



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

TRES FORT En déclin, quelques grandes colonies

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

GRAND RHINOLOPHE

Rhinolophus ferrumequinum

MAMMIFÈRES
Chauve-souris

CODE EUR
1304



Situation en PACA

Cette espèce est connue dans toute la région, bien qu'elle ait régressé. Dans les Bouches-du-Rhône, une importante population subsiste en Camargue, la population hivernante des Alpilles est en nette régression malgré la mise en protection d'un site majeur. Dans le Var, l'espèce est devenue rare mais elle est encore bien représentée dans la vallée de la Roya dans les Alpes-Maritimes. Elle est également en régression dans les Hautes-Alpes.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

Espèce des régions chaudes, elle affectionne les paysages avec une mosaïque de milieux bocagers, boisés, prairiaux, ripisylves. Les corridors boisés constituent des éléments essentiels à ses déplacements et à son activité de chasse. Le régime alimentaire de ce Rhinolophe varie selon les saisons mais il consomme principalement des insectes volants (lépidoptères, coléoptères, hyménoptères, diptères et trichoptères). Ses gîtes d'hibernation sont des cavités naturelles ou artificielles, ses gîtes de reproduction sont variés (bâtis, mines, caves...) mais sont le plus souvent situés près des lieux de chasse.



DESSIN : J. MONTANO-MEUNIER

Espèce mesurant de 5,7 à 7,1 cm pour une envergure de 35 à 40 cm et un poids de 17 à 34 g. Son appendice nasal est en forme de fer à cheval, l'appendice supérieur de la selle est court et arrondi et l'inférieur pointu. Au repos ou en hibernation, il s'enveloppe dans ses ailes. Son pelage dorsal est gris-brun plus ou moins teinté de roux, le pelage ventral est gris blanc.
e des Rhinolophidés ; l'appendice supérieur de la selle est légèrement pointu et incliné vers le bas, l'inférieur est plus court.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	inadéquat

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	■
Humides	haies, arbres isolés	
	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	
	mares	
	étangs	
	lacs marais tourbières	■
Agricoles	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	■



PHOTO : S. GAZARYAN

Facteurs de vulnérabilité

- Colonies : très sensibles au dérangement et aux épidémies.
- Faible fécondité (1 jeune / an).
- Hibernation : fort risque de dérangement.
- Espèce cavernicole et lucifuge : sensible au dérangement.

Actions favorables

- Protéger et restaurer des gîtes cavernicoles.
- Limiter l'emploi d'éclairage public à proximité des gîtes.
- Éviter l'emploi de produits chimiques.
- Favoriser et maintenir des mosaïques d'habitats diversifiées.
- Conserver les corridors biologiques et favoriser les « effets lisières ».



PHOTO : R. VERLINDE

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.
- Perte ou fragmentation d'habitats (disparition pâtures en fond de vallée, monoculture de résineux).
- Utilisation de produits chimiques (pesticides, antiparasitaires bétail, traitement charpentes).

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort (rouge) Moyen (orange) Faible (jaune)

	Printemps			Été			Automne			Hiver		
	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
	Hibernation & accouplement		Transit & accouplement	Naissance & élevage des jeunes		Transit	Hibernation & accouplement					
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 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, par une perte ou une fragmentation des habitats. 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...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
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 de dégradation de milieux favorables à l'espèce	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Hors gîte	risque si épandage massif dans secteurs riches en insectes	
	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	