



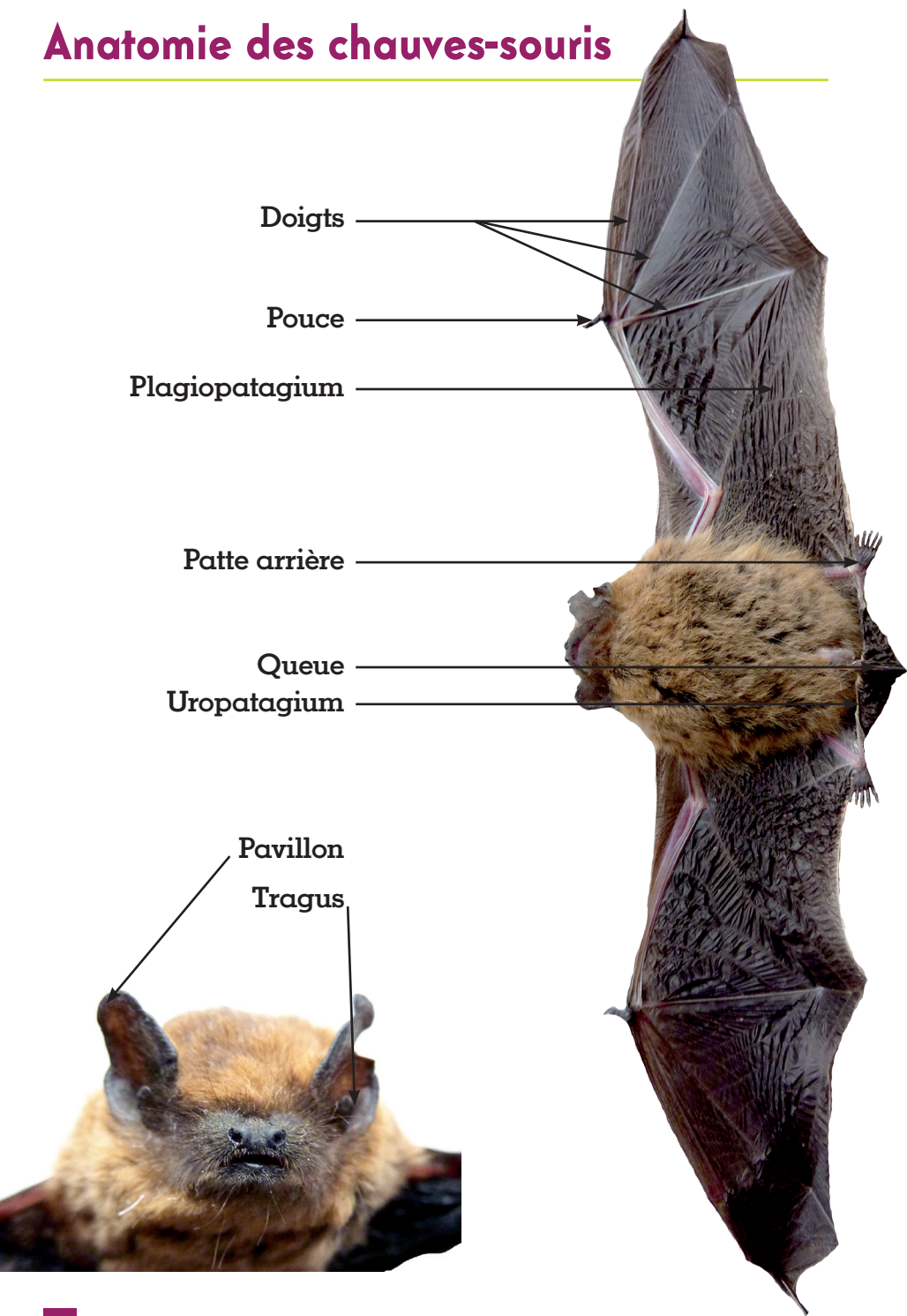
Mini-guide



Identifier les chauves-souris



Anatomie des chauves-souris



Pipistrelle commune

Pipistrellus pipistrellus



Taille du corps : 36 à 51 mm

Envergure : 180 à 240 mm

Poids moyen : 4 à 8 g

Description :

La Pipistrelle commune est minuscule : elle fait la taille d'un pouce et ne pèse pas plus lourd qu'une pièce de 50 centimes. Son pelage est brun et son museau presque noir.

Répartition géographique :

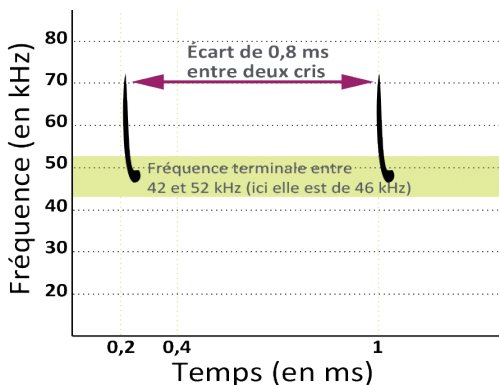
Elle est présente en Eurasie et au Maghreb.

Milieus :

On retrouve cette espèce dans tous les milieux, elle est présente en ville y compris dans les grandes capitales d'Europe comme à Paris où la plus grosse colonie d'hivernage connue se trouve sous un tunnel de Paris et petite ceinture dans le 14ème arrondissement. Ses gîtes d'été sont essentiellement liés aux constructions humaines : granges, greniers, garages... Elle chasse dans tous les milieux mais a une préférence pour les milieux humides, plus riches en insectes.

Reconnaissance acoustique :

Les signaux émis sont des modulés aplanis dont la fréquence terminale est comprise entre 42 à 52 kHz. Les cris sont émis toutes les 0,8 ms en moyenne.



Pipistrelle de Nathusius

Pipistrellus nathusii



© Wikicommons | Mnoif

Taille du corps : 46 à 55 mm

Envergure : 220 à 250 mm

Poids moyen : 6 à 15,5 g

Description :

La Pipistrelle Nathusius est un peu plus grande que les autres pipistrelles. Son pelage est souvent long et laineux, de couleur brun à roux. Elle a des poils sur l'uropatagium.

Répartition géographique :

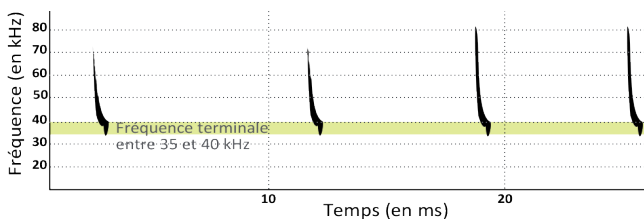
Elle est présente globalement partout en Europe. C'est une espèce migratrice qui hiverne en Europe.

Milieux :

La Pipistrelle de Nathusius vit surtout dans les milieux boisés riches en mares. Elle passe l'hiver en petits groupes (une dizaine d'individus) qui s'abritent sous l'écorce ou dans des cavités des arbres mais aussi dans les tas de bois de chauffage. En été, elle se glisse dans les crevasses des arbres ou entre les planches des cabanes ou autres murs en bois.

Reconnaissance acoustique :

La Pipistrelle de Kuhl et celle de Nathusius sont très proches et difficiles à distinguer à partir de leurs cris. Leurs cris ressemblent à ceux de la Pipistrelle commune mais ont une fréquence terminale entre 40 et 35 kHz.



Pipistrelle de Kuhl

Pipistrellus kuhlii



© Wikicommons | Mnolf

Taille du corps : 39 à 55 mm

Envergure : 210 à 260 mm

Poids moyen : 5 à 10 g

Description :

La Pipistrelle Kuhl est toute petite chauve-souris. Son pelage est brun ou couleur caramel mais plus clair sur le ventre. Elle a un museau rond et un liseré blanc le long de la membrane.

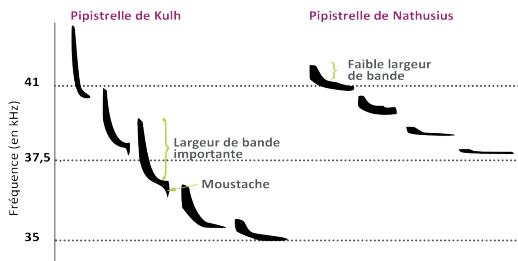
Répartition géographique :

Elle est présente en Eurasie ; en France, on la trouve partout à part dans le nord-est et en Bretagne.

Milieux :

La Pipistrelle de Kuhl est très présente en milieu urbain : dans villes et les agglomérations. Pendant l'hiver, elle s'abrite dans les bâtiments comme les églises ou les caves mais aussi dans les fissures des façades. En été, elle se glisse dans les toitures ou derrière les volets en attendant le coucher du soleil. La nuit, elle va chasser dans les parcs et jardins ou près des éclairages publics.

Dans certains cas typiques, on peut tout de même distinguer ces deux espèces : les cris de Pipistrelle de Kuhl ont une largeur de bande (partie du cri modulé) importante alors que ceux de la Pipistrelle de Nathusius ont une largeur de bande beaucoup plus faible. Les cris de Pipistrelle de Kuhl finissent parfois aussi par une petite retombée qu'on appelle une « petite moustache » caractéristique.



Barbastelle d'Europe

Barbastellus barbastellus



© Wikicommons | C. Robiller

Taille du corps : 45 à 60 mm

Envergure : 240 à 290 mm

Poids moyen : 6 à 14 g

Description :

La Barbastelle d'Europe est très foncée : son pelage est gris cendré à noir et son museau et ses oreilles sont noirs également.

Répartition géographique :

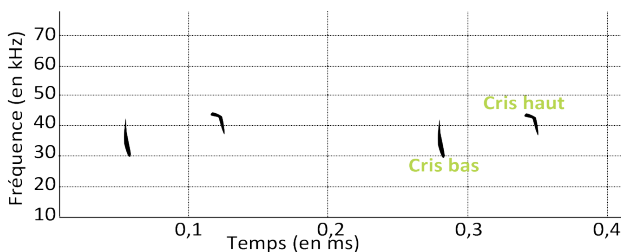
Elle est présente en Eurasie et au Maghreb.

Milieux :

On retrouve cette espèce principalement dans des milieux forestiers mais elle peut se rencontrer dans des paysages agricoles si d'anciennes haies sont présentes. L'hiver, elle hiberne dans des caves, des ruines, des souterrains ou sous l'écorce de vieux arbres ; l'été elle passe ses journées cachée sous l'écorce d'arbre ou dans des bâtiments mais près de structures en bois (poutres, volets).

Reconnaissance acoustique :

La Barbastelle émet deux types de cris en alternance, un cri dit « bas » modulé entre 40 et 30 kHz et un cri dit « haut » qui a une forme de crosse inversée qui commence au dessus de 40 kHz pour finir en dessous.



Noctule commune

Nyctalus noctula



© Wikicommons | Mnolf

Taille du corps : 60 à 90 mm

Envergure : 320 à 450 mm

Poids moyen : 17 à 45 g

Description :

La Noctule commune est l'une des plus grandes chauves-souris d'Europe. Son pelage est bien lisse avec des reflets dorés. Ses oreilles ont la forme d'une pelle.

Répartition géographique :

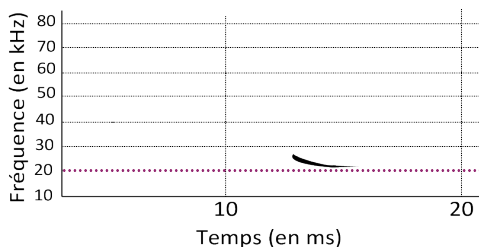
Elle est présente en Eurasie ; en France, elle est rare dans le sud et de la Bretagne au Pas-de-Calais, elle est absente en Corse.

Milieux :

La Noctule commune est une espèce forestière mais on peut aussi la rencontrer en ville ; dans ces deux milieux, on la retrouve près de l'eau. Elle hiverne dans des cavités d'arbres ou en ville, sous des ponts ou dans des petites cavités d'immeubles. En été, ses gîtes sont des cavités d'arbres, plutôt des chênes en forêt et des platanes en ville.

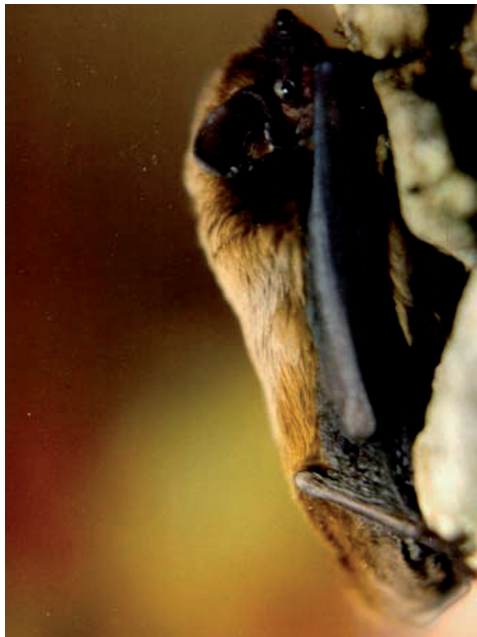
Reconnaissance acoustique :

La Noctule commune émet des cris modulés aplanis avec une fréquence terminale entre 18 et 22 kHz, ses cris d'écholocalisation sont en partie audibles, surtout pour les jeunes oreilles ! Il y a souvent alternance de cris grave et de cris aigus.



Noctule de Leisler

Nyctalus leisleri



© Wikicommons | Ark

Taille du corps : 48 à 72 mm

Envergure : 260 à 340 mm

Poids moyen : 8 à 23 g

Description :

La Noctule de Leisler a une face brune et un pelage court et terne. Ses ailes aussi sont poilues.

Répartition géographique :

Elle est présente en Eurasie et au Maghreb.

Milieux :

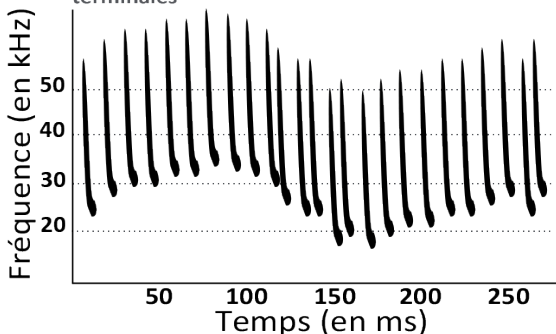
La Noctule de Leisler est une espèce forestière mais on peut aussi la rencontrer en ville. Elle hiverne dans des cavités d'arbres ou en ville, sous des ponts ou dans des petites cavités d'immeubles. En été, ses gîtes sont des cavités d'arbres, plutôt des chênes en forêt et des platanes en ville.

Reconnaissance acoustique :

La Noctule de Leisler émet des cris modulés aplanis avec une fréquence terminale entre 21 et 26 kHz. Pour une même série de cris, la fréquence terminale peut être légèrement variable : il y a souvent une alternance de cris graves et longs et de cris aigus et courts. Ces deux dernières caractéristiques permettent de distinguer la Noctule de Leisler de la Sérotine commune.

Noctule de Leisler

Reconnaissable par l'irrégularité des fréquences terminales



Sérotine commune

Eptesicus serotinus



© Wikicommons | Mnolf

Taille du corps : 63 à 90 mm

Envergure : 315 à 381 mm

Poids moyen : 18 à 35 g

Description :

La Sérotine commune a une face très sombre. Son pelage est brun foncé sur le dos, plus clair sur le ventre.

Répartition géographique :

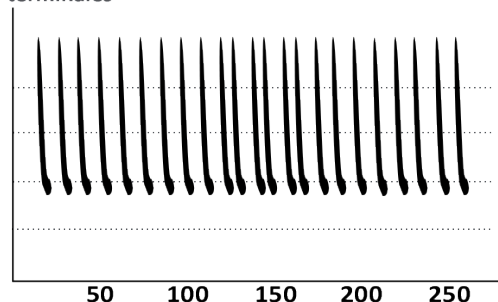
A part en altitude, elle est présente partout en Europe jusqu'au sud de la Suède.

Milieux :

On peut trouver la Sérotine commune aussi bien à la campagne qu'en ville. Elle est très discrète en hiver puisqu'elle s'installe dans des fissures profondes ou dans les toitures des greniers frais. En été, les colonies choisissent des endroits plus chauds comme les combles ou derrière les volets.

Sérotine commune

Reconnaissable par la régularité des fréquences terminales



Reconnaissance acoustique :

La Sérotine commune émet des cris modulés aplanie dont la fréquence terminale se situe entre 26 et 30kHz. En vol de croisière, il n'y a jamais d'alternance entre cris aigus et graves.

Les Murins

Myotis sp



Il existe plusieurs autres espèces de Murins en France qui font toutes des cris modulés sans aplatissement, il est très difficile de distinguer ces différentes espèces de Murin à partir de leurs cris, on préfère donc les regrouper en trois groupes :

- **Les Murins de petite taille** : Murin à oreilles échancrées et le Murin Alcathoe qui ont une fréquence terminale supérieure à 33 kHz
- **Les Murins de taille moyenne** : Murin de Daubenton, Murin de Natterer, Murin de Bechstein, Murin à moustaches, Murin de Brandt et Murin de Cappaccini dont la fréquence terminale est comprise entre 25 et 33 kHz
- **Les Murins de grande taille** : Grand Murin et Petit Murin dont la fréquence terminale est inférieure à 25kHz

Dans ce mini-guide nous présentons uniquement le plus fréquent en France métropolitaine : le Murin de Daubenton



En haut : Murin de Natterer © Wikicommons | Kuebi

En bas : Murin de Bechstein © Wikicommons | Gilles San Martin



Murin de Daubenton

Myotis daubentonii



Taille du corps : 43 à 55 mm

Envergure : 240 à 275 mm

Poids moyen : 6 à 12 g

Description :

Les jeunes sont gris mais les adultes sont bruns. Le Murin de Daubenton a des poils presque jusque sur le museau qui est rosé.

Répartition géographique :

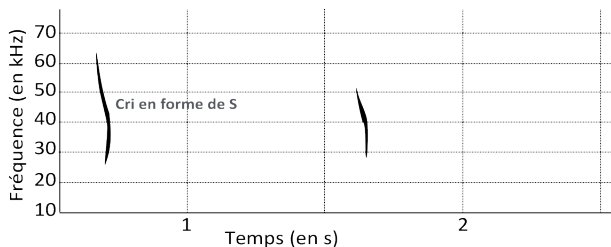
Il est présent en Eurasie.

Milieux :

Le Murin de Daubenton chasse au dessus de l'eau, on le retrouve donc près des milieux humides, il lui arrive même parfois d'attraper de petits poissons. Il hiberne dans des caves, grottes ou carrières humides et gîte en été dans des trous d'arbres feuillus ou sous des ponts.

Reconnaissance acoustique :

La fréquence terminale de leur cris est comprise entre 25 et 33 kHz.



Oreillard gris

Plecotus austriacus



© Thomas Darnis

Taille du corps : 41 mm

Envergure : 240 à 300 mm

Poids moyen : 6 à 14 g

Description :

L'Oreillard gris a de très grandes oreilles. Il a également un museau long et sombre. Son pelage est gris cendré sur le dos, clair sur le ventre.

Répartition géographique :

Il est présent en Europe centrale : du sud de l'Angleterre au nord de l'Italie.

Milieux :

L'Oreillard gris vit aussi bien en plaine, qu'en montagne ou dans des vallées tièdes ; aussi bien en milieu agricole qu'en ville riche en espaces verts. En hiver comme en été, il se réfugie dans les combles ou les fissures des falaises ou des façades.

Reconnaissance acoustique :

Les différentes espèces d'Oreillard sont très difficiles à distinguer à l'aide de leurs cris qui sont modulés et dont la fréquence haute est comprise 45 et 65 kHz la fréquence terminale est comprise entre 18 et 28 kHz.

Les sons sont émis principalement par les narines.

