

## OFFRE DE STAGE 2019

### « Développement de méthodes de suivis des principaux insectes ravageurs et de leurs auxiliaires sur l'essai agroforestier fruitier de la ferme Pilote de la Durette et d'autres parcelles en agroforesterie »

#### Contexte du stage

Le développement de la biodiversité constitue un objectif clé de la Ferme Pilote de la Durette installée en agroforesterie selon un système d'association de fruitiers et de maraîchage.

Après une longue phase de mise en œuvre du projet, nous devons désormais comprendre comment s'articulent les synergies des cultures annuelles et pérennes. Aujourd'hui, il est choisi de développer sur le système agroforestier des suivis de biodiversité fonctionnelle (prédateurs et parasitoïdes d'arthropodes) pour mieux **décrire et comprendre les interactions entre les productions pérennes et annuelles.**

L'hypothèse générale est l'existence d'interactions entre cultures pérennes et annuelles, bioagresseurs et auxiliaires. Les suivis auront comme objectif de tester cette hypothèse en identifiant les aspects potentiellement positifs ou négatifs de ces interactions pour les cultures. A ce stade, sont envisagés des suivis des dégâts et dynamiques des ravageurs et des auxiliaires associés. En complément, le service de régulation des bioagresseurs pourra être approché par des suivis complémentaires de type proies sentinelles et/ou d'exclusion des auxiliaires. Un groupe de travail « Biodiversité fonctionnelle », composé d'experts techniques et scientifiques sur ces thématiques, co-encadrera le stage.

#### Objectifs du stage

- 1) Rédiger des protocoles de suivis (ravageurs, bioagresseurs et dégâts) pour deux couples ravageur / auxiliaires des cultures de la ferme pilote de la Durette, et d'un réseau de ferme installés selon le même modèle. Une fiche de saisie des données accompagnera chaque protocole.
- 2) Acquérir les données terrain (prélèvement + détermination) sur les différents systèmes agroforestier étudiés
- 3) Analyser les données acquises

Livrables attendus :

- Protocoles et fiches de saisie pour deux couples ravageur / auxiliaires des cultures des parcelles étudiées
- Rapport de stage

#### Conditions de stage

- Durée de stage : 6 mois, de mars à août 2019, basé au GRAB à Avignon
- Indemnisation selon l'application de la réglementation en vigueur.

#### Profil recherché

- Étudiant en agronomie (écoles agro/agri, universités) d'un niveau bac +5
- Intérêt pour l'entomologie agricole et les suivis sur le terrain
- Sensibilité à l'agriculture biologique et aux techniques alternatives
- Capacité d'organisation et de planification
- Sens du relationnel (nombreux partenaires sur le site et experts à contacter)
- Capacités rédactionnelles et de synthèse (pour communication)
- Autonomie et rigueur

#### Candidature

Lettre de motivation + CV à envoyer par mail avant le 4 décembre 2018 à l'attention de :

Chloé Gaspari : [chloe.gaspari@grab.fr](mailto:chloe.gaspari@grab.fr)