

## Les alliées qui travaillent la nuit

### CHAUVE-SOURIS ARGENTÉE

*LASIURUS NOCTIVAGANS*

### CHAUVE-SOURIS CENDRÉE

*LASIURUS CINEREUS*

### CHAUVE-SOURIS ROUSSE

*LASIURUS BOREALIS*

### PETITE CHAUVE-SOURIS BRUNE

*MYOTIS LUCIFUGUS*

### CHAUVE-SOURIS NORDIQUE

*MYOTIS SEPTENTRIONALIS*

### PIPISTRELLE DE L'EST

*PERIMYOTIS SUBFLAVUS*

## Principaux intérêts en agriculture

**Contrôle des insectes nuisibles :** Les chauves-souris mangent chaque nuit l'équivalent de leur propre poids en insectes, dont la majorité peut être des ravageurs de cultures comme la pyrale du maïs, la chrysomèle du concombre, le ver gris-noir, entre autres.

**Des grandes alliées économiques :** Une étude révèle que pour les États-Unis, le service de contrôle des insectes par les chauves-souris est évalué à environ 22,9 milliards de dollars par an (74 \$ par acre).

**Impact économique :** La même étude confirme que la disparition des chauves-souris pourrait entraîner des pertes économiques considérables pour l'agriculture, estimées entre 3,7 et 53 milliards de dollars par an en raison d'une hausse des coûts et une perte de rendement.



PIPISTRELLE DE L'EST

CHAUVE-SOURIS CENDRÉE



CHAUVE-SOURIS NORDIQUE



## Ses habitats

- Grottes et mines
- Bandes riveraines, haies brise-vent
- Forêts et milieux boisés, incluant les chicots
- Milieux humides et points d'eau
- Pâturages et prairies permanentes
- Structures anthropiques

## Bon à savoir !

Les chauves-souris retrouvées au Québec pèsent entre 4 et 40 grammes. Une colonie de 500 petites chauves-souris brunes mange **450 kg d'insectes chaque été** (90 nuits).

Depuis 2014, la petite chauve-souris brune, la chauve-souris nordique et la pipistrelle de l'Est sont considérées en voie de disparition, inscrites à l'annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril. La chauve-souris rousse, la chauve-souris argentée et la chauve-souris cendrée sont en cours d'examen aux fins d'un ajout.

Programme de rétablissement de la petite chauve-souris brune, la chauve-souris nordique et la pipistrelle de l'Est : Cadre légal : En date de 2023, espèce préoccupante inscrite à l'annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril

# Ce que vous pouvez faire pour aider les chauves-souris

## Préserver l'habitat

Maintenir des **boisés diversifiés** évitant la formation de peuplements trop denses et en conservant des petites ouvertures dans le couvert forestier.

Maintenir des **arbres morts** dans le paysage.

Maintenir des **milieux humides** et aménager de **bandes riveraines** arborescentes diversifiées.

Aménager de **haies brise-vent** en bordure de champs de culture et de cours d'eau.

Maintenir les **pâturages et les prairies permanentes** non labourées, une importante source de proies.

Conserver les vieux **bâtiments** utilisés par les chauves-souris.

## Favoriser la reproduction

Créer de nouveaux habitats : dortoirs artificiels

## Réduire la mortalité

Limiter l'utilisation des **pesticides**.

Éviter les coupes à blanc sur de grandes surfaces forestières.

## En cas de découverte d'une colonie

Évitez de perturber la colonie, surtout pendant la période de reproduction (juin à août).

Informez le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs pour signaler la présence de la colonie au 1877-346-6763.

Participez aux programmes de suivi et de recherche pour aider à la conservation des chauves-souris. Inscrivez la colonie sur le site : <http://chauve-souris.ca/>

Pour récupérer le guano, excellent engrais naturel, installez une bêche en plastique ou un autre système de récupération sous la colonie avant leur arrivée au printemps.

### Références :

Fabianek, F. Froidevaux, J., Provost, M.-C. Groupe Chiroptères du Québec (GCQ). (s. d.). Guide pratique pour la conservation des chauves-souris en milieu agricole. [https://www.agrireseau.net/documents/Document\\_91959.pdf](https://www.agrireseau.net/documents/Document_91959.pdf)

Justin G. Boyles et al., (2011). Importance économique des chauves-souris en agriculture. Science 332, 41-42 DOI :

[https://www.researchgate.net/publication/50939997\\_Economic\\_Importance\\_of\\_Bats\\_in\\_Agriculture](https://www.researchgate.net/publication/50939997_Economic_Importance_of_Bats_in_Agriculture)

Gouvernement du Canada. (2024). Registre public des espèces en péril : <https://registre-especes.canada.ca/index-fr.html#/especes?sortBy=commonNameSort&sortDirection=asc&pageSize=10>

Révisée par : Victor Grivegnée-Dumoulin

Ce projet est financé en partie par le gouvernement du Canada  
This project is funded in part by the Government of Canada



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada



L'Union  
des producteurs  
agricoles  
Outaouais-Laurentides

