

ORDRE DES CHIROPTERES

GRAND RHINOLOPHE *RHINOLOPHUS FERRUMMEQUINUM* - 1304

Espèce d'intérêt communautaire

ESPECES ANIMALES

~ MAMMIFERES ~

E1

Directive Habitats

Annexe II Communautaire
Annexe IV Communautaire

Autres statuts de protection

Liste Nationale :	Protégé
Livre Rouge :	Vulnérable
Convention de Berne :	Annexe 2
Convention de Bonn :	Annexe 2
U.I.C.N :	Faible risque
	Dépend de mesures de conservation



© Photos : F. SCHWAAB

CARACTÉRISTIQUES

- ⇒ **Descriptif** : Envergure de 29 à 35 cm
 - ⇒ **Effectifs** : Baisse générale des populations depuis une cinquantaine d'années, surtout sensible dans le Nord de la France et d'autres pays d'Europe du Nord ; la population d'Aquitaine/ Midi-Pyrénées constitue une part importante du peuplement européen.
 - ⇒ **Hibernation** : d'octobre à mars

Sources : Atlas des oiseaux nicheurs de France, édition : Société Ornithologique de France ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées, éditions AROMP

HABITATS

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| ⇒ Hibernation et gîtes d'été : | Grottes | ◆ (habitat n° 8310) ; 750 cavités connues sur le site, environ 40 avec des chauves-souris. |
| | Bâti rural | ◆ Identifié dans la grange de Lascary. Les granges agricoles, nombreuses, sont favorables à l'espèce. |
| ⇒ Nourrissage : | Lisières forestières | ◆ Hêtraies, taillis de Châtaigniers, etc. |
| | Milieux de type bocager | ◆ Pâturage, prairies de fauche, ... |
| | Pâtures arborées | ◆ Pâturage, ... |

Sources : "Guide complet des mammifères d'Europe", D. Macdonald, P. Barret et "Les chauves-souris, maîtresses de la nuit" L. Arthur, M. Lemaire, éditions Delachaux et Niestlé ; Communications P.N.P

ÉCOLOGIE DE L'ESPECE

- ⇒ **Proies** : insectes divers dont bousiers
 - ⇒ **Hibernation avec d'autres espèces de chauves-souris** ; sur le site : Minioptère de Schreibers, Grand Murin, Petit Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Rhinolophe Euryale Vesptillon à oreilles échancrées, Vesptillon Daubenton et Vesptillon Natterer

OBSERVATIONS SUR LE SITE « GRANQUET, PIBESTE, SOUM D'ECH »

- ↳ **Observations** : 63 ind., 12 ind., 20 ind.,
- ↳ **Localisation** : Grotte du Roy
- ↳ **Dates d'observation** : 16 nov. 1997, 17 déc. 1995, 1 nov. 1994, ... Observations régulières dans la grotte du Roy entre Octobre et Mars
- ↳ **Observateur(s)** : JM. COURBUN (CDS 64); Autres observateurs : D. VINCENT (Groupe Chiroptère Midi-Pyrénées). Gîtes d'été non connus
- ↳ **Historique sur le site** : Grottes du Roy = site touristique aménagé jusque dans les années 1950, vraisemblablement recolonisée par les chauves-souris ensuite.
- ↳ **Effectifs** : **Baisse générale** des populations de chiroptère de la grotte du Roy ressentie depuis plus de 20 ans par les utilisateurs (Comité Départemental de Spéléologie 65), avec des fluctuations importantes.

PRATIQUES ACTUELLES DETERMINANTES

Effets avérés

- Fréquentation "anarchique" des cavités :
- Maintien des granges agricoles :
- Evolution variable du bâti :
- Dérangement négatif, déchets qui dégradent l'habitat
- Effets positifs pour l'habitat de l'espèce en période de reproduction
- Restaurations mal conduites ont un impact négatif par disparition de gîtes d'été

Effets potentiels

- Spéléologie :
- Feux accidentels :
- Pastoralisme :
- Divers :
- Dérangement négatif ou non selon modalités de pratique*(temps de passage, lampes utilisées, ...)
- Destruction directe possible, ou indirecte par accumulation de fumée dans les cavités
- Baisse du nombre de proies selon **antiparasitaires** utilisés et modes d'administration.
- Les produits chimiques (désherbants, traitement des charpentes...) ont potentiellement un effet négatif sur les proies ou directement sur les individus de cette espèce

* Contacts établis entre le Comité Départemental de Spéléologie et le Groupe Chiroptères Midi-Pyrénées

→ OBJECTIFS ET ACTIONS

- ↳ **Préserver les habitats (Grotte du Roy en priorité, bâti à définir)** ⇒ **ACTIONS Chiro 1 et 3**
- ↳ **Organiser une discussion sur les divers antiparasitaires utilisés et leurs effets**
⇒ **ACTIONS hors contrats Natura 2000** : étude départementale sur les effets indirects des antiparasitaires
- ↳ **Améliorer la connaissance de la population et surveiller son évolution sur le site, par suivi régulier**
⇒ **ACTION Chiro 2**