

NATURE Biodiversité

Les perles, richesse méconnue de nos rivières

Lents et peu colorés, les plécoptères (connus sous le nom de perles) passent souvent inaperçus. Leur présence est conditionnée par la qualité et la vitalité des cours d'eau.

■ Qui sont les plécoptères ?

Les plécoptères sont des insectes qui mesurent entre 0,5 et 4 cm. Leurs larves sont aquatiques et ressemblent aux adultes, aériens et la plupart du temps dotés d'ailes. Les plécoptères adultes se déplacent surtout à pied et ont un vol primitif assez bref et approximatif. Ils peuvent cependant voler sur de plus longue distance à la faveur du vent. On compte près de 200 espèces en France, d'une grande diversité. Pour leur stade aquatique, une très large majorité vit dans des cours d'eau, pendant quelques mois et jusqu'à quatre ans. Les larves sont détritivores, fragmenteuses, brouteuses, ou carnivores. Adultes, la plupart ont une alimentation constituée de champignons, de lichens et de pollens.



■ Quel est l'état des connaissances sur la région ?

À partir de 2008, la Société d'histoire naturelle d'Autun, l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE) de Franche-Comté et l'OPIE-benthos ont mis en place un inventaire dans le but

de dresser une liste des espèces présentes et d'en évaluer la rareté. Des secteurs favorables ont été échantillonnés : Charolais, résurgences du Jura, rivières du Morvan... ce qui a significativement augmenté le nombre de données. Il est cependant difficile de mobiliser des volontaires, car l'identi-

fication des plécoptères est ardue et les ouvrages de référence restent peu nombreux et incomplets. Néanmoins, quelques passionnés bénévoles existent et ont permis de faire un premier état des lieux. De nouvelles espèces ont été décrites, comme *Protonemura jurassica*, endémique* du Jura. L'étape suivante sera la constitution d'une liste rouge*, afin d'établir des statuts de menace et de décliner des démarches de conservation.

■ Quelle est l'implantation des plécoptères en Bourgogne Franche-Comté ?

Au cœur de notre région, 86 espèces sont connues. Même si de rares espèces s'accommodent de milieux stagnants, l'eau doit souvent être courante et de bonne ou de très bonne qualité. On rencontre principalement les plécoptères dans des massifs montagneux et des reliefs : dans le Morvan, dans des rivières comme la Cure, le Cousin, sur les arrières côtes, le Beaujolais, le Charolais, la montagne châtilonnaise, dans le Jura et les Vosges. Le cortège des espè-

POUR EN SAVOIR PLUS



Dans le n° 26 de la revue *Bourgogne Franche-Comté Nature*, découvrez tous les détails sur la diversité des plécoptères de la région avec une présentation de quelques familles, des milieux aquatiques fréquentés et la liste actualisée des espèces.

■ Miniglossaire

Colmatage : recouvrement du lit d'un cours d'eau par de fines particules.

Endémique : qui vit dans une seule région du monde.

Liste rouge des espèces menacées : outil initié par l'Union internationale pour la conservation de la nature ayant pour but de recenser l'état des populations des espèces animales et végétales et d'alerter sur leur situation, décliné à des échelles régionales.

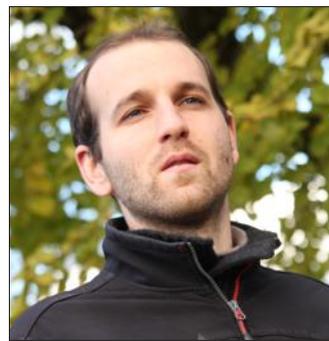
Ripisylve : boisement des rives.

ces de plaine est très affaibli, car les faciès d'eau courante ont été transformés aux XIX^e et XX^e siècles pour la navigation ou autre et ne sont donc plus favorables. Les milieux fluviaux de la Loire et de l'Allier restent des bastions importants pour les espèces fluviales grâce à leur naturalité préservée.



PAROLES D'EXPERT

« La dynamique des rivières a été impactée par l'Homme (moulins, navigabilité), mais de nouveaux aménagements ne sont, a priori, plus à craindre. Le changement climatique va être problématique, car il va provoquer une diminution de la ressource, avec des débits plus bas et une eau moins oxygénée. La restauration des ripisylves*



pour maintenir une eau fraîche, ainsi que la réduction de la pollution et du colmatage* seraient favorables aux populations de plécoptères. »

Alexandre RUFFONI, Chargé de missions en entomologie à la Société d'histoire naturelle d'Autun

PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne-Franche-Comté Nature, association rassemblant 17 structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

GLUX-EN-GLENNE (58)

Un week-end mammifère

La Société d'histoire naturelle d'Autun organise son deuxième week-end Atlas des mammifères en Bourgogne, le 30 novembre et le 1^{er} décembre, à Bibracte, à Glux-en-Glenne. Au programme : réunions des groupes naturalistes, ateliers et temps conviviaux. Nombre de places limitées. Inscriptions au : 03.86.78.79.72 ou sur shna.autun@orange.fr.

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne-Franche-Comté Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.
Rédaction : Alexandre Ruffoni