



STAGE – ANNEE 2018

THEME : PULVÉFIX, UN NOUVEAU MODE D'APPLICATION DES PRODUITS DE PROTECTION DES PLANTES EN VERGERS DE POMMIERS ?

Durée	6 mois
Période	Mars/avril à août/septembre
Lieu	Ctifl de Lanxade – 24130 Prignonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
Contexte	<p>L'évolution de la réglementation et de la société nous conduit à réfléchir au verger de demain et à étudier des techniques d'application des produits phytosanitaires « alternatives » et performantes pouvant répondre aux exigences environnementales, sociétales, techniques et réglementaires. Une nouvelle méthode innovante d'application, par système fixe de micro-aspersion sur frondaison, a été développée par le Ctifl et son réseau de partenaires, dans un premier temps sur des vergers de pommiers, et donne des résultats prometteurs.</p> <p>Cette technique d'application de produits phytosanitaires présente plusieurs avantages :</p> <ul style="list-style-type: none">- possibilité d'appliquer les produits au moment le plus opportun- possibilité d'appliquer des produits ayant moins d'impact à des cadences adaptées- réduction de la compaction des sols- économie en carburant et en main d'œuvre- réduction des nuisances sonores- meilleure sécurité de l'applicateur- réduction de la dérive par la taille des gouttes et le temps d'application sur une parcelle plus court <p>Au vu de l'intérêt des professionnels pour cette technique, un projet CASDAR Recherche et Technologie a démarré en 2016 avec l'objectif de pouvoir constituer un dossier complet sur ce nouveau mode d'application en vue de sa possible intégration dans le contexte réglementaire. Ce projet vise donc à évaluer la technique sous tous ces angles : technologique, efficacité biologique (maîtrise des bioagresseurs), qualité d'application, qualité sanitaire des fruits à la récolte (résidus), et économique.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<ul style="list-style-type: none">- Bibliographie sur le sujet.- Participation à la rédaction du protocole « Caractérisation des performances agro-environnementales de la technique PulVéFix ».- Participation à la mise en œuvre et au suivi des essais (observations et notations bioagresseurs, essais qualité d'application, traçabilité des applications et problèmes technologiques rencontrés).- Participation aux réunions / échanges avec les partenaires du projet CASDAR et aux journées de démonstration PulVéFix.- Analyse et synthèse des résultats (calculs de différents indicateurs agronomiques et technico-économiques). <p>Rédaction d'un rapport de fin de stage.</p>

Profil	Niveau Bac + 5 Ingénieur ou Master
Conditions	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,60 € de l'heure, révisable au 1 ^{er} Janvier 2018) Possibilité d'hébergement et Chèques Déjeuner
Contact	Verpont Florence – 05 53 58 00 05 – mail : verpont@ctifl.fr