

OFFRE DE STAGE

Biodiversité et régulation des ravageurs en verger-maraîcher (Vaucluse)

Contexte

Les vergers-maraîchers (VM) sont des systèmes à haute diversité végétale, associées à des éléments non cultivés composés d'une végétation semi-naturelle, selon différentes configurations spatiales et niveaux d'intensité. Le projet NewDIL (Ecophyto R&I-OFB) vise à quantifier l'influence de la diversification en VM sur les interactions agroécologiques liées au service de régulation naturelle des ravageurs et sur le fonctionnement des exploitations agricoles.

La personne en stage participera à deux études visant à quantifier l'effet du mode de diversification VM avec des méthodes qui sont spécifiques aux deux échelles étudiées :

- Associations simples d'une espèce fruitière avec une espèce maraîchère (pommier-salade), par une expérimentation factorielle dédiée sur la station expérimentale du Grab à Avignon ;
- Associations existantes dans les VM en production, par une approche corrélative sur les suivis d'un réseau de parcelles (dans la région d'Avignon), parcelles choisies selon un gradient de diversification, du maraîchage et de l'arboriculture en cultures pures jusqu'à différentes associations agroforestières associant fruits et légumes.

Missions

Dans ce cadre, les missions du/ de la stagiaire seront de :

- Réaliser des suivis de terrain : écologiques (suivis de communautés d'ennemis naturels par des observation et des aspirateurs, etc.) et agronomiques (notations de dégâts ravageurs, IFT, rendements, etc.),
- Identifier au laboratoire les arthropodes capturés,
- Analyser les données (statistiques classiques, analyses multivariées, modèles linéaires mixtes)

Environnement du stage

Le stage s'effectue au sein du Grab. Pionnier de la recherche en agriculture biologique, le Grab améliore les pratiques et les systèmes en productions végétales biologiques en particulier en maraîchage, arboriculture et viticulture. Créé en 1979, le Grab est une association d'agriculteurs bio et de partenaires investis dans la recherche et l'innovation. Le Grab s'est donné 3 missions complémentaires : la recherche appliquée, la valorisation des résultats et l'expertise.

Encadrement :

- Paul Masquin et Jérôme Lambion, ingénieurs d'expérimentation au Grab

Profil recherché

Formation : Bac + 4 à Bac + 5 (stage de fin d'études ou de césure)

Intérêt et/ou connaissance de la thématique

Compétence recherchée : entomologie, statistique, agroécologie

Qualités requises : rigueur, autonomie, sens de l'organisation, goût du travail de terrain et en équipe

Permis B (véhicule de service du Grab pour les déplacements)

Conditions d'accueil

Convention de stage indispensable

Durée et période souhaitée : 6 mois, février – août 2027 (+/- 1 mois)

Rémunération : Selon la réglementation en vigueur

Lieu de travail : Avignon, Vaucluse.

MODALITES DE CANDIDATURE

Envoyer lettre de motivation (**NOM_LM.pdf**) et CV (**NOM_CV.pdf**)
à paul.masquin@grab.fr en indiquant dans l'objet "**Candidature stage NewDIL 2027**"

Avant le 16 novembre 2026