



STAGE – ANNEE 2019

THEME : EFFICACITE DES LEVIERS AGRO ECOLOGIQUES ET DES METHODES ALTERNATIVES SUR LA MAITRISE DU PUCERON CENDRE DU POMMIER EN AB ET PFI

Date

28/09/2018

Durée	6 mois
Période	Début Mars à fin Août 2019
Lieu	CTIFL/Station d'Expérimentation fruitière La Morinière – St Epain – 37800 STE MAURE DE TOURAINE
Contexte	<p>Le puceron cendré (<i>dysaphis plantaginea</i>) est l'un des principaux ravageurs du pommier. Ses piqûres provoquent de graves déformations des organes végétaux qui entraînent une production de fruits très petits et bosselés, non commercialisables. La lutte contre ce ravageur repose sur l'aménagement de haies et autres abris pour les auxiliaires, mais avant tout (en PFI comme en AB), sur des traitements insecticides.</p> <p>L'objectif de ce stage est d'identifier les méthodes alternatives et les leviers agroécologiques d'intérêts (aménagements parcellaires, plantes de services, choix du matériel végétal...) et d'étudier plus particulièrement :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les barrières physiques- Les plantes de services (plantes ressources, plantes banques, plantes répulsives...)- Les méthodes alternatives (défoliation précoce et produits de biocontrôle, notamment les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes) <p>Il s'agira d'analyser l'efficacité agronomique, la faisabilité technique et économique de chacun de ces leviers afin d'identifier les alternatives aux insecticides les plus pertinentes pour les producteurs.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<ul style="list-style-type: none">- Réaliser une synthèse bibliographique sur le puceron cendré du pommier (plantes hôtes, aménagement agro écologiques et faune auxiliaire, préférences olfactives/nutritives...)- Suivre les essais mis en place : barrière physique, défoliation précoce, plante ressource couvre-sol (féverole), produits de biocontrôle- Tester l'efficacité de différentes Préparations Naturelles Peu Préoccupantes, en particulier d'extraits végétaux- Réaliser les notations selon les méthodes CEB- Analyser les résultats à l'aide d'outils statistiques (StatBox Pro, R)- Interpréter les résultats obtenus
Profil	Ingénieur ou Master de fin d'étude
Conditions	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,75 € de l'heure, révisable au 1er Janvier 2019). Possibilité d'hébergement gratuit et Chèques Déjeuner
Contact	Anne DUVAL-CHABOUSSOU ✉ duval-chaboussou@ctifl.fr ☎ 02 47 73 75 00