

Offre de stage Master 2 – INRAE – CEE-M

Enchères Agro-Environnementales : Réalisation d'une Expérience

Lieu : CEE-M, 2 place Viala - Institut Agro - Montpellier

Durée : 6 mois (mars-août 2025, ajustable en fonction des disponibilités)

Rémunération : gratification de stage légale selon le tarif en vigueur.

Contexte : Le stage proposé s'inscrit dans le projet de recherche FAST (Faciliter l'Action publique pour Sortir des pesTicides) financé par l'ANR dans le cadre du PPR (Programme Prioritaire de Recherche) Cultiver et Protéger Autrement. Plus précisément, le stage s'inscrit dans la Task 4.3 Designing innovative policies du WP4 Politiques publiques, à la suite du travail de thèse de Adrien Coiffard (2024) : Enchères agro-environnementales : Analyses expérimentales et perceptions des agriculteurs.

Pour inciter les agriculteurs à adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement, une approche consiste à rémunérer des agriculteurs volontaires pour mettre en œuvre un cahier des charges agro-environnemental sur leur exploitation, via des paiements pour services environnementaux (PSE). Ces paiements sont généralement proposés aux agriculteurs sous la forme d'un montant fixe, en échange du respect de cahiers des charges prédéfinis. Cependant, en présence d'asymétrie d'information sur les coûts supportés par les agriculteurs pour respecter ces cahiers des charges, les appels à projets ou enchères agro-environnementales (AE), qui allouent les paiements aux agriculteurs ayant soumis les meilleures offres, sont souvent considérés dans la littérature scientifique comme une alternative plus coût-efficace. Dans les enchères, les offres les mieux classées sont retenues en priorité, jusqu'à l'atteinte d'une contrainte fixée par l'acheteur, généralement un budget maximum ou un objectif environnemental, ce qui permet en théorie de réduire les rentes informationnelles des agriculteurs. Toutefois, la performance des enchères AE dépend de nombreux facteurs : règles de paiement, informations communiquées, participation, enchères répétées, etc. Certains de ces facteurs font l'objet d'une vaste littérature, d'autres restent sous-étudiés. Ce stage propose de faire une revue de la littérature et d'étudier l'impact d'un de ces facteurs à définir ensemble avec le ou la stagiaire.

La méthode mobilisée est celle de l'économie expérimentale et plus spécifiquement d'une expérience décontextualisée (en ligne ou en laboratoire) combinant l'utilisation de la *strategy method* et la simulation de résultats d'enchères. Ici, la *strategy method* consiste à demander aux participants de soumettre une offre pour différents niveaux de coûts possibles. Une attention particulière sera portée aux aspects méthodologiques, comme par exemple : Comment fixer les paramètres de l'enchère (nombre d'enchérisseurs, distribution des coûts, ...) ? Comment vérifier la bonne compréhension des sujets ? Quel est l'impact de l'apprentissage sur les stratégies d'enchères ?

Missions de stage :

- Lecture et appropriation du sujet, familiarisation avec la littérature sur les enchères agro-environnementales et avec les méthodes d'expérience en laboratoire (ou en ligne) et la *strategy method*.
- Participation au design expérimental et à la mise en place du protocole expérimental : élaboration des traitements, rédaction des instructions, pré-tests de l'expérience et pré-enregistrement du protocole expérimental et des hypothèses testées.
- Préparation et vérification de la base de données, dictionnaire des variables, statistiques descriptives, traitements économétriques des données collectées.
- Interprétation des résultats et rédaction du mémoire.

Ce travail pourra mener à un projet de publication avec les encadrants et à une demande de financement pour un contrat doctoral.

Compétences recherchées : Master 2 en économie ou formation d'ingénieur (agro) économiste. Connaissances en économie expérimentale et/ou économie de l'environnement et/ou économie publique. Intérêt pour les approches expérimentales et les enjeux agro-environnementaux. Maîtrise du logiciel R et/ou Stata.

Encadrement : Adrien Coiffard (ingénieur de recherche INRAE), Raphaële Préget (chargée de recherche INRAE) et Mabel Tidball (directrice de recherche INRAE).

Candidatures : envoyer un CV et une lettre de motivation à adrien.coiffard@inrae.fr, raphaele.preget@inrae.fr et mabel.tidball@inrae.fr

Date limite de candidature : 31 janvier 2025