LES CHAUVES-SOURIS DE LA VILLE D'AUCH



Auteur(s) :

Conservatoire d'espaces naturels (CEN)

Crédit photos: CEN

La chauve-souris, ou chiroptère (du grec «chiro » main et « ptère » aile, Voler avec ses mains), est le seul mammifère capable de vol actif (comme les oiseaux).

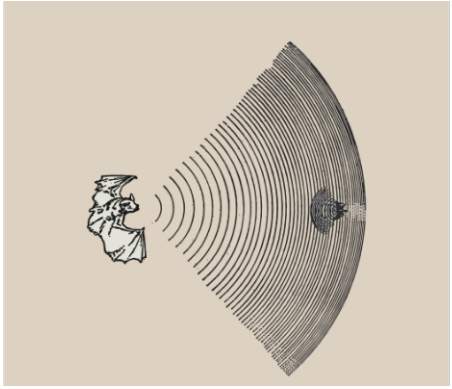
Les chauves-souris sont souvent mal connues et associées à des mythes effrayants. Pourtant, elles jouent un rôle essentiel dans l'écosystème, notamment en contrôlant les populations d'insectes. Beaucoup les croient agressives ou porteuses de maladies, alors qu'elles évitent généralement l'homme.

Connaître les chauves-souris

Les chauves-souris sont des petits animaux présents sur l'ensemble du territoire métropolitain que ce soit dans les milieux naturels, la campagne mais aussi les villes. Cependant ces espèces sont mal connues et de nombreux préjugés les entourent.

Dans nos contrées, ces petits mammifères volants sont nocturnes ce qui leur permet d'éviter la prédation des oiseaux diurnes. Malgré l'idée reçue que les chauves-souris sont aveugles, ce sont des animaux avec une bonne vision diurne et nocturne. Cependant, cette vision n'est pas suffisante pour la chasse de petits insectes et le déplacement dans des environnements encombrés comme les forêts.

Voir avec ses oreilles



Ainsi, elles ont développé un sens supplémentaire appelé l'écholocalisation. Elles émettent des sons très aigus appelés ultrasons qui vont rebondir sur les objets et les proies. L'écho de ces sons est ensuite capté par la chauve-souris émettrice et analysé. Ce sens est très développé chez les chauves-souris ce qui leur permet de chasser même des animaux immobiles.

Écholocalisation, un système comparable au sonar ultra perfectionné

Chaque espèce envoie des ultrasons spécifiques ce qui permet de les identifier grâce à des enregistreurs et de savoir qui vole autour de nous. Deux lieux d'Auch ont été inventoriés, l'ecole de Condorcet en 2024 et la Caserne d'Espagne en 2021.

ZOOM sur la Caserne Espagne et la réhabilitation de ce site



Un peu d'histoire

En 2017, la Ville d'Auch a fait l'acquisition auprès de l'État de l'ancien site militaire de la caserne Espagne. Le projet concerne la réhabilitation de ce site, non utilisé depuis 40 ans.

Sur cette zone est prévu un réaménagement de la Caserne Espagne en un lieu de vie, partie intégrante du cœur de la ville d'Auch. Le projet de réhabilitation a pour objectif de restaurer les 11 bâtiments en y installant des bureaux, locaux associatifs, école d'infirmière, restaurant… connectés au reste du territoire communal.

Pour se faire, la communauté d'agglomération du Grand Auch Cœur de Gascogne a souhaité

intégrer la dimension environnementale et surtout « biodiversité » dans son projet. Dans la continuité de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunal, elle a donc sollicité ses partenaires associatifs et experts locaux pour la réalisation d'un diagnostic naturaliste(étude faune-flore 4 saisons) et la préconisation de mesures pour la préservation de la biodiversité du site.

Inventaire des chiroptères

En 2021, le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Occitanie a mis en place des enregistreurs à ultrasons pour connaître davantage la diversité du ciel nocturne. Sur les 22 espèces présentes dans le Gers, **11 espèces ont été recensées** sur les nuits d'écoute.

6 espèces sont dîtes anthropophiles, c'est-à-dire qu'elles affectionnent le bâti humain (bâtiments, ponts, tunnels) pour le repos, l'hibernation ou l'élevage des jeunes. C'est notamment le cas de la Pipistrelle de Kuhl, la Sérotine commune ou du Murin de Daubenton.


Pipistrelle de Kuhl


Sérotine commune


Murin de Daubenton

Le Petit Rhinolophe et l'Oreillard gris, ont été observés dans les bâtiments de la caserne,notamment dans les combles. De ce fait,des mesures de protection ont été prise pour éviter de perturber les espèces, comme par exemple en leur laissant des zones sanctuarisées dans les combles.


Oreillard gris


Petit rhinolophe

D'autres espèces ont été identifiées qui sont la Barbastelle d'Europe et le Murin de Natterer.Elles sont deux espèces forestières qui utilisent les boisements pour la chasse et les gîtes. Ils peuvent utiliser également le bâti notamment les volets des maisons forestières.


Barbastelle d'Europe


Murin de natterer

A noter deux espèces de Noctule, la Noctule de Leisler et la Noctule commune. Ces deux espèces sont plutôt affiliées au milieu boisé et utilisent majoritairement les cavités arboricoles. Cependant, ces espèces trouvent dans les platanes plantés des habitats favorables à leur cycle de vie.


Noctule de Leisler


Noctule commune

Ainsi ces deux espèces fréquentent potentiellement les platanes de la Caserne d'Espagne pour l'élevage des jeunes.

La diversité rencontrée à la Caserne d'Espagne est relativement importante surtout dans un contexte très urbanisé avec une pollution lumineuse importante. Le Gers, les allées de platanes et les différents parcs et jardins permettent de conserver une biodiversité importante même en ville.

Il est ainsi important de préserver les espaces de nature encore présents en ville et d'augmenter les politiques en faveur de la biodiversité. Par exemple en augmentant les zones d'extinction nocturne, en mettant en place des espaces de fauche différenciée ou en conservant les vieux arbres.

Le saviez vous ? La Noctule commune est une espèce très peu détectée dans le Gers avec seulement 3 stations connues à l'heure actuelle. De plus cette espèce est prioritaire dans le Plan National d'Actions de part sa rareté et la perte de ses habitats forestiers. Des inventaires supplémentaires sont nécessaires pour connaître davantage sa répartition dans le département.

Pour aller plus loin

-UNE VIE DE GRAND RHINOLOPHE – FILM SUR LES CHAUVES-SOURIS

-En France, toutes les chauves-souris sont protégées

-Fabriquer un gîte pour chauves-souris