

Les Chauves-souris – des mammifères volants

Biologie

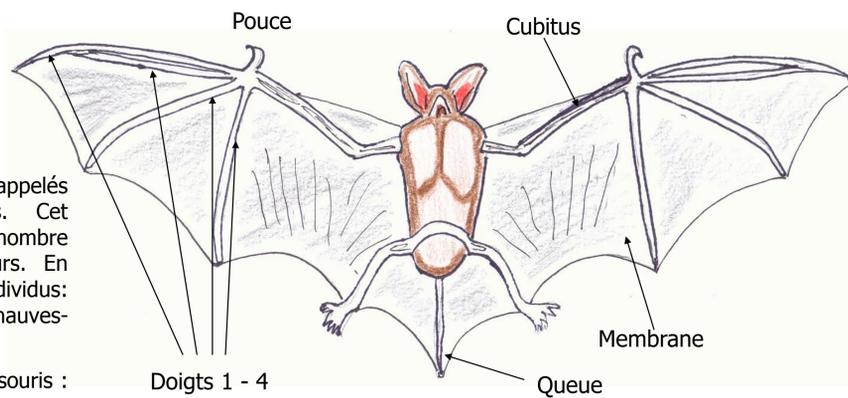
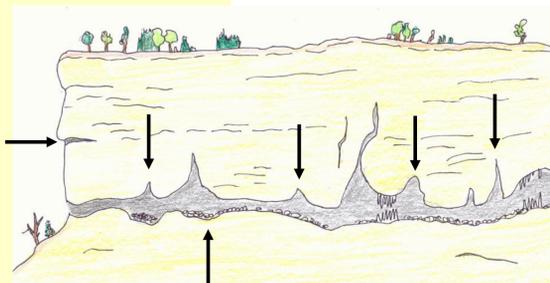
Systematique

Les **chiroptères** (*Chiroptera*), communément appelés **chauves-souris**, sont des mammifères volants. Cet ordre est le deuxième des mammifères en nombre d'espèces (près de 950), derrière les rongeurs. En revanche, cet ordre est le premier en nombre d'individus: deux tiers des mammifères vivants sont des chauves-souris.

On distingue deux sous-ordres parmi les chauves-souris : les mégachiroptères ou "grandes chauves-souris" comme les roussettes et les microchiroptères ou "petites chauves-souris". En Europe vivent seulement des "petites chauves-souris". Elles atteignent une envergure de 20 à 40 cm et leur régime alimentaire est exclusivement insectivore, alors que certaines espèces d'Amérique du Sud se nourrissent de grenouilles, de poissons ou même de sang.

Comportement

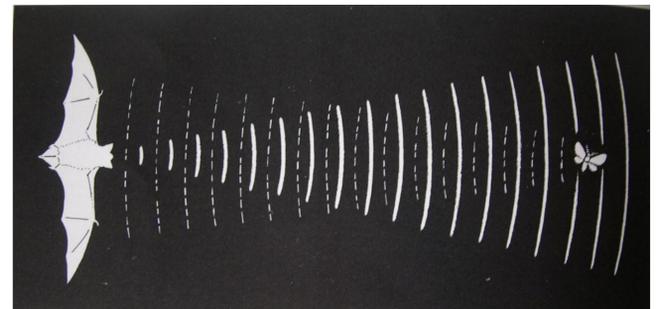
Comme espace vital, les chauves-souris préfèrent des paysages riches et ouverts avec champs, prairies, buissons, haies, vergers, bois et étangs ou des forêts mais on les trouve aussi dans les parcs des villes. Elles passent la journée cachées dans leur gîte : cavités dans des arbres ou rochers. Souvent elles acceptent aussi les cavités dans les bâtiments, sous la toiture ou en façade. Elles y dorment, mais consacrent aussi beaucoup de temps à leur toilette, notamment à l'entretien de la membrane alaire. Quelques espèces migrent vers le sud à l'approche de l'hiver, alors que d'autres déménagent simplement dans des grottes ou des mines où la température demeure au-dessus du point de congélation. En mars-avril, elles se déplacent vers leurs quartiers d'été où elles pourront trouver de la nourriture et mettre bas. Depuis mai-juin les femelles sont regroupées en colonies de reproduction et d'élevage et les mâles vivent isolés.



Morphologie

L'aile des Chauves-souris est constituée de très longs doigts, qui soutiennent une membrane vivante, élastique et nue. C'est sans doute ce dernier caractère, en plus d'une taille généralement petite, qui lui a valu le nom de "souris chauve". Tous les doigts n'ont pas subi la même adaptation: le pouce est très court et muni d'une griffe. Au repos, les chauves-souris s'accrochent tête en bas sans effort. Par le jeu de tendons, le poids du corps assure le maintien par les griffes, sans contrainte musculaire.

Orientation



Elles chassent des insectes pendant la nuit. Bien qu'elles ne soient pas aveugles, elles utilisent pour chasser et s'orienter un radar sonore. Grâce aux échos, qui "répondent" à des rafales de cris brefs et puissants émis par l'animal en vol, mais inaudibles pour nous (ultrasons), la chauve-souris se forme une image mentale de son environnement: elle "voit" avec ses oreilles!



Les chauves-souris en Suisse

Il y a 29 espèces de chauves-souris en Suisse. Elles sont toutes sur la liste rouge, à des degrés de menace plus ou moins grands. Les deux raisons essentielles du recul des populations des chiroptères sont :

- la disparition des ressources de nourriture
- la disparition des quartiers d'hiver et d'été

Toutes les espèces de chauves-souris sont protégées par la loi. Il est interdit de détruire ou d'endommager les lieux de reproduction et d'hibernation des Chauves-souris : loi fédérale et Convention de Berne.

Observations

Entre 1984 et 2006 le Bureau Natura (Les Reussilles) a observé (grâce à 66 captures dans le Petit-Val) 6 espèces de chauves-souris. 80% des captures ont été faites à l'entrée de grottes, principalement en automne.

Murin à moustaches	Peu fréquente	Reproduction probable
Murin de Daubenton	Répondue (mâles)	Reproduction à plus basse altit.
Grand Murin	Peu fréq. (mâles)	Reproduction à plus basse altit.
Murin à oreilles échancrées	Rare	Pas de reproduction.
Oreillard	Répondue	Reproduction certaine
Pipistrelle commune	Répondue	Colonies fréq., Reprod. certaine



Murin de Daubenton



Pipistrelle commune



Grand Murin

Cette liste d'espèces est incomplète car elle ne se base que sur des captures. Certaines espèces sont en effet systématiquement sous-représentées avec cette méthode, notamment celles qui chassent en milieu forestier, au-dessus de la cime des arbres ou en plein ciel. En plus, les connaissances sont très fragmentaires en ce qui concerne les espèces qui fréquentent l'important réseau karstique en hiver.

Sérotine boréale	Peu fréquente ?	Aucune donnée mais espèce présente à proximité.
Sérotine commune	Rare ?	Aucune donnée. Reproduction peu probable.

Les chauves-souris dans le Petit-Val

Avec ses champs, prairies, pâturages entrecoupés de haies, de forêts et de ruisseaux, mais aussi grâce à ses villages et ses vergers, le Petit-Val offre un potentiel de milieux pour les chauves-souris. En plus dans les rochers calcaires se trouve des fissures qui pourraient servir comme gîtes d'été et même comme sites d'hivernage.



Oreillard

Europe, Asie, en Suisse tout les régions ; Vie dans des paysages ouvert avec des buissons et bois. Quartier de l'été cavités des arbres, greniers, l'hiver dans des grottes et galeries. Vole de chasse au crépuscule - Vole sur place devant des branches et des murailles.

