LES CHAUVES-SOURIS HIVERNANTES EN PÉRIL DE LA MAURICIE

Trois espèces en déclin alarmant

- **Petite chauve-souris brune** *(Myotis lucifugus)* : de taille moyenne, d'un poids entre 5,5 et 13 g et de 214 à 275 mm envergure. Jadis abondante, elle a subi une baisse de **94 %** de sa population depuis les années 2000.
- **Pipistrelle de l'Est** *(Perimyotis subflavus)* : la plus petite et la plus méridionale, elle est aujourd'hui extrêmement rare.
- **Chauve-souris nordique** *(Myotis septentrionalis)* : la plus associée à la forêt boréale, d'une longueur de 7 à 8,9 cm et de 21 à 26 cm d'envergure, son déclin dépasse **90 %.**



Shutterstock | Petite chauve-souris brune

Habitats

Elles utilisent divers habitats : les lisières forestières, les milieux humides, les forêts matures et parfois aussi les friches, les milieux agricoles et les milieux urbains. Les trois affectionnent les milieux forestiers diversifiés.

D'octobre à avril, elles hibernent dans des hibernacles (grottes naturelles ou artificielles, anfractuosités rocheuses, amas de pierres).

Entre **avril et octobre**, elles se reposent dans des arbres creux, des chicots et parfois sous des combles de bâtiments.



Jill Utrup/USFWS | Chauve-souris nordique

Principales menaces

Classées menacées au Québec et en voie de disparition au Canada, ces chauves-souris sont confrontées à de multiples menaces, principalement :

- **Le syndrome du museau blanc**, une maladie exotique qui décime les populations de chauves-souris hivernantes depuis près de 20 ans.
- **L'exclusion** des colonies des **bâtiments**.
- **La raréfaction des sites de nidification.**
- **La perte d'habitats** avec **l'étalement urbain** et le **drainage des milieux humides.**
- **La diminution du couvert forestier** ainsi que sa simplification.
- **Les pesticides.**

Lire le guide complet

Apprenez-en plus en accédant au guide complet via www.environnementmauricie.com/guides-de-bonnes-pratiques-chauve-souris/.

ENVIRONNEMENT MAURICIE

Québec

FONDATION POUR LA BIODIVERSITÉ ET LA FAUNE DU QUÉBEC
DEPUIS 1984

FORESTERIE ET PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS



Shutterstock | Petite chauve-souris brune

Bonnes pratiques et solutions

PLANIFICATION ET SENSIBILISATION

- **Éviter l'enrésinement des peuplements feuillus et mixtes**. Dans le cas de reboisement planifié, **favoriser un reboisement mixte** et reboiser uniquement en essences indigènes.
- **En présence de colonies de maternité**, évitez toute intervention à moins de 50 m et idéalement à plus de 950 m des sites entre mai et septembre.
- **Protéger les sites d'hivernage** en évitant toute activité **entre le 15 août et le 15 novembre et entre le 1er avril et le 15 mai**, dans un rayon de 400 m à 600 m.

MAINTIEN DES HABITATS ET DES MILIEUX NATURELS

- **Laisser en place des arbres matures** (+30 cm de DHP), afin qu'ils atteignent une taille maximale et **privilégier la conservation des feuillus vétérans**.
- **Privilégier les coupes partielles ou en mosaïque** pour maintenir des peuplements inéquiens avec un maximum de 30% de surface dégagée.
- **Conserver les chicots** d'au moins 40 cm de DHP, prévoir en laisser 10 à 15/ha, en priorisant ceux près des milieux humides.



iStock | Travaux forestiers

- **Maintenir une diversité végétale maximale**, incluant des essences non commerciales et des essences ayant peu d'avenir (ex. frênes, ormes, noyer cendré, hêtre).
- **Conserver la connectivité écologique des habitats**, c'est-à-dire prévoir le maintien de bandes ininterrompues de couverts forestiers dense, d'une largeur de 100 m à 200 m.
- **Lorsque c'est possible, éviter le retrait des barrages de castors**. Utiliser plutôt des moyens alternatifs (ex. cubes Morency) pour le maintenir en place.

Pour aller plus loin

Ressources complémentaires : Chauves-souris aux abris

Mentionnez-y la localisation des colonies ou vos observations!

Besoin d'accompagnement?

Consultez le site internet d'Environnement Mauricie, votre conseiller forestier ou les organismes de conservation.
www.environnementmauricie.com