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

[WALBIOPEST – Développement de biopesticides ou de répulsifs sur base d'extraits naturels obtenus à partir de co-produits agricoles, agro-industriels et agro-forestiers wallons](#)

Date de publication:
13.02.2026

Partager

- 
- 
- 



WALBIOPEST - projet de recherche

Développement de biopesticides ou de répulsifs sur base d'extraits naturels obtenus à partir de co-produits agricoles, agro-industriels et agro-forestiers wallons

Le projet, mené en collaboration avec le laboratoire Celabor, vise à développer des **biopesticides** à base d'**extraits naturels** issus de **co-produits** agricoles, forestiers et agro-industriels disponibles en Région wallonne.

Le projet a deux objectifs :

- proposer une alternative naturelle aux pesticides de synthèse, en développant des **biopesticides**;
- proposer une valorisation haute à des **co-produits** agricoles, agro-industriels et agro-forestiers wallons de faible valeur, par l'extraction d'actifs biocides ou répulsifs à visée de protection des cultures et de denrées entreposées.

CELABOR, centre de ressources en extraction végétale et chimie, l'Unité Protection des Plantes et Éco-toxicologie du CRA-W, et l'Unité Biomasse, bioproducts et énergie du CRA-W, associent leurs compétences et expertises complémentaires pour mener à bien les tâches du projet :

- la sélection des actifs, co-produits et cibles à étudier
- le développement de l'extraction et de la concentration d'actifs naturels à activité pesticide (essentiellement insecticide) ou répulsive
- l'étude de leur utilisation et de leur efficacité comme biopesticide en protection de cultures et des denrées entreposées
- l'évaluation éco-toxicologique des actifs
- l'étude de la valorisation ultime, par biométhanisation, de la drèche après extraction.

Le projet s'est déroulé du 1 février 2018 au 30 novembre 2024. Vous trouverez sur cette fiche le rapport de synthèse vulgarisé du projet.

Image



Photo équipement d'extraction pilote Celabor

Documents liés

Documents

Rapport de synthèse_Projet WALBIOPEST.pdf

Infos pratiques

Publié le:

13.02.2026

Mise à jour:

13.02.2026

Auteur(s)

Conseiller technologique Roland Cuvelier, CELABOR

Date du document:

30.01.2025

Langue du document

Français

Territoire(s):

[Wallonie](#)

Structure(s):

[Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W](#)

Thématique(s):

[Agriculture](#) [Sécurité et santé](#) [Utilisation raisonnée/ Réduction des pesticides](#)

Documents que l'auteur a reliés à ce contenu

