



OFFRE DE STAGE 2018

Durée de 6 mois entre février et août

Etude de pathosystèmes en évaluant la contamination latente des tubercules suite à des inoculations artificielles des plantes par différentes espèces et sous-espèces de *Pectobacterium* et évaluation de moyens de lutte.

Les bactéries appartenant au genre *Pectobacterium* sont responsables du développement des symptômes de jambe noire sur tiges de pomme de terre et de pourriture molle sur tubercules. Le genre *Pectobacterium* est aujourd'hui composé de plusieurs espèces et sous espèces et induit chaque année de lourdes pertes économiques pour le producteur. Actuellement, 6 espèces et sous-espèces de *Pectobacterium* ont été identifiées et associées aux symptômes sur pomme de terre : *P. atrosepticum*, *P. parmentieri*, *P. polaris*, *P. carotovorum subsp. carotovorum*, *Pectobacterium carotovorum subsp. brasiliense* et *P. carotovorum subsp. odoriferum*. Le biocontrôle est l'une des stratégies de lutte développées depuis plusieurs années par la filière plant de pomme de terre pour contrôler les bactéries responsables de la jambe noire ayant conduit à la sélection d'antagonistes. L'évaluation de l'effet des antagonistes identifiés nécessite de disposer de pathosystèmes adaptés aux populations bactériennes nouvellement identifiées.

L'objectif du stage, qui s'intègre dans le projet ANR Combicontrol, est de :

- Evaluer la contamination latente des tubercules lors d'inoculations artificielles des plantes par différentes espèces et sous-espèces de *Pectobacterium*
- Evaluer l'effet de moyens de biocontrôle pour lutter contre ces pathogènes
- Analyses en laboratoire (mai-juillet)
- Participation aux autres essais menés dans le cadre du projet Combicontrol (serres et champ)
- Bilan général des essais (juillet)
- Rédaction du rapport de stage et préparation de la soutenance

CONDITIONS DE STAGE :

- 6 mois de stage
- 35h/semaine
- Gratification mensuelle de 554 euros
- Le (la) stagiaire sera basé(e), Station du Comité Nord, rue des champs Potez, 62217 Achicourt

ENVOYER CV ET LETTRE DE MOTIVATION A :

amelie.beury@fnpppt.fr

valerie.helias@fnpppt.fr