

Prairies permanentes et diversité des cultures : combo gagnant pour réguler les bioagresseurs

Dossier de la rédaction de H2o
December 2023

À

L'INRAE, le CNRS et La Rochelle Université montrent dans une nouvelle étude parue dans PNAS que combiner prairies permanentes et diversité des cultures dans les paysages agricoles favorise la régulation des insectes ravageurs et des plantes adventices dans les parcelles agricoles. La présence de prairies permanentes permet de réduire de 19 % le nombre d'insectes ravageurs dans les parcelles. Les paysages avec une grande diversité de cultures réduisent de 6 % la présence des plantes adventices. Ces résultats confirment les bénéfices des "solutions fondées sur la nature" pour l'agriculture et la nécessité de préserver les prairies et de diversifier les cultures pour réduire l'usage des pesticides.

Perrot T. et al. (2023), Both long-term grasslands and crop diversity are needed to limit pest and weed infestations in agricultural landscapes - PNAS

INRAE