



Offre d'emploi
Ingénieur(e) d'étude R&D outil comparaison systèmes
CDD 9 mois - H/F

Contexte :

Les évolutions climatiques entraînent une variabilité importante des résultats économiques sur les exploitations agricoles. La question du choix de l'assolement vis-à-vis de ces évolutions devient primordiale pour les agriculteurs. Pour y répondre, ARVALIS et ses partenaires ont développé « Asalée », un outil modulaire de comparaison d'assolement vis-à-vis de la ressource en eau. De plus en plus de systèmes utilisant des leviers agroécologiques sont mis en œuvre pour s'adapter à ces évolutions. Il est ici question de faire évoluer l'outil pour prendre en compte ces nouvelles pratiques. L'Ingénieur(e) d'étude R&D outil comparaison systèmes sera sous la responsabilité de la chef du pôle Agronomie au sein du Service Agronomie Economie Environnement (SAEE), et mènera les missions suivantes :

Missions :

- Vous réaliserez une analyse bibliographique sur différentes cultures à intégrer à l'outil (pois chiche, lentille) ;
- Vous développerez un prototype de bilan hydrique pour ces cultures ainsi que des fonctions d'efficacité de conversion de l'eau ;
- Vous participerez à enrichir le paramétrage de l'outil de comparaison d'assolements Asalée qui permet d'évaluer la robustesse aux aléas climatiques, notamment par le développement d'un modèle de simulation de semis sous couverts ;
- Vous prendrez part à l'expertise collective sur l'intérêt et les limites de la diversification à l'échelle des systèmes de culture en grandes cultures.

Profil :

- Ingénieur agronome ou équivalent, débutant accepté ;
- Compétences en analyses de données, utilisation du logiciel R ;
- Bonnes connaissances en agronomie, systèmes de cultures, besoins en eau des cultures seraient un plus ;
- Capacité d'analyse et de synthèse, de rédaction ;

Prise de fonction : Dès que possible (début octobre 2021), pour une durée de 9 mois.

Lieu de travail : Baziège (31)

Candidature à adresser avant le 8 octobre 2021 par mail :

Sophie GENDRE : s.gendre@arvalis.fr

Alice VALLES : a.valles@arvalis.fr