



©A.PERES



TRICHOKISSCOOL

Etude du double impact d'une souche de *Trichoderma* sp. sur la promotion de la croissance du blé tendre et la protection à l'encontre de la fusariose des épis

TRICHOKISSCOOL

OBJECTIF

Etude des réponses du blé à une application au sol, sur épis ou combinée d'une souche de champignon bénéfique

CONTEXTE

Peu de solutions de biocontrôle sont disponibles sur céréales. Un champignon bénéfique du genre *Trichoderma* (Brevet FR3084085B1 (2022)) est efficace contre la fusariose des épis. Comprendre les réponses du blé à un tel microorganisme permettra de mieux cibler les solutions de biocontrôle.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Les analyses physiologiques et transcriptomiques conduites dans ce projet permettront d'identifier des gènes marqueurs de la réponse du blé à un microorganisme bénéfique selon son mode d'application (sol, épis ou les deux). De telles connaissances pourront être utilisées pour mieux guider les schémas de sélection afin d'identifier des variétés présentant une réponse accrue aux microorganismes bénéfiques.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Marie DUFRESNE
UR BIOGER- INRAE
marie.dufresne@universite-paris-saclay.fr

