

Murins

(11 espèces)

- museau sans plus complexes de la peau
- oreilles toujours nettement séparées et pourvues d'un tragus
- 2^e phalange du 3^e doigt au maximum 2x plus longue que la 1^{ère}

Murin de Brandt

Myotis brandtii

↔ 190-225 mm
↔ 4 à 9 g



pigmentation légèrement plus claire que le reste de la peau

tragus dépassant l'échancrure



Myotis capaccinii

↔ 230-260 mm
↔ 7 à 12 g

museau court brun à rosé
narines proéminentes

tragus en forme de "S" étiré



grisâtre
gris
blanc pur à blanchâtre
queue moyenne et dodu

Grand murin
Myotis myotis

↔ 350-450 mm
↔ 20 à 40 g

Petit murin
Myotis blythii

↔ 350-400 mm
↔ 19 à 30 g

↔ 250-286 mm
↔ 7 à 12 g

Murin de Bechstein

Myotis bechsteinii



fort contraste entre le dos brun à brun pâle et le ventre blanc à gris très pâle
pavillon s'élargissant nettement vers la base



tragus en forme de lance étroit à sa base
très grandes oreilles
face glabre couleur chair
léger collier roux doré



petite touffe clair entre les oreilles
petite tache foncée
tragus large à sa base

Grand murin
Myotis myotis

↔ 350-450 mm
↔ 20 à 40 g

Murin à oreilles échancrées

Myotis emarginatus

↔ 220-245 mm
↔ 6 à 15 g



pelage long et épais d'apparence laineuse
nette échancrure
tragus pointu n'atteignant pas l'échancrure



Murin de Daubenton

Myotis daubentonii

↔ 240-275 mm
↔ 6 à 15 g



pelage en brosse descendant très près des yeux (de profil tête rappelant un petit hérisson)
oreille courte avec pavillon s'éclaircissant à la base
grand pied muni de belles griffes



Barbastelle d'Europe

Barbastella barbastellus

↔ 240-290 mm
↔ 6 à 14 g



pelage sombre
tragus triangulaire assez long
face noire avec museau aplati



grandes oreilles noires presque carrées se rejoignant sur le front

Murin à moustaches

Myotis mystacinus

↔ 190-225 mm
↔ 4 à 8 g



tragus long et pointu dépassant l'échancrure
face bien sombre souvent noire

Murin cryptique

Myotis crypticus

↔ 245-300 mm
↔ 5 à 10 g



tragus effilé
membrane du plagiopatagium attaché à la base du métatarse

Murin d'Escalera

Myotis escaleraei

↔ 250-300 mm
↔ 4,5 à 12 g



membrane du plagiopatagium attaché au milieu du métatarse
éperon en forme de "S" sur plus de la moitié de l'uropatagium
frange de l'uropatagium : deux rangées de soies raides l'une sortante, l'autre rentrante

Murin d'Alcathoé

Myotis alcathoe

↔ 200 mm
↔ 3,5 à 7 g



plus petits des murins
pelage "en brosse"
petites oreilles

Pipistrelle pygmée

Pipistrellus pygmaeus

↔ 190-230 mm
↔ 4 à 8 g



la plus petite d'Europe
intérieur du pavillon plus clair
face et oreilles de coloration claire (dans les caramels et les rosés)
museau court

Pipistrelles

(4 espèces)

- petites
- face et ailes sombres
- tragus court
- faible contraste dorso-ventral

Pipistrelle de Nathusius

Pipistrellus nathusii

↔ 220 à 250 mm
↔ 6 à 15,5 g

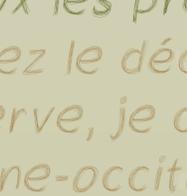


pelage dorsal long et laineux
parties nues et membranes brun foncé

Pipistrelle de Kuhl

Pipistrellus kuhlii

↔ 210-260 mm
↔ 5 à 10 g



oreilles courtes
liséré clair

Oreillard roux

Plecotus auritus

↔ 245-300 mm
↔ 6 à 14 g



boursofflures autour des narines et des yeux
yeux ronds assez grands
grand pouce

Oreillard gris

Plecotus austriacus

↔ 240-300 mm
↔ 6 à 14 g



gris cendré
pouce court
masque noir autour des yeux
long tragus en forme d'épée

Sérotines

(2 espèces)

- tragus court et arrondi
- face et ailes sombres
- ailes larges
- une des deux vertèbres dépassant l'uropatagium

Sérotine de Nilsson

Eptesicus nilssonii

↔ 240-280 mm
↔ 8 à 18 g



pelage brun sombre long dense et soyeux avec des mèches dorées
ventre plus clair
face, oreilles et membranes noir charbon

Noctule de Leisler

Nyctalus leisleri

↔ 260-340 mm
↔ 8 à 23,5 g



courte et large avec sommet bien arrondi
court et dense brun terne
taille moyenne

Grande noctule

Nyctalus lasiopterus

↔ 410-460 mm
↔ 33 à 70 g



♂ présence d'une crinière
museau très court
repli de peau prolongeant l'oreille quasiment jusqu'à la commissure de la gueule

Oreillards

(3 espèces)

- très grandes oreilles reliées entre elles au-dessus de la tête par une structure de peau
- oreilles pouvant se replier en corne de bouc ou être rangées sous les ailes
- tragus grand et long en fer de lance

Oreillard montagnard

Plecotus macrobullaris

↔ 240-300 mm
↔ 6 à 12 g



poil tricolore (blanc, brun et gris)
tragus long avec 1/3 inférieur de couleur chair

Oreillard gris

Plecotus austriacus

↔ 240-300 mm
↔ 6 à 14 g



gris cendré
pouce court
masque noir autour des yeux
long tragus en forme d'épée

Sérotine commune

Eptesicus serotinus

↔ 315 à 321 mm
↔ 18 à 35 g



grande et robuste à forte mâchoire
face et membranes très sombres tirant vers le chocolat noir

Noctule commune

Nyctalus noctula

↔ 320-450 mm
↔ 17 à 45 g



soffnet bien arrondi
brun-roussâtre avec des reflets dorés
grande espèce

Vespertilion bicolore

Vespertilio murinus

↔ 260-330 mm
↔ 10 à 23 g



gris à blanc
membranes très sombres
brun-roussâtre avec des reflets dorés
grande espèce

Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii

↔ 305-342 mm
↔ 7 à 18 g



oreilles courtes, assez triangulaires dépassant à peine du pelage
corps allongé
tragus très court et arrondi
front très nettement bombé
museau court

Petit rhinolophe

Rhinolophus hipposideros

↔ 192 à 254 mm
↔ 4 à 9 g



brun clair
grisâtre
rhinolophe de petite taille (= taille du pouce)

Rhinolophe de Méhély

Rhinolophus mehelyi

↔ 310-360 mm
↔ 10 à 23 g



plus pâle des rhinolophes, taille moyenne
lancette en forme de tétine de biberon

Molosse de Cestoni

Tadarida teniotis

↔ 400-450 mm
↔ 22 à 36 g



queue dépassant largement de l'uropatagium
pelage court
sensations d'uniformité "gris souris"
oreilles larges en forme de pavillon ovoïde pointant vers l'avant
museau de "dogue" aux lèvres supérieures charnues et pendantes montrant une série de plis parallèles

Grand rhinolophe

Rhinolophus ferrumequinum

↔ 330-400 mm
↔ 15 à 34 g



rhinolophe de grande taille (= taille du poing)
rhinolophe de taille moyenne
intérieur rosé
appendice supérieur de la selle court et arrondi
lancette longue avec une extrémité mince

Rhinolophes

(4 espèces)

- feuille nasale en forme de fer à cheval
- pas de tragus mais un anti-tragus
- ± enveloppés dans ses ailes au repos
- émission des ultrasons par le nez

Petit rhinolophe

Rhinolophus hipposideros

↔ 192 à 254 mm
↔ 4 à 9 g



brun clair
grisâtre
rhinolophe de petite taille (= taille du pouce)

Rhinolophe de Méhély

Rhinolophus mehelyi

↔ 310-360 mm
↔ 10 à 23 g



plus pâle des rhinolophes, taille moyenne
lancette en forme de tétine de biberon

Morphologie générale d'une chauve-souris



espèce d'identification complexe ↔ envergure en mm ⚖️ poids en g

Chauves-souris remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver :

Ayez le déclic, j'observe, je clique!

www.faune-occitanie.org



Agir pour la biodiversité

Chauves-souris d'Occitanie

(32 espèces sur les 36 que compte la France métropolitaine!)

Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*

Grand murin *Myotis myotis*

Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*

Grande noctule *Nyctalus lasiopterus*

Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii*

Molosse de Cestoni *Tadarida teniotis*

Murin à moustaches *Myotis mystacinus*

Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*

Murin cryptique *Myotis crypticus*

Murin d'Alcathoe *Myotis alcathoe*

Murin d'Escalera *Myotis escaleraei*

Murin de Bechstein *Myotis bechsteini*

Murin de Brandt *Myotis brandtii*

Murin de Capaccini *Myotis capaccinii*

Murin de Daubenton *Myotis daubentonii*

Noctule commune *Nyctalus noctula*

Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*

Oreillard gris *Plecotus austriacus*

Oreillard montagnard *Plecotus macrotullaris*

Oreillard roux *Plecotus auritus*

Petit murin *Myotis blythii*

Petit rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*

Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*

Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhlii*

Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii*

Pipistrelle pygmée *Pipistrellus pygmaeus*

Rhinolophe de Méhely* *Rhinolophus mehelyi*

Rhinolophe euryale *Rhinolophus euryale*

Sérotine commune *Eptesicus serotinus*

Sérotine de Nilsson *Eptesicus nilssonii*

Vespère de Savi *Hypsugo savii*

Vespertilion bicoloré *Vespertilio murinus*

Légende :

Espèce localisée ; Espèce rare ; * disparu?

Des mammifères fascinants à protéger

Voler avec ses mains

Appartenant à l'ordre des Chiroptères qui signifie "qui vole avec ses mains" ("chiro" main et "ptère" aile), les chauves-souris sont les seuls mammifères capables d'un vol actif.



L'aile de la chauve-souris est en réalité une main modifiée. À l'exception du pouce, les doigts sont particulièrement allongés et sous-tendent une fine membrane de peau, souple et élastique, assurant la portance, appelée le patagium.



signaux ultrasonores émis par la bouche ou le nez (entre 15 000 et 150 000 Hz, inaudible pour l'homme)
retour d'écho

L'écholocation de certaines espèces permet de distinguer un cheveu humain à dix mètres de distance!

Voir avec ses oreilles

L'essentiel des espèces s'oriente et chasse à l'aide de l'écholocation, système comparable au sonar. Les chauves-souris émettent des signaux ultrasonores puis analysent l'écho retour de ces sons pour construire une image tridimensionnelle de leur environnement, ce qui leur permet d'évoluer dans l'obscurité totale. Elles ne sont pas aveugles de leurs yeux pour autant !



Certaines chauves-souris peuvent parcourir plusieurs kilomètres pour trouver une source de nourriture et sont capables de capturer 10 proies à la minute pendant plusieurs heures et ainsi, d'en prélever jusqu'à 3 000 en une nuit !

Des insecticides naturels

En Europe, toutes les chauves-souris sont insectivores. En une nuit, un individu peut consommer près de la moitié de son poids en insectes, tels les moustiques, les mouches ou encore les papillons de nuit dont beaucoup d'espèces se développent aux dépens des cultures. Elles sont donc très utiles !

En hiver, leur température corporelle va passer de 40 °C à moins de 6 °C ; leur rythme cardiaque, qui peut atteindre 1100 battements/minute en vol, va tomber à 4 battements/minute et la respiration se ralentit au point de provoquer des apnées pouvant durer jusqu'à 90 minutes !

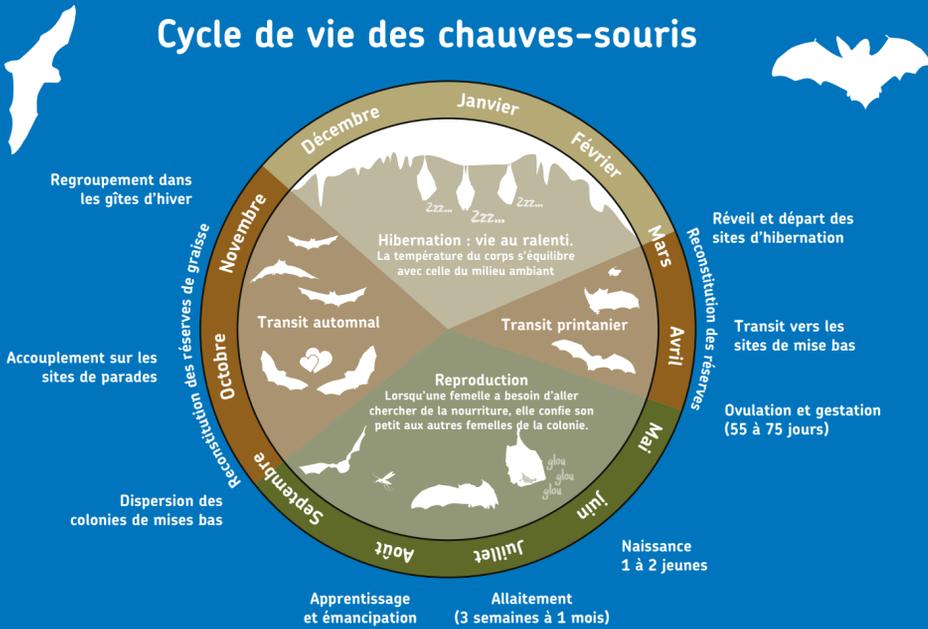


Les pieds des Chiroptères ont subi une rotation de 180° par rapport aux nôtres.

Un monde à l'envers

Presque toutes les chauves-souris passent une grande partie de leur vie la tête en bas. Quand elles se suspendent, leur poids exerce une traction sur les tendons qui maintiennent les griffes en position d'accrochage. Elles ne dépensent donc aucune énergie, même pendues pendant de très longues périodes.

Cycle de vie des chauves-souris



SOS Chiro

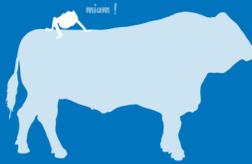
Vous avez trouvé une chauve-souris blessée ? Vous avez des chauves-souris chez vous ? Vous vous posez simplement des questions les concernant ?

Le réseau de bénévoles "SOS Chiro" est là pour vous aider. Trouver votre correspondant local : <https://www.sfepm.org/sos-chauves-souris.html>

Laissez-les dormir

L'hiver, les insectes devenant inactifs, les chauves-souris cherchent des gîtes frais à température et humidité constantes (grottes, failles, constructions, arbres creux,...) pour hiberner. Leur température corporelle s'abaisse considérablement et leurs rythmes cardiaque et respiratoire ralentissent et elles perdent durant cette hibernation jusqu'à 1/3 de leur poids total ! Elles sont alors très vulnérables et tout dérangement peut leur être fatal en raison de la dépense d'énergie nécessaire au réveil : un réveil inopiné leur fait consommer l'équivalent de 57 jours de réserve de graisse.

Sur les 1 400 espèces que connaît la planète, seules 3 sont dites "vampires" et se nourrissent du sang, principalement de bétail. Ces espèces se trouvent toutes en Amérique du Sud.



En finir avec les idées reçues...

- Dans les greniers, elles ne rongent pas les câbles électriques et l'isolation
 - Elles ne sont pas prolifiques
 - En Europe, leur guano ne transmet aucune maladie
 - Ce ne sont pas des vampires
 - Et bien sûr, elles ne s'accrochent pas dans les cheveux
- > Ce ne sont pas des rongeurs et n'apportent aucun matériau au gîte.
 - > Seuls les 2/3 des femelles d'une colonie sont fécondées et chacune met bas un jeune par an.
 - > C'est même un excellent engrais naturel!
 - > Toutes les espèces d'Europe sont insectivores.
 - > Avec l'écholocation, elles peuvent détecter un cheveu à plus de 10 m !



Forte de près de 6 000 adhérents, de centaines de bénévoles actifs, de 48 salariés, la LPO Occitanie œuvre au quotidien à la protection des espèces, à la préservation des espaces, à l'éducation et la sensibilisation à l'environnement.

La LPO possède un outil d'inventaire participatif en ligne : <https://www.faune-occitanie.org>

Avec près de 10 millions de données naturalistes récoltées par plus de 10 000 observateurs, concernant 25 groupes taxonomiques, Faune-Occitanie est un projet participatif au service de la biodiversité en Occitanie.

Du débutant à l'expert, chacun peut partager ses découvertes et ainsi améliorer la connaissance et la protection de la faune sauvage.



Et encore plus avec l'appli Naturalist qui permet de saisir en temps réel vos observations depuis votre smartphone.

Alors ayez le déclic, j'observe, je clique !

Chauves-souris remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver !

NOUS CONTACTER :

Sur les Grands-Causse LPO France équipe Grands-Causse Le Bourg, bureau de Poste, 12720 Peyreleau 05 65 62 61 40 - vautours@lpo.fr <http://rapaces.lpo.fr/grands-causses>

- @LPOOccitanie
- @lpo_occitanie
- @lpo_occitanie
- LPO Occitanie

