

Montant total du projet : 699 600 €

Subvention CASDAR : 469 098 €

## Organisme chef de file : CTIFL, Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes

### DS<sup>2</sup>

## *Drosophila suzukii* : Développer des Stratégies de gestion efficaces, économiquement viables et durables

Chef de projet : Blandine POLTURAT

Partenaires : Stations régionales d'expérimentation (Aprel, La Tapy, SudExpé), Chambre d'agriculture des Alpes maritimes, EPLEFPA Louis Giraud, Université de Picardie Jules Verne – unité EDYSAN (UMR 7058 CNRS), INRA (Institut Sophia Agrobiotech)

Partenaires associés : CIRAME, Laboratoire de Biométrie et de Biologie Evolutive (UMR 5558 CNRS Biométrie et Biologie Evolutive), DGAL

Site Internet du projet : [www.ctifl.fr/drosophila-suzukii](http://www.ctifl.fr/drosophila-suzukii)

### Objectifs

L'objectif de ce projet est de sécuriser les productions impactées par *Drosophila suzukii* et diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse en proposant rapidement des outils et des stratégies de protection efficaces, durables et économiquement viables. Les actions permettront de transmettre aux producteurs :

- des **solutions transversales** pouvant contribuer à la protection de toutes les cultures impactées, avec le développement d'un outil d'aide à la décision et d'une méthode de lutte biologique par acclimatation ;
- des **stratégies spécifiques à l'arboriculture** et transférables vers les cultures de plein champ, associant des filets verticaux et des stratégies économes en produits phytosanitaires ;
- des **stratégies spécifiques aux cultures sous-abris**, basées sur l'introduction de plantes pièges dans le système de culture.

### Résultats et valorisation attendus

En ce qui concerne le développement d'une méthode de lutte biologique **par acclimatation**, les résultats attendus sont :

- l'acquisition de références sur l'efficacité, la sélectivité et la capacité de dispersion/prospection des parasitoïdes ;
- le dépôt d'une demande d'autorisation d'introduction d'un parasitoïde exotique de *D. suzukii* ;
- la mise en place de lâchers de parasitoïdes dans les Alpes maritimes.

L'étude des **filets verticaux** et des **plantes pièges** et le développement d'un **outil d'aide à la décision** permettront :

- l'acquisition de références (efficacité, effets secondaires, intérêts technico-économiques et environnemental) ;
- l'identification de nouvelles stratégies de contrôle de *D. suzukii* fiables et économes en produits phytosanitaires, intégrant les méthodes développées (filets et plantes pièges) ;
- la mise à disposition d'un nouvel outil validé de prédiction des périodes de risque de *D. suzukii*.

Enfin, un transfert des méthodes, des stratégies et des outils développés vers les producteurs et conseillers est prévu, avec un accès facilité aux résultats (mise à disposition des résultats sur internet, publication d'articles et de fiches stratégies) et la mise à disposition d'outils pédagogiques (vidéos techniques pédagogiques et documents d'aide à l'utilisation de l'outil d'aide à la décision).