

Résistance des végétaux face au changement climatique

Dossier de rédaction de H2o
October 2022

L'agriculture doit relever le défi de produire plus et mieux pour nourrir une population en augmentation, le tout dans un contexte de changement climatique. Des scientifiques du Laboratoire des interactions plantes - microbes - environnement (LIPME) du centre de recherche INRAE Occitanie-Toulouse expliquent comment les plantes s'adaptent à ce phénomène. Le laboratoire travaille à identifier et à mieux comprendre les mécanismes impliqués dans les interactions plantes-pathogènes, à des températures élevées et en condition de changement climatique au champ. Combiner l'exploitation ou la création de ressources génomiques, l'exploration de la diversité naturelle de réponse de plantes à des bioagresseurs est un atout pour identifier des mécanismes de résistance robuste. Tout comme l'intégration de paramètres environnementaux de différentes natures dans des études de génétique d'association. L'ensemble devant permettre de préserver le potentiel agronomique des plantes.

INRAE