

Offre de stage de fin d'études :

Pratiques sans pesticides :

évaluer les leviers individuels et collectifs d'évolution
dans les exploitations de polyculture-élevage

Contexte :

Ce stage au sein de l'unité de recherche SMART LERECO (INRAE & Institut Agro) s'inscrit dans une réponse à appel à projet du programme prioritaire de recherche (PPR) « *cultiver et protéger autrement* ».

Le projet de recherche FAST (*Facilitate public Action to exit from peSTicides*), financé par ce PPR, a pour objectif de fournir aux politiques publiques des solutions concrètes à la sortie de pesticides, testées à l'aide d'études d'impact ou d'expériences de terrain, de recherche-action, ou de modèles simulant l'impact d'innovations sur les marchés.

Dans ce projet, l'unité de recherche SMART LERECO pilote le *Work Package* (WP) 1 qui porte sur les déterminants des choix techniques des agriculteurs pour la protection des cultures. Un volet de ce WP consiste à **explorer, parmi les déterminants, le rôle que jouent les conditions de travail de l'agriculteur, en particulier l'organisation de son travail**, dans la gestion, sans pesticides, des adventices, des maladies et des ravageurs dans les systèmes de polyculture-élevage.

Outre des économistes de SMART LERECO, ce volet implique des agronomes et zootechniciens de l'unité de recherche SAS (INRAE & Institut Agro) et de l'unité de recherche PEGASE (INRAE & Institut Agro).

Objectif du stage :

Depuis 50 ans en agriculture, l'intensification par rapport à la terre et au travail n'a cessé de s'accroître en même temps que les systèmes de culture et d'élevage se sont standardisés et simplifiés en termes d'organisation du travail. Le recours aux intrants chimiques de synthèse est un des supports de cette simplification du travail, en remplacement d'opérations mécaniques de travail du sol chronophages, notamment pour ce qui concerne le désherbage.

D'après les observations de terrain, la sortie programmée des pesticides implique soit la mise en place de pratiques modifiant l'activité des agriculteurs, en étant plus intensives en travail soit la reconception de systèmes de culture, plus intensifs en capital humain car nécessitant plus de surveillance et de nouvelles compétences. La transition qu'implique cette sortie des pesticides met en jeu de multiples choix pour les agriculteurs (changement des choix productifs, changements technologiques, changements systémiques) mais aussi pour les filières (nouvelle division du travail, nouveau type de conseil).

L'objectif de ce stage est de discuter **l'intérêt et la faisabilité d'une expérimentation auprès d'une population-cible d'éleveurs de l'Ouest de la France**. Dans un premier temps, le stage consistera à mieux comprendre les leviers individuels et collectifs pour le changement de pratiques dans les systèmes avec élevage de l'Ouest de la France. Dans un deuxième temps le stagiaire cherchera à tester la faisabilité d'une « expérience de choix » (*choice experiment*) visant à quantifier la hiérarchie existante entre les leviers

précédemment identifiés au changement de pratique ; pour cela, il mobilisera une recherche bibliographique et des entretiens (focus groupes) auprès d'acteurs-cibles.

Profil du stagiaire :

- Formation ingénieur/master agri-agro et/ou Master spécialisé en économie
- Bonne connaissance du monde agricole
- Notions de statistiques, goût pour la modélisation économique
- Bonne capacité d'analyse et de rédaction
- Maîtrise de l'anglais (lu et écrit indispensables)
- Autonomie, sens de l'organisation
- Permis B

Conditions du stage :

- 6 mois à partir de février/mars 2020 – Indemnités légales de stage (de l'ordre de 550 € mensuel) + frais de déplacement
- Localisation : Institut Agro, école interne Agrocampus Ouest, UMR SMART-LERECO, Rennes
- Quelques déplacements en Bretagne et Pays de la Loire sont à prévoir

Pour candidater, envoyez CV et lettre de motivation à aude.ridier@agrocampus-ouest.fr