

1/2	<h1 style="margin: 0;">Murin de Bechstein</h1> <p style="margin: 0;"><i>Myotis bechsteinii</i></p>	Code Natura 2000 <h2 style="margin: 0;">1323</h2>
-----	--	--

Statuts de protections et de menaces

Annexes directive Habitats : II, IV.

Espèce prioritaire directive Habitats : non.

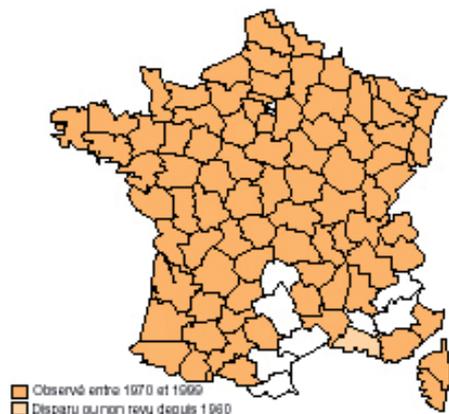
Protection nationale : oui (arrêté modifié du 17.04.1981, JO du 19.05.1981, article 1 modifié du JO du 11/09/1993).

Livres rouges : Monde (UICN) : Vulnérable.
National : Vulnérable.

Tendances des populations : Espèce semblant bien présente en Europe mais nulle part abondante. En France, peu de colonies de mise-bas connues.

Conventions internationales : An. II de la convention de Berne (19 sept 1979).
An. II de la convention de Bonn (24 juin 1982).

Répartition en France



(Cahiers d'habitats Natura 2000 - Tome 7 Espèces animales)



Répartition sur le site

Aucune colonie n'est connue sur le site, l'espèce a uniquement été contactée en chasse en bord de Garonne sur la commune de Saint-Jory (31).

Généralités

Description de l'espèce

Taille moyenne.

Mensurations : Avant-bras : 3,9-4,7 cm

Envergure : 25-30 cm.

Grandes et larges oreilles caractéristiques, dépassant nettement de son museau et non soudées à la base.

Pelage brun clair à brun roux sur le dos, blanc sur le ventre.

Espèce présente en plaine et moyenne montagne (jusqu'à 1400 m); arboricole et sédentaire.

Le Bechstein bénéficie d'une longévité élevée comparativement aux autres espèces.

Ecologie générale de l'espèce

• **Cycle annuel** :

Les accouplements ont lieu en automne et sans doute au printemps. La femelle met bas un seul petit vers fin juin - début juillet. Le jeune est volant à la mi-août. Les colonies se dispersent fin août.

Le Bechstein hiberne d'octobre à mars-avril.

• **Gîtes** :

L'espèce est très liée au milieu forestier, surtout à dominante feuillus et humide, avec une structure équilibrée et une stratification riche, et un peuplement âgé (les forêts denses sont évitées). On peut aussi le trouver dans les parcs et jardins et les vieux vergers.

En été, il gîte dans des trous de pics ou des nichoirs artificiels. Les femelles forment des colonies de 10 à 30 individus, les mâles sont quant à eux solitaires. Il change régulièrement de gîtes, mais y est très fidèle d'une année sur l'autre.

En hiver, il occupe les cavités souterraines ou parfois les cavités en forêt, souvent isolé.

2/2	<h1 style="margin: 0;">Murin de Bechstein</h1> <p style="margin: 0;"><i>Myotis bechsteinii</i></p>	Code Natura 2000 <h2 style="margin: 0;">1323</h2>
-----	--	--

• **Régime alimentaire et techniques de chasse :**

Le Bechstein est strictement insectivore et opportuniste dans le choix de ses proies, avec un point commun : leur faible vitesse déplacement voire immobilité. Il capture ses proies au sein de la végétation grâce à son vol papillonnant et agile.

• **Habitats de chasse :**

Il chasse dans les forêts de feuillus, à moins de 10 m du sol. Son territoire de chasse est en moyenne de 1,5 km autour du gîte. Il y est très fidèle. La continuité et le maintien d'une haute qualité d'habitat, la présence de cavités où gîter conditionnent le choix de ses terrains de chasse. Il évite les milieux agricoles ouverts.

Statut sur le site

Observation sur le site

Date d'observation la plus récente : 06 Septembre 2004.

Date d'observation la plus ancienne connue : 06 Septembre 2004.

Observateur : Frédéric NERI.

Etat des populations et tendances d'évolution sur le site

Statut des populations sur le site : indéterminé.

Abondance sur le site Natura 2000 : indéterminée.

Intérêt du site Natura 2000 pour l'espèce : indéterminé (contact ponctuel en chasse).

Tendance d'évolution des populations : indéterminée.

Synthèse globale sur l'état de conservation : dégradée, au regard de l'état de conservation des forêts de feuillus non exploitées, habitat principal de l'espèce.

Habitats de l'espèce sur le site

Principaux habitats utilisés : GITES : inconnus.

CHASSE : (potentiellement) forêts de feuillus non exploitées, ripisylves, lisières bocagères.

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

La disparition des peuplements de feuillus âgés au profit des plantations de résineux exploitées intensivement, les traitements phytosanitaires en forêt, la coupe systématique d'arbres morts ou sénescents, le développement des éclairages publics qui détruisent ou perturbent le cycle de reproduction des papillons de nuit, sont autant de menaces potentielles sur le site.

Objectifs conservatoires sur le site

- Conserver des arbres feuillus morts ou sénescents
- Maintenir un réseau de haies et de bosquets permettant la connexion entre les gîtes et les sites de chasse et entre les noyaux de populations
- Eviter les traitements sanitaires nocifs

2/3	Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i>	Code Natura 2000 1323
-----	--	---------------------------------

Préconisations de gestion conservatoire sur le site

- Limiter les monocultures de résineux et de peupliers.
 - Eviter les coupes rases et maintenir des îlots de très vieux arbres dans les futaies de feuillus ou les taillis sous futaie.
 - Conserver les arbres creux et les vieux vergers extensifs.
 - Eviter les élagages et les coupes entre mars et août, et dans tous les cas, s'assurer de la présence éventuelle de chauves-souris avant tout abattage d'arbre creux.
 - Conserver des alignements simples le long des lisières extérieures ou intérieures (clairières, étangs).
 - Eviter les traitements chimiques en forêt et favoriser la lutte intégrée et les méthodes biologiques.
 - Encourager la pose de gîtes artificiels groupés dans les forêts de feuillus à objectif de production.
- Ces mesures peuvent être intégrées dans le cadre de conventions passées avec les propriétaires et/ou les gestionnaires forestiers locaux.
- Limiter l'emploi des éclairages publics dans les zones rurales aux deux premières et à la dernière heure de la nuit.
 - Faire des prospections complémentaires afin de compléter le statut de l'espèce sur le site Natura 2000.

Sources documentaires

- Arthur A. & Lemaire M., 2005. *Les chauves-souris, maîtresses de la nuit : description, moeurs, observation, protection....* Delachaux & Niestlé, 272p.
- Barataud M., Grandemange F., Duranel A. & Lugon A., 2005. Etude d'une colonie de mise-bas de *Myotis bechsteini* Kuhl, 1817 - Sélection des gîtes et des habitats de chasse, régime alimentaire, implications dans la gestion de l'habitat forestier. 34p.
- Cahiers d'habitats Natura 2000 - Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire - Tome 7 : Espèces animales, 2002. La Documentation Française, Paris, 353p.
- FRANE, 2004. *Les chauves-souris en Auvergne*. 32p.
- GCMP, 2004. Fiches des 9 espèces de Chiroptères de l'Annexe II de la directive Habitats en Midi-Pyrénées. DIREN Midi-Pyrénées (à paraître).
- Meschede A. & Heller K.-G., 2003. Ecologie et protection des chauves-souris en milieu forestier. *Le Rhinolophe* N°16, 248p.
- Macdonald D.W. & Barrett P., 2005. *Guide complet des mammifères de France et d'Europe*. Delachaux & Niestlé, 304p.
- Schober W. & Grimmberger E., 1991. *Guide des chauves-souris d'Europe : biologie, identification, protection*. Delachaux & Niestlé, 225p.