

STAGE 6 mois – ANNEE 2025

Thématique : Évaluation de plantes de service et biocontrôle pour la lutte contre les taupins (*Agriotes* spp.)

Durée : 6 mois.

Période : de janvier à juin 2025

Localisation : Labo de recherche, inov3PT, rue des Champs Potez, 62217 Achicourt

Contexte

La Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre (FN3PT) est l'organisation technique, qui regroupe l'ensemble des producteurs français de plant de pomme de terre. La FN3PT est chargée, avec ses Organisations régionales de producteurs, de l'amélioration de la qualité du plant français et du développement de sa production. Sa structure de recherche, inov3PT, reconnue institut technique agricole (ITA), en partenariat avec des laboratoires académiques, mène des programmes de recherche sur les bioagresseurs de la pomme de terre portant sur le diagnostic, l'épidémiologie, le biocontrôle, la protection intégrée et l'innovation variétale. Ces dernières années, des modifications importantes ont été apportées aux législations régissant la protection des cultures. Ces modifications ont conduit à l'arrêt de plusieurs produits phytosanitaires, ce qui a favorisé la réémergence ou l'augmentation de l'abondance de plusieurs insectes ravageurs tels que les taupins. Face à ces défis, de nombreux agriculteurs ont dû revoir les stratégies de culture traditionnelles pour faire face à la pression croissante des ravageurs. Cependant, il existe des lacunes dans les connaissances concernant la biologie et écologie de certaines espèces ainsi que leurs comportements dans l'environnement. Afin de maintenir la compétitivité de la filiale de plants de pomme de terre française, les chercheurs d'inov3PT étudient une compréhension globale des biologie, écologie et habitudes alimentaires des espèces de taupins du genre *Agriotes* en France.

Travaux à réaliser par le stagiaire :

- État de l'art sur les prophylaxies et biocontrôle vis-à-vis les taupins,
- Mises en place et suivi des pièges pour les captures des taupins adultes,
- Mises en place, inoculations et gestion d'essais en conditions contrôlées et semi-naturelles (tunnel) pour tester différents couverts végétaux et produits de biocontrôle sur les adultes et les œufs de taupins.
- Évaluation de la nuisibilité de différentes espèces de taupins sur les tubercules de pomme de terre en conditions contrôlées, suivi de pontes et l'éclosion des larves de taupin.
- Analyse de données d'efficacité et rédaction de rapport d'essais.

Profil :

- Master 2^{ème} année ou projet fin d'étude, école d'ingénieur.
- Connaissances en agroécologie et entomologie appréciées.
- Connaissances en agronomie et/ou phytopathologie souhaitées.
- Maîtrise des outils informatiques et langue anglaise.
- Permis B

Qualités :

- Polyvalence, dynamisme, rigueur, travail en équipe, autonomie, capable de prendre des initiatives, savoir communiquer avec l'équipe.

Condition : Gratification mensuelle suivant le barème MSA en vigueur.

Contacts : contact@inov3pt.fr ; bruno.ngala@inov3pt.fr