

LE TRISTE CAS DES CHAUVES-SOURIS

Peut-être avez-vous déjà vu des chauves-souris sur votre propriété? Vous aimeriez pouvoir les observer et les protéger? Sauriez-vous quoi faire pour y arriver? Par le biais de cette courte capsule, vous trouverez des informations sur les espèces de chauves-souris de la Montérégie ainsi que des solutions simples et concrètes pour les protéger.

Depuis 2010, les chauves-souris du Québec font face à une nouvelle menace: le syndrome du museau blanc. L'apparition de cette maladie affecte grandement les populations de chauves-souris. En effet, la population de petites chauves-souris brunes, la plus commune auparavant, a chuté de plus de 90% depuis l'introduction de ce champignon. De plus, sept des huit espèces de chauves-souris du Québec sont considérées en péril par les gouvernements du Québec et du Canada. C'est pourquoi le Groupe Ambioterra a

débuté, en 2018, un projet qui vise à protéger et à mettre en valeur l'habitat des chauves-souris dans la région de la Montérégie.

Les chauves-souris

Il y a 8 espèces de chauves-souris au Québec durant la période estivale. En automne, 3 d'entre elles migrent vers le sud pour y passer l'hiver, soit la chauve-souris argentée, la chauve-souris rousse et la chauve-souris cendrée. Les 5 autres espèces hibernent dans des grottes naturelles, des mines abandonnées et même dans des habitations. Ces dernières sont la grande chauve-souris brune, la petite chauve-souris brune, la chauve-souris nordique, la chauve-souris pygmée de l'Est et la pipistrelle de l'Est. Toutes ces espèces sont considérées en péril par les gouvernements du Québec et du Canada, à l'exception de la grande chauve-souris brune.

Afin de survivre au froid rigoureux de l'hiver québécois, les chauves-souris qui hibernent se constituent donc des réserves de graisse durant l'été, et ce, à partir d'insectes. Il est à noter que toutes les espèces de chauves-souris

du Québec sont exclusivement insectivores. Et contrairement aux croyances populaires, elles ne sont pas aveugles. Elles auraient même une vision diurne et nocturne similaire à celle de l'humain. Cependant, c'est principalement leur système de localisation, l'écholocation, qu'elles utilisent pour capturer leurs proies et s'orienter dans la noirceur. Durant la période estivale, les chauves-souris se réfugient sous l'écorce, dans les cavités et dans les troncs des arbres (vivants ou morts) de 10 cm et plus de diamètre ou même dans le feuillage. La principale espèce qui exploite les toits, les greniers ou les habitations abandonnées est la grande chauve-souris brune. La petite chauve-souris brune utilise également ces structures comme gîte, mais dans une moindre mesure.

Chauve-souris atteinte du syndrome du museau blanc



Les menaces

Tout d'abord, les chauves-souris doivent faire face au syndrome du museau blanc, qui est un champignon s'attaquant aux espèces cavernicoles, c'est-à-dire celles qui hibernent. Cette infection augmente le nombre de réveils des chauves-souris durant l'hiver, provoquant le gaspillage de leurs réserves énergétiques nécessaires à leur survie. Celles qui ont épuisé leurs réserves sortent de l'hibernation hâtivement et meurt malheureusement de faim et d'épuisement puisque leur nourriture n'est pas encore présente. Outre cette maladie, les habitats des chauves-souris sont grandement affectés par les activités humaines tels que l'agriculture, le déboisement des milieux naturels, l'utilisation massive des pesticides, le dérangement dans les hibernacles par les touristes et la perte des milieux humides. S'ajoute à cela une cohabitation difficile avec l'humain, minée par les mythes et la mésinformation. Il en résulte parfois des expulsions agressives qui condamnent les petits et les mères n'ayant pu sortir.



Chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*)



Colonie de grandes chauves-souris brunes (*Eptesicus fuscus*) dans un dortoir



Utilité dans les milieux agricoles

Au Québec, les chauves-souris sont strictement insectivores et permettent de réduire les populations d'insectes, notamment les ravageurs. Un individu consomme plus de 25 % de sa masse corporelle d'insectes par nuit. Une femelle en pleine lactation peut consommer, quant à elle, 100% de sa masse! Ainsi, les chauves-souris jouent un rôle dans la réduction de l'épandage d'insecticides dans les champs agricoles et de la diminution de la pollution du sol et de l'eau occasionnée par cette pratique. Selon une étude américaine, les mortalités de chauves-souris associées au syndrome du museau blanc entraîneront des coûts supplémentaires de 3,7 milliards de dollars en contrôle d'insectes nuisibles pour le secteur agricole aux États-Unis.



Ce que vous pouvez faire

Il existe plusieurs moyens pour protéger et restaurer l'habitat des chauves-souris. En voici quelques-uns...

- **Conservez les milieux naturels sur votre terrain en particulier les forêts, les milieux humides, riverains et aquatiques. Ces milieux sont importants pour les chauves-souris puisqu'ils leur procurent des gîtes et des sites d'alimentation.**
- **Diminuez ou arrêtez l'épandage de pesticides. Optez plutôt pour des produits biologiques.**
- **Favorisez une connectivité entre les milieux naturels par la création de haies brise-vent entre les champs et les îlots forestiers ainsi que par des bandes riveraines le long des cours d'eau. Les chauves-souris se déplacent le long de ses corridors pour atteindre leur nichoir ou leur site d'alimentation.**
- **Maintenez les arbres sains et morts de gros diamètre en place, s'il ne comporte aucun danger ainsi que les parties mortes d'un arbre sain. Ce sont des gîtes idéals pour les chauves-souris.**
- **Évitez les coupes à blanc sur de grandes surfaces. Favorisez les aménagements forestiers par le prélèvement d'une petite superficie à la fois.**
- **Ne refermez pas les sorties des chauves-souris durant la période estivale. Attendez à la fin septembre, mi-octobre afin de s'assurer que toutes les chauves-souris sont parties vers leur site d'hibernation.**
- **Si vous voyez une chauve-souris dans votre maison, ne la prenez pas à mains nues. Mettez des gants épais et lavez vos mains après la manipulation. Attendez qu'elle se soit immobilisée sur un mur et recouvrez là d'une boîte. Placez un morceau de carton entre la boîte et le mur et maintenez une pression pour éviter que la chauve-souris ne s'échappe. Si c'est pendant l'été vous pouvez la relâcher à l'extérieur. Cependant si vous êtes en hiver, vous ne pouvez pas la relâcher pendant sa période d'hibernation. Vous devez l'apporter dans un refuge. Si vous vous apercevez que la chauve-souris est blessée, contactez le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs au 1-877-346-6763.**
- **Si vous observez des chauves-souris, rapportez-le sur le site Internet de *Chauves-souris aux abris* : chauve-souris.ca ou contactez Ambioterra, nous vous conseillerons sur les meilleures pratiques à adopter pour les protéger.**



Tipule des prairies
(*Tipula paludosa*)

624 Notre-Dame, local 31
St-Chrysostome (Qc) J0S 1R0
450-637-8585

info@ambioterra.org
www.ambioterra.org