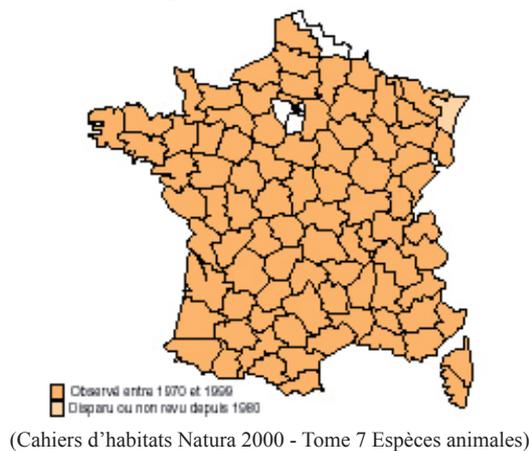


Statuts de protections et de menaces**Annexes directive Habitats** : II, IV.**Espèce prioritaire directive Habitats** : non.**Protection nationale** : oui (arrêté modifié du 17.04.1981, JO du 19.05.1981, article 1 modifié du JO du 11/09/1993).**Livres rouges** : Monde (UICN) : Faible risque.
National : Vulnérable.**Tendances des populations** : Rare et en fort déclin dans le NE de l'Europe. En France, la façade atlantique et Midi-Pyrénées concentre 60% de la population nationale.**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****Répartition sur le site**

Un individu en estivation a été observé à l'Abbaye de Belleperche sur la commune de Cordes-Tolosannes (82).

Généralités**Description de l'espèce**

Le plus grand des rhinolophes européens.

Mensurations : Avant-bras : 5,4-6,1 cm

Envergure : 35-40 cm.

Appendice nasal caractéristique en fer à cheval ; appendice supérieur de la selle court et arrondi, appendice inférieur pointu.

Se suspend dans le vide et s'enveloppe presque entièrement dans ses ailes.

Pelage dorsal gris-brun, ventral gris-blanc, (juvéniles gris cendré).

Sédentaire, la distance parcourue entre les gîtes d'été et d'hiver est généralement de 20 à 30 km.

Ecologie générale de l'espèce**• Cycle annuel :**

Les accouplements ont lieu de l'automne au printemps. La maturité sexuelle est tardive et les femelles peuvent ne pas se reproduire tous les ans. La naissance d'un seul petit a lieu de la mi-juin à juillet, et les jeunes sont émancipés en août.

Le Grand rhinolophe hiberne d'octobre à avril, en fonction des conditions climatiques.

2/3	<h1 style="margin: 0;">Grand rhinolophe</h1> <p style="margin: 0;"><i>Rhinolophus ferrumequinum</i></p>	Code Natura 2000 1304
-----	---	---------------------------------

• **Gîtes :**

Il recherche les endroits calmes, à proximité de zones riches en végétation. Il est très sensible aux dérangements et fidèle à ses gîtes.

En hiver, on le trouve en cavités naturelles ou artificielles, loin de l'entrée, en essaims lâches.

En été les colonies de mise-bas de plusieurs dizaines à près d'un millier d'individus s'installent dans les combles chauds et spacieux des habitations ou des églises, dans les granges ou en cavités suffisamment chaudes. Elles forment parfois des colonies mixtes avec le Rhinolophe euryale (*Rhinolophus euryale*) ou le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*).

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

Strictement insectivore, le Grand rhinolophe se nourrit surtout de grosses espèces de Coléoptères maus aussi des papillons de nuit et des libellules. Il fréquente des repatoires fixes pour les dévorer.

Il a un vol papillonnant et très manoeuvrable et chasse généralement à l'affût. Après le repérage d'une proie, il la poursuit activement puis la capture en l'air ou au sol.

• **Habitats de chasse :**

Il affectionne les paysages de bocages (pâtures) et chasse autour des zones de feuillus et au-dessus prairies. Il évite les champs cultivés et les forêts de conifères. Les lisères jouent un rôle important dans son habitat puisqu'elles servent de perchoirs d'observation. Ses déplacements se font dans un rayon de 4 km autour gîte.

Statut sur le site

Observation sur le site

Date d'observation la plus récente : 30 Août 2003.

Date d'observation la plus ancienne connue : 30 Août 2003.

Observateur : Marie-Jo DUBOURG-SAVAGE.

État des populations et tendances d'évolution sur le site

Statut des populations sur le site : individu isolé en estivage.

Abondance sur le site Natura 2000 : indéterminée.

Intérêt du site Natura 2000 pour l'espèce : indéterminé.

Tendance d'évolution des populations : indéterminée.

Synthèse globale sur l'état de conservation : dégradé, étant donné la forte représentation des monocultures intensives sur le site.

Habitats de l'espèce sur le site

Principaux habitats utilisés : GITES : bâti (en estivage, individu isolé).

CHASSE : (potentiellement) haies et alignements d'arbres, lisières forestières.

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

Rappelons, même s'il n'existe pas de colonie identifiée sur le site, que l'espèce est très sensible aux dérangements.

L'utilisation des pesticides et insecticides, l'abandon des prairies pâturées au profit de monocultures intensives (maïs) ont un impact majeur sur les ressources alimentaires du Grand rhinolophe.

L'arrachage des haies, l'abattage des arbres et lisières arborées, la disparition de la ripisylve et des pâtures bocagères nuisent à cette espèce fortement liée au milieu bocager.

Objectifs conservatoires sur le site

- 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
- Maintenir des milieux herbacés ouverts et des prairies bocagères
- Eviter les traitements phytosanitaires nocifs

3/3	Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Code Natura 2000 1304
-----	---	---------------------------------

Préconisations de gestion conservatoire sur le site

- Mettre en place un partenariat avec l'Architecte des Bâtiments de France et le Conseil Général, propriétaire de l'Abbaye de Belleperche, afin de favoriser durablement les populations de chauves-souris sur le site, via une sensibilisation des gestionnaires et des animations auprès du grand public.
 - Rétablir des prairies de fauche ou pâturées et des haies arborées en connexion avec le réseau existant.
 - Restaurer la ripisylve.
 - Eviter la pulvérisation de produits phytosanitaires sur les cultures, les prairies et les boisements.
- Ces trois dernières mesures peuvent être intégrées dans le cadre de conventions passées avec les exploitants agricoles locaux.
- Laisser un libre accès aux combles dans les toitures, par la pose de chiroptières, qui en outre interdisent l'accès aux pigeons.
 - 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.
- 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.