


Les chauves-souris de Nouvelle-Écosse

Pratiques de gestion bénéfiques

STATUS Endangered 
Endangered 

CONSEILS GÉNÉRAUX



Contexte

Il y a six espèces de chauves-souris en Nouvelle-Écosse. Trois d'entre elles sont des espèces qui hibernent et qu'on peut y trouver toute l'année: la petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*), la chauve-souris à longues oreilles du nord (*Myotis septentrionalis*) et la chauve-souris tricolore (*Perimyotis subflavus*). Les trois autres espèces migrent vers le sud pour l'hiver et sont la chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*), la chauve-souris rousse de l'Est (*Lasiurus borealis*) et la chauve-souris argentée (*Lasionycteris noctivagans*). Ces six espèces sont considérées menacées à l'échelle provinciale et fédérale.

CHAUVES-SOURIS HIBERNANTES

Tous photos by © Jordi Segers



Longueur du corps: 6 à 10 cm
Envergure: 21 à 27 cm
Poids: 7 à 14 g

Description: Difficile à différencier des chauves-souris à longues oreilles du nord sans manipulation.

La petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*)



Longueur du corps: 6 à 9 cm
Envergure: 23 à 26 cm
Poids: 6 à 9 g

Description: Comparée aux petites chauves-souris brunes, elles ont des oreilles plus longues avec un tragus plus pointu.

La chauve-souris à longues oreilles du nord (*Myotis septentrionalis*)

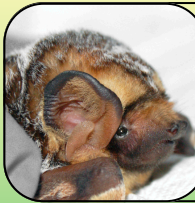


Longueur du corps: 6 à 9 cm
Envergure: 20 à 25 cm
Poids: 4 à 7 g

Description: Nommé pour sa fourrure tricolore qui est brun jaunâtre la base, brun clair au milieu et brun foncé aux pointes

La chauve-souris tricolore (*Perimyotis subflavus*)

CHAUVES-SOURIS MIGRATRICES



Longueur du corps: 10 à 15 cm
Envergure: 32 à 42 cm
Poids: 20 à 35 g

Description: Nommé pour son pelage 'cendré' qui est foncé avec des pointes blanches.

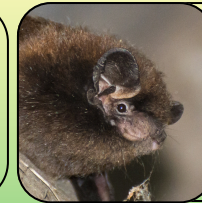
La chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*)



Longueur du corps: 9 à 13 cm
Envergure: 28 à 33 cm
Poids: 7 à 13 g

Description: Fourrure brun rougeâtre avec des taches blanches sur les épaules.

La chauve-souris rousse de l'Est (*Lasiurus borealis*)



Longueur du corps: 9 à 12 cm
Envergure: 26 à 31 cm
Poids: 8 à 12 g

Description: Pelage brun foncé/noir avec des pointes blanches.

La chauve-souris argentée (*Lasionycteris noctivagans*)

Termes clés

Gîte: un endroit où les chauves-souris se reposent ou dorment

Hibernaculum: un refuge pour l'hiver où les chauves-souris entrent en dormance

Biologie

Durant l'été, les femelles reproductrices se regroupent dans des gîtes de maternité où elles élèvent leurs petits ensemble. Les chauves-souris cendrées et les chauves-souris rousses de l'Est, ainsi que les mâles de toutes les espèces présentes, ont tendance à se percher solitaires. Les chauves-souris utilisent généralement un réseau de gîtes durant l'été. À l'automne, les chauves-souris entreprennent de plus grands déplacements. Les chauves-souris hibernantes se regroupent en essaims automnaux, explorant et se rassemblant autour de sites d'hibernation potentiels. Les chauves-souris migratrices entament leur longue migration vers le sud pour l'hiver. Au printemps, les chauves-souris retournent vers leurs aires de reproduction estivales : les migratrices reviennent dans la province et les chauves-souris hibernantes sortent de leurs hibernacles.

Habitat naturel

- Les six espèces utilisent les arbres (vivants et/ou morts/en décomposition) comme gîtes
- Les forêts anciennes et peuplements forestiers matures offrent une plus grande diversité de gîtes appropriés
 - Les chauves-souris à longues oreilles du nord, en particulier, dépendent des peuplements anciens pour des conditions de gîte optimales
- La petite chauve-souris brune, la chauve-souris à longues oreilles du nord et la chauve-souris argentée se perchent généralement dans les cavités et les crevasses des arbres
 - Par exemple, sous l'écorce détachée, dans les fentes, dans les cavités formées par la pourriture ou les pics, entre les crêtes de l'écorce
- La chauve-souris tricolore, la chauve-souris cendrée et la chauve-souris rousse de l'Est utilisent généralement le feuillage des arbres
 - En Nouvelle-Écosse, les chauves-souris se perchent de préférence dans les lichens du genre *Usnea*
- Les chauves-souris ont tendance à se percher près de points d'eau (<250-500m), tels que les étangs, les rivières et les ruisseaux

Comment peut-je aider?

- L'un des principaux obstacles à la conservation des chauves-souris est la sensibilisation du public à ces animaux. **Informez le public sur les chauves-souris et suscitez l'enthousiasme à leur égard contribue pleinement à leur conservation.**
- **Protéger et entretenir les forêts matures.**
 - Maintenir une diversité d'arbres pour offrir davantage de gîtes aux chauves-souris durant leurs périodes d'activité
 - **Lorsque cela est possible en toute sécurité,** laisser en place les arbres morts ou en décomposition, car ces chicots offrent de nombreux gîtes convenables
 - À mesure que les vieux arbres meurent, envisager de planter de nouveaux arbres là où l'espace le permet afin d'assurer la continuité de la croissance forestière
- **Protéger et entretenir les arbres matures et de grand diamètre.**
- **Maintenir la connectivité des habitats.** Les chauves-souris plus dépendantes de la forêt, comme la chauve-souris à longues oreilles du nord, ont besoin de corridors de vol sécurisés entre les différentes parcelles d'habitat. Envisager la restauration des haies lorsque cela est possible et réduire la fragmentation des habitats.
- **Créer des zones tampons pour l'habitat des chauves-souris.** Les zones tampons désignent les espaces entourant les éléments d'habitat, tels qu'un hibernaculum ou un gîte, au sein de laquelle la disponibilité et la qualité de l'habitat ont un impact sur les chauves-souris
 - Pour les gîtes utilisés par les femelles reproductrices, la zone de 1000m autour du gîte constitue un habitat essentiel où toute activité doit être réduite au minimum afin de protéger les chauves-souris et leurs gîtes
 - Pour les sites de regroupements automnal et les hibernacles, la zone de 50m environnante constitue un habitat essentiel où toute activité doit être réduite au minimum. La zone de 200m environnante représente un habitat particulier pour les chauves-souris et doit être gérée avec soin
- **Gardez vos chats domestiques à l'intérieur.** Les chats sont des prédateurs importants qui menacent les populations de chauves-souris. Gardez vos chats à l'intérieur, surtout entre la crépuscule et l'aube, et utilisez une laisse pour limiter leurs déplacements.

Le saviez-vous?

Il existe plus de 1500 espèces de chauves-souris dans le monde !



- **Utilisez un éclairage adapté aux chauves-souris.** La lumière artificielle peut perturber les chauves-souris de diverses manières, comme les rendant plus vulnérables aux prédateurs. Pour réduire la pollution lumineuse:
 - N'installez pas d'éclairage à proximité des gîtes de chauves-souris ou de leurs zones de recherche de nourriture (couloirs de zones humides, lisières forestières)
 - Optez pour un éclairage à détecteur de mouvement pour réduire la durée d'éclairage
 - Optez pour un éclairage à lumière chaude et sans rayonnement UV
 - Les luminaires à diffuseur plat ou à lumière dirigée vers le bas sont préférables car ils limitent la diffusion de la lumière vers le ciel
- **Réduire/éliminez l'utilisation de pesticides.** Envisagez de planter des plantes indigènes, ce qui attire la faune sauvage comme les oiseaux et les chauves-souris qui régulent naturellement les populations d'insectes.

Signalez vos observations

Si vous avez aperçu une chauve-souris et que vous ne l'avez pas encore signalée, faites-le nous savoir! Le signalement de vos observations de chauves-souris contribue aux efforts de surveillance et de conservation. Pour les observations en Nouvelle-Écosse, veuillez les signaler à **batconservation.ca**. Pour les autres régions du Canada atlantique, veuillez appeler la ligne d'information sur les chauves-souris de l'Atlantique : **1-833-2287 (BATS)**

Autres ressources

- **Bat Conservation International (BCI):** <https://www.batcon.org>
- **Réseau canadien pour la santé de la faune:** https://www.cwhc-rccsf.ca/bat_health_resources.php
- **Les ressources de chauves-souris de La fédération canadienne de la faune (FCF):** <https://cwf-fcf.org/en/explore/bats/>
- Envoyez un courriel à **bats@merseytobeatic.ca** pour obtenir plus de détails et de ressources, y compris un guide plus complet sur les pratiques de gestion bénéfiques

