

Les chauves-souris en 10 questions

1) A quel groupe d'animaux appartiennent-elles ?

Les chauves-souris sont des mammifères : leur corps est couvert de poils et les femelles allaitent leur petit. Contrairement aux rongeurs, elles n'ont généralement qu'un seul petit par an. Ce sont les seuls mammifères qui volent activement ! L'écureuil volant ne fait que planer...

2) Comment volent-elles ?

Elles volent avec leurs mains qui se sont transformées en ailes au cours de l'évolution. Tous les doigts, mis à part le pouce, se sont démesurément allongés et sont reliés entre eux et au corps par une fine membrane de peau (le patagium) pour permettre le vol.

3) Comment se dirigent-elles dans la nuit ?

Elles disposent d'un sonar pour se diriger dans l'obscurité et localiser leurs proies. Les ultrasons, émis par la gueule ou le nez, ricochent sur les obstacles. Les chauves-souris en reçoivent l'écho avec les oreilles : c'est l'écholocation !

4) Que mangent-elles ?

Toutes les chauves-souris européennes se nourrissent d'invertébrés : insectes et araignées.

"Utiles et fragiles
protégeons les chauves-souris !"

5) Sont-elles menacées ?

Bien que toutes les espèces de chauves-souris soient intégralement protégées par la loi, leurs populations diminuent de façon inquiétante depuis plusieurs années. Les causes principales sont multiples : diminution de la ressource alimentaire, fragmentation des terrains de chasse, empoisonnements, destruction de gîtes, maladies, collisions et dérangement dans les gîtes de mise bas et d'hibernation.

6) Pourquoi et comment les préserver ?

Les chauves-souris participent à la régulation des insectes et sont des auxiliaires des cultures. Une pipistrelle peut manger l'équivalent de 3000 moustiques par nuit ! Leur conservation passe par la préservation et le maintien de la tranquillité des gîtes (grottes, caves, greniers, arbres...) et la pérennisation des habitats de chasse à proximité (forêts, lisières, prairies...



Les chauves-souris des deux grottes du site Natura 2000 « Cavités et coteaux associés en Quercy-Gascogne » ont fait l'objet de bagages intensifs. 396 individus ont été bagués à Gasques en 1960-1963 et 718 à Dunes en 1962-1963, mais les effectifs étaient bien plus importants. Le dérangement et la mortalité que cela a entraîné a eu pour conséquence une chute des effectifs dont les populations commencent à peine à se remettre.

7) Pourquoi préserver leurs habitats ?

En Quercy-Gascogne, les grottes sont des habitats essentiels pour leur survie ! Notamment quand les femelles se rassemblent pour mettre bas et élever leur jeune, et pour le regroupement automnal durant lequel elles s'accouplent.

8) Quel territoire concerne le site Natura 2000 en Quercy-Gascogne ?

Il est composé de 2 entités géographiques :

- Entité "Quercy" : 478 ha sur les communes de Castelsagrat, Gasques et Perville,
- Entité "Gascogne" : 620 ha sur les communes de Dunes et Sistels.

9) Pourquoi a-t-il été désigné au titre du réseau Natura 2000 ?

Chaque entité géographique a été définie autour d'une cavité abritant des espèces de chauves-souris d'intérêt communautaire. Ces deux cavités sont utilisées tout au long du cycle biologique des chauves-souris.

10) Qui contacter si je trouve une chauve-souris ?

Vous avez besoin d'un conseil, vous avez chez vous une colonie ou une chauve-souris blessée... Contacter le Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées (05 81 60 81 90)



Rhinolophus

Grand Murin

Connaître LES chauves -souris

NATURA 2000
CAVITÉS
ET COTEAUX
ASSOCIÉS EN
QUERCY-
GASCOGNE

PETIT ET GRAND MURINS

- Forêts claires sans sous-bois, prairies et pelouses
- Coléoptères, tipules, sauterelles et criquets
- 40 cm x 8 cm
- Troglophile*, grégaire*, sédentaire*

Ces deux espèces ne peuvent généralement pas être différenciées à vue

MURIN DE BECHSTEIN

- Forêt (lisière et canopée), bocage
- Tipules, mouches, papillons, coléoptères et araignées
- 30 cm x 5,5 cm
- Forestier, sédentaire

oreilles très longues

ventre gris-blanc contrastant avec le dos brun

oreilles longues

grande taille

museau massif et rose

pelage contrasté, ventre blanc et dos marron clair

Complètement enveloppé dans ses ailes au repos et en hibernation (taille du poignet)

BARBASTELLE D'EUROPE

- Boisements de tous types
- Petits papillons de nuit
- 28 cm x 5 cm
- Arboricole, fissuricole (écorces décollées d'arbre, écailles de falaise...), sédentaire

oreilles noires larges et soudées sur le haut du front

Forment les plus grandes colonies d'hibernation et de mise bas (plusieurs milliers d'individus)

petites oreilles grises triangulaires, ciliolées et ne dépassant pas du pelage dorsal

pelage gris et dense

museau brun-noir et court de "bouledogue"

pelage gris-noir

PETIT RHINOLOPHE

- Bois, ripisylves, lisières, bocage
- Diptères et petits papillons nocturnes
- 25 cm x 4,5 cm
- Troglophile en hiver*, dans les bâtiments en été, sédentaire

nez en forme de fée à cheval

MINIOPTÈRE DE SCHREIBERS

- Forêts de feuillus, ripisylves, haies, abords de lampadaires
- Papillons de nuit, chrysopes, diptères
- 34 cm x 6 cm
- Troglophile* toute l'année, migrateur, le réseau de gîtes est essentiel (espèce changeant souvent de gîtes)

front bombé caractéristique
museau brun pointu très court

LES espèces

Sur les 34 espèces de chauves-souris présentes en France, 15 sont présentes en Quercy-Gascogne* dont 8 d'intérêt communautaire (relevant de l'Annexe II de la directive Habitats, Faune, Flore), c'est-à-dire soit rares ou vulnérables voire en danger d'extinction et dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC) au sein du réseau Natura 2000.

Les 7 autres espèces présentes en Quercy-Gascogne sont le Murin de Natterer, le Murin de Daubenton, le Murin à moustaches, la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Kuhl, la Sérotine commune et l'Oreillard gris ou roux. Elles sont aussi d'intérêt communautaire mais relèvent de l'Annexe IV de la directive « Habitats, Faune, Flore », c'est-à-dire qu'elles nécessitent une protection stricte.

Habitats de chasse

Proies

Dimensions

Gîtes en Quercy-Gascogne

GRAND RHINOLOPHE

- Boisements, lisières forestières, bocage, pâturages et vergers
- Papillons, coléoptères de grande taille
- 40 cm x 7 cm
- Troglophile* en hiver, dans les bâtiments en été et sédentaire

Enveloppe partiellement son corps dans ses ailes, (taille poignet fermée)

Nez en forme de fée à cheval

RHINOLOPHE EURYALE

- Interface forêts de feuillus, prairies, bois structurés, bocages
- Papillons de nuit, moustiques et petits coléoptères
- 30 cm x 6 cm
- Généralement troglophile* à l'année, grégaire* et sédentaire

oreilles pointues, larges à la base et roses à l'intérieur

nez en forme de fée à cheval
ventre blanc rose

Grande responsabilité de la Région Midi-Pyrénées pour la conservation de cette espèce

(*) Troglophile : qui préfère vivre dans les milieux souterrains (grottes, mines...) sans adaptation particulière. Grégaire : qui vit et évolue en groupe. Sédentaire : qui vit en permanence dans une région déterminée.