

## Offre d'emploi - Ingénieur(e) d'étude - CDD 9 mois

# Evaluation des impacts du changement climatique sur les cultures Hauts-de-France.

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.*

La région des Hauts-de-France est la première région productrice de cultures de plein champ à forte valeur ajoutée telles que la pomme de terre, les légumes verts, les betteraves sucrières, l'endive, le lin, l'oignon etc ... Elle le doit à son contexte pédoclimatique extrêmement favorable. Pour certaines de ces cultures, l'irrigation est devenue un facteur de production obligatoire. Toutefois, ce potentiel favorable est aujourd'hui menacé par le changement climatique.

Dans ce contexte, les systèmes agricoles régionaux commencent à devoir faire face à divers bouleversements : hausse des températures et de l'évapotranspiration, variabilité des régimes de pluie, et recrudescence des événements climatiques extrêmes. Ces changements qui vont se poursuivre et s'amplifier, représentent un véritable défi pour l'agriculture régionale.

Pour mieux anticiper les risques et imaginer des pistes d'adaptations, les acteurs agricoles ont besoin d'indicateurs pour comprendre les futurs contextes de production (indicateurs climatiques) et décrire leurs effets sur le fonctionnement des cultures (indicateurs agro-climatiques).

*L'ingénieur/e d'étude recruté/e viendra renforcer l'équipe projet Res'Eau (Résilience aux impacts du Changement Climatique sur l'Eau) dans le choix et la mise en œuvre d'indicateurs climatiques et agro-climatiques (phénologie, indicateurs de stress...). Ces indicateurs sont utilisés pour estimer l'impact du changement climatique, pour convaincre les acteurs de terrain de la vulnérabilité de leur systèmes actuels et pour les guider dans le renforcement de la résilience face au stress hydrique. Ce travail sera réalisé avec l'appui de l'équipe d'experts d'Agro-Transfert et des partenaires du projet.*

Plus d'informations sur le projet : <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/>

### ► Missions :

- S'approprier les connaissances disponibles sur les indicateurs climatiques et agro-climatiques
- Sélectionner ou développer des indicateurs adaptés aux cultures industrielles régionales en se basant sur l'écophysiole des cultures et à partir d'échanges avec les experts régionaux
- Calculer ces derniers pour une diversité de contextes pédoclimatiques
- Analyser et discuter les résultats avec des experts et agriculteurs
- Réaliser des fiches cas-types pour ces cultures à destination des agriculteurs

► **Encadrement** : Charlotte Journal (Cheffe de projet Rés'eau) et Aïcha Ronceux (Chargée de mission Evaluation et gestion des risques en systèmes agricoles).

### ► Profil :

- BAC+5 en agronomie ou équivalent. Bonnes connaissances en écophysiole et production végétale,
- Rigueur, organisation et autonomie, capacités d'analyse et de synthèse,
- Goût du travail d'équipe et sens du relationnel avec les experts et les acteurs de terrain
- Permis B obligatoire.
- Des connaissances sur R serait un atout supplémentaire.

► **Conditions de travail :**

- CDD 9 mois - Poste à fort potentiel de développement de compétences
- Salaire selon expérience : 28-30 k€ bruts.
- Avantages : mutuelle, indemnité de transport et de télétravail, cantine, accès à un comité d'entreprise
- Poste basé à Estrées-Mons (80) avec télétravail possible 1 à 2j par semaine
- Démarrage souhaité pour octobre 2022

Candidature par envoi de CV et lettre de motivation.

Renseignements : [c.journal@agro-transfert-rt.org](mailto:c.journal@agro-transfert-rt.org) - [a.ronceux@agro-transfert-rt.org](mailto:a.ronceux@agro-transfert-rt.org) - Candidature à envoyer avant le 12 août 2022 à [c.delame@agro-transfert-rt.org](mailto:c.delame@agro-transfert-rt.org)

**Entretiens d'embauche prévus à partir du 25 août à Estrées-Mons.**