

THÈSE EN COURS

Décrypter les modes d'action d'agents de biocontrôle de la pourriture blanche du colza

DURÉE

2022-2025

LABORATOIRE ET ÉQUIPE

URO407 INRAE - Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement

Pathologie Végétale – Équipe MISTRAL



RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

Doctorant : Margot GRIMONPONT

Direction : Marc BARDIN

MOTS-CLÉS

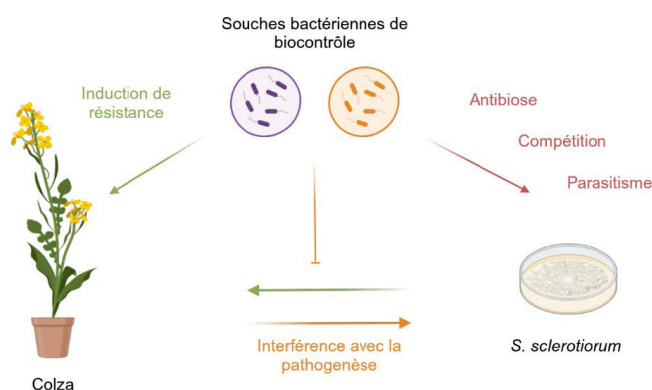
Biocontrôle, Microbiologie, Phytopathologie

RÉSUMÉ

Sclerotiora sclerotiorum est un champignon polyphage, responsable de la pourriture blanche ou sclérotiniose, causant des dommages économiques conséquents sur une large gamme de cultures, dont le colza. La maîtrise de cet agent pathogène est un enjeu majeur qui repose encore essentiellement sur l'utilisation de produits phytosanitaires chimiques. Dans un contexte de réduction des intrants phytosanitaires, l'utilisation d'agents de biocontrôle peu représenter une solution crédible. Deux souches bactériennes ayant un potentiel de biocontrôle vis-à-vis de *S. sclerotiorum* ont été sélectionnées à l'unité INRAE Pathologie végétale d'Avignon (Déclaration d'Invention INRAE). La connaissance des modes d'action de ces souches est cruciale pour optimiser l'efficacité du traitement en fonction de facteurs environnementaux, améliorer la formulation du produit final et adapter au mieux la stratégie de protection au champ. Ce projet s'inscrit dans le cadre du projet PIA-ADEME SCLEROZA (2022-2026) qui ambitionne de développer et tester au champs une solution de biocontrôle pour la prévention du colza contre la sclérotiniose.



Brassica napus au stade de floraison
© Margot Grimonpont



PARTENAIRES

