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

[LIPOMME Bio - Nouveaux agents de biocontrôle biologique des maladies du pommier « Bee-friendly »](#)

Date de publication:
18.07.2025

Partager

- 
- 
- 
- 

LIPOMME Bio - Projet de recherche

Nouveaux agents de biocontrôle biologique des maladies du pommier « Bee-friendly »

Le projet Lipomme-Bio vise à développer des **solutions alternatives aux produits à base de cuivre** et exploitables en agriculture biologique (AB) pour le contrôle des principales maladies en verger ainsi que de maladies de conservation des fruits. Les vergers professionnels en AB sont très dépendants du cuivre et du soufre pour les traitements. Or ces substances, et en particulier le cuivre, présentent des risques d'effets négatifs sur l'environnement, par leur nature minérale notamment. Peu de solutions alternatives efficaces existent et les attentes du secteur en la matière sont grandes. La problématique plus spécifique des maladies de conservation est elle aussi orpheline de solutions efficaces, avec comme contrainte supplémentaire, l'obligation de l'absence de résidus de traitement. Parmi les substances actives en développement et qui sont susceptibles de répondre à ces attentes, les lipopeptides offrent un potentiel prometteur. Ce projet vise : (1) à définir les formulations ou assemblages de lipopeptides les plus efficaces contre la tavelure du pommier et les maladies de conservation, (2) à caractériser leur compatibilité avec d'autres produits utilisés en AB et (3) leur effet sur les insectes pollinisateurs, (4) à expérimenter les meilleures combinaisons au verger, (5) à définir des

stratégies d'intégration de ces produits dans des schémas de traitements optimisés, (6) à optimiser leur production en bioréacteur et à proposer une formulation utilisable.

Coordinateur : Philippe Jacques, Université de Liège – Faculté de Gembloux Agro-Bio Tech – TERRA Teaching and Research Center

Le projet a débuté le 1 décembre 2022 et doit se terminer le 30 septembre 2025. Les résultats sont attendus fin 2025.

Cadre de financement: Appel à projets de recherche en production biologique 2022 de la Région wallonne

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

Infos pratiques

Publié le:

18.07.2025

Mise à jour:

18.07.2025

Date du document:

18.07.2025

Langue du document

Français

Territoire(s):

[Wallonie](#)

Structure(s):

[Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W GAWI asbl - Groupement des Arboriculteurs Wallons pratiquant la production Intégrée ou la production Biologique Gembloux Agro-Bio Tech \(Université de Liège\)](#)

Thématique(s):

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

Documents que l'auteur a reliés à ce contenu