



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

Pourquoi et comment contribuer à la conservation des chauves-souris en milieu agricole et forestier

au Bas-Saint-Laurent

Bassin versant de la rivière Centrale (OBVNEBSL)

30 octobre 2019

Marie-Hélène Ouellet D'Amours

Conseillère environnement et
développement durable

Conseil régional de l'environnement
du Bas-Saint-Laurent



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

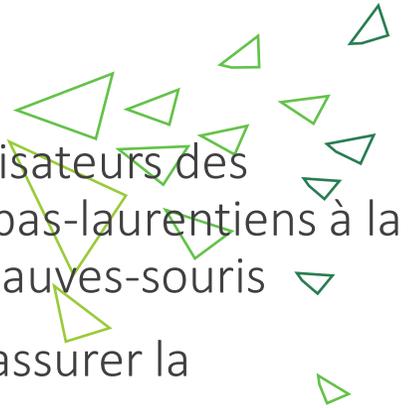
À propos de nous

Mission : OSBL de concertation régionale
en matière d'environnement et
développement durable

Projet chauves-souris

Objectifs :

- Informer et sensibiliser les utilisateurs des milieux forestiers et agricoles bas-laurentiens à la problématique actuelle des chauves-souris
- Informer sur les moyens d'en assurer la conservation



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

À propos de nous

Mission : OSBL de concertation régionale
en matière d'environnement et
développement durable



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

À propos de nous

Mission : OSBL de concertation régionale
en matière d'environnement et
développement durable

Projet chauves-souris

Objectifs :

- Informer et sensibiliser les utilisateurs des milieux forestiers et agricoles bas-laurentiens à la problématique actuelle des chauves-souris
- Informer sur les moyens d'en assurer la conservation



Financement :

Équipe de rétablissement
des **chauves-souris** du Québec

Projet chauves-souris

Objectifs :

- Informer et sensibiliser les utilisateurs des milieux forestiers et agricoles bas-laurentiens à la problématique actuelle des chauves-souris
- Informer sur les moyens d'en assurer la conservation

Financement :



Équipe de rétablissement
des **chauves-souris** du Québec

Partenaires de diffusion :



Syndicat des producteurs
forestiers du Bas-Saint-Laurent

AGENCE RÉGIONALE DE
MISE EN VALEUR
DES FORÊTS PRIVÉES
DU BAS-SAINT-LAURENT

Club Action-Sol
de La Matapédia



Nord-Est
Bas-Saint-Laurent



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

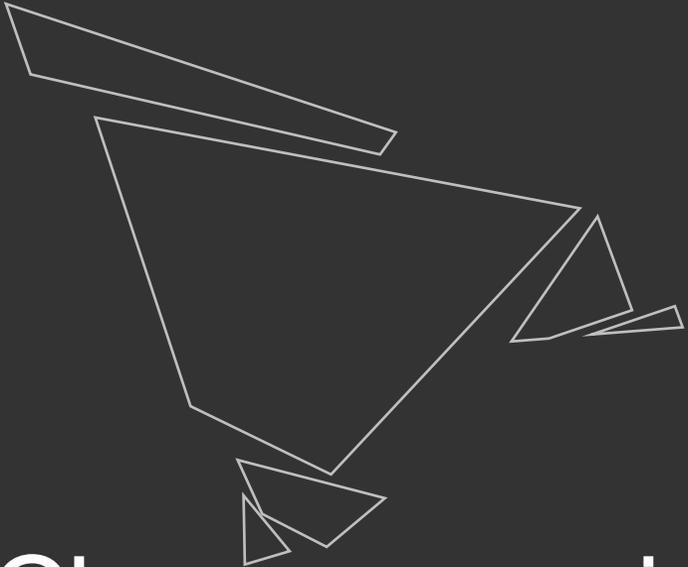
À propos de nous

Mission : OSBL de concertation régionale
en matière d'environnement et
développement durable



@ Brock Fenton

<http://www.hww.ca/fr/faune/mammiferes/la-petite-chauve-souris-brune.html>



Chauves-souris : état de la situation

Qu'est-ce qui ne va pas?

Chauves-souris au Québec



8 espèces

3 **Migratrices**

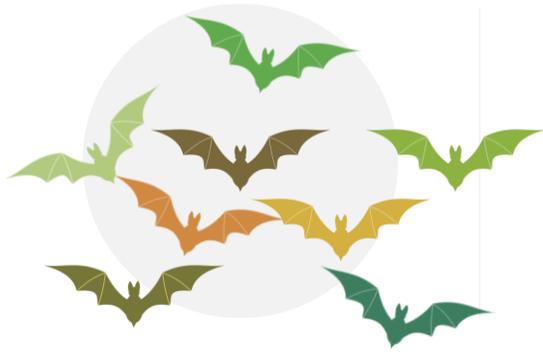
5 **Résidentes**

Insectivores

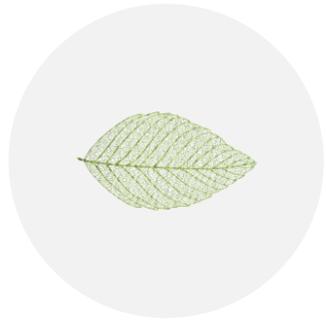
Espérance de vie
moyenne: 20 ans



Chauves-souris au Québec



8 espèces



Automne



3 **Migratrices**

Rassemblement,
reproduction, migration

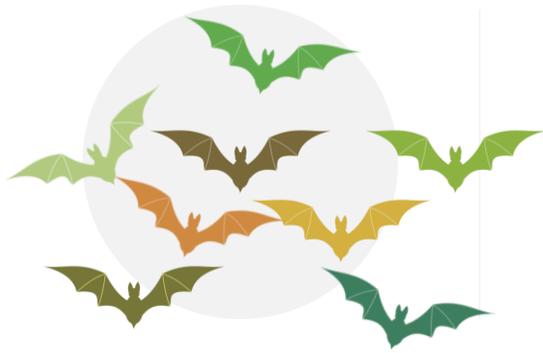
5 **Résidentes**

Insectivores

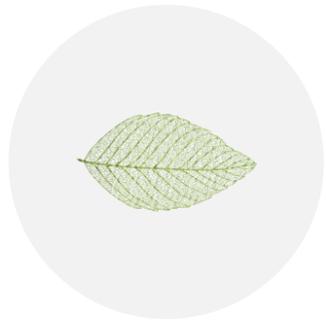
Rassemblement,
reproduction,
déplacement aux
hibernacles

Espérance de vie
moyenne: 20 ans

Chauves-souris au Québec



8 espèces



Automne



Hiver



3 **Migratrices**

Rassemblement,
reproduction, migration

Hivernation états du
sud

5 **Résidentes**

Insectivores

Rassemblement,
reproduction,
déplacement aux
hibernacles

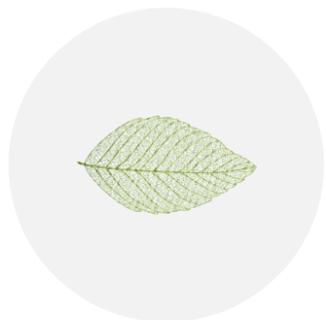
Hibernation

Espérance de vie
moyenne: 20 ans

Chauves-souris au Québec



8 espèces



Automne



Hiver



Printemps



3 **Migratrices**

Rassemblement,
reproduction, migration

Hivernation états du
sud

Retour au Québec

5 **Résidentes**

Insectivores

Rassemblement,
reproduction,
déplacement aux
hibernacles

Hibernation

Déplacement aux sites
colonies de maternités

Espérance de vie
moyenne: 20 ans

Chauves-souris au Québec



8 espèces



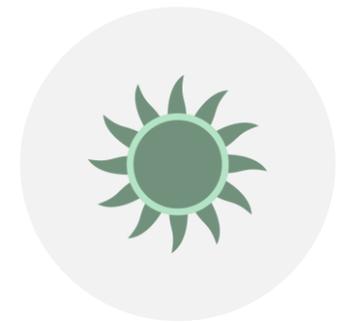
Automne



Hiver



Printemps



Été

3 **Migratrices**

Rassemblement,
reproduction, migration

Hivernation états du
sud

Retour au Québec

Mise bas et allaitement

5 **Résidentes**

Rassemblement,
reproduction,
déplacement aux
hibernacles

Hivernation

Déplacement aux sites
colonies de maternités Mise bas et allaitement
aux **colonies de maternités**

Insectivores

Dortoirs naturels ou
artificiels

Espérance de vie
moyenne: 20 ans

En péril...

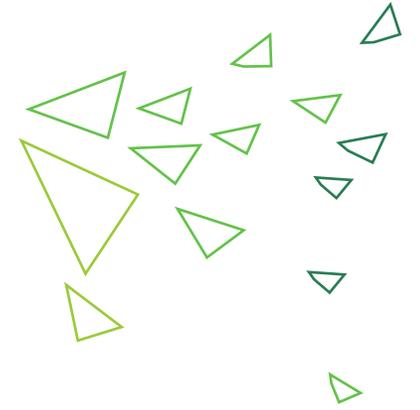
Syndrome du museau blanc (SMB)



En péril...

Syndrome du museau blanc (SMB)

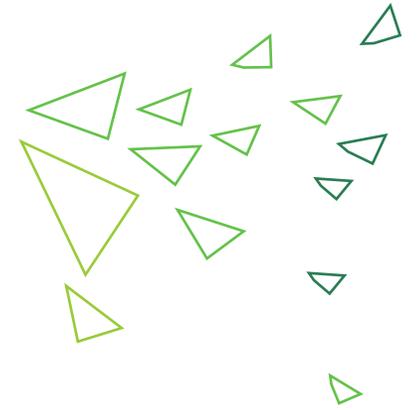
- Champignon
- Conditions hibernacles
- Promiscuité



En péril...

Syndrome du museau blanc (SMB)

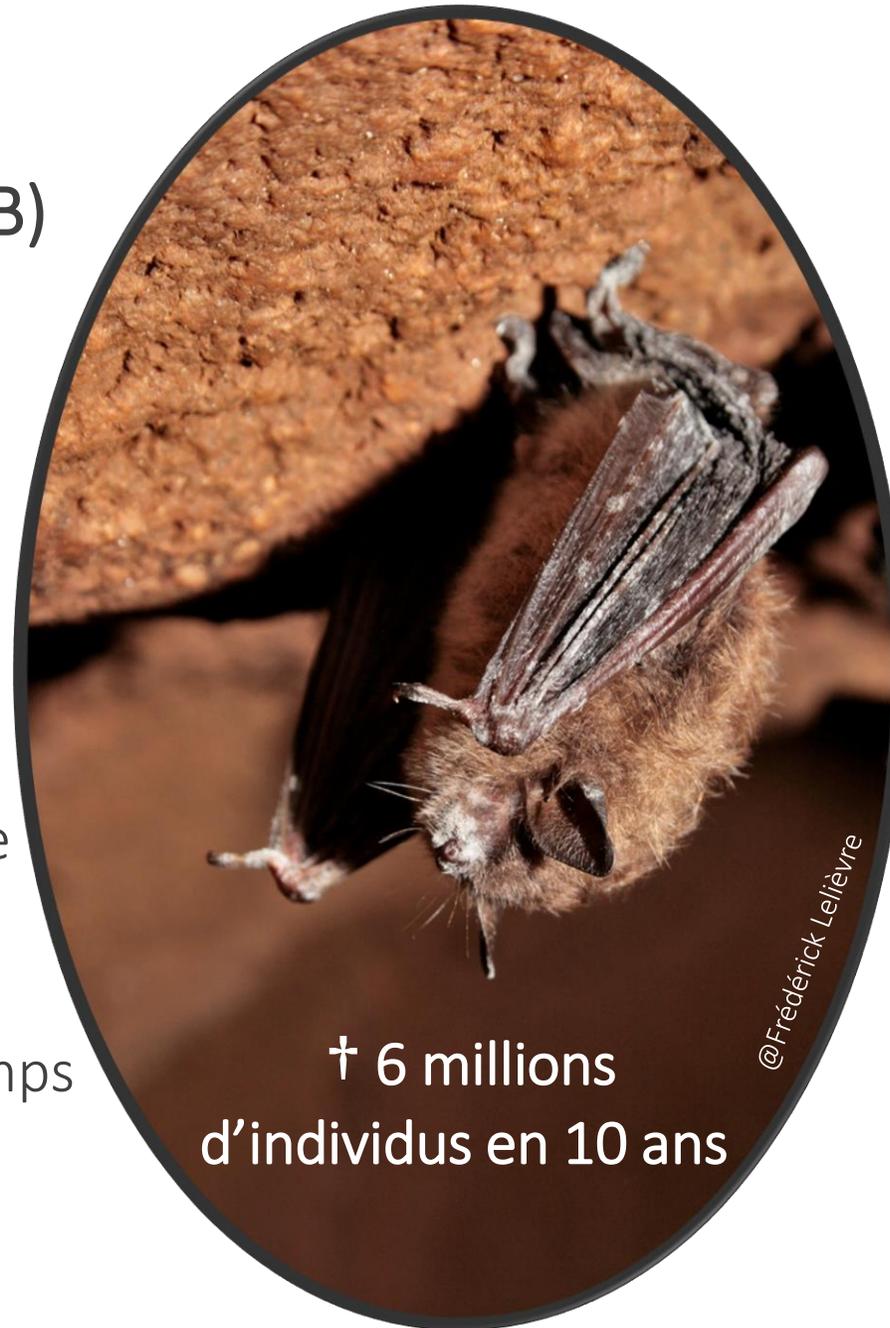
- Champignon
 - Conditions hibernacles
 - Promiscuité
- Effets:
 - Taches blanches (hiver)
 - Inconfort et déshydratation
 - Réveils fréquents = forte dépense d'énergie
 - Épuisent réserves de graisse
 - Meurent de faim avant le printemps



En péril...

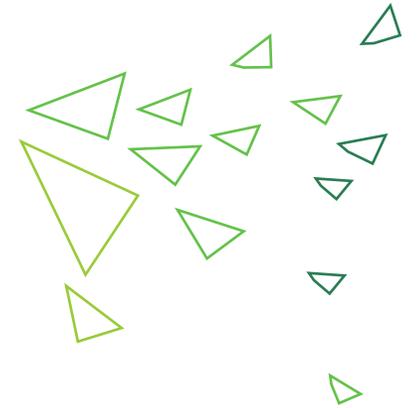
Syndrome du museau blanc (SMB)

- Champignon
 - Conditions hibernacles
 - Promiscuité
- Effets:
 - Taches blanches (hiver)
 - Inconfort et déshydratation
 - Réveils fréquents = forte dépense d'énergie
 - Épuisent réserves de graisse
 - Meurent de faim avant le printemps



† 6 millions
d'individus en 10 ans

@Frédéric Lelièvre



En péril...

LOI CANADIENNE SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL



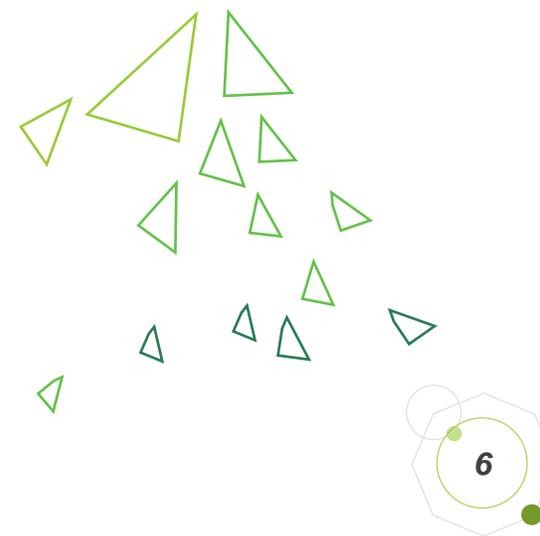
Petite chauve-souris brune



Chauve-souris nordique



Pipistrelle de l'Est



En péril...

LOI CANADIENNE SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL



Petite chauve-souris brune



Chauve-souris nordique



Pipistrelle de l'Est

Résidentes

Mortalités majeures >> SMB

Rétablissement?

- Peu de jeunes par an
- Sexuellement matures: 1 à 3 ans
- Reproduction liée à la météo



En péril...

LOI CANADIENNE SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL



Petite chauve-souris brune



Chauve-souris nordique



Pipistrelle de l'Est



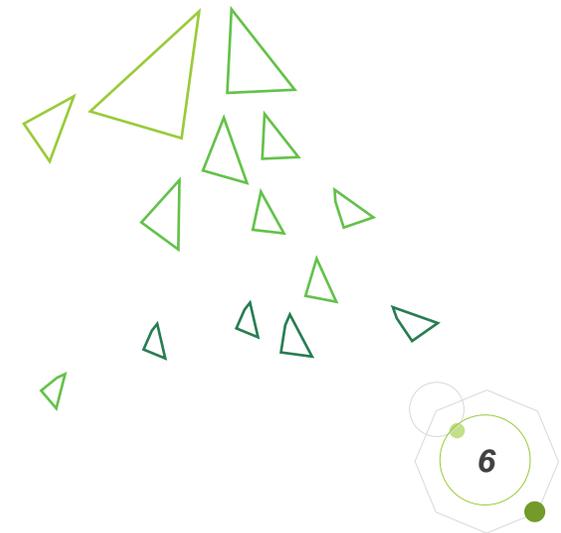
Résidentes

Mortalités majeures >> SMB

par an

atitudes: 1 à 3 ans

due à la météo



En péril...

LOI CANADIENNE SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL



Petite chauve-souris brune



Chauve-souris nordique



Pipistrelle de l'Est



Résidentes

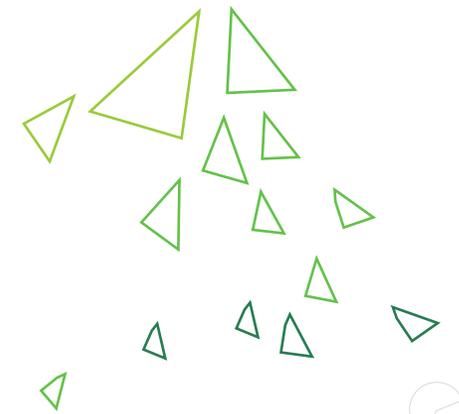
Mortalités majeures >> SMB

par an

matrices: 1 à 3 ans

due à la météo

Urgence d'agir pour protéger les chauves-souris





Avantages de conserver les chauves-souris

Pourquoi y travailler?



Les bienfaits





Les bienfaits

Prédateur d'insectes

- principal prédateur des insectes nocturnes
- « insecticides naturels » :
± 600 insectes/h/individu





Les bienfaits

Prédateur d'insectes

- principal prédateur des insectes nocturnes
- « insecticides naturels » :
± 600 insectes/h/individu



Protection activités agricoles

- Déclin des chauves-souris en Amérique du Nord sur les récoltes: 3,7 milliards \$ / an (Boyles et coll., 2011)
- Diminution des pesticides





Les bienfaits



Prédateur d'insectes

- principal prédateur des insectes nocturnes
- « insecticides naturels » :
± 600 insectes/h/individu



Protection activités agricoles

- Déclin des chauves-souris en Amérique du Nord sur les récoltes: 3,7 milliards \$ / an (Boyles et coll., 2011)
- Diminution des pesticides



Les bienfaits



Prédateur d'insectes

- principal prédateur des insectes nocturnes
- « insecticides naturels » :
± 600 insectes/h/individu



Protection activités agricoles

- Déclin des chauves-souris en Amérique du Nord sur les récoltes: 3,7 milliards \$ / an (Boyles et coll., 2011)
- Diminution des pesticides



Protection de la biodiversité

Résilience et fonctions des écosystèmes



@Aerie Nature Series Inc./CORBIS

<https://www.smithsonianmag.com/travel/best-places-around-world-see-bats-180953185/>



Menaces et bonnes pratiques pour la conservation

Comment y arriver?



@ Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire

Menaces

En plus du SBM...

- Mythes et mauvaise réputation
- Exclusion bâtiments



@ Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire

Menaces

En plus du SBM...

- Mythes et mauvaise réputation
- Exclusion bâtiments
- Activités humaines
 - Urbanisation
 - Agriculture
 - Foresterie

Les bonnes pratiques



Cultiver la tolérance

- En parler!
- S'informer:
www.chauve-souris.ca
- Ne pas déranger
- Dortoirs artificiels



Les bonnes pratiques



Cultiver la tolérance

- En parler!
- S'informer: www.chauve-souris.ca
- Ne pas déranger
- Dortoires artificiels



Adapter les pratiques

Privilégier :

- Haies brise-vent
- Bandes riveraines
- Milieux humides et hydriques
- Îlots forestiers
- Bois mort
- Diversité (structure, âge, essences)
- Petites trouées

Diminuer / éviter pesticides



Les bonnes pratiques



Cultiver la tolérance

- En parler!
- S'informer: www.chauve-souris.ca
- Ne pas déranger
- Dortoirs artificiels



Adapter les pratiques

Privilégier :

- Haies brise-vent
- Bandes riveraines
- Milieux humides et hydriques
- Îlots forestiers
- Bois mort
- Diversité (structure, âge, essences)
- Petites trouées

Diminuer / éviter pesticides



Déloger des chauves-souris?

Seule méthode efficace :

Attendre la fin octobre – et l'absence totale de chauves-souris – pour condamner les accès





CC_USFWS Headquarters

Synthèse

- Les chauves-souris jouent un rôle écologique et économique important.
- Le SMB met en péril les espèces résidentes.
- Il est possible d'aider les populations de chauves-souris en s'informant et en en parlant, ainsi qu'en adaptant nos pratiques, notamment agricoles et forestières.

Si vous apercevez une chauve-souris, ne la dérangez pas! Suivez les conseils disponibles au

www.chauve-souris.ca

et rapportez-y vos observations.

Merci de votre attention



CONSEIL RÉGIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT DU
BAS-SAINT-LAURENT

Marie-Hélène Ouellet D'Amours 

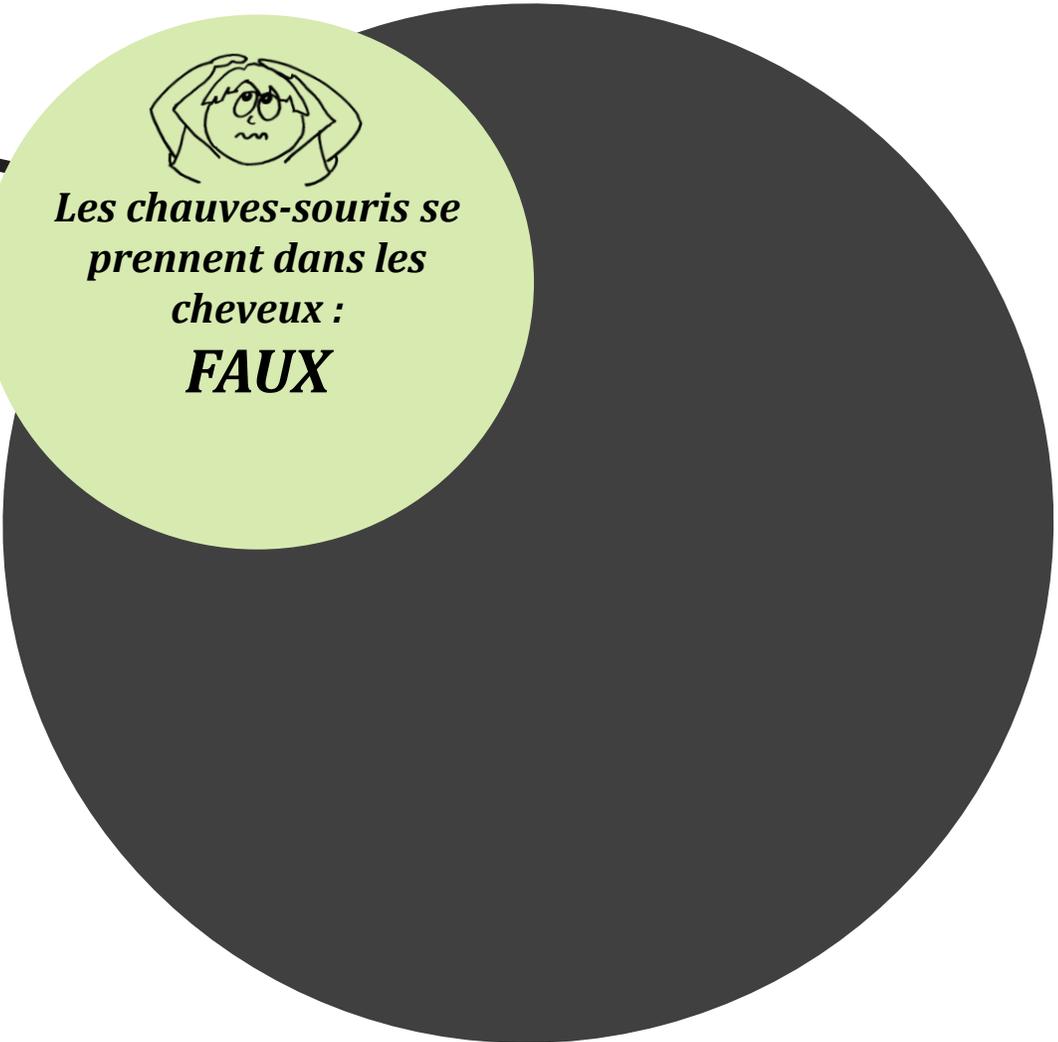
418.721.5711 

crebsl_environnement@globetrotter.net 

www.crebsl.com 

www.chauve-souris.ca

Comme les insectes volent souvent près des humains, il se peut que certaines chauves-souris en profitent pour s'alimenter. Soyez sans crainte, leur système d'écholocation est efficace et leur permet de repérer un cheveu humain!



Comme les insectes volent souvent près des humains, il se peut que certaines chauves-souris en profitent pour s'alimenter. Soyez sans crainte, leur système d'écholocation est efficace et leur permet de repérer un cheveu humain!

Tout comme les souris, les chauves-souris sont des mammifères. Par contre, contrairement à ces rongeurs, les chauves-souris n'occasionnent pas de dommage aux matériaux (fils électriques, charpentes de bois) et ne brisent pas les bâtiments pour s'y installer. Elles utilisent simplement les accès et les espaces disponibles.



**MYTHES ET
RÉALITÉS**



*Les chauves-souris se
prennent dans les
cheveux :*
FAUX



*Les chauves-souris sont
des souris volantes :*
FAUX

Comme les insectes volent souvent près des humains, il se peut que certaines chauves-souris en profitent pour s'alimenter. Soyez sans crainte, leur système d'écholocation est efficace et leur permet de repérer un cheveu humain!

Tout comme les souris, les chauves-souris sont des mammifères. Par contre, contrairement à ces rongeurs, les chauves-souris n'occasionnent pas de dommage aux matériaux (fils électriques, charpentes de bois) et ne brisent pas les bâtiments pour s'y installer. Elles utilisent simplement les accès et les espaces disponibles.



MYTHES ET RÉALITÉS

La proportion de chauves-souris infectées par le virus de la rage est inférieure à 1 %. La rage n'incite pas la chauve-souris malade à attaquer. Toutefois, il s'agit d'une maladie mortelle pour l'humain et les autres mammifères. En cas de contact fortuit ou de blessure causée par une chauve-souris, il faut laver la plaie à l'eau et au savon pendant 15 minutes et **contacter le service Info-Santé 811.**



Les chauves-souris se prennent dans les cheveux :
FAUX



Les chauves-souris sont des souris volantes :
FAUX



La plupart des chauves-souris ont la rage :
FAUX

Comme les insectes volent souvent près des humains, il se peut que certaines chauves-souris en profitent pour s'alimenter. Soyez sans crainte, leur système d'écholocation est efficace et leur permet de repérer un cheveu humain!

Tout comme les souris, les chauves-souris sont des mammifères. Par contre, contrairement à ces rongeurs, les chauves-souris n'occasionnent pas de dommage aux matériaux (fils électriques, charpentes de bois) et ne brisent pas les bâtiments pour s'y installer. Elles utilisent simplement les accès et les espaces disponibles.

MYTHES ET RÉALITÉS

La proportion de chauves-souris infectées par le virus de la rage est inférieure à 1 %. La rage n'incite pas la chauve-souris malade à attaquer. Toutefois, il s'agit d'une maladie mortelle pour l'humain et les autres mammifères. En cas de contact fortuit ou de blessure causée par une chauve-souris, il faut laver la plaie à l'eau et au savon pendant 15 minutes et **contacter le service Info-Santé 811.**



Les chauves-souris se prennent dans les cheveux :
FAUX



Les chauves-souris sont des souris volantes :
FAUX



La plupart des chauves-souris ont la rage :
FAUX



Les chauves-souris ont une mauvaise vue :
FAUX

Bien qu'elles utilisent l'écholocation pour leurs déplacements ainsi que pour trouver leur nourriture, elles possèdent une bonne vision.