

LIGNES DIRECTRICES POUR LA CONCEPTION ET L'INSTALLATION D'UN ABRI POUR CHAUVES-SOURIS

■ Pourquoi se préoccuper des chauves-souris?

Les chauves-souris sont essentielles à notre écosystème et à notre économie. Elles sont les principaux prédateurs des insectes volants nocturnes et consomment notamment des papillons de nuit, de coléoptères, des mouches et des moustiques. Elles permettent ainsi à l'industrie agricole d'économiser des millions de dollars en luttant contre les insectes de la manière la plus naturelle qui soit. Les humains dépendent des chauves-souris autant qu'elles dépendent de nous.

■ Malheureusement, les chauves-souris sont menacées d'extinction entièrement en raison de menaces d'origine anthropique, parmi lesquelles :



**LE SYNDROME DU
MUSEAU BLANC**
(une maladie introduite
par des humains)



**LES CHATS
DOMESTIQUES**



LES PESTICIDES



LES ÉOLIENNES



LA PERTE DES HABITATS
(la perte de forêts matures,
la conversion des terres et
l'expulsion de chauves-souris
de bâtiments)

■ Pourquoi installer un abri pour chauves-souris?

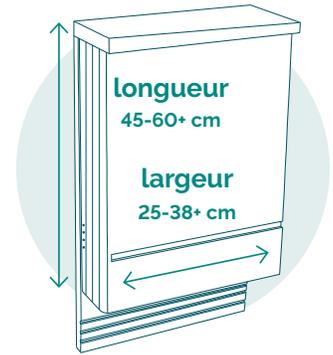
Parmi les 19 espèces de chauves-souris que compte le Canada, la petite chauve-souris brune en voie de disparition est l'une des rares espèces connues pour utiliser les abris pour chauves-souris. Malgré le déclin considérable de sa population, principalement dû au syndrome du museau blanc (SMB), de nouvelles recherches indiquent que parmi les espèces de chauves-souris les plus communes, la petite chauve-souris brune est l'espèce qu'on retrouve le plus souvent dans les abris. Les chauves-souris en voie de disparition qui survivent au SMB sont essentielles au rétablissement des populations, d'autant plus que certains individus montrent des signes de résistance. Mais ces créatures sont confrontées à d'autres menaces d'origine humaine, comme la perte de leurs dortoirs. Ces menaces supplémentaires ne doivent absolument pas nuire davantage aux survivants.

Bien que les abris pour chauves-souris ne puissent pas compenser la perte d'habitat généralisée comme la déforestation et la conversion des terres, ils peuvent contribuer à contrer la perte d'habitat en ville et en campagne, en particulier lorsque les chauves-souris sont expulsées de bâtiments ou d'autres structures humaines.

Pour plus d'informations sur les chauves-souris : Aidonsleschauves-souris.ca | info@cwf-fcf.org

■ Certains abris pour chauves-souris sont meilleurs que d'autres

De nouvelles recherches menées par le Projet canadien d'abris pour chauves-souris révèlent non seulement que certains abris pour chauves-souris sont inefficaces, mais que s'ils sont mal construits ou installés, ils peuvent entraîner des températures mortelles pendant les mois chauds de l'été. Cependant, lorsqu'ils sont bien construits, les abris pour chauves-souris peuvent constituer un bon investissement et fournir un habitat plus susceptible d'être utilisé par les chauves-souris.



Les lignes directrices suivantes sont fondées sur les premiers résultats du Projet canadien d'abris pour chauves-souris, une étude nationale menée par des scientifiques et des biologistes communautaires qui visait à déterminer les facteurs propres au Canada qui augmentent les chances d'occupation.

■ Conception et dimensions

- **La longueur (ou la hauteur) doit être d'au moins 45 cm (18 pouces), idéalement de 60 cm (24 pouces) ou plus.***
 - La hauteur est le facteur le plus important. Un abri plus haut offre un gradient de température, ce qui permet aux chauves-souris de monter dans la boîte lorsqu'il fait froid et de descendre vers l'entrée lorsqu'il fait trop chaud.
- **La largeur doit être d'au moins 25 cm (10 pouces), idéalement de 38 cm (15 pouces) ou plus.***
- **Il doit y avoir au moins trois chambres.***
 - Chaque chambre ou compartiment doit mesurer 2,5 cm (un pouce d'épaisseur) et il doit y avoir des ouvertures qui permettent aux chauves-souris de se déplacer entre les chambres selon la température.
 - L'intérieur des chambres doit être rugueux ou rainuré pour augmenter l'adhérence.
 - » N'utilisez pas de grillages en métal ou en plastique, car ils peuvent se déchirer ou se détacher, créant ainsi un danger et un espace où le guano peut s'accumuler et où les bébés peuvent rester pris.
 - En fonction du nombre de chauves-souris dans la colonie, plus de chambres pourraient être nécessaires pour accueillir un plus grand nombre de chauves-souris.
 - Plus il y a de chambres, plus les chauves-souris pourront se déplacer selon la température intérieure, ce qui plaira d'ailleurs aux femelles gestantes ou allaitantes.
- **La couleur de l'abri peut influencer la température intérieure; l'exposition au soleil est une considération importante.**
 - Vous pouvez laisser votre abri de la couleur naturelle du bois ou le peindre. Choisissez la couleur en fonction de l'emplacement et du nombre d'abris (voir section suivante).
- **Il doit y avoir des trous d'aération en avant et sur les côtés**
 - Ils réduisent les risques de surchauffe mortelle.
- **L'abri devrait être en bois non traité (les murs intérieurs devraient être rugueux ou rainurés) et l'extérieur devrait être peint, teint ou recouvert d'un enduit d'étanchéité non toxique (à faible teneur en COV ou sans COV).**
- **Le panneau d'atterrissage (qui dépasse au bas en arrière) doit être doté de rainures texturées pour une meilleure adhérence.**
- **Les joints doivent être scellés pour éviter les fuites d'air et d'eau. Pour ce faire, calfeutrez tous les joints et assurez-vous que le toit ou les bardeaux sont inclinés.**

**La taille de l'abri et le nombre de chambres se rapportent à des abris pour chauves-souris plats (rectangulaires), comme celui dans l'image. Les abris de style « fusée » sont différents et semblent être tout aussi efficaces, et même encore plus efficaces, mais l'étude n'a pas porté sur un nombre suffisant de d'abris de ce genre pour permettre de formuler des recommandations concluantes.*

Pour plus d'informations sur les chauves-souris : Aidonsleschauves-souris.ca | info@cwf-fcf.org

■ Emplacement

- **Installez plusieurs abris (trois ou plus) afin d'offrir plus de choix aux chauves-souris.**
- **L'orientation des abris pour chauves-souris n'a pas d'influence sur leur utilisation. L'exposition au soleil est plus importante; les ombres projetées peuvent nuire à cette exposition, peu importe la direction vers laquelle l'abri est installé.**
 - Installez des abris dont l'exposition au soleil est variée, c'est-à-dire un abri en plein soleil (plus de 8 heures par jour), un abri partiellement exposé au soleil (6 à 8 heures par jour) et un placé partiellement à l'ombre (2 à 6 heures par jour).
 - Les chauves-souris changent couramment d'abris. C'est pourquoi les endroits avec plusieurs abris sont les plus utilisés, car ils permettent aux chauves-souris de choisir la température idéale de leur abri en fonction de l'heure de la journée ou de la saison.
 - Si vous utilisez des couleurs foncées (le noir en particulier), placez un abri de couleur pâle pas loin, ce qui est essentiel quand les abris sont en plein soleil. Au printemps, quand il fait frais, les chauves-souris vont profiter des abris où il fait chaud. Cependant, un abri foncé en plein soleil peut souvent entraîner des conditions mortelles, surtout à la fin de l'été.
 - Si vous n'installez qu'un seul abri, il est préférable qu'il soit situé partiellement au soleil plutôt qu'en plein soleil.
- **Si les chauves-souris demeurent à l'entrée de l'abri pendant la journée, ou si elles restent suspendues à l'extérieur de l'abri, cela indique probablement que l'abri est trop chaud. Dans ce cas, nous vous recommandons d'installer un mécanisme qui produit de l'ombre et/ou de leur fournir un abri supplémentaire plus à l'ombre.**
- **L'abri devrait être installé à une hauteur de 2,75 à 3 mètres (9 à 10 pieds) du sol.**
 - Un abri installé plus haut ne nuira pas aux chauves-souris, mais n'augmente pas non plus les chances d'être occupé.
 - Les abris installés plus haut sont cependant moins exposés à la prédation et en particulier aux chats domestiques qui constituent une menace importante pour les chauves-souris.
- **Si c'est possible, installez les abris sur des bâtiments, particulièrement sur des bâtiments occupés par des humains (c'est-à-dire chauffés).**
 - S'il n'est pas possible d'installer votre abri sur un bâtiment, un poteau est la meilleure option. Cependant, les abris pour chauves-souris installés sur des poteaux surchauffent plus fréquemment; les poteaux ne doivent donc pas être placés en plein soleil à moins d'avoir un abri plus frais (plus pâle ou plus à l'ombre) pas loin.
 - Les abris installés sur des arbres sont moins efficaces, car ils sont souvent obstrués ou ombragés par les branches et les prédateurs y ont facilement accès
- **L'abri doit se trouver dans un endroit sombre où il n'est pas exposé à aucune pollution lumineuse.**
 - Les chauves-souris peuvent chasser, mais peut-être pas dormir près d'une source de lumière.



Si vous trouvez sur le sol une chauve-souris qui n'est pas blessée, utilisez des gants en cuir épais et placez-la dans un endroit en hauteur hors de portée des animaux domestiques et des enfants. Elle s'envolera probablement d'elle-même à la nuit tombée. Si la chauve-souris ne s'envole pas ou semble blessée ou léthargique, contactez un centre de réadaptation de la faune local pour obtenir des conseils.



Si vous trouvez une chauve-souris morte, veuillez contacter le Réseau canadien pour la santé de la faune.



Ne touchez jamais une chauve-souris (vivante ou morte) avec vos mains nues.

Pour plus d'informations sur les chauves-souris : Aidonsleschauves-souris.ca | info@cwf-fcf.org

■ Moment de l'installation

- Les abris pour chauves-souris peuvent être installés à tout moment, mais l'idéal, c'est au printemps, lorsqu'elles reviennent de leurs sites d'hibernation.
- Lorsque des abris sont installés pour atténuer les effets d'une expulsion, il est préférable de les installer le plus longtemps possible à l'avance. Les chauves-souris auront ainsi suffisamment le temps pour les découvrir.
- Laissez les abris là où ils sont et continuez à les entretenir, même s'il n'y a aucune chauve-souris qui les fréquente.
 - Les abris restent souvent inoccupés au début. Plus un abri reste en place longtemps, plus il a de chances d'être utilisé.
 - Les chauves-souris vivent longtemps et reviennent au même endroit pendant de nombreuses années.
 - Les abris pour chauves-souris sont trop froids pour les chauves-souris en hiver. Les occupants partent vers les sites d'hibernation à l'automne (de septembre au début novembre) et reviennent au printemps (entre mars et mai). Pendant leur absence, c'est le bon moment d'effectuer les travaux d'entretien et d'éliminer les obstructions.

■ Où trouver l'abri pour chauves-souris idéal?

- Consultez la liste d'abris pour chauves-souris approuvés par la Fédération canadienne de la faune qui répondent aux spécifications précisées dans cette étude.
- Vous pouvez également construire votre propre abri pour chauves-souris qui satisfait à ces lignes directrices en suivant le modèle téléchargeable gratuitement.

Vous trouverez l'information pertinente pour ces deux options à Aidonsleschauves-souris.ca!



Pour plus d'informations sur les chauves-souris : Aidonsleschauves-souris.ca | info@cdf-fcf.org