© xoxoxoxoxox

GÉNÉTIQUE & SÉLECTION VARIÉTALE

Plant2Pro

ACCES

validation et caractérisation de mutations d'un gène impliqué dans la compatibilité au croisement entre le blé et le seigle

ACCES

OBJECTIF

Comprendre les mécanismes qui contrôlent les croisements entre le blé et le seigle pour introduire une variabilité nouvelle.

CONTEXTE

Les espèces apparentées au blé connaissent un regain d'intérêt car elles possèdent souvent des gènes de résistance à des stress biotiques ou abiotiques permettant d'enrichir la diversité. Cependant, les croisements restent aléatoires, ce qui réduit la base génétique susceptible d'être exploitée.

PERSPECTIVES DE VALORISATION
POUR LES PARTENAIRES

Le projet ACCES vise à comprendre les mécanismes qui contrôlent les croisements entre le blé et des espèces apparentées pour introduire une diversité nouvelle et créer des variétés originales, adaptées aux programmes de sélection actuels. Cela entrainera une amélioration de la résilience des variétés inscrites face aux aléas climatiques et leur durabilité vis-à-vis de l'apparition de nouvelles souches de pathogènes. Ces travaux stimuleront l'intégration des céréales dans des systèmes culturaux.

* XOXOXOXOOXOXXOXOXOXOXOXOXOXOXOXOXOXOXXOX

CONTACT PARTENARIAL plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS SCIENTIFIQUES

Pierre SOURDILLE
INRAE - UMR GDEC
pierre.sourdille@inrae.fr