

Rhinolophe euryale - *Rhinolophus euryale*

C5



Yoann Peyrard

Code Natura 2000	1305
* Espèce Prioritaire	Non
Espèce protégée	Oui
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Modéré

Biologie et écologie

Le Rhinolophe euryale est une espèce qui occupera préférentiellement des gîtes souterrains (grottes, tunnels, mines, *etc.*) mais, en période estivale, des individus isolés pourront s'installer dans le bâti (combles, granges, *etc.*), plus rarement des colonies entières n'ayant pas de gîte cavernicole adéquats à disposition.

Ses habitats de chasse sont souvent composés d'une mosaïque d'habitats associant milieux ouverts, fermés et semi-ouvert qui présentent de nombreux écotones entre boisements plus ou moins grand et denses, pelouses, cultures, friche arbustive en cours de fermeture, *etc.* Il préfère nettement les boisements de feuillus (chênaies vertes et pubescente, vergers, hêtraies, *etc.*) aux boisements exotiques ou de résineux. Dans tous les cas, il délaissera les milieux homogènes.

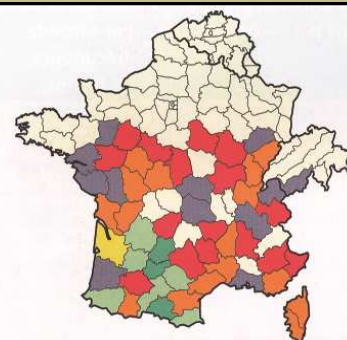
Il se nourrit principalement de lépidoptères qu'il capture en prospectant la végétation. Il peut pratiquer la chasse à l'affût, plus économe, lorsque les conditions extérieures sont défavorables (températures basses, pluie, vent), induisant une faible densité en proies. En France, lors de ses sorties nocturnes, il peut s'éloigner de 5 à 15 km du gîte en fonction de la qualité des habitats proches.

Répartition de l'espèce

■ **Mondiale** : espèce méditerranéenne dont l'aire de distribution se prolonge jusqu'au Turkménistan et à l'Iran. Elle occupe la plupart des îles méditerranéennes hormis les Baléares et la Crète.

■ **Française** : espèce présente dans la moitié sud de la France mais 70 % des effectifs nationaux se concentrent dans le quart sud-ouest du pays. L'espèce est assez rare en Languedoc-Roussillon.

Source : Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse (ARTHUR & LEMAIRE. 2009).



Rhinolophe euryale
Rhinolophus euryale Blasius, 1853

Exigences écologiques

Les lieux de reproduction, d'hibernation ainsi que les gîtes de transit, bien que bénéficiant d'une connaissance plus approfondie, n'en restent pas moins mal connus. Malgré cette méconnaissance, il est possible de détailler certaines exigences de cette espèce déduites de sa distribution spatiale :

- Climat méditerranéen.
- Présence d'un réseau karstique.
- Types de paysages occupés: 30% de bois, 30% de prairie, 30% de cultures et 10% d'autres paysages en France continentale et de 75% de garrigues et 25% de friches et de vignes en région méditerranéenne.
- Gîtes hivernaux: cavités avec une température qui oscille entre 7°C et 15°C et une humidité de 95 à 100%.
- Gîtes estivaux: cavités avec températures entre 12,8°C et 20°C et une absence de courant d'air.

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Cette espèce n'a pas été observée lors des prospections mais est mentionnée au FSD. Le Rhinolophe euryale se trouve en limite d'aire de répartition. Bien que plusieurs capitées aient été visitées, aucun individu n'a été observé. Il pourrait potentiellement utiliser la grotte de Rouville.

D'après l'Atlas chiroptères du Midi méditerranéen, des données concernant cette espèce existe sur la commune de Cros situé à moins de 10 kilomètres du site Natura 2000.

Etat de conservation de l'espèce sur le SIC

⊗ **Indicateurs :**

- Aucun individu contacté malgré la présence de cavités favorables.

⊗ **Etat de conservation :** Inconnu

Dynamique naturelle et facteurs d'influence sur le site Natura 2000

⊗ **Facteurs positifs :**

- Cavités "chaudes".
- Paysages présentant une mosaïque d'habitats avec de nombreuses lisières.
- Milieux boisés feuillus.

⊗ **Facteurs négatifs et menaces :**

- Dérangement et disparition des cavités favorables.
- Homogénéisation des paysages.
- Plantation monospécifiques de résineux.

⊗ **Vulnérabilité : Forte**

Intérêts et valeur patrimoniale

- ⊗ **Statut de protection et de vulnérabilité** : Protection nationale, Directive Habitat (annexe II & IV), Convention de Berne (annexe II), Quasi-menacé sur la Liste Rouge Française.
- ⊗ **Liste rouge régionale (GCLR 2005)** : peu commun.
- ⊗ **Aire de répartition** : méditerranéennes.
- ⊗ **Amplitude écologique** : restreinte.
- ⊗ **Rareté** : espèces rare en Europe et en France.
- ⊗ **Dynamique** : en expansion.
- ⊗ **Population du SIC** : inconnue.
- ⊗ **Note régionale** : 4

Enjeu de conservation sur le site Natura 2000

Enjeu de conservation : Modéré

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Des études complémentaires concernant cette espèce sont à mener afin de confirmer sa présence et préciser son statut sur le site.
- Mise en protection des cavités jugées favorables particulièrement aux périodes d'hibernation et de reproduction le cas échéant.