



inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

MonYvector

Monitoring des vecteurs du PVY



Résumé

Le virus Y est le virus qui affecte le plus fréquemment la culture de pomme de terre. Il a une épidémiologie complexe; il est transmis d'une part par les pucerons (60 espèces inféodées ou non à la culture) et par des cicadelles appartenant à la famille des typhlocibinae. L'utilisation de plant certifié et les traitements à base d'huile minérale en cours de végétation sont actuellement les solutions les plus efficaces pour limiter la transmission du virus. Ces traitements sont déclenchés en fonction de la pression des vecteurs estimée sur la base de relevés de cuvettes chromatiques (pièges à insectes). L'objectif de ce projet est d'améliorer le suivi des vecteurs du PVY avec des capteurs innovants et connectés. La définition en temps réel de la dynamique des vols des vecteurs (pucerons et cicadelles) pourrait permettre de mieux piloter les traitements en fonction de la pression de ces derniers et de garantir la qualité des plants certifiés.

Actions

- mise en place des capteurs
- validation de la performance des capteurs
- paramétrage des capteurs (reconnaissance pucerons et cicadelles en conditions contrôlées)
- intégration des capteurs dans un schéma de production de plants de pomme de terre
- intégration des données à Vigiculture (collaboration ACTA)

MEMO TECHNIQUE

Porteur du projet :



inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

Durée du projet : 36 mois

Début/Fin de projet :

01/01/2022 – 31/12/2024

Partenaires :

- Les 3 organisations régionales de producteurs de plants : Bretagne Plants, Comité Centre et Sud, Comité Nord (services d'expérimentations et laboratoires d'analyses)
- Université Picardie Jules Verne (UPJV)
- FaunaPhotonics (Danemark)
- ACTA

Soutien financier :



Chef de projet FN3PT/inov3PT :

Mounia Khelifa

Equipe projet :

Yves Le Hingrat, Camille Mounier, Laurent Glais, Laura Demey, Christophe Dargier (FN3PT/inov3PT)

Philippe Laty (Comité Centre et Sud)

Sébastien Vast et Xavier Riquiez (Comité Nord)



Juin 2023