

En quête d'insectes...

Le lucane cerf-volant

Ouvrez l'œil et les oreilles ! Bourgogne-Franche-Comté Nature lance une enquête sur le lucane cerf-volant, le plus gros coléoptère d'Europe.

QUESTIONS DE NATURE



Entretien avec Justine Amiotte-Suchet* et Quentin Barbotte**
www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

Vous apercevrez peut-être cet insecte massif au vol peu sûr et bruyant...

Le lucane cerf-volant (de son nom latin *lucanus cervus*), est vraiment gros pour un insecte ! Avec une taille de 3 à 8 cm de long, c'est d'ailleurs le plus gros coléoptère d'Europe. Mais c'est aussi le plus spectaculaire, car c'est un "cerf-volant" ! Un qualificatif attribué à l'insecte du fait de l'impressionnante envergure des mandibules de ses mâles, rappelant les bois des cerfs.

Les mandibules de la femelle, par contre, sont toutes petites, ce qui la rend facilement confondable avec un autre coléoptère, la petite biche (*dorcus parallelipedus*). Pour réussir à bien les différencier, rendez-vous sur l'un

des sites référents, cités dans cette page.

Le lucane cerf-volant fait partie de la grande famille des coléoptères, qui regroupe tous les insectes avec des ailes protégées par une carapace, comme les scarabées ou les coccinelles. C'est un insecte plutôt actif au crépuscule et la nuit, qui vit dans les forêts feuillues où il se nourrit de sève. Il peut également se retrouver jusque dans les grands parcs et jardins arborés. Ses larves, quant à elles, se développent sous la terre (souches et systèmes racinaires) et se nourrissent de bois en décomposition.

Espèce vulnérable

Avec ses grandes mandibules en forme de bois de cerf et son vol bruyant et maladroit, le lucane cerf-volant est facilement reconnaissable. Assez commun, on le retrouve un peu partout à travers l'Europe, mais ses mœurs discrètes font que sa répartition n'est pas précisément

connue... De plus, ses exigences écologiques le rendent vulnérable. Il est même, par endroits, menacé de disparition !

L'espèce est aux forêts anciennes (notamment de chênes) est directement menacée par la sylviculture intensive et la destruction des arbres morts, dont sa larve se nourrit. Le lucane bénéficie, à ce titre, d'un statut de protection européen par l'Annexe II de la directive habitats-faune-flore.

Pourquoi mener l'enquête ? Aujourd'hui, cet insecte fait l'objet d'un suivi au niveau européen car dans les pays d'Europe du Nord, ses populations sont en régression. Plusieurs milliers de données ont déjà été recueillies depuis le début de l'enquête en 2011 sur l'ensemble du territoire métropolitain. Mais ce chiffre reste encore à enrichir pour permettre de dresser une carte précise des lieux qu'il habite et ainsi avoir une meilleure idée de son sta-

tut de menace... c'est pourquoi Bourgogne-Franche-Comté Nature a besoin de votre contribution !

Jusqu'à juillet, BCFN invite donc à ouvrir l'œil et les oreilles : lisières et trouées forestières, chemins forestiers, jardins individuels arborés, grands parcs, zones urbaines, vous apercevrez peut-être cet insecte massif au vol peu sûr et bruyant. Vous pourriez aussi tomber sur des restes d'individus consommés par des prédateurs, notamment les mandibules, jonchant le sol en forêt. ■

(*) Chargée de communication au Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés.

(**) Chargé d'études - entomologiste à la Société d'histoire naturelle d'Autun.

➔ **Contributions.** Rubrique coordonnée par Daniel Sirugue, Rédacteur en chef de *Bourgogne-Franche-Comté Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno.

NATUREXPRESS

Le mot des experts

Justine Amiotte-Suchet et Quentin Barbotte. Comment participer ? Cette enquête est menée conjointement du côté de la Bourgogne et de la Franche-Comté par la Société d'histoire naturelle d'Autun, le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés et l'Office pour les Insectes et leur environnement de Franche-Comté. Transmettre ses données en remplissant un formulaire accessible en ligne. Attention, pensez à joindre une photo de votre observation pour aider nos experts à valider votre donnée ! Pour participer côté Bourgogne, rendez-vous sur le site www.faune.bourgogne-nature.fr, rubrique "les enquêtes en cours". ■



SÉCIALISTES. « Pensez à joindre une photo. »
PHOTOS BFCN

Pour en savoir plus...

Enquête. Rendez-vous sur Faune Bourgogne pour avoir la présentation de l'enquête côté Bourgogne <http://faune.bourgogne-nature.fr/fr/presentation-548.html> et sur la page du CBNFC-ORI pour avoir celle côté Franche-Comté <http://cbtnfc-ori.org/enquete/insectes-invertebres>

En attendant...

Crise sanitaire. BFC Nature propose des lectures numériques de tous ses anciens numéros de la revue scientifique que ainsi que *Nature Junior*. Tous les articles sont disponibles en ligne sur www.bourgogne-franche-comte-nature.fr. C'est le moment de parfaire sa connaissance de la nature et de découvrir les actions menées en Région. Bonne lecture. ■



AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

Tourbières. Les impacts du changement climatique sur les espaces naturels nécessitent une transformation de leur gestion. La Réserve naturelle régionale des tourbières du Morvan participe à l'élaboration d'une nouvelle marche à suivre. ■

PAS SI BÊTE ■
Rendez-vous avec nos amies les bêtes

Avec cette rubrique, retrouvez les conseils et les bonnes attitudes à adopter avec les chats et les chiens. Et les offres d'adoption en lien avec les refuges de la Nièvre. ■



PLANTES À FLEURS ANNUELLES. Jeunes semis en place de Cosmos. ■

Le Jardin de Capucine

Semer. Les températures sont maintenant très favorables, réalisez des semis et obtenez rapidement des plantes vigoureuses. Les plantes à fleurs annuelles, donnent des très bons résultats. Semer est le commencement du jardin d'agrément. ■