



Proposition de stage 2025

Recherche et suivi de méthodes agroécologiques pour des bioagresseurs en recrudescence sur cultures légumières et arboriculture fruitière, dans le contexte du changement climatique

Durée : 6 mois **Période :** entre avril et septembre 2025 **Niveau d'étude :** bac + 5 **Lieu de stage :** Loos-en-Gohelle (62)

Thématiques de stage

Pour répondre au besoin d'anticipation du changement climatique et des conséquences du changement climatique, un **état des lieux des connaissances sur l'impact du changement climatique sur les bioagresseurs et les auxiliaires associés (sur fraises, pommes et choux)** a été initié et sera poursuivi :

- Collecte d'informations sur des bioagresseurs ciblés par les agriculteurs comme étant en recrudescence à cause du changement climatique et pour de nouveaux bioagresseurs émergents ;
- Contribution à l'identification, en laboratoire, de bioagresseurs émergents.

Pour **mettre au point ou adapter des leviers mobilisables** permettant aux agriculteurs de faire face aux nouveaux bioagresseurs ou aux bioagresseurs en recrudescence, plusieurs axes seront mis en œuvre :

- Recherche et évaluation de méthodes pour lutter de manière directe ou indirecte : par exemple, substances répulsives, plantes compagnes, luttés biologiques (tests de prédation avec des auxiliaires), produits de biocontrôle (screening), ...
- La priorité sera de rechercher des solutions compatibles avec la réduction des intrants. Des études seront menées au champ (chez les agriculteurs ou sur des plateformes d'expérimentation) ou en conditions contrôlées (salles climatiques, au laboratoire).

Le stage ciblera trois groupes de bioagresseurs : les pucerons sur fraises, les tordeuses (chenilles) sur pommes et les aleurodes sur choux.

Fonction du stagiaire

- Vielle bibliographique sur la biologie des ravageurs et les méthodes de lutte alternatives existantes ;
- Mise en place et suivi d'études : conception de protocoles, mise en œuvre, notations et analyse des résultats (étude en conditions contrôlées et en parcelles de production) ;
- Rédaction de documents (synthèse, documents à destination d'agriculteurs etc.)

Profil du stagiaire recherché :

Sensibilité aux domaines de l'agriculture, de l'agro-écologie et de l'entomologie ;
Sens de l'observation, force de propositions et autonome ;
Rigueur, bonne capacité d'analyse (notamment au travers de l'usage d'outils statistiques) et de synthèse ;
Qualités rédactionnelles

Conditions d'entrée : Indemnisation (fixe + restauration lors des déplacements), véhicule de service lors des déplacements professionnels.

Responsable de stage : Amandine MOLLET, Laetitia DURLIN, Axel BEAUCHAMP, Ingénieurs d'études en Recherche et Développement

Merci d'adresser votre lettre de motivation et votre CV à :

FREDON Hauts de France
Sandrine OSTE,
Directrice du Pôle Clinique du Végétal®, Recherche et Développement et Expérimentation,
265, rue Becquerel - 62750 Loos-en-Gohelle
Tél : 03.21.08.62.90 – Courriel : sandrine.oste@fredon-hdf.fr

Le stage sera mené dans le cadre d'un projet européen soutenu par le FEDER et la Région Hauts-de-France



Action réalisée dans le cadre du plan Agro-écologie Hauts-de-France

