



LES CHAUVES-SOURIS

Ordre CHIROPTÈRES

Babette NAVARRA

Janvier 2020 – Saint Orens

- ❑ D'étonnants mammifères qui ne s'accrochent PAS dans les cheveux !



Introduction générale

- ❑ **seuls mammifères capables de voler**
- ❑ l'aile est une main qui s'est transformée (les longs doigts sous-tendent une membrane de peau souple et élastique)
- ❑ mammifères nocturnes qui « **voient avec leurs oreilles** » en utilisant les échos de leurs cris ultrasonores. Chaque espèce de chauve-souris émet dans une fourchette d'ultrasons qui lui est propre, ce qui permet de les identifier à l'aide d'appareils appropriés, appelés "batbox".
- ❑ Il existe près de 1 400 espèces de chauves-souris à travers le monde. Les chauves-souris représentent à elles seules **20% des mammifères mondiaux**. Elles jouent un rôle écologique essentiel et sont de véritables indicateurs de la bonne santé d'un écosystème.
- ❑ **En France toutes les chauves-souris sont protégées par la loi du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature**

Les différentes familles

- ❑ **35 espèces en France réparties en quatre familles**
- ❑ **26 espèces répertoriées en Midi Pyrénées**
 - ❖ les Rhinolophidés (nez en forme de fer à cheval)
 - ❖ les Molossidés (museau ressemblant à celui des chiens)
 - ❖ les Minioptérides (au front bombé)
 - ❖ les Vespertilionidés (faciès ressemble à celui des souris)

Les chauves-souris de notre commune

- ❑ **la Pipistrelle commune** *Pipistrellus pipistrellus*.
 - ❖ **Famille:** Vespertilionidés
 - ❖ **Envergure :** 18–24 cm **Poids:** 3–8 g
 - ❖ **Fréquence batbox** entre 42 kHz et 52 kHz.
 - ❖ **Espérance de vie maxi :** 16 ans, **mais en moyenne seulement 2,2 ans**
 - ❖ Opportuniste pour ses lieux de repos, la pipistrelle gîte aussi bien derrière une écorce d'arbre que dans un coffre de **volet** roulant (elle est très anthropophile). En période d'**hibernation**, elle fréquente majoritairement les **cavités souterraines**.
 - ❖ Elle chasse les insectes autour des lampadaires



Les chauves-souris de notre commune

❑ La Pipistrelle de Kuhl

Pipistrellus kuhli

- ❖ **Envergure : 21 à 22 cm**
- ❖ **Poids : 5 à 10 g**
- ❖ La Pipistrelle de Kuhl est **plus robuste** que la Pipistrelle commune
- ❖ En hibernation, on la trouve dans des **cavités souterraines**, mais aussi dans tous types de bâtiments.
- ❖ C'est une espèce **anthropophile** proche de la Pipistrelle commune, elle est présente aussi bien dans les petites agglomérations que dans les grandes villes.

❑ Menaces :

impactée par la modification et la disparition de ses gîtes et de ses terrains de chasse (rénovation d'un bâtiment, comblement d'une zone humide...), mais également par la contamination chimique (traitement des charpentes, insecticides...).

De grandes consommatrices d'insectes

- En Europe toutes les chauves-souris sont essentiellement insectivores. Dès le soir elles prennent le relais des oiseaux et peuvent consommer en une nuit près de la moitié de leur poids en insectes variés (moustiques, mouches, papillons de nuit)

**En les préservant
nous favorisons
leur rôle
d'insecticide
naturel**

Cycle de vie annuel

❑ Période de transit

- ❖ Mars – Avril
- ❖ réveil et désertion des sites d'hibernation

❑ Période estivale

- ❖ Mai – Août/Septembre
- ❖ ovulation et gestation (55 à 75 jours)
- ❖ naissance 1 à 2 jeunes
- ❖ allaitement (3 semaines à un mois)
- ❖ apprentissage et émancipation

❑ Période de transit

- ❖ Septembre – Novembre/Décembre
- ❖ dispersion des colonies de mises bas
- ❖ accouplement
- ❖ regroupement dans les gîtes d'hiver

❑ Hibernation

- ❖ Décembre – Février
- ❖ vie au ralenti
- ❖ la température corporelle s'équilibre avec celle du milieu ambiant

Période estivale

- ❑ En mai à août les **femelles occupent les espaces très chauds**, pour mettre bas et élever leurs petits. Elles se rassemblent en colonies en été où chacune met bas un seul jeune par an pendant l'été. Combles, greniers, et interstices dans la maçonnerie ou la charpente fournissent des abris chauds et obscurs indispensables à l'installation de « **nurseries** ».
- ❑ Les **mâles s'installent dans des gîtes isolés** et moins chauds.

Hibernation

- ❑ L'hiver les chauves souris ne trouvent plus de proies (insectes) et entrent en léthargie. Elles cherchent des gîtes frais à température (entre 0 et 7°C) et humidité constantes (grottes, constructions souterraines, arbres creux).
- ❑ Leur température corporelle s'abaisse et leurs rythmes cardiaque et respiratoire ralentissent.

Elles sont très fragiles et tout dérangement peut leur être fatal

Accueillir les chauves-souris dans les jardins

- ❑ **installez de préférence votre gîte dès la fin de l'hiver.** Les chauves-souris tout juste sorties d'hibernation recherchent un gîte de transition (gîte pour passer l'été)
- ❑ Posez le gîte entre 2 et 3 m de haut minimum. Il doit toujours être suspendu au-dessus du vide afin qu'aucun prédateur ne puisse y accéder
- ❑ Installez solidement votre gîte sur un support bien exposé, au sud, sud-est



Accueillir les chauves-souris dans les jardins

- ❑ Fixez vos gîtes sur des bâtiments, mais aussi sur des arbres en lisière de forêt, près d'une mare, dans une clairière ou tout simplement dans votre jardin !
- ❑ Ne dérangez jamais les occupants d'un gîte
- ❑ Protégez l'arbre sur lequel est accroché le gîte : ne clouez jamais de pointes dans le tronc : Utilisez du fil de fer pour fixer le gîte autour de l'arbre en plaçant des morceaux de bois mort entre le tronc et le fil de fer



Conclusion

- ❑ **les populations de chauves-souris sont menacées**
- ❑ **Pour ralentir leur déclin**
 - ❖ **Aidez à conserver leurs milieux naturels (haies, vergers traditionnels, prairies de pâture, rivières bordées d'arbres**
 - ❖ **Protégez leurs gîtes d'hibernation (vieux arbres, combles, grottes..)**
 - ❖ **Installez des gîtes de transition (gîte estival) dans vos jardins**

- ❑ **Sources et liens :**

<http://biodiv.sone.fr/spip.php?rubrique101>

<https://www.sfepm.org/biologieChiropteres.htm>

<https://chauve-souris.ca/installer-un-dortoir-%C3%A0-chauves-souris>

<https://www.dsne.org/2006/04/12/les-10-regles-du-poseur-de-nichoir/>

[http://gmb.bzh/wp-](http://gmb.bzh/wp-content/uploads/2015/11/GuideTechnique_RefugeChS.pdf)

[content/uploads/2015/11/GuideTechnique_RefugeChS.pdf](http://gmb.bzh/wp-content/uploads/2015/11/GuideTechnique_RefugeChS.pdf)

<https://chauve-souris.ca/tout-savoir-sur-les-chauves-souris>