

OFFRE DE POSTE : Ingénieur(e) d'étude

Enquêtes agronomiques permettant d'identifier les leviers cultureux et paysagers réduisant le taux de colonisation des parcelles de betterave par les pucerons vecteurs de jaunisses

Université de Picardie Jules Verne – Amiens, France



VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITES

LE PROJET SEPIM :

Les jaunisses de la betterave sont causées par plusieurs virus qui sont tous transmis de plante en plante par des pucerons. Les dégâts causés par ces virus étaient jusqu'à présent contrôlés par l'utilisation d'insecticides qui limitaient les populations de pucerons et réduisaient l'impact des infections virales. L'utilisation des insecticides de la famille des néonicotinoïdes étant maintenant restreinte, les jaunisses ont réapparu entraînant des pertes conséquentes sur les récoltes et le rendement en sucre.

Le projet SEPIM, porté par INRAE, en collaboration avec l'U. Picardie Jules Verne, l'U. Lorraine, Météo France et l'Institut technique de la betterave, a pour objectif de :

- exploiter les informations générées par les dispositifs de surveillance relatifs à la jaunisse de la betterave et à ses vecteurs, notamment pour améliorer l'évaluation et la prévision des risques ;
- améliorer les dispositifs de surveillance en les fondant sur l'évaluation des risques et en les couplant à des données hétérogènes et massives relatives à l'environnement acquises à différentes échelles de temps et d'espace ;
- intégrer les évaluations et prévisions des risques dans la mise en œuvre des mesures et stratégies prophylactiques pour accroître leur efficacité.

Les travaux conduits à EDYSAN, en partenariat avec INRAE LAE (Nancy) et INRAE IGEPP (Rennes, Angers) porteront sur l'étude des leviers de surveillance et de contrôle fondés sur l'évaluation et la prévision des risques. Plus particulièrement, nous nous focaliserons sur la gestion des leviers cultureux et paysagers permettant de réduire le taux de colonisation des parcelles de betterave par les pucerons vecteurs de jaunisse. L'analyse des paysages de pratiques permettra d'identifier des leviers cultureux associés à une modification significative de la pression en pucerons virulifères.

VOUS SEREZ PLUS PARTICULIEREMENT EN CHARGE :

- de la réalisation des enquêtes agronomiques rétrospectives conduites en Picardie, à l'échelle des paysages entourant une trentaine de parcelles ayant présenté des niveaux d'infestation et de jaunisse contrastés ;
- de la constitution et de la gestion de la base de données enquêtes + SIG ;
- de la relation avec les expérimentateurs et autres partenaires du projet ;
- de la synthèse des résultats, de leur mise en forme et de leur communication (rapports, présentations...)

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

Formation : BAC+5 ou équivalent

Connaissances souhaitées : agronomie, écologie du paysage, réalisation d'enquêtes agronomiques, logiciels de traitement de données statistiques (R) et cartographiques (ArcGIS, QuantumGIS)

Expérience appréciée : jeune diplômé(e) avec 1 à 3 ans d'expérience

Aptitudes recherchées : communication, rigueur, organisation, travail en équipe

Permis B

Maîtrise du français : avancée (enquêtes auprès d'agriculteurs non anglophones)

Compte tenu de la distance entre les parcelles suivies, la personne recrutée devra être **mobile** et pouvoir se déplacer plusieurs jours d'affilée en dehors d'Amiens.

Modalités d'accueil

UMR Ecologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés (EDYSAN), CNRS-Université de Picardie Jules Verne
Axe 1 : Intensification écologique des systèmes de production

<https://www.u-picardie.fr/edysan/>

Type de contrat : **CDD**

Durée du contrat : **18 mois**

Date d'entrée en fonction : **septembre 2021**

Rémunération : **2 100 € brut mensuel**

Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, un CV et les contacts de deux références à :

Ronan MARREC (ronan.marrec@u-picardie.fr)

Gaël CARO (gael.caro@univ-lorraine.fr)

Date limite pour postuler 11 juillet 2021