

	<b>STAGE – ANNEE 2017</b> <b>CONNAISSANCE DES DIFFERENTES ESPECES DE PSYLLES PRESENTES  DANS LES CULTURES D’APIACEES ET TRANSMISSION D’UNE BACTERIE  CANDIDATUS LIBERIBACTER SOLANACEARUM</b>	Date 07/10/2016
---	--	--------------------

<b>Durée</b>	6 mois
<b>Période</b>	A partir de Mars
<b>Lieu</b>	Ctifl de Lanxade – 24130 Prigonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
<b>Contexte</b>	<p>Les psylles sur les cultures d’apiacées (carotte, céleris...) ont pris une acuité nouvelle ces dernières années avec la mise en évidence de la transmission d’une bactérie endophyte : ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’. Cette bactérie a fait l’objet d’une attention toute particulière dans le monde ces dernières années du fait des dégâts qu’elle peut notamment engendrer sur la pomme de terre. Elle est en effet à l’origine du symptôme de zebra chip qui cause une décoloration des tissus vasculaires au niveau des tubercules et donne un aspect zébrée après cuisson. Ce symptôme identifié en Amérique du nord, en Nouvelle-Zélande, au Mexique et en Amérique centrale sur pomme de terre, n’a pas encore observé en Europe. Candidatus Liberibacter solanacearum (Solanaceous haplotypes) et son vecteur sur pomme de terre en Amérique du Nord, le psylle <i>Bactericera cockerelli</i>, sont inscrits sur la liste A1 des organismes réglementés de l’OEPP.</p> <p>Plusieurs espèces de psylles sont présentes en France sur cultures de carotte, mais la situation n’est pas très claire, en particulier au niveau de la répartition de chaque espèce. Il en est de même sur certains aspects de leur biologie. Les espèces potentiellement présentes sont : <i>Trioza (Dyspersa) apicalis</i>, <i>Trioza anthrisci</i>, <i>Bactericera nigricornis</i> et <i>Bactericera trigonica</i>.</p>
<b>Travaux à réaliser par le stagiaire</b>	<p>L’objectif du stage sera de faire un suivi de différentes parcelles de carotte en collaboration avec un réseau d’expérimentateurs et l’INRA pour identifier et quantifier les espèces de psylle présentes. Mais aussi de voir la proportion de ces psylles porteur de la bactérie, ainsi que la dynamique au cours de la saison.</p> <p>Pour cela, il sera fait appel aux techniques classiques d’entomologie mais aussi aux méthodes moléculaires.</p>
<b>Profil</b>	Ingénieur / Master
<b>Conditions</b>	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,60 € de l’heure, révisable au 1 <sup>er</sup> Janvier 2017) Possibilité d’hébergement et Chèques Déjeuner
<b>Contact</b>	François VILLENEUVE – 05 53 58 00 05 – mail : <a href="mailto:villeneuve@ctifl.fr">villeneuve@ctifl.fr</a>