



Yvan BINOT - CPEPESC

BARBASTELLE D'EUROPE

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)

Mammifères
Chiroptères

PROTECTION NATIONALE : OUI
(Arrêté du 17 Avril 1981, Art 1)
ESPECE CLASSEE « VULNERABLE » SUR LA LISTE ROUGE
FRANÇAISE
DIRECTIVE HABITATS : ANNEXE II & IV
CONVENTION DE BERNE : ANNEXE II
CONVENTION DE BONN : ANNEXE II

REPRODUCTRICE &
HIVERNANTE

Espèce à enjeu de Conservation : Groupe I

DISTRIBUTION ET POPULATION

- ✓ La Barbastelle est présente dans une grande partie de l'Europe. Rare en bordure méditerranéenne et menacée d'extinction dans le nord de la France, les effectifs sont plus rassurants dans certains secteurs (Doubs, Dordogne, Vendée, Allier et Haute-Marne).
- ✓ En Franche-Comté, l'une des plus importantes colonies d'hivernation pour l'espèce est située en vallée du Doubs (25) ; elle accueille près de 1 000 individus soit 20 % de la population nationale de l'espèce. D'autres sites d'hivernation sont aussi connus en altitude dans le Jura dans d'anciens tunnels ferroviaires. Enfin, quelques colonies de mise bas sur le premier plateau et en vallée du Lison (25) reflètent l'importance de la région pour l'espèce.

HABITAT

- ✓ Liée à la végétation arborée pour la recherche de ses proies principales, les papillons nocturnes, elle chasse en milieu forestier, de préférence feuillus, en ripisylve et en bordure des écotones (haies ou bosquets).

MENACES

- ✓ Fréquentation importante de certains sites souterrains
- ✓ Fermeture pour mise en sécurité (effondrement ou obturation des entrées) ou aménagement touristique
- ✓ Conversion à grande échelle de peuplements forestiers de feuillus vers des monocultures de résineux
- ✓ Traitements phytosanitaires touchant les microlépidoptères (vergers, céréales, cultures maraîchères...)
- ✓ Développement des éclairages publics (destruction et perturbation du cycle de reproduction des lépidoptères nocturnes)

PROPOSITIONS DE GESTION

- ✓ Préserver par des actions réglementaires (RN, APB) les principaux sites accueillant l'espèce.
- ✓ Pérenniser l'accès aux sites fréquentés.
- ✓ Limiter l'emploi des éclairages publics aux deux premières heures de la nuit (le pic d'activité de nombreux lépidoptères nocturnes se situe en milieu de nuit) dans les zones rurales.

CONCLUSION

Avec une population nationale, estimée en 2004 à 6 000 individus, la Franche-Comté constitue une région fortement représentée pour la conservation de l'espèce en France. La présence d'un site de valeur internationale et de milieux de chasse favorables donne de bonnes conditions de conservation de cette espèce forestière.

BIBLIOGRAPHIE

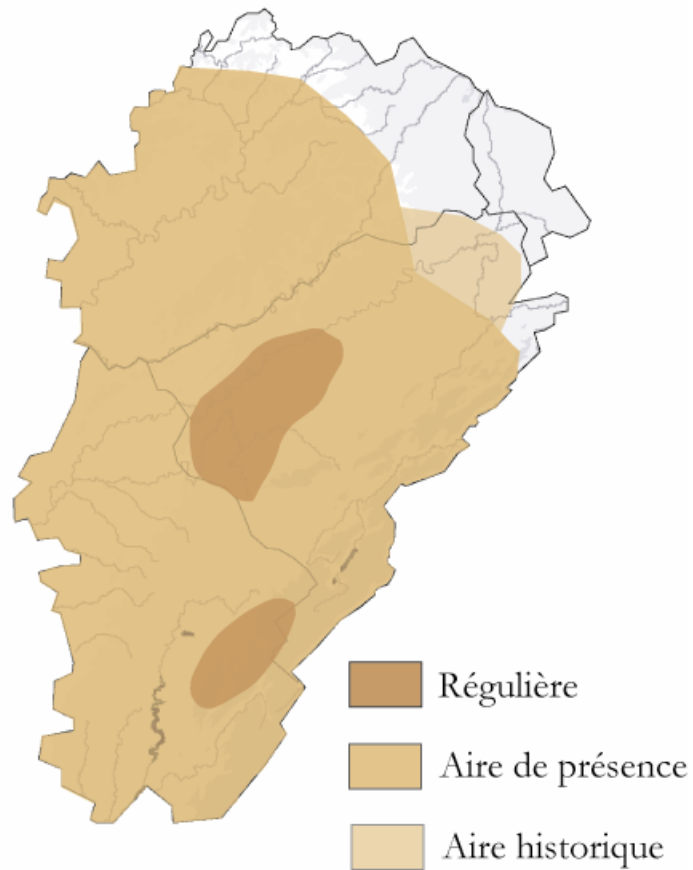
BARATAUD, M. 1999. La Barbastelle d'Europe *barbastella barbastellus* (Schreber, 1774). in (ROUÉ, S.Y. & M. BARATAUD, coord. SFPEM). Habitats et activité de chasse des chiroptères menacés en Europe : synthèse des connaissances actuelles en vue d'une gestion conservatrice. Rhinolophe, numéro spécial 2 : 107-118.

ROUÉ, S.Y. & Groupe Chiroptères SFPEM. 1997. Les chauves-souris disparaissent-elles ? Vingt ans après. Arvicola 9(1) : 19-24.

REPARTITION EN FRANCHE-COMTE

(CPEPESC, 2005)

Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*)



REPARTITION EN FRANCE

(Cahiers d'habitats Natura 2000, Documentation française, 2004)
actualisée mars 2005 par S.Y. ROUE & Groupe Chiroptères S.F.E.P.M.

