

	STAGE – ANNEE 2019 THÈME : PHYTOPATHOLOGIE - PHÉNOTYPAGE	Date 12/09/2018
---	---	--------------------

Durée	4 à 5 mois
Période	Mars / Avril 2019 à Août 2019
Lieu	Ctifl de Lanxade – 24130 Prignonrieux – 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
Contexte	<p>Au regard du développement économique important de la noix, le choix variétal actuel et à venir en France ne semble pas suffisant et les variétés actuelles ainsi que les quelques hybrides à venir ne répondent pas aux nouvelles contraintes. Afin de s'adapter à la concurrence mondiale, faire face à des charges économiques importantes, à des changements climatiques qui conduiront à l'augmentation des problèmes sanitaires (voire à l'apparition de nouveaux), à la réduction des produits phytosanitaires (plan Ecophyto 2018) et des intrants, la filière a besoin d'être en mesure de renouveler ses variétés. Il est difficile d'envisager de faire l'impasse d'un nouveau programme de sélection. L'élaboration d'un tel plan passe par la mise en place d'un socle solide de connaissances sur les ressources génétiques <i>J. regia</i> et notamment sur la recherche de tolérance voire de résistance aux différents pathogènes impactant la production de noix : bactériose et anthracnoses.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<p>L'objectif de ce stage consistera à déterminer la sensibilité et/ou la tolérance des différentes variétés qui constituent la collection de noyer à deux principaux bioagresseurs:</p> <p><i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i> <i>Colletotrichum acutatum</i></p> <p>Les pathogènes seront inoculés sur fruits détachés. Les tests seront réalisés à deux stades différents de maturité des fruits.</p> <p>La sensibilité sera déterminée au travers la mesure du diamètre des nécroses sur les fruits pour les deux bioagresseurs.</p>
Profil	Niveau Licence – pro Aptitude à l'utilisation du logiciel R
Conditions	Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur (3,75 € de l'heure, révisable au 1 ^{er} Janvier 2019) Possibilité d'hébergement et Chèques Déjeuner
Contact	Lheureux Fabrice – ☎ 05 53 58 00 05 – ✉ lheureux@ctifl.fr