



Intitulé du stage :

Suivis des régulations naturelles en parcelles agroforestières

Dates du stage :	<i>février à juillet 2020 (6 mois)</i>
Lieu :	Avignon
Domaine :	Agronomie, biodiversité, statistiques
Niveau minimum requis :	Master, Ingénieur agri/agro
Responsables :	François Warlop
Contact :	francois.warlop@grab.fr limite pour postuler : 6 décembre 2019

Conditions du stage :

Convention de stage indispensable
Indemnisation légale (517 €/mois environ, sous réserve d'évolutions)
Ordinateur portable personnel de préférence
Maîtrise du **logiciel R** vivement souhaitée

CONTEXTE

L'agroforesterie est une voie de diversification et un levier agroécologique prometteur pour accélérer la transition agricole, et réduire notre dépendance aux intrants phytosanitaires. Un projet de long terme en verger-maraîcher a été mis en place à Avignon (projet Durette, voir grab.fr/durette), et fait l'objet de nombreux suivis dans le cadre du projet Empusa.

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 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

- 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.
- Acquérir les données terrain (prélèvement + détermination) sur les différents systèmes agroforestier étudiés
- Analyser les données acquises