

Les chauves-souris

Les chauves-souris sont des mammifères de l'ordre des chiroptères, capables de vol actif. Elles utilisent des gîtes saisonniers et, chez de nombreuses espèces, l'écholocation pour s'orienter et rechercher des proies.

Vol actif et perception par les échos

Les chauves-souris sont des mammifères capables de vol actif. Les espèces de France métropolitaine consomment surtout des insectes. Beaucoup utilisent l'écholocation : elles émettent des sons et analysent leurs échos pour se déplacer et localiser des proies.

Des gîtes changeants au cours de l'année

Cavités, arbres, bâtiments et souterrains offrent des gîtes différents selon les saisons. Le dérangement d'une colonie ou d'animaux en hibernation peut être coûteux. Une chauve-souris au sol ne doit pas être manipulée à mains nues ; un centre de soins peut indiquer la conduite adaptée.

Une aile construite sur la main

L'aile des chauves-souris repose sur une membrane soutenue notamment par des doigts allongés. Cette organisation diffère de l'aile emplumée des oiseaux, malgré une fonction aérienne commune. La membrane permet des changements de forme participant à la manœuvre. La ressemblance de fonction ne signifie donc pas une structure identique : anatomie et histoire évolutive expliquent deux solutions différentes au vol actif chez des vertébrés.

Deux notions à connaître

Chiroptère - Mammifère appartenant à l'ordre des chauves-souris, caractérisé notamment par des membres antérieurs transformés en ailes à membrane soutenue par les doigts.

Écholocation - Perception de l'environnement par émission de sons et analyse des échos reçus, utilisée notamment pour s'orienter et localiser des proies.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Les chauves-souris

Le repère essentiel

Pour comprendre une colonie, reliez gîtes, paysages de chasse et continuités nocturnes. Chaque composante répond à un besoin différent du cycle de vie.

Ma démarche en trois étapes

1. Observez les silhouettes au crépuscule à distance des sorties de gîte.
2. Évitez lampes dirigées, flash et entrée dans les cavités occupées.
3. Pour un animal au sol, contactez un centre spécialisé et ne le touchez pas à mains nues.

Un exemple concret

À la sortie d'un village, une chauve-souris longe une haie avant de rejoindre une prairie. La végétation peut offrir des repères et des insectes tout en reliant gîte et terrain de chasse. Préserver le bâtiment occupé ne suffit donc pas si les routes nocturnes alentour sont interrompues ou fortement éclairées.

La confusion à éviter

L'écholocation ne signifie pas que les chauves-souris sont aveugles. Elles disposent aussi de la vision, et les différentes perceptions se complètent selon les conditions. Le recours aux échos décrit une adaptation à l'orientation et à la chasse, pas l'absence des autres sens.

Vérifier ma compréhension

À quoi sert l'écholocation ?

- A. À interpréter les échos de sons pour se repérer et chercher des proies.
- B. À respirer sous l'eau.
- C. À produire la lumière nécessaire au vol.

Correction : A. L'écholocation fournit des informations acoustiques sur les obstacles et les proies ; ce n'est pas une forme de vision lumineuse.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

INPN · Découvrir les mammifères de France

OFB · Le réseau Petits et mésocarnivores

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/faune-sauvage/article-les-chauves-souris>