



STAGE – ANNEE 2017

EVALUATION ET INTEGRATION DE SUBSTANCES ELICITRICES DANS LA PROTECTION CONTRE LA TAVELURE DU POMMIER

Date
11/09/2016

Durée	6 mois
Période	Avril à Septembre
Lieu	Ctifl de Lanxade – 24130 Prigonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
Contexte	<p>Parmi les bio-agresseurs du Pommier, la Tavelure (<i>Venturia inaequalis</i>) est la principale maladie, qui justifie l'essentiel des applications fongicides en verger. Dans le cadre du Plan Ecophyto 2018, qui vise à réduire l'utilisation des produits phytosanitaires, et du RMT (réseau mixte technologique) Elicitra relatif aux stimulateurs de défenses des plantes, un projet piloté par l'Inra d'Angers a été déposé et accepté en 2014, destiné à évaluer la capacité élicitrice des substances commercialisées et à les intégrer dans la protection phytosanitaire du pommier.</p> <p>Les produits SDP (stimulateurs de défenses des plantes) font l'objet de travaux de recherche depuis plusieurs années, avec des applications principalement en cultures maraîchères et ornementales, en vigne, mais les essais en arboriculture fruitière se sont révélés décevants, par suite d'une méconnaissance des modes d'action et des facteurs limitant liés aux cultures pérennes.</p> <p>L'objectif du stage est de travailler sur des substances retenues par le Comité de pilotage du projet, en conditions contrôlées sur plants en pots et en verger, et de contribuer à la réalisation du projet représentant un réseau de 10 sites en France.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<ul style="list-style-type: none">- Etude bibliographique- Evaluation en verger, sur la variété Pink Lady® Rosy Glow : intégration dans le programme phytosanitaire, estimation des risques tavelure (projections d'ascospores, utilisation d'un modèle) pour le positionnement optimal et pour le choix des substances, notations en verger.- Evaluation en conditions contrôlées, sur plants en pots<ul style="list-style-type: none">o Calage méthodologique : doses, conduiteo Inoculation artificielle (tavelure, oïdium)o Incidence variétaleo Interaction avec les autres intrants du vergero Persistance d'action
Profil	Bac+5, Ingénieur ou Universitaire (Master,...)
Conditions	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,60 € de l'heure, révisable au 1 ^{er} Janvier 2017) Possibilité d'hébergement et Chèques Déjeuner
Contact	Michel GIRAUD – 05 53 58 00 05 – mail : giraud@ctifl.fr