



OFFRE D'EMPLOI

CR – dynamique des populations d'insectes ravageurs et indicateurs physiologiques du pêcher

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 plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous 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

- Vous serez accueilli(e) au sein de l'UMR ITAP, Technologies et méthodes pour les agricultures de demain, qui est une unité mixte de recherche entre INRAE et l'Institut Agro Montpellier. Elle regroupe près de 80 personnes qui se consacrent à la recherche, à l'enseignement et au transfert des connaissances vers les entreprises et décideurs. Ces activités sont menées à travers des partenariats forts, avec de nombreux acteurs académiques et du monde économique. Dans ce cadre, l'UMR ITAP s'intéresse aux agricultures de demain, à travers deux dimensions.
- (1) L'UMR travaille tout au long de chaîne de métrologie environnementale : donnée – mesure – information – action. Les questionnements portent donc sur l'acquisition des données et la conversion de celle-ci en mesures interprétables, sur la construction qui en suit d'une information pour décrire l'état des systèmes étudiés et, in fine, sur la définition des actions à mettre en œuvre afin de piloter et d'orienter les fonctionnements de ces systèmes.
- (2) L'UMR travaille à différentes échelles : l'élément constitutif (comme la plante dans la parcelle), l'unité d'action (comme la parcelle agricole), l'échelle de gestion (comme l'exploitation) ou le système dans son contexte (l'échelle territoriale ou encore globale). Aux différentes étapes de la chaîne de métrologie environnementale et aux diverses échelles d'études, l'UMR ITAP contribue à travers les activités de ses quatre équipes, à évaluer les alternatives et à définir les moyens d'action pour des agricultures efficaces et soutenables.

Vous serez accueilli au sein de l'équipe Procédés Environnement protection des plantes et Santé (PEPS) qui étudie les procédés d'application des produits de protection des plantes et développe des solutions alternatives comme l'aspiration d'insectes nuisibles ou des microdiffuseurs de sémiochimiques.

Le projet Casdar BUG BUSTER est porté par SudExpé et comporte 6 partenaires : GRCETA Basse-Durance, CETA du Vidourle, INRAe, SICYLY, CAPL. Le projet vise à développer des stratégies de lutte contre deux ravageurs dans les vergers : la cicadelle du pêcher et la punaise diabolique du pommier. Le projet a plusieurs objectifs dont une meilleure connaissance de la biologie des agresseurs et des auxiliaires éventuels au cours du temps mais également de développer des stratégies d'élimination physique par aspiration.

- Vous serez plus particulièrement en charge de :
 - Mission 1 : analyse des chroniques de comptage des populations de cicadelles du pêcher dans différents contextes de productions (stations expérimentales, producteurs) des régions Occitanie, Rhone Alpes et Provence Alpes Côte d'Azur. En tout cinq sites sont concernés avec pour chacun des spécificités en termes de modes de conduite et de variétés (de 5 à 9 parcelles entre 2023, 2024 et 2025).
- Il s'agira notamment de mettre en forme les résultats et de vérifier la validité d'un modèle de développement de différentes générations basé sur des degrés/jour et d'étudier les conditions de généralisation de ce modèle selon les variétés ou les modes de conduite.

- Mission 2 : Le projet a également exploré la recherche d'indicateurs physiologiques de sensibilité ou de résistance aux cicadelles du pêcher à travers des analyses de sèves à partir de prélèvement de feuilles. Les analyses, réalisées par le laboratoire Novacrop (Pays Bas) comportent une vingtaine d'indicateurs avec le taux de sucre, le pH et des minéraux. Une première analyse statistique rapide a consisté à isoler les indicateurs les plus sensibles. Il s'agira d'analyser ces données en essayant de les relier au mode de conduite/varieté mais également aux indicateurs de dégâts.

○ Conditions particulières d'activité : Une partie de l'activité sera réalisée sur le site de Sud Expé Saint Gilles

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Doctorat dans le domaine de la protection des plantes, de l'écophysiologie, de la modélisation de population de ravageurs ou de maladie.
- Connaissances souhaitées : Connaissances en biologie des populations de ravageurs et la modélisation
- Expérience appréciée : une première expérience dans le domaine des interactions ravageurs - plantes cultivées est bienvenue
- Aptitudes recherchées : Maitrise des outils statistiques

➤ Modalités d'accueil

- Unité: ITAP
- Code postal + ville : 34000 Montpellier
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 4 mois
- Date d'entrée en fonction : 1^{er} Octobre 2026
- Rémunération : selon diplômes et expérience

➤ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :
Jean-Paul DOUZALS

○ Par e-mail : jean-paul.douzals@inrae.fr

○ Par courrier : J P D o u z a l s , ITAP, 361 Rue
JF Breton 34196 Montpellier

 Date limite pour postuler : **20 Septembre 2026**