

Offre de stage de fin d'études Ingénieur/ Master 6 mois pour 2022

Etude de l'effet des pratiques de l'agriculture de conservation des sols et de leur mise en œuvre au sein des exploitations agricoles des Hauts de France

Stage proposé par Agro-Transfert Ressources et territoires

Agro-Transfert RT (30 salariés) est depuis 1991, un centre de transfert d'innovation agricole, en Hauts-de-France, reconnu au plan national. En interaction avec l'INRAE, les chambres d'agriculture, instituts techniques, coopératives et réseaux d'agriculteurs, il porte des projets collaboratifs d'innovation opérationnelle, à la demande des acteurs agricoles. L'objectif est de diffuser aux conseillers et agriculteurs, des méthodes / outils d'aide à la décision agronomiques. La finalité est d'aider les agriculteurs à améliorer eux-mêmes leurs systèmes de production, pour répondre à l'évolution de leurs attentes personnelles, des marchés et de la société.

Contexte :

Le stage s'inscrit dans le cadre du PEI Fertilité en Santerre, (<http://www.agro-transfert-rt.org/projets/fertilite-des-sols-dans-le-santerre/>), construit avec pour objectif général de créer un socle de connaissances et de méthodes de suivi des SdC utiles à la gestion, la préservation, l'amélioration de la fertilité des sols cultivés, mutualisées entre différents groupes d'agriculteurs de la petite région agricole du Santerre dans la Somme, en les expérimentant avec eux.

Afin de poursuivre les actions de ce projet (qui se terminera en septembre 2022) et d'en élargir la portée à d'autres groupes d'agriculteurs et d'autres systèmes de production, en région Hauts-de-France, l'équipe « Sols et Agrosystèmes » d'Agro-Transfert-RT monte un nouveau projet de R&D complémentaire, avec un partenariat élargi, sur la mise en œuvre des principes de l'agriculture de conservation des sols pour améliorer la durabilité des exploitations agricoles. Il sera piloté par Vincent Tomis et Bertrand Deloste.

En 2021, la première étape d'une étude régionale a été conduite pour identifier les actions déjà réalisées ou en cours en région, quant à la mise en place de pratiques de préservation et de régénération des sols agricoles, et les principales questions et attentes des agriculteurs, des conseillers et autres acteurs agricoles sur le sujet. Cette étude a permis d'orienter le nouveau projet et les contacts pris avec les différents acteurs régionaux concernés permettra d'en structurer le partenariat.

Mais elle doit être poursuivie et approfondie pour ancrer le nouveau projet à la fois sur des questions de travail suffisamment précises et sur une "boîte à outils" de méthodes de suivi et d'évaluation des systèmes de culture et sur des connaissances scientifiques et techniques, bien adaptée aux objectifs des agriculteurs et à leurs contraintes potentielles.

Finalités et objectifs du stage :

Les travaux prévus au cours du stage contribueront à étudier les effets des pratiques innovantes mises en place par les agriculteurs partenaires et à analyser et formaliser les méthodes de suivi et de prise de décisions.

D'autre part, il s'agira de collecter et de synthétiser les informations issues d'un diagnostic régional (auprès des acteurs agricoles et de la recherche) et de l'état de l'art sur des pratiques en lien avec

l'agriculture de conservation des sols, afin de préciser les problématiques à travailler dans le cadre du nouveau projet.

Ces différents objectifs permettront de faire la jonction entre le projet PEI Fertilité en Santerre (finalisation) et le démarrage du nouveau projet « ACS » qui prendra sa suite.

Missions :

Le travail de stage que nous proposons en 2022 doit permettre de participer à la fois,

- à la finalisation du projet PEI « Fertilité en Santerre » (volet "expérimentation en vraie grandeur")
 - Participation aux actions de suivis de parcelles réalisées sur les trois exploitations agricoles accompagnées
 - Analyse et synthèse des principaux résultats de ces suivis (acquis des années précédentes et de l'année 2022 en cours)
- à la poursuite du montage du nouveau projet, en cours de développement (volet prospectif, contribution à la construction du projet), en approfondissant l'état de l'art, en particulier sur les pratiques de préservation/amélioration de la fertilité des sols connues en région et sur les modes d'évaluation des systèmes innovants mis en place par les agriculteurs.

Profil souhaité :

- Etudiant ingénieur / Master –agri/agro (dernière année).
- Intérêt affirmé pour l'agronomie et les problématiques agricoles, ainsi que des facteurs en lien avec le fonctionnement, la gestion, et le pilotage des exploitations agricoles et des systèmes de culture.
- Goût pour le travail de terrain et pour l'analyse des données, ainsi que les rencontres avec les parties prenantes du paysage agricole.
- Rigueur dans la gestion, la restitution et l'analyse des informations collectées.
- Bonnes capacités relationnelles et de synthèse.

Modalités :

- Encadrement : Vincent Tomis et Bertrand Deloste
- Durée : 6 mois entre mars 2022 et août 2022
- Permis B exigé
- Basé à Estrées-Mons (80), avec déplacements en région Hauts-de-France (véhicule de service)
- Rémunération légale (15% du plafond de la sécurité sociale), avec prise en charge partielle des frais de repas de midi en self + remboursement des frais de déplacement
- Possibilité de logement sur place, ou indemnisation des frais de logement à hauteur de 200 €/ mois

Envoyer CV et lettre de motivation, par email à :

Vincent Tomis

Bertrand Deloste

v.tomis@agro-transfert-rt.org

b.deloste@agro-transfert-rt.org