



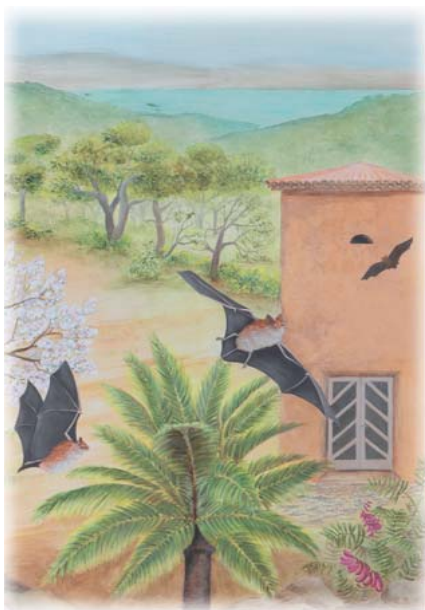
Port-Cros

Parc National

Porquerolles

Conservatoire  
Botanique National  
Méditerranéen

## Les chauves-souris



**E**lles volent avec leurs mains, dorment la tête en bas accrochées à leurs orteils et voient avec leur bouche ou leur nez !

*Les chiroptères existent depuis 55 millions d'années et comptent plus de 1000 espèces. En Europe, 36 espèces ont été recensées : 34 sont présentes en France, 29 en Provence et 10 sur l'île de Porquerolles (12 sur l'ensemble des territoires gérés par le parc national de Port-Cros).*

## Comment se dirigent-elles ?

---

Les chauves-souris ne se servent pas de leurs yeux. Pour autant elles ne sont pas aveugles. Elles émettent des ultrasons, par la bouche ou le nez suivant l'espèce, qui forment une image auditive de leurs proies et des obstacles. C'est l'écholocation. Elles émettent aussi des cris, que l'homme peut entendre, qui ont une fonction de communication sociale.



Murin à oreilles échanquées

## Que mangent-elles?

---

Toutes les chauves souris d'Europe sont insectivores et occupent un rôle très important dans la régulation naturelle des insectes comme les moustiques, les coléoptères, les papillons de nuit...

Une chauve-souris peut consommer 600 moustiques en une nuit. Chaque espèce a son terrain de chasse : la **Pipistrelle Commune** suit les haies et la lisière des champs, l'**Oreillard Gris** chasse en forêt, le **Murin de Daubenton** au raz de l'eau, le **Grand Murin**, lui, chasse les coléoptères au sol.

NOVEMBRE

DÉCEMBRE

JANVIER

hibernation

*Il est indispensable de préserver leur territoire de chasse en bon état de conservation.*



Oreillard gris

## Où vivent-elles?

L'hiver, les chauves-souris recherchent pour hiberner des lieux à température stable au taux d'humidité élevé et surtout sans courant d'air, comme une cave, une grotte ou un arbre creux.

L'été, des colonies pouvant compter une centaine de femelles cherchent des gîtes de mise bas sûrs, chauds et une nourriture abondante. Elles ne construisent pas de nid.

Les mâles, eux, sont séparés et colonisent greniers, clochers ou trous dans un mur, un arbre ou un rocher.

## Reproduction

L'automne, les chauves-souris s'accouplent mais la fécondation des ovules ne se fait qu'au printemps quand la température augmente et que la nourriture est de nouveau abondante. Après deux mois de gestation, la femelle donne naissance à un petit, assez rarement

deux, et l'allaité pendant un mois au moins. Le chauve-souriceau naît nu et aveugle ; il tète presque toute la journée accroché au ventre de sa mère. Une semaine plus tard, il fait sa toilette seul. Au bout de quatre semaines, il apprend à voler et à se nourrir.

*Il est très important de ne pas perturber la quiétude des colonies à cette période. L'affolement pourrait faire tomber les petits au sol. Ils ne pourraient alors pas retrouver leur mère et finiraient par mourir de faim ou mangés par les rats.*

## Hibernation

En hiver, les chauves-souris entrent en vraie hibernation. La température de leur corps baisse, les rythmes cardiaques et respiratoires ralentissent énormément. Elles ne se nourrissent pas, les besoins énergétiques à leur survie sont puisés dans leur graisse constituée à l'automne. Pour réduire la perte calorifique, elles se serrent les unes contre les autres, s'empilent ou s'enveloppent dans leurs ailes comme dans une couverture. *Elles sont très vulnérables. Un réveil brutal leur serait fatal car il occasionnerait une grosse dépense de calories qu'elles ne pourraient compenser.*

## Protection

Les chauves-souris font encore l'objet de superstition infondées mais leur mauvaise réputation peu à peu s'améliore. Elles vivent près des hommes depuis la préhistoire et les protéger revient à préserver notre environnement.

Elles ont peu de prédateurs naturels. Mais la cohabitation avec l'homme est malgré tout difficile : destruction de leurs gîtes et de leurs terrains de chasse, utilisation de pesticides à grande échelle... On les qualifie de bon

FÉVRIER

MARS

AVRIL

MAI

JUIN

JUILLET

fécondation différée et gestation

naissance et élevage des

indicateur du milieu car leur présence traduit un bon état de notre environnement et de bonnes pratiques des activités humaines.

*Toutes les espèces de chauves-souris de France sont protégées au niveau national (arrêté du 17 avril 1981) et au niveau international (Convention de Bonn et Directive habitats).*



AOÛT

SEPTEMBRE

OCTOBRE

des jeunes

accouplement

## Le réseau Natura 2000

---



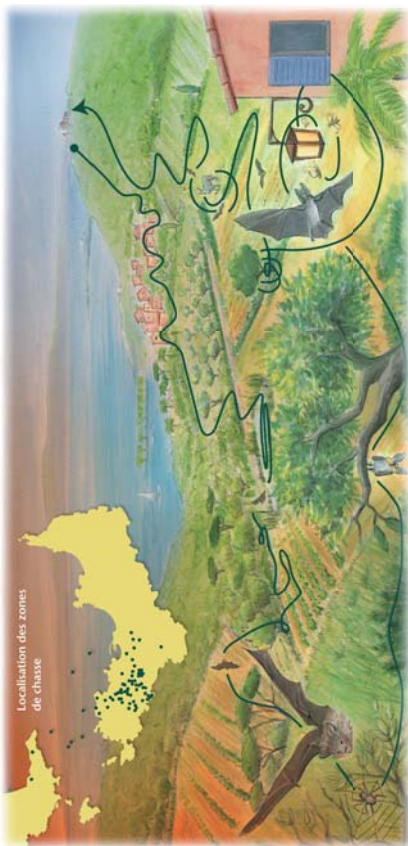
Natura 2000 est un réseau constitué de territoires classés selon deux directives européennes :

- la directive «Habitats» qui prévoit la création de Zones Spéciales de Conservation (ZSC) pour la conservation des habitats et des espèces,
- la Directive Oiseaux qui préconise la création de zones de Protection Spéciales (ZPS) pour la conservation des oiseaux.

L'objectif de ce réseau est d'assurer le maintien ou, le cas échéant, le rétablissement de milieux, d'espèces et d'habitats d'espèces jugés d'intérêt communautaire.

Cet objectif de maintien de la biodiversité doit également tenir compte des exigences économiques, sociales, culturelles et régionales qui s'attachent à ces territoires. Pour cela, des comités de pilotage réunissant les autorités administratives, les scientifiques, les utilisateurs et différents acteurs socio-économiques, travaillent à la mise en place de politiques de gestion concertée sur ces sites.

[Le Murin à oreilles échancrées](#) et le [Minioptère de Schreibers](#) sont inscrits sur la liste des espèces d'intérêt communautaire du Document d'Objectifs Natura 2000 des îles de Port-Cros et Porquerolles.



Terrain de chasse

## Au parc national de Port-Cros

Des inventaires ont été réalisés dans les années 1990 sur les îles de Port-Cros et Porquerolles par des spécialistes et les gardes-monteurs. Une dizaine d'espèces a été recensée, certaines utilisant les îles comme terrain de chasse, d'autres comme site d'hivernage et d'autres encore comme lieux de reproduction.

Des aménagements adaptés à leurs besoins ont été mis en place. Une colonie reproductrice de Murins à Oreilles Échancrées s'est ainsi maintenue malgré la destruction de son habitat.

*Un correspondant « chauve-souris » est présent sur chaque île. Il pourra répondre à vos questions et vous conseiller dans un projet d'aménagement.*

### Pour en savoir plus

*Guide des chauves-souris d'Europe.* Schober W - Grimmberger E.  
Ed. Delachaux et Niestlé

*Les chauves-souris.* Arthur L. - Lemaire M. Coll. Parthenope. Ed. Biotope

### Adresse utile

Groupe des chiroptères de Provence  
11, rue des muraires  
84400 Apt

*Renseignements : Parc national de Port-Cros  
Allée du Castel Sainte-Claire - BP 70220  
83406 Hyères cedex  
Tél. 04 94 12 82 30  
Fax. 04 94 12 82 31*

*Courriel : [accueil.pnpc@portcros-parcnational.fr](mailto:accueil.pnpc@portcros-parcnational.fr)  
[www.portcrosparcnational.fr](http://www.portcrosparcnational.fr)*

*Texte : Christian Bottau - illustrations : Aline Laage*

