
[Projets R&D et essais démonstratifs + résultats](#)

[ANTAGONIST – Développement de stratégies innovantes pour la santé des céréales sans recours aux fongicides de synthèse](#)

Date de publication:
17.01.2025

Partager

- 
- 
- 
- 

Image



ANTAGONIST – projet de recherche

Développement de stratégies innovantes pour la santé des céréales sans recours aux fongicides de synthèse

L'utilisation des pesticides joue un rôle important dans la production agricole en préservant les cultures des maladies. Cependant, devant les dangers qu'ils présentent pour l'environnement et la santé humaine, la durabilité de leur utilisation est mise en question. L'objectif de ce projet consiste donc à trouver des **alternatives aux pesticides** utilisés dans l'agriculture conventionnelle actuelle. Le projet ANTAGONIST vise à isoler des souches de **biocontrôle** locales, antagonistes envers divers pathogènes fongiques de céréales, et à identifier les facteurs susceptibles de les influencer (rotation, travail du sol, variétés, type de sol, charge microbienne et potentiel d'activité microbienne du sol...) de façon à pouvoir déterminer la formulation de produits et les stratégies à adopter au niveau phytotechnique pour éviter ou limiter les traitements avec des fongicides de synthèse. Le projet développera des stratégies innovantes s'appuyant sur les approches de **biostimulation** (stimulation des populations microbiennes existantes) ou de **bioaugmentation** (apport ciblé de microorganismes bénéfiques).

Ce projet, financé par le SPW-ARNE, est un projet collaboratif entre l'UCL, le CRA-W et le CeREF. Le projet associe donc des équipes issues d'entités de recherche universitaires ou de l'enseignement supérieur avec d'autres du CRA-w, et capitalise sur l'innovation technologique apportée par les récentes avancées en termes de séquençage à haut débit et techniques de pointes pour la caractérisation de microorganismes.

Cadre de financement: Appel à projets de recherche 2017 de la Région wallonne

Suivi administratif du projet: Direction de la Recherche et du Développement (SPW-ARNE)

La première triennale du projet s'est déroulée du 1 mars 2018 au 31 décembre 2021, et la deuxième triennale du 1 janvier 2022 au 31 décembre 2024. Vous trouverez sur cette page le rapport synthétique vulgarisé des résultats du projet. Un rapport détaillé complet peut être obtenu auprès du coordinateur du projet ou via le formulaire de contact de Walakis.

[Lien vers la page web du CeREF agronomique](#)

Documents liés

Documents

Antagonist_Rapport de synth se_VF_23_03_25.pdf

Infos pratiques

Publié le:

17.01.2025

Mise à jour:

17.07.2025

Auteur(s)

Prof. Claude Bragard – Université Catholique de Louvain

Date du document:

23.03.2025

Langue du document

Français

Territoire(s):

[Wallonie](#)

Structure(s):

[Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W](#) [Earth and Life Institute \(ELI\) - UCLouvain](#)

Thématique(s):

[Agriculture](#) [Production durable](#) [Productions végétales](#) [Céréales](#) [Sécurité et santé](#) [Utilisation raisonnée/ Réduction des pesticides](#)

Documents que l'auteur a reliés à ce contenu

