














## MIGRATRICE OU RÉSIDENTE

### Où passent-elles l'hiver ?

À l'automne, lorsque les conditions climatiques deviennent plus rigoureuses et que les insectes se font plus rares, les chauves-souris du Québec se préparent pour l'hiver. Alors que certaines se réfugient dans les cavernes ou les mines désaffectées pour hiberner, d'autres migrent vers le sud pour y passer l'hiver, puis reviennent au Québec les printemps suivant.

## ESPÈCES DE LA RÉGION

	RÉSIDENTE	MIGRATRICE	ESPÈCES EN PÉRIL
Chauve-souris argentée ( <i>Lasionycteris noctivagans</i> )			
Chauve-souris nordique ( <i>Myotis septentrionalis</i> )			
Chauve-souris cendrée ( <i>Laiurus cinereus</i> )			
Grande chauve-souris brune ( <i>Eptesicus fuscus</i> )			
Chauve-souris rousse ( <i>Lasiurus borealis</i> )			
Petite chauve-souris brune ( <i>Myotis lucifugus</i> )			
Pipistrelle de l'Est ( <i>Perimyotis subflavus</i> )			

## VRAI OU FAUX ?

1. Les chauves-souris sont aveugles.
2. Les chauves-souris peuvent s'accrocher aux cheveux.
3. Les chauves-souris sont des souris volantes.
4. Les chauves-souris sont des vampires.
5. Les chauves-souris peuvent transmettre la rage.

RÉPONSES À LA PAGE SUIVANTE

## RÉPONSES

### 1. LES CHAUVES-SOURIS SONT AVEUGLES

#### FAUX

Contrairement à la croyance populaire, les chauves-souris ne sont pas aveugles. Elles sont même dotées d'une excellente vision qui leur est fort utile. Cependant, c'est l'écholocation leur permet de chasser, naviguer et communiquer même dans la noirceur totale.

### 2. LES CHAUVES-SOURIS PEUVENT S'ACCROCHER AUX CHEVEUX

#### FAUX

Bien qu'elles puissent voler près de votre tête si vous êtes entouré d'insectes, les chauves-souris sont beaucoup trop agiles et intelligentes pour s'emmêler dans vos cheveux. De plus, leur système d'écholocation leur permet de détecter des objets aussi fins qu'un cheveu humain.

### 3. LES CHAUVES-SOURIS SONT DES SOURIS VOLANTES

#### FAUX

Les chauves-souris et les souris sont des mammifères. Cependant, les chauves-souris appartiennent à l'ordre des chiroptères alors que la souris fait partie des rongeurs.

### 4. LES CHAUVES-SOURIS SONT DES VAMPIRES

#### FAUX

Dans le monde, il y a plus de 1 300 espèces de chauves-souris et seulement trois d'entre-elles se nourrissent de sang. Aucune espèce de chauve-souris vampire n'est présente en Amérique du Nord.

### 5. LES CHAUVES-SOURIS PEUVENT TRANSMETTRE LA RAGE

#### VRAI

Comme tous les autres animaux sauvages, les chauves-souris peuvent être infectées par la rage. Heureusement, cette maladie n'est pas très commune chez elles. Pour éviter de contracter ce virus, il suffit d'éviter de les toucher ou de les manipuler.

# Les chauves-souris au lac Saint-Pierre



un insecticide naturel



photo : Jomegat-CC-BY-SA

## BIENFAITS

### Insecticide biologique

Seul mammifère capable de voler, la chauve-souris appartient à l'ordre des chiroptères, terme qui signifie « mains en forme d'ailes ». Insectivore, elle figure parmi les principaux prédateurs pour les insectes nocturnes. Ainsi, en une nuit, chaque chauve-souris dévore des milliers d'insectes, de sorte qu'une seule chauve-souris peut ingurgiter l'équivalent de 30 à 50 % de sa masse corporelle. Elle fait donc partie des antiparasitaires les plus naturels. En consommant les insectes abondamment, la chauve-souris contribue à protéger les jardins, les forêts et les cultures contre les dommages pouvant être causés par les insectes nuisibles. De plus, elle aide à réduire l'utilisation des insecticides et la propagation des maladies transmises par les insectes piqueurs.

## EN PÉRIL

### Les menaces qui planent

Malgré l'importance environnementale et économique des chauves-souris, leurs populations sont en déclin partout sur la planète.

Depuis quelques années, on observe une mortalité massive dans les sites d'hibernation, possiblement en raison de la présence d'un champignon microscopique qui entraîne l'apparition de taches blanches sur le museau, les oreilles et les ailes des chauves-souris, d'où son nom, « syndrome du museau blanc ». Cette maladie fait des ravages, particulièrement chez les espèces résidentes, et décime les colonies du Québec.



Photo : U.S. Fish and Wildlife Service Headquarters - CC/BY

Petite chauve-souris brune atteinte du syndrome du museau blanc

Alors que l'expansion urbaine et la déforestation réduisent les superficies disponibles pour l'élevage et l'alimentation, la fermeture des accès aux grottes et aux mines désaffectées, jumelée aux dérangements causés par l'humain, entraîne la perte d'habitats importants pour l'hibernation. Tous ces facteurs diminuent la capacité de survie des chauves-souris et contribuent à augmenter leur taux de mortalité.

Enfin, la croissance spectaculaire du nombre de parcs éoliens dans le monde nuit également aux populations de chauves-souris. Chaque année, des milliers de chauves-souris sont blessées ou tuées à la suite d'une collision avec ces structures gigantesques.

## HABITATS

### Essentiels au rétablissement

Pour accomplir son cycle de vie, la chauve-souris doit pouvoir compter sur différents habitats. Elle a besoin de gîtes d'hibernation, d'aires d'alimentation, de dortoirs et de maternités.

L'installation de dortoirs et de maternités constitue un moyen qui permet de compenser la disparition des milieux propices. Un dortoir est un abri où peuvent se regrouper les chauves-souris au cours de la journée. Généralement, ces structures sont fréquentées par les mâles solitaires ou les femelles sans petit. Une maternité est, quant à elle, un lieu où peuvent se rassembler les femelles gestantes dès le printemps. Au sortir du gîte d'hibernation, elles s'y rendent pour donner naissance à leurs petits et les élever.

En plus de favoriser le rétablissement des colonies de chauves-souris, les maternités et les dortoirs facilitent le suivi des populations et permettent de sensibiliser les visiteurs à l'importance des chiroptères.

## POUR FAIRE VOTRE PART

*Pensez à offrir une résidence de rechange aux chauves-souris en installant un nichoir dans votre jardin.*

*Simple à fabriquer et peu coûteux, le nichoir évitera que ces petits mammifères volants élisent domicile dans votre grenier.*

**Des plans sont disponibles sur notre site internet :**

**[www.comitezplsp.org](http://www.comitezplsp.org)**

## CYCLE ANNUEL DES CHAUVES-SOURIS

### DÉCEMBRE / JANVIER / FÉVRIER

Les chauves-souris hibernent.

### MARS

Elles commencent à s'activer lors des périodes plus chaudes.

### AVRIL

Sortant de l'hibernation, les chauves-souris sortent pour s'alimenter.

### MAI

Les femelles gestantes se dirigent vers les sites de maternité. Les mâles recherchent plutôt des dortoirs qu'ils utiliseront seuls ou en groupes.

### JUIN

Les femelles donnent naissance à leurs petits.

### JUILLET

Les jeunes chauves-souris se développent (période de croissance et d'apprentissage du vol).

### AOÛT

Les chauves-souris se dirigent vers les sites d'accouplement, habituellement des grottes.

### SEPTEMBRE / OCTOBRE

C'est la période de l'accouplement et de l'accumulation des réserves de graisse pour la saison hivernale.

### NOVEMBRE

Les chauves-souris entrent graduellement en torpeur et certaines commencent même à hiberner.

## ÉCHOLOCALISATION

### Une « technologie » naturelle

Pour se repérer dans l'espace et détecter la présence de proies, la chauve-souris utilise l'écholocation. Elle émet des sons très aigus et inaudibles (ultrasons) qui se propagent rapidement. Ces ondes sonores frappent les éléments qui l'entourent, puis sont recaptées et analysées par la chauve-souris qui peut ainsi obtenir une image mentale du paysage environnant. Ce système particulier lui permet de « voir » tout, sauf la couleur, et est assez efficace pour détecter des objets aussi fins qu'un cheveu humain.

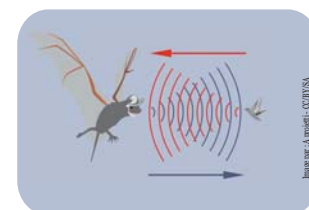


Image par : La Presse - CC BY SA