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 escalerai*
Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*
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 macrobullaris*
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*

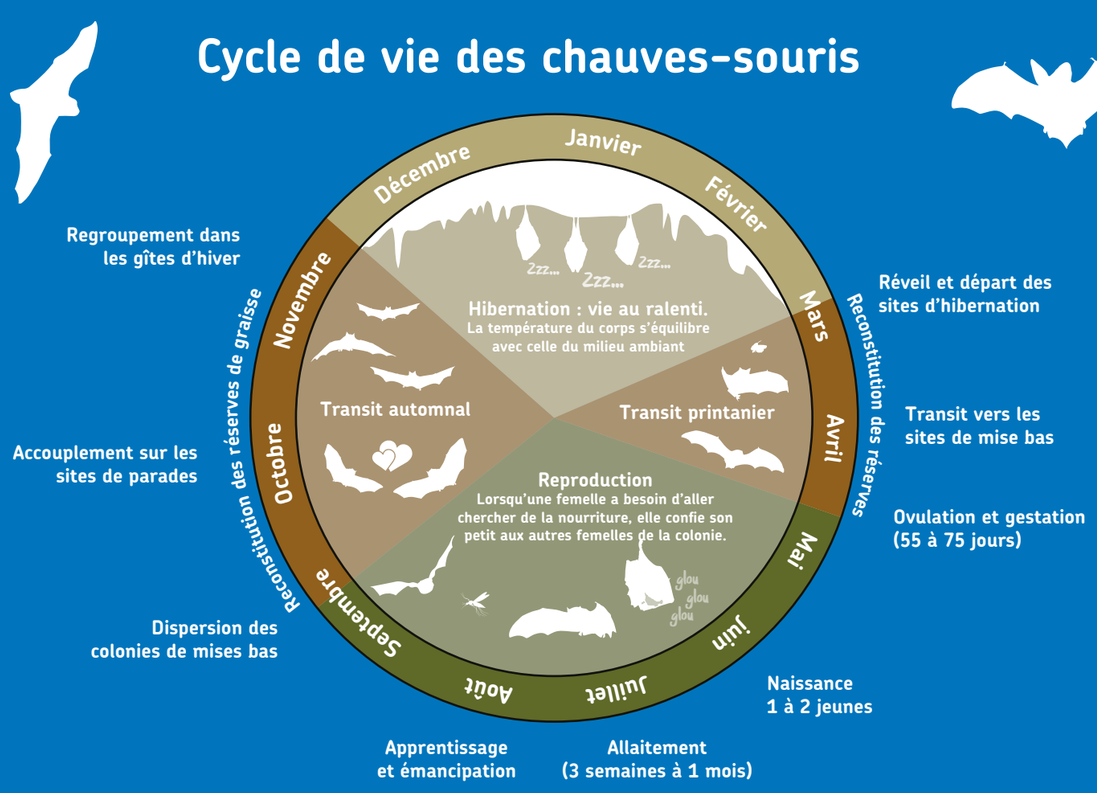
Rhinolophe de Méhely* *Rhinolophus mehelyi*
Rhinolophe euryale *Rhinolophus euryale*

Sérotine commune *Eptesicus serotinus*
Sérotine de Nilsson *Eptesicus nilssonii*

Vespère de Savi *Hypsugo savii*
Vespertilion bicolore *Vespertilio murinus*

Légende :
Espèce localisée ; Espèce rare ; * disparu?

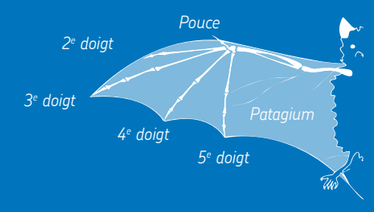
Cycle de vie des chauves-souris



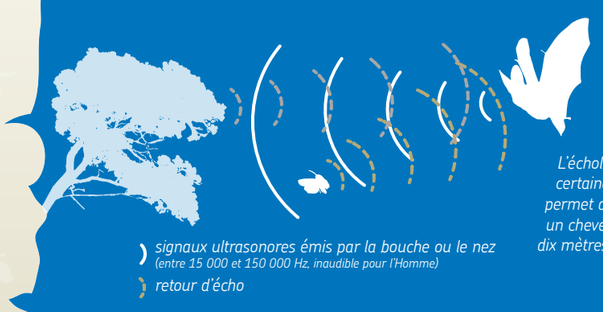
Des mammifères fascinants à protéger

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. A 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

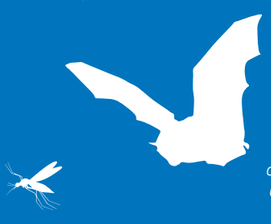
L'écholocation de certaines espèces permet de distinguer un cheveu humain à dix mètres de distance!

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 !

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 !



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 !

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.

Laissez-les dormir

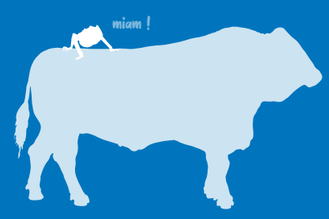
L'hiver, les insectes devenant inactifs, les chauves-souris cherchent des gîtes frais à température et humidité constantes (grottes, failles, constructions, arbres creux,...) pour hiberner. Leur température corporelle s'abaisse considérablement et leurs rythmes cardiaque et respiratoire ralentissent et elles perdront 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.

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

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

Agir pour la biodiversité

Forte de plus de 6 500 adhérents, de centaines de bénévoles actifs et de près de 50 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 16 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 !

NOUS SOUTENIR :

Adhérer — Donner

NOUS CONTACTER :



LPO France équipe Grands-Causses
Le Bourg, bureau de poste, 12720 Peyreleau
05 65 62 61 40 - vautours@lpo.fr

LPO Occitanie
113, Quai Jean Péridier 34070 Montpellier
occitanie@lpo.fr - https://occitanie.lpo.fr
@LPOOccitanie
@Lpo_occitanie
LPO Occitanie

Conception et réalisation : LPO Occitanie, 2022, mise à jour 2026.
Photo de couverture : petit Rhinolophe © Matthieu Vaslin.

Chauves-souris remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver !

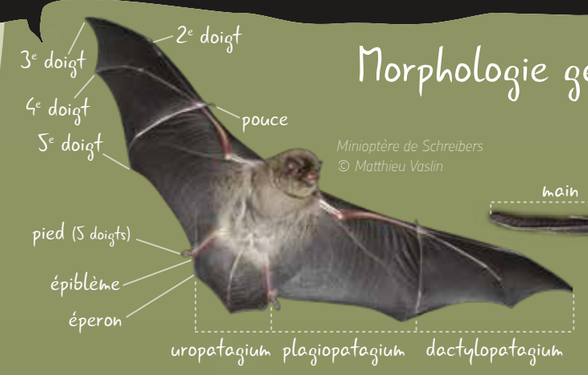


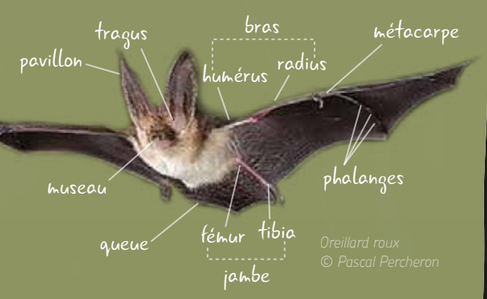
Agir pour la biodiversité

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

Morphologie générale d'une chauve-souris





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

Murins
(11 espèces)

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

Murin de Capaccini
Myotis capaccinii
↔ 230-260 mm ⚖ 7 à 12 g





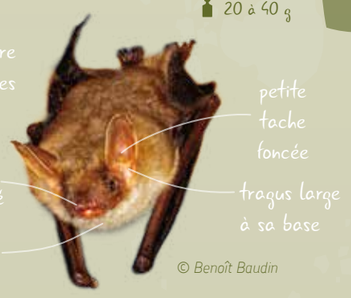
Murin de Brandt
Myotis brandtii
↔ 190-225 mm ⚖ 4 à 9 g



Petit murin
Myotis blythii
↔ 350-400 mm ⚖ 19 à 30 g



Grand murin
Myotis myotis
↔ 350-450 mm ⚖ 20 à 40 g



Murin de Bechstein
Myotis bechsteinii
↔ 250-286 mm ⚖ 7 à 12 g





Murin à oreilles échancrées
Myotis emarginatus
↔ 220-245 mm ⚖ 6 à 15 g





Murin à moustaches
Myotis mystacinus
↔ 190-225 mm ⚖ 4 à 8 g



Murin cryptique
Myotis crypticus
↔ 245-300 mm ⚖ 5 à 10 g





Murin d'Escalera
Myotis escalerai
↔ 250-300 mm ⚖ 4,5 à 12 g



Murin d'Alcathoé
Myotis alcathoe
↔ ≈ 200 mm ⚖ 3,5 à 7 g



Murin de Daubenton
Myotis daubentonii
↔ 240-275 mm ⚖ 6 à 15 g



Barbastelle d'Europe
Barbastella barbastellus
↔ 240-290 mm ⚖ 6 à 14 g



Pipistrelle commune
Pipistrellus pipistrellus
↔ 190-240 mm ⚖ 3 à 8 g





Pipistrelle pygmée
Pipistrellus pygmaeus
↔ 190-230 mm ⚖ 4 à 8 g



Pipistrelles
(4 espèces)

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

Pipistrelle de Nathusius
Pipistrellus nathusii
↔ 220 à 230 mm ⚖ 6 à 13,5 g



Pipistrelle de Kuhl
Pipistrellus kuhlii
↔ 210-260 mm ⚖ 5 à 10 g





Noctule de Leisler
Nyctalus leisleri
↔ 260-340 mm ⚖ 8 à 23,5 g



Grande noctule
Nyctalus lasiopterus
↔ 410-460 mm ⚖ 33 à 70 g



Oreillard roux
Plecotus auritus
↔ 245-300 mm ⚖ 6 à 14 g





Noctules
(3 espèces)

- aspect robuste
- museau court sombre
- longues ailes étroites, dessous partiellement velu
- oreilles courtes, larges à la base
- tragus en forme de chapeau de champignon

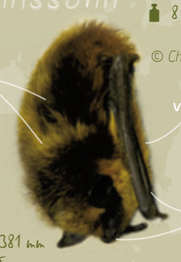
Oreillards
(3 espèces)

- 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

Sérotines
(2 espèces)

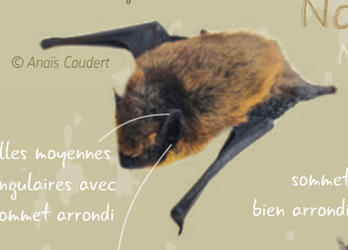
- tragus court et arrondi
- face et ailes sombres
- ailes larges
- une des deux vertèbres dépassant l'uropatagium

Sérotine de Nilsson
Eptesicus nilssonii
↔ 240-280 mm ⚖ 8 à 18 g



Sérotine commune
Eptesicus serotinus
↔ 315 à 381 mm ⚖ 18 à 35 g





Noctule commune
Nyctalus noctula
↔ 320-450 mm ⚖ 17 à 45 g





Oreillard montagnard
Plecotus macrobullaris
↔ 240-300 mm ⚖ 6 à 12 g





Oreillard gris
Plecotus austriacus
↔ 240-300 mm ⚖ 6 à 14 g





Vespertilion bicolore
Vespertilio murinus
↔ 260-330 mm ⚖ 10 à 23 g





Vespère de Savi
Hypsugo savii
↔ 220-250 mm ⚖ 5 à 10 g

Minioptère de Schreibers
Miniopterus schreibersii
↔ 305-342 mm ⚖ 9 à 18 g

Molosse de Cestoni
Tadarida teniotis
↔ 400-450 mm ⚖ 22 à 54 g

Grand rhinolophe
Rhinolophus ferrumequinum
↔ 330-400 mm ⚖ 15 à 34 g

Rhinolophes
(4 espèces)

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

Petit rhinolophe
Rhinolophus hipposideros
↔ 192 à 254 mm ⚖ 4 à 9 g

Rhinolophe de Méhély
Rhinolophus mehelyi
↔ 310-340 mm ⚖ 10 à 23 g

Rhinolophe euryale
Rhinolophus euryale
↔ 300-320 mm ⚖ 8 à 17,5 g

Agir pour la biodiversité
LPO OCCITANIE