

Les Réponses au Quizz

Que savez-vous sur les Chauves-Souris ?

Elles sont couvertes de poils

Oui, les chauves-souris sont couvertes d'un pelage comme beaucoup de mammifères.

La peau du bébé est lisse à la naissance (tout nu et tout rose) et se recouvre rapidement en quelques jours.

Elles nourrissent leurs bébés avec du lait

Oui, les chauves-souris sont des mammifères et de fait – comme tous les mammifères les petits sont nourris avec le lait maternel.

Les bébé allaitent pendant plusieurs semaines (4 à 6, durée qui dépend de l'espèce et de leur taille et poids).

Au bout de cette période la chauve-souris est capable de voler et de se nourrir par elle-même en chassant.

Elles volent avec leur mains

Oui, c'est étrange ! C'est le seul mammifère du monde qui vole. Et ses mains sont surdimensionnées les doigts sont très longs (sauf le pouce) – l'aile vient recouvrir toute la main le bras et jusqu'au début des pattes.

L'aile n'est pas faite de plumes (c'est pas un oiseau) et l'air pendant le vol ne traverse pas les plumes comme pour les oiseaux mais est complètement englobé par l'aile qui donne à la chauve-souris une puissance plus importante lors du vol.

Le vol peut-être très rapide – des pointes à plus de 50 km/h avec des pointes à 70 km/h !

L'aile sert également de piège pendant la chasse – c'est une main et la chauve-souris s'en sert comme d'une main en bloquant les insectes dans son aile pour diriger sa proie vers sa bouche.

La chauve-souris peut parcourir des dizaines de kilomètres pendant la nuit pour se nourrir. Certains individus ont été retrouvés à 100 kilomètres voire plus de leur lieu de repos de jour (la Noctule peut parcourir 250 kms). Elles sont parfois obligées de se reposer pendant la nuit avant de repartir chasser et rentrer au bercail.



Les chauves-souris Françaises ne mangent que des insectes

Oui – en France et en Europe toutes les espèces de chauve-souris ne mangent que des insectes, plus ou moins gros selon les espèces.

Elles les attrapent en vol, ou encore sur des feuilles ou des branches ou au sol.

D'autres espèces dans le monde se nourrissent différemment – avec des fruits par exemple, du nectar de fleur (comme les abeilles et les colibris) ... ou encore de sang (voir la question sur les vampires ci-dessous).

Elles ne sont pas aveugles

Oui, les chauves-souris voient comme beaucoup de mammifères avec leur yeux.

Elle n'ont pas de vision nocturne – comme les chats par exemple – et utilise leur radar / sonar pour chasser et se diriger en évitant les obstacles.

Elles sont également gênées par les lumières fortes et n'apprécient pas l'éclairage urbain.

L'hiver, elles hibernent !

Oui, l'hiver sert à dormir ! Pendant la période d'automne elles chassent beaucoup pour se préparer et emmagasiner de l'énergie pour passer l'hiver.

Ensuite, elle s'installe dans leur lieu d'hivernage qui peut être au même endroit que leur gîte habituel. Mais plus souvent elles se déplacent vers une zone humide et pas trop froide pour passer l'hiver (une grotte par exemple). Elles peuvent se réveiller de temps à autres pour s'hydrater.

Leur métabolisme change drastiquement :

- Leur rythme cardiaque se réduit à quelques battement par minutes (moins de 10) alors qu'en période active il est à 700 battements et plus pendant la chasse (plus de 1000 battements par seconde)
- Leur respiration également est quasiment à l'arrêt avec juste ce qu'il faut pour survivre
- Leur température corporelle descend aussi très bas – quelques degrés

En 2 heures au moment du réveil au printemps, tout repart en commençant par le corps qui se réchauffe



Leur cœur est trois fois plus gros que la moyenne des cœurs de mammifères.

Elles sont protégées par la loi

Oui, depuis 1976 ces sont des espèces protégées, beaucoup d'espèces sont en danger d'extinction, y compris en France.

Elles utilisent leurs oreilles pour chasser

Oui, elles utilisent un système de sonar qui leur permet de s'orienter, d'éviter les obstacles de la taille d'un cheveu, de détecter leur proie.

Elles poussent un cri – soit avec la bouche – soit selon l'espèce avec leur nez !

Le cri est très puissant – plus de 100 décibels.

Heureusement le cri est produit avec une fréquence de plus de 15-20 000 hertz (ou vibration par secondes) – que nous n'entendons pas. Certaines espèces produisent des sons de plus de 100 000 hertz comme le Rhinolophe que nous trouvons dans les Alpilles au nord de la Camargue.

Le son produit va rebondir sur toutes les surfaces devant la chauve-souris et ses oreilles vont lui permettre d'identifier la distance, l'angle et le type d'obstacle (dont les proies).

Il existe plus de 1400 espèces dans le monde

Oui, les chauves-souris représentent environ 20% du nombre d'espèces identifiées de mammifères dans le monde.

Le premier groupe de mammifères qui représente environ 40% des espèces sont des rongeurs (et encore pas tous).

En France on dénombre 36 espèces de chauves-souris différentes, des photos de celles de Provence sont exposées dans l'exposition en médiathèques.



Les “Vampires” n’existent qu’en Amérique du Sud

Oui, les croyances ont la peau dure ! Dracula n’est qu’une fiction et un roman.

Seules **TROIS** espèces de chauves-souris existent qui boivent du sang.

Elles vivent toutes en Amérique du sud.

Leur méthode est très intéressante :

- Elle possède des incisives très coupantes
- Elle injecte un anesthésiant – ce qui fait que la « proie » ne sent rien
- Elle injecte également un anticoagulant pour que le sang coule plus facilement et que la plaie ne se referme pas trop vite
- Leur langue possède des petits canaux qui permettent au sang d’être mieux dirigé vers la bouche
- Enfin, elle revient tous les jours sur la même proie (si c’est possible) en général des animaux de ferme (bovins, chevaux) qui dorment et ne se réveillent pas lors du prélèvement de sang

Vous voulez en savoir plus – consultez les références de l’atelier disponible également sur le site web de l’association – www.lacampadou.fr

