

Grandes cultures : Réduction de l'usage des phytosanitaires et émissions de gaz à effet de serre

Dossier de la réduction de H2o
March 2025

À

En contexte de grandes cultures céréalières et industrielles du nord de la France, 7 systèmes de culture mis en place sur le domaine expérimental d'Estrees-Mons dans la Somme ont été suivis de 2018 à 2024 afin d'évaluer un gradient de réduction de la protection phytosanitaire via le recours à des leviers agronomiques compensateurs. L'expérimentation mise en place propose une approche transversale combinant la réduction de l'usage des produits phytosanitaires et l'amélioration du bilan des gaz à effet de serre, notamment par la réduction de la fertilisation azotée. Les systèmes de culture conçus pour réduire l'usage des pesticides ont permis de réduire l'indicateur de fréquence de traitement (IFT) de 70 à 100 % sans nuire de façon significative aux rendements et tout en assurant la maîtrise des adventices.

INRAE