



Les chauves-souris

« *Moi Souris !
Des méchants vous ont dit
ces nouvelles :
Grâce à l'Auteur de l'univers,
Je suis Oiseau :
voyez mes ailes... »
Qui fait l'oiseau ?
C'est le plumage.
Je suis Souris :
vivent les Rats... »*

Dans sa fable "La chauve-souris et les deux belettes", le fabuliste Jean de La Fontaine loue l'adresse et la sagesse de la chauve-souris, ce qui est plutôt rare en littérature et dans les films où elle est souvent présentée comme un animal très antipathique.

Les chauves-souris sont les seuls mammifères volants au monde. Elles réalisent cet exploit grâce à leurs mains transformées en ailes. Il existe environ 1 000 espèces dans le monde, 39 en Europe, 34 en France et 27 en Auvergne. En Europe, toutes les chauves-souris sont insectivores, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent d'insectes et donc qu'elles ne sucent pas le sang des humains !



©Claire Joulin



Un rythme de vie très particulier

En été → les femelles se regroupent en colonies pour donner naissance à un seul jeune. Ceci permet aux mères de partir chasser le soir tout en laissant les bébés sous la surveillance de nourrices.

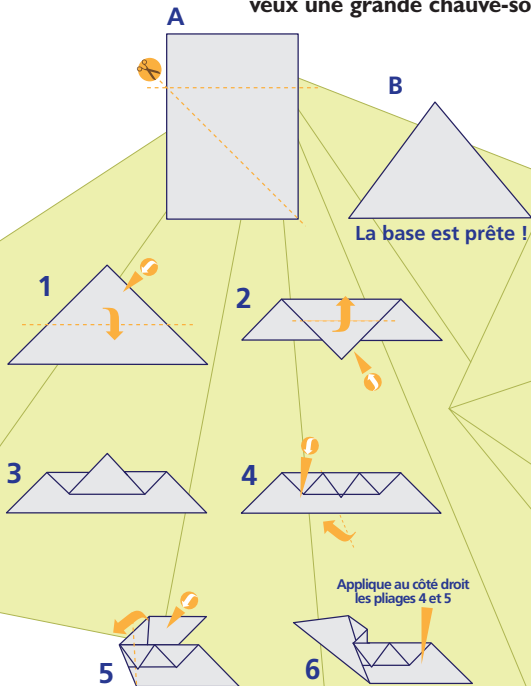
En automne → les chauves-souris s'accouplent mais la fécondation n'a lieu qu'au printemps suivant. Elles mangent aussi beaucoup d'insectes pour faire des réserves de graisse en prévision de l'hiver.

En hiver → en raison du froid et de l'absence d'insectes, les chauves-souris entrent en hibernation, c'est-à-dire qu'elles dorment pendant 4 à 6 mois. A cette époque de l'année, elles sont très fragiles et ne vivent que sur leurs réserves.

Au printemps → les chauves-souris se réveillent avec le retour des beaux jours et doivent consommer beaucoup d'insectes pour refaire leurs réserves.

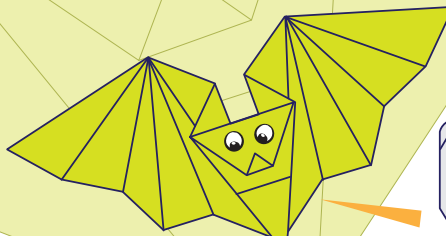
Et si on fabriquait une chauve-souris en papier ?

Utilise pour commencer une feuille de papier format A4, soit 21 x 29,7 cm ou plus grand si tu veux une grande chauve-souris.



11
Applique au côté droit les plis de 7 à 10

12
Tu peux maintenant déplier les ailes de ta chauve-souris



ou ratapenadas (en occitan)



Depuis une quinzaine d'années, des efforts sont réalisés pour protéger les chauves-souris et leurs habitats, en particulier les gîtes de reproduction ou d'hibernation. En Auvergne, une quarantaine de sites sont ainsi préservés.

Relie chaque espèce de chauve-souris à leur site d'habitat dans le Parc des Volcans d'Auvergne :



©Arnaud Trompat

Grand Murin
En hiver, le plus important lieu d'hibernation que nous utilisons en Auvergne se situe sur le territoire d'une commune où jaillit une eau célèbre.



©Lilian Girard





©Mamy Grignon

Petit Rhinolophe
Pour élever nos jeunes, nous choisissons un lieu particulier dans ce secteur. Nous nous installons au-dessus de sources d'eau chaude.



©Caitline Lajoie





©Fabrice Taupin

Sérotine Commune
Bien que présente partout en Auvergne, je possède de belles populations en altitude, dans un secteur où je côtoie ma cousine la Sérotine bicolore.



©Romain Lezrand





Tourbière du Cézallier



La Chaîne des Puy



Pays des Couzes

1

2

3

réponse A2 - B5 - C1

Voir avec ses oreilles... ?!

Les chauves-souris **ne sont pas aveugles**, mais leur vue est insuffisante pour se déplacer avec autant d'agilité dans l'obscurité.

Aussi, elles poussent tout le temps des petits cris très aigus que l'homme ne peut entendre. C'est ce que l'on appelle **des ultrasons**.

L'écho produit par ces ultrasons va alors être capté par les oreilles des chauves-souris puis analysé pour leur donner une "image" de leur environnement.

C'est ce que l'on appelle **l'écholocalisation**, ou comment les chauves-souris **voient avec leurs oreilles !**

Nos amies les chauves-souris

Les chauves-souris sont des animaux **menacés** par de nombreuses activités humaines comme la destruction de leurs gîtes, de leurs territoires de chasse (drainage, arrachage des haies...) et l'utilisation importante d'insecticides qui font disparaître leur alimentation...

Et pourtant, elles sont très utiles :

- ce sont des insecticides naturels,
- leurs guanos (crottes) est un très bon engrais apprécié des tomates et des rosiers.

EN SAVOIR +

Le coin des enfants a été réalisé par Chauve-Souris Auvergne



Mairie - Place Amouroux
63320 Montaigut-le-Blanc - 04 73 89 13 46
contact@chauve-souris-auvergne.fr
www.chauve-souris.auvergne.fr

Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères
www.sfepm.org

Muséum de Bourges
www.museum-bourges.net
Les chauves-souris en Auvergne
FRANE - 2004, 34 pages