | EN   | Favorable            |

**Description :** Les ailes longues et fines de la Barbastelle sont taillées pour un vol rapide en milieu dégagé. Elle sélectionne principalement des écotones (lisières) pour chasser de petits papillons. Elle dispose d'un sonar adapté qui lui permet de duper ses proies de prédilection : les Lépidoptères tympanés (papillons nocturnes dotés d'un organe auditif qui leur permet d'entendre les chauves-souris et ainsi d'éviter leurs attaques).

**Ecologie :** Adeptes des gîtes arboricoles, elle trouve régulièrement des milieux de substitution dans le bâti, que ce soit derrière les volets, le bardage ou encore dans un disjointement entre deux poutres. Très discrète, elle peut facilement passer inaperçue. En effet, elle laisse très peu de guano et change régulièrement de gîtes au cours de la saison.

En forêt, elle semble avoir une nette préférence pour les écorces décollées des arbres morts, tout au moins en Savoie. D'autre part elle est aussi observée dans des fissures des troncs ou même derrière du lierre.



© Yoann PEYRARD

Du fait de son écologie, la Barbastelle est une espèce caractéristique des secteurs bocagers préservés. En France, elle est considérée comme rare à localement abondante. C'est une espèce d'intérêt patrimonial et considérée d'intérêt communautaire par la Directive européenne « Habitats Faune Flore ».

La répartition de l'espèce en Rhône-Alpes indique qu'elle sélectionne soigneusement les paysages extensifs riches en corridors biologiques et présentant de vastes étendues de forêts.

**Population locale :** Le site Natura 2000 représente une des plus importantes colonies d'hibernation de Barbastelles d'Europe en France. Les effectifs sont fluctuants en fonction de la rigueur des hivers, au maximum, 553 individus ont été comptés dans le tunnel de Viricelles, 348 dans le tunnel du bois Malleval et 11 dans le tunnel du Salamard.

Des radiopistages menés dans la vallée de l'Anzieux ont permis de trouver deux colonies comptant 13 et 60 individus installées dans des linteaux formés de doubles poutres.

La Barbastelle est régulièrement contactée au détecteur dans les forêts des Monts du Matin.

**Conservation :** Le maintien des populations de Barbastelles dans un bon état de conservation passe essentiellement par la protection de leur habitat. La préservation des bocages, des lisières et des haies est primordiale pour maintenir un nombre de routes de vol et site de chasse suffisant à l'accueil de colonies.