



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

FORT

Rare, faible nombre de colonies

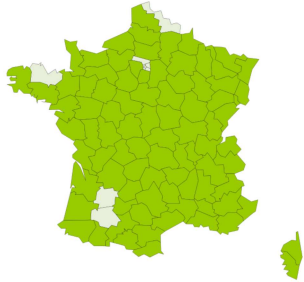
Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

MURIN À OREILLES ÉCHANCRÉES

Myotis emarginatus

MAMMIFÈRES
Chauve-souris

CODE EUR
1321



Situation en PACA

L'espèce demeure rare dans la région et les populations régionales (environ 10 colonies notamment en Camargue et dans les Alpilles) sont importantes pour la conservation de l'espèce en France. Elle forme souvent des colonies mixtes avec le Grand Rhinolophe.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

Le Murin à oreilles échanquées est une espèce de chauve-souris sédentaire, qui affectionne les zones de faible altitude, près des vallées alluviales ou des massifs forestiers de feuillus entrecoupés de zones humides. Elle se retrouve également dans les milieux de bocage ou près des vergers. Active 6 mois par an, du printemps à la fin de l'automne, elle effectue des déplacements de 40 km en moyenne autour de son gîte. Ses terrains de chasse sont variés (forêts, bocage, zones péri-urbaines, rivières, bâtiments...) mais ses proies sont très ciblées (araignées et mouches). Ses gîtes d'hibernation sont essentiellement des cavités souterraines (grottes, mines, viaducs...) et l'hivernage se fait en petites grappes suspendues aux parois jusqu'à fin avril. Ses gîtes de reproduction sont assez variés car l'espèce est peu lucifuge et ne craint pas trop le bruit (greniers, chevrons, combles, préaux d'école, cavités souterraines...).



DESSIN : J. MONTANO-MEUNIER

Espèce de taille moyenne (4 à 5 cm pour une envergure de 22 à 24 cm et un poids de 7 à 15 g). Oreilles avec une échancre située au 2/3 du bord externe. Museau marron clair assez velu. Pelage dorsal gris plus ou moins teinté de roux et pelage ventral gris-blanc à blanc-jaunâtre.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
inadéquat	inconnu

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	■
Forestiers	garrigue / maquis fermé	
	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 : F. SCHWAAB



PHOTO : F. SCHWAAB



PHOTO : D. AUPERMANN

Facteurs de vulnérabilité

- Faible fécondité
- Colonies très sensibles au dérangement et aux épidémies
- Régime alimentaire spécialisé : araignées et mouches

Actions favorables

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

- Protéger et créer des gîtes en bâtiment, cavernicoles ou arboricoles
- Créer des secteurs favorables et productifs en insectes en milieu agricole ou en forêts
- Garantir la qualité des eaux
- Maintenir des secteurs forestiers de feuillus autochtones diversifiés
- Conserver ou restaurer les ripisylves
- Favoriser les « effets lisières »

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Tourisme souterrain
- Déangement des gîtes
- Rénovation des bâtiments et traitement des charpentes
- Fragmentation des habitats (monoculture...)
- Diminution des proies (usage d'insecticides...)

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

	Printemps			Été			Automne			Hiver		
	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
	Hibernation & accouplement			Transit	Naiss. & élevage des jeunes		Transit & accoupl.	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 de déangement si gîte d'hibernation, mais espèce plutôt tolérante en gîte de reproduction	<p>Le risque majeur est le déangement en gîtes, surtout en hiver, moins au printemps-été (espèce assez tolérante au bruit lorsqu'elle est active). Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un gîte cavernicole ou bâtis doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du passage des travaux, encadrement par l'animateur local du site Natura 2000).</p> <p>Hors des gîtes, le risque d'incidence est également élevé en cas d'altération de zones de chasse exploitées préférentiellement par l'espèce (au sein d'un vaste domaine vital), compte-tenu d'un régime alimentaire très spécialisé. 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 gîtes ou 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 de déangement si gîte d'hibernation, mais espèce plutôt tolérante en gîte de reproduction	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)	Hors gîte	risque si effet induit sur les milieux de surface	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Hors gîte	risque de pollution des eaux	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Hors gîte	risque si altération de zones de chasse importantes	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Hors gîte	risque si altération de zones de chasse importantes	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Hors gîte	risque si altération de zones de chasse importantes	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel	Gîte	risque de déangement si projet de carrière (tirs d'explosifs, vibrations) à proximité du gîte	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Hors gîte	risque majeur si dégradation de zones de chasse importantes	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Hors gîte	espèce très sensible à la fragmentation, utilisation importante des corridors pour chasser et se déplacer. Plus on est proche du gîte, plus le risque est fort	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles	Hors gîte	risque de collision sur pâles éoliennes	
	travaux en falaise	Gîte	risque de déangement si gîte cavernicole à proximité	
	éclairage nocturne	Gîte/hors gîte	risque de déangement modéré car espèce peu lucifuge	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces	Gîte	risque majeur si obstruction par mur plein ou grillage	