

# Quand les plantes dialoguent avec les microbes

Dossier de la rédaction de H2o  
Avril 2026

Longtemps invisibles, les échanges entre plantes et micro-organismes du sol jouent un rôle essentiel dans l'agriculture. Au cœur de ces interactions, des molécules clés, les facteurs Nod et Myc, contribuent à améliorer la productivité des cultures et à favoriser des pratiques plus durables. Une étude ASIRPA (Analyse des impacts sociétaux de la recherche), menée par l'INRAE, met en lumière les retombées concrètes de ces découvertes issues de plusieurs décennies de travaux de recherche. De la réduction des engrais aux gains de productivité observés, ces avancées illustrent le rôle de la recherche fondamentale dans l'émergence d'innovations en agriculture.

INRAE