

Agissez pour les chauves-souris

Aidez votre communauté à devenir amie des chauves-souris!



Dans ce manuel:

- L'essentiel sur les chauves-souris
- Les chauves-souris et la santé humaine
- Menaces
- Ce que vous pouvez faire
- Habitats de substitution
- Des chauves-souris dans votre bâtiment
- Signalez vos observations de chauves-souris

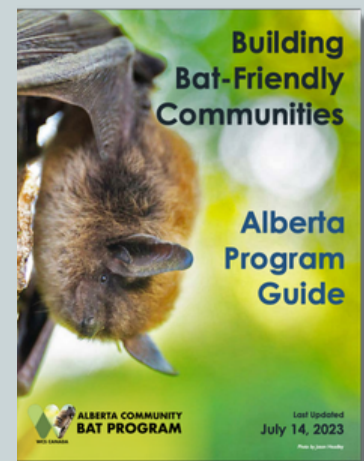
La petite chauve-souris brune - FCF



Remerciements

Ce document contient des informations tirées du « [Guide des communautés amies des chauves-souris](#) ». Si vous souhaitez obtenir des informations plus détaillées sur les sujets abordés ici, consultez le guide complet.

Ce document contient aussi des lignes directrices des communautés amies des chauves-souris (Bat Friendly Community Guideline), élaborées en Colombie-Britannique et en Alberta.



- [Community Bat Programs of BC](#)
- [WCS Canada's Alberta Community Bat Program](#)

Dernière mise à jour de cette version 07/06/2026. Des mises à jour régulières peuvent être apportées au fur et à mesure que de nouveaux documents sont produits ou que d'autres informations deviennent accessibles. Veuillez consulter [Aidonsleschauves-souris.ca](https://aidonsleschauves-souris.ca) pour obtenir la dernière version.

Les commentaires, corrections ou suggestions concernant de nouveaux documents peuvent être envoyés par courriel à chauves-souris@cwfc-fcf.org.

Engagez-vous pour les chauves-souris!

Prenez l'engagement pancanadien pour montrer votre soutien aux chauves-souris dans votre communauté !

Après avoir lu de guide, veuillez prendre le temps de remplir le gage d'engagement en faveur des chauves-souris!

L'objectif de cet engagement est d'encourager les résidents et résidentes à promettre de poser des gestes qui peuvent aider leur [communauté à devenir amie des chauves-souris!](#)

Rendez-vous sur :

Aidonsleschauves-souris.ca



pour vous engager à agir!

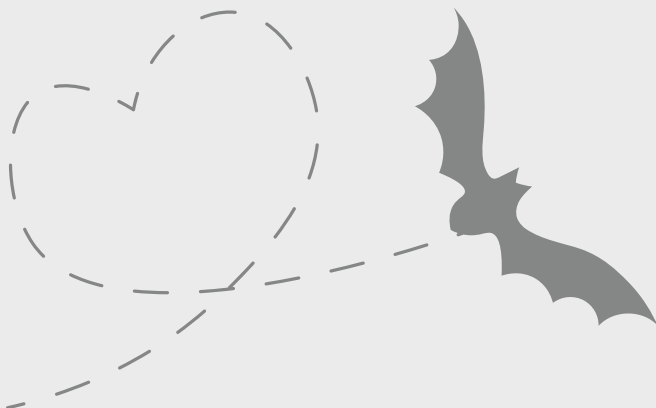


Table des matières

Introduction

<u>L'essentiel sur les chauves-souris</u>	→ 5
<u>Les chauves-souris et la santé humaine</u>	→ 8
<u>Menaces pour les chauves-souris</u>	→ 11

Agissons pour les chauves-souris — Ce que vous pouvez faire

<u>Eau potable et habitat aquatique</u>	→ 14
<u>Habitats terrestres</u>	→ 17
<u>Habitat d'alimentation</u>	→ 22
<u>Pollution lumineuse</u>	→ 25
<u>Usage de pesticides</u>	→ 26
<u>Espèces envahissantes (chats et plantes)</u>	→ 27
<u>Infrastructures de jardin</u>	→ 29
<u>Habitats de substitution</u>	→ 30
(Abris pour chauves-souris)	
<u>Signalez vos observations de chauves-souris</u>	→ 32
<u>Des chauves-souris dans votre bâtiment</u>	→ 33

<u>Ressources</u>	→ 35
-------------------	------

L'essentiel sur les chauves-souris!

La petite chauve-souris brune



Brock Fenton

La chauve-souris argentée



Brock Fenton

La chauve-souris de Yuma



Cori Lausen

La chauve-souris à longues pattes



Cori Olsen

La grande chauve-souris brune



Brock Fenton

La chauve-souris rousse



Brock Fenton

La chauve-souris blonde



Brock Fenton

Le vespertilion pygmée de l'Ouest



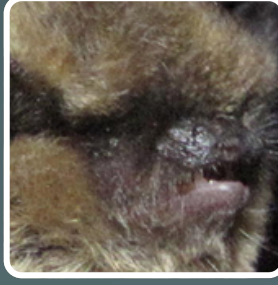
Cori Lausen

La pipistrelle de l'Est



Brock Fenton

La chauve-souris de Californie



Cori Lausen

L'oreillard maculé



Brock Fenton

L'oreillard de Townsend



Brock Fenton

La chauve-souris cendrée



Jordi Segers

La chauve-souris pygmée



Jordi Segers

La chauve-souris à queue frangée



Jared Hobbs

Status:



Menacée



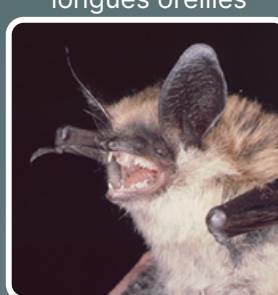
En voie de disparition

Le vespertilion nordique



Brock Fenton

Le vespertilion à longues oreilles



Brock Fenton

Le molosse mexicain



Brock Fenton



Petite chauve-souris brune; "Photo 11523075" by Jason Headley sous licence CC BY-NC 4.0

L'ESSENTIEL

Les 18 espèces de chauves-souris présentes au Canada se nourrissent d'insectes. La majorité des 1500 espèces de chauves-souris répertoriées dans le monde sont également insectivores, même si, dans certaines régions, certaines se nourrissent plutôt de fruits, de nectar, de poissons et d'autres vertébrés. Trois espèces de chauves-souris boivent du sang, mais aucune ne se trouve au Canada.

Comme principal prédateur des insectes nocturnes volants comme les papillons de nuit, les coléoptères et les moustiques, une chauve-souris peut attraper des centaines d'insectes en une heure à peine. Contrairement au mythe, les chauves-souris ne sont pas aveugles. En fait, elles ont une excellente vision et elles s'y fient dans beaucoup d'aspects de leur vie. Pour trouver leurs proies, les chauves-souris utilisent cependant l'écholocation.

Une colonie de chauves-souris en bonne santé peut protéger les jardins et les cultures en limitant les dommages et en régulant les populations d'insectes piqueurs, dont certains peuvent véhiculer des maladies.

Les chauves-souris canadiennes sont actives du printemps à l'automne. Elles se nourrissent la nuit et se reposent dans divers endroits pendant la journée. Les chauves-souris canadiennes s'accouplent à la fin de l'été et au début de l'automne, puis certaines espèces pénètrent dans des grottes et des mines pour hiberner pendant l'hiver. Plusieurs espèces n'hibernent pas du tout, mais migrent vers le sud, à l'instar de nombreux oiseaux, et s'accouplent lors de leur retour au printemps. Les petits naissent entre juin et juillet et sont capables de voler quelques semaines seulement après leur naissance.

Le molosse mexicain figure parmi les 18 espèces présentes au Canada, mais on ignore si des populations de cette espèce y sont réellement établies.

Les chauves-souris dépendent de trois éléments essentiels pour survivre:



Des habitats bien gérés peuvent fournir ces éléments essentiels, et leur diversité est importante pour assurer la réussite de nos populations de chauves-souris. Certaines espèces de chauves-souris, étroitement liées aux milieux habités par les humains, comme la petite chauve-souris brune (aussi appelée vespertilion brun), dépendent fortement des structures artificielles pour s'y reposer et y élever leurs petits

Même si les bâtiments et abris pour chauves-souris constituent des refuges essentiels pour certaines espèces, ils ne suffisent pas à assurer leur survie si elles n'ont pas accès à une source d'eau potable ni aux insectes dont elles se nourrissent. La majorité des espèces de chauves-souris du Canada ne fréquentent ni les bâtiments ni les abris artificiels, ce qui rend essentiel le maintien et la création d'habitats naturels pour leur conservation.

La formation et la sensibilisation du public jouent également un rôle essentiel.

La démystification des idées reçues et la mise en place de programmes éducatifs peuvent inciter les communautés à soutenir la conservation des chauves-souris.

Les chauves-souris comptent pour presque le quart des espèces de mammifères connus et elles pourraient être encore plus nombreuses! De nouvelles espèces de chauves-souris sont encore découvertes à l'heure actuelle. Pour accéder à des informations plus générales sur les chauves-souris et la diversité de leurs espèces, consultez la page « [L'essentiel sur les chauves-souris](#) » de la FCF.

Les chauves-souris et la santé humaine

La grande chauve-souris brune; Photo: FCF

**Aucun contact =
aucun risque!**

**Ne touchez jamais de
chauves-souris
(vivantes ou mortes)
à mains nues.**



Les risques associés à la rage et à l'histoplasmosse sont souvent mal interprétés, ce qui peut entraîner des interventions superflues et potentiellement nuisibles aux colonies de chauves-souris. De nombreux propriétaires parviennent à partager leurs bâtiments avec des chauves-souris en toute sécurité.

La rage

Tous les mammifères, y compris les chauves-souris, peuvent contracter et transmettre la rage. Toutefois, dans les échantillonnages aléatoires de populations de chauves-souris, moins de 0,5 % des individus ont présenté un résultat positif à la rage. Si elle n'est pas traitée par contre, elle est mortelle pour les humains et, par le temps qu'apparaissent les symptômes, il est souvent trop tard. **Il est donc primordial de consulter un médecin en cas de morsure ou de griffure, qu'elle soit avérée ou soupçonnée, d'un animal sauvage, même s'il ne s'agit que d'une éraflure causée par une dent.**

En général, on doit éviter d'entrer en contact avec la faune. Tout contact avec des chauves-souris doit se faire en portant des **gants épais et des vêtements à manches longues**. Il est tout aussi important de prévenir les contacts de vos animaux de compagnie avec la faune et de veiller à ce que leurs vaccinations soient à jour.

Les cas de rage chez l'être humain restent rares au Canada. Cela s'explique en grande partie par l'efficacité des programmes de prévention et de contrôle. Entre les premiers cas recensés en 1924 et ceux signalés en 2024, on ne dénombre que 28 cas de rage chez l'être humain dans six provinces. Aucune donnée ne permet de déterminer la proportion de chauves-souris atteintes de la rage parmi les autres espèces fauniques. Tous ces cas de rage se sont soldés par un décès.

Les chauves-souris infectées peuvent transmettre la rage en mordant, en griffant ou en entrant en contact avec une plaie ouverte. **La rage ne peut pas être transmise par les excréments, ou guano, de chauves-souris.**

Situations qui ne sont pas susceptibles d'entraîner un contact avec une chauve-souris:

- Des chauves-souris vivant dans un grenier, mais qui ne pénètrent pas dans les espaces de vie.
- Une chauve-souris trouvée dans un espace de vie, à condition qu'elle ne se soit pas trouvée dans une chambre à coucher pendant que quelqu'un dormait et qu'aucun jeune enfant ni animal domestique non vacciné ne se trouvait sur place.
- Capturer une chauve-souris sans la toucher (p. ex. à l'aide d'un filet ou d'un récipient).
- Le contact avec une chauve-souris (vivante ou morte) en portant des gants en cuir épais.
- Compter les chauves-souris qui quittent un abri ou vérifier les abris pour chauves-souris.

Pour en savoir plus sur ce qu'il faut faire en cas de contact connu ou soupçonné avec une chauve-souris, veuillez consulter les [autorités sanitaires locales.](#)

Punaises de chauve-souris

- Les punaises de chauves-souris sont des ectoparasites associés aux chauves-souris. Elles sont apparentées aux punaises de lit et peuvent se trouver dans les habitations où vivent des colonies de chauves-souris. Toutefois, elles sont plus faciles à éliminer, s'en prennent rarement aux êtres humains et ne piquent qu'en l'absence de chauves-souris.
- Cela signifie qu'après une opération d'exclusion, des punaises de chauves-souris peuvent temporairement se trouver dans des espaces habités par des humains. Toutefois, en l'absence de chauves-souris, elles ne peuvent pas s'y maintenir et finissent par mourir au bout de quelques mois. **Les punaises de chauves-souris ne sont pas connues pour transmettre des maladies et ne sont pas considérées comme un danger pour les humains.**



Punaises de chauve-souris par [Mohammed El Damir](#), [Bugwood.org](#) sous licence [Creative Commons Attribution 3.0 License](#).

L'histoplasmose

- L'histoplasmose est une infection pulmonaire causée par des spores d'un champignon du genre *Histoplasma* qui pénètrent dans l'organisme, généralement par inhalation.
- Le champignon peut, dans certaines régions du Canada, proliférer dans les accumulations de fientes d'oiseaux ou de chauves-souris, notamment dans les environnements humides et riches en azote, mais ce ne sont pas nécessairement tous les excréments d'oiseaux ou de chauves-souris qui contiennent ce champignon.
 - L'histoplasmose est **surtout** présente dans le sud de l'Ontario et du Québec, notamment dans la vallée du Saint-Laurent. Quelques cas isolés ont été signalés en Alberta, une éclosion locale en Saskatchewan, ainsi qu'un cas touchant un animal domestique au Nouveau-Brunswick.
- **Pour qu'une infection puisse se développer, une personne doit:**
 - se trouver dans une zone où l'histoplasmose est présente;
 - inhaler des spores, par exemple lors du nettoyage de guano dans un grenier ou lors de l'entretien d'un poulailler.
- Toute personne exposée à une telle situation doit porter un équipement de protection afin d'éviter le risque d'infection. **Le nettoyage du guano sous un abri pour chauves-souris situé à l'extérieur n'implique pas le même niveau de risque. Le risque est plus élevé dans les espaces confinés.**
- La plupart des gens infectés vont se rétablir sans traitement. Sinon, des médicaments peuvent être prescrits. Toutefois, si l'histoplasmose n'est pas traitée, il peut y avoir des effets plus sérieux et à long terme.

Si vous pensez qu'un jeune enfant ou un animal domestique non vacciné a pu être mordu, griffé ou autrement exposé à une chauve-souris, ou s'il existe un risque d'exposition à l'histoplasmose, consultez sans délai un professionnel de la santé pour obtenir des conseils appropriés. Pour connaître la marche à suivre en cas de rencontre avec une chauve-souris, communiquez avec [les autorités sanitaires locales](#).

Menaces pour les chauves-souris

En ce moment, 8 des 18 espèces de chauves-souris au Canada risquent de disparaître. Les chauves-souris du Canada ne mettent au monde qu'un ou deux petits par an, ce qui signifie que leur croissance démographique est lente et qu'elles sont particulièrement vulnérables à la disparition de leurs habitats ainsi qu'à d'autres causes de mortalité.

Puisque les activités humaines représentent la principale menace pour les chauves-souris, il nous revient d'agir pour améliorer leur situation. De nombreuses menaces peuvent être atténuées grâce à des actions menées à l'échelle communautaire.

Principales menaces qui pèsent sur les chauves-souris:

Le syndrome du museau blanc (SMB)

Le SMB est une maladie causée par un champignon qui se développe sur la peau exposée des chauves-souris lorsqu'elles hibernent dans les grottes et les mines en hiver. Les populations de petites chauves-souris brunes déclinent souvent de **90 à 100** pour cent dans les hibernacles touchés par cette maladie, alors que le déclin des populations de grandes chauves-souris brunes est généralement de l'ordre de **35 à 41** pour cent. D'autres espèces de chauves-souris (chauve-souris à longues pattes [ou vespertilion à longues pattes], chauve-souris de Yuma et possiblement chauve-souris de Californie) présentes dans l'ouest du Canada sont également vulnérables au SMB, mais aucun déclin n'a encore été constaté chez elles.

La perte d'habitat

La déforestation touche les espèces de chauves-souris qui dépendent des forêts pour nicher et trouver de la nourriture. La perte des forêts anciennes menace tout particulièrement certaines espèces de chauves-souris. Beaucoup de ces espèces nichent dans les arbres anciens ou les chicots (des arbres morts ou mourants). Les pratiques de foresterie qui créent des peuplements du même âge, comme la coupe à blanc, entraînent la perte de ces sites de repos tout à fait essentiels. La disparition ou la dégradation des sites d'hibernation, causée par des activités minières, des inondations ou d'autres perturbations, menace également la survie des chauves-souris, car elle réduit l'accès à des habitats essentiels dont elles dépendent.

Les éoliennes

Les éoliennes tuent entre 600 000 et 900 000 chauves-souris par année en Amérique du Nord. En raison de ceci, trois espèces migratrices (**la chauve-souris rousse, la chauve-souris cendrée et la chauve-souris argentée**) sont maintenant classées comme espèces en voie de disparition au Canada.

Les pesticides

Les récoltes sont souvent arrosées en début de soirée alors que les chauves-souris sont actives. L'arrosage direct peut rapidement entraîner la mort des chauves-souris. Les pesticides nuisent aussi indirectement aux chauves-souris en tuant toute une variété d'insectes, ce qui limite leurs sources d'alimentation.

Persécution volontaire ou involontaire des chauves- souris dans les bâtiments

En raison de siècles de représentations négatives et de la perception erronée des chauves-souris comme animaux nuisibles, celles-ci sont souvent évincées de leurs dortoirs à des moments inappropriés de l'année, au moyen de méthodes inadéquates, voire mortelles.

La chauve-souris de Yuma (*Myotis yumanensis*); Photo: Cori Lausen



A low-angle photograph of a tree with green and yellowing leaves against a clear blue sky. The tree's branches and leaves fill most of the frame, with the trunk visible in the lower center. The leaves are a mix of vibrant green and pale yellow, suggesting early autumn. The sky is a clear, bright blue, visible through the canopy. The overall composition is vertical, emphasizing the height of the tree.

Agissons pour les chauves-souris: Ce que vous pouvez faire

Eau

Créez des éléments aquatiques artificiels

Créez des éléments aquatiques présentant les caractéristiques suivantes :

1. Situés à proximité de dortoirs de chauves-souris

- Les éléments aquatiques doivent se situer moins de deux kilomètres, et, idéalement, le plus près possible de dortoirs.

2. Mesurer au moins trois mètres de long

- Si les éléments aquatiques mesurent moins de 3 m, les chauves-souris ont davantage de difficulté à y accéder pour s'abreuver.

3. Calmes

- Les éléments aquatiques présentant une forte turbulence ou un écoulement rapide peuvent être inaccessibles aux chauves-souris.

4. Dépourvus de végétation émergente, d'algues et de débris flottants

- Les chauves-souris ont besoin de plans d'eau ouverts, propres et sans obstacle susceptible de perturber leur trajectoire de vol ou de les empêcher d'abaisser leur mâchoire inférieure pour boire à la surface.

5. Permanents

- Les éléments aquatiques permanents garantissent que les chauves-souris disposent d'un accès continu à l'eau.



La petite chauve-souris brune

Brock Fenton

Ajoutez de petites sources d'eau dans les jardins et les cours

- Ajoutez une petite source d'eau (p. ex. abreuvoir pour insectes, bain d'oiseaux, petite fontaine, etc.) dans les jardins et les cours
- Même si les chauves-souris ne peuvent pas boire de ces structures, ces dernières favorisent la présence d'insectes et sont donc une source de nourriture importante
- Consultez [le guide de la FCF](#) pour découvrir d'autres exemples et obtenir des conseils d'installation



Petite source d'eau; Photo: FCF

Ajoutez des structures pour sortir

- Ajoutez des structures pour sortir des étangs, piscines, barils de pluie, abreuvoirs ou autres contenants d'eau que les chauves-souris pourraient utiliser pour boire, afin de prévenir les noyades
 - Cela nécessite une surface rugueuse partant du bord de l'eau et s'élevant à environ 45 degrés.
 - Une solution simple consiste à placer une bûche ou un poteau rugueux (non traité sous pression) dans l'eau, que les chauves-souris pourront utiliser pour grimper et sortir.
- Maintenez un niveau d'eau élevé dans les étangs et les réservoirs pour facilitant leur accès pour s'y abreuver



Retirez tout obstacle présent à la surface des éléments aquatiques

- Adoptez des pratiques de pêche responsables, notamment en veillant à retirer toutes les lignes et tous les hameçons de l'eau, ainsi que de la végétation environnante, afin de prévenir les risques d'enchevêtrement pour les chauves-souris
- Retirez la végétation envahissante
 - Les étangs envahis par les algues deviennent inaccessibles aux chauves-souris, sauf si une zone est régulièrement dégagée de tout débris.
- Supprimez les clôtures (notamment les barbelés) situées au niveau des ruisseaux, des étangs et des chenaux, où les chauves-souris peuvent facilement s'emmêler

Préservez la végétation indigène autour des étangs et des réservoirs

- Gérez la végétation autour des points d'eau afin de protéger les chauves-souris lors de leurs déplacements entre leurs dortoirs et leurs sites d'alimentation
- Comblez les ouvertures dans les haies en y replantant des arbres ou des arbustes indigènes, afin d'assurer une couverture végétale continue pour les chauves-souris, et, lorsque cela est possible, de relier ces couloirs de végétation aux sources d'eau

Laissez l'eau courante s'accumuler

- Entretenez les milieux humides afin de maintenir des zones d'eau stagnante naturelles accessibles
 - Si l'eau s'écoule trop vite, les chauves-souris risquent d'être emportées par le courant.
 - Il est important de préserver des zones où l'eau peut s'accumuler afin d'offrir aux chauves-souris un accès à des points d'eau stagnante.
- Préservez les caractéristiques naturelles des plans d'eau, des cours d'eau et des zones humides, telles que les faibles profondeurs, les flèches et les seuils, ainsi que les étangs et les plans d'eau ouverts, ou encore les méandres
- Dans la mesure du possible, évitez de supprimer les embâcles ou les digues de castors, car leur retrait rétablit l'écoulement de l'eau; les chauves-souris peuvent s'abreuver plus facilement dans les plus grandes surfaces d'eau calme

Évitez d'empoisonner les étangs avec des espèces de poissons non indigènes

- La présence de poissons non indigènes, comme les poissons rouges, dans certains plans d'eau peut réduire les populations d'invertébrés aquatiques, en particulier de nombreuses larves d'insectes dont les chauves-souris dépendent pour leur alimentation
- Les poissons peuvent contribuer à l'eutrophisation lorsqu'un surplus de nutriments s'accumule dans un plan d'eau. Ce déséquilibre favorise une croissance excessive des plantes aquatiques ainsi qu'une prolifération d'algues
 - Cette abondance d'algues peut ensuite gêner l'accès des chauves-souris aux points d'eau.
 - Lorsque les algues dépérissent, leur décomposition consomme une partie de l'oxygène de l'eau, ce qui peut encore diminuer les populations d'insectes aquatiques dont se nourrissent les chauves-souris.
- Les grands étangs riches en végétation indigène et bien entretenus sont peu susceptibles d'être affectés

Habitats terrestres

* Dortoirs utilisés au printemps, en été et en automne

Dortoirs diurnes*	Sites où les chauves-souris se reposent durant la journée, généralement dans des espaces clos et bien protégés. Les dortoirs diurnes peuvent être occupés soit par des chauves-souris solitaires (souvent des mâles ou des femelles non reproductrices), soit par des colonies de femelles accompagnées de leurs bébés (dortoirs de maternité).
Dortoirs nocturnes*	Sites où les chauves-souris se reposent durant la nuit ou pendant une à deux heures entre deux périodes d'alimentation. Les dortoirs nocturnes sont généralement des espaces chauds et ouverts, où l'on trouve fréquemment des groupes mêlant mâles et femelles.
Hibernacles	Sites où les chauves-souris hibernent, comme des grottes ou des mines. Les chauves-souris ont besoin de températures fraîches et stables (sans être glaciales) afin de préserver leur énergie et de survivre durant l'hiver. Elles n'utilisent pas les abris artificiels pour hiberner, mais les grandes chauves-souris brunes peuvent passer l'hiver à l'intérieur des bâtiments.
Dortoirs de maternité	Sites où les femelles se regroupent au printemps et en été pour donner naissance et élever leurs bébés, formant des colonies pouvant compter de deux individus à plusieurs milliers. Les dortoirs de maternité sont généralement des lieux chauds où les chauves-souris peuvent être présentes aussi bien le jour que la nuit.
Dortoirs dans les arbres*	- Les arbres figurent parmi les dortoirs naturels les plus répandus et importants. - Les chauves-souris peuvent se reposer dans le feuillage des arbres ou profiter de leurs imperfections structurelles, comme les trous de nœuds, les anciennes cavités creusées par les pics ou encore les plaques d'écorce qui se détachent des troncs.
Dortoirs rocheux	Les dortoirs rocheux sont à l'abri des prédateurs et des intempéries, et restent accessibles en toute saison. Les mines et les grottes servent généralement de lieux d'hibernation. Toutefois, les femelles gestantes ou allaitantes, qui ont besoin de dortoirs plus chauds, peuvent plutôt se réfugier dans des fissures ou des crevasses de falaises, sous des dalles rocheuses, etc.
Dortoirs dans les bâtiments*	- Les bâtiments et autres structures artificielles peuvent offrir, au printemps, en été et en automne, des conditions de dortoir plus favorables que celles des sites naturels, tout en procurant une meilleure protection contre les prédateurs. Les bâtiments ne sont pas occupés par toutes les espèces de chauves-souris, mais ils jouent désormais un rôle essentiel pour les petites chauves-souris brunes, les chauves-souris de Yuma et les grandes chauves-souris brunes. Dans certaines zones, les grandes chauves-souris brunes hibernent parfois à l'intérieur des bâtiments.
Dortoirs sous les ponts*	Les ponts comportent souvent de nombreuses cavités, qui constituent d'excellents sites de repos pour les chauves-souris. Ils peuvent être utilisés comme dortoirs nocturnes ou diurnes, tant par les chauves-souris reproductrices que par celles non reproductrices.

Pour plus d'informations, consultez les pages 18 à 24 du [Bat Friendly Community Guide de BC Bats](#).

Repérez des signes de présence de chauves-souris pour localiser leurs dortoirs

L'oreillard de Townsend
Brock Fenton

- Repérez tout signe de présence de chauves-souris, comme des amas de guano, souvent visibles au sol ou adhérent aux murs des bâtiments
- Si vous suspectez la présence de chauves-souris dans des infrastructures observez les bâtiments pendant au moins une heure au coucher du soleil (idéalement en juin ou en juillet, lorsque l'activité des chauves-souris est maximale) afin de repérer d'éventuels envols
 - Consultez les [lignes directrices de surveillance](#) de la FCF pour en savoir plus sur la façon de réaliser un dénombrement des émergences et de [présenter](#) les résultats obtenus.
 - Communiquez avec les organisations locales spécialisées dans les chauves-souris pour obtenir des conseils si vous en soupçonnez la présence ([Alberta Bats](#), [BC Bats](#), [Bat Watch](#) (QC), ou [la FCF](#)).



Protéger et préserver les arbres situés sur des propriétés privées

- Les arbres plantés dans les espaces urbains embellissent le paysage, contribuent à réduire la pollution atmosphérique agissent comme des filtres naturels pour l'eau et offrent un habitat essentiel à la faune
- Préservez les arbres sur les terrains privés dans la mesure du possible, en particulier les grands arbres que les chauves-souris sont plus susceptibles d'utiliser comme gîtes (l'écorce décollée ou des cavités creusées par les pics, offrent des conditions particulièrement propices à la formation de dortoirs)

Redonnez vie aux bâtiments qui abritent des colonies de chauves-souris

- Aménagez des abris pour chauves-souris sur ces sites afin de leur offrir un habitat de remplacement
- Envisagez d'aménager des jardins accueillants pour la faune autour des bâtiments afin d'attirer davantage d'insectes et d'offrir une source de nourriture supplémentaire aux chauves-souris
- Améliorez les fissures déjà présentes
- Augmentez la rugosité des surfaces pour améliorer leur adhérence et faciliter l'atterrissage ainsi que l'arrimage des chauves-souris
- Augmentez l'obscurité du site en équipant les fenêtres d'écrans ou en les bloquant, ou encore en créant des pièces plus petites dans cet espace afin de réduire la quantité de lumière
- Éliminez les plantes comme la bardane afin d'éviter que les chauves-souris ne s'y retrouvent piégées
- Inspectez les toits et vérifiez qu'ils ne présentent aucune fuite là où se trouvent les colonies de chauves-souris
 - Envisagez de remplacer les toitures à un moment propice de l'année plutôt que de démolir les bâtiments.
- Si une exclusion s'avère nécessaire, respectez les protocoles d'exclusion appropriés et tenez compte des périodes de l'année concernées. Consultez le [site web](#) de la FCF pour connaître plus sur les bonnes pratiques

Pour en savoir plus sur la façon d'améliorer les bâtiments pour les chauves-souris, consultez le guide [Got Bats de BC Bats](#) et le guide [d'Alberta Bats](#) (en anglais).



Préservez les conditions existantes des dortoirs déjà dans les bâtiments

- Évitez toute altération d'un bâtiment susceptible de piéger des chauves-souris à l'intérieur d'un dortoir. Si des travaux, un entretien ou de démolition complète doivent être effectués sur des bâtiments (par exemple, le remplacement du parement, de la toiture ou des travaux de peinture), attendez que les chauves-souris aient quitté les lieux avant d'intervenir (d'octobre à mars)
 - Consultez le [site web](#) de la FCF pour connaître la période la plus sécuritaire pour procéder à une exclusion.
 - Les chauves-souris passent parfois l'hiver à l'intérieur des bâtiments. Si vous n'êtes pas certain qu'un bâtiment puisse en abriter durant cette période, retirez les panneaux avec précaution et inspectez les ouvertures ou les cavités structurelles au fur et à mesure des travaux de rénovation.
- Restreignez autant que possible l'entrée des dortoirs aux humains et aux animaux de compagnie
- Ne modifiez pas les conditions environnementales des dortoirs déjà occupés, notamment en ouvrant ou en fermant les fenêtres ou les portes de façon permanente, ou en ajustant tout autre paramètre susceptible d'influencer la circulation de l'air ou la température
- Évitez d'utiliser des pièges collants à mouches à l'extérieur, surtout dans les zones où les chauves-souris pourraient se nourrir
- Réduisez autant que possible les sources de dérangement pour les chauves-souris, qu'il s'agisse du bruit, aux vibrations, de l'éclairage, de la fumée, des gaz d'échappement, de la poussière routière ou de toute autre conséquence liée aux activités humaines
- Évitez d'exclure les chauves-souris des bâtiments lorsque les situations de cohabitation avec les humains et les risques associés peuvent être gérés de manière adéquate.



Abri à chauves-souris sur un dortoir petite chauve-souris brune; Photo: FCF

Conservez sur place les troncs des arbres qui ont dû être abattus

- Veillez à laisser en place les arbres en décomposition de grand diamètre (au moins **30 cm** de **diamètre à hauteur de poitrine**) lorsqu'ils ne présentent pas de risque pour la sécurité, ou lorsque ce risque peut être réduit. Les arbres situés en bordure d'habitats essentiels pour les chauves-souris et présentant des éléments favorables, comme de l'écorce décollée ou des cavités creusées par les pics, offrent des conditions particulièrement propices à la formation de dortoirs
- Si des arbres susceptibles d'abriter un dortoir doivent être abattus pour des raisons de sécurité, conservez autant que possible le tronc et l'écorce en place, à une hauteur minimale de **trois mètres**. Plus cette section préservée est élevée, plus elle sera accueillante pour les chauves-souris
- Pour en savoir plus, consultez le guide présenté dans la section « **Ressources** ». Vous y trouverez des informations essentielles sur les types d'arbres utilisés comme dortoirs par les chauves-souris ainsi que sur les caractéristiques qu'elles privilégient

Déterminez des fenêtres temporelles propices à l'abattage des arbres

- Éviter d'abattre des arbres entre mai et août, afin de protéger les femelles et les bébés pendant la saison de maternité
- Si des arbres doivent être abattus durant cette période, veuillez réaliser des études préalables afin de confirmer que les arbres visés n'abritent pas de dortoirs actifs. **Ce document** présente les directives à suivre pour la conduite d'enquêtes
- *Remarque : Les chauves-souris peuvent hiberner dans les arbres et les tas de bois dans les régions du Canada où les hivers sont tempérés (entre -10 °C et +10 °C)*



Grand érable; Photo: FCF

Habitat d'alimentation

Plantez des jardins indigènes pour pollinisateurs

La chauve-souris rousse

Brock Fenton



- Ajoutez des jardins pour pollinisateurs comprenant des espèces. à floraison nocturne qui attirent les papillons de nuit et d'autres pollinisateurs, tout en offrant un habitat accueillant pour les insectes tout au long de l'année
 - Les jardins doivent couvrir une superficie d'au moins 2,4 m x 1,2 m (8 pi x 4 pi).
- Offrez aux insectes des abris et des lieux où ils pourront passer l'hiver.
- Lorsque vous jardinez pour les insectes:
 - Réduisez l'usage de matériaux inertes tels que le gravier, les terrasses ou les éléments en béton.
 - Laissez davantage de matières végétales mortes (feuilles, tiges ou autres débris) sur place afin d'offrir aux chenilles des refuges contre les prédateurs et aux papillons adultes des sites propices à l'hivernage.
 - Si vous retirez des matières végétales mortes, rassemblez-les à l'arrière de la maison afin que les insectes puissent en profiter. Les insectes, comme beaucoup d'autres espèces sauvages, peinent à s'épanouir dans des environnements trop soigneusement aménagés et uniformisés.
 - **Les jardins désordonnés sont plus accueillants pour les insectes!**
- Consultez la rubrique « [Ressources](#) » pour trouver de l'inspiration et plus d'informations sur la stratégie de jardinage 3x3x3, ainsi que sur le Bat-friendly Gardening Guide (Guide de jardinage accueillant pour les chauves-souris) de BC Bats

Campagne « Convertissez votre gazon »

- Remplacer tout ou partie de leur gazon par des plantes indigènes
 - Cela contribuera à réduire la consommation d'eau, ainsi que l'utilisation de pesticides et d'engrais.
- Consultez la section « [Ressources](#) » pour en savoir plus sur les engagements déjà en place

Plantez des arbres, des arbustes et d'autres plantes indigènes

- Les arbustes et autres plantes indigènes peuvent également constituer une source de nourriture pour les larves et les insectes adultes, notamment les papillons de nuit
 - Vous pouvez consulter [l'Encyclopédie des plantes indigènes de la FCF](#) pour déterminer les espèces les mieux adaptées. Il suffit d'effectuer une recherche détaillée par province, puis de choisir l'option « attire les chauves-souris » parmi les avantages fauniques.
- On peut penser à des jardins aménagés avec des espèces locales, à des alignements d'arbres longeant les clôtures ou encore à des corridors situés entre des zones forestières ou humides (marécages, étangs, milieux riverains). Ces aménagements offrent une couverture sécuritaire aux chauves-souris lorsqu'elles se déplacent entre leurs dortoirs et leurs sites d'alimentation ou d'abreuvement
 - Assurez-vous d'inclure des plantes à floraison nocturne afin d'attirer les insectes que les chauves-souris consomment.
- *NB. – Les grands arbres non indigènes ne devraient pas être abattus au profit de petits arbres indigènes, car ils peuvent offrir un habitat important pour les chauves-souris. Les arbres indigènes devraient plutôt être plantés pour remplacer les grands arbres non indigènes lorsqu'ils arrivent à la fin de leur vie*



Rudbeckie hérissée; Photo: FCF

Suspendez des paniers

- Suspendez des paniers et installez des plantes indigènes en pot sur les bâtiments afin d'offrir de la nourriture et des abris aux insectes
 - Assurez-vous d'inclure des plantes à floraison nocturne. Ces espaces verts sont particulièrement importants dans les zones urbaines.
- Consultez [l'Encyclopédie des plantes indigènes de la FCF](#) et [les Ressources](#) de suggestions de plantes

Distributions gratuites de semences et d'arbres indigènes

- Aidez-nous à organiser une distribution gratuite de plantes et d'arbres indigènes dans votre communauté
 - Il est possible que des organisations ou des clubs de jardinage de votre secteur organisent déjà des distributions gratuites, ou qu'ils entretiennent des partenariats avec des pépinières locales susceptibles de vous aider à mettre en place cet événement. Consultez la section « [Ressources](#) » pour plus d'idées.
- Envisagez de créer [une bibliothèque de semences indigènes](#) à partager et à échanger au sein de la communauté, afin d'éviter d'avoir à acheter des semences ou à se réapprovisionner chaque année

Lobélie cardinale; Photo: FCF



Pollution lumineuse

Éteignez les éclairages extérieurs durant la nuit

La chauve-souris argentée

Brock Fenton

- Maintenez les bâtiments dans l'obscurité pendant la nuit afin de permettre aux chauves-souris de s'alimenter à proximité, en particulier au printemps, en été et en automne

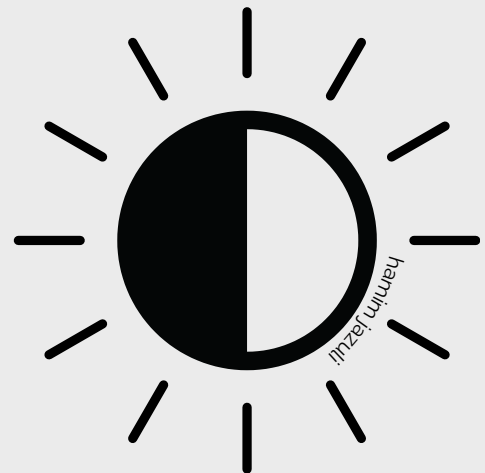


Positionnez les éclairages adéquatement

- N'éclairez pas directement les dortoirs de chauves-souris, en particulier aux points d'entrée et de sortie
- Dans la mesure du possible, évitez d'installer des luminaires dans des zones écosensibles, notamment près des étangs, des lacs, des rivières, des milieux humides, des forêts anciennes ou de tout autre secteur fréquenté par la faune nocturne
- Protégez les zones sensibles de toute source lumineuse en les masquant à l'aide de végétation ou de clôtures à planches jointives

Utilisez des gradateurs

- Évitez de suréclairer une zone
 - Certaines zones n'ont pas besoin d'un éclairage aussi intense que d'autres.



Utilisez des détecteurs de mouvement

- Programmez des plages d'éclairage pour garantir des périodes d'obscurité, ou installez des détecteurs de mouvement
- Ajustez les niveaux d'éclairage en fonction des besoins réels d'utilisation, soit en diminuant l'intensité lumineuse, soit en éteignant complètement les lumières lorsqu'elles ne sont pas nécessaires
 - Cette approche d'éclairage adaptatif peut intégrer à la fois les exigences de sécurité des travailleurs et les besoins de la faune locale.

Usage de pesticides

Pulvérisation stratégique

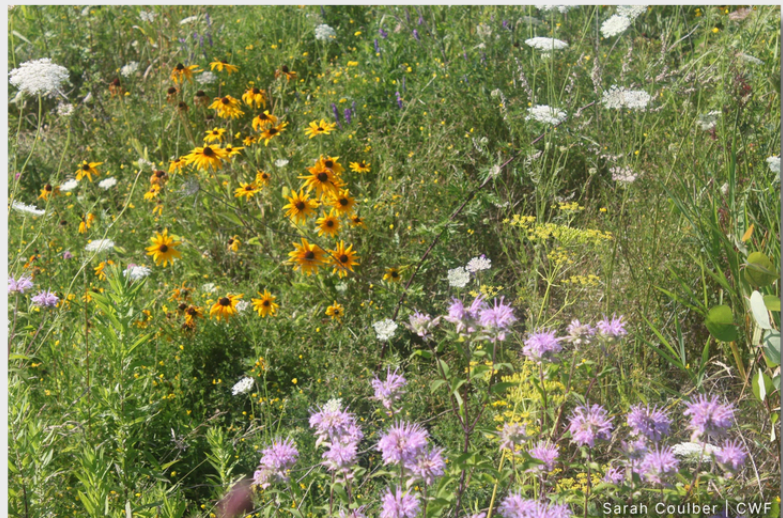
- Évitez d'utiliser des engrais et des pesticides à proximité des sources d'eau et des zones où les chauves-souris s'alimentent
- Évitez d'utiliser des pesticides et des engrais dans les zones où l'eau de pluie risque de lessiver les contaminants présents à la surface du sol et de les entraîner vers des plans d'eau
 - Il est important de maintenir une zone tampon de **15 à 30 m** entre le site de pulvérisation et les sources d'eau à proximité.

La chauve-souris pygmée
Brock Fenton



Réduisez la pollution

- Limitez ou éliminez autant que possible l'usage d'engrais et de pesticide sur les gazons
 - Des contaminants tels que les BPC, les métaux lourds, le cyanure et divers autres composés s'accumulent dans les habitats aquatiques. Les insectes peuvent les absorber durant leur phase larvaire, qui, une fois adultes, deviennent des proies pour les chauves-souris. Ces substances toxiques peuvent alors s'accumuler dans les tissus adipeux des chauves-souris et franchir la barrière placentaire, exposant ainsi les embryons en développement.
 - Ces contaminants contribuent également à la diminution des populations d'insectes à l'échelle régionale et contaminer l'eau potable.



Espèces envahissantes

La bardane

- Éliminez la bardane avant qu'elle ne produise des graines, de **juillet à octobre**
 - La méthode la plus efficace consiste à déraciner les plantes.
 - Réintroduisez des plantes indigènes dans les zones où les espèces envahissantes ont été éliminées.
 - Les espèces envahissantes poussent et se propagent au détriment des espèces indigènes. Leur reproduction rapide et leur capacité d'adaptation à de nouveaux milieux peuvent mettre en péril la survie des populations locales.
 - Il est particulièrement important d'éliminer la bardane, car les chauves-souris peuvent s'y retrouver piégées.
- Évitez d'installer des abris pour chauves-souris à proximité de peuplements denses de bardane

La grande chauve-souris brune
Brock Fenton



Conseil municipal sur les espèces envahissantes

- Communiquez avec votre conseil municipal sur les espèces envahissantes afin d'obtenir des renseignements sur les espèces préoccupantes, les mesures à prendre et la procédure à suivre pour signaler toute observation



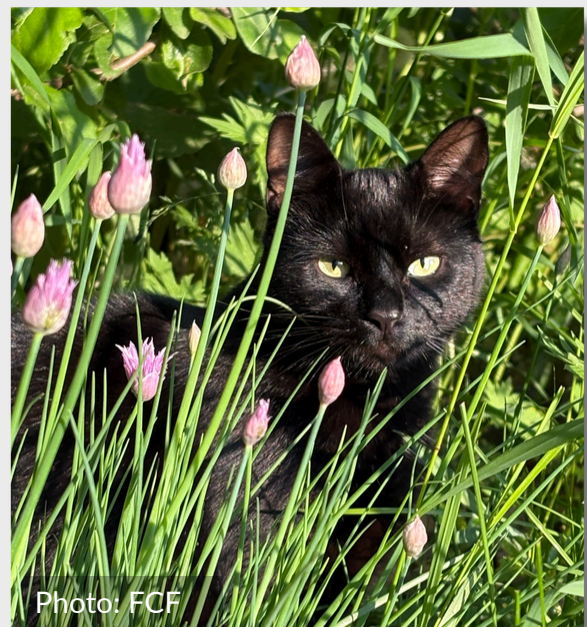
La bardane ; Photo: FCF

Populations de chats sauvages ou d'extérieur

- Régulez les ressources attractives en éliminant les déchets facilement accessibles susceptibles d'attirer les chats ou d'autres animaux opportunistes
- Gardez les chats de grange à l'intérieur la nuit (environ une heure avant le coucher du soleil) pendant la période où les chauves-souris sont actives, de **mai à septembre**

Chats d'intérieur

- Gardez les chats à l'intérieur en tout temps, idéalement dans un « catio », ou à tout le moins rentrez-les au coucher du soleil, particulièrement entre **mai et septembre**
 - [La SPCA de Colombie-Britannique](#) propose plusieurs modèles gratuits, adaptés à différents types d'espaces individuels (fenêtre, porche fermé, etc.).
- Gardez les chats en laisse lorsqu'ils sont à l'extérieur afin de réduire les risques pour la faune



Infrastructures de jardin

Optez pour des clôtures sans danger pour les chauves-souris

- Éliminez les anciennes clôtures en fil de barbelé inutilisées des cours d'eau, des lisières de forêt et d'autres zones où les chauves-souris sont susceptibles de s'alimenter
- Remplacez la ligne supérieure des clôtures par un fil lisse, sans saillies, afin de réduire le risque d'enchevêtrement

La petite chauve-souris brune
Brock Fenton



Élaborez du matériel pédagogique sur les auvents

- Utilisez le plan d'action « [Don't Squish Bats](#) » (N'écrasez pas les chauves-souris) de BC Bats afin d'éviter que les chauves-souris soient attirées par les auvents des bâtiments et qu'elles ne subissent des blessures
 - Le guide présente les solutions suivantes :
 - Illuminez intensément les abords des auvents pendant la nuit afin de décourager les chauves-souris de s'y installer.
 - Placez un ventilateur près des auvents afin d'y souffler de l'air en soirée.
 - Assurez-vous que le dessus et les côtés du boîtier ne comportent aucun interstice par lequel les chauves-souris pourraient pénétrer.
 - Ajoutez une lame de bois pour combler l'espace entre l'auvent et le bâtiment, afin d'empêcher les chauves-souris de s'abriter derrière la structure.
 - Veillez à ce que les auvents soient correctement scellés dès le coucher du soleil, lorsque les chauves-souris deviennent actives.

Empêchez les chauves-souris de rester coincées

- Retournez les seaux et mettez des couvercles sur les poubelles pour éviter que les chauves-souris n'y tombent en poursuivant leurs proies
- Évitez d'utiliser des pièges collants à mouches à l'extérieur, surtout dans les zones où les chauves-souris pourraient se nourrir

Habitats de substitution

Abris pour chauves-souris

Une méthode couramment utilisée pour gérer la présence de chauves-souris consiste à installer des abris conçus pour elles, les abris de style « fusée » ou les condos. Ces abris offrent aux chauves-souris d'autres options de dortoir au printemps et en été, en complément des sites qu'elles trouvent habituellement dans les bâtiments ou les arbres. Les abris installés en parallèle d'une mesure d'exclusion sont plus susceptibles d'être utilisés, mais ils restent rarement suffisants pour remplacer totalement un dortoir situé dans un bâtiment.

Consultez le site web de la [FCF](#) pour obtenir plus d'informations et connaître les périodes appropriées de l'année.

Même si l'installation d'abris pour chauves-souris peut être utile lorsqu'elle accompagne une opération d'exclusion, ces structures ne peuvent pas remplacer la complexité des habitats naturels, tels que les forêts anciennes. Il est donc essentiel de poursuivre les efforts visant à conserver et à restaurer ces milieux, en complément de la mise en place d'abris artificiels. **Il est important de garder à l'esprit que les abris pour chauves-souris ne sont utilisés que par trois des dix-huit espèces présentes au Canada (la petite chauve-souris brune, la grande chauve-souris brune et la chauve-souris de Yuma), et que même les modèles les plus adaptés peuvent rester inoccupés.**

La Wildlife Conservation Society (WCS) vient de publier des lignes directrices présentant les pratiques exemplaires de gestion des abris pour chauves-souris aux États-Unis et au Canada. Ce document offre d'excellentes précisions sur les situations où l'installation d'abris pour chauves-souris est avantageuse. Vous pouvez consulter cette ressource [ici](#). BC Bats propose également [un document](#) indiquant à quel moment l'installation d'abris pour chauves-souris est la plus avantageuse.

En résumé, les abris pour chauves-souris sont idéale :

- En cas de destruction de l'habitat dans la zone.
- En cas d'exclusion prévue et de nécessité de mettre en place un habitat de remplacement
- À des fins éducatives.

En tenant compte de ces raisons, si vous envisagez d'installer un habitat de substitution, veuillez l'[enregistrer](#) auprès de la FCF.



Petites chauves-souris brunes dans un abri pour chauves-souris;
Photo: Karen Vanderwolf

Vous trouverez des directives complémentaires pour la construction et l'installation d'abris pour chauves-souris conformes aux recommandations de l'étude pancanadienne sur les abris pour chauves-souris, ainsi que des instructions de bricolage et une liste d'entreprises vendant des abris conformes aux dernières recommandations sur Aidonsleschauves-souris.ca.

Si vous avez déjà installé des abris ou des condos pour chauves-souris, il n'est pas nécessaire d'en acquérir de nouveaux, même s'ils ne respectent pas entièrement les recommandations. Vous devez toutefois les [enregistrer](#) auprès de la FCF.

5 conseils pour améliorer votre abri pour chauves-souris

Résultats de l'étude pancanadienne sur l'utilisation d'abris par les chauves-souris

1
Placez votre abri sur un bâtiment ou un poteau

- Les abris sur un bâtiment ont le plus de succès, suivis des abris sur un poteau.
- Les abris posés sur des arbres sont moins efficaces, car ils sont souvent obstrués ou ombragés par les branches et les prédateurs y ont facilement accès.

2
Plus c'est gros, mieux c'est

- L'abri doit être au moins 18 po de haut et 10 po de large et avoir au moins 3 compartiments de 0,75 à 1 po d'épaisseur.
- Il doit y avoir des trous dans les parois intérieures pour permettre aux chauves-souris de se déplacer entre les compartiments selon la température.
- Des trous d'aération en avant et sur les côtés réduisent les risques de surchauffe mortelle.

3
Oui, la hauteur est importante

- Les chauves-souris sont plus portées à utiliser un abri qui est entre 9 et 10 pieds du sol.
- IL PEUT ÊTRE PLUS HAUT, MAIS PAS PLUS BAS.

4
Ne perdez pas espoir

- Si votre abri n'est pas occupé, laissez-le là!
- Plus un abri reste longtemps en place, plus il a de chances d'être utilisé.

5
Plus, c'est toujours mieux

- Installez plusieurs abris de couleurs différentes, avec différentes expositions au soleil.
- Ceci permet aux chauves-souris de choisir la température où elles seront le plus confortables au cours de la journée.
- Si vous ne pouvez installer qu'un seul abri, installez-le au soleil partiel.

Le saviez-vous? Selon notre étude, les abris attirent davantage les petites chauves-souris brunes, une espèce en voie de disparition, que les autres espèces qui les utilisent au Canada (c.-à-d. la grande chauve-souris brune et la chauve-souris de Yuma).

Pour plus d'informations, visitez Aidonsleschauves-souris.ca

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de:

Environnement et Changement climatique Canada

WCS CANADA

Ontario

LIBERERO FELLOWSHIP PROGRAM

Signalez vos observations de chauves-souris

En [enregistrant](#) votre dortoir auprès de la FCF et nous faisant part de son utilisation, vous fournissez de l'information sur la répartition des dortoirs au pays et les espèces qui les utilisent, ce qui est d'une très grande valeur pour la recherche et la conservation

Vérifiez tous les mois si la boîte est utilisée. Voici des conseils :

- Des excréments et des taches d'urine en sont une bonne indication.
- Écoutez; entendez-vous des sons?
- Vous pouvez une fois par mois utiliser une lampe de poche pour regarder à l'intérieur de l'abri pour voir s'il est utilisé, mais vous pourriez déranger vos invitées si vous le faites plus souvent.
- Surveillez l'abri pendant une heure au crépuscule lorsque les chauves-souris le quitteront pour aller se nourrir.
- Remarque : ne brassez jamais l'abri pour voir s'il y a des chauves-souris à l'intérieur.

Consultez les [lignes directrices de surveillance](#) de la FCF pour en savoir plus sur la façon de réaliser un dénombrement des émergences et de [présenter](#) les résultats obtenus.



Remarque!

Ne touchez jamais de chauves-souris (vivantes ou mortes) à mains nues.

Si vous trouvez une chauve-souris morte, contactez un organisme régional chargé de la faune sauvage ou les services de santé publique afin qu'elle soit récupérée et transmise au Réseau canadien pour la santé de la faune ([RCSF](#)) (ou à d'autres) centres de diagnostic, dans le cadre de la surveillance sanitaire des chauves-souris.

Si vous trouvez une chauve-souris blessée, contactez un centre de réhabilitation local ou, selon votre province, le [RCSF](#) pour obtenir des conseils.

Des chauves-souris dans votre bâtiment

Bien qu'il existe de nombreuses fausses idées au sujet des chauves-souris, les risques posés par la rage et l'histoplasmosse constituent des préoccupations légitimes, et il est important d'éviter tout contact direct avec les chauves-souris. Bien que l'expulsion d'une colonie de chauves-souris puisse réduire les risques pour les humains, une mauvaise gestion de la colonie peut entraîner des risques dévastateurs pour les populations locales. Étant donné que certaines chauves-souris susceptibles d'être présentes dans les bâtiments figurent sur la liste des espèces menacées ou en voie de disparition au niveau provincial et fédéral, il convient de gérer ces situations avec prudence afin de donner la priorité à la fois au bien-être des humains et à celui des chauves-souris.

Si vous vous demandez si vous devriez expulser les chauves-souris de chez vous, suivez les étapes de [notre guide sur comment gérer les chauves-souris dans un bâtiment](#) :

Étape 1 : Évaluez la situation

- Déterminez si les chauves-souris causent des problèmes importants et évaluez le pour et le contre de les expulser.

Étape 2 : Utilisez des abris comme stratégie de gestion

- Les abris pour chauves-souris peuvent être une solution de rechange, mais il y a des facteurs à considérer, en plus des lignes directrices générales, pour les rendre plus attrayants pour les chauves-souris.

Étape 3 : Familiarisez-vous avec la colonie

- Savoir de quelle espèce il s'agit, où elle se trouve dans le bâtiment, son statut d'espèce en péril, ainsi que les mythes et fausses idées qui l'entourent, va vous aider à prendre une décision informée.

Étape 4 : Délogez les chauves-souris comme dernier recours

- Si, après avoir suivi les trois premières étapes, vous décidez d'expulser les chauves-souris, il faut suivre les directives suivantes :
 - Il faut déloger les chauves-souris au bon moment pour ne pas emprisonner des petits incapables de voler ou une colonie qui hiverne. Les bons moments de l'année pour les déloger sont donc en mars-avril ou de septembre à novembre. Si vous êtes certain(e) qu'aucune chauve-souris n'hiverne dans le bâtiment, vous pouvez bloquer l'accès pendant l'hiver.
 - Il est idéal d'identifier l'espèce avant de les déloger ou de bloquer l'accès. Par exemple, les petites chauves-souris brunes vont quitter le dortoir d'été (comme le bâtiment en question) pour hiverner dans des cavernes, mais les grandes chauves-souris brunes peuvent passer l'hiver dans le bâtiment.

Consultez le site communautes-chauves-souris.ca pour obtenir des recommandations spécifiques à chaque province.

Pour savoir quoi faire si vous découvrez une seule chauve-souris dans votre maison, consultez ces instructions (divisées par saison) de Bat Watch.



DÉPLACER DES CHAUVES-SOURIS



L'éviction et l'exclusion sont deux méthodes de gestion des colonies de chauves-souris, et le tableau ci-dessous énumère les éléments à prendre en compte lorsqu'un déplacement de chauves-souris est envisagé.

Une **éviction** s'applique à une situation où une colonie est active au sein d'une structure. Une porte à sens unique est installée pour permettre aux chauves-souris de quitter la structure, mais elles ne peuvent pas revenir dans le dortoir.

Une **exclusion** s'applique à une situation où aucune colonie n'est présente actuellement au sein de la structure (par exemple, quand les chauves-souris sont parties hiverner ailleurs). Il s'agit d'une situation différente du simple départ en soirée des chauves-souris, car, bien souvent, la totalité de la colonie ne sort pas pendant une nuit donnée. Une exclusion est un obstacle installé pour empêcher les chauves-souris d'entrer, comme la modernisation d'un bâtiment et/ou la fermeture de points d'accès.

Cycle de vie général des chauves-souris en hibernation	Hibernation		Émergence printanière et grossesse		Naissance des petits		Allaitement	Les petits sont capables de voler		Reproduction		Hibernation
	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Jull	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Dortoir de maternité ou dortoir diurne	Exclusion possible Vérifiez que le dortoir ne contient plus de chauves-souris.		Éviction possible Les chauves-souris seront revenues de leur hibernation. La gestation en est à ses débuts.		Aucune éviction Les femelles sont en fin de gestation ou les petits sont nouveaux-nés. Une éviction privera les femelles d'un lieu où accoucher ou les petits seront piégés à l'intérieur			Éviction possible Les petits peuvent voler; les chauves-souris évincées seront probablement en mesure de trouver un nouveau dortoir ou de retourner à leurs sites d'hibernation.			Exclusion possible Vérifiez que le dortoir ne contient plus de chauves-souris.	
Hivernage dans un bâtiment	Aucune éviction Les chauves- souris sont dans le dortoir et ne survivraient pas aux températures extérieures.		Éviction possible Les chauves- souris sont dans le dortoir, mais les températures se réchauffent.		Aucune éviction Les femelles sont en fin de gestation ou les petits sont nouveaux-nés. Une éviction privera les femelles d'un lieu où accoucher ou les petits seront piégés à l'intérieur			Éviction possible Les petits peuvent voler. Les chauves- souris seront probablement en mesure de trouver un nouveau dortoir.	Aucune éviction Les chauves- souris n'auront pas le temps de trouver un autre site d'hivernage. Elles tenteront probablement de revenir dans la structure, faute de quoi elles mourront de froid sur les murs extérieurs.		Aucune éviction Les chauves-souris sont dans le dortoir et ne survivraient pas aux températures extérieures.	

Pour plus d'informations sur les chauves-souris : Aldonsleschauves-souris.ca

Ressources



Ressources

Guides

- [Guide des communautés amies des chauves-souris](#)
 - Ce guide complet aide les communautés à obtenir la certification « amie des chauves-souris ».
- [Documents conçus en Colombie-Britannique](#)
 - Consultez le « Guide for Managing and Enhancing Bat Habitat » (Guide de gestion et d'amélioration des habitats des chauves-souris) et le « Safely Managing Bats in Buildings Guide » (Guide sur la gestion sécuritaire des chauves-souris dans les bâtiments) de BC Bats.
- [Documents conçus en Alberta et dans les Prairies](#)
 - Consultez le « Guide for Managing and Enhancing Bat Habitat » (Guide de gestion et d'amélioration des habitats des chauves-souris) et le « Safely Managing Bats in Buildings Guide » (Guide sur la gestion sécuritaire des chauves-souris dans les bâtiments) de Alberta Bats.



Éclairage

- [Recommandations en matière d'éclairage - \(Chelsea, QC\)](#)
 - La municipalité de Chelsea (Québec) a élaboré une brochure consacrée aux pratiques exemplaires d'éclairage extérieur (types de luminaires, orientation, teintes privilégiées, etc.), qui rassemble des informations essentielles.
- [Évaluation de l'éclairage extérieur de la maison- \(Dark Sky\)](#)
 - Guide pour réduire la pollution lumineuse autour de votre domicile.

Informations générales sur les chauves-souris

- Aidonsleschauves-souris.ca - (FCF)
 - Si vous souhaitez en savoir plus sur les espèces de chauves-souris du Canada, vous trouverez des renseignements sur leur taille, leur alimentation, leurs stratégies d'hivernage, leurs cycles de vie, les menaces auxquelles elles sont confrontées, ainsi que des photos sur le site Web de la FCF.
- [BC Bats](#)
 - Le site Web de BC Bats est une excellente ressource pour obtenir des informations essentielles sur les chauves-souris, leur conservation, les recherches menées à leur sujet et leurs interactions avec les humains.
- [WCS Canada's Alberta Community Bat Program](#)
 - Il met également à disposition des guides gratuits et des livres de coloriage facilement accessibles, ainsi que des renseignements pratiques sur la gestion des chauves-souris dans les bâtiments, les abris qui leur sont destinés, et bien plus encore.
- [Chauves-souris aux abris](#)
 - Cette page Web présente, saison par saison, des informations détaillées sur les démarches à suivre si vous découvrez une chauve-souris dans votre maison. Elle explique notamment comment capturer une chauve-souris en toute sécurité et ce qu'il faut faire en cas de contact présumé.

Jardinage

- [Plantes amie des chauves-souris](#) - (FCF)
 - Que vous souhaitiez créer un jardin accueillant pour les chauves-souris et les pollinisateurs, ou simplement intégrer quelques plantes favorables aux chauves-souris dans un aménagement existant, notre [encyclopédie des plantes indigènes](#) constitue un excellent point de départ.
 - En cliquant sur l'onglet « Recherche détaillée », vous pouvez utiliser le menu déroulant « Avantages fauniques » pour sélectionner les animaux sauvages que vous souhaitez attirer. La base de données vous proposera alors les plantes les mieux adaptées à votre objectif.
- [Comment jardiner pour les pollinisateurs](#) - (Toronto and Region Conservation Authority)
 - Ce document offre d'excellentes recommandations pour l'entretien d'un habitat pour pollinisateurs. Il contient des informations sur les tâches à accomplir, le choix des plantes, la gestion des maladies, l'entretien saisonnier, ainsi qu'un tableau de travail collaboratif. Bref, tout ce qu'il vous faut pour bien démarrer!

Jardinage

- [Guide des plantes indigènes du Québec](#) - (McGill University)

- Ce guide présente une sélection de plantes indigènes et naturalisées, particulièrement bénéfiques pour les pollinisateurs du Québec. Il contient des renseignements sur les pollinisateurs, les besoins en soleil et en arrosage, etc., et classe les plantes par saison afin de favoriser le jardinage toute l'année.



- [Bibliothèque de semences de fleurs sauvages](#) - (La Bibliothèque de semences de fleurs sauvages d'Ottawa)

- La Bibliothèque de semences de fleurs sauvages d'Ottawa offre des sachets de semences GRATUITS, disponibles en ligne ou lors d'événements organisés à Ottawa. Chaque sachet contient suffisamment de semences pour produire de trois à cinq plantes.

Elle donne également des [instructions](#) pour créer votre propre bibliothèque de semences indigènes, que vous pourrez récolter et partager au sein de votre communauté.

- [3x3x3 Planting Method \(Méthode de plantation 3x3x3\)](#) - (Wild Pollinator Partners - Berit Erickson)

- Ce blogue est un guide pratique qui initie les débutants aux jardins pour pollinisateurs. Il indique la superficie nécessaire pour accueillir 27 plantes qui fleuriront successivement au printemps, en été et en automne.

Comme les plantes recommandées dans ce blogue ne conviennent pas nécessairement à votre région, assurez-vous de consulter [l'Encyclopédie des plantes indigènes de la FCF](#) pour confirmer leur pertinence.

- [Programmes de jardinage](#) - (Green Venture)

- Le site Web de Green Venture présente une liste de jardins communautaires ainsi que des informations sur le programme de bibliothèque de semences de Hamilton. Il fournit également des renseignements sur les types de graines acceptées ainsi que sur les événements organisés par la ville. Il s'agit d'une excellente ressource pour les communautés qui souhaitent mettre en place leurs propres bibliothèques de semences et organiser des distributions gratuites.

Green Venture propose un club de jardinage urbain où les bénévoles peuvent participer à des séances d'intendance, suivre des formations pratiques en matière de surveillance et prendre part à des ateliers écologiques. [Le site Web](#) présente également une liste des autres ateliers proposés tout au long de l'année.

Jardinage

- [Kawartha Lakes Pollinator Garden Guide \(Guide des jardins accueillants pour la faune des Lacs Kawartha\)](#) - (Kawartha Conservation)

- Ce guide offre une multitude d'informations pratiques pour bien débuter la création d'un jardin. Il décrit les étapes de plantation, propose des idées d'espèces à choisir, explique les principes d'entretien d'un jardin et inclut une liste des matériaux nécessaires, comme de la terre, du paillis, etc.

Comme les plantes recommandées dans ce blogue ne conviennent pas nécessairement à votre région, assurez-vous de consulter [l'Encyclopédie des plantes indigènes de la FCF](#) pour confirmer leur pertinence.

- [Jardinage pour la faune](#) - (FCF)

- Le programme de Jardinage pour la faune de la FCF aide les Canadiens et Canadiennes à découvrir, à apprécier et à soutenir notre faune locale et migratrice. Sa page Web propose des affiches et des dépliants, des webinaires consacrés au jardinage, des références de fournisseurs de plantes indigènes ainsi qu'un [programme de certification pour les jardins accueillants pour la faune](#).



- [Gardiens du programme « Effet papillon »](#) - (Fondation David Suzuki)

- Selon la Fondation David Suzuki, les gardiens du programme « Effet papillon » contribuent à rendre leurs communautés plus vertes et plus saines. Ces gardiens représentent le projet auprès du public au sein de leurs communautés. Ils suivent une formation en ligne axée sur le leadership, bénéficient d'occasions de réseautage et ont la responsabilité de mobiliser une petite équipe pour aménager au moins une douzaine de parcelles pour pollinisateurs. Les nouveaux gardiens sont recrutés tôt dans la saison, généralement en février. Assumer le rôle de gardien et accomplir les tâches associées peut aider une communauté à être certifiée comme étant amie des chauves-souris.

- [BC Bats' Bat-friendly Communities guide](#)

- Il contient une liste détaillée des plantes et des arbres éligibles (pages 56 à 60).

Campagnes de « pelouse »

- [Campagne « Partage ta pelouse » - Fondation David Suzuki](#)

- La Fondation David Suzuki a lancé la campagne « Partage ta pelouse », qui incite les particuliers à transformer leur pelouse en un habitat accueillant pour la faune, afin de réduire l'usage d'eau, de pesticides et d'engrais.

Pour ceux qui s'y engagent, la Fondation David Suzuki met à leur disposition une boîte à outils conçue pour les guider vers un entretien durable de leur pelouse. Cette trousse comprend « des conseils d'entretien, des trucs et astuces pour créer des habitats, des listes de plantes régionales et l'accès à des webinaires éducatifs ».

- [Campagne « Yard-by-Yard » - Montreal-Ouest](#)

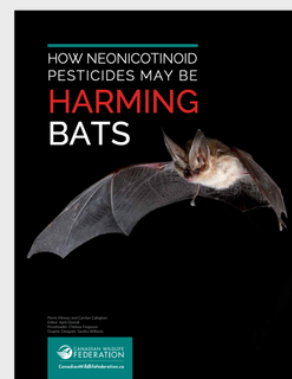
- L'Environmental Action Committee of Montreal West (Comité d'action environnementale de Montréal-Ouest) a lancé une campagne « Yard-by-Yard » (Une cour à la fois), qui invite les résident(e)s à remplacer une partie de leur pelouse traditionnelle par des plantes indigènes accueillantes pour les pollinisateurs. Ce comité met à la disposition du public une multitude d'informations sur l'importance des plantes indigènes sur son site Web et organise chaque année un atelier pour aider les résident(e)s à réensauvager leur jardin.

Il organise aussi un concours annuel où les participants qui ont réensauvagé une partie de leur pelouse peuvent soumettre des photos de leur projet afin de courir la chance de remporter un prix en argent.

Pesticides

- [Les insecticides à base de néonicotinoïdes et les chauves-souris - \(FCF\)](#)

- Cette étude examine un ensemble de données montrant que les nouveaux insecticides systémiques pourraient menacer les chauves-souris du Canada, tant de manière directe qu'indirecte.



Arbres

- [Entretien des arbres pour la conservation des chauves-souris](#) - (Gouvernement du Québec)
 - Ce document, produit par le gouvernement du Québec, présente des informations essentielles sur les espèces de chauves-souris du Canada, les types d'arbres dont elles dépendent, les recommandations concernant la taille des arbres à conserver, ainsi que les pratiques d'entretien des milieux forestiers favorables à leur habitat.
- [Street Trees \(Arbres de rue\)](#) - (Université de Colombie-Britannique)
 - Ce document fournit d'excellentes informations sur les arbres de rue et sur la manière dont ils contribuent à améliorer les environnements urbains.
- [Dortoirs de maternité](#) - (Gouvernement de Colombie-Britannique)
 - Un guide informatif qui présente en détail les espèces et les caractéristiques des arbres préférés des chauves-souris



Les abris pour chauves-souris

- [Liste d'entreprises constructrices d'abris pour chauves-souris- \(FCF\)](#)
 - La FCF vient de terminer une étude pancanadienne de trois ans sur les abris pour chauves-souris visant à déterminer les facteurs qui augmentent les chances qu'ils soient occupés. D'après les résultats de cette étude, la FCF a dressé une liste d'entreprises qui construisent des abris pour chauves-souris conformes à ces nouvelles recommandations. Certains des abris mentionnés dans cette liste ont été évalués par la FCF et sont considérés comme particulièrement adaptés aux chauves-souris.

Le site Web de la FCF présente également des modèles d'abris pour chauves-souris à construire soi-même, ainsi que des directives pour leur installation et leur suivi.

Guides et brochures sur les chauves-souris

- [Colombie-Britannique](#) - [Foire aux questions sur les chauves-souris](#)
- [Saskatchewan](#) - [Guide to Managing for Optimal Habitat Attributes Little Brown Bat \(Myotis lucifugus\)](#) (Guide de gestion pour optimiser les attributs de l'habitat de la petite chauve-souris brune, Myotis lucifugus)
- [T.N.-O.](#) - [Species Status Report Big Brown Bat, Little Brown Myotis, Northern Myotis, Long-eared Myotis, and Long-legged Myotis](#) (Rapport sur l'état de la grande chauve-souris brune, du vespertilion brun, du vespertilion nordique, du vespertilion à longues oreilles et du vespertilion à longues pattes)
- [Ontario](#) - [Bats A Conservation Guide](#) (Guide de conservation des chauves-souris)
- [Québec](#) - [L'Équipe de rétablissement des chauves-souris du Québec](#)
- [Territoire du Yukon](#) - [Guide sur les chauves-souris du Yukon](#)

Education

- [Educational Resources](#) - (BC Bats)
 - [Bricolage de chauves-souris avec des rouleaux de papier toilette](#) - (DLTK's Sites)
 - [Project EduBat](#) - (BatsLIVE)
 - [Vidéo d'une personne lisant Stellanluna](#) - (Storyline Online)
 - [Coloriage](#) - (DLTK's Sites)
 - [Bricolage de chauves-souris](#) - (DLTK's Sites)
 - [Ressources pour les éducateurs](#) - (The Teacher's Guide)
 - [Activités de mathématiques sur le thème des chauves-souris](#) - (Math Wire)
 - [Bat Conservation International](#)
 - [Informations sur le syndrome du museau blanc](#) - (White-nose Syndrome Response Team)
 - [Fabrication et lecture d'un livre en forme de chauve-souris](#) - (Kid Zone)
 - [Fabrication d'un mini-livre](#) - (Kid Zone)
 - [Autres activités liées aux chauves-souris](#) - (Kid Zone)
 - [Plans de cours de BatsLive](#)
 - [Marionnettes de chauves-souris avec des sacs en papier](#) - (DLTK's Sites)



La petite chauve-souris brune - FCF

