



©L.Thiery



ARECOVER

Architecture racinaire nodulée et tolérance au stress hydrique chez le pois.

ARECOVER

OBJECTIF

Identifier traits racinaires et marqueurs moléculaires associés à une meilleure résilience au stress hydrique chez le pois

CONTEXTE

La culture de légumineuses ne nécessite pas d'intrant azoté grâce à la fixation symbiotique du N_2 . Cependant leur rendement et la teneur en protéines des graines est instable en raison de leur sensibilité aux stress environnementaux, et au stress hydrique en particulier.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

L'attendu de ce projet est une caractérisation fine de certaines variétés commercialisées pouvant présenter un bon comportement en conditions hydriques limitantes. L'identification des processus sous-jacents au niveau moléculaire et physiologique pour identifier des marqueurs de résistance au(x) stress hydrique(s) simple ou répété pourra aider les sélectionneurs de pois à développer de nouvelles variétés adaptées à des contraintes hydriques multiples.

CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

plant2pro@instituts-carnots.fr

Marion PRUDENT
UMR AGROECOLOGIE - INRAE
marion.prudent@inrae.fr

