

« Fiche biodiversifiante »

Le petit rhinolophe

Rare et protégé

Photo © CORA — G. Issartel



Les 34 espèces de chauves-souris en France (36 en Europe, 24 sur Marennes-Oléron) sont toutes strictement protégées. Le petit rhinolophe en fait donc partie. Répandu à peu près partout en France métropolitaine, il reste en faible nombre, surtout sur Marennes-Oléron où il manque de gîtes souterrains : difficile de trouver une grotte et même une cave dans notre coin ! On le découvre parfois tout de même, dans des combles, greniers, anciens souterrains de fortifications.

Les mains-ailes

Les chauves-souris sont les seuls mammifères capables de voler activement. Leurs ailes ont été formées par l'évolution de la main : leurs 5 doigts forment l'armature d'une membrane très fine, musclée et irriguée. Cette structure légère et souple leur permet des prouesses de voltige. Le Petit rhinolophe est sans conteste l'une des plus agiles. Le jour, l'hiver, ses ailes lui servent de manteau.

La n

Photo © CORA — Y. Peyrard



Un nez, que dis-je, un fer à cheval !

Les scientifiques aiment bien le latin et le grec... Et parfois même on les comprend ! Ils ont nommé cette espèce *Rhinolophus hipposideros*. Rhino c'est le nez. Lophus c'est « feuille, fin, plat ». Hippo c'est bien sûr le cheval, et sideros le fer. Il n'y a qu'à regarder le museau du petit rhinolophe pour constater qu'il a bien un nez aplati en forme de fer à cheval... Bravo.

Photo © CORA
Y. Peyrard



Des insectes sinon rien



Photo © CORA —G. Issartel

Comme toutes les chauves-souris d'Europe, le petit rhinolophe se nourrit d'insectes. Chasser ces bestioles en pleine nuit n'est pas chose facile, mais son équipement de pointe lui permet de dévorer chaque soir des centaines de moucherons, moustiques et petits coléoptères : nous avons évoqué ses performances en vol, lui permettant d'atteindre ses proies dans des feuillages assez denses, là où peu de prédateurs s'aventurent. Cette espèce craint les espaces ouverts et préfère longer les alignements d'arbres, les haies. Elle aime aussi les parcs et jardins où l'eau est présente.

Précis, agile, rapide !

Son autre arme fatale, c'est son sonar, l'un des plus élaborés de tous les êtres vivants. Son nez si particulier n'est pas que « décoratif » : sa membrane joue un rôle pour orienter ses ultrasons. Ces ultrasons, émis plusieurs fois par seconde, sont réfléchis par tout objet présent à moins de 5 mètres. Lorsqu'une proie est détectée, la chauve-souris pourra focaliser dessus pour préciser sa vitesse, son orientation. En quelques secondes, l'affaire est faite : l'insecte est capturé par la bouche, dans les ailes, par les pieds, mais finira toujours entre les petits crocs pointus !

Une année de chauve-souris

L'hiver, sans insectes, les petits rhinolophes hibernent dans des cavités, où la température est stable. Leur cœur bat très lentement. Au printemps, après environ 10 semaines de gestation, la femelle mettra au monde un petit et l'allaitera pendant un bon mois avant de lui apprendre à voler et à chasser à son tour. Son espérance de vie moyenne est de 5 ans.



Photo © G. Issartel CORA

Les chauves-souris sont rares et difficiles à étudier : si vous en découvrez, signalez-le à une association naturaliste. Cela facilitera leur protection, merci !

Pour en savoir plus :

- ♦ Vidéo : « C'est pas sorcier » sur les chauves-souris : <https://youtu.be/8f3Txe6mjag>
- ♦ Guide naturaliste « Guide des chauves-souris d'Europe » (Delachaux & Niestlé)
- ♦ Livre « Les chauves-souris, maîtresses de la nuit » (L. Arthur ; Delachaux & Niestlé)