

---

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

## [LIPOMME-Bio 2.0 - Recherche multi-leviers d'alternatives à l'usage du cuivre pour contrôler les maladies du pommier dont la tavelure en Production Biologique](#)

---

Datum der Veröffentlichung:  
22.07.2025

Teilen

- 
- 
- 



---

## **LIPOMME-Bio 2.0 - Projet de recherche**

**Recherche multi-leviers d'alternatives à l'usage du cuivre pour contrôler les maladies du pommier dont la tavelure en Production Biologique**

Le projet vise à développer des solutions alternatives aux produits à base de cuivre et exploitables en Production Biologique (P-Bio) pour le contrôle des principales maladies en verger telle la tavelure ainsi que de maladies de conservation des fruits. Les vergers professionnels en P-Bio 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, de par leur nature minérale notamment. Peu de solutions alternatives efficaces existent et les attentes du secteur en la matière sont grandes. L'objectif du présent projet est de travailler sur trois leviers complémentaires : (1) le levier variétal et le degré de tolérances aux maladies – tavelure en priorité. De telles variétés arrivent sur le marché et les premières observations chez des producteurs ont montré qu'avec des variétés très tolérantes à la tavelure, on peut réduire le nombre de traitements de l'ordre de minimum 30 à 50 %; (2) l'intégration de la recherche de biostimulants pour renforcer la plante, augmenter sa robustesse et/ou en stimuler des mécanismes de défense acquise. Ceux-ci seraient couplés, tant aux

---

substances fongicides agréées en P-Bio, autres que le cuivre (principalement à base de soufre), qu'aux substances de base déjà mises en évidence ; enfin (3) la poursuite des optimisations et expérimentations menées dans le cadre du projet Lipomme-Bio 1.0 sur l'emploi de lipopeptides comme fongicides. L'étude de l'association de ces trois leviers constitue une piste de solution pertinente dans la recherche d'alternatives au cuivre et permettra de proposer les meilleures combinaisons d'inclusion de nouveaux produits de biocontrôle, de biostimulants dans des schémas de traitements qui intégreront les données des logiciels d'avertissement et le degré de sensibilité variétale à la tavelure.

Ce projet a débuté le 1 janvier 2025 et se clôturera le 30 septembre 2026. Les résultats sont attendus pour fin 2026.

Coordinateur : Marc Lateur, 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:

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

**Dokumente, die der autor mit diesem inhalt verknüpft hat**