



© Sylvie Mazurier



# POSITIF

Promouvoir la tolérance du pois aux stress abiotique (Fer) et biotique (phytopathogène) via les interactions biotiques dans la rhizosphère

# POSITIF

## OBJECTIF

Valoriser les interactions biotiques de la rhizosphère en améliorant la résistance au stress du pois

## CONTEXTE

Le développement de la culture des légumineuses est essentiel dans la transition agroécologique et alimentaire, pour réduire l'apport d'engrais azotés et remplacer une partie des protéines animales par des protéines végétales. Dans cette perspective, une production fiable et de qualité garantissant une teneur en fer suffisante est nécessaire.

## PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Le projet vise à identifier des traits génétiques (végétaux et microbiens) et des systèmes de culture (associations végétales) valorisant les interactions biotiques favorables à la nutrition en fer et à la santé de la plante afin de les intégrer lors de la sélection végétale. Des bioessais et des marqueurs microbiens et végétaux ont été développés pour mieux comprendre et connaître les interactions entre génotype végétal, bactéries rhizosphériques et métabolites associés.



CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS  
SCIENTIFIQUES

PHILIPPE LEMANCEAU  
UMR AGROÉCOLOGIE - INRAE  
PLEMANCEAU@ville-dijon.fr



&



SYLVIE MAZURIER  
UMR AGROÉCOLOGIE - INRAE  
sylvie.mazurier@inrae.fr