



## Offre d'emploi : Ingénieur(e) projet Innovation « Fertilité physique et biologique des sols »

Agro-Transfert RT (30 salariés) est depuis plus de 25 ans, un centre de transfert d'innovation agricole, en Hauts-de-France, reconnu en France. Au contact de l'INRA, des chambres d'agriculture, instituts techniques, coopératives et réseaux d'agriculteurs, il porte des projets collaboratifs d'innovation, 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.

L'agriculture des Hauts-de-France doit atteindre des niveaux de production et de qualité des produits performants et réguliers, en diminuant le recours aux intrants, à l'eau et sa dépendance énergétique. Dans ce sens, **la gestion optimale de la fertilité des sols apparaît comme une priorité**. Les agriculteurs souhaitent adopter des pratiques qui préservent et améliorent **les propriétés des sols cultivés**. Il s'agit pour eux, de maintenir et développer une bonne efficacité de production, de gagner en autonomie de décision, de favoriser la résilience des systèmes, notamment vis-à-vis des aléas climatiques et conjoncturels.

L'équipe **Sols et Agrosystèmes** d'Agro-Transfert-RT s'investit depuis plus de 15 ans sur les thématiques de gestion de fertilité des sols. Elle intervient sur la gestion des matières organiques (projet GCEOS<sup>1</sup>, outils Simeos-AMG<sup>2</sup>) et lutte contre les risques de tassement en systèmes de grandes cultures (projet Sol-D'Phy 1<sup>3</sup>). Elle est sollicitée par le monde agricole pour approfondir ses actions sur la fertilité physique des sols en lien avec les évolutions de l'agro-machinisme, ceci au contact d'agriculteurs motivés pour innover, notamment autour des indicateurs de l'activité biologique des sols.

**Missions** : Au sein d'une équipe reconnue au plan international, suite au succès du projet Sol'Dphy 1 et dans le cadre du nouveau projet Sol'Dphy 2 (2019-2023), vous aurez la possibilité de mettre au point des méthodes innovantes de gestion de la fertilité des sols, à la demande des agriculteurs des Hauts-de-France et plus précisément :

- Constituer et animer un réseau de conseillers et d'agriculteurs pilotes innovant dans leurs parcelles : relation agriculteurs, caractérisation initiale des parcelles (sol, système de culture, historique), accompagnement des conseillers et agriculteurs pour le suivi et l'interprétation des résultats ;
- Monter, piloter des expérimentations sur le réseau de parcelles et en assurer le suivi agronomique (sol, cultures, pratiques) : élaboration des protocoles de suivi, mesures expérimentales de terrain sur le sol et les cultures, analyse et traitement des données, valorisation des résultats, accompagnement des agriculteurs dans leur appropriation des innovations ;
- Participer activement à la vie du projet : animation de groupes de travail, comités de pilotage, conduite des actions du projet...
- Bac + 5 en agronomie ou équivalent ; première expérience appréciée ;
- Goût pour la gestion des sols et intérêt pour l'impact des pratiques culturales (dont l'agroéquipement) sur le sol ; connaissance et goût pour le travail de R&D appliquée en milieu agricole.
- Bonnes connaissances en agronomie ; des connaissances en agro-pédologie seraient un plus
- Rigueur, capacité d'analyse, autonomie, intérêt pour le travail en équipe et pour les projets collaboratifs
- Maîtrise de l'anglais écrit
- Permis B nécessaire

### Conditions de travail

- Poste en CDI à temps plein, varié et à fort potentiel d'apprentissage
- Salaire selon grille interne (évolutive) + prise en compte de l'expérience précédente
- Basé à Estrées-Mons (80) + déplacements réguliers en Hauts-de-France et occasionnels ailleurs en France

Envoi des candidatures avant le 9 mars 2019 à Cédric Delame [c.delame@agro-transfert-rt.org](mailto:c.delame@agro-transfert-rt.org) / plus de détails sur le poste auprès de Vincent Tomis [v.tomis@agro-transfert-rt.org](mailto:v.tomis@agro-transfert-rt.org) – **Entretiens d'embauche prévus le 12 mars 2019 à Estrées-Mons.**

<sup>1</sup> Projet GCEOS : <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/gestion-conservation-etat-organique-des-sols/>

<sup>2</sup> SIMEOS-AMG : Outil de SIMulation de l'Evolution de l'état Organique des Sols <http://www.agro-transfert-rt.org/outils/simeos-amg-2/>

<sup>3</sup> Projet SOL-D'PHY : Gestion durable de la fertilité physique des sols <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/sol-dphy/>