STAGIAIRE M2 (H/F)

Analyse des déterminants de la distribution spatio-temporelle d'un ravageur des cultures en inter-filières

INFOS CLÉS

❖ SPÉCIALITÉS
Expérimentation végétale - Lépidoptères

LIEU
Ychoux (40160)

DURÉE
6 mois

PÉRIODE
Janvier à août 2027 ; flexibilité date début de stage

€ SALAIRE
Indemnité forfaitaire

Dans le cadre du plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (PARSADA), les filières agricoles se mobilisent pour des stratégies innovantes de gestion. Un ordre de ravageur, souvent polyphage et migrateur, pose particulièrement problème : les lépidoptères, et en particulier la famille des Noctuidae. En effet, ils peuvent engendrer des dégâts considérables aux cultures fruitières, légumières et légumineuses, tout en constituant une problématique croissante pour les filières agricoles en France, amplifiée par le changement climatique. C'est le cas d'Helicoverpa armigera, la noctuelle de la tomate, qui s'attaque à une large gamme de cultures et dont le retrait à venir des solutions chimiques impose de revoir sa gestion, et d'approfondir les connaissances quant à sa biologie pour y parvenir.

C'est un des objectifs du projet Acquisition d'Outils et Méthodes de Protection des cultures contre les Lépidoptères en Interfilières (ACOMPLI), qui a débuté en 2025 et porté par l'UNILET (https://legumes-info.fr/). Ce projet met l'accent sur une approche inter-filières innovante (avec 15 productions et 18 partenaires), intégrant les dimensions techniques, économiques, sociales et environnementales à l'échelle territoriale.

Une des actions a été de mettre en place un suivi des ravageurs avec plusieurs centaines de pièges manuels ou connectés à l'échelle de la France, appuyé par tout un panel de variables paysagères et climatiques. Après deux années fructueuses de collecte de données, l'objectif de ce stage est d'explorer les déterminants de la distribution spatio-temporelle d'H. armigera en inter-filières. Plus spécifiquement, il s'agira d'explorer et d'analyser la base de données constituée à l'échelle nationale sur l'ensemble des cultures. Les questions de recherche sur lesquelles le stage se focalisera seront élaborées avec la personne recrutée en fonction des résultats préliminaires de cette phase d'exploration, ce qui lui permettra de proposer des méthodes statistiques adaptées aux questions choisies.

❍ Vos compétences et qualités souhaitées

- Formation niveau master ou ingénieur en écologie ou agronomie
- Bonne aptitude à la programmation avec R (statistiques descriptives et tests d'hypothèse)
- Sensibilité à la science ouverte et à la reproductibilité des résultats
- Rigueur scientifique et sens de l'organisation
- Bon relationnel et bonne aptitude à la communication

❍ Les conditions d'accueil

Le stage se déroulera à la station expérimentale de l'UNILET, à Ychoux (40160) dans les Landes. La personne stagiaire sera accueillie par l'UNILET et encadrée par Paul DUMEAUX, en lien avec Malena SIBAJA et François REBAUDO, du laboratoire Évolution Génome Comportement Écologie (EGCE ; https://www.egce.universite-paris-saclay.fr/). La convention de stage sera établie avec l'UNILET.

❍ Les modalités pratiques

- Gratification selon règlementation en vigueur.

❍ Votre candidature

Merci de transmettre votre candidature comprenant votre CV et une lettre de motivation à : malena.sibajaleyton@ird.fr, francois.rebaudo@ird.fr et paul.dumeaux@unilet.fr qui encadreront ce stage. Les candidatures sont recevables jusqu'à la fin du mois de novembre 2026.