



Les chauves-souris

Volet no 1

Tiré d'une brochure réalisée par le Biodôme de Montréal et le Métro Toronto Zoo en collaboration avec la Fondation de la faune du Québec, l'information suivante sur les chauves-souris vous sera présentée en 4 volets.

Ce programme de protection des chauves-souris et d'éducation sur les dortoirs à chauves-souris a pour objectif de sensibiliser le public aux besoins et préférences de ces animaux. Il vise également à l'informer des moyens à prendre pour leur offrir des refuges adéquats. Mais surtout, il cherche à mieux faire connaître les chauves-souris et à mieux faire comprendre l'importance de protéger cette ressource essentielle à l'équilibre de nos écosystèmes.

Les chauves-souris constituent un maillon important de nos écosystèmes, un maillon que nous ne saurions oublier ou négliger. Elles jouent un rôle essentiel dans le contrôle des insectes nuisibles à l'agriculture et réduisent considérablement les ennuis que nous causent les insectes autour de la maison ou du chalet. Nous pouvons en retour réduire les ennuis que nous leur causons nous-mêmes. Nous ne devrions les déranger ou les déloger qu'en cas d'absolue nécessité.

Voilà plus de 50 millions d'années que les chauves-souris sillonnent notre ciel, semblables aujourd'hui à ce qu'elles étaient déjà en cette lointaine époque. Et si leurs ailes, si distinctives, n'ont guère changé, les chauves-souris surprennent encore et toujours par la grande variété de leurs caractéristiques physiques.

La plupart des chauves-souris sont insectivores, mais certaines consomment des fruits, du nectar ou du pollen. Quelques espèces se régalent de fleurs, de feuilles, de poissons, de grenouilles et même... de sang. Il n'existe que trois espèces de chauves-souris hémato-phages ou vampires; elles vivent toutes trois en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Contrairement à la croyance populaire, ces chauves-souris préfèrent le sang du bétail, des chevaux et des oiseaux à celui des humains.

La taille des chauves-souris varie énormément. Alors que l'envergure de la roussette géante d'Indonésie atteint 2 m et un poids de 1,5 kg, la chauve-souris naine de Thaïlande est de la taille d'une abeille et pèse moins qu'une pièce d'un cent.

Menacées, mais pas menaçantes
On croit souvent que les chauves-souris sont des vampires aveugles, qui sucent le sang et s'agrippent aux cheveux. Rien n'est plus faux. Ce sont des créatures inoffensives, utiles et attachantes, trop souvent victimes des croyances et des fausses conceptions des humains. Peut-être l'animal le moins menaçant de la planète, la chauve-souris est maintenant menacée, entre autres, par la destruction de ses gîtes traditionnels.

Comptant près de 900 espèces, les chauves-souris sont au nombre des mammifères les plus diversifiés et les plus répandus. Elles habitent tous les continents, à l'exception de... l'Arctique et de l'Antarctique. Autre caractéristique : leur aptitude au vol réel, par rapport au simple vol plané, les distingue de tous les autres mammifères. Tout comme leur participation à l'équilibre écologique : environ 70 % des chauves-souris du monde entier se nourrissent presque exclusivement d'insectes. Certaines pollinisent les fleurs et disséminent des graines dans tout un éventail d'écosystèmes, du désert à la forêt tropicale humide.

L'Est du Canada abrite huit espèces de chauve-souris insectivores, mais leur effectif diminue sans cesse pour toute sorte de raisons. La destruction de leurs gîtes et de leur habitat, les pesticides et même des activités récréatives comme la spéléologie contribuent en effet à réduire les populations de chauves-souris.

Espèces de chauves-souris de l'Est du Canada

Nom commun	Nom scientifique	Description
Petite chauve-souris brune	<i>Myotis lucifugus</i>	Envergure : 22 à 27 cm. Pelage variable; dessus brun foncé jaunâtre, dessous plus clair. Jeunes de couleur plus foncée. Espèce la plus courante et la plus répandue au Canada. On en trouve souvent dans les maisons.
Grande chauve-souris brune	<i>Eptesicus fuscus</i>	Envergure : 32 à 39 cm. Pelage brun; plus foncé dessus, plus pâle dessous. Petites oreilles. On en trouve souvent dans les maisons.
Chauve-souris argentée	<i>Lasionycteris noctivagans</i>	Envergure : 27 à 31 cm. Pelage touffu, noir ou brun foncé, avec des poils à pointe blanche. Gîte sous l'écorce des arbres ou les tas de bois.
Chauve-souris rousse	<i>Lasiurus borealis</i>	Envergure : 28 à 33 cm. Pelage variable; roux-jaune, orangé ou jaune et gris. Gîte presque exclusivement dans le feuillage des arbres.
Chauve-souris cendrée	<i>Lasiurus cinereus</i>	Envergure : 34 à 41 cm. Pelage fourni; poils à pointe blanc argenté sur le dos. Gîte souvent dans le feuillage des arbres. Plus grande chauve-souris au Canada.
Chauve-souris nordique	<i>Myotis septentrionalis</i>	Envergure : 23 à 26 cm. Pelage brun; jarres sans lustre. Oreilles plus longues que celles des autres chauves-souris. Gîte souvent sous l'écorce des arbres ou dans des cavernes.
Chauve-souris pygmée	<i>Myotis leibii</i>	Envergure : 21 à 25 cm. Pelage brun lustré à reflet d'or. Oreilles et membranes alaires noires. Pattes de petite taille. Gîte sous des blocs de pierre et dans les mines. Espèces relativement rare.
Pipistrelle de l'Est	<i>Pipistrellus subflavus</i>	Envergure : 20 à 26 cm. Pelage tricolore : poils gris foncé à la base, d'un brun jaunâtre au milieu et brun à l'extrémité. Prémolaire aux mâchoires supérieure et inférieure. On en trouve rarement dans les bâtiments. Espèce relativement rare.

La vérité sur les chauves-souris

Les chauves-souris sont-elles des souris volantes?

Dans les faits, les chauves-souris sont plus proches des humains que des rongeurs. Étant comme nous des *mammifères*, nombre de leurs caractéristiques nous sont communes. Pourvues d'un pelage, c'est-à-dire de poils, elles donnent naissance à des petits qu'elles allaitent jusqu'à ce qu'ils soient assez âgés pour se tirer seuls d'affaire. Les chauves-souris appartiennent à l'ordre des chiroptères, mot qui signifie « ailes en forme de main ». Ces ailes, très semblables à des mains humaines, sont formées de deux couches de peau et comportent un pouce et quatre doigts. Elles comprennent également le même nombre d'os, mais elles sont beaucoup plus grandes proportionnellement au corps.

En fait, toutes les chauves-souris peuvent voir. Les roussettes (chauve-souris frugivores) jouissent même d'une excellente vision qui leur sert, en plus de leur très bon odorat, à trouver des fruits mûrs et juteux. La plupart des chauves-souris se servent également du sonar, appelé aussi écholocalisation, pour « voir » à l'aide de sons. Parce que les chauves-souris chassent la nuit, lorsqu'il est plus difficile de voir, c'est généralement au moyen du sonar qu'elles repèrent leurs proies. Elles émettent des sons qui percutent les objets et leur reviennent sous forme d'échos. En comparant les signaux originaux avec les échos, elles peuvent identifier ces objets et en déterminer la position et la vitesse de déplacement.

Les impulsions d'écholocalisation sont produites par vibration des cordes vocales, au niveau du larynx, et elles sont émises par la bouche ou le nez. Certaines chauves-souris sont pourvues d'un appendice facial contourné, appelé feuille nasale, qui peut servir à focaliser et à orienter les sons émis par les narines. Il existe des chauves-souris pêcheuses au sonar très perfectionné. Elles peuvent détecter la nageoire d'un mené, aussi fine qu'un cheveu humain, même si elle émerge d'à peine 2 mm de la surface d'un étang.

Les chauves-souris sont-elles vraiment aveugles?

Le saviez-vous?

Les chauves-souris sont les principaux prédateurs des insectes volants nocturnes et elles jouent un rôle vital dans le contrôle de nombreux insectes nuisibles. Une seule petite chauve-souris brune peut en effet dévorer son propre poids d'insectes en une nuit, ce qui peut se traduire par l'élimination de 600 insectes à l'heure! Durant les mois d'été, il suffit donc de quelques-unes de ces créatures pour réduire, avec beaucoup d'efficacité, le nombre d'insectes autour de votre maison ou de votre chalet.

Doit-on se soucier de la rage lorsqu'on attire des chauves-souris dans un dortoir?

Comme la plupart des mammifères, les chauves-souris peuvent contracter la rage, mais l'hypothèse très répandue voulant que la plupart d'entre elles soient enrégées est fausse. Un plus grand nombre de gens succombent chaque année à des piqûres d'abeilles, et on risque davantage d'être frappé par la foudre que d'être mordu par une chauve-souris. Selon des données encore spéculatives, une chauve-souris porteuse du virus de la rage peut se déplacer pendant la longue période d'incubation du virus. Cette période peut même s'allonger chez les espèces qui ralentissent leur métabolisme durant le repos ou l'hibernation. Il est préférable de ne pas courir de risques inutiles. Ne touchez pas une chauve-souris à moins que ce ne soit nécessaire et assurez-vous de prendre les précautions qui s'imposent.

Une croyance sans fondement

Les insectes tournent souvent autour des humains, et il peut arriver qu'une chauve-souris affamée se lance à leur poursuite. Mais avec son système de sonar qui lui permet de repérer et d'intercepter un cheveu humain à plus de 30 km/h, il n'y a aucun danger qu'elle se prenne dans les cheveux de quelqu'un.

Les chauves-souris peuvent-elles transmettre l'histoplasmosse?

L'histoplasmosse est une maladie des poumons provoquée par l'inhalation des spores d'un champignon, le *Histoplasma capsulatum*. Ce dernier pousse dans les sols à forte teneur en matières organiques, comme dans les cavernes et les endroits où perchent les oiseaux ou les chauves-souris. En général, ce champignon ne survit pas dans les greniers chauds et secs. Les pigeonniers et les poulaillers semblent constituer la source d'infection la plus importante, mais il arrive que des humains soient contaminés par les chauves-souris dans les cavernes chaudes et humides où ces animaux se comptent par milliers. Les chercheurs qui étudient les chauves-souris et les ramasseurs de guano semblent être les plus exposés à cette maladie.



Pourquoi une chauve-souris entre-t-elle dans une maison?

Selon la période de l'année, il peut y avoir plusieurs raisons pour qu'une chauve-souris pénètre dans votre maison. Si les chauves-souris s'abritent dans les murs ou le grenier, il leur arrive occasionnellement de s'égarer à l'intérieur en essayant de sortir de leur gîte. Une cheminée ou un foyer dépourvus de pare-feu constituent aussi de bonnes voies d'accès à votre maison. Si c'est l'été, il y a de bonnes chances que la chauve-souris que vous avez trouvée soit un jeune de

l'année qui apprend à voler. Ne possédant pas encore le sens de la navigation et de l'orientation, la petite bête a peut-être abouti dans votre maison après avoir raté un virage. Pour une raison inconnue, le même phénomène s'observe parfois chez certains adultes.

Il arrive parfois, au milieu de l'hiver, que la température s'élève suffisamment pour interrompre l'hibernation des chauves-souris. Il se peut alors que l'une d'entre elles s'infiltrer dans votre maison et que vous la retrouviez dans le lavabo de la salle de bains ou la cuve de la buanderie. En effet, les chauves-souris en période d'hibernation se déshydratent, ce qui les incite à chercher de l'eau.

Les précautions à prendre

Parce qu'ils peuvent être porteurs de maladies, il est essentiel d'éviter les contacts avec des animaux inconnus. Cet avertissement s'adresse tout particulièrement aux enfants. Il faut les prévenir qu'un animal sauvage qui se laisse attraper risque d'être malade, et qu'il ne faut pas y toucher. Cela vaut pour les chauves-souris comme pour tout autre animal inconnu.

Si vous entrez en contact avec des quantités importantes d'excréments de chauves-souris ou que vous devez en ramasser, vous devriez porter un masque protecteur ou un respirateur par mesure de précaution.

SI VOUS DEVEZ TOUCHER À UNE CHAUVESOURIS POUR LA SORTIR DE CHEZ VOUS, METTEZ DES GANTS DE CUIR. N'OUBLIEZ PAS QUE, COMME LE FERAIT TOUT ANIMAL SAUVAGE EFFRAYÉ, LA CHAUVESOURIS RISQUE DE MORDRE POUR SE DÉFENDRE.

Comment faire sortir une chauve-souris de la maison

- Si la chauve-souris est presque dépourvue de poils, il y a de fortes chances qu'elle soit incapable de voler et ne puisse pas encore se tirer d'affaire sans l'aide de sa mère. Dans la mesure du possible, ramenez-la dans son gîte, ou tout près, pour que sa mère puisse la récupérer, sinon elle mourra.
- Si la chauve-souris voltige dans la maison, essayez de l'enfermer dans une pièce. Si c'est la nuit, ouvrez une fenêtre et éteignez l'éclairage; la chauve-souris trouvera généralement le chemin de la sortie. Si cette méthode ne fonctionne pas, essayez de la capturer en plein vol en lui lançant un torchon ou une couverture légère et en la libérant à l'extérieur.
- Si la chauve-souris s'est suspendue au plafond pour la nuit, recouvrez-la d'une corbeille à papier et glissez une revue entre le plafond et la corbeille, Poussez doucement la revue pour faire tomber la chauve-souris dans la corbeille, puis amenez la corbeille à l'extérieur pour libérer l'animal. De toute manière, quelle que soit la raison de sa présence dans votre maison, son principal objectif est d'en sortir le plus tôt possible!
- S'il s'agit d'une chauve-souris dont l'hibernation a été interrompue, prenez les précautions nécessaires avant de la toucher, puis installez-la dans une boîte de carton avec un petit bol d'eau. Fermez le couvercle et placez la boîte dans un endroit sombre et silencieux. Au coucher du soleil, libérez la chauve-souris à l'extérieur afin qu'elle retrouve le chemin de son gîte. Si vous devez vous débarrasser immédiatement de la chauve-souris, capturez-la de la manière décrite précédemment et amenez-la à l'extérieur. Déposez-la sur un arbre et non sur le sol où elle risquerait d'être la proie des prédateurs.

À suivre...

