



## **OFFRE D'EMPLOI CDD INGENIEUR H/F 10 mois – septembre 2019 / juin 2020**

### Contexte :

ARVALIS Institut du végétal est engagé depuis plusieurs années sur la thématique de la Biodiversité. Un axe prioritaire de la feuille de route de l'institut vise à étudier l'intérêt des populations d'auxiliaires de cultures présentes naturellement en paysages agricoles pour contribuer à réguler les ravageurs des cultures, dans une démarche de lutte biologique par conservation.

Dans ce cadre, plusieurs travaux de recherche sont en cours :

- Le projet CASDAR « ARENA : Anticiper les REgulations NATurelles » vise à produire des méthodes d'observation et des outils d'aide à la décision pour quantifier et prévoir la régulation naturelle des limaces et pucerons par les auxiliaires de cultures en grandes cultures.
- Le projet CASDAR Mirage, qui propose de mettre au point une caméra haute définition et un logiciel d'analyse d'images afin d'enregistrer les actes de prédation de proies par des auxiliaires de cultures et d'identifier ces auxiliaires.

### Missions :

Pour pallier une hausse d'activité temporaire au sein du Service Agronomie, Economie, Environnement, Arvalis recrute un ingénieur en CDD. Sous la responsabilité de l'ingénieur chargé des études de la Biodiversité, les missions suivantes lui seront confiées :

- ARENA :
  - Prise en charge de la coordination des suivis de pucerons et limaces et de leurs auxiliaires sur le réseau de parcelles en France
    - Mise à jour des protocoles de suivi avec prise en compte des demandes des observateurs partenaires
    - Accompagnement des observateurs dans la mise en place des protocoles et la saisie des observations dans la base de données du projet
    - Coordination de l'expérimentation de test de méthodes innovantes pour évaluer la régulation naturelle, en lien avec les partenaires des organismes de recherche
    - Analyse des données acquises lors des premières campagnes d'observation sur le réseau de parcelles
  - Participation active à la production des livrables attendus pour le projet (documents protocoles, fiches terrain, rapports d'expérimentation, supports pédagogiques, articles scientifiques et techniques)

- Mirage : en relation avec les autres partenaires du projet, réalisation des actions prévues par ARVALIS Institut du végétal
  - o Définition des besoins techniques quant au dispositif prévu
  - o Test de caméras en parcelles
  - o Alimentation de la banque de données photographique pour les identifications
  - o Réponse aux sollicitations du chef de projet et des autres partenaires
  - o Participation aux réunions de suivi des travaux

Par ailleurs, la personne recrutée se verra chargée de réaliser plusieurs supports de communication (articles techniques, vidéos) afin de contribuer à la diffusion des connaissances sur la biodiversité en milieu agricole, et des synthèses bibliographiques qui seront utilisées par l'Institut pour cerner l'intérêt de s'engager dans l'étude de nouveaux sujets.

Profil souhaité :

Ingénieur agri/agro/universitaire, si possible ayant des connaissances sur les liens entre biodiversité et agriculture. Première expérience sur une mission similaire souhaitée.

Aptitude au travail en équipe, à l'animation, bon relationnel, curiosité, autonomie.

Aimant le contact, la communication orale et écrite.

Connaissances en gestion de bases de données, statistiques (logiciel R), SIG (QGIS).

Bon niveau d'anglais.

Durée de la mission et localisation du poste :

10 mois (septembre 2019-juin 2020). Rémunération selon convention

Poste basé à la station expérimentale de La Jaillière (44). Permis B et véhicule personnel obligatoires.

Déplacements ponctuels à prévoir en France.

Contact :

Candidatures à adresser à Véronique TOSSER avec copie à Sylvie BIENVENU avant le 14 juillet 2019.

Les entretiens auront lieu la dernière semaine de juillet.

s.bienvenu@arvalis.fr; v.tosser@arvalis.fr