

Offre d'emploi - CDI

Ingénieur.e d'études Gestion des flux d'eau et d'azote dans les systèmes de culture

Agro-Transfert RT est depuis 1991 un centre d'innovation agronomique dans les Hauts-de-France, unique en son genre. 35 collaborateurs y travaillent en permanence à l'interface de la recherche, du conseil et de la production agricole. A la demande des acteurs agricoles, l'équipe conduit des projets collaboratifs de R&D finalisée, dans les domaines de **l'agroécologie, la réduction des intrants, l'agriculture biologique, la sobriété carbone, l'adaptation au changement climatique, la bioéconomie circulaire**. Agro-Transfert RT implique dans ses projets 45 structures (conseil, recherche, formation,...) et entreprises représentant tous les secteurs de l'agriculture.

Travailler à Agro-Transfert RT, c'est intégrer une équipe de taille humaine, aux compétences reconnues en France, dans une ambiance motivante, décontractée et créative. C'est partager des valeurs fortes d'innovation et de neutralité au service de la transition agricole. C'est multiplier les contacts, du chercheur à l'agriculteur et bénéficier d'un encadrement scientifique réputé.

Pour renforcer les travaux d'Agro-Transfert sur la gestion des flux d'eau et d'azote dans les systèmes de culture, nous cherchons un.e ingénieur.e pour développer une expertise transversale sur cette thématique au sein de différents projets dans la structure.

En effet, Agro-Transfert a une expertise reconnue d'une part sur la conception de systèmes de culture répondant à des objectifs divers (réduction d'usage des intrants, intégration de cultures à valorisation non alimentaires, etc.) et d'autre part sur la compréhension des processus liés au sol pour mieux gérer les différentes composantes de sa fertilité. Cette double expertise est aujourd'hui remobilisée dans le projet RES'EAU (2021-2025 <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/reseau-resilience-des-systemes-agricoles-des-hauts-de-france-face-aux-effets-du-changement-climatique-sur-la-gestion-de-leau/>). Dans ce projet, il s'agit de répondre aux questions posées par les acteurs de la région Hauts-de-France sur les pratiques permettant de concevoir des systèmes de production plus économes en eau et plus résilients face aux aléas climatiques. Elle est aussi requise pour conduire le projet dédié au développement des pratiques de l'Agriculture de Conservation des sols en région Hauts-de-France (2022-2026), en cours de montage au sein d'Agro-Transfert. Or, les équipes projets concernées sont conscientes qu'il est important de mieux comprendre les processus liés aux flux d'eau et d'azote dans le sol, et de les relier aux pratiques actuelles ou innovantes mises en œuvre ou adoptables dans les systèmes de culture régionaux pour alimenter les démarches d'accompagnement des agriculteurs visées.

► **Missions du poste proposé :**

Au sein de l'équipe du projet RES'EAU (50% du temps), il s'agira d'appuyer les travaux de l'équipe sur les leviers agronomiques permettant une meilleure résilience face à l'aléa sécheresse. Plus précisément, il s'agira de :

- Poursuivre le cadrage des expérimentations démarré en 2022, les mettre en place et les suivre en lien avec les partenaires du projet : rédaction de protocoles, test de ces protocoles sur le terrain, appui au suivi réalisé et analyse des résultats avec les partenaires du projet.

Au sein de l'équipe du projet « Développement des pratiques de l'agriculture de conservation en Hauts-de-France » (50% du temps), l'objectif est d'appuyer les travaux de l'équipe sur les liens entre gestion de l'azote et pratiques de conservation des sols. Plus précisément, il s'agira de :

- Synthétiser et formaliser les connaissances existantes en lien avec les questions posées par les agriculteurs et leurs conseillers sur la gestion de l'azote dans les systèmes tendant vers l'agriculture de conservation ou déjà très développés dans ce sens. Cela permettra de préciser l'orientation des actions du projet sur cette thématique avec l'équipe projet.
- Contribuer à la construction du dispositif de suivi au champ et en sites expérimentaux à mettre en place sur cette thématique, puis à l'organisation et la réalisation des suivis à l'échelle du système de culture.

L'ingénieur.e recruté.e aura également pour missions au sein des deux projets :

- En lien avec les chefs de projet, de contribuer à l'animation des réunions de travail et comités
- De formaliser et communiquer sur les résultats acquis.

► **Profil recherché :**

- BAC + 5 en agronomie ou équivalent
- Intérêt pour l'expérimentation en milieu agricole, l'accompagnement des agriculteurs, la compréhension des processus associés à la gestion du champ cultivé et notamment des sols
- Rigueur, capacité d'analyse, de synthèse, d'organisation, autonomie, intérêt pour le travail en équipe
- Permis B nécessaire.

► **Conditions de travail :**

- CDI - Poste à fort potentiel de développement de compétences
- Salaire selon expérience : 30-32 k€ bruts, évolutions prévues selon grille interne
- Avantages : mutuelle, cantine, chèques-vacances, plan d'épargne inter-entreprise, accès à un comité d'entreprise
- Basé à Estrées-Mons (80) avec télétravail possible 1 à 2j par semaine
- Démarrage souhaité pour septembre 2022

Renseignements : <mailto:a.ronceux@agro-transfert-rt.org> et a.duparque@agro-transfert-rt.org -
Candidature à envoyer avant le 31 juillet 2022 à c.delame@agro-transfert-rt.org

Entretiens d'embauche prévus vers le 25 août à Estrées-Mons.