



# Les chauves-souris vous remercient de leur donner un abri!

Bulletin d'information - Réseau de suivi des maternités de chauves-souris  
Juin 2014 – Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

## *Des chauves-souris sous votre toit*

Durant la période estivale, les chauves-souris femelles se regroupent parfois dans des bâtiments habités. Ces endroits chauds leur permettent de terminer leur gestation et favorisent la production de lait pour nourrir leurs petits. Ces regroupements sont appelés « colonies » ou « maternités ». La présence des chauves-souris passe souvent inaperçue, car elles dorment durant le jour et ne sortent que le soir. Généralement, elles séjournent dans ces endroits pour une courte période, soit durant l'élevage des jeunes. Parfois, leur présence peut se manifester par des bruits (grattements et petits cris) et des odeurs émanant des excréments. Plusieurs citoyens acceptent de partager leur habitation avec les chauves-souris pour le plaisir de les observer et pour soutenir leur rôle important dans l'environnement.

Il faut aussi savoir que les chauves-souris ne sont pas des espèces qui prolifèrent rapidement et qui risquent d'envahir votre habitation. Elles n'ont qu'un petit par année, parfois deux. De plus, contrairement aux rongeurs, elles ne causent pas de dommages à la structure des bâtiments en la grugeant. Elles ne font qu'utiliser un espace qui leur est accessible.

## ASTUCES POUR VIVRE EN HARMONIE

- ✦ Pour éviter les inconvénients liés aux excréments des chauves-souris, tôt au printemps disposez une toile de plastique sur le plancher à l'endroit où ils s'accumulent. Vous pourrez ainsi plus facilement les enlever à la fin de l'été. Il est important de porter des gants, un masque de protection respiratoire\* et des lunettes de sécurité ainsi que d'humidifier les excréments avant de les manipuler;
- ✦ Ne les dérangez pas;
- ✦ Attendez la tombée de la nuit pour les observer au moment de la sortie;
- ✦ Si une chauve-souris s'égare dans la maison, ne la touchez jamais avec les mains. Utilisez un contenant pour la sortir (voir bas de la page 5). Recherchez par la suite l'endroit par lequel elle aurait pu entrer et procédez au calfeutrage;
- ✦ Assurez-vous que vos animaux domestiques sont vaccinés contre la rage. C'est une règle élémentaire, mais très importante si vous avez des chauves-souris à proximité.

## *En savoir plus sur vos locataires*

Les chauves-souris jouent un rôle écologique important dans la régularisation des populations d'insectes nocturnes, puisqu'elles en consomment de grandes quantités. Au cours de l'été, la présence de chauves-souris à proximité de votre résidence ou de votre chalet est de bon augure, car celles-ci permettent de réduire le nombre d'insectes présents. En milieu agricole et sylvicole, elles contribuent à la diminution des dommages causés par les insectes qui ravagent les récoltes.

Animal discret et fascinant, la chauve-souris est le seul mammifère capable de voler. Les chauves-souris forment un groupe distinct dans la classe des mammifères. Elles appartiennent à l'ordre des chiroptères, mot qui signifie « mains en forme d'ailes ».

\* Quart, demi ou complet, à filtre à particules de classe N-100 (haute efficacité) approuvé par le NIOSH.

## Anatomie comparée

### Comme nous

- ✦ Les chauves-souris sont des animaux vertébrés de l'ordre des mammifères;
- ✦ L'embryon se développe à l'intérieur du corps de la femelle;
- ✦ La femelle possède des mamelles pour allaiter ses petits;
- ✦ La température de leur corps est constante et ne varie pas avec la température extérieure; ce sont des endothermes;
- ✦ Certains croient à tort que les chauves-souris sont aveugles, mais elles sont plutôt dotées d'une bonne vision;
- ✦ Leur dentition se compose d'abord des dents de lait, qui sont suivies de la denture finale. Par contre, contrairement aux petits des humains, les jeunes naissent avec toutes leurs dents.

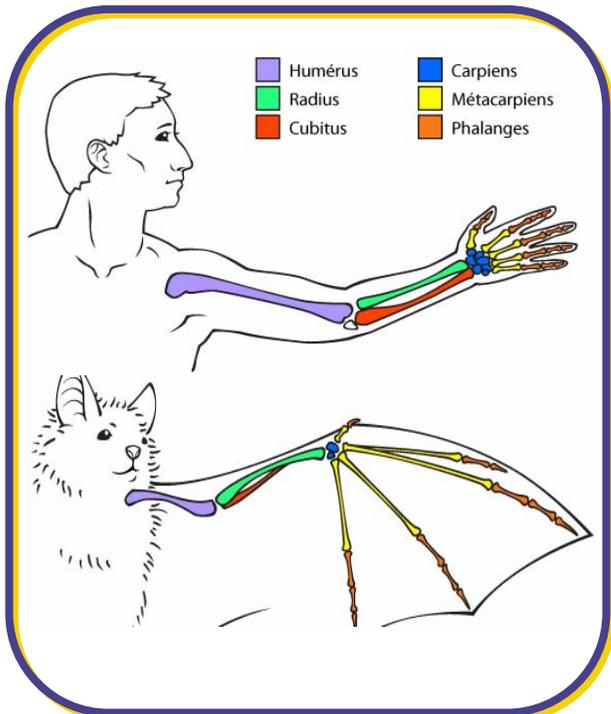


Image adaptée de l'Arizona State University - Ask A Biologist

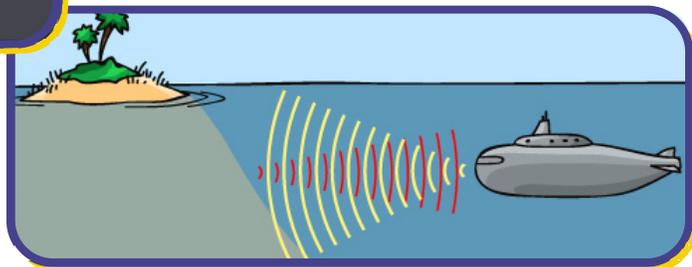
### Particularités

- ✦ Tel un sonar de sous-marin ou encore un dauphin, les chauves-souris émettent des ultrasons inaudibles pour l'humain;
- ✦ Pour les chauves-souris, dormir la tête en bas est une position de choix. Elles y parviennent, entre autres, grâce à leurs pattes qui ont subi une rotation de 180°, de sorte que leurs orteils sont dirigés vers l'arrière.



Images adaptées de l'Arizona State University - Ask A Biologist

L'écholocation consiste à émettre des cris, soit par la gueule, le nez ou les deux. Ces cris rebondissent contre les obstacles (proies, murs, branches, etc.) que la chauve-souris reçoit par la suite sous forme d'écho à ses oreilles.





CHAUVE-SOURIS NORDIQUE



GRANDE CHAUVÉ-SOURIS BRUNE



PETITE CHAUVÉ-SOURIS BRUNE



PIPISTRELLE DE L'EST



CHAUVÉ-SOURIS PYGMÉE DE L'EST



CHAUVÉ-SOURIS ROUSSE



CHAUVÉ-SOURIS ARGENTÉE



CHAUVÉ-SOURIS CENDRÉE

Photos : M. B. Fenton et J. Froidevaux

## Nos chauves-souris au Québec

On retrouve **8 espèces** de chauves-souris durant l'été au Québec. Le froid des hivers québécois et l'absence d'insectes durant cette période les oblige à **hiberner** ou à **migrer**. Cinq espèces passent l'hiver ici et hibernent dans des cavernes ou des mines abandonnées. On les appelle les espèces cavernicoles. Trois espèces migrent dans des endroits plus chauds où elles se réfugient habituellement dans les arbres. Ce sont les espèces migratrices.

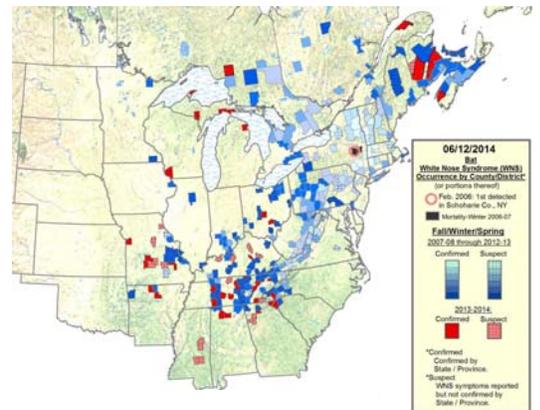
### Saviez-vous que plusieurs de nos chauves-souris sont menacées?

Les populations de chauves-souris du Québec subissent de multiples pressions : la perte d'habitats, le développement éolien et, plus récemment, le syndrome du museau blanc, une menace très préoccupante pour les espèces cavernicoles.

### Mais qu'est ce que le syndrome du museau blanc (SMB)?

Le syndrome du museau blanc est une infection fongique (champignon) vraisemblablement d'origine européenne. Ce champignon a l'apparence d'une moisissure blanche qui se développe principalement au niveau des ailes et du nez des chauves-souris cavernicoles, d'où son appellation de *syndrome du museau blanc*. L'infection se développe lors de l'hibernation dans les grottes et les mines. Elle provoque des réveils fréquents chez les chauves-souris, qui épuisent toutes leurs réserves d'énergie et meurent de faim.

De la mortalité massive de plus de 90 % des populations a été observée dans l'est du continent depuis l'introduction de ce champignon en 2006. Le syndrome a sévi dans 22 États américains et 5 provinces canadiennes tuant jusqu'à présent plus de 6 millions de chauves-souris. Au Québec, le SMB est apparu en 2010 et la propagation se poursuit.



Carte tirée de Bat Conservation International

Une chauve-souris qui vole de jour en plein hiver peut s'avérer être un signe d'une infection au SMB. Pour plus de détails sur le SMB consulter la page web à l'adresse suivante :

[www.mddefp.gouv.qc.ca/faune/sante-maladies/syndrome-chauve-souris.htm](http://www.mddefp.gouv.qc.ca/faune/sante-maladies/syndrome-chauve-souris.htm)

### Quatre saisons dans la vie d'une chauve-souris

Les chauves-souris s'accouplent à l'automne avant de migrer ou de se réfugier dans une caverne ou une mine abandonnée, où elles hiberneront tout l'hiver.

*C'est la vie au ralenti!*

Ayant fait des réserves de graisse tout l'été soit jusqu'à 35 % de leur poids initial, elles pourront entamer un long repos dans la tranquillité. Afin de minimiser la perte d'énergie durant cette période, la chauve-souris adopte un comportement particulier :

	Rythme cardiaque	Température corporelle
en action :	400 à 1000 battements/minute	36 °C
en hibernation :	25 battements/minute	Entre 3 et 6 °C

Durant cette période, la chauve-souris est très vulnérable et sensible aux perturbations car un seul réveil représente une dépense de 30 à 60 jours des réserves de graisse nécessaires pour hiberner.

*SVP ne pas déranger!*

Au printemps, les chauves-souris sont en transition vers

leur gîte d'été. Les mâles et les femelles prennent des routes différentes. Les chauves-souris s'accouplent à l'automne, mais l'ovulation chez la femelle n'a lieu qu'à sa sortie d'hibernation. Ce phénomène s'appelle l'ovulation différée. Ainsi, à la suite de l'ovulation printanière, la fécondation a lieu et le développement du fœtus commence. Arrivées à leur gîte d'été, les femelles se regroupent pour donner naissance à leurs petits. L'allaitement dure environ 4 à 5 semaines, le temps que le petit puisse faire sa première envolée et chasser par lui-même.

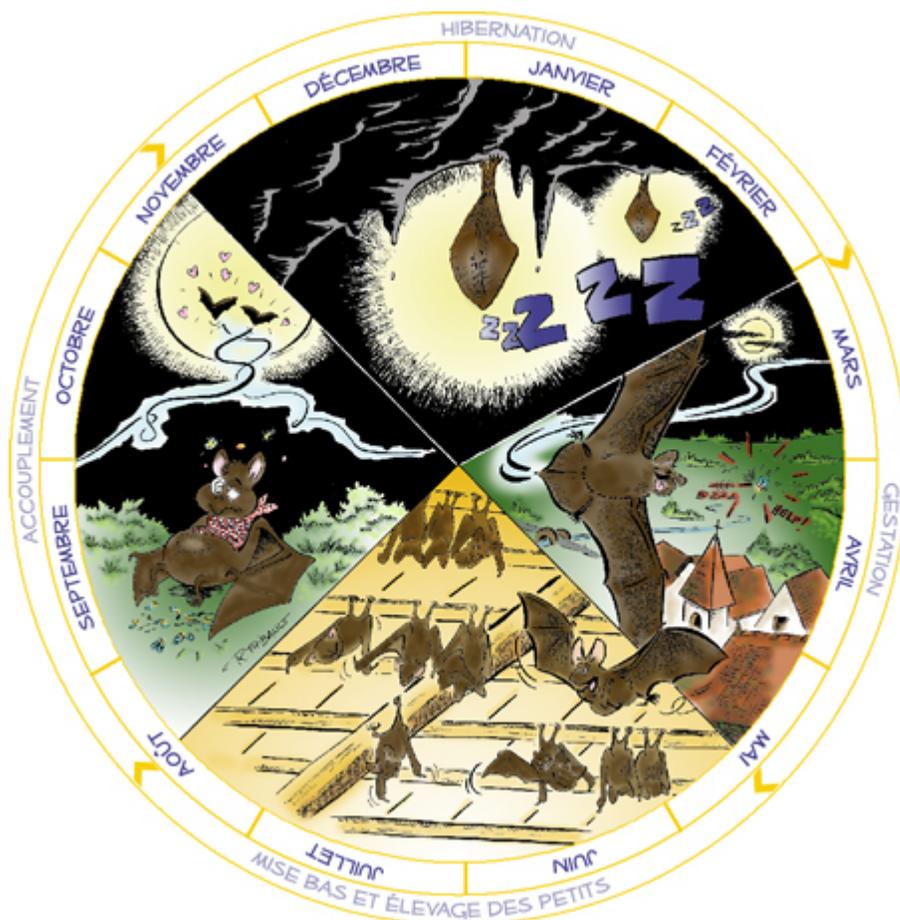


Image adaptée de la Fédération Connaître et Protéger la Nature - France

## MYTHES POPULAIRES

Les chauve-souris collent dans les cheveux : **FAUX**

Cette fausse croyance est issue d'une époque plus ancienne où, pour empêcher les jeunes filles de sortir le soir, on leur faisait croire que les chauves-souris allaient se prendre dans leur coiffure.



Photo de M. B. Fenton

Toutes les chauves-souris ont la rage : **FAUX**

En réalité, **moins de 1 %** des chauves-souris sont infectées par le virus de la rage.

La rage est une maladie mortelle pour l'humain et tous les mammifères. Il faut toujours faire preuve de prudence et assumer qu'une chauve-souris peut être infectée. Les chauves-souris malades sont parfois au sol, tremblantes et ne peuvent plus voler. Il ne faut donc jamais manipuler ou toucher une chauve-souris, même morte. Si elle est vivante elle pourrait tenter de mordre pour se défendre. La moindre morsure, si petite soit-elle, de même que tout contact d'une muqueuse (ex. : oeil, nez, bouche) avec la salive d'un animal infecté par le virus, entraînera des conséquences fatales si un traitement médical adéquat n'est pas immédiatement administré.

En cas de morsure ou d'égratignure causées par une chauve-souris, il faut immédiatement laver la plaie à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes. Il est ensuite nécessaire de contacter rapidement le service Info-Santé, en composant le **811**, où des spécialistes de la santé pourront évaluer la pertinence de faire vacciner la personne concernée.

Comme la rage est aussi transmissible aux chiens et aux chats, il est évidemment important de faire vacciner vos animaux domestiques contre cette maladie.

On ne peut tuer une chauve-souris : **VRAI**

Il n'est pas permis de tuer une chauve-souris sans raison valable.

Pour déloger une chauve-souris entrée par erreur dans une pièce de la maison, il faut procéder ainsi :

- ✦ Rester calme.
- ✦ S'il fait nuit, ouvrir une porte ou une fenêtre, puis quitter la pièce. La chauve-souris devrait se diriger vers l'ouverture ainsi créée pour quitter les lieux.
- ✦ Si elle est au repos durant la journée, capturer la chauve-souris à l'aide d'un contenant, que l'on dépose par-dessus. Glisser un carton entre la chauve-souris et la surface où elle est agrippée. Bien tenir le carton sur le contenant et libérer la chauve-souris à l'extérieur en évitant de lui toucher. Lors de cette opération, il est toujours préférable de porter des gants afin d'éviter les risques de contact.



Photo de Jean-François Poitras

## *Tout savoir sur les dortoirs à chauves-souris*

Un dortoir est un abri où se regroupent les chauves-souris. La mise en place de dortoirs constitue une des avenues intéressantes pour favoriser le maintien des populations de chauves-souris. De plus, si vous souhaitez que les chauves-souris quittent votre demeure, l'option du dortoir peut s'avérer une solution intéressante. Le succès des dortoirs est variable et dépend de plusieurs facteurs. Afin de maximiser vos chances de succès, voici quelques règles importantes à suivre :

- ✦ Les chauves-souris cherchent la chaleur, de sorte que cet élément est le plus important dans la localisation d'un dortoir. Assurez-vous que votre dortoir est face au sud ou au sud-est et qu'il recevra au moins 8 à 10 heures d'ensoleillement par jour afin de conserver une température élevée à l'intérieur. Le mieux est donc de mettre le dortoir à l'endroit le plus chaud de votre propriété, là où l'ombre est presque inexistante;
- ✦ Fixez le dortoir à une hauteur minimale de 4 mètres du sol et idéalement sur un bâtiment ou un poteau pour éviter les risques de prédation. Il est aussi plus difficile pour les chauves-souris de repérer les dortoirs lorsqu'ils sont installés dans les arbres;
- ✦ Faites des rayures horizontales tous les 2 cm sur les planches intérieures du dortoir pour que les chauves-souris puissent s'accrocher plus facilement;
- ✦ Assurez-vous d'avoir une zone d'approche dégagée sous le dortoir afin de faciliter les mouvements d'entrée et de sortie;
- ✦ Une source d'eau (lac, étang, rivière, etc.) doit être disponible à une distance maximale de 400 mètres pour que les chauves-souris puissent s'abreuver;
- ✦ Placez minimalement deux dortoirs à un même endroit, ce qui leur permettra de mieux réagir au changement de température et de pouvoir se déplacer, au besoin, de l'un à l'autre;
- ✦ Ne placez pas les dortoirs à proximité d'un éclairage puissant;
- ✦ Calfeutrez bien votre dortoir afin d'éviter l'intrusion de lumière et de courant d'air;
- ✦ Peinturez l'extérieur de votre dortoir en noir ou brun foncé afin d'augmenter la température à l'intérieur. Utiliser une peinture à l'eau et non à base d'huile et appliquer trois couches. Le toit peut également être recouvert de bardeau d'asphalte;
- ✦ N'utilisez pas de bois traité car il pourrait contenir des produits chimiques toxiques pour les chauves-souris;
- ✦ Priorisez l'emploi de vis galvanisées pour l'extérieur et non de clous;
- ✦ Si après deux ans votre dortoir n'est pas utilisé, changez-le de place;
- ✦ Lorsqu'il y a des occupants, évitez de les déranger.



Photo Pierre Larue

Si vous souhaitez installer des dortoirs à chauves-souris, vous pouvez en acheter auprès de certains détaillants ou encore les construire vous-même. Si vous en faites l'acquisition chez un détaillant, assurez-vous qu'il respecte les critères énumérés plus haut.

Dès la fin du mois de juillet, un site Internet sera disponible afin de consulter les maternités signalées ou d'en enregistrer de nouvelles. Vous pourrez également y saisir le résultat de vos décomptes de chauves-souris. Visitez le [www.chauvesourisquebec.ca](http://www.chauvesourisquebec.ca).