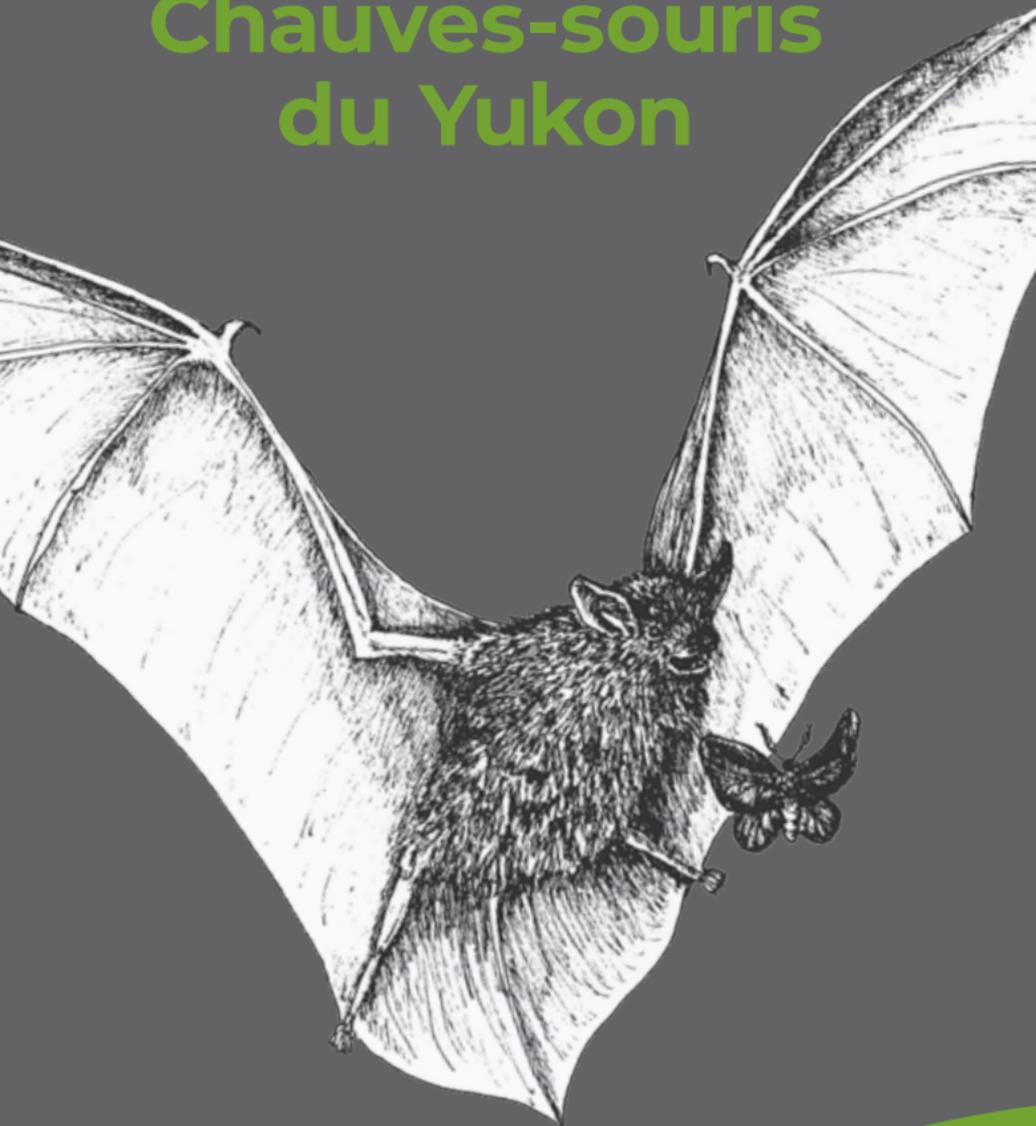




Observation de
la faune

Chauves-souris du Yukon




Yukon

© Gouvernement du Yukon 2023

ISBN 978-1-55362-824-8

Nous remercions tout spécialement Brian Slough, le Northern Research Institute et l'Université du Yukon pour leur contribution au projet.

Photos : © Merlin D. Tuttle, Bat Conservation International, sauf indication contraire

Illustrations de Jennifer Staniforth, excepté l'illustration de Marten Berkman ci-dessous.

Pour en apprendre davantage sur les chauves-souris et la faune du Yukon :

Gouvernement du Yukon
Programme d'observation de la faune
C.P. 2703 (V-5R)
Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6

Téléphone : 867-667-8291

Sans frais : 1-800-661-00408, poste 8291

Courriel : wildlife.viewing@gov.yk.ca

Yukon.ca/fr

**Suivez Yukon Wildlife
Viewing sur
Facebook, Instagram
et TikTok.**



Introduction aux chauves-souris du Yukon

Ce guide présente des renseignements généraux sur les chauves-souris et des détails propres aux chauves-souris du Yukon. Il fournit un aperçu d'une année de la vie de la petite chauve-souris brune au Yukon et explique où et comment observer les chauves-souris.

Vous apprendrez quoi faire si des chauves-souris élisent domicile dans votre maison et comment les protéger en leur offrant un nouveau foyer.

Même s'il reste beaucoup à apprendre sur les chauves-souris du Yukon, nous en savons un peu sur leur alimentation, leur cycle de vie et leurs habitudes. Utilisez ce guide pour démanteler les mythes sur les chauves-souris et en apprendre davantage sur l'un des animaux les plus mystérieux du Yukon.

Table des matières

Introduction aux chauves-souris du Yukon	1
Chauve-souris 101	2
Vie de la chauve-souris	4
Observation des chauves-souris	6
Principaux sites d'observation des chauves-souris	7
Biographies des chauves-souris	8
Des chauves-souris dans le grenier.....	12
Mythes sur les chauves-souris	14
Mystère, mystère	15
Chauves-souris en danger	16
Construire un nichoir à chauves-souris.....	18
Contribution à la science.....	19
D'autres chauves-souris se cachent-elles au Yukon?	20
Autres ressources	21

Le saviez-vous?

La chauve-souris cendrée est l'une des plus importantes espèces de chauves-souris migrantes au Canada. Elle pèse 30 g, soit l'équivalent de 4 pièces d'un dollar!

Chauve-souris

101



Petite chauve-souris brune en vol (deux fois plus petite que la taille réelle)

Il y a près de 1 100 espèces de chauves-souris dans le monde, formant environ 20 % des types de mammifères. Au Yukon, la petite chauve-souris brune est la plus répandue. La chauve-souris nordique, la grande chauve-souris brune, la chauve-souris cendrée et la chauve-souris à longues pattes ont aussi été observées.

Les chauves-souris jouent un rôle important dans nos écosystèmes. Les chauves-souris ont beaucoup évolué en 50 millions d'années, qu'il s'agisse de leur taille, de leur forme ou de leurs habitudes alimentaires. Les différentes espèces ont différents comportements qui bénéficient aux humains :

- ▶ Certaines chauves-souris dispersent des graines de fruits. D'ailleurs, la plupart des arbres tropicaux dépendent entièrement de ces petites bêtes pour répandre leurs graines.
- ▶ Plusieurs chauves-souris pollinisent des fleurs, comme l'agave, utilisé dans la fabrication de la tequila.
- ▶ La majorité des chauves-souris, y compris celles du Yukon, mangent de grosses quantités d'insectes. Heureusement, cela comprend les insupportables moustiques!

Créatures de la nuit

Les chauves-souris sont nocturnes, donc elles volent seulement la nuit. Elles occupent une niche (place dans la nature) unique en tant qu'insectivores (mangeurs d'insectes) nocturnes. Si elles volaient le jour, elles rivaliseraient avec les oiseaux pour la nourriture.

Écholocalisation

Comme elles volent dans l'obscurité et mangent de petits insectes, les chauves-souris du Yukon se fient beaucoup plus à leurs oreilles qu'à leurs yeux. Elles localisent les objets dans l'obscurité en se servant de leur écho, un phénomène nommé l'écholocalisation. Celle-ci permet aux chauves-souris de connaître la distance, la vitesse, la direction, la texture et la taille des objets et des proies. L'écholocalisation a une très courte portée – quelques mètres seulement.

Les chauves-souris nous semblent silencieuses, car elles émettent des sons à une fréquence trop élevée pour être perçue par l'oreille humaine.

Les scientifiques utilisent un appareil qui convertit le cri de la chauve-souris en des sons audibles pour l'humain. Ces détecteurs de chauves-souris permettent de localiser les chauves-souris dans la nuit et de les écouter communiquer entre elles dans leur refuge.

Champ auditif de l'humain : 0,02 à 20 kHz

Cri de la chauve-souris :
20 à 200 kHz (hors du champ
auditif de l'humain)
Intensité : 50 à 120 décibels

Conversation humaine normale :
0,5 à 3 kHz
Intensité : 50 décibels

Chasse et alimentation

La petite chauve-souris brune chasse souvent au-dessus de l'eau et sur le bord des lacs et des cours d'eau.

Au Yukon, cette espèce a su s'adapter pour pouvoir se nourrir dans les forêts : elle a de plus grandes oreilles, des ailes plus courtes et des cris à fréquence plus élevée.

Au solstice, elle profite des courtes nuits d'été pour se nourrir sans cesse sans retourner à son refuge, contrairement aux chauves-souris plus au sud. Elle se nourrit principalement d'insectes volants, mais elle mange parfois des araignées et des insectes qu'elle grappille dans la végétation. Une colonie de 100 petites chauves-souris brunes peut manger près de 20 kg d'insectes en l'espace de 4 mois.

Lea Randall



Une petite
chauve-souris
brune éclairée
par un flash
de caméra
la nuit.



Vie de la chauve-souris

Longévité

Si elles sont petites comme une souris, les chauves-souris se rapprochent davantage du grizzli du fait qu'elles vivent longtemps et ont peu de petits.



Les animaux de la taille de la petite chauve-souris brune,

Une petite chauve-souris brune utilisant l'écholocation.

comme les souris et les musaraignes, mettent bas des douzaines de petits chaque saison, mais vivent seulement un ou deux ans. À l'inverse, la petite chauve-souris brune du Yukon ne donne naissance qu'à un petit chaque année ou tous les 2 ans et peut vivre jusqu'à 34 ans.

Printemps

En avril, la petite chauve-souris brune sort d'hibernation et migre vers son habitat estival au Yukon entre mai et juin.

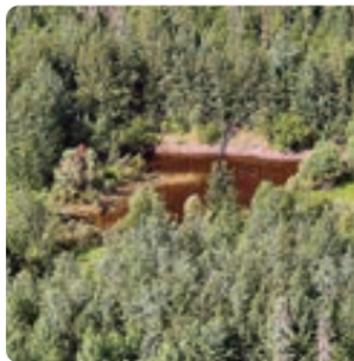
Les mâles et les femelles nichent dans des colonies distinctes. Les femelles enceintes et celles qui allaitent ont besoin d'un refuge chaleureux, donc des centaines de chauves-souris se blottiront au même endroit pour générer des températures de 30 °C à 55 °C. La chaleur accélère la croissance du fœtus et favorise la production de lait. Les mâles occupent des refuges plus frais, et leurs colonies sont moins nombreuses; il n'y a parfois qu'un ou deux individus.

Les fameuses grottes de chauves-souris sont rares au Yukon. La petite chauve-souris brune préfère se réfugier dans les crevasses rocheuses, sous l'écorce, dans les cavités d'arbres morts sur pied et dans les cabines réchauffées par le soleil. Les refuges sont toujours à quelques kilomètres d'une source d'eau où les chauves-souris peuvent boire et chasser. Les chauves-souris sont attachées à leur refuge et peuvent retourner au même endroit chaque année.

Le saviez-vous? La grotte de Bracken, au Texas, abrite 20 millions de molosses du Brésil, qui mangent 250 tonnes d'insectes chaque nuit. Les individus sont si nombreux (la plus grande concentration de mammifères dans le monde) que la base militaire aérienne locale doit fermer au moment de leur sortie de la grotte.

Été

La petite chauve-souris brune donne normalement naissance à un seul petit en juillet. Les femelles passeront la majorité de leur temps à élever le petit pendant l'été. À l'âge de deux ou trois semaines seulement, le petit sait déjà voler, et il est sevré et autonome à l'âge d'un mois. Les pouponnières commencent à se séparer en août, lorsque les femelles et leur petit, qui grandit alors rapidement, se déplacent vers d'autres aires d'alimentation.



La chauve-souris nordique aime la forêt boréale dense avec des petits étangs.

GY/Cameron Eckert

Automne et hiver

Des observations de chauves-souris sont signalées au ministère de l'Environnement assez tard en septembre et même au début d'octobre, alors que la plupart des chauves-souris ont déjà migré vers leur site d'hibernation hors du territoire. Si la température tombe sous 5 °C, ce qui se produit parfois au début de l'automne au Yukon, les chauves-souris peuvent tomber en état de torpeur (courte hibernation) pour économiser de l'énergie.



Une petite chauve-souris brune en hibernation, couverte d'eau condensée.

Les biologistes ne savent pas avec certitude où les chauves-souris du Yukon passent l'hiver, mais ils supposent qu'elles se réfugient dans des endroits plus humides, comme la côte de l'Alaska ou près de sources thermales. Au Yukon, l'air hivernal est si froid et sec que les chauves-souris gèleraient ou se dessécheraient avant l'arrivée du printemps si elles hibernaient sur le territoire.

L'hibernation permet aux chauves-souris d'économiser de l'énergie par temps froid et lorsque la nourriture se fait rare. En période active, les chauves-souris ont une fréquence cardiaque au repos de 100 à 200 battements par minute. Au vol, leur fréquence cardiaque est de 1 000 battements par minute. En hibernation, elles réduisent leur fréquence cardiaque à 20 battements par minute et diminuent leur température corporelle de 40 °C à 5 °C.

Observation des chauves-souris

Si les chauves-souris vivent et chassent dans presque tous les habitats à basse altitude, elles préfèrent les bords de forêts et de plans d'eau. Il y a beaucoup d'insectes comme les moustiques au-dessus des étangs, des baies et des petits lacs. Les chauves-souris se déplacent la nuit de leur refuge jusqu'à une source d'eau pour boire et chasser.

Tenez-vous près d'un plan d'eau et vous pourriez voir une chauve-souris volant au-dessus de la surface. Regardez aussi entre les arbres, puisque les chauves-souris du Yukon ont appris à chasser dans la forêt.

Le meilleur endroit où voir des chauves-souris est à l'entrée de leur refuge. La meilleure période de l'année pour les observer est de juin à août, lorsque les grandes pouponnières profitent des courtes nuits d'été pour se nourrir.

Le spectacle le plus captivant est le moment où les chauves-souris quittent leur refuge, soit dans l'heure suivant le coucher du soleil. Vous les verrez toutefois faire des allers-retours jusqu'au lever du soleil. Les chauves-souris ne sont pas actives durant la journée, mais vous pourriez les voir étirer leurs ailes pour se rafraîchir quand il fait chaud.



Si vous êtes patient, vous pourriez voir des chauves-souris entrer dans leur refuge ou en sortir.



Participez aux randonnées d'interprétation sur les chauves-souris offertes les soirs d'été par le Programme d'observation de la faune.

Principaux sites d'observation des chauves-souris

Forêts matures et grands chicots près d'un plan d'eau.

Crevasses rocheuses près de l'eau, comme le canyon Miles à Whitehorse et le mont Paint près de Haines Junction.



Brian Slough

Sentiers, clairières et bords de plans d'eau et de forêts matures.



Doug Nagorsen

Abris et cabines au bord d'un lac.



Doug Nagorsen

Tour de contrôle de l'aéroport de Watson Lake.



GY/Tom Jung

Les nichoirs sont d'excellents endroits pour voir des chauves-souris au coucher du soleil. Vous en trouverez à plusieurs terrains de camping du gouvernement du Yukon, comme celui de Squanga Lake, de Marsh Lake et de Tagish Lake.



GY/Carrie McClelland

Petite chauve-souris brune *Myotis lucifugus*



Cette chauve-souris de taille moyenne a un pelage brun-orangé à brun foncé sur son dos et un pelage chamois à gris pâle sur son ventre. Les ailes sont brun foncé. Les petits ont la fourrure foncée, et leurs ailes ont une apparence cireuse.

Envergure des ailes :
25 cm

Poids : 8 g (entre 6 et 10 g) (le poids d'une pièce de deux dollars)

Espérance de vie :
jusqu'à 34 ans

Refuge : bâtiments d'origine humaine, crevasses rocheuses, cavités des arbres, sous l'écorce d'arbre.

Les mâles et les femelles vivent séparément. Les mâles vivent seuls ou en petites colonies, habituellement dans des refuges diurnes plus frais et des habitats marginaux à des altitudes plus élevées (mais de moins de 1 000 m) que les femelles. Les femelles vivent dans des habitats plus chaleureux et en plus grands groupes, qui peuvent compter plusieurs centaines d'individus. La plus grande colonie repérée au Yukon en comptait plus de 800!

Malheureusement, nous en savons très peu sur le mâle de la petite chauve-souris brune du Yukon. Les mâles forment moins de 10 % des colonies connues.

Auparavant, la petite chauve-souris brune était la chauve-souris la plus répandue au Canada, mais elle est maintenant une espèce en péril en raison du syndrome du museau blanc. Même si les chauves-souris du Yukon sont en santé, les populations ont une densité relativement faible.

C'est pourquoi la petite chauve-souris brune est classée comme une espèce grandement en péril ou vulnérable.



*Une petite chauve-souris
brune se reposant sur
un pin.*

Distribution de la petite chauve-souris brune



Le saviez-vous? Dans sa période la plus active, la petite chauve-souris brune peut attraper jusqu'à 600 insectes de la taille d'un moustique en une heure seulement!

L'une des colonies de petites chauves-souris brunes les plus connues peut être observée au lieu de loisirs de Chadburn Lake, près de Whitehorse.

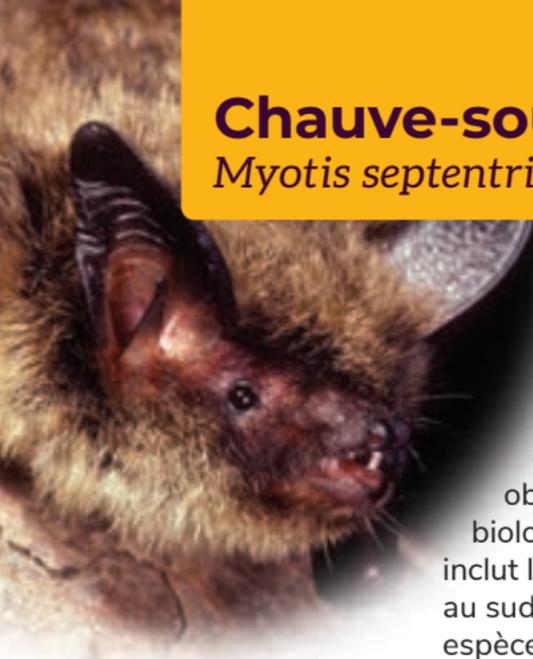


Brian Slough

La chercheuse Lea Randall a récemment étudié les effets des perturbations des forêts sur la sélection de l'habitat chez les petites chauves-souris brunes dans le secteur de Haines Junction. Elle a découvert que les chauves-souris du Yukon préfèrent voler et chasser dans les forêts infestées de coléoptères plutôt que dans les sites d'exploitation forestière et les brûlis. Cette préférence est d'autant plus forte au solstice d'été, probablement parce que ces forêts offrent une plus grande obscurité pendant les nuits d'été éclairées, et donc une meilleure protection contre les prédateurs nocturnes. Elle a aussi constaté que la gravité de l'infestation de coléoptères a une faible incidence sur la sélection de l'habitat chez la petite chauve-souris brune.

Chauve-souris nordique

Myotis septentrionalis



Les premières chauves-souris nordiques ont été capturées en 2004 dans la vallée de la rivière Labiche dans le sud-est du Yukon. Elles ont aussi été observées à Watson Lake. Les biologistes croient que son territoire inclut le bassin de la rivière Liard au sud, à l'est de Watson Lake. Cette espèce chasse dans les forêts denses.

Envergure des ailes :
23 cm

Poids : entre 6 et 9 g

Espérance de vie :
environ 20 ans

Refuge : cavités des arbres et sous l'écorce d'arbre.

La chauve-souris nordique a un pelage brun foncé sur son dos et un pelage brun pâle ou fauve sur le ventre. Bien qu'elle ressemble à la petite chauve-souris brune, son corps est plus petit, et ses oreilles sont plus longues de 4 mm.

L'état de conservation de la chauve-souris nordique se situe entre « gravement en péril » et « en péril » au Yukon. Au Canada, cette espèce est considérée comme étant en voie de disparition. Il est probable que les activités d'utilisation des terres comme la foresterie nuisent à cette espèce puisque cette dernière a des types d'habitats restreints et des petites populations.

Observations confirmées de la chauve-souris nordique



Les chauves-souris aiment particulièrement se réfugier dans les arbres vieux, morts ou en décomposition, sur l'écorce ou en dessous et dans les cavités creusées par des oiseaux.



Grande chauve-souris brune *Eptesicus fuscus*

Tout ce que nous savons de la grande chauve-souris brune nous provient d'enregistrements sonores captés dans le secteur de Teslin. On sait que la grande chauve-souris brune est présente dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alberta.

Cette espèce préfère les bâtiments. Elle ressemble beaucoup à la petite chauve-souris brune du fait de ses préférences de refuge, son alimentation et ses habitudes de migration, de reproduction et d'hibernation. Toutefois, sans surprise, elle est plus grande. Aussi, elle tolère moins bien les températures élevées. Ses refuges de prédilection ont des températures inférieures à 35 °C.

La grande chauve-souris brune a une tête large et un long pelage luisant brun clair à brun foncé. Elle sort habituellement de son refuge au crépuscule, bien avant la petite chauve-souris brune.

L'état de conservation de la grande chauve-souris brune du Yukon demeure non déterminé jusqu'à ce que l'on confirme que l'espèce habite le territoire et qu'on en apprenne davantage.

Envergure des ailes :
33 cm

Poids : entre 15 et 18 g

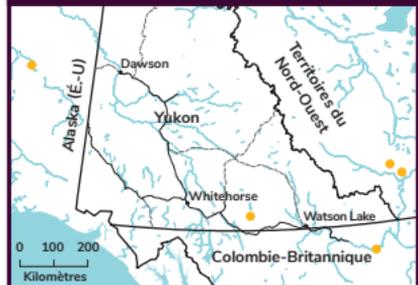
Espérance de vie :
environ 20 ans

Refuge : structures
d'origine humaine.

Le saviez-vous?

Une colonie de grandes chauves-souris brunes peut éliminer jusqu'à 18 millions de larves nuisibles aux racines chaque été sur une ferme.

Enregistrements ou observations de la grande chauve-souris brune



Des chauves-souris dans le grenier

Brian Slough



Des chauves-souris nichant au plafond d'une vieille cabine.

Les situations les plus courantes où chauves-souris et humains se croisent sont lorsque ces petites bêtes trouvent refuge dans les habitations humaines, habituellement dans le toit, le grenier, les gouttières ou les murs. Les chauves-souris pénètrent par les fenêtres, les murs, les portes et les cheminées par des ouvertures aussi petites que 1,5 cm sur 3 cm!

Si une chauve-souris vole dans votre maison, ne paniquez pas. Fermez simplement les lumières et ouvrez toutes les portes et fenêtres. L'animal trouvera rapidement la sortie.

Si une chauve-souris est nichée dans votre maison (accrochée la tête en bas), attrapez-la avec une taie d'oreiller ou une boîte de carton et relâchez-la à l'extérieur. Si, par temps froid, vous trouvez un groupe de chauves-souris toujours vivantes mais inertes (à l'état de torpeur), ramassez-les doucement avec une pelle et sortez-les du bâtiment.

Même si elle ne vous attaquera jamais, la petite chauve-souris brune a beaucoup de dents et elle les utilisera si elle se sent menacée. Portez des gants de cuir lorsque vous manipulez une chauve-souris.

La présence de chauves-souris dans votre maison ou votre cabine peut devenir un sérieux problème. Quelques individus peuvent être tolérables. Or, les grandes pouponnières sont bruyantes (grattements et cris des petits) et odorantes (excréments). Ces animaux prennent refuge au même endroit chaque année, donc il vaut mieux les évincer gentiment le plus rapidement possible.

N'oubliez pas que les grandes colonies ont des femelles enceintes ou qui allaitent. Laissez-les tranquilles jusqu'à la mi-septembre, lorsque les petits seront autonomes.

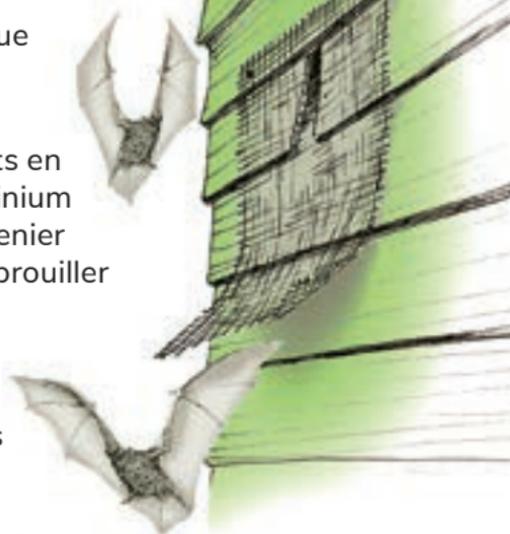
Les excréments de chauve-souris

(aussi appelés guano) ressemblent à ceux de la souris, à la différence qu'ils sont principalement composés de parties d'insectes et s'émettent au toucher.

Vous pourriez trouver du guano à l'entrée des refuges, sous les parasols de patio ou sur les meubles et murs extérieurs.

Chasser l'intrus

- ▶ Au crépuscule, trouvez l'endroit où les chauves-souris sortent du bâtiment.
- ▶ Posez une porte à sens unique par-dessus l'ouverture (voir l'image à droite).
- ▶ Prévenez les rassemblements en accrochant du papier d'aluminium ou des ballons dans votre grenier ou aux points d'entrée pour brouiller le sonar des chauves-souris.
- ▶ Laissez les lumières du grenier allumées pour dissuader les chauves-souris d'y rester.



Mesures de prévention (octobre à mars)

- ▶ Déterminez les points d'entrée des chauves-souris, soit les fentes ou les trous tachés d'huile ou situés au-dessus de guano.
- ▶ Bloquez les points d'entrée avec une moustiquaire ou de la mousse de polyuréthane expansive avant le retour des chauves-souris.

L'éviction est un événement stressant pour les chauves-souris. Vous pourriez aussi avoir de la difficulté à trouver toutes les entrées. La meilleure solution pourrait alors être d'installer un nichoir à chauves-souris (voir page 18).



Les chauves-souris peuvent passer par des trous de la taille d'une pièce de 25 cents. Pour les garder hors de votre maison, scellez bien toutes les fenêtres, les soffites et les gouttières avec de la mousse ou un scellant et réparez les joints où les matériaux sont distordus ou ont rétréci.

Mythes sur les chauves-souris

Mythe : Les chauves-souris sont une espèce de souris qui vole.

Les chauves-souris ne sont pas des souris volantes. Elles s'apparentent plus étroitement aux humains que tout autre mammifère en Amérique du Nord. Elles sont de la famille des chiroptères (*Chiroptera*), qui signifie « mains ailées ». Les petites chauves-souris (les microchiroptères), comme la petite chauve-souris brune, descendraient d'ancêtres semblables à la musaraigne. Les grandes chauves-souris (les mégachiroptères) seraient une évolution du lémur.

Mythe : Les chauves-souris sont aveugles.

Les chauves-souris ont les mêmes sens que nous : l'odorat, l'ouïe, le goût, le toucher et la vue. Elles peuvent aussi utiliser l'écholocalisation pour se déplacer dans l'obscurité.

Mythe : Les chauves-souris se posent dans nos cheveux.

Vous pourriez sentir un déplacement d'air si une chauve-souris chasse des insectes près de votre tête, mais jamais elle ne s'emmêlera dans vos cheveux. Même si elle vole directement vers vous, elle changera de direction lorsqu'elle repérera votre tête grâce à l'écholocalisation.

Mythe : Toutes les chauves-souris boivent du sang.

Trois espèces de chauves-souris sud-américaines se nourrissent du sang des animaux, mais leur alimentation n'est pas représentative de celle de la majorité des espèces. Certaines espèces se nourrissent uniquement de pollen, d'autres de fruits. Une espèce de chauves-souris en particulier est capable de manger des grenouilles toxiques. Toutes les chauves-souris de la forêt boréale chassent des insectes au crépuscule et la nuit.

Mythe : Les chauves-souris transmettent la rage aux humains.

Depuis 1925, seuls cinq cas de rage causés par une chauve-souris ont été recensés au Canada (aucun au Yukon). Les chauves-souris ne sont pas plus susceptibles que d'autres animaux sauvages de contracter la rage. En fait, les chauves-souris malades meurent rapidement. En général, elles ne mordent que pour se défendre et ne deviennent pas agressives comme les chiens enragés. La rage ne peut pas être transmise par le guano. Jusqu'à maintenant, une chauve-souris enragée a été signalée dans le sud-est de l'Alaska.

Mystère, mystère

Bien que nous en apprenions constamment sur les chauves-souris, il y a beaucoup de choses que nous ne savons toujours pas.

Pourquoi les chauves-souris migrent-elles au Yukon?

Outre l'abondance d'insectes sur le territoire, la région est très peu favorable au style de vie des chauves-souris. Les nuits d'été sont courtes et fraîches, et les hivers sont trop secs, alors pourquoi viennent-elles ici? Malgré tout, on trouve la petite chauve-souris brune dans toute la partie sud du Yukon.

Pourquoi n'y a-t-il pas de chauves-souris au nord de Dawson?

En Europe, certaines chauves-souris s'aventurent au-delà du cercle polaire arctique et ont appris à chasser dans la lumière du soleil de minuit. La distance entre les sites d'hibernation des chauves-souris et le nord du Yukon est peut-être trop grande. Sinon, il n'y a peut-être pas assez de nourriture dans le nord du Yukon ou l'habitat n'est pas convenable.

Où les chauves-souris du Yukon hibernent-elles?

Sans en être certains, les biologistes croient que les chauves-souris du Yukon hibernent dans des endroits humides, comme les sites près des sources thermales ou les grottes le long de la côte sud-est de l'Alaska où l'air est humide et les températures varient entre 1 °C et 5 °C.

Des chercheurs capturant des chauves-souris la nuit et consignand des données.



GY/Carrie McClelland



Ce piège-harpe et ce filet ont été placés à la sortie d'un nichoir à chauves-souris pour attraper les chauves-souris en toute sécurité. À l'été, les biologistes capturent les chauves-souris pour les mesurer et les peser. Ils posent ensuite un petit bracelet métallique sur leur avant-bras et les relâchent immédiatement. Le numéro sur le bracelet permet de suivre une chauve-souris individuelle sur plusieurs années.

Chauves-souris en danger

Les chauves-souris ont de faibles taux de reproduction. Habituellement, elles ne donnent naissance qu'à un seul petit par année. En fait, elles n'ont pas de petits chaque année : elles sont parfois obligées d'économiser leur énergie en raison des nuits d'été brèves et fraîches.

Les populations de chauves-souris sont alors très vulnérables aux perturbations comme les maladies et la perte d'habitat. Lorsque les colonies de chauves-souris s'effondrent, il leur faut de nombreuses années pour se rétablir. Près de 25 % des espèces de chauves-souris dans le monde sont en déclin ou en voie de disparition.

Protégeons les chauves-souris!

Tout comme nous, les chauves-souris ont besoin d'eau, de nourriture, d'un abri et d'espace pour survivre. Ces animaux contribuent à la croissance des plantes et mangent beaucoup d'insectes. Voici quelques conseils pour protéger l'environnement et vous assurer qu'il est favorable aux chauves-souris :

- ▶ Ne dérangez pas les colonies de chauves-souris, particulièrement en juin et en juillet lorsqu'elles prennent soin de leurs petits.
- ▶ Contribuez à conserver les terres humides et les habitats forestiers à leur état naturel pour que les chauves-souris aient un endroit où chasser, dormir et élever leurs petits.
- ▶ Si vous coupez des arbres, ne touchez pas aux grands chicots (arbres morts sur pied) avec une écorce détachée. Ces arbres sont d'excellents nidoirs à chauves-souris.
- ▶ Envisagez d'installer un nidoir à chauves-souris (voir la section Construire un nidoir à chauves-souris, p. 18) pour leur offrir un endroit sécuritaire où vivre.
Bonus : il y aura moins de moustiques sur votre terrain!
- ▶ Partagez vos connaissances sur les chauves-souris avec vos amis et contribuez à défaire les mythes nuisibles sur ces petites bêtes.



Nidoir à chauves-souris installé au Havre des cygnes, en 2001.

Syndrome du museau blanc

Une nouvelle menace qui plane sur les chauves-souris est le syndrome du museau blanc (SMB), une affection caractérisée par une croissance fongique blanche sur le museau et les ailes.

Les chauves-souris qui en sont atteintes sont émaciées et déshydratées et adoptent des comportements étranges, comme voler pendant le jour et sortir d'hibernation trop tôt au printemps. Les individus malades sont affaiblis par le manque de nourriture et deviennent des proies faciles pour les prédateurs diurnes comme les buses.

Le SMB est largement répandu dans l'est du Canada et des États-Unis, et il a été détecté au Manitoba en 2018. Sa présence a été confirmée dans l'État de Washington en 2015, mais n'a pas été détectée au nord de ce territoire. On estime que le SMB a tué plus de six millions de chauves-souris en Amérique du Nord depuis 2007. Or, quelques petites chauves-souris brunes en observation survivent, ce qui nous donne espoir que cette espèce prenne un jour le dessus sur cette maladie.

Le SMB ne pose aucun risque connu pour l'humain, mais il est préférable de ne pas manipuler des chauves-souris mortes.

Champignon blanc visible autour du museau d'une petite chauve-souris brune.

Alan Hicks, NYSDEC

Si vous trouvez une chauve-souris,

n'y touchez pas. Si elle paraît malade ou semble ne pas craindre l'humain, signalez-la à un agent de protection de la faune au 1-800-661-0525.

Si vous vous faites mordre par un animal, notamment par une chauve-souris, allez vous faire soigner sans tarder. Pour en savoir plus sur les chauves-souris et les problèmes de santé, communiquez avec le Centre de lutte contre les maladies transmissibles du Yukon au 867-667-8323 ou sans frais au Yukon au 1-800-661-0408, poste 8323.

Si vous êtes témoin d'une activité illégale impliquant des chauves-souris ou de toute infraction aux lois sur la faune, appelez la ligne Info-braconnage au 1-800-661-0525.

Contribution à la science

Les gens observent les chauves-souris au Yukon depuis des centaines d'années. Les scientifiques les étudient depuis le début du XX^e siècle. Cependant, la première carte de populations de chauves-souris n'a été produite qu'en 1975 et incluait uniquement la petite chauve-souris brune.

Aujourd'hui, les chercheurs s'intéressent plus particulièrement aux refuges, aux sites d'hibernation et aux dates de migration dans votre région (arrivée et départ). En signalant vos observations de chauves-souris au programme de biodiversité du ministère de l'Environnement, vous contribuerez à la science et à notre compréhension des chauves-souris du Yukon.



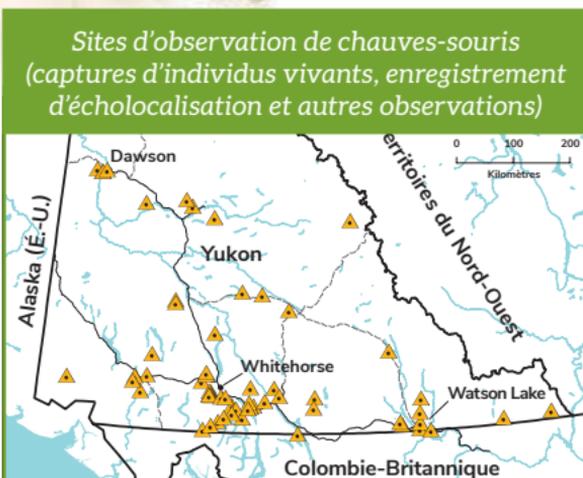
Les détecteurs de chauves-souris enregistrent les ultra-sons émis par ces animaux chaque nuit pendant un maximum d'une semaine.



Les chercheurs capturent des chauves-souris, leur posent un bracelet et prélèvent des échantillons de tissus pour étudier les variations génétiques, la fidélité aux sites de refuge, la longévité, les déplacements et, par chance, les sites d'hibernation.

Si vous apercevez des chauves-souris intéressantes

ou de grandes colonies, veuillez les signaler au Programme d'observation de la faune.



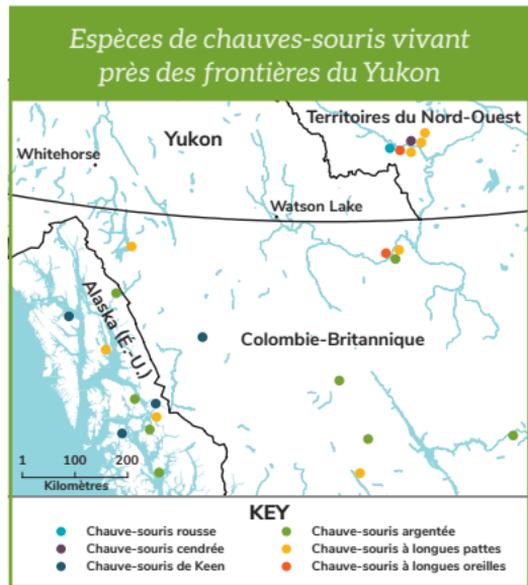
D'autres chauves-souris se cachent-elles au Yukon?

Seules cinq espèces de chauves-souris ont été observées au Yukon, mais il pourrait y en avoir plus. Des enregistrements sonores réalisés entre 2010 et 2012 ont confirmé la présence de la chauve-souris à longues pattes (*Myotis volans*) et de la chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*) dans le sud du Yukon.



Plusieurs autres espèces vivent tout près des frontières du Yukon. Notamment, la chauve-souris à longues oreilles (*Myotis evotis*) vit dans le nord de la Colombie-Britannique, et la chauve-souris de Californie (*Myotis californicus*), dans le sud-est de l'Alaska. La chauve-souris argentée (*Lasionycteris noctivagans*) a été observée dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alaska.

Une étude menée en 2006 sur le bassin de la rivière Nahanni dans les Territoires du Nord-Ouest, à proximité de la frontière sud-est du Yukon, a permis de découvrir la présence de cinq espèces : la chauve-souris à longues oreilles, la chauve-souris à longues pattes, la petite chauve-souris brune, la chauve-souris nordique et la grande chauve-souris brune.



On soupçonnait également la présence de deux autres espèces, soit la chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*) et la chauve-souris rousse (*Lasiurus borealis*).

Au fil des recherches, en plus des changements climatiques, combien d'autres espèces de chauves-souris découvrirons-nous au Yukon dans les années à venir?

Il existe de nombreuses théories pour expliquer pourquoi les chauves-souris ont acquis la capacité unique de s'accrocher à l'envers. Et vous, que croyez-vous?

- ▶ Ces mammifères ont dû réduire le poids de leurs pattes arrière pour pouvoir voler. Cela pourrait expliquer pourquoi ils ne peuvent pas marcher, courir ou se tenir debout.
- ▶ Cette position leur permet d'observer leurs environs et de se lâcher pour planer plus facilement.
- ▶ Elle leur permet de se nicher en toute sécurité hors de la portée des prédateurs et de conserver leur chaleur corporelle en nichant en groupe.
- ▶ Leurs pattes arrière restent solidement accrochées grâce au poids de leur corps. Nul besoin d'utiliser de la force ou de l'énergie. Les chauves-souris peuvent hiberner ou passer à l'état de torpeur sans craindre de tomber.
- ▶ Leurs pattes arrière ont quatre orteils, alors que leurs pattes avant n'ont que des pouces.
- ▶ Il s'agit d'une adaptation qui a permis aux chauves-souris d'occuper une niche inutilisée.

Pourquoi les chauves-souris se suspendent-elles la tête en bas?

Autres ressources

Livres

The Bats of British Columbia (1993), D. W. Nagorsen et R. M. Brigham, Royal BC Museum Handbook, vol. 1, *The mammals of British Columbia*, UBC Press. En collaboration avec le Royal BC Museum, Vancouver, Colombie-Britannique.

The Silverwing Saga (2006), K. Opper, Harper Collins Canada. Livre jeunesse.

The Bat house Builder's Handbook (2005), M. D. Tuttle, M. Kiser et S. Kiser, 2^e édition, Bat Conservation International, Austin, Texas.

Handbook of Canadian Mammals: Bats (1985), C. G. Van Zyll de Jong, Musée national des sciences naturelles, Musée national du Canada, Ottawa, Ontario.

Sites Web

Bats of British Columbia, M. Brigham, 2010, E-Fauna BC: Electronic Atlas of the Fauna of British Columbia efauna.bc.ca

Bat Conservation and Management, batmanagement.com

Bat Conservation International, batcon.org





©Karen Marks,
Bat Conservation International

À Austin, au Texas, l'organisation Bat Conservation International et les résidents ont milité côte à côte contre la construction d'un pont pour sauver une colonie de molosses du Brésil. Aujourd'hui, l'événement BatFest et l'observation de quelque 750 000 chauves-souris attirent des millions de touristes chaque année, contribuant ainsi à l'économie de la région.

Vous voulez contribuer à protéger les chauves-souris?
Visitez batcon.org.

Pour distribution gratuite seulement

Plus besoin de ce guide?
Passez-le à quelqu'un d'autre!



Yukon