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

[PeaAphid - Contrôle biologique des pucerons dans les filières pois](#)

Date de publication:
22.07.2025

Partager

- 
- 
- 
- 

PeaAphid - Projet de recherche

Contrôle biologique des pucerons dans les filières pois

La recherche de stratégies innovantes et efficaces pour contrôler les pucerons et les maladies virales est d'une grande importance d'autant plus en agriculture biologique. L'utilisation de substances sémiologiques repoussant les pucerons et attirant les auxiliaires aphidiphages est une stratégie intéressante. L'E-?-farnesene (E?F) joue un rôle primordial dans les interactions intraspécifiques et interspécifiques des pucerons, y compris les changements de comportement des pucerons interférant avec la transmission virale en tenant compte des effets directs et indirects des prédateurs et parasitoïdes aphidiphages. Aussi, une approche ? attract & kill ? pour piéger spécifiquement les pucerons sera aussi proposée avec des molécules attractives de type ? notes vertes ?. De plus, les champignons entomopathogènes peuvent être utilisés pour lutter contre les pucerons sans nuire à l'entomofaune bénéfique. L'objectif global du projet sera d'assurer la mise en œuvre d'approches complémentaires, compatibles à savoir l'utilisation conjointe de sémiologiques et de champignons entomopathogènes. Cela profitera aux agriculteurs de Wallonie et créera des synergies à partir des données expérimentales entre les partenaires de l'université et Biowallonie représentant les acteurs de terrain en développant des stratégies innovantes de lutte contre les pucerons. Des approches biologiques dans les cultures de pois pour lutter contre les pucerons et les maladies virales associées seront proposées et vulgarisées pour les agriculteurs en Wallonie avec un programme de mise en œuvre stratégique par le biais d'itinéraires techniques en fonction du niveau

d'infestation par les pucerons.

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 : Frédéric Francis, Université de Liège

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 Gembloux Agro-Bio Tech \(Université de Liège\)](#)

Thématique(s):

Documents que l'auteur a reliés à ce contenu