



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

TRES FORT En voie d'extinction

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

RHINOLOPHE EURYALE

Rhinolophus euryale

MAMMIFÈRES
Chauve-souris

CODE EUR
1305



Situation en PACA

Espèce typiquement méditerranéenne des régions chaudes de plaine et des contreforts montagneux, elle est au bord de l'extinction en PACA. Les données récentes concernent 3 colonies de reproduction dans la Siagne (83), les gorges de Châteaudouble (83) et la vallée de la Roya (06), avec des effectifs ne dépassant pas les 50 individus. Quelques observations ponctuelles dispersées ont également été faites ailleurs dans la région.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

Elle se rencontre du littoral jusqu'à 1 000 m d'altitude et affectionne les milieux présentant de larges mosaïques d'habitats. En hiver, elle gîte dans de profondes cavités très humides en colonies de dizaines d'individus, souvent en cohabitation avec d'autres espèces (Petit Murin, Minioptère de Schreibers, Grand Rhinolophe...). En été ou en transit, elle occupe de grandes cavités chaudes et peut également utiliser des combles ou des greniers.

Elle chasse dans les boisements clairs de feuillus ou dans des milieux plus ouverts (prairies, landes...) et utilise les corridors boisés où elle capture principalement des papillons nocturnes, des diptères et des coléoptères.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	mauvais



DESSIN : J. MONTANO-MEUNIER

De taille moyenne, il mesure 4,3 à 5,8 cm pour une envergure de 30 à 32 cm et un poids de 8 à 17,5 g. L'intérieur des oreilles est rosé, le pelage dorsal est gris-brun à brun-roux avec le ventre blanc crème. La forme et le profil du nez sont caractéristiques de la famille des Rhinolophidés ; l'appendice supérieur de la selle est légèrement pointu et incliné vers le bas, l'inférieur est plus court.

Milieu important
Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines vieux bâti	■
Herbeux	prairies humides	
	prairies mésophiles	
	pelouses sèches friches	■
Arbustifs	landes, fruticées	
	garrigue / maquis ouvert	
	garrigue / maquis fermé	■
Forestiers	forêt feuillus	
	forêt résineux	
	ripisylves haies, arbres isolés	■
Humides	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	
	mares	
	étangs	
	lacs marais tourbières	■
Agricoles	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	■



PHOTO : M. ANDERA



Petite colonie dans une grotte - PHOTO : INTERNET

Facteurs de vulnérabilité

- Colonies : très sensibles au dérangement et aux épidémies.
- Faible fécondité (1 jeune / an) : les effectifs mettent longtemps à se reconstituer.
- Espèce lucifuge : sensible aux éclairages artificiels.

Actions favorables

Sur les secteurs ou l'espèce est avérée ou fortement potentielle :

- Protéger et restaurer des gîtes cavernicoles.
- Limiter l'emploi d'éclairage public à proximité des gîtes.
- Maintenir des secteurs forestiers de feuillus autochtones diversifiés.
- Favoriser des secteurs riches en insectes.
- Conserver les corridors biologiques et favoriser les « effets lisières ».

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Tous travaux au sein de grottes (éclairage, aération, fouilles archéologiques, etc.).
- Fréquentation humaine de grottes (spéléologie).
- Obstruction de l'entrée de grottes/mines (travaux de sécurisation).
- Éclairage intensif à proximité des gîtes.
- Fragmentation des habitats.
- Arasement des haies et des ripisylves.
- Destruction et artificialisation des zones humides.

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

	Printemps			Été			Automne			Hiver			
	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.	
	Transit			Naiss. & élevage des jeunes			Transit & accouplement			Hibernation		Transit	
Gîte repro													
Gîte hiver													
Gîte transit													
Hors gîte													

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)	Gîte	risque majeur de dérangement	<p>Le risque majeur est le dérangement en gîtes, en hiver comme au printemps-été. Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un gîte cavernicole ou bâtis doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du calendrier des travaux, encadrement par l'animateur local du site Natura 2000).</p> <p>Hors des gîtes, le risque d'incidence est également élevé, avec un risque de dégradation des zones de chasse exploitées par l'espèce. Certains types d'aménagement peuvent également induire un risque significatif (ex : parc éolien implanté sur un corridor).</p> <p>Il est donc recommandé au porteur de projet de consulter le Document d'Objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 concerné, pour vérifier si des secteurs sensibles sont recensés.</p> <p>Liens utiles</p> <p>DOCOB : www.side.developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Fiches INPN : http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</p> <p>Données naturalistes : www.silene.eu</p> <p>DREAL : www.paca.developpement-durable.gouv.fr</p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Gîte	risque majeur de dérangement	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Hors gîte	risque d'altération de zones de chasse	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Hors gîte	risque d'altération de zones de chasse	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Hors gîte	risque d'altération de zones de chasse	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Hors gîte	risque d'altération de zones de chasse	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Gîte	risque majeur de dérangement si projet de carrière (tirs, d'explosifs, vibrations) à proximité du gîte	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Hors gîte	risque important d'altération de zones de chasse	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Hors gîte	utilisation importante des corridors pour chasser et se déplacer	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles	Hors gîte	risque de collision sur pâles éoliennes	
	travaux en falaise		risque peu probable <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne	Gîte/hors gîte	risque majeur de dérangement	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces	Gîte	risque majeur si obstruction par mur plein ou grillage	