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

[CropFightsWeeds - Evaluation multi-performances de systèmes de gestion des adventices en grandes cultures biologiques](#)

Datum der Veröffentlichung:
22.07.2025

Teilen

- 
- 
- 
- 

CropFightsWeeds - Projet de recherche

Evaluation multi-performances de systèmes de gestion des adventices en grandes cultures biologiques

La lutte contre les adventices est une contrainte majeure à la conversion à l'agriculture biologique (AB). Outre le travail du sol et le désherbage mécanique, une stratégie-clé pour le contrôle des adventices consiste en l'amélioration de la compétitivité de la culture via l'association d'espèces. Celle-ci peut prendre deux formes distinctes : la culture associée d'espèces annuelles et la culture d'une espèce de rente sous couvert permanent. Le recours aux associations de cultures nécessite des ajustements techniques ; en revanche, il peut offrir des bénéfices environnementaux, en termes d'émissions de CO₂, de qualité de l'eau et de conservation de la fertilité du sol, notamment. Dans ce cadre, le présent projet vise à établir les performances techniques, économiques et environnementales de trois modalités de culture concourant à un objectif double commun, le succès d'une culture de rente et le contrôle des adventices en AB. Les modalités qui seront testées sont les suivantes : (i) culture de rente pure, (ii) culture de rente associée à une culture complémentaire annuelle, et (iii) culture de rente sous couvert permanent. La conduite des cultures sera couplée à l'utilisation de matériel de travail du sol, de semis et/ou de désherbage spécifique aux conditions agronomiques de chaque modalité et innovant. Les défis à relever concernent le choix des espèces et variétés à associer et la bonne conduite de la culture (semis et récolte), auxquels s'ajoute la maîtrise du couvert et l'éventuel tri du grain. Les

résultats du projet apporteront des éléments afin d'objectiver les performances technicoéconomiques d'une stratégie audacieuse de gestion des adventices en AB, à savoir, la culture sous couvert permanent, et de l'impact environnemental du labour en AB.

Ce projet a débuté le 1 août 2024 et se clôturera le 30 septembre 2026. Les résultats sont attendus pour fin 2026 (sauf prolongation).

Coordinateur : Quentin Limbourg, Centre wallon de Recherches agronomiques

Cadre de financement: Appel à projets de recherche en production biologique 2024 de la Région wallonne (Plan de Relance de la Wallonie, fiche 202b)

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

Praktische Informationen

Veröffentlicht am:
22.07.2025

Aktualisiert:
22.07.2025

Datum des Dokuments:
22.07.2025

Ort der Veranstaltung:

[Wallonie](#)

Struktur:

[Biowallonie ASBL](#) [Centre Pilote Céréales et Oléo-protéagineux \(CePiCOP\)](#) [Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W](#) [Greenotec](#)

Thématique(s):

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

Dokumente, die der autor mit diesem inhalt verknüpft hat