

Expérimentations à la ferme d'association de cultures (Tarn/Haute-Garonne)

Contexte et problématique



Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet européen [IntercropValuES](#) « Developing Intercropping for Agri Value Chains and ecosystem services delivery in Europe and Southern Countries » financé par l'Union Européenne.

Ce projet de recherche-innovation-action de 4 ans s'appuie sur 12 cas d'études européens et 1 africain.

Vous travaillerez avec l'équipe interdisciplinaire de chercheurs et techniciens du cas d'étude Occita'Mix (financé par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne), qui vise à concevoir et développer des stratégies de diversification végétale utilisant des mélanges d'espèces pour accroître la durabilité des systèmes agricoles et alimentaires en Occitanie. Le cas d'étude est composé d'une dizaine d'agriculteurs innovants des départements de la Haute-Garonne et du Tarn aux objectifs et contraintes différentes.

L'enjeu de ce travail est de suivre et d'évaluer les performances de différentes modalités de cultures associées co-conçues avec les agriculteurs pour tenir compte des spécificités locales. A partir des résultats obtenus, des propositions d'évolution des expérimentations seront à définir pour la campagne suivante.

Missions du stage

Vous participerez en interaction étroite avec l'équipe technique de l'UMR AGIR :

- A l'**organisation et la mise en place des dispositifs d'expérimentation** chez les agriculteurs du groupe.

Le design expérimental est à créer afin de tester la faisabilité et la réussite des objectifs en termes de performance et services attendus de diverses associations choisies par les agriculteurs. Vous participerez à la réflexion des différentes modalités nécessaires pour répondre aux questions de recherche et adaptées aux différents contextes des agriculteurs (disponibilité matériel, surfaces, conditions pédoclimatiques...).

- Au **suivi, réalisation des mesures/notations/collecte des données** des différentes modalités de cultures associées étudiées.
- Aux **traitements et analyses de données** issus de ces essais.

Une fois les données récoltées, vous analyserez les données par traitement statistique (Anova, régression linéaire, ACP...). Dans les mélanges, les interactions entre espèces (voire variétés) seront analysées (facilitation, compétition).

- Aux **présentations des résultats** auprès des agriculteurs du groupe ainsi que d'autres partenaires (Agence de l'eau, Chambre d'Agriculture, Collectivités territoriales, Entreprises...). Cela pourra se faire sous la forme d'une ou plusieurs visites de terrain en cours et/ou à la fin du stage.

En parallèle de vos missions, vous aurez l'occasion d'assister aux présentations des résultats des analyses transversales réalisées par les chercheurs du projet IntercropValuES ainsi que dans le cadre de l'Unité AGIR.

Profil : Niveau bac +5 ingénieur(e) ou MASTER 2

- Bonne connaissance en agronomie
- Goût prononcé pour les activités de terrain et les activités de recherche
- Bonne capacité d'observation et rigueur d'analyse
- Bonne maîtrise de la manipulation de données et de l'analyse statistique (R/xlstat)
- Bon relationnel
- Permis B depuis plus d'un an indispensable. Des déplacements fréquents sont à prévoir sur le terrain d'étude (60 km).



Conditions matérielles du stage

Durée : 6 mois (débutant février/mars 2024)

Lieu de stage : UMR 1248 AGIR – INRAE Toulouse-Auzeville 24 Chemin de Borde Rouge 31326 Castanet-Tolosan Cedex

Indemnités de stage INRAE : 4.05€/h sur une base de 35h hebdomadaire, 2.5 jours de congés payés par mois et accès au self INRAE sur place le midi à prix étudiant.

Contact et candidature

Lettre de motivation et CV à envoyer d'ici le 01.11.2023 par email à Fanny RAOUX (fanny.raoux@inrae.fr)