



GxACblé

Potentiel génétique du blé tendre en agriculture de conservation

©UE Auzeville

GxACblé

OBJECTIF

Caractériser la réponse agronomique et la mycorhize chez différentes variétés de blé cultivées conventionnellement ou en agriculture de conservation

CONTEXTE

L'agriculture de conservation (AC) permet un meilleur bouclage des cycles de nutriments, en partie grâce à des interactions renforcées avec les microorganismes du sol, dont les champignons mycorhiziens arbusculaires. Il n'y a cependant actuellement ni de sélection, ni d'évaluation variétale, spécifiques pour l'AC en France.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Le projet permettra de mettre au point des protocoles pour des essais variétaux en AC et de déterminer si des variétés de blé tendre expriment un phénotype différent lorsqu'utilisées dans des systèmes de cultures en AC ou en conventionnel (avec labours réguliers, rotations peu diversifiées et peu de couverture des sols). Il permettra aussi la mise au point d'outils et de protocoles pour quantifier la nutrition azotée assurée par la mycorhize au champ.

CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

plant2pro@instituts-carnots.fr

Benoit LEFEBVRE
LIPME
benoit.lefebvre@inrae.fr



&



Lionel ALLETTO
UMR AGIR - INRAE
lionel.alletto@inrae.fr