



STAGE – ANNEE 2017

GREFFAGE DES AUBERGINES- COMPORTEMENT DE NOUVEAUX PORTE-GREFFES VIS-A-VIS DES PATHOGENES TELLURIQUES

Durée	6 mois
Période	Mars à août
Lieu	Centre de Balandran – 30127 BELLEGARDE
Contexte	<p>Les problèmes telluriques peuvent causer de gros dégâts en cultures légumières. Il s'agit principalement de nématodes ou champignons lésant le système racinaire des plantes et impactant le rendement de la culture. Dans bons nombres de cas, le seul moyen de protection viable techniquement et économiquement est l'utilisation de matériel végétal résistant (variétés résistantes ou utilisation du greffage). Néanmoins, les pathogènes s'adaptent et se combinent, réduisant à néant l'efficacité des méthodes génétiques.</p> <p>Par ailleurs, les porte-greffes aubergine actuellement utilisés n'apportent qu'une satisfaction partielle aux producteurs car ils ne permettent pas de lutter contre les pathogènes.</p> <p>Dans ce contexte, il convient de trouver de nouveaux porte-greffes adaptés à la culture d'aubergine, productifs et résistants aux principaux pathogènes telluriques.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<p>Les essais sont menés depuis plusieurs années sur le centre de Balandran. Dans un projet antérieur, des accessions de <i>Solanum spp</i> ont été évaluées et certaines d'entre elles paraissent prometteuses (d'un point de vue agronomique). Il convient désormais de caractériser ces dernières vis-à-vis de leur résistance à plusieurs pathogènes telluriques, notamment les nématodes et la verticilliose.</p> <p>Les expérimentations seront conduites en conditions contrôlées dans une serre verre.</p> <p>Les travaux sont menés au sein de l'Équipe Légumes plein champ de Balandran. Des connaissances en production végétale, phytopathologie, en traitement et analyse de données sont nécessaires. Une expérience en maraîchage serait un plus.</p>
Profil	Elève-ingénieur, Master 2 (Mémoire de fin d'étude)
Conditions	Indemnité de stage de 554,40 €/mois (pour 22 jours ouvrés/mois en 2016). Possibilité de logement sur place (20 €/semaine). Permis B recommandé
Contact	Marie TORRES – 04 66 01 10 54 – torres@ctifl.fr