

Proposition de stage 2026

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

Durée : 6 mois **Période :** entre avril et septembre 2026 **Niveau d'étude :** bac + 5 **Lieu de stage :** Loos-en-Gohelle (62)

Thématiques de stage

La production de fraise et l'arboriculture fruitière, notamment la production de pommes, sont deux cultures spécialisées présentes dans la Région Hauts-de-France. Elles ne sont toutefois pas épargnées par le changement climatique et ses conséquences.

Pour répondre au besoin d'anticiper ces changements, un état des lieux des connaissances de l'impact du changement climatique sur les bioagresseurs et les auxiliaires associés a été initié (collecte d'informations sur les bioagresseurs ciblés par les producteurs comme étant en recrudescence, contribution à l'identification au laboratoire etc.) et nécessite d'être poursuivi.

Actuellement, les pucerons, insectes piqueurs-suceurs ont été cités comme préoccupants par les producteurs de fraises, tout comme les tordeuses (chenilles) en production de pommes.

Ainsi, pour faire face à ces bioagresseurs, il est nécessaire de mettre au point ou adapter des leviers mobilisables de lutte alternative aux produits phytopharmaceutiques. Ainsi, nos travaux de recherche portent sur les méthodes de lutte directe (produits de biocontrôle) ou indirecte (substances répulsives, utilisation de plantes compagnes, lutte biologique en réalisant des tests de prédation) etc.

Ces études peuvent être mises en œuvre au champ (chez les agriculteurs ou sur des plateformes d'expérimentation) ou en conditions contrôlées (salles climatiques, au laboratoire).

Le stage proposé ciblera donc les pucerons sur fraises et les tordeuses (chenilles) sur pommes.

Missions 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'agroécologie 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
- Titulaire du permis B

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

Responsable de stage : Amandine MOLLET, 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

