Projets R&D et essais démonstratifs + résultats

SolAB - La gestion des sols en AB : quelles pratiques pour optimiser les services rendus par le sol en Région wallonne ?

Date de publication:
22.07.2025

Partager

-
-
-
-

SolAB - Projet de recherche

La gestion des sols en AB : quelles pratiques pour optimiser les services rendus par le sol en Région wallonne ?

Le secteur de l’agriculture biologique (AB) wallon a besoin de références locales pour : i) évaluer la faisabilité et les bénéfices de la réduction de travail du sol, ii) quantifier les aménités des systèmes de production biologique, iii) lutter contre la perte en matière organique du sol et les risques d'érosion dans les régions de grandes cultures. Le projet SolAB propose d’apporter des réponses à ces questions via une analyse intégrée de la qualité du sol pour une sélection de parcelles en AB représentatives de la diversité des situations wallonnes et l'analyse fine des résultats en regard de l’orientation des fermes et des pratiques de gestion du sol. La force principale du projet repose sur l'association d'acteurs clés du développement de l’AB en Région Wallonne (BIOWALLONIE, CRA-W) avec différents spécialistes de l'analyse de sol aux expertises complémentaires (ULiège, UCLouvain, CRA-W). Le projet ambitionne de suivre deux types de dispositifs expérimentaux : 1) Des dispositifs d'essais au champ qui permettent de comparer des systèmes de culture innovants (bio sans labour, pour la plupart) à un système témoin. Ces essais permettront de tester des pratiques qui présentent un haut niveau de risque économique pour les agriculteurs afin d'évaluer leurs bienfaits pour la qualité du sol en même temps que leur faisabilité technique dans les fermes bio wallonnes. 2) Un réseau élargi de parcelles en ferme, qui permettra d’appréhender une diversité de situations réelles à l’échelle régionale et ainsi

d’appuyer la représentativité des références fournies au secteur agricole. Les paramètres de sol suivis sont en lien avec trois types de services rendus par les sols : régulation climatique (statut organique du sol), régulation de l'eau (état structural), habitat pour la biodiversité (abondance, activité et diversité microbienne).

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

Coordinateur : Brieuc Hardy, 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)

Infos pratiques

Publié le:
22.07.2025
Mise à jour:
22.07.2025
Date du document:
22.07.2025

Territoire(s):

Wallonie

Structure(s):

Biowallonie ASBL Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W Earth and Life Institute (ELI) - UCLouvain Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège)

Thématique(s):

Agriculture Production durable Agriculture biologique Climat Environnement Energies Sol Qualité du sol

Documents que l’auteur a reliés à ce contenu