



Inutile de mesurer pour savoir quelle est la Pipistrelle (à droite) et quelle est la Noctule (à gauche)...



Tête d'une Noctule commune, aux yeux bien fonctionnels.



Ce Murin de Daubenton a repéré une petite proie volante.

Les Oreillards gris apprécient les greniers chauds.



Superstitions, fables et bestiaires religieux... Les chauves-souris inspirent souvent une répulsion ou une fascination entretenue par des œuvres d'imagination.

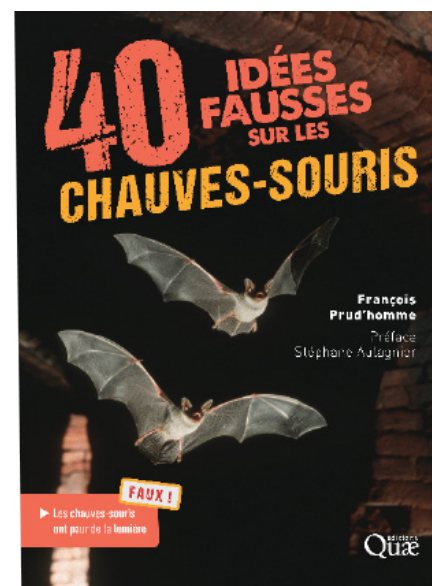
Elles sont souvent là sans qu'on le sache. Non, elles ne vivent pas que dans les grottes ! Et non, elles ne sont pas toutes semblables. Leur utilité dans les écosystèmes est désormais reconnue. Outre leur consommation d'insectes ravageurs et de moustiques, leur rôle

sous les tropiques est crucial dans la pollinisation de plantes que nous consommons. Et, partout dans le monde, on utilise leur guano comme un engrais naturel bien plus concentré que les fumiers et lisiers.

En nous faisant partager ses enquêtes et observations, l'auteur présente ici 40 idées fausses sur les chauves-souris, qu'il remet en cause grâce à ses connaissances sur leur biologie, leur écologie, et en s'appuyant sur les photos d'un autre passionné de ces animaux discrets. Victimes des éoliennes, des routes et des pesticides, ces petits mammifères font l'objet de suivis scientifiques et de nombreuses initiatives citoyennes et éducatives, œuvrant pour leur protection et encourageant par des conseils simples leur hébergement.

**François Prud'homme** est naturaliste de terrain et ingénieur d'université en écologie. Depuis 2001, il se consacre à l'étude de la végétation dans les Pyrénées. Il s'investit bénévolement aux côtés du Groupe chiroptères de Midi-Pyrénées et de la Société française pour l'étude et la protection des mammifères.

# 40 IDÉES FAUSSES SUR LES CHAUVES-SOURIS



“Un ouvrage ludique et pédagogique qui tord le cou aux idées reçues sur les chauves-souris.”

Le roi des grandes oreilles, c'est l'Oreillard !



- Un ouvrage sur les chauves-souris, des **animaux fascinants** qui ne laissent pas indifférents.
- Dans un **style vivant**, l'auteur partage **sa passion et ses observations** à travers une **approche naturaliste** mais aussi très personnelle.
- De **nombreuses photographies** d'espèces familières de France et d'Europe.

Toutes les photos de ce document sont © Laurent Arthur



La Noctule commune est intimement liée aux platanes, surtout quand les alignements longent les canaux ou les rivières.



À chaque espèce de chauve-souris une signature acoustique différente. Ici, une Sérotine commune à 25 kHz.

## Les 40 idées fausses

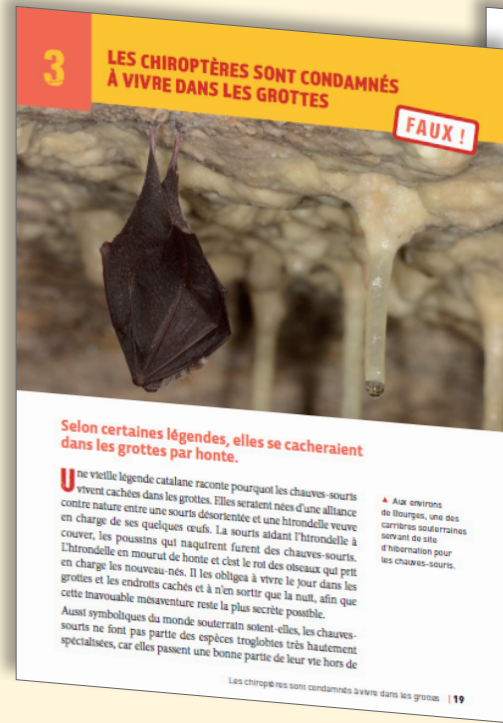
La chauve-souris, un animal maléfique  
 • La chauve-souris, un symbole funèbre  
 • **Les chiroptères sont condamnés à vivre dans les grottes** • Il n'existe pas de fossiles de chauves-souris • Les chauves-souris sont des souris chauves • Les chauves-souris font partie des oiseaux • Les chauves-souris se ressemblent toutes • Il existe peu d'espèces de chauves-souris • Les chauves-souris sucent le sang  
 • **Les chauves-souris s'accrochent dans les cheveux** • Les chauves-souris sont toutes de vraies enragées • Les chauves-souris sont sales • Les chauves-souris sont aveugles • Les chauves-souris sont silencieuses  
 • Les chauves-souris ne vivent pas longtemps • Les oiseaux volent mieux que les chauves-souris • Les chauves-souris aiment le dépaysement... • Les chauves-souris sont sédentaires • **Toutes les chauves-souris dorment tête en bas** • En hibernation, elles ne craignent pas le froid • En été, les chauves-souris cherchent la fraîcheur ! • Les chauves-souris construisent leur nid • Les chiroptères sont de mauvais parents • Les couples de chauves-souris sont fidèles • Les chauves-souris ne sont pas territoriales • Une Pipistrelle mange 2 000 moustiques en une nuit • Elles ont des garde-manger à proximité • **Les papillons de nuit, des proies faciles** • Il n'y a pas de chauves-souris dans les forêts

• Les chauves-souris n'ont pas de prédateurs  
 • Les chauves-souris ont peur de la lumière • **L'impact des éoliennes sur les chiroptères est négligeable !** • Le réchauffement climatique reste à prouver • Les pièges à insectes n'affectent pas les chiroptères • Les chauves-souris sont menacées de disparition • Certaines espèces de chiroptères sont protégées en France • **Les chauves-souris sont inutiles** • On peut manger des chauves-souris en France • Il n'y a pas de chauves-souris chez moi ! • Au secours, il y a des chauves-souris chez moi !

ISBN 978-2-7592-3741-8  
 Coll. *Idées fausses*  
 144 pages couleurs  
 Quæ, 2023, réf. 02894  
 Prix : 23 €



Chez les Rhinolophes, les petits s'accrochent à leur mère la tête en haut. Tout se remet dans le bon sens dès qu'ils sont aptes au vol : ils deviennent alors des chauves-souris normales, accrochées la tête en bas. Ici, de Petits Rhinolophes en hibernation.



Selon certaines légendes, elles se cacheraient dans les grottes par honte.

Une vieille légende catalane raconte pourquoi les chauves-souris vivent cachées dans les grottes. Elles seraient nées d'une alliance contre nature entre une souris désorientée et une hirondelle veuve en charge de ses quelques œufs. La souris aidant l'hirondelle à couvrir, les poussins qui naquirent furent des chauves-souris. L'hirondelle en mourut de honte et c'est le rot des oiseaux qui prit en charge les nouveau-nés. Il les obligea à vivre le jour dans les grottes et les endroits cachés et à n'en sortir que la nuit, afin que cette inavouable mésaventure reste la plus secrète possible. Aussi symboliques du monde souterrain soient-elles, les chauves-souris ne font pas partie des espèces troglodytes très hautement spécialisées, car elles passent une bonne partie de leur vie hors de

▲ Aux environs de Bourges, une des carrières souterraines servant de site d'hibernation pour les chauves-souris.

Les chiroptères sont condamnés à vivre dans les grottes | 19



► Un attrait pour les édifices religieux ?

C'est un fait – rien de maléfique D-dedans ! – que les églises sont des bâtiments presque parfaits pour les chauves-souris : accessibles (il y a toujours un trou quelque part, sous la toiture, dans la clocher, etc.), non isolés (il fait très chaud dans les combles) et peu fréquentés (du moins les combles). Leur espace offre aussi des atouts un volume considérable, des conditions favorables entre les combles, le clocher, les escaliers... ce qui permet à la colonie de changer de pièce selon les conditions climatiques. Il s'agit donc d'un gîte quasi idéal, y compris pour la mise bas. Il y a peu de chauves-souris dans les églises en hiver (mais quand même dans les cryptes, la nef, derrière un tableau ou un chemin de croix). Les chiroptères arrivent à la fin du printemps, donnent naissance à leurs petits et les élèvent sur le site, qu'elles désertent à la fin de l'été ou au début de l'automne. Les églises présentes peuvent être très diverses. Il n'est pas rare que les églises du piémont pyrénéen hébergent une colonie de Petits Rhinolophes : 20 ou 30 femelles le plus souvent, mais parfois des effectifs bien plus importants, jusqu'à 150 femelles exceptionnellement (voir fiche 31). On peut à cet égard citer, des Grands Rhinolophes, des Ombellés, des Murins à oreilles échançurées, des Sérotines, des Pipistrelles ou encore des Murins de grande taille...

► Murin de Daubenton hibernant dans le cloître de l'abbaye cistercienne de Noeriac (Char).



20 | 40 idées fausses sur les chauves-souris

### Dans la même collection



40 idées fausses sur les tortues  
 Réf. 02866, 23 €

### Pour commander

- En ligne sur [quae.com](http://quae.com)
- Par voie postale, envoyez ce bon et règlement à : Éditions Quæ - c/o INRAE - RD 10 - 78026 Versailles - France

Nom, prénom\* : .....  
 Téléphone\* : .....  
 Adresse\* : .....  
 CP, ville\* : .....  
 Email : .....

\* Champs obligatoires.

- Demande de devis
- Chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ
- Virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St Cyr-l'École

[FR76]18206|00033|29681014001|23|Bic : AGRIFRPP882

- Carte bancaire  
 Pour un paiement par CB, contactez-nous au +33 6 33 35 48 40

### Je commande :

40 idées fausses sur les chauves-souris réf 02894	... exemplaire(s) x 23 €
<b>Frais de port</b> • France métropolitaine : 5 € pour un ex + 1 € par ouvrage supplémentaire • Autres pays : Tarifs sur <a href="http://quae.com">quae.com</a> ou nous contacter	
<b>Total</b>	

\* Conformément à la loi «informatique et liberté», vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant : [serviceclients@quae.fr](mailto:serviceclients@quae.fr)