



## STAGE – ANNEE 2018

### THEME : BACTERIOSE DU MELON : IDENTIFICATION DES AGENTS PATHOGENES EN CAUSE

<b>Durée</b>	3 à 4 mois
<b>Période</b>	Entre avril et août
<b>Lieu</b>	Ctifl de Lanxade – 24130 Prigonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
<b>Contexte</b>	<p>Les derniers travaux épidémiologiques sur la bactériose du melon au niveau français datent des années 1990 ; à l'époque, des campagnes de prélèvement ont permis d'identifier <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i>. A l'étranger, un autre pathogène responsable de dégâts sur melon est largement décrit : <i>Acidovorax citrulli</i>. Celui-ci est un organisme de quarantaine présent en Europe (Liste A1 EPPO), identifié à ce jour en Grèce, Hongrie, Italie, Israël, Turquie.</p> <p>Depuis 2 ou 3 ans, une recrudescence de symptômes à priori d'origine bactériens est observée en parcelle de production, avec une part importante de symptômes atypique, que ce soit en terme de types de dégâts ou de période d'apparition (climat). Le Ctifl est sollicité pour travailler le sujet et aider les professionnels à y voir plus clair.</p>
<b>Travaux à réaliser par le stagiaire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Synthèse bibliographique</li><li>- A partir d'échantillons prélevés en 2017 et 2018 : isolement, purification et identification des pathogènes en cause</li><li>- Plusieurs types d'identification seront utilisés : visuelle, tests biochimiques, PCR</li><li>- Rédaction d'une fiche synthèse par échantillon</li></ul>
<b>Profil</b>	Bac +2/+3 (3 à 4 mois de stage)
<b>Conditions</b>	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,60 € de l'heure, révisable au 1 <sup>er</sup> Janvier 2018) Possibilité d'hébergement et Chèques Déjeuner
<b>Contact</b>	Brachet Marie Lisa – 05 53 58 00 05 – mail : <a href="mailto:brachet@ctifl.fr">brachet@ctifl.fr</a>