

En partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association fédératrice regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

www.bourgogne-nature.fr



BIODIVERSITÉ. Les chauves-souris en hibernation.

Observez, signalez, protégez...

Aidez-nous à améliorer nos connaissances pour participer à la sauvegarde des chauves-souris, pour lesquelles le temps est venu d'hiberner.

➤ Pourquoi les chauves-souris hibernent-elles ?

En France, les chauves-souris sont exclusivement insectivores. En hiver, quand la nourriture vient à manquer, elles ne se nourrissent plus et entrent en hibernation. Cette stratégie leur permet d'économiser au maximum leur énergie afin de survivre. Leur température baisse jusqu'à atteindre la température ambiante, leur respiration et leur rythme cardiaque ralentissent. La durée de cette phase varie selon les espèces et les conditions climatiques, mais elle s'étale grosso modo de la mi-novembre à la mi-mars. La léthargie peut être plus ou moins profonde en fonction de la température. Un hiver trop doux peut d'ailleurs s'avérer préjudiciable pour les **chiroptères**, car ils vont avoir tendance à s'éveiller et à puiser sur

leurs réserves de graisse. Les chauves-souris sont en quelque sorte réglées sur la température. Même en été, lorsque le temps est très frais, il arrive qu'elles se mettent temporairement en léthargie.

➤ De quoi ont-elles besoin pour hiberner ?

Les chiroptères recherchent des lieux avec une température la plus constante possible, car les variations leur demandent de corriger leur température corporelle et donc de dépenser leurs réserves. Ils ont aussi besoin d'une hygrométrie élevée, c'est-à-dire d'humidité, afin que leurs ailes ne se dessè-

chent pas. Enfin, ils cherchent une absence de lumière. Certaines espèces hibernent en colonies, les individus serrés les uns contre les autres, d'autres restent isolées. Quelques-unes se penchent au plafond, mais la plupart se glissent dans des interstices et passent facilement inaperçues.

➤ Pourquoi mener une enquête sur les chauves-souris en hibernation ?

Le groupe Chiroptères Bourgogne effectue déjà des recensements sur les sites majeurs d'hibernation de la région : grottes, tunnels, carrières... Cependant, cela ne donne qu'une vision partielle de l'état des populations, car beaucoup de chauves-souris sont dispersées dans d'innombrables sites, tels que les caves des particuliers. Nous cherchons à affiner nos connaissances en lançant un

JE VIENS
POUR UNE
ENQUÊTE!



appel à témoignages auprès de tous les Bourguignons. Grâce aux informations recueillies,

nous pourrions identifier les secteurs à forte densité et mettre en place des mesures de protection. Chacun est invité à nous signaler la présence de chauves-souris, en indiquant leur nombre et en envoyant si possible une photo. Attention cependant à ne les éclairer que très brièvement et à ne pas les déranger. En cas de réveil, une chauve-souris est obligée de remettre en marche son métabolisme, ce qui compromet sa survie.

A SAVOIR Toutes les données sont à transmettre sur www.bourgogne-nature.fr en cliquant sur "Participez aux e-observations" puis sur "Enquêtes".

Petit glossaire

➤ **Chiroptère** : Chauve-souris.

POUR EN SAVOIR PLUS

Cohabiter avec les chiroptères



Pour mieux cohabiter avec les chauves-souris, contactez SOS Chauves-souris au 03.86.78.79.38 ou via le site www.bourgogne-nature.fr, rubrique "SOS Nature". Vous y trouverez de la documentation sur le sujet, comme la plaquette *Connaître et protéger les chauves-souris en Bourgogne*. Vous désirez vous informer sur l'état des connaissances sur les chiroptères de Bourgogne ? Procurez-vous le hors-série n° 1 de la revue Bourgogne-Nature dédié aux chauves-souris ! contact@bourgogne-nature.fr ou au 03.86.76.07.36.

L'ACTU BN

PHOTOGRAPHIES

Découvrez la photothèque de Bourgogne-Nature

Près de 60 photographes amateurs ou professionnels mettent à disposition leurs plus beaux clichés de nature (paysages, faune, flore, champignons...) pour les outils de transmission des savoirs de l'association Bourgogne-Nature. Avez-vous jeté un coup d'œil ? Souhaitez-vous créer un portfolio ? Contactez-nous ! contact@bourgogne-nature.fr ou au 03.86.76.07.36.

L'EXPERT



LUDOVIC JOUVE

Chargé d'études chiroptères à la Société d'histoire naturelle d'Autun

Les chauves-souris sont-elles en danger ?

« Plusieurs menaces planent effectivement sur les chauves-souris. Les insecticides diminuent leurs ressources alimentaires. Elles sont victimes de la destruction de leurs habitats et de la perte de leurs gîtes. Le Petit rhinolophe fait partie des espèces particulièrement vulnérables. Il se reconnaît facilement car il s'enveloppe dans ses ailes et se suspend par les pieds. Il a quasiment disparu du nord de la France. La Bourgogne a la chance, mais aussi la grande responsabilité, d'abriter près de 10 % de la population française de cette espèce. Pour les aider, on peut maintenir ou créer un accès à sa cave, en enlevant par exemple le grillage sur son soupirail ou en le remplaçant par une grille à barreaux horizontaux. »

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.
Illustration : Gilles Macagno
Rédaction : Ludovic Jouve