

Protocole standardisé Décompte de chauves-souris dans une colonie estivale

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs



Procédure abrégée

Pour effectuer le décompte d'une colonie, il faut préalablement repérer les accès par lesquels les chauves-souris entrent dans le bâtiment. Si ce n'est pas fait, consulter le protocole au lien suivant :

http://chauvesourisquebec.ca/sites/default/files/pdf/Protocole_validation_maternite.pdf

Périodes d'inventaire

N° du décompte	Dates	Période du cycle vital
<i>Sud du Québec (au sud du 49^e parallèle) : Abitibi-Témiscamingue, Outaouais*, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Centre-du-Québec, Laval, Montréal, Montérégie*, Estrie*, Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches, Bas-Saint-Laurent et Gaspésie</i>		
1	Du 1 ^{er} juin au 10 juillet	Activité avant que tous les juvéniles puissent voler
2*	Du 11 au 31 juillet	Activité avec les juvéniles
<i>Nord du Québec (au nord du 49^e parallèle) : Côte-Nord, Nord-du-Québec et Saguenay-Lac-Saint-Jean</i>		
1	15 juin au 20 juillet	Activité avant que tous les juvéniles puissent voler
2	21 juillet au 5 août	Activité avec les juvéniles

* Pour la Montérégie, l'Estrie et l'Outaouais, le deuxième décompte devrait se terminer avant le 25 juillet.

Conditions météorologiques

Température : > 15 °C
 Vent : < 20 km/h, max. 3 sur l'échelle de Beaufort
 Précipitations : Éviter les soirées de précipitations, sauf sous forme de traces

Prise de données

Avant le décompte :

- Compléter la **Section A** du formulaire de suivi ci-après (annexe D).
- Identifier le site à l'aide du numéro d'identification unique de la colonie

Protocole standardisé Décompte de chauves-souris dans une colonie estivale

Procédure abrégée (suite)

Prise de données (suite)

Après le décompte :

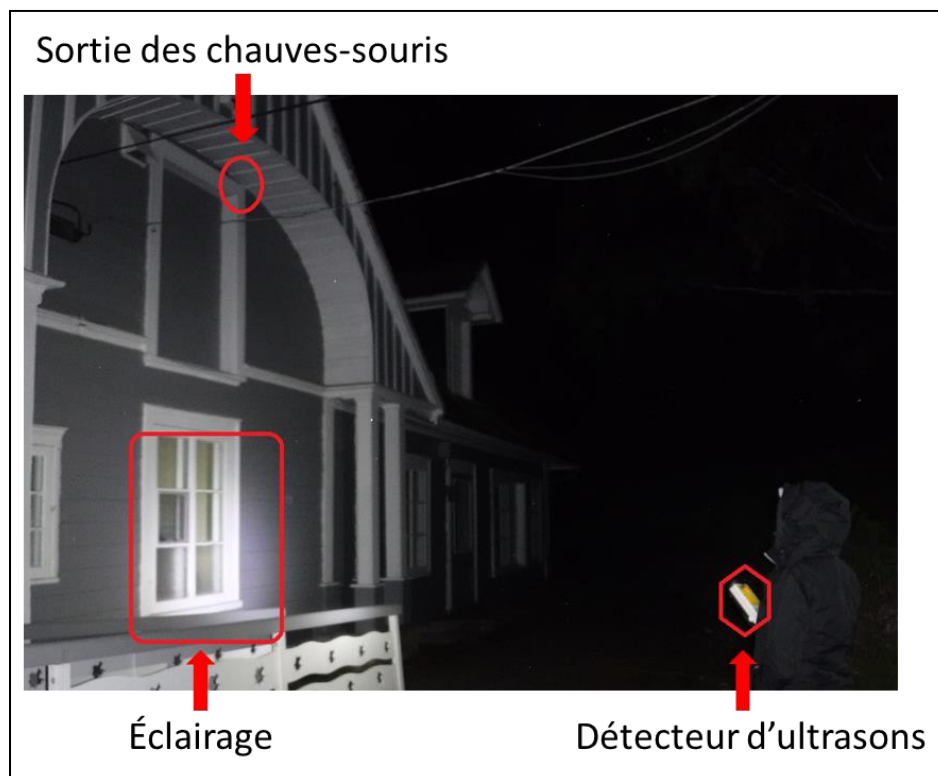
- a. **Retranscrire les informations récoltées** dans le formulaire en ligne :

https://chauve-souris.ca/participer/ajout_decompte.

En cas de problème, contacter info@chauvesourisquebec.ca.

Décompte

1. Une fois sur place, repérer les ouvertures connues par lesquelles les chauves-souris circulent.
2. Au coucher du soleil, placer une ou deux personnes par ouverture selon la disponibilité des effectifs. Généralement, les chauves-souris commencent à sortir une trentaine de minutes après le coucher du soleil, mais elles peuvent prendre plus de temps avant de sortir (45 min ou 1 h). Faire preuve de patience.
3. Chaque participant effectue son propre décompte pour la même ouverture. Si plus d'une ouverture est utilisée par les chauves-souris, placer un participant par ouverture et le mentionner dans la section « Commentaires » du formulaire (annexe D).
4. Se positionner à 10-15 m de l'ouverture, un peu en diagonale pour mieux voir les chauves-souris sortir. À l'aide d'une lampe, éclairer légèrement le côté ou le dessous de l'entrée pour éviter de déranger leur sortie. En effet, une lumière trop forte et trop directe peut empêcher les chauves-souris de sortir. Utiliser idéalement des lunettes ou des jumelles de vision nocturne et fixer constamment l'ouverture attitrée afin de ne manquer aucune sortie.



Protocole standardisé Décompte de chauves-souris dans une colonie estivale

Procédure abrégée (suite)

5. Compter toutes les chauves-souris qui sortent par l'ouverture surveillée. Il est important de ne pas compter les chauves-souris qui volent autour de l'ouverture ou de la colonie. Elles peuvent provenir d'un autre site.
6. Lors du décompte, il est possible de repérer de nouvelles ouvertures par lesquelles circulent les chauves-souris. Il est important de les noter dans le formulaire et, si nécessaire, de les localiser sur un schéma.
7. Si aucune chauve-souris ne revient à la colonie pour y entrer, le décompte prend fin approximativement 30 minutes après la dernière sortie. Noter l'heure de la dernière sortie. Prendre également en note l'heure et la température à la fin du décompte.
8. Au cours du décompte, il est probable que des chauves-souris reviendront à la colonie pendant que d'autres continueront d'en sortir. Lorsque plus de deux chauves-souris retournent à l'intérieur, noter le nombre de chauves-souris comptées jusqu'alors. Si le décompte devient trop difficile en raison du nombre de chauves-souris qui reviennent à la colonie, arrêter le décompte et noter l'heure.
9. Prendre également en note l'heure et la température à la fin du décompte.
10. Noter les résultats du décompte :
 - a. Indiquer le nom de chaque observateur ainsi que le nombre de chauves-souris comptées par chacun.
 - b. Préciser s'il y a plus d'une ouverture par laquelle les chauves-souris sortent de la colonie. Numérotter les ouvertures et indiquer quel observateur était placé à chaque ouverture.
 - c. Le nombre total de chauves-souris sera la somme de chacune des sorties observées.
 - d. En présence de plusieurs observateurs par ouverture, inscrire le nombre obtenu par chacun et le dénombrement pour cette ouverture sera la moyenne des nombres obtenus par ces observateurs.
11. Identifier les menaces visibles ou connues dans ce secteur.
12. **Transcrire les informations récoltées** dans le formulaire en ligne : https://chauve-souris.ca/participer/ajout_decompte. En cas de problème, envoyer le formulaire à l'adresse mentionnée.
13. Ajouter éventuellement un schéma ou des photos des ouvertures et/ou de la colonie en pièce(s) jointe(s).

Note : Prière d'indiquer dans les commentaires accompagnant l'envoi si nous sommes autorisés à utiliser certaines des photos prises, à des fins éducatives.