

PETITE CHAUVÉ-SOURIS BRUNE

MYOTIS LUCIFUGUS

Une alliée qui travaille la nuit

Principaux intérêts en agriculture

- **Polyvalente** : La petite chauve-souris brune aide à réduire les dommages causés aux cultures, en se nourrissant des mouches, des papillons de nuit et des coléoptères dans les cultures maraîchères, ainsi que des pucerons et des chenilles présents dans les cultures céréalières ainsi que dans les cultures oléagineuses (soya et maïs).
- La petite chauve-souris brune peut capturer jusqu'à 600 insectes volants en seulement une heure. Active en moyenne 5 h 30 par nuit, elle peut consommer **jusqu'à 3 300 insectes en une seule nuit**. Sur une période d'activité de 7 mois et demi par an, la petite chauve-souris se nourrit donc d'environ 854 700 insectes par année!
- Certaines études suggèrent que jusqu'à **70 % à 80 % de l'alimentation des chauves-souris insectivores peut être constituée de nuisibles**.



© Paige Cody, Unsplash

Ses habitats

- Grottes et mines
- Forêts et milieux boisés
- Bordures des champs et des coulées
- Structures anthropiques

Bon à savoir!

Installer des **dortoirs à chauves-souris** est une action simple qui permet d'accueillir plusieurs chauves-souris, augmentant ainsi la population locale de ces prédateurs naturels.

Ce que vous pouvez faire pour aider la petite chauve-souris brune

Préserver l'habitat

Aménager des **bandes riveraines** arbustives ou arborescentes diversifiées pour offrir abris et nourriture à la chauve-souris.

Favoriser un paysage hétérogène en **conservant des zones boisées à proximité des champs** cultivés.

Dans les boisés, conserver des **arbres morts** qui pourront servir d'abris.

Des **haies brise-vent** diversifiées de 2 m de largeur sont suffisantes **pour assurer une connectivité** entre les différents habitats.

Réduire l'utilisation des pesticides et des engrais en utilisant des méthodes de lutte intégrée et favorisant la santé des sols.

Favoriser la reproduction

Installer des **abris à chauve-souris**.

Réduire les perturbations près des hibernacles ou des maternités.

Cohabiter avec la chauve-souris

Si une colonie devait être évincée, éviter de le faire durant la période d'élevage des jeunes. Au printemps, préparer l'arrivée des chauves-souris en installant un **dortoir artificiel** qui évitera la colonisation d'un grenier, par exemple.

Si une colonie revient dans un de vos bâtiments durant l'été, **installer une bâche** sous la colonie pour **récolter les excréments**. Ceci évite les désagréments et vous permet de récolter un excellent **fertilisant naturel** à leur départ à l'automne.

Références :

Environment and Climate Change Canada. (2018). *Recovery Strategy for the Little Brown Myotis (Myotis lucifugus), the Northern Myotis (Myotis septentrionalis), and the Tri-colored Bat (Perimyotis subflavus) in Canada*. Species at Risk Act Recovery Strategy Series. Environment and Climate Change Canada. <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/species-risk-public-registry/recovery-strategies/little-brown-myotis-2018.html>

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

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

