

## Inventaire professionnel des chiroptères

Les 18 et 30 septembre 2019, deux sorties nocturnes ont permis de réaliser des inventaires de chauve-souris (= chiroptères). Les secteurs prospectés ont été la Boucle de la Taillat et les bords de l'Isère, le parc de l'Île d'Amour, ainsi qu'un large secteur autour du château de Rochasson (prairies, ruisseaux, bois, parc du château, lotissements) et du fort du Bourcet.

Les chiroptères sont des mammifères volants. Les espèces présentes chez nous sont actives seulement la nuit et se nourrissent essentiellement d'insectes. Elles chassent et s'orientent dans l'obscurité par la méthode de l'écholocation, ce qui consiste à émettre des ultrasons et en capter le retour et ainsi localiser les proies et les obstacles. Environ 35 espèces différentes sont présentes en France métropolitaine.

Le travail de détection s'est fait **dès la tombée de la nuit, à l'aide d'un détecteur à ultra-son**. Cet appareil permet d'enregistrer les ultra-sons émis par les chauves-souris et ainsi de les analyser a posteriori. Les chauves-souris émettent à des fréquences différentes selon les espèces, ce qui permet ainsi de les déterminer.

La **pipistrelle de Kuhl** est la plus fréquente (57 contacts) sur les quatre sites prospectés à Meylan. Cela n'est pas étonnant car c'est l'espèce la plus anthropophile (qui s'adapte le mieux aux zones habitées et aux zones éclairées). Au contraire, la fréquence de la **pipistrelle commune** (11 contacts), augmente dès que l'on s'éloigne des zones habitées. Le secteur le plus prolifique a été la Boucle de la Taillat, où les contacts de chauves-souris furent les plus nombreux. Sur ce secteur, la **noctule commune** a été entendue et probablement aussi la **pipistrelle de Nathusius**, ainsi qu'un contact de **pipistrelle pygmée** ou de **minioptère de Shreibers**. Ces deux dernières espèces étant assez rares. Les prospections dans le parc de l'Île d'Amour et dans les environs du fort du Bourcet ont permis de contacter la **vespère de savi**. Autour du château de Rochasson, c'est le **murin de Naterrer** qui a pu être entendu.

Les deux soirées de prospections ont donc permis **d'identifier de manière certaine cinq espèces de chiroptères et de manière probable cinq autres espèces**. Depuis janvier 2000, 13 espèces de chiroptères avaient été contactées sur la commune de Meylan. Les prospections de cette année ont donc permis d'ajouter une espèce : la noctule commune (*Nyctalus noctula*), ce qui porte désormais le total d'espèces à 14 soit 40% des espèces présentes en France. Des prospections complémentaires (notamment sur la partie nord de la commune) permettraient d'ajouter des zones de milieu karstiques proches de la Chartreuse et permettraient peut-être d'augmenter encore ce chiffre...



**Pipistrelle de Nathusius** ©Guy Bourderionnet