

Vade-maecum pour le comptage en émergence

Période de comptage

Le mieux est d'effectuer un comptage en juin avant le sevrage des jeunes, ce qui permet d'estimer le nombre de femelles adultes dans la colonie. Si vous avez l'occasion, il peut également être intéressant de faire un second comptage dans la dernière 15aine d'août. A ce moment, les jeunes savent voler et sortent avec les adultes, on estime donc le nombre d'adultes et de jeunes (et par comparaison avec le premier comptage, le taux de reproduction).

Plusieurs nuits de comptage par période peuvent être effectuées pour améliorer l'estimation de la taille de la colonie, mais ce n'est ni obligatoire ni vraiment nécessaire ! En théorie, les effectifs sont stables au sein des colonies dans un bâtiment, sur une même période.

Méthode de comptage

- Le comptage doit être réalisé dans de bonnes conditions météorologiques : pas de pluie, ni de vent fort et avec des températures pas trop basses (> 10°C).
- L'observateur se place sous le point de sortie, là où il a un bon angle de vue du point de sortie, mais à une certaine distance de celui-ci pour ne pas perturber les chauves-souris. Afin de mieux repérer les chauves-souris lorsqu'elles sortent, on peut se placer à « contre-ciel », afin que les silhouettes des chauves-souris se détachent bien sur le fond de ciel plus clair.
- Tous les points de sortie doivent être connus et surveillés simultanément, avec au moins une personne / point de sortie. Dans ce cas, les chiffres des différents points de sortie seront simplement additionnés en fin de comptage.
- La surveillance est à la fois visuelle (œil nu, éventuellement aidé de jumelles) et auditive (détecteur d'ultrasons). L'utilisation d'un détecteur d'ultrasons aide à prévenir de l'arrivée d'une chauve-souris et facilite le comptage en semi-pénombre.
- Il ne faut en aucun cas illuminer les points de sortie, cela perturbe la colonie et rend le résultat du comptage non valable. Si c'est vraiment nécessaire (espèces à sortie tardive), on peut utiliser une lunette de vision nocturne (lumière infra-rouge) ou un amplificateur de brillance.

Timing

- Soyez prêt à votre poste d'observation au moins 15 minutes avant le coucher du soleil, particulièrement si la luminosité est faible (ciel nuageux). Le moment où émergent les chauves-souris dépend de l'espèce. Les pipistrelles et les sérotines sortent en général assez tôt (un bon repère est le moment où il devient difficile de lire un livre à l'extérieur sans lampe).
- Si vous le souhaitez, vous pouvez compter le nombre de chauves-souris qui émergent par tranche de cinq minutes (mais ça n'est pas absolument nécessaire). Cela permet d'établir une chronologie des sorties (pic d'individus, temps morts,...)
- Le comptage prend fin idéalement 30 minutes après que la dernière chauve-souris soit sortie.

Bon à savoir

- Faites bien attention aux allers-et-venues : il n'est pas rare que des chauves-souris rentrent dans le gîte en cours de comptage. Il faut les compter en négatif (le nombre total de chauves-souris au final est le nombre de sorties – le nombre d'entrées).
- Si l'arrêt du comptage ne se fait pas une demi-heure après la dernière sortie (pour une raison quelconque), il faut le noter dans les remarques.
- Si aucune chauve-souris ne se présente, rester jusqu'à une heure après le coucher de soleil, notez 0 sur la fiche et rentrez chez vous !

Plecotus

Groupe de Travail "Chauves-Souris" de l'asbl Natagora

I Rue Nanon 98 I B-5000 Namur I

I tél. : +32 (0)81 – 390 725 I fax : +32 (0)81 – 390 721 I plecotus@natagora.be

La Région Wallonne soutient Plecotus dans ses actions

