

Prairies permanentes et diversitÃ© des cultures : combo gagnant pour rÃ©guler les bioagresseurs

Dossier de la rÃ©daction de H2o
December 2023

À

L'INRAE, le CNRS et La Rochelle UniversitÃ© montrent dans une nouvelle Ã©tude parue dans PNAS que combiner prairies permanentes et diversitÃ© des cultures dans les paysages agricoles favorise la rÃ©gulation des insectes ravageurs et des plantes adventices dans les parcelles agricoles. La prÃ©sence de prairies permanentes Ã©gÃ©es permet de rÃ©duire de 19 % le nombre d'insectes ravageurs dans les parcelles. Les paysages avec une grande diversitÃ© de cultures rÃ©duisent de 6 % la prÃ©sence des plantes adventices. Ces rÃ©sultats confirment les bÃ©nÃ©fices des "solutions fondÃ©es sur la nature" pour l'agriculture et la nÃ©cessitÃ© de prÃ©server les prairies et de diversifier les cultures pour rÃ©duire 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