

# Le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)



© Philippe Christe

<b>Classe : Mammifère</b>	<b>Protégé : Oui<sup>1</sup></b>	<b>Envergure : 33-40cm</b>
<b>Ordre : Chiroptera</b>	<b>Statut Suisse : CR<sup>2</sup></b>	<b>Taille : 5.4-7.1cm</b>
<b>Famille : Rhinolophidae</b>	<b>Statut mondial : LC</b>	<b>Poids : 15-35g</b>

## Description

Chauve-souris brun-gris de relativement grande taille, le Grand rhinolophe se reconnaît à son museau particulier composé de feuillets. Fuyant la lumière, il ne se déplace que dans l'obscurité totale. Le moment de la chasse venu, il utilise deux techniques distinctes. En première partie de soirée, il traque ses proies en vol à faible hauteur et vitesse. Le reste de la nuit, quand il y a moins d'insectes, il sonde à l'affût sur une branche ou une paroi. Il attrape ensuite ses proies avec ses ailes, telles une époussette, puis les ramène entre ses dents. En hibernation, il s'enveloppe dans ses ailes.

## Répartition et habitat

On le trouve du nord-ouest de l'Afrique à l'Europe centrale et jusqu'en au sud de la Grande-Bretagne. Certaines sous-espèces se trouvent jusqu'au Japon. Le Grand rhinolophe a besoin d'un paysage très diversifié (forêts de feuillus, haies, pâturages, vergers...). Il apprécie particulièrement des gîtes chauds.

## Reproduction et longévité

En fin d'été, les mâles se regroupent dans des gîtes d'accouplement où les femelles les retrouvent chaque année. L'hiver venu, ces chauves-souris hibernent en colonies. Les individus sont légèrement espacés les uns des autres, suspendus par leurs pattes arrière, pratiquement enveloppés dans leurs ailes. Vivant en moyenne une quinzaine d'années, le record de longévité est de 30,5 ans.

## Menaces

Dès le milieu du 20<sup>ème</sup> siècle, les populations de Grands rhinolophes ont chuté dans certaines régions, jusqu'à moins de 1% de leur effectif estimé d'origine. L'usage massif de pesticides en agriculture et en sylviculture pour traiter les charpentes en aurait été la principale cause. Ces produits ont mené à un manque de proies, une perte d'habitat, ainsi qu'à une forte augmentation de toxines dans leur corps.

**Funfact :** Pour repérer ses proies, il utilise l'écholocation en contractant son larynx pour émettre, par ses narines, des ultrasons concentrés par des feuillets en un faisceau projeté dans l'environnement.

<sup>1</sup> Loi fédérale du 1<sup>er</sup> juillet 1966 sur la protection de la nature et du paysage (LPN)

<sup>2</sup> **EX** : éteint, **EW** : éteint à l'état sauvage, **RE** : éteint en Suisse, **CR** : au bord de l'extinction, **EN** : en danger, **VU** : Vulnérable, **NT** : Potentiellement menacé, **LC** : Non menacé, **DD** : Données insuffisantes

