

Nature

Recensement chez les orthoptères, ces petits insectes stridulants l'été

Moins prisés, donc moins connus que d'autres insectes, sauterelles, grillons et criquets font l'objet d'un programme régional pour booster leur inventarisation.

● Quel est le niveau de connaissance sur les orthoptères de la région ?

Il existe 220 espèces en France et plus d'un tiers se trouvent en Bourgogne Franche-Comté avec 47 espèces de criquets, 25 de sauterelles et 11 de grillons. L'ancienne région Franche-Comté possède une bonne connaissance de ces insectes, notamment avec les listes rouges régionales d'espèces menacées permettant d'évaluer leur état de conservation.

Au contraire, l'ancienne région Bourgogne, deux fois plus vaste, demande un effort d'inventaire conséquent et souffre jusqu'ici d'un manque de spécialistes, professionnels ou bénévoles. Or, reconnaître les orthoptères n'est pas chose aisée, impliquant souvent la capture temporaire de l'animal pour l'observer, ou une identification au chant.

Afin d'harmoniser et actualiser les connaissances en région, le **CBNFC-ORI**, le **CBNBP** et la **SHNA-OFAB** ont lancé en 2023 le programme "Les méconnus de Bourgogne Franche-Comté" sur les orthoptères, les mollusques, les champignons et les **bryophytes**, soutenu par le **Feder**, la **Dreal** et la Région.



● Quelles sont les ambitions du programme ?

Il s'agit de regrouper les connaissances existantes et de les compléter. Une stratégie d'inventaire est en développement, ainsi que l'amélioration du processus de saisie et de contrôle des données. Des zones à prospecter en priorité ont été définies, là où se trouvent le plus de lacunes, et des milieux susceptibles d'abriter des espèces à enjeux forts ont été ciblés. Une communauté de naturalistes volontaires est

formée pour devenir autonome. Au-delà de ces séances d'initiation ou de perfectionnement à travers les sciences participatives, le but est de diffuser les savoirs en direction de tous avec des sorties découverte. Un atlas régional compilant l'ensemble des données sera publié à l'issue du programme, qui se terminera en 2025.

● Comment se portent les orthoptères sur la région ?

Actuellement, les données sont insuffisantes pour éva-

luer précisément l'abondance des orthoptères. Cependant, les espèces généralistes se portent plutôt bien, tandis que les espèces plus spécialisées déclinent par la disparition et la fragmentation de leurs habitats.

Le changement climatique favorise certaines espèces méridionales, comme l'œdipode automnale, un criquet des milieux secs, de plus en plus observé. Tandis que l'œdipode soufrée reste rare car localisée sur les pelouses sur sable de la Loire.

Pour en savoir plus ▶



Toutes les informations sur le programme "Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté" sont à retrouver sur <https://observatoire.shna-ofab.fr/fr/les-meconnus-de-bfc-829.html> et sur les sites du CBNBP et du CBNFC-ORI.

● Mini-glossaire

Bryophytes : mousses, hépatiques et anthocérotes.

CBN BP : Conservatoire botanique national du Bassin parisien.

CBNFC-ORI : Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés.

DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement.

Feder : Fonds européen de développement régional.

SHNA-OFAB : Société d'histoire naturelle d'Autun-Observatoire de la faune de Bourgogne.

▶ Partenariat

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne Franche-Comté Nature, association rassemblant 26 structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

▶ Crédits

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Franche-Comté Nature* et directeur de la SHNA-OFAB. Illustration : Daniel Alexandre. Rédaction : Alice Despinoy avec la collaboration de Magdalena Brugger et Julien Ryelandt.

Paroles d'experts



« Certains orthoptères sont inféodés aux pelouses calcaires quand d'autres investissent uniquement les zones humides. Certains occupent la strate herbacée, d'autres le feuillage des arbres. Les saisons ou les heures doivent aussi être choisies avec attention pour répertorier leur diversité, certains étant crépusculaires, voire nocturnes, d'autres n'apparaissant qu'en début d'été ou, au contraire, tard dans l'automne. Différentes méthodes doivent être combinées :

prospection à vue, capture au filet, battage d'arbres, écoute des stridulations... Chacun peut contribuer à la progression des connaissances en contactant l'une des structures participant au programme. Prendre quelques photos sous les bons profils est parfois suffisant pour fournir une nouvelle donnée. »

Magdalena Brugger ● Entomologiste à la SHNA-OFAB

Julien Ryelandt ● Entomologiste au CBNFC-ORI

