



STAGE – ANNEE 2018

THEME : CONTRIBUTION A L'ETUDE DE *NEOFABRAEA VAGABUNDA* ET DE *COLLETOTRICHUM SPP.*, AGENTS DES GLOEOSPORIOSES DE LA POMME

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>Les gloeosporioses représentent la principale maladie fongique de conservation de la pomme, justifiant des traitements en pré-récolte, pour les variétés qui y sont sensibles (60% du marché pomme en France). Baptisé à tort « Gloeosporium », l'agent principal en France est <i>Neofabraea vagabunda</i>, champignon ascomycète, mal connu au niveau international. <i>N. vagabunda</i> est un parasite lenticellaire latent, responsable de pourritures se développant en longue conservation, après 5 à 6 mois de stockage. Un focus particulier doit être fait pour <i>Colletotrichum</i>, qui comprend un complexe d'espèces en recrudescence depuis quelques années, responsables de pertes au verger et en conservation.</p> <p>L'objectif du stage est à la fois de définir les outils moléculaires d'identification des espèces, pour caractériser la population des espèces de <i>Colletotrichum</i> attaquant la pomme en France, et permettant de faciliter l'étude des sources d'inoculum dans le verger et l'environnement, et d'étudier les conditions d'infection par ces parasites.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<ul style="list-style-type: none">- Etude bibliographique- Identifier et rechercher les espèces de <i>Colletotrichum</i> impliqués dans les pertes au verger et en conservation (niveau national)- Valider une méthode de détection spécifique des espèces dans l'environnement. Rechercher les sources d'inoculum dans l'environnement et le verger (dont piégeages des spores)- Test de sensibilité/résistance aux fongicides- Analyse des paramètres climatiques favorables à l'infection
Profil	Niveau 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	GIRAUD Michel – 05 53 58 00 05 – mail : giraud@ctifl.fr