

OFFRE DE STAGE – 2024

Etude de l'effet de haie-brise vent sur le rendement et la qualité du blé dur en plaine de Valence



Contexte

[AGROOF](#) est une Société COopérative et Participative spécialisée dans l'étude et le développement des systèmes agroforestiers en France depuis 2000. Pour cela elle réalise des formations techniques, accompagne des projets agroforestiers et mène des travaux de recherche et de développement en partenariats avec des organismes de recherche, des organismes techniques et des agriculteurs. Elle s'implique également dans l'évolution des réglementations concernant la prise en compte de l'arbre en contexte agricole.

Le projet ARBOREOL (2023-2025) a pour objectif de renforcer les connaissances sur les liens entre haies, microclimat, sol, et performances des grandes cultures (céréales d'été et hiver). Il s'appuie pour cela sur des mesures *in situ* en situation ventée dans un réseau de parcelles possédant des haies brises-vents développées. AGROOF est coordinateur du projet, et en charge de l'étude de l'effet des haies sur les performances agronomiques des grandes cultures. Pour cela deux approches complémentaires sont mobilisées : i/ des mesures *in situ* et ii/ l'analyse d'images satellitaires. Ces suivis sont réalisés en partenariat avec les partenaires du projet : ARVALIS, UMR ECO&SOL, CA26, UMR DYNAFOR.

Sujet du stage

L'effet des haies est complexe : le microclimat induit par la modification de la vitesse du vent est susceptible de provoquer des gains mais aussi des pertes de rendements selon les conditions pédoclimatiques. Les interactions arbres cultures sont aussi accentuées aux abords des haies, ce qui peut également générer des pertes potentielles de rendements. L'appréhension de ces effets *in situ* adresse des problématiques variées : itinéraires techniques, types de haies et morphologie, orientation, climat annuel, nature du sol, etc. Aussi, le stage aura pour mission de répondre à la problématique suivante :

Quel effet de haies brise-vent sur les performances agronomiques du blé dur en plaine drômoise ?

Missions du stage

Là où le stagiaire aura pour mission de :

- Participer à l'adaptation des protocoles de suivi du blé d'hiver ;
- Réaliser les suivis agronomiques et microclimatiques sur les parcelles étudiées (développement, état sanitaire, rendement, qualité) ;
- Saisir les données et les analyser les données sous R ;
- Rédiger une synthèse (rapport de stage) ;

Ce stage sera encadré par Ambroise Martin-Chave avec l'appui de Camille Béral, chargés de recherche à AGROOF, le ou la stagiaire sera encadré à toutes les étapes du stage. Il travaillera en coordination avec les partenaires du projet, notamment ARVALIS pour la partie analyse de qualité.

Profil recherché :

- Bonnes connaissances agronomiques
- Connaissance de la conduite des grandes cultures
- Rigueur scientifique, curiosité
- Aisance dans le recueil et le traitement des données (Langage R)

Modalités :

Durée du stage : 5 à 6 mois, de Mars à Aout 2023

Lieu : ANDUZE, déplacements dans la Drôme

Niveau d'étude : +5

Montant de l'indemnisation : selon la réglementation en vigueur

Langue : Français

Permis B

CANDIDATURES : Envoyer CV et Lettre de motivation à martin-chave@agrooof.net