



OFFRE DE STAGE 2022 ARBORICULTURE PACA

Sujet de stage

Influences de plantes couvre-sols en arboriculture fruitière

Contexte

Les plantes couvre-sols présentent de nombreux intérêts en arboriculture. Leurs cultures visent notamment à augmenter la fertilité du sol, à réduire la concurrence des ravageurs et pathogènes du sol, à contrôler les plantes adventices ou encore à améliorer la biodiversité aérienne et souterraine. Tous ces facteurs peuvent contribuer à accroître la durabilité et la rentabilité des vergers. L'enjeu pour une généralisation de ces pratiques est d'identifier les plantes adaptées aux vergers et dont les services fournis sont supérieurs aux potentiels inconvénients (concurrences, gênes dans les pratiques, etc). Dans le cadre du projet européen Biohortitech (2021-2024), l'Institut national de la recherche horticole polonaise (INHORT) associé à 5 partenaires dont le GRAB quantifie les services et dis-services de différentes plantes couvre-sols. Deux types de plantes couvre-sols sont étudiées : des enherbements permanents du rang des vergers et des engrais verts dans les allées.

Missions

En 2021, 3 essais ont été mis en place dans la région d'Avignon, en vergers bio de pommiers et d'abricotiers. Dans chaque essai, les modalités de plantes couvre-sols sont comparées entre-elles et avec un témoin qui est la pratique habituelle dans le verger (travail du sol ou enherbement spontané). En 2022, les suivis expérimentaux seront réalisés sur plusieurs axes. Le premier concerne l'évolution du recouvrement des plantes couvre-sols pour évaluer leur adaptation aux vergers. Le second vise à évaluer l'influence des plantes couvre-sols sur les arbres fruitiers avec des suivis sur la croissance des arbres, leur alimentation en nutriments et leur production (quantité et qualité). Le troisième axe vise à quantifier les services écosystémiques associés aux différentes modalités : biodiversité en arthropodes, régulation des ravageurs et fertilité du sol.

Les principales missions du stagiaire seront (1) de réaliser une courte synthèse bibliographique sur la thématique, (2) d'assurer la réalisation des observations en collaboration avec le maître de stage et (3) d'analyser et interpréter les résultats.

Conditions de stage

Date du stage : Mars à août 2022 (6 mois)
Lieu : Avignon (Vaucluse)
Niveau minimum requis : Bac + 4
Responsable : Maxime Jacquot, Ingénieur d'expérimentation
Contact : maxime.jacquot@grab.fr

- Convention de stage indispensable
- Indemnisation légale
- Permis B indispensable

→ **Candidature** : envoyer CV et lettre de motivation par mail à maxime.jacquot@grab.fr en indiquant en objet du mail « DEMANDE DE STAGE 2022 ». Date limite de candidature : 29 novembre 2021