

Déclin des insectes : Il est urgent d'améliorer la qualité des données

Dossier de rédaction de H2o
October 2024

Face à la crise écologique, les bases de données se multiplient pour mesurer les tendances de la biodiversité, mais elles ne sont pas soumises à une évaluation systématique. Deux chercheuses françaises du CNRS et de l'INRAE ont examiné la base de données mondiale InsectChange, qui compile des séries temporelles sur les insectes. Leur analyse approfondie révèle plus de 500 erreurs et problèmes qui remettent en question les résultats obtenus à partir de ces données, tout en fournissant des éléments essentiels pour améliorer InsectChange. Publié dans *Peer Community Journal*, cette étude met en lumière les problèmes de qualité des grosses bases de données sur lesquelles se basent les méta-analyses pour évaluer les tendances de la biodiversité. Elle ouvre des pistes méthodologiques et appelle les revues scientifiques à mettre en place des mesures de protection, afin d'éviter des effets néfastes pour la science et par conséquent pour la qualité du débat et de l'action publics.

INRAE