



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

FORT

En déclin, faible nombre de colonies

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

PETIT MURIN

Myotis blythii

MAMMIFÈRES
Chauve-souris

CODE EUR
1307



Situation en PACA

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

L'espèce est en déclin dans la région, plusieurs colonies ont disparu du Var et des Bouches-du-Rhône. On compte encore huit colonies de reproduction dans la région, comprenant entre 80 et 500 individus, mais qui semblent menacées. Une colonie très importante, d'enjeu national, a été découverte en 2003 dans les Alpilles (Orgon).

Ecologie & principaux habitats

Le Petit Murin est une espèce de milieux ouverts. Il se nourrit principalement d'insectes, chassant dans des espaces herbacés tels que les pâturages, les steppes et les prairies, jusqu'à 2000 mètres d'altitude, et dans un rayon de 5 à 25 km du gîte. Durant la période d'hibernation, d'octobre à avril, ses gîtes sont généralement des cavités souterraines tout comme lors des périodes d'estivage. Pour la mise-bas, aux alentours de mi-juin, il peut s'installer dans les greniers en mélange avec le Grand Murin. Les principaux prédateurs de cette espèce sont l'Effraie des clochers et la Fouine.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	mauvais



DESSIN : J. MONTANO-MEUNIER

Grande chauve-souris (envergure de 37 à 41 cm et poids de 15 à 30 g). Confusion possible avec le Grand Murin. Poils blancs sur la tête, oreilles étroites, plus courtes que celles du Grand Murin. Pelage gris-brun sur le dos et gris-blanc sur le ventre.

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	
Agricoles	marais	
	tourbières	
	cultures	
	canaux fossés, talus	



PHOTO : INTERNET, LESNIEWSKI

Facteurs de vulnérabilité

- Colonies très sensibles au dérangement et aux épidémies
- Faible fécondité

Actions favorables

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

- Protéger et créer des gîtes en bâtiment
- Protéger et créer des gîtes cavernicoles
- Créer des secteurs favorables et riches en insectes en milieu agricole
- Maintenir et restaurer des corridors (haies...)



PHOTO : INTERNET, D. NILL

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Dérangement et destruction des gîtes (restauration, isolation, fermeture...),
- Tourisme souterrain
- Altération des habitats (soit par fermeture, soit par intensification agricole)
- Développement des éclairages publics
- Utilisation d'insecticides, traitement des charpentes

Périodes sensibles

Légende sensibilité

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

	Printemps			Eté			Automne			Hiver		
	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
	Hibernation & accouplement		Transit	Naiss. & élevage	Transit & accouplement			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 ou bâtis doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du phasage 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 préférentiellement par l'espèce (au sein d'un vaste domaine vital). 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 majeur de dérangement	
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 dérangement 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 dérangement si gîte cavernicole à proximité	
	éclairage nocturne	Gîte/hors gîte	risque de perturbation du rythme quotidien	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces	Gîte	risque majeur si obstruction par mur plein ou grillage	