



CHAMPAGNE

Etude des CHAngements pariétaux induits par la Mycorhization Pour Améliorer la diGestibilité du maïs en coNDition de faiblEs intrants

© Guilhem Rey - INRAE - UMR LIMPE

CHAMPAGNE

OBJECTIF

Etude de la symbiose mycorhizienne chez des maïs plus digestibles dans différents scénarii pédoclimatiques

CONTEXTE

Le rendement et la valeur énergétique du maïs fourrage sont impactés par le déficit hydrique et la disponibilité de l'azote dans le sol. Il est aujourd'hui nécessaire d'envisager des solutions alternatives pour limiter l'usage des engrais azotés dans le contexte du changement climatique.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

CHAMPAGNE permettra d'étudier l'établissement de la symbiose mycorhizienne chez des plantes de maïs affectés dans la structure des parois et cultivées avec peu d'intrants. L'obtention de marqueurs cytologiques caractéristiques de la symbiose mycorhizienne et de données sur l'architecture racinaire des plantes en réponse à la mycorhization, leurs performance agronomique et leur valeur énergétique selon différentes conditions pédoclimatiques fournira des cibles pour les sélectionneurs.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Christine HORLOW
INSTITUT JEAN PIERRE BOURGIN – UMR 1318
CHRISTINE.HORLOW@INRAE.FR

