

Offre de stage de 6 mois - M2 ou cursus ingénieur en dernière année en agronomie / agroécologie

L'usage de trieurs en collectif : moteur de la pratique des associations d'espèces dans les territoires ?

▪ Contexte et objectif du stage

Ce stage sera réalisé dans le cadre du projet Européen InterCropValues (2022-2026) dont l'objectif est de contribuer à la production de connaissances et à l'appropriation de la pratique des associations d'espèces en grands cultures¹. Côté recherche, cette pratique est promue pour ses intérêts agro-environnementaux - contribuer à la diversification des rotations, des paysages, à la réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques et des engrais minéraux - et pour sa capacité à tamponner certains aléas (ex. climatiques, marché) (Bedoussac et al., 2015 ; Jensen et al., 2020).

Depuis quelques années, un nombre croissant d'agriculteurs et d'agricultrices mettent en œuvre cette pratique, dans différents territoires et en l'adaptant à leurs situations de production (ex. Verret et al., 2020 ; Yan, 2025). En particulier, des travaux récents montrent que l'usage collectif de trieurs a contribué à l'appropriation de cette pratique, à la fois dans différentes exploitations et à l'échelle de territoires (projet Triage - Cuma ; Pham, 2024). En effet, les trieurs sont des agroéquipements clés pour permettre aux agriculteurs et agricultrices de jouer sur la qualité de leur produit fini, en relation avec les circuits de commercialisation visés (ex. vente directe, coopérative ; graines mélangées vs triées). **Ce stage aura pour ambition d'explorer des dynamiques collectives d'usage de trieurs, en relation avec les manières dont elles permettent l'appropriation des associations d'espèces chez différents agriculteurs et agricultrices.**

Ce travail, initié entre la FNCuma et INRAE, contribuera à produire des connaissances sur les caractéristiques des trieurs, l'organisation collective qui soutient leur usage et sur les pratiques d'association d'espèces développées en relation avec ces équipements. Les résultats, qui seront valorisés au sein du réseau Cuma et au plan scientifique dans le projet InterCropValues, permettront de fournir des clés pour soutenir l'accompagnement de l'appropriation de ces équipements et pratiques dans différents territoires.

▪ Vos missions pendant le stage

- **Etude de la littérature** sur les trieurs et leurs usages, en particulier pour la culture des associations d'espèces,
- **Contribuer à mettre au point une méthode pour étudier** l'usage collectif de trieurs en relation avec différentes pratiques d'associations d'espèces chez des agriculteurs et agricultrices ;
- **Collecter des données**, au travers d'entretiens auprès d'agriculteurs et agricultrices, sur 3 cas contrastés d'usage collectif de trieurs dans différents territoires ;

¹ Définies comme le mélange d'au moins deux espèces dans une même parcelle pendant une partie de leur cycle végétatif sans pour autant être semées et récoltées simultanément.

- **Analyser les données**, pour tirer des enseignements généraux sur l'usage collectifs de trieurs (ex. éclairage sur des logiques d'organisation collective contrastées ou sur des mécanismes clés liant « appropriation des pratiques » et « caractéristiques des trieurs ») ;
 - **Valoriser les résultats** au travers d'un mémoire de fin d'études et de ressources directement mobilisables par le réseau Cuma.
- **Profil recherché**
- **Formation** : Master 2 ou élève ingénieur en dernière année en agronomie / agroécologie ;
 - **Expériences / connaissances appréciées** : Collecte de données par entretiens, approche systémique, intérêt pour le machinisme, connaissances sur les associations de culture ;
 - **Compétences** : Capacité à travailler en équipe, goût pour le travail de terrain, maîtrise de la langue française et anglaise, permis de conduire.
- **Modalités d'accueil**
- **Affectation** : UMR Sad-Apt (Saclay-Palaiseau) - <https://sadapt.versailles-saclay.hub.inrae.fr/>
 - **Encadrement au quotidien** : Chloé Salembier (INRAE UMR Sad-Apt) et Annabelle Revel (FNCuma). Le/la stagiaire participera aux animations scientifiques de l'UMR Sad-Apt, y discutera ses avancées et mettra également en partage ses résultats auprès des membres du réseau Cuma.
 - **Comité de suivi rapproché du travail** : Laurent Bedoussac (ENSFEA – INRAE UMR AGIR), Esther Fouillet (INRAE UMR Agronomie), Nassim Hamiti (FNCuma)
 - **Durée** : 6 mois à partir de Février-Mars 2026 (à discuter)
 - **Rémunération** : environ 560 €/mois (grille INRAE)
- **Pour postuler**

Vous devrez transmettre un curriculum vitae avant le 27/11/2025 à : **Chloé Salembier** (chloe.salembier@inrae.fr) et **Annabelle Revel** (annabelle.revel@cuma.fr)