



## STAGE – ANNEE 2019

### THEME : CONTRIBUTION A L'ETUDE DES COLLETOTRICHUM DE LA POMME (VERGER ET CONSERVATION)

Date  
01/01/2018

<b>Durée</b>	6 mois
<b>Période</b>	Mars-avril à Août-septembre
<b>Lieu</b>	Ctifl de Lanxade – 24130 Prignonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
<b>Contexte</b>	<p>Les Colletotrichum sont responsables d'une maladie en recrudescence depuis plusieurs années en verger de pommier, avec une forme en verger (Bitter rot) pouvant conduire à la destruction du verger, et une forme en conservation qui fait partie du groupe des gloeosporioses. Les deux complexes d'espèces <i>C. acutatum</i> et <i>C. gloeosporioides</i> interviennent avec des répartitions régionales différentes. On dispose de peu d'information sur l'épidémiologie, ce qui conduit à des échecs de protection, celle-ci étant réalisée par les producteurs « à l'aveugle ».</p> <p>Le stage s'inscrit dans le cadre d'un groupe de travail Colletotrichum des Fruits, et d'un dépôt d'un projet. L'objectif 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>
<b>Travaux à réaliser par le stagiaire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Etude bibliographique</li><li>- Identifier et rechercher les espèces de Colletotrichum impliqués dans les pertes au verger et en conservation (niveau national)</li><li>- Valider une méthode de détection spécifique des espèces dans l'environnement. Rechercher les sources d'inoculum dans l'environnement et le verger</li><li>- Evaluer les conditions et modalités d'infection (inoculation artificielle en serre et en parcelle),</li><li>- Rechercher des moyens de protection compatibles avec le plan Ecophyto (biocontrôle, prophylaxie, incidence variétale)</li></ul>
<b>Profil</b>	Niveau Ingénieur ou Master
<b>Conditions</b>	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,75 € de l'heure, révisable au 1 <sup>er</sup> Janvier 2019) Possibilité d'hébergement et Chèques Déjeuner
<b>Contact</b>	GIRAUD Michel ☎ 05 53 58 00 05 ✉ <a href="mailto:giraud@ctifl.fr">giraud@ctifl.fr</a>