



Proposition de stage : évaluation de l'adaptation de différents couverts végétaux à une gestion sans herbicide en PACA dans les filières grandes cultures et PPAM

DESCRIPTION DE LA STRUCTURE :

AGRIBIO 04 est l'association qui rassemble les producteurs bio des Alpes de Haute-Provence et œuvre au développement technique et économique de l'agriculture biologique.

CONTEXTE :

L'introduction des couverts végétaux dans les rotations incluant des grandes cultures et des PPAM (lavande, lavandin) est une pratique de plus en plus expérimentée par les agriculteurs de la région PACA. Cette technique est en effet susceptible d'apporter de nombreux services écosystémiques potentiels comme la lutte contre la diminution constatée de la fertilité des sols, le stockage de l'azote dans le sol, la maîtrise des coûts économiques et environnementaux de la fertilisation mais également la gestion des adventices, le stockage de l'eau et la lutte contre les ravageurs, en particulier dans le cas du dépérissement du lavandin.

De nombreuses expérimentations permettant de caractériser les premiers facteurs de réussite ou d'échecs de l'introduction des couverts dans les rotations céréalières et PPAM (Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales) ont été mises en place ces dernières années par les producteurs eux-mêmes ou des instituts techniques et de développement agricole. Néanmoins, des freins techniques subsistent pour le développement large de ces techniques. En premier lieu, le climat exigeant de la région PACA caractérisé par des périodes de stress hydrique et parfois même thermique augmente les difficultés de réussite d'implantation et de développement de la biomasse des couverts, en particulier en sortie d'hiver et d'été.

Par ailleurs, l'intérêt croissant de nombreux agriculteurs biologiques pour ces techniques nécessite une sélection de couverts se régulant ou se détruisant efficacement par des moyens mécaniques, y compris sans labour. Cet axe de recherche a également un intérêt prospectif dans un contexte de diminution des autorisations en herbicide.

Pour répondre à ces différents enjeux, Agribio 04 anime techniquement le projet « Gestion des couverts végétaux sans herbicides en production de Grandes Cultures et Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales en PACA », porté administrativement par Bio de PACA. Ce projet vise à accompagner les producteurs dans la réussite des couverts végétaux par :

- La mise en place de plates formes d'essais analytiques de couverts végétaux
- L'évaluation de la performance des couverts végétaux dans les rotations des producteurs
- La réflexion sur le machinisme nécessaire à la régulation des couverts.

Ce projet vise à croiser les expériences et savoirs des producteurs avec ceux des différents partenaires impliqués : INRA UMR System de Montpellier, ISARA, Arvalis, CRIEPPAM, ITAB, Chambre d'Agriculture 04, Atelier Paysan, Exploitation Agricole du Lycée d'Aix Valabre, Lycée Agricole de La Ricarde.

LES MISSIONS PROPOSEES AU STAGIAIRE

Dans ce contexte, le ou la stagiaire aura pour mission, avec l'appui d'Agribio 04 et des partenaires impliqués d'effectuer :

- Une étude bibliographique sur la gestion des couverts végétaux sans herbicides croisée avec les différentes expérimentations déjà menées en conditions méditerranéennes.
- Le suivi de deux plateformes d'essais d'une quinzaine de couverts végétaux : notations de qualité de levée, cycles de développement, biomasse produite et qualité des restitutions azotées pour la culture suivante, décomposition du couvert.
- L'analyse et le traitement des résultats.
- Mise au point d'indicateurs de services et de dis-services pour les cultures de vente



ENCADREMENT DU STAGE

Le ou la stagiaire bénéficiera de l'encadrement technique de Mathieu Marguerie, conseiller en grandes cultures bio à Agribio 04 et Bio de PACA et des partenaires impliqués dans la mise en œuvre des essais.

PROFIL REQUIS :

- Formation : école d'ingénieur agri/agro, en cours d'étude (césure, semestre 11)
- Bonnes connaissances en agronomie et goût pour le travail de terrain
- Aisance relationnelle, curiosité, objectivité et autonomie

CONDITIONS DU STAGE :

- Durée 6 mois, indemnités de stage selon la législation en vigueur.
- Début souhaité : mi-septembre 2017
- Lieu de travail : Forcalquier (04) avec quelques déplacements.
- Permis B et véhicule obligatoires

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET CANDIDATURES :

Les candidatures (CV+LM) sont à envoyer à :

- Mathieu Marguerie : mathieu.marguerie@bio-provence.org

Agribio 04
5 place de Verdun, Village Vert
04300 Forcalquier – 04.92.72.53.95