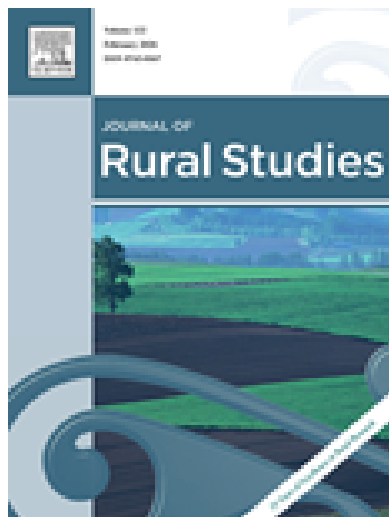


Performances de l'agriculture de précision

20 mars 2026



Dans un article publié en janvier 2026 dans le *Journal of Rural Studies*, des chercheurs s'intéressent aux effets économiques, environnementaux et sociaux de l'agriculture de précision. Alors que la littérature suggère que les technologies de précision ont des effets positifs sur ces trois dimensions du développement durable, cette recherche empirique nuance fortement ces affirmations. L'étude d'un système d'irrigation robotisé piloté par capteurs, installé sur une exploitation de petite taille dans les îles Scilly (Royaume-Uni), montre par exemple que la demande en eau est réduite de 23 %, mais que la consommation d'électricité et l'empreinte carbone augmentent considérablement par rapport au système d'irrigation précédemment mis en œuvre. Sur le plan financier, les économies concernant la main-d'œuvre sont annulées par l'augmentation des coûts en capital.

Mickaël Hugonnet, Centre d'études et de prospective

Source : [*Journal of Rural Studies*](#)