

OFFRE D'EMPLOI – CDD (18 mois) INGENIEUR AGRONOME

CONTEXTE :

La fertilité des sols est un déterminant clé de la productivité des cultures. En Agriculture Biologique (AB), le maintien d'une disponibilité suffisante en éléments minéraux et notamment en phosphore (P) pour les cultures est un enjeu crucial et la gestion de cet élément nécessite plus d'anticipation qu'en agriculture conventionnelle (AC) où les engrais de synthèse sont autorisés. Dans les années à venir, du fait de l'épuisement des ressources minières en P et du développement soutenu de l'AB, une compétition est à prévoir entre, d'un côté, des besoins croissants en P pour maintenir la fertilité des sols et de l'autre, une offre en engrais phosphatés utilisables en AB qui devrait rester stable voire pourrait diminuer. En réponse à cet enjeu majeur, le projet PhosphoBio (Le Phosphore comme élément clé de la fertilité des sols en Agriculture Biologique : conception d'outils de diagnostic et évaluation de leviers d'action pour l'améliorer et la gérer durablement) piloté par ARVALIS Institut du végétal vise à (i) élaborer un observatoire national de la fertilité des sols en AB ; (ii) caractériser la réponse des cultures biologiques au statut P des sols ; (iii) évaluer l'effet des pratiques agricoles et du développement de l'AB sur ce statut P et (iv) adapter au contexte de l'AB des outils et référentiels pour le diagnostic de la fertilité P des sols et pour en prévoir l'évolution.

CADRE :

ARVALIS-Institut du végétal est un institut technique agricole qui apporte un appui aux agriculteurs et fournit aux entreprises de développement et de conseil un ensemble de références techniques. Arvalis travaille également en étroite relation avec d'autres organismes (Instituts de recherches, autres instituts techniques, Chambres d'agriculture, laboratoires d'analyses, ...) notamment dans le cadre de projets de recherche et développement tels que PhosphoBio pour anticiper les questions auxquelles sera confronté l'agriculture dans les années à venir. Sous la responsabilité du chef de projet, vous l'assisterez dans l'animation et contribuerez aux travaux de l'ensemble des actions du projet PhosphoBio en interaction avec les équipes régionales d'Arvalis et les autres organismes partenaires du projet.

PRINCIPALES MISSIONS :

- Seconder le chef de projet dans l'animation du projet (participation à l'organisation des réunions de travail et à la rédaction des compte rendus)
- Assurer la communication et le partage d'informations (documents de travail, bases de données) internes au projet (alimentation et mise à jour d'un espace de travail collaboratif).
- Elaborer des bases de données de références de composition des principaux engrais organiques utilisés en AB et de teneurs en P des récoltes
- Veiller à la bonne mise en œuvre des protocoles d'essais et à la remontée des données par l'ensemble des partenaires
- Rédiger une Newsletter d'information à destination des agriculteurs associés au projet
- Analyser les premiers jeux de données disponibles (état des lieux de la fertilité des parcelles d'un observatoire, calcul de bilans de P et d'indices de nutrition, réalisation de diagnostics de fertilité)
- Participer à la rédaction d'un guide de diagnostic de la fertilité phosphatée en AB et au développement d'un prototype d'outil de calcul de bilans Phosphore à l'échelle de la parcelle

PROFIL REQUIS ET COMPETENCES :

- Ingénieur agri-agro ou équivalent spécialisé en agronomie et productions végétales
- Grande capacité d'adaptation, tant dans le travail en équipe que pour travailler en autonomie
- Bonne aptitude à la communication écrite et orale, rigueur scientifique
- Intérêt pour la nutrition des plantes, l'agriculture biologique, le traitement et l'analyse de données
- Maîtrise de l'anglais et expérience d'utilisation du logiciel R appréciées

LIEU DE TRAVAIL : ARVALIS - Institut du végétal - Station inter-instituts de Baziège (31)

PRISE DE FONCTION : dès que possible

REMUNERATION : en fonction du profil et selon la grille interne ARVALIS

CANDIDATURE (lettre de motivation et cv) **à adresser à** :

Grégory VERICEL

Tél : 05 62 71 79 13 - 06 83 90 75 24

E-mail : g.vericel@arvalis.fr

ARVALIS - Institut du végétal

Service Agronomie - Economie - Environnement

Station inter-instituts 6 chemin de la côte vieille 31450 Baziège

DATE LIMITE DE CANDIDATURE : 5 janvier 2022