

BiodiversitÃ© agricole et changement climatique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2025

La vÃ©gÃ©tation des bordures de champs a dÃ©jÃ Ã©voluÃ© en 10 ans

Des scientifiques de l'INRAE et de l'ANSES ont Ã©tudiÃ© l'Ã©volution de la vÃ©gÃ©tation des bordures de champs de 500 parcelles agricoles en France hexagonale pour comprendre les effets du changement climatique et des pratiques agricoles sur ces plantes. Leurs rÃ©sultats, publiÃ©s dans Ecology Letters, font le constat qu'en 10 ans la tempÃ©rature moyenne a augmentÃ© de 1,2 °C et l'humiditÃ© des sols a diminuÃ© de 14 % dans ces parcelles. Les travaux montrent que les communautÃ©s de plantes des bordures de champs ont changÃ© en consÃ©quence pour inclure davantage d'espÃces dotÃ©es de stratÃ©gies de tolÃ©rance Ã la chaleur et Ã l'ariditÃ©, au dÃ©triment d'espÃces capables de rÃ©sister aux perturbations aux pratiques agricoles. Des pratiques d'attÃ©nuation du changement climatique, telles que les couverts vÃ©gÃ©taux et l'agroforesterie ou encore la rÃ©duction d'usages d'intrants en agriculture, permettraient de prÃ©server les capacitÃ©s d'adaptation de cette biodiversitÃ©.

INRAE