



## OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur d'étude de 12 mois en entomologie à INRAE Bordeaux  
'suivi d'expérimentations pour l'étude de l'écologie d'insectes  
phytophages vecteurs de bactéries au vignoble'

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Les insectes phytophages vecteurs de bactéries représentent un risque majeur dans l'émergence et l'épidémiologie des agents pathogènes au vignoble. Ce risque est d'autant plus important dans un contexte de changement global et d'accélération du rythme d'introduction d'espèces invasives, combinés à une volonté de diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires. Il existe donc des enjeux scientifiques et opérationnels importants autour de la prédiction et de la gestion de l'émergence de ces problématiques. Parmi celles-ci, la bactérie *Xylella fastidiosa* transmise par des insectes vecteurs, s'attaque à un très large spectre de végétaux et représente un danger majeur pour de nombreuses filières. A ce jour, la bactérie a été détectée dans différents pays européens mais nos manques de connaissances sur l'écologie des insectes vecteurs limitent fortement nos capacités à comprendre et anticiper sa propagation dans les paysages agricoles.

Dans ce contexte, l'objectif de ce recrutement est de mettre en place et suivre des expérimentations en Nouvelle-Aquitaine qui permettront de produire des connaissances sûres : (i) les dynamiques de populations de différentes espèces d'insectes potentiellement vecteurs de la bactérie dans différents habitats des paysages viticoles, (ii) les capacités de dispersion de ces insectes, (iii) leurs préférences alimentaires, et (iii) leurs prédateurs potentiels.

Vous serez accueilli(e) au sein du groupe « Biodiversité et services écosystémiques » de l'UMR SAVE regroupant des chercheurs, ingénieurs et techniciens en écologie et en entomologie.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Suivis des populations d'insectes phytophages par différentes méthodes d'échantillonnage sur le site atelier BACCHUS (<http://www.siteatelier-bacchus.com/fr/>)
- Mise en œuvre d'expérimentations pour mesurer les capacités de dispersion et les préférences alimentaires des espèces d'intérêts
- Analyses et à la valorisation des données collectées

Vous aurez ainsi à prendre une part active dans la construction des protocoles, des méthodes de mesures et des modes opératoires, que ce soit au laboratoire ou sur les sites expérimentaux au vignoble.

### LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : ingénieur (ou équivalent) en entomologie, écologie ou agronomie
- Connaissances / expériences souhaitées : Connaissances en entomologie expérimentale. Une expertise autour des méthodes de marquage-recapture est un plus. La connaissance du milieu agricole, des outils de SIG et statistiques sera appréciée.

- Aptitudes recherchées : Aptitude au travail en équipe, capacités rédactionnelles, maîtrise de l'anglais, esprit de synthèse

## ↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR Santé et Agroécologie du Vignoble - Centre INRAE Bordeaux Nouvelle Aquitaine, Domaine de la Grande Ferrade, 71, avenue Edouard Bourlaux, 33140 Villenave d'Ornon
- Encadrement scientifique : Adrien Rusch
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois (possibilité de prolongation)
- Date d'entrée en fonction : Mars- Avril 2021
- Rémunération : entre 2030 et 2440 €brut mensuel, modulable selon l'expérience du candidat

## ↳ Modalités pour postuler

- Transmettre une lettre de motivation et un CV ainsi que le nom de deux personnes référentes à Adrien Rusch

▪ Par e-mail : [adrien.rusch@inrae.fr](mailto:adrien.rusch@inrae.fr)

✘ Date limite pour postuler : 08 Février 2021