



inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

EpiVectors

Epidémiosurveillance des vecteurs de PVY, de phytoplasmes et de bactéries



Résumé

Le plant de pomme de terre est sensible à de nombreuses maladies nécessitant la mise en place de contrôles à toutes les étapes du schéma de multiplication. Parmi celles-ci, certaines sont véhiculées par des insectes qui vont transmettre aux plantes les microorganismes dont ils sont porteurs lors de leur prise alimentaire. C'est notamment le cas pour les maladies virales, celles provoquées par des phytoplasmes et des bactéries du phloème. De nombreuses espèces de pucerons sont capables de transmettre le virus Y ainsi que les cicadelles de la sous-famille des Typhlocibinae (résultats obtenus au laboratoire). Concernant les bactéries des genres *Pectobacterium* et *Dickeya*, responsables de refus/déclassements, leur présence sur certains insectes a été relevée (Rossmann et al, 2018). D'autres bioagresseurs transmis par des insectes piqueurs-suceurs ont récemment émergé ou ré-émergé (*Candidatus* *Phytoplasma solani* (stolbur), *Candidatus* *Liberibacter solanacearum* (zebra chip), *Candidatus* *Arsenophonus phytopathogenicus*). Pour préserver durablement l'état sanitaire des cultures de plants de pommes de terre, il est impératif de renforcer les actions de biovigilance et de prophylaxie face à ces bioagresseurs et à leurs vecteurs. Ce projet vise donc à acquérir des connaissances sur l'épidémiologie des vecteurs d'organismes nuisibles afin d'identifier des leviers pour mieux les gérer et diminuer leur nuisibilité.

Actions

Action 1 : méthodologies de détection des organismes nuisibles et d'identification des insectes

Action 2 : acquisition de données épidémiologiques (inventaires faunistiques, prévalence des maladies, recherche des réservoirs et des hôtes secondaires)

MEMO TECHNIQUE

Porteur du projet :



Durée du projet : 36 mois

Début/Fin de projet :

01/01/2025 – 31/12/2027

Partenaires :

- Les 3 organisations régionales de producteurs de plants : Bretagne Plants (BP), Comité Centre et Sud (CCS), Comité Nord (CN)

Prestataires :

- Fredon Hauts-de-France
- Chambre d'Agriculture des Hauts de France

Soutien financier :



Chef de projet inov3PT :

Anne-Claire Le Roux, Mounia Khelifa, Jérémy Cigna

Equipe projet :

inov3PT : Aurélie Leclerc, Sarah Trempont, Angélique Laurent, Gwendoline Joncour, Pauline Dewaegeneire, Peggy Colson

Personnel des Organisations des Producteurs (services expérimentation, terrain et laboratoire)