

OFFRE de stage de Fin d'étude Ingénieur.e ou M2 en Agronomie

Mise au point d'une méthode d'accompagnement pour la conception pas-à-pas d'innovations en agronomie : application au cas de la réduction du travail du sol en agriculture biologique

CONTEXTE, PROJET ET MISSIONS

Le travail sera réalisé dans le cadre du projet REDUSOLBIO¹ (2025-2028), coordonné par la FNAB (Fédération Nationale d'Agriculture Biologique) et impliquant 6 partenaires (INRAE, Les Décompacté.e.s de l'ABC, ISARA, CREABIO, groupements d'agriculteurs biologiques et/ou en agriculture de conservation). Le projet REDUSOLBIO a pour ambition d'accompagner les agriculteurs à « *réduire l'intensité du travail du sol et augmenter la couverture des sols en Agriculture Biologique tout en maîtrisant les adventices et la qualité des sols* ».

Le projet s'organise autour de 4 actions : 1/ Etat des lieux des connaissances sur les pratiques de réduction du travail du sol en AB et traque aux innovations pour compléter ces connaissances, 2/ Appui à la conception de systèmes de culture innovants dans des collectifs d'agriculteur.rice.s motivés pour réduire le travail du sol en AB, 3/ Mise en place d'expérimentations annuelles chez et avec des agriculteur.rices, 4/ Partage des résultats chemin faisant et au-delà du projet.

Le stage proposé s'inscrit dans l'action 3 du projet. Les partenaires du projet vont mettre en place des expérimentations au champ qui visent à réduire le travail du sol dans des systèmes de grande culture biologiques, chez des agriculteurs, en les déclinant selon leurs propres objectifs et situations de travail (par exemple, semis sous couvert semi-permanents). Ils souhaitent améliorer progressivement ces prototypes de systèmes de culture et d'itinéraires techniques sur la base d'une démarche de conception pas-à-pas (Meynard et al., 2023). Cette démarche, dont la formalisation a été basée sur une analyse transversale de cas d'étude, demande à être opérationnalisée pour être mise en œuvre en autonomie par les acteurs de terrain (que ce soit des conseillers agricoles ou des agriculteurs), de manière à produire des connaissances actionnables diffusables et applicables au-delà du cas de l'expérimentation.

Le travail s'organisera donc autour de trois missions :

1. Une **analyse de la bibliographie** décrivant plusieurs cas de démarche de conception pas-à-pas, ainsi que **des entretiens** auprès d'expert.es ayant mis en œuvre ou travaillé sur cette démarche, dans le but de formaliser une première version de démarche qui soit opérationnelle pour les partenaires du projet et qu'ils testeront sur leur expérimentation au champ,
2. **Des échanges et observations**, avec les partenaires du projet, sur les expérimentations mises en place en 2026, pour tester cette première version de démarche (visites et aide au suivi des essais).
3. Une **amélioration de la démarche et la production d'un document de synthèse**, sur la base des retours d'expérience qui seront analysés.

¹ Réduire l'intensité du travail du sol en Agriculture Biologique tout en maîtrisant les adventices et la qualité des sols

La démarche proposée dans ce travail a vocation à être mobilisée par les partenaires, lors des expérimentations prévues dans l'action 3, et au-delà, par les partenaires du projet dans leurs actions futures.

Ce travail sera mené en étroite collaboration avec des partenaires de terrain motivés pour travailler cette question (FNAB et plusieurs GAB).

Le stage sera encadré par Marion Casagrande et Marie-Hélène Jeuffroy – agronomes, chercheuses à INRAE, UMR Agronomie et animatrices du [réseau IDEAS](#) (Initiative for Design in Agrifood Systems).

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

Le/la stagiaire sera accueilli.e dans L'UMR Agronomie à Saclay. Le projet de l'unité est de produire des connaissances et des méthodes pour stimuler et accompagner la transition agroécologique des systèmes agri-alimentaires. Le /la recrutée sera accueilli.e sur le Campus Agro de Palaiseau et sera impliqué.e dans les animations scientifiques de l'UMR Agronomie et du [réseau IDEAS](#). Il/elle participera également aux animations et événements organisés dans le cadre du projet REDUSOLBIO et bénéficiera d'échanges avec le collectif de partenaires (FNAB, Les Décompactés de l'ABC, ISARA, CREABIO, groupements d'agriculteurs biologiques et/ou en agriculture de conservation).

PROFIL RECHERCHE

Formation : Master 2 ou élève-Ingénieur.e en agronomie système

Compétences et centres d'intérêt : appétence pour le travail de recherche en équipe, intérêt pour les échanges avec des agriculteur.rices et les conseiller.e.s, sens de l'organisation, expériences en conduite et analyse d'entretiens semi-directifs, capacités rédactionnelles en français et en anglais

Permis B requis (déplacements en France à prévoir)

MODALITES D'ACCUEIL

Affectation : UMR Agronomie INRAE Saclay-Palaiseau

Stage de 6 mois – démarrage possible entre janvier et mars 2026

Rémunération – selon la grille INRAE

Possibilité de restauration collective sur place.

POUR POSTULER / PERSONNES A CONTACTER POUR DES INFORMATIONS

Merci de transmettre un curriculum vitae et une lettre de motivation avant le 25 Novembre à :

marion.casagrande@inrae.fr

marie-helene.jeuffroy@inrae.fr