

## Proposition de stage 2027

**Recherche de méthodes agroécologiques en cultures légumières pour deux cibles :  
l'aleurode du chou et le doryphore de la pomme de terre**

**Durée :** 6 mois **Période :** entre avril à septembre 2027 **Niveau d'étude :** Bac+5 **Lieu de stage :** Loos-en-Gohelle (62)

### Thématiques :

Le stagiaire participera à un programme dédié **aux aleurodes** (*Aleyrodes proletella*), problématique montante en Hauts-de-France, en particulier pour la production **de choux-fleurs**. En raison du retrait récent des substances actives permettant de contrôler les aleurodes, et du changement climatique qui favorise ce ravageur, les producteurs sont face à **une impasse technique**. Il est donc nécessaire d'étudier des moyens de lutte alternative permettant de contrôler, limiter et réduire les populations d'aleurodes et les dégâts qu'ils infligent. Deux angles d'attaque sont envisagés :

- Des moyens préventifs et répulsifs pour limiter voire empêcher l'arrivée des aleurodes en parcelle ou en perturbant les aleurodes pour trouver les choux en parcelle ;
- Des solutions de biocontrôle pour réduire le nombre d'aleurodes déjà présents sur choux et ainsi réduire les dégâts.

Le stagiaire participera également à un programme de recherche relatif à la problématique de la gestion du **doryphore** (*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 alternative**.

### Missions du stagiaire :

- Veille 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/ou en parcelles de production) ;
- Rédaction de documents (synthèse, documents à destination d'agriculteurs, etc.) .

### Profil du stagiaire :

- 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.

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

**Responsables de stage :** Marie BERNARD et Salomé JOUBERT, Ingénieures 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  
sandrine.oste@fredon-hdf.fr

Le stage sera mené dans le cadre de projets européens soutenus par le FEDER et la Région Hauts-de-France



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

