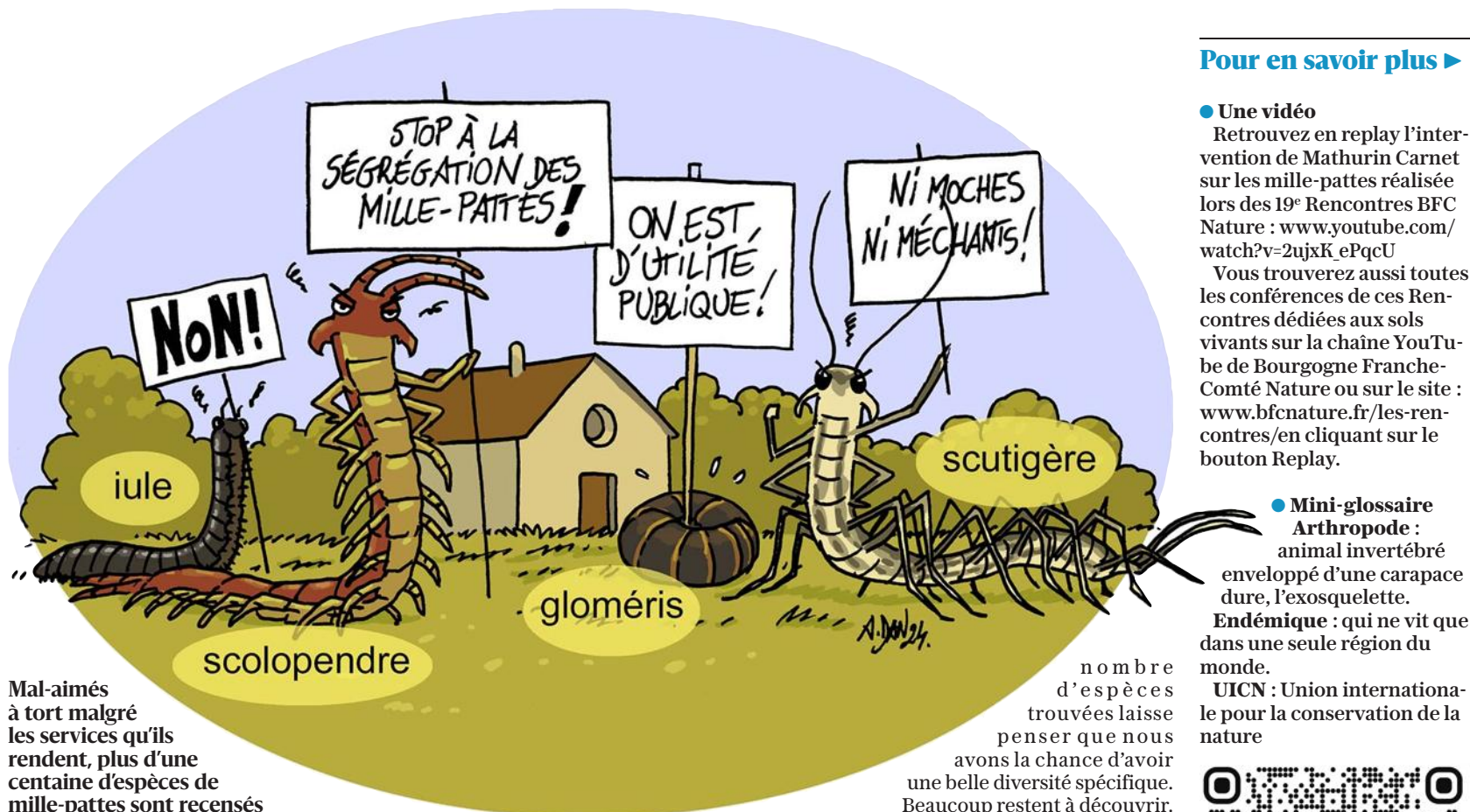


Nature

Une diversité de mille-pattes prometteuse pour la région



Mal-aimés à tort malgré les services qu'ils rendent, plus d'une centaine d'espèces de mille-pattes sont recensés en Bourgogne Franche-Comté.

● Qui sont les mille-pattes ?

Ce sont des **arthropodes** au corps allongé divisé en de nombreux segments et dotés de multiples pattes. En France, si certains peuvent avoir plusieurs centaines de pattes, aucun n'en a cependant mille. Ils se répartissent principalement en deux sous-groupes : celui des diplo-podes et celui des chilopodes. Essentiellement détritviores, les diplo-podes possèdent deux paires de pattes par segment. Ce sont notamment les iules et les glomérus. Prédateurs, les chilopodes ont seulement une paire de pattes par segment et sont souvent de couleur rouge. Leur première paire de pattes est transformée en crochets, les forcipules, qui servent à injecter du venin aux proies. Parmi eux figurent les scutigères et les scolopendres.

● Sont-ils dangereux ?

Aucune espèce française ne représente un danger. Seule la morsure de la scolopendre anelée est réputée douloureuse, mais elle demeure bénigne et ne peut survenir que si l'animal

se sent menacé. Fréquentant les garrigues du sud, elle n'est pas présente dans notre région. Certaines espèces locales peuvent sécréter un liquide nauséabond comme moyen de défense, sans gravité pour l'humain. Malgré leur caractère inoffensif, les mille-pattes sont mal considérés alors que ce sont de super auxiliaires. Les diplo-podes recyclent la matière organique en terreau et les chilopodes régulent les insectes au profit des jardiniers. Ils sont aussi capables de capturer

les mouches dans nos maisons. La scutigère vélocité a même la rare faculté de s'attaquer à la punaise des lits.

● Combien d'espèces sont recensées en Bourgogne Franche-Comté ?

Pour l'instant, 99 espèces sont répertoriées. La publication d'un état des lieux des connaissances régionales a récemment favorisé les prospections de manière fructueuse. Bien que la région soit encore sous-prospectée par rapport à d'autres, le

nombre d'espèces trouvées laisse penser que nous avons la chance d'avoir une belle diversité spécifique. Beaucoup restent à découvrir. La détermination des mille-pattes est complexe, mais même un non-spécialiste peut participer à son niveau en prélevant des spécimens et en les conservant dans de l'alcool avant leur transmission. Dénicher des individus demande de regarder sous les cailloux, les souches, les écorces ou de tamiser le sol. Même si c'est en forêt que l'on rencontre le plus d'espèces, ce sont des animaux que l'on peut potentiellement croiser partout, des pelouses jusqu'au bord des cours d'eau.

Paroles d'expert

Si certaines espèces de mille-pattes sont ubiquistes (présentes partout), d'autres sont spécialistes et sont révélatrices de la nature et de la richesse d'un milieu. Actuellement, il n'existe pas de liste aidant à prendre en compte la biodiversité des sols à l'échelle régionale. Or, la diversité des espèces de mille-pattes est conséquente tout en étant abordable, ce qui pourrait en faire de bons bio-indicateurs pour mieux protéger les espaces naturels et leurs sols. Les

enjeux de conservation des mille-pattes apparaissent intrinsèquement importants quand on sait que beaucoup sont **endémiques** à une région. Une liste rouge nationale des espèces menacées selon la méthodologie de l'UICN est en cours de préparation et pourra donner une image plus complète des mille-pattes français.

Mathurin Carnet ● Entomologiste à la société d'histoire naturelle d'Autun-Observatoire de la faune de Bourgogne



Pour en savoir plus ▶

● Une vidéo

Retrouvez en replay l'intervention de Mathurin Carnet sur les mille-pattes réalisée lors des 19^e Rencontres BFC Nature : www.youtube.com/watch?v=2ujxK_ePqU

Vous trouverez aussi toutes les conférences de ces Rencontres dédiées aux sols vivants sur la chaîne YouTube de Bourgogne Franche-Comté Nature ou sur le site : www.bfcnature.fr/les-rencontres/en-cliquant-sur-le-bouton-Replay.

● Mini-glossaire

Arthropode :

animal invertébré enveloppé d'une carapace dure, l'exosquelette.

Endémique : qui ne vit que dans une seule région du monde.

UICN : Union internationale pour la conservation de la nature



▶ 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 Mathurin Carnet.