



Des chauves-souris?

Guide à la gestion des chauves-souris dans les bâtiments en Colombie-Britannique



October 2017

Photo par Jared Hobbs

Les chauves-souris ne sont ni des rongeurs ni des vermines en vertu de la Loi de la Colombie-Britannique. Ils sont classés comme animaux sauvages selon la Loi sur les espèces sauvages de la Colombie-Britannique et sont protégés contre le harcèlement et la mise à mort.

Remerciements

Ce document a été préparé par le BC Community Bat Program. Il a été rédigé par Juliet Craig et Mike Sarell. Un merci spécial à Lorraine Andrusiak, à Doug Burles, à Jared Hobbs, à Cori Lausen, à Inge-Jean Mattson, à Cory Olsen, à Peter Ommundsen, à Katie Calon, à Margaret Holm et à Helen Schwanje d'avoir révisé ce document. Nous sommes reconnaissants envers Julianne Leekie de Fairwind Design pour avoir créé le graphisme et envers Jared Hobbs pour l'utilisation des photos. Nous remercions particulièrement Jill Robinson et Adam Taylor d'avoir permis à Habitat Acquisition Trust de fournir le design graphique. Nous sommes redevables à nos partenaires, la BC Conservation Foundation et le ministère de l'Environnement de la Colombie-Britannique.

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada. Le réseau des regroupements régional à la protection des chauves-souris de la Colombie-Britannique tient à remercier l'Habitat Conservation Trust Foundation ainsi que les pêcheurs, les chasseurs, les trappeurs et les guides qui contribuent à la Fiducie et qui apporte une aide financière importante au soutien du Programme communautaire de la protection des chauves-souris de la C.-B. Sans ce soutien, ce programme n'aurait pas été possible. Nous reconnaissons également le soutien financier de Columbia Basin Trust, qui appuie les efforts visant à offrir des avantages sociaux, économiques et environnementaux aux résidents du bassin du Columbia.



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



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada



Des chauves-souris?

Guide à la gestion des chauves-souris dans les bâtiments en Colombie-Britannique

Introduction

Toutes les espèces de chauve-souris de la Colombie-Britannique sont protégées en vertu de la Loi sur les espèces sauvages de la Colombie-Britannique. C'est la province canadienne avec la plus grande diversité de chauves-souris avec 16 espèces identifiées à ce jour. Certaines espèces sont présentes sur tout le territoire, tandis que d'autres vivent dans des zones spécifiques, en particulier dans l'Okanagan. Certaines de ces espèces sont considérées « à risque » en raison d'une variété de facteurs incluant la perte d'habitat, les éoliennes, l'aire de répartition restreinte et à sa vulnérabilité au syndrome du museau blanc (SMB). Le SMB est une maladie mortelle causée par un champignon microscopique provenant d'Europe qui décime les colonies de chauves-souris. Certaines espèces de chauves-souris, en Amérique du Nord, ont connu un déclin catastrophique de leur population où la maladie a apparue. Les chiroptères sont essentiels pour avoir des écosystèmes sains et assurent un contrôle important des insectes ravageurs agricoles et forestiers ainsi qu'une méthode naturelle de contrôle des populations de moustiques. Le but de ce document est de donner des informations sur les chauves-souris lorsqu'elles se trouvent dans un de vos bâtiments, de la manière sécuritaire pour les déloger tout en incluant des options d'abris et d'amélioration de l'habitat des chauves-souris. Ces pratiques sont recommandées pour toutes les espèces de chauves-souris, peu importe leur statut. Ce guide est complémentaire au document : Got Bats?: 7 Steps to Excluding Bats from Buildings disponible uniquement en anglais sur www.bcbats.ca.

Dans ce guide, vous trouverez...

Ce document fournit des conseils sur les meilleures pratiques de gestion des chauves-souris dans les bâtiments afin de promouvoir la conservation de celles-ci tout en répondant aux préoccupations des propriétaires.

- Information pratique sur la chauve-souris
- Une chauve-souris dans votre maison?
- Implication des propriétaires
- Les différents types de site
- Les options de gestion des chauves-souris
- Promouvoir la conservation des chauves-souris

Contactez-nous :

Tel : 1-855-922-2287

Courriel : info@bcbats.com

Site internet : www.bcbats.ca

Information pratique sur la chauve-souris

Il y a beaucoup de désinformation sur les chauves-souris. Voici quelques faits réels sur celles-ci :

- Les chauves-souris ne sont ni des rongeurs ni des vermines en vertu de la Loi de la Colombie-Britannique. Elles sont classées comme animaux sauvages en vertu de la Loi sur les espèces sauvages de la Colombie-Britannique et sont protégées contre le harcèlement et la mise à mort.
- Contrairement aux rongeurs, les chauves-souris ne construisent pas de nids et ne rongent pas ou ne creusent pas dans une structure. Elles profitent plutôt de petites ouvertures structurales ou des parties délabrées ou endommagées à l'extérieur d'un bâtiment
- Les chauves-souris sont importantes pour nos écosystèmes ainsi que pour notre économie. Toutes les espèces de chauves-souris au Canada mangent des insectes et d'autres arthropodes, y compris des insectes qui ont des répercussions sur les ressources agricoles et forestières ainsi que sur les parasites qui propagent des maladies, tel que les moustiques.
- Elles sont les seuls mammifères volants. Les chauves-souris prennent leur envol tête première pour leur permettre un envol rapidement. C'est pour cela qu'elle s'accroche toujours tête en bas. Contrairement aux oiseaux qui peuvent prendre leur envol de divers manières (sol, branche, etc), les chauves-souris sont incapables de prendre leur envol à partir du sol.
- Les chauves-souris ont inspiré des avancées scientifiques pour les humains, notamment un aide à la navigation pour les aveugles, des médicaments contre les caillots sanguins, la chirurgie à basse température, le sonar militaire et la recherche sur la longévité.
- Plus de la moitié des seize espèces de chauves-souris de la Colombie-Britannique sont en situation précaire en raison du déclin de la population ou de leur aire de répartition restreinte.
- Depuis que le champignon dévastateur qui cause le syndrome du museau blanc fut introduit dans l'est de l'Amérique du Nord en 2006, plus de 5,7 millions de chauves-souris en sont mortes. En novembre 2015, le SMB a été confirmé dans 5 provinces canadiennes et 26 états américains. Cette maladie se propage graduellement à travers le pays. On craint aussi qu'elle ne soit soudainement introduite par des humains (par leur botte ou par leur matériel) qui ont visité des grottes dans des régions où le SMB est présent.
- Les chauves-souris vivent longtemps et ont un faible taux de reproduction. Elles peuvent vivre plus de 40 ans et la plupart des espèces en C.-B. ont généralement qu'un jeune par année. Par conséquent, il est très difficile pour une colonie de se remettre d'un déclin drastique de sa population que soit causé par le SMB, par une catastrophe d'origine naturelle ou humaine.

Saviez-vous que ?

Durant l'été, une chauve-souris peut consommer plus que la moitié de son propre poids en une nuit! Par exemple, la petite chauve-souris brune peut manger 600 moustiques ou insectes de la même taille par heure.



Photo par Jared Hobbs

CHAUVE-SOURIS À LONGUES PATTES (MYOTIS VOLANS).

Une chauve-souris dans votre maison?

Le saviez-vous ?

Les chauves-souris ne rongent pas pour modifier leur environnement comme les rongeurs, et doivent donc compter sur des trous existants ou des espaces entre les planches pour entrer.

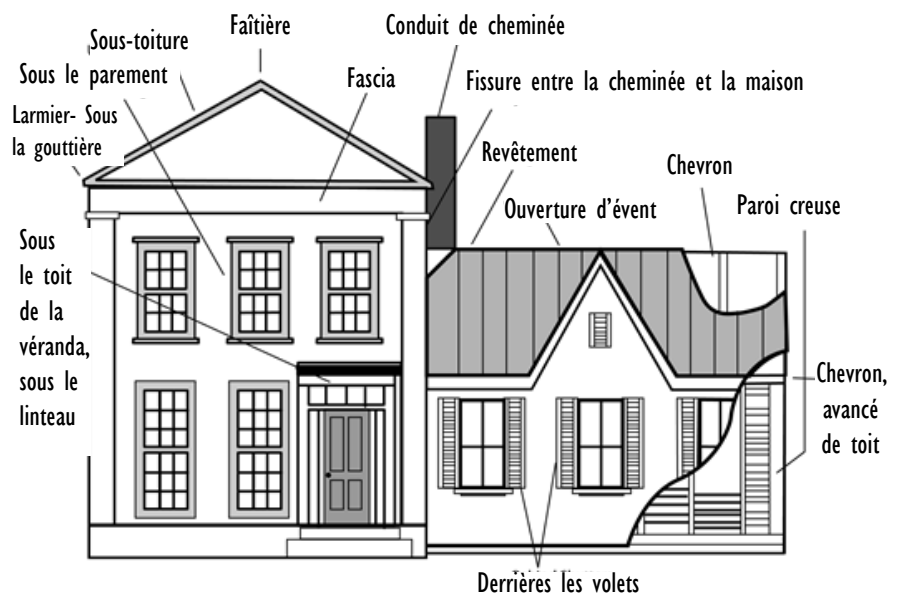


Photo par Todd Carnahan

UN BIOLOGISTE TIEN UN OREILLARD DE TOWNSEND (PLECOTUS TOWNSENDII)

Les bâtiments et toutes autres structures construits par l'humain peuvent offrir des abris chauds et sûrs à certaines espèces de chauves-souris. Quatre espèces se retrouvent régulièrement dans les bâtiments en Colombie-Britannique bien que plusieurs autres sortes de chauves-souris puissent parfois être découvertes. Souvent, les conditions chaudes et sèches des bâtiments les rendent particulièrement adapté pour les femelles qui cherche un endroit pour donner naissance et élever leur petit. De plus, les bâtiments peuvent servir d'abri de nuit temporaire (aire de repos pendant une nuit de chasse) et d'haltes migratoires.

Les bâtiments sont devenus une source importante de refuge pour les chauves-souris où l'habitat naturel est limité. Par exemple, les structures naturelles comme les arbres fauniques (grands arbres avec des cavités ou que l'écorce est manquant) sont souvent abattus en raison de l'exploitation forestière ou pour des raisons de sécurité. Par conséquent, les chauves-souris qui vivent dans ces arbres sont davantage observées par les gens. Pour certains, elles sont considérées comme étant nuisible tandis que pour d'autres comme étant un risque de santé. Bien que les bâtiments offrent des conditions optimales de repos, les chauves-souris sont vulnérables aux perturbations ou aux blessures causées par les humaine, qu'elles soient accidentables ou pas.



Les chauves-souris peuvent se réfugier dans de nombreuses parties de la structure d'un bâtiment, notamment sous la toiture, le parement (bardage), les revêtements, les solins et les chevrons, dans les fissures de la cheminée ou des murs, derrière les volets ou sous la véranda. Parfois, les chauves-souris semblent être à l'intérieur de la maison, alors qu'en fait, elles sont simplement sous la toiture ou le revêtement, ce qui peut parfois causer aucun problème au propriétaire. Les chauves-souris ne rongent pas pour modifier leur environnement comme les rongeurs, et doivent donc compter sur les des trous ou des interstices existant pour pénétrer, par contre elles peuvent mastiquer les mailles en plastique lorsqu'elles sont piégées.

*Dessiné par le Programme communautaire à la protection des chauves-souris de Kootenay basé sur le dessin original du Dr Stephen C. Frantz, Global Environmental Options, LLC.

Quelle chauve-souris utilise les bâtiments?

Quatre espèces de chauves-souris se retrouvent régulièrement dans les bâtiments de la C.-B., bien que les autres espèces soient parfois découvertes. Les espèces les plus communes sont la petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*), la chauve-souris de Yuma (*Myotis yumanensis*) et la Sérotine brune (*Eptesicus fuscus*). La rare Oreillard de Townsend (*Corynorhinus townsendii*) peut aussi être trouver dans les bâtiments, celle-ci est facile à reconnaître par ses longues oreilles et de sa tendance à se percher en groupe au plafond et dans des espaces très ouverts. La Vespertilion à longues oreilles (*Myotis evotis*), la Vespertilion à queue frangée (*Myotis thysanodes*), la chauve-souris à longues pattes (*Myotis volans*), la chauve-souris de Californie (*Myotis californicus*), la Vespertilion pygmée (*Myotis ciliolabrum*), la Vespertilion pygmée de l'Ouest (*Myotis ciliolabrum*), la chauve-souris blonde (*Antrozous pallidus*), la chauve-souris nordique (*Myotis septentrionalis*) et la chauve-souris argentée (*Lasionycterus noctivagans*) peuvent possiblement utiliser des bâtiments. Pour une liste des espèces de chauves-souris par région de la Colombie-Britannique, visiter www.bcbats.ca.

La petite chauve-souris brune

La petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*) aussi nommé Vespertilion brun est une espèce commune qui fréquente les bâtiments et se retrouve partout en Colombie-Britannique. Cette chauve-souris est de taille moyenne et qui pèse environ 6 grammes. La couleur du pelage de son dos est variable, passant du jaune au brun olive si à l'intérieur des terres, à brun foncé à presque noir si côtière. La fourrure sur son ventre est plus claire, elle varie du brun clair à roux. On peut difficilement la distinguer de la chauve-souris de Yuma à l'œil nu., donc l'utilisation d'équipement acoustique ou de test ADN permet donc de les différencier avec exactitude. La petite chauve-souris brune se reproduit dans une variété d'habitats, y compris les bâtiments, les mines, les grottes, les crevasses rocheuses et les falaises. Celle-ci se nourrit d'insectes aquatiques comme les moucheron, les phryganes et les éphémères ainsi que de coléoptères, de papillons nocturnes, de moustiques, d'araignées et de divers types de mouches. La petite chauve-souris brune a récemment été désignée comme étant une espèce en péril au Canada, à la suite de l'effet dévastateur du syndrome du museau blanc dans l'est du Canada et aux États-Unis. Les colonies peuvent être assez grandes, certaines peuvent atteindre les centaines d'individus.

La chauve-souris de Yuma

La chauve-souris de Yuma (*Myotis yumanensis*) est une autre espèce commune qui fréquente les bâtiments en Colombie-Britannique. Elle occupe la moitié sud de la province. C'est une chauve-souris de taille moyenne qui pèse environ 6 grammes. La fourrure sur son dos varie du brun pâle à presque noir tandis que son pelage ventral est plus pâle. Elle occupe les bâtiments, les arbres morts, les crevasses rocheuse et les mines. Cette espèce forme les plus grandes colonies de maternité en Colombie-Britannique. Une maternité peut compter des centaines ou des milliers d'individus. Semblable à la petite chauve-souris brune, la chauve-souris de Yuma mange une variété d'insectes, y compris les éphémères, les phryganes et les moucheron. Elles sont semblables en taille et en apparence en plus de partager une écologie semblable.



Photo par Jared Hobbs
LA PETITE CHAUVESOURIS BRUNE
(*MYOTIS LUCIFUGUS*).



Photo par Kerry O'Gorman
LA CHAUVESOURIS DE YUMA, EST UNE PETITE CHAUVESOURIS COMME RETROUVE SOUVENT DANS LES BÂTIMENTS

Information provenant de «Bats of British Columbia» de Nagorsen et Brigham, 1993 et eFaunaBC

Quelle chauve-souris utilise les bâtiments?



Photo par Jared Hobbs

LA SÉROTINE BRUNE (*EPTESICUS FUSCUS*).

La Sérotine brune

La Sérotine brune (*Eptesicus fuscus*) est l'une des plus grosses chauves-souris de la province, pesant en moyenne 15 gramme. Cette espèce a été observée dans les deux tiers sud de la province, elle peut se rendre aussi loin au nord que Fort St. John. Cette chauve-souris a une tête et un nez larges et une fourrure longue qui varie du brun pâle au brun foncé. Les Sérotines brunes se perchent dans les bâtiments (généralement autour des solins de cheminée) ainsi que dans les arbres morts, les falaises, les crevasses rocheuses et les mines. Dans les bâtiments, cette espèce forme des colonies relativement petites pouvant compter jusqu'à 50 individus, mais généralement moins de dix. Les Sérotines brunes ont de fortes mâchoires qui sont bien adaptées aux doryphores ainsi qu'aux mites, aux fourmis charpentières, aux termites, aux chrysopes et aux diverses mouches.

L'Oreillard de Townsend



Photo par Jared Hobbs

© Jared Hobbs

L'OREILLARD DE TOWNSEND
(*CORYNORHINUS TOWNSENDII*).

L'Oreillard de Townsend (*Corynorhinus townsendii*) est une chauve-souris de taille moyenne avec d'énormes oreilles. Elle pèse en moyenne 8,5 gramme. Cette espèce se trouve dans la partie sud de la province, au sud de Williams Lake. Elle a la fourrure pâle, des renflements glandulaires sur son nez, et ces immanquables grandes oreilles. Ces oreilles peuvent parfois plier le long de son dos. Les Oreillards descendent dans les chambres ouvertes des bâtiments (pas dans les crevasses comme les autres espèces), ainsi que des falaises, des grottes et des mines. Dans les colonies de maternité, ces chauves-souris dorment en groupes serrés pour conserver la chaleur. Elles sont sensibles aux intrusions dans leur gîte et peuvent abandonner celui-ci si elles sont fréquemment dérangées. Elles se nourrissent de mites, de chrysopes, de mouches à scie et de mouches. Elle fait partie des espèces en péril de la Colombie-Britannique, elle est même sur la « liste bleue », ce qui signifie que leurs populations sont vulnérables.

Implication des propriétaires

Les propriétaires qui ont des chauves-souris sur leur propriété peuvent jouer un rôle important dans la conservation des chauves-souris. Le site d'occupation peut abriter une colonie de maternité (où plusieurs femelles se rassemblent pour avoir leurs petits). Les chauves-souris qui ont élu domicile sur le terrain peuvent faire partie d'une espèce rare et à risque pour laquelle peu de sites sont connus ou le contraire, elles font partie d'une grande colonie connue. La structure sélectionnée (bâtiment, vieil arbre ou dortoir de chauve-souris) peut être l'un des rares habitats estivaux adaptés dans la région.

Le maintien et l'amélioration de l'habitat des chauves-souris constituent un élément important du soutien de la biodiversité dans les cours ainsi que de l'agérance générale des chauves-souris en Colombie-Britannique. Les propriétaires ont l'occasion de contribuer à la conservation des chiroptères en suivant des lignes directrices simples pour gérer la situation des chauves-souris dans les bâtiments. Les propriétaires sont également une importante source d'information sur les colonies et sont encouragés à communiquer avec leur conseiller régionale à la protection des chauves-souris ou les biologistes de la faune du gouvernement provincial pour les aviser des étapes à suivre. Ceux-ci peuvent, à leur tour, fournir des ressources et de l'information supplémentaires sur les chauves-souris aux propriétaires.

Le réseau du programme communautaire à la protection des chauves-souris de la C.-B fut établi en 2014. Pour en apprendre plus sur ce programme dans votre région consultez : www.bcbats.ca



Photo par Juliet Craig

UNE CABANNE SUR UN TERRAIN PRIVÉ QUI ABRITE UNE IMPORTANTE COLONIE DE MATERNITÉ D'OREILLARD DE TOWNSEND.



Photo donnée par Redfish School of Change

Les différents types de site

Excréments de chauve-souris ou de souris ?

Les fientes forment des amas alors que les excréments de la souris sont dispersés. Les excréments de chauve-souris s'écroulent lorsqu'ils sont écrasés, alors que les fientes de souris ne le font pas. Les fientes de chauves-souris ont des morceaux brillants (exosquelette d'insecte) alors que les fientes de souris ont des fibres végétales.



Photo par Juliet Craig.

VUE DU DESSOUS D'UN DORTOIR À CHAUVESOURIS QUI SERT DE MATERNITÉ

*Dessiné par le Programme communautaire à la protection des chauves-souris de Kootenay basé sur le dessin original du Dr Stephen C. Frantz, Global Environmental Options, LLC.

Les maternités

Les gîtes de maternité sont des sites où plusieurs femelles se rassemblent pour élever leurs petits. Chaque chauve-souris femelle n'a qu'un bébé par année. Contrairement aux rongeurs, les colonies de chauves-souris restent généralement stables en nombre. Ces dortoirs sont généralement faciles à détecter en raison du bruit, des odeurs ou du guano. On peut les trouver dans les greniers, les granges et autres espaces clos. La protection des colonies de maternité est essentielle pour la conservation des chauves-souris. De nouvelles colonies de maternité peuvent se former lorsque des chauves-souris ont été dérangées sur un autre site ou qu'un site existant fut détruit et que ses occupantes furent obligées de déménager.

Abris diurnes

Les gîtes diurnes (y compris les gîtes de maternité) sont des sites où les chauves-souris se rassemblent pour dormir et vivre pendant la journée. Elles peuvent être utilisées par une chauve-souris solitaire (souvent un mâle ou une femelle non reproductrice) et sa progéniture. Habituellement, ces sites de repos sont des crevasses où les chauves-souris sont protégées contre les éléments et les prédateurs. Parfois, une chauve-souris peut choisir un lieu de repos « à l'air libre », en particulier les juvéniles qui apprennent à voler. Les gîtes ouverts peuvent être situés sur un mur extérieur ou sous un parasol. Les gîtes de jour (à l'exception des gîtes de maternité) sont souvent temporaires avec une chauve-souris qui va et vient pendant l'été et l'automne.

Abris nocturnes

Les gîtes de nuit sont des endroits que les chauves-souris utilisent temporairement pendant la nuit pour se reposer entre les périodes de chasse. Ces gîtes sont souvent des espaces ouverts, tels que des ponts, le linteau des portes, des patios couverts et des abris de voiture. Les résidents voient rarement les chauves-souris dans les abris nocturnes, mais observent plutôt les fientes chaque matin où les chauves-souris étaient la veille. Les excréments de chauve-souris ressemblent à des fientes de grandes souris mais celles-ci sont composés d'insectes (exosquelettes) et manquent de fibre végétale. La plus grande nuisance avec les gîtes nocturnes est le nettoyage du guano. Cependant, étant donné que le guano ne présente aucun risque pour la santé en Colombie-Britannique, elle constitue un excellent engrais qu'on peut utiliser dans le jardin. Placer stratégiquement un pot à plante où le guano tombe cela vous évitera de nettoyer ou placer une étagère ou une gouttière au mur où elles s'installent la nuit pour attraper le guano avant qu'il tombe. La présence d'un abri de nuit n'indique pas nécessairement que les chauves-souris sont à l'intérieur du bâtiment. Puisque l'utilisation d'un abri nocturne est limitée, elles ne causent que très peu d'ennui aux propriétaires. Pour plus d'informations sur la gestion des gîtes nocturnes, consultez la section "Got Bats? 7 Steps for Excluding Bats from Buildings in BC".

Les options de gestion des chauves-souris

Le Centre américain de contrôle des maladies (CCM) déclare que « certaines chauves-souris vivent dans des bâtiments et il n'y a aucune raison de les expulser s'il y a peu de chance de contact avec les humains ». En Colombie-Britannique, le seul risque connu pour la santé est la rage, qui nécessite un contact direct entre chauves-souris et humains. Il n'y a aucune autre maladie déclarée au contact des chauves-souris en Colombie-Britannique.

Les personnes ayant des chauves-souris dans leurs bâtiments peuvent ne pas avoir de problèmes avec celles-ci ou peuvent être en mesure de résoudre les ennuis sans les expulser. D'autres voudront peut-être que les chauves-souris restent sur leur propriété à condition qu'elles ne se trouvent pas dans les bâtiments (expulser les chauves-souris et installer un dortoir). Mais, il y a d'autres qui voudront tout simplement s'en débarrasser. Dans ce cas, la meilleure solution c'est de permettre aux chauves-souris de rester dans leur gîte existant ou, si ce n'est pas possible, de leur trouver un autre logement, par exemple en installant un dortoir.

Les problèmes qui peuvent être associés à la présence de chauves-souris dans un bâtiment sont souvent un sous-produit de celles-ci plutôt que l'animal en tant que tel. Même si la plupart des propriétaires n'ont aucun problème, d'autres ont mentionné les inconvénients suivants:

- Le guano – qui entre dans la maison, qui tombe sur des objets (par exemple, des objets rangés dans le grenier ou sur le foin)
- bruit - généralement dans les murs
- odeur - accumulation d'urine, isolation perméable
- marques ou taches - accumulation d'huiles, de guano et d'urine autour des entrées
- problèmes de santé - une idée fausse causée par la mauvaise information chez certaines personnes

Pour déterminer s'il faut déloger les chauves-souris, on identifie en premier s'il y a des problèmes de bruit, d'odeur ou d'accumulation de guano, et on détermine si ces problèmes peuvent être résolus. Si les chauves-souris ne causent pas de problèmes ou si les problèmes peuvent être atténués, les chauves-souris peuvent généralement continuer à utiliser leur site. Cependant, lorsque les chauves-souris trouvent constamment des moyens de rentrer dans les espaces de vie des humains ou lorsque le guano ne peut pas être régulièrement nettoyé, la délocalisation peut être la meilleure option.

Le Centre américain de contrôle des maladies (CCM) déclare que «certaines chauves-souris vivent dans des bâtiments et il n'y a aucune raison de les expulser s'il y a peu de chance de contact avec les humains.»



UNE COLONIE DE CHAUVES-SOURIS DE YUMA DANS UN GRENIER

⁷ Kiser, M. and S. Kiser (1999). Bat-houses and exclusions in British Columbia. Bat-house Researcher, 7, 3-4.

⁸ Brittingham, M. C. and L. M. Williams (2000). Bat boxes as alternative roosts for displaced bat maternity colonies. Wildlife Society Bulletin, 28, 197-207.

Option I: Laisser les chauves-souris là où elles sont



LES CHAUVES-SOURIS OCCUPANT LES BÂTIMENTS PEUVENT NE PAS AVOIR BESOIN D'ÊTRE EXPULSÉES SI LES ESPACES DE VIE HUMAINS PEUVENT ÊTRE PROTÉGÉS.



L'OREILLARD DE TOWNSENDS (CORYNORHINUS TOWNSENDII) SE TROUVENT OCCASIONNELLEMENT DANS LES BÂTIMENTS.

La meilleure option pour les chauves-souris est certainement de rester là où elles sont. Elles ont choisi ce site car il possède la température, la sécurité et autres caractéristiques qui leur plaisent. Dans certains cas, les chauves-souris utilisent un bâtiment depuis plusieurs décennies sans avoir occasionné un seul problème aux propriétaires. Les situations où les chauves-souris peuvent rester sont :

- Dans un endroit comme un hangar ou une grange
- Lorsqu'un lieu de vie est séparé (ou peut l'être) entre les humains et les chauves-souris
- Les problèmes d'odeur, de bruit ou de guano peuvent être résolus tout en maintenant la colonie de chauves-souris sur place
- La relocalisation est trop coûteuse ou impossible
- Que les dangers pouvant causer la mort des chauves-souris peuvent être réduits
- Que le bâtiment est un gîte de nuit seulement

Dans de nombreuses situations, où les chauves-souris habitent une grange, un hangar ou un dortoir, cela occasionne aucun problème entre la colonie et les humains et donc aucune action n'est requise. Même, les propriétaires sont souvent heureux d'avoir des chauves-souris sur leur terrain pour les aider à lutter contre les insectes ou pour promouvoir la biodiversité. Dans d'autres cas, les propriétaires peuvent souhaiter de conserver la colonie, mais doivent faire face à des problèmes de bruit, d'odeurs ou de guano ou même à des situations où les chauves-souris ont réussi à pénétrer dans leur maison.

S'attaquer aux problèmes de santé

Le principal risque pour la santé associé aux chauves-souris en Colombie-Britannique est la rage. Le virus de la rage est un grave problème de santé chez l'humain et, en Colombie-Britannique, les chauves-souris sont les seules de la province à porter le virus. Les chauves-souris, comme tous les mammifères, peuvent contracter la rage, et lorsqu'elles l'ont, elles meurent. Les humains peuvent contracter le virus s'ils sont mordus par une chauve-souris infectée. Étant donné que seul un très faible pourcentage de chauves-souris est porteur de la maladie, le risque est considéré comme minime. Pour avoir la rage, il est nécessaire d'avoir un contact direct avec les chauves-souris, généralement par une morsure, donc il ne faut absolument pas manipuler les chauves-souris à mains nues. Si vous êtes en contact avec une chauve-souris infectée, un traitement post-exposition doit être administré rapidement par un professionnel de la santé après avoir été mordu.

Les chauves-souris qui manifestent un comportement inhabituel, comme voler durant la journée, tomber au sol ou ne pas avoir peur des humains, doivent être traitées avec précaution. Évitez la zone où se trouve la chauve-souris et gardez vos animaux domestiques à l'intérieur. Assurez-vous que les chauves-souris ne peuvent pas accéder à votre maison ce qui réduira le risque de rage (voir la section suivante). L'Histoplasmosse (une maladie pulmonaire causée par l'inhalation des spores fongiques d'*Histoplasma capsulatum* qui poussent sur les excréments des animaux) est préoccupante dans l'est de l'Amérique du Nord, par contre elle ne fut jamais décelée sur des fientes de chauves-souris en Colombie-Britannique.

Option I : Laisser les chauves-souris là où elles sont

Partager son milieu de vie

Le contact humain-chauve-souris peut être évité en veillant à ce que toutes les ouvertures entre la colonie et le milieu de vie humain soient correctement scellées. Les chauves-souris, lorsqu'elles rentrent dans un bâtiment, vont directement à leur maternité la plupart du temps, contrairement aux rongeurs qui eux explorent leur lieu d'habitation. Lorsqu'une chauve-souris se retrouve à l'intérieur d'une habitation c'est souvent le résultat d'une chute dans une cheminée ou de tout autre ouverture et qu'elle ne retrouve plus la sortie (voir la section Éliminer les dangers) et / ou d'un bébé qui a des ennuis lors de son apprentissage au vol (surtout en Juillet et en Août). Il est important de s'assurer que l'intérieur de la maison soit scellé afin que toutes les entrées potentielles soient bloquées. Vous pouvez rendre votre maison à l'épreuve des chauves-souris à n'importe quel moment de l'année. La première étape de ce travail consiste à localiser les ouvertures (généralement des zones où l'air circule) menant dans le grenier, le garage, la salle d'eau, les murs ou de tout endroit où les chauves-souris peuvent s'installer. Les points d'entrée / sortie peuvent être aussi petits que 15 mm (5/8"), ou pour les ouvertures oblongues, 6 mm (1/4") de large et 19 mm (3/4") de long. Les entrées possibles sont :

- trappes et portes du grenier
- cheminées
- foyer
- autour de la tuyauterie ou de la plomberie
- les fenêtres ouvertes ou les rebords de fenêtres endommagés
- ouvertures autour des climatiseurs et des conduits d'aération
- événements
- moustiquaire en mauvais état
- portes pour animal de compagnie

Sceller les espaces (par exemple avec du calfeutrage, de la mousse en aérosol, en installant un coupe-froid, etc) où les chauves-souris et le guano peuvent s'infiltrer dans la maison, particulièrement autour des cheminées ou du foyer. Installer un grillage à la cheminée et sceller les autres conduits et glissières qui mènent à la maternité. Cependant, si vous sceller à partir du bas cela peut entraîner un fort taux de mortalité chez les chauves-souris (voir la section Éliminer les dangers). Les chauves-souris ne peuvent grimper que sur des surfaces rugueuses, et ne peuvent pas s'envoler à partir du sol, ainsi les glissières scellées à partir du bas peuvent être des pièges mortels. Viser les dessus des glissières lorsque cela est possible, ou fournissez un moyen pour les chauves-souris puissent ramper vers le haut et donc vers l'extérieur (expl : une rampe rugueuse). En rendant étanche les sites occupés par les chiroptères des zones habitées par l'homme cela réduira les odeurs et le guano tout en les empêchant d'avoir accès au reste de la maison. En identifiant les points d'entrée et de sortie des chauves-souris cela aidera à s'assurer que les modifications n'interrompront pas leur accès. Les chauves-souris ne peuvent pas ronger les mousses ou le silicone, c'est les rongeurs qui peuvent. Vous pouvez ajouter de la laine d'acier pour les rongeurs empêcher de ronger le scellant.

Il est de la responsabilité du propriétaire de s'assurer que toute modification effectuée à sa maison respecte le code du bâtiment et le code de prévention des incendies de la Colombie-Britannique. Ces codes garantissent que les maisons répondent aux exigences minimales en matière de sécurité, de santé, d'accessibilité, de protection incendie et structurelle des bâtiments et d'efficacité énergétique et hydrique

Option I : Laisser les chauves-souris là où elles sont



Photo par Juliet Craig.

MODIFICATIONS POUR LES MATERNITÉS, Y COMPRIS LA FEUILLE EN PLASTIQUE DANS LE GRENIER POUR FACILITER L'ÉLIMINATION DE GUANO ET RÉDUIRE LES ODEURS (CI-DESSUS) ET UN BÂTON PRÉVU POUR EMPÊCHER LES FIENTES DE CHUTER SUR LA FOYER DANS UNE GRANGE (CI-DESSOUS).



Photo par Juliet Craig.

Diminuer les odeurs et le guano

Dans les situations où les chauves-souris n'ont pas de contact avec les humains, le principal problème est généralement le confinement du guano. Celui-ci peut être souvent régler à petit prix. C'est aussi souvent la meilleure option quand la relocalisation d'une colonie qui loge dans un bâtiment mal isolé est irréalisable. Il existe des stratégies pour résoudre ces problèmes sans exclure les chauves-souris.

- Le guano accumulé peut être retiré chaque année après le départ des chauves-souris pour la saison. Utiliser une protection respiratoire appropriée dans les endroits clos et poussiéreux, surtout s'il y a un relâchement de l'isolation ou qu'il y a une quantité inconnue d'excréments de souris. Notez que le guano peut être utilisé comme engrais de jardin car il est riche en azote.
- L'isolant taché par le guano ou l'urine peut être remplacé. En installant un plastique ou un plancher en contreplaqué près des accès humains et sous le(s) perchoir(s) pour attraper le guano facilite le ménage annuel.
- L'accès au grenier pour le nettoyage annuel peut être amélioré. Pensez à faire une plus grande entrée, à installer des escaliers escamotables, à permettre l'accès depuis l'extérieur de la maison par les pignons ou d'autres modifications de ce genre pour faciliter l'accès au grenier lorsque c'est nécessaire. Installer des planches sur le plancher du grenier si inexistant pour fournir une surface de marche sécuritaire.
- Le guano tombé à des endroits bien en vue, comme sur une entrée ou sur la terrasse, peut être dévié ou attrapé en installant des étagères, des gouttières ou un pot à plante sous les entrées et sorties des chauves-souris.
- Les marques sur les murs peuvent être nettoyées régulièrement. Après plusieurs années d'allée et de retour des chauves-souris à la maternité, la zone d'entrée peut devenir tachée. Vous pouvez nettoyer l'entrée à chaque année ou au besoin (à nettoyer uniquement lorsque les chauves-souris sont absentes).

Réduction du bruit

Bien que les appels d'écholocation des chauves-souris se situent au-dessus de la portée de l'ouïe humaine, les chauves-souris font aussi des vocalisations qui sont audibles à nos oreilles. Souvent, ces clics ou ces craquements sont faits pour la communication entre une mère et son petit ou entre membres de la colonie. Le niveau de bruit culmine souvent au crépuscule juste avant la sortie et à l'aube lorsque les chauves-souris retournent au gîte. Celles ont élu domicile dans les greniers sont rarement entendues à moins que l'isolation soit très mince. L'amélioration de l'isolation dans un grenier peut réduire les problèmes de bruit. Les chauves-souris qui vivent dans les murs extérieurs ou autour des cheminées sont souvent plus bruyantes et remarquées par les propriétaires. Dans les deux cas, le travail correctif est coûteux ou peut être inefficace. Si le son est intolérable, vous pouvez expulser les chauves-souris vers un nouvel emplacement, en utilisant, bien sûr, les bonnes méthodes.

⁹ Un excellent guide anglais intitulé : "Simple Bat Eviction" peut être commandé sur www.BatHouseGuy.com.

Option 2: Déloger les chauves-souris

Éliminer les dangers

Peu importe si vous laissez les chauves-souris là ou que vous envisager de les déloger, il est essentiel de prévenir leur mort accidentelle.

Plusieurs objets peuvent devenir un piège pour les chauves-souris, car elles peuvent rester prises. Ce genre de pièges sont connus pour tuer des douzaines de chauves-souris par été :

- **Ne placez pas de seaux, de bacs, de poubelles ou d'autres objets** dans lesquels les chauves-souris pourraient tomber et ne plus pouvoir sortir n'ayant rien pour s'agripper. Les chauves-souris ne peuvent pas s'accrocher sur des surfaces lisses et elles sont incapable de s'envoler à partir du sol, elles ont donc besoin d'un support pour sortir. Évitez ces objets, dans les lieux qu'elles occupent. Si nécessaire, mettez un bâton, une planche ou autre rampe pour qu'elles puissent l'utiliser si elles sont prises.
- **N'utilisez pas de ruban tue-mouches ou tout autre piège utilisant de la colle, de filet anti-oiseaux ou tout autre piège** où les chauves-souris peuvent s'enchevêtrer.
- **Mettez du grillage à l'entrée de la cheminée et scellez les autres trous** (par exemple : l'aération de la sècheuse) qui mènent sous le site d'occupation afin d'empêcher les chauves-souris de tomber où il ne faut pas. Méfiez-vous particulièrement des cheminées qui ont été « coupées » dans un grenier (qui permet aux chauves-souris d'y pénétrer facilement) ainsi que d'autres glissières qui mènent au sous-sol de la maison. Ces glissières permettent d'accéder aux milieux de vie humains. Si les glissières sont scellées à partir du bas et non d'en haut, les chauves-souris qui tombent à l'intérieur peuvent rester prise et mourir ce qui cause un grand taux de mortalité et une accumulation de carcasses qui amène les mauvaises odeurs.
- **Assurez-vous qu'il y a des points de sortie ou des revêtements rugueux dans les bassins de jardin, les abreuvoirs et les barils de pluie.** Les chauves-souris boivent sur leurs ailes et sont parfois poussées à l'eau lorsque plusieurs d'entre elles essaient de boire. S'il n'y a pas de rampe de sortie, elles peuvent se noyer. Les points de sortie appropriés peuvent inclure des rampes, des planches ou des bûches recouvertes de treillis.
- **Gardez vos chats à l'intérieur**, particulièrement à l'aube et au crépuscule. Les chats domestiques sont de très bons chasseurs et s'attaquent régulièrement aux chauves-souris. En gardant vos chats à l'intérieur lors de la sortie ou du retour des chiroptères cela évitera une mort inutile chez les chauves-souris. Celles-ci n'ont pas évolué avec des chats prédateurs, il n'est donc pas naturel chez elles d'éviter ces chasseurs voraces. Les chats peuvent entendre les appels d'écholocation des chauves-souris ainsi ils sont des prédateurs efficaces. Bien que la rage soit un risque faible, les chats peuvent être infectés après un contact avec une chauve-souris, il est donc préférable d'empêcher les chats de s'en prendre aux chauves-souris, dans la mesure du possible.



Photo par Juliet Craig



Photo par Juliet Craig

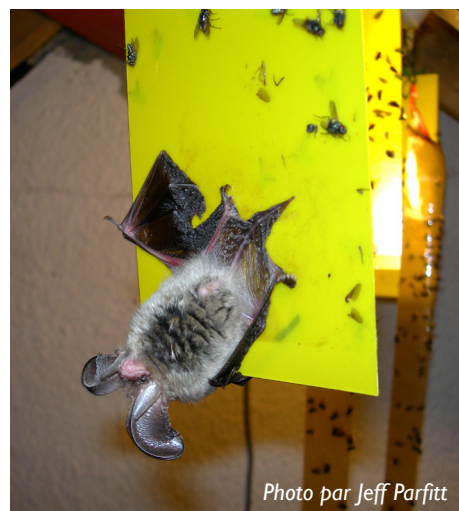


Photo par Jeff Parfitt

PIÈGES ACCIDENTELS DE CHAUVES-SOURIS INCLUANT UNE ANCIENNE BOÎTE DE PEINTURE, UNE CHEMINÉE AVEC LA TRAPPE FERMÉE ET UN RUBAN TUE-MOUCHES. (PHOTOS PUBLIÉES AVEC L'AUTORISATION DE JULIET CRAIG ET JEFF PARFITT.

Option 2: Déloger les chauves-souris

Toutes méthodes qui incluent l'empoisonnement, le piégeage (par exemple les cages, les pièges collants), d'exterminer, de déplacer, de nuire, d'harcéler ou de tuer de quelque manière que ce soit les chauves-souris est strictement illégale.

Déloger les chauves-souris

Une deuxième option pour la gestion des chauves-souris dans les bâtiments est l'exclusion. L'exclusion fait référence à la pratique qui consiste de bloquer physiquement les points d'entrée et de sortie d'un site (alors que les chauves-souris ne sont pas présentes) pour empêcher de nouveau l'utilisation du bâtiment. Pour plus de détails sur la façon de déloger les chiroptères, consultez : "Got Bats? 7 Steps for Excluding Bats from Buildings" sur www.bcbats.ca. Les inconvénients de la délocalisation des chauves-souris peuvent être la réduction du contrôle des insectes sur la propriété, la possibilité que la colonie déménage simplement dans un autre bâtiment de la propriété ou se réfugie chez le voisin. L'expulsion, combinée à l'installation d'un dortoir de chauves-souris, est la méthode la plus efficace pour « enlever » les chiroptères des bâtiments. La délocalisation peut être la meilleure option si :

- Les problèmes de chauves-souris ne peuvent pas être résolus (par exemple, le guano est inaccessible)
- Il y a trop de trous dans le bâtiment pour empêcher le contact entre les humains et les chauves-souris.
- Une rénovation majeure ou une démolition est prévue
- Les risques pour la chauve-souris ne peut être corrigés et / ou elle meurt régulièrement

Sept étapes pour l'expulsion

L'expulsion et l'exclusion des chauves-souris doivent être planifiées minutieusement afin que les chauves-souris ne soient pas présentes dans l'abri. C'est illégal en Colombie-Britannique d'attendre au crépuscule que les chauves-souris s'envolent pour bloquer les trous, puisqu'il est possible, peu importe le moment du jour ou de la nuit, d'avoir à l'intérieur des bébés ou des adultes qui sont dans l'incapacité de voler.

Déloger et exclure les chauves-souris d'un bâtiment nécessite les sept étapes suivantes :

Étape 1: Connaître les éléments de base

Étape 2: Évaluer la situation

Étape 3: Protéger le milieu de vie des humains

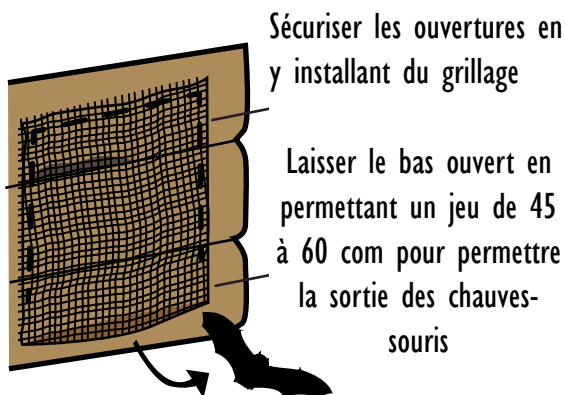
Étape 4: Identifier les points d'entrée et de sortie

Étape 5: Installer un dortoir à chauves-souris avant l'expulsion

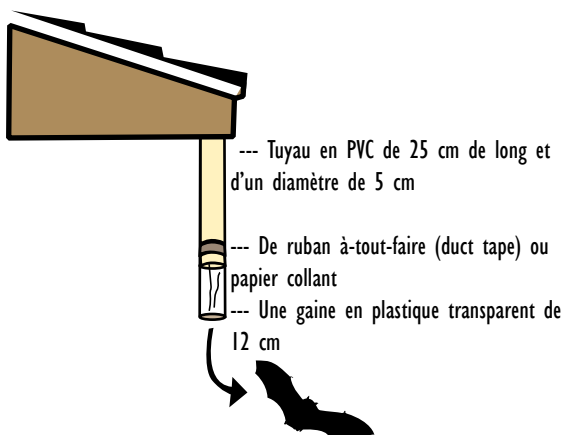
Étape 6: Évincer les chauves-souris à l'aide d'un appareil de sortie à sens unique

Étape 7: Sceller les entrées pour empêcher les chauves-souris de rentrer dans le bâtiment

Pour plus de détails sur la délocalisation, consultez le document "Got Bats? 7 Steps for Excluding Bats from Buildings" sur www.bcbats.ca.



UNE MÉTHODE D'ÉVICTION DE CHAUVES-SOURIS, OÙ ELLE PERMET LA SORTIE, MAIS EMPÊCHE DE RENTRER DE NOUVEAU



DISPOSITIF DE SORTIE À SENS UNIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF DE SORTIE DE TUYAU POUR SURFACE HORIZONTALE.

Option 2: Déloger les chauves-souris

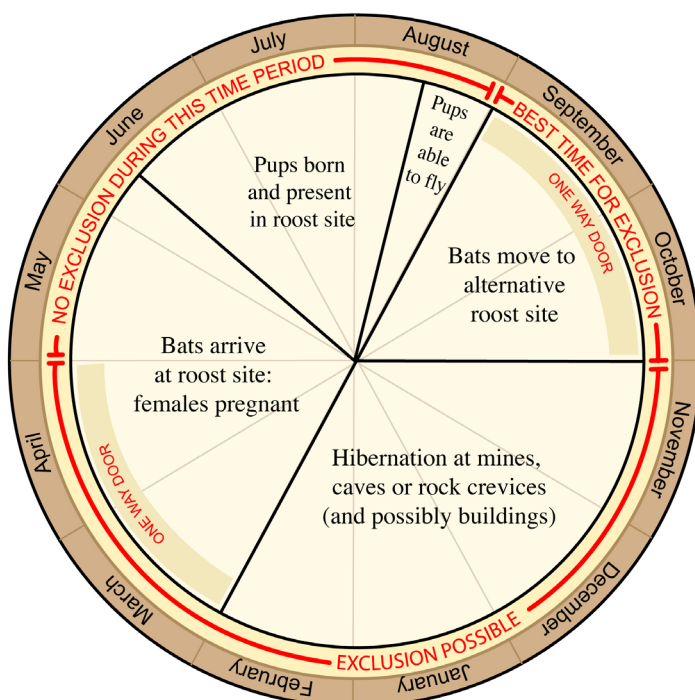
Évaluer la faisabilité de la délocalisation

Il est important d'évaluer si une délocalisation est possible à faire, avant de l'exécuter. Dans certains cas, comme les toits en bardeaux de cèdre, les toits en tôle ondulée, les maisons en rondins et les maisons en A, il est extrêmement difficile ou coûteux de les déloger. Il est plus réaliste de faire quitter une partie des chiroptères et de laisser l'autre dans une section spécifique du bâtiment. À quel point le bâtiment est étanche ? Y a-t-il beaucoup de fissures et de crevasses qui permettent d'entrer ou seulement quelques-unes ?

Le moment de l'expulsion

Le choix du moment de l'expulsion est primordial pour s'assurer que les chauves-souris ne sont pas coincées par inadvertance à l'intérieur de la structure. Les expulsions et les exclusions ne sont pas permises pendant la période des naissances et d'élevage des petits du **1er mai au 1er septembre** (voir calendrier ci-dessous). Les bébés chauves-souris (jeunes de l'année) naissent généralement au début jusqu'au milieu de l'été, après une période de gestation de deux mois environ. Les bébés sont nourris à peu près pendant quatre semaines, ou jusqu'à ce qu'ils commencent à voler. Les juvéniles ne peuvent pas être sevrés et ne pourront se nourrir seules qu'au milieu ou vers la fin de l'été. Les bébés chiroptères ne savent pas voler à la naissance, ils sont donc laissés dans la maternité pendant que leur mère chasse les insectes. Si vous tenter d'expulser ou d'exclure les chiroptères pendant l'utilisation d'une maternité cela peut entraîner la mort des juvéniles qui ne savent pas encore voler, ainsi qu'une augmentation du nombre d'adultes et d'orphelins qui pénètrent dans les espaces de vie des humains. Ce qui pourrait augmenter le risque de contacts humains-chauves-souris et, à de rare cas, d'exposition à la rage. Même lorsque les jeunes savent voler, ils peuvent continuer d'utiliser la maternité comme un endroit sûr pour passer leurs journées. Il est donc préférable d'attendre jusqu'au 1er septembre avant toute tentative de sceller les entrées. Veuillez noter que cette date n'est qu'indicatif, si c'est possible, il est mieux d'attendre quelque nuit de plus pour s'assurer qu'elles soient bien toutes sorties. Si vous scellez et que vous coincez certaine vous risquer une contravention face à la Loi sur les espèces sauvage de la Colombie-Britannique, en plus des ennuis supplémentaires qu'elles peuvent produire en essayant de sortir. Elles essayeront de trouver une nouvelle façon de sortir du bâtiment, en suivant les câbles ou la tuyauterie. Certaines rencontrent des impasses jusqu'à ce qu'elles finissent par mourir de déshydratation ou de faim. Ces carcasses piégées dans les murs ou les planchers amèneront leurs lots d'infestations d'insectes et de mauvaises odeurs (la décomposition). D'autres, plus chanceuse, trouveront une sortie, par contre, cela pourrait les amener dans la maison, où paniquées, elles voleront à la recherche d'une nouvelle sortie. Aucun de ces scénarios furent accueillis chaleureusement par les propriétaires.

EXCLUSION GUIDELINES FOR BATS IN BC



En vertu de la Loi des animaux sauvages de la Colombie-Britannique, il est illégal de retirer physiquement les chauves-souris. Et comme les chauves-souris peuvent parcourir plusieurs kilomètres en une nuit, elles retourneront fort probablement au même endroit. Les évictions et les exclusions ne sont pas permises pendant la saison de mise bas du 1er mai au 1er septembre. Idéalement, les expulsions devraient avoir lieu du 1er septembre au 1er novembre.

FIG 3. CALENDRIER DE L'HORLOGERIE DES CHAUVE-SOURIS EXCLUSIFS DES STRUCTURES EN C.-B.

Option 3: Améliorer l'habitat des chauves-souris



Photo par Katie Bell

INSTALLATION D'UN DORTOIR DE CHAUVES-SOURIS SUR LE CÔTÉ DE L'IMMEUBLE AVANT DE FERMER LES ACCÈS.

En Colombie-Britannique, de nombreuses espèces de chauves-souris sont dans un état préoccupant. Les propriétaires ayant des chauves-souris chez eux peuvent jouer un rôle important dans la protection envers cet animal unique. L'amélioration de l'habitat des chauves-souris devrait être envisagée si :

- Les chauves-souris ne sont pas une préoccupation ou que les problèmes peuvent être traités de manière adéquate
- Qu'une colonie d'une espèce en péril a été identifiée
- Les propriétaires ont un intérêt dans la protection de l'environnement
- Les propriétaires aimeraient un contrôle des insectes ou d'autres avantages qu'une colonie de chauves-souris en bonne santé peuvent apporter

L'habitat des chauves-souris peut être amélioré sur un site existant ou en ajoutant à la propriété.

À l'intérieur du site d'occupation :

Augmenter les crevasses

Les chiroptères de la Colombie-Britannique qui dorment dans les bâtiments, à l'exception de l'Oreillard de Townsend, préfèrent les petites crevasses (environ 1 po). En ajoutant des crevasses cela fournira une meilleure aire de repos. Par exemple, en fixant du contreplaqué sur des chevrons (pour créer un vide entre les deux) fournira un espace de crevasse supplémentaire.

Améliorer les points d'encrage

Les chauves-souris ont besoin d'une surface rugueuse pour atterrir et s'accrocher facilement sur les structures. En adaptant les surfaces où elles pourraient potentiellement se percher permettra l'accès à des espaces auparavant inutilisables. Par exemple, lorsque le contreplaqué est lisse, poncer la surface avec du papier de verre ou en faisant des rainures.

Augmenter l'obscurité

Certains sites deviennent inadaptés lorsqu'il y a trop de lumière. En créant plus de noirceur cela rend le site plus favorable. En réparant les toits en mauvais état, la moustiquaire, en bloquant la lumière des fenêtres ou en créant des « pièces » plus petites dans un grenier d'une maison, d'une grange ou d'un hangar permet d'augmenter les zones de repos sombres. On peut aussi garder les pignons partiellement ouverts et c'est extrêmement efficace pour attirer les chauves-souris, en particulier les Oreillard de Townsend, dans les annexes, car elles préfèrent une grande ouverture.

Option 3: Améliorer l'habitat des chauves-souris

À l'extérieur des bâtiments :

Dortoir à chauves-souris

Un dortoir à chauves-souris est une autre façon d'améliorer leur habitat dans votre arrière-cour. Un dortoir est une structure artificielle conçue pour fournir aux occupantes un gîte chaud, sec et sécuritaire. Comme les cabanes à oiseau, ils sont souvent des « boîtes » en bois qui peuvent être installées dans un jardin, sur un bâtiment, sur un grand poteau ou arbre dans un champ agricole, etc. Certaines personnes installent le dortoir en même temps que l'expulsion des chauves-souris d'un bâtiment afin que celles-ci puissent avoir une alternative. Cela augmente les chances d'une expulsion réussite.

Il existe plusieurs modèles de dortoirs qui sont efficaces. La plupart ont une à quatre chambres. Les dortoirs à chambres multiples offrent non seulement un espace de repos supplémentaire, mais permettent également aux chauves-souris de choisir une température appropriée en se déplaçant d'une chambre à l'autre, et elles ont généralement plus de succès que les dortoirs à une chambre. Pour plus de renseignements sur les dortoirs de chauves-souris, consultez le document "Building Homes for Bats: A Guide for Bat houses in British Columbia" (disponible en anglais sur www.bcbats.ca).

La Biodiversité de votre arrière-cour

L'habitat de la chauve-souris peut être amélioré dans votre cour en entretenant ou en augmentant les aspects rocheux, les arbres, les plantes et l'eau. Généralement, les chauves-souris préfèrent les arbres grands, vieux ou morts, des arbres larges avec l'écorce écaillée, fissurés et crevassés. Gérer un arbre dortoir implique généralement d'équilibrer les besoins des chauves-souris avec la sécurité des humains.

Les aspects géologiques telles que les falaises et les crevasses sont idéal pour les chauves-souris, surtout si elles sont au sud. Elles utilisent les sources d'eau telles que les terres humides, les étangs, les chenaux et les rivières pour boire et se nourrir. Les lieux d'abreuvement est constitué d'un plan d'eau petit ou grand, avec de l'eau propre, d'un espace ouvert au-dessus et une trajectoire de vol facile pour accéder à l'eau car les chauves-souris boivent en volant. Les algues et les plantes flottantes telles que les lentilles d'eau réduisent la qualité de l'eau pour les chauves-souris. Les abreuvoirs, comme celles utilisées par le bétail, devraient être munies d'un bâton ou d'une rampe qui se prolonge dans l'eau afin que les chauves-souris aient un moyen de sortir si elles tombent accidentellement à l'eau.



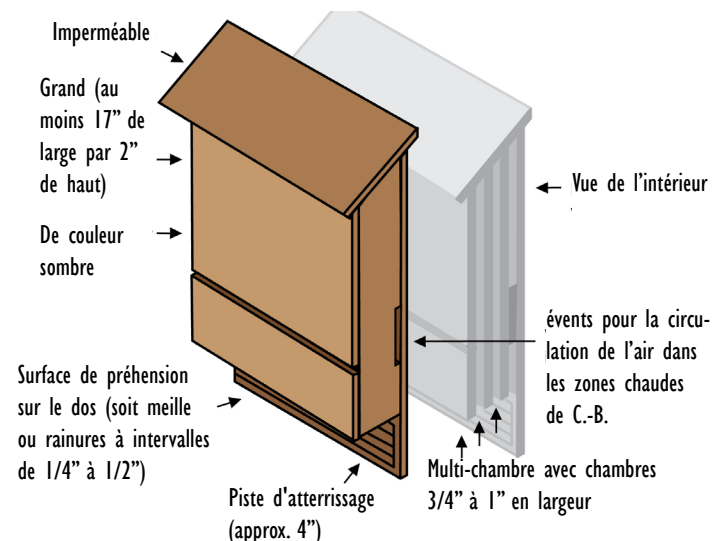
Photo par Juliet Craig

DORTOIR INSTALLÉ SUR LE HAUT D'UN POTEAU (CI-DESSUS) UN DORTOIR À QUATRE CHAMBRES INSTALLÉES SUR LE CÔTÉ D'UN BÂTIMENT (CI-DESSOUS)



Photo par Juliet Craig

CARACTÉRISTIQUES D'UN DORTOIR À CHAUVES-SOURIS



Promouvoir la conservation des chauves-souris



Il y a plusieurs activités que les propriétaires peuvent faire pour soutenir la conservation des chauves-souris.

- Contactez le conseiller du regroupement régional à la protection des chauves-souris pour essayer d'identifier les chauves-souris.
 - Participez au décompte annuel des chauves-souris pour ainsi surveiller les populations sur une propriété.
 - "Aimer" la page Facebook de "Got Bats? BC Community Bat Project" (en anglais seulement).
 - En contactant votre regroupement régional à la protection des chauves-souris pour plus d'informations sur la façon de s'impliquer dans des projets locaux de conservation des chauves-souris et présentez vos propres idées.
- Pour plus d'informations, voir www.bcbats.ca**

RESSOURCES

Information sur la chauve-souris de la C.-B

- Information sur la chauve-souris de la C.-B. • Réseau du programme communautaire à la protection des chauves-souris de la Colombie-Britannique (www.bcbats.ca), y compris:
 - o «Got Bat? 7 étapes pour exclure les chauves-souris des bâtiments en C.-B.» (anglais seulement)
 - o «Construire des Bat-house: un guide pour les dortoirs de chauves-souris en Colombie-Britannique» en anglais seulement inclut des liens vers des modèles de dortoir de chauves-souris et une description des meilleurs modèles et conseil pour l'installation)

Il y a une chauve-souris dans la maison !

- Bat Conservation International
 - o <http://www.batcon.org/index.php/resources/for-specific-issues/bats-in-buildings/there-s-a-bat-in-my-house>
(Site anglais, option française, mais utilise google translate)
 - o Video: http://www.youtube.com/watch?v=mzax0V0DG_M
(en anglais)

Informations sur le Syndrome du museau blanc

- Programme de santé de la faune de la Colombie-Britannique:
 - o www.gov.bc.ca/wildlifehealth (anglais)
- Le Réseau canadien de la santé de la faune (RCSF):
 - o http://www.cwhc-rcsf.ca/wns_regional_outlook.php
(anglais et français)
- Site Web américain sur le syndrome du museau blanc:
 - o <http://whitenosesyndrome.org> (anglais seulement)

Rage et autres problèmes de santé

- BC Centre for Disease Control
 - o <http://www.bccdc.ca/resource-gallery/Documents/Educational%20Materials/Epid/Zoonoses/rabiesbrochure.pdf> (anglais seulement)



Programme communautaire
à la protection des



tel: 1-855-922-2287 | Courriel : info@bcbats.ca | Site internet: www.bcbats.ca