



Proposition de stage 2025

**Etude de méthodes agro-écologiques à l'échelle de la rotation
et focus sur le doryphore, ravageur en recrudescence sur pomme de terre**

Durée : 6 mois

Période : d'avril à septembre 2025

Niveau d'étude : bac+5,

Thématiques :

Le stagiaire participera à un programme de recherche destiné à :

-utiliser des intrants (produits phytopharmaceutiques, eau) en ultime recours, à l'échelle de la rotation,
-amplifier le transfert des connaissances vers les producteurs et les apprenants, tout en considérant l'acceptabilité au niveau des acteurs des filières vis-à-vis de cultures représentatives de la région (**pommes de terre, céréales, betteraves, légumes...**).

Pour répondre aux différentes problématiques, des **leviers agronomiques pour un meilleur contrôle des bioagresseurs** sont utilisés, et des opérateurs régionaux de la formation, de la recherche et du développement sont associés.

En parallèle, le stagiaire participera au suivi d'un programme de recherche relatif à la problématique de la gestion des doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*) en cultures de pomme de terre. Face à la recrudescence de ce bioagresseur et à la réduction des méthodes de lutte efficaces, notamment conventionnelles, il est nécessaire de rechercher et **développer des méthodes de lutte alternatives aux produits phytopharmaceutiques face à ce bioagresseur.**

Fonctions du stagiaire :

- Évaluation sur le terrain de l'activité de la faune auxiliaire et des bioagresseurs sur un large panel de cultures
- Comptage et identification d'arthropodes au laboratoire
- Veille bibliographique pour identifier des méthodes alternatives à la lutte chimique.
- Conception de protocoles et évaluation en conditions contrôlées et/ou aux champs.
- Analyse et synthèse des données avec la rédaction de rapports...

Profil du stagiaire : Sensibilité à l'entomologie et à l'agroécologie, dynamique, rigueur scientifique et bonne autonomie, bonne capacité d'analyse et de synthèse, qualités rédactionnelles.

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

Responsable de stage : Marie BERNARD (Ingénieure d'études en Recherche et Développement) et Mathys MIQUET (Ingénieur d'études en Recherche et Développement et en Expérimentation)

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

sandrine.oste@fredon-hdf.fr



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français pour la Biodiversité par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Co-financement Conseil Régional Hauts-de-France

L'étude sur le doryphore est réalisée grâce au soutien financier de la région Hauts-de-France



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

