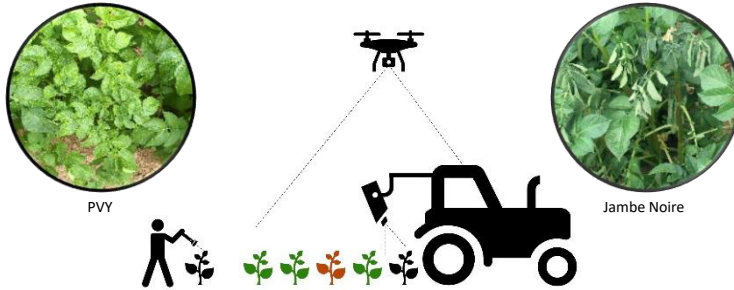




inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

ECOPUR

Evaluation des Capteurs Optiques pour l'aide à l'éPuration



Résumé

Le plant de pomme de terre est reconnu au niveau mondial pour sa haute qualité. Selon les statistiques de certification des plants, les premiers motifs de refus sont des maladies virales (35,4%, surtout le virus Y) et bactériennes (21%, jambe noire). L'épuration des parcelles, par retrait manuel de plantes présentant des symptômes, est d'usage courant chez les producteurs de plants de pomme de terre en France pour gérer les maladies telles que la jambe noire et les virus. C'est un travail important, fastidieux, qui demande du temps et du personnel qualifié et qui peut s'avérer parfois difficile. Afin de rendre le travail d'épuration plus efficace (accessibilité, précocité, fiabilité), le projet ECOPUR a pour objectif d'évaluer l'intérêt potentiel des capteurs optiques pour accompagner la production de plants de pomme de terre dans le travail d'inspection et d'épuration de deux maladies : le virus Y et la jambe noire. Les résultats de ce projet devraient permettre aux inspecteurs et aux producteurs de plants de pomme de terre de juger la plus-value apportée par ces outils d'assistance pour 1/détecter les plantes à éliminer dans une parcelle lors d'un chantier d'épuration, 2/cartographier l'état sanitaire global des parcelles pour la planification et pilotage des chantiers d'épuration, et 3/diagnostiquer des plantes individuelles suspectées malades lors d'une inspection.

Actions

Action 1 : action d'appui générique (choix de la stratégie de partenariats), mises en place des essais mutualisés, échantillonnage/marquage, tests labo pour l'annotation des plantes

Action 2 : développement d'un système d'aide à l'épuration embarqué pour la détection au champ des plantes exprimant des symptômes de PVY

Action 3 : test d'un service de télédétection commercialisé

Action 4 : développement du diagnostic portable par spectrométrie

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) et leurs producteurs
- Senseen
- Spectricon/PhotonLines/Adventiel

Prestataires :

- Agroscout

Soutien financier :



Chef de projet inov3PT :

Alexander Kröner

Equipe projet :

inov3PT : Bernard Quéré, Laurent Glais, Jérémy Cigna, Angélique Laurent, Sylvie Marhadour

SIPRE : Clément Mabire

Responsables techniques des organisations régionales de producteurs de plants : Eric Kerloch, Philippe Laty, Sébastien Vast