

“Synergie transfrontalière dans la conception d’outils innovants d’aide à la décision pour promouvoir la protection intégrée contre les principales maladies fongiques foliaires de la pomme de terre”

J. Rivière¹, B. De Mey¹, P. Vanhaverbeke², K. Cornelissen², K. Demeulemeester³, C. Hannon⁴, R. Valade⁴, D. Gaucher⁴, B. Houilliez⁵, O. Mahieu¹, D. Lanterbecq¹

Objectif du projet

La pomme de terre est une culture économiquement importante en Belgique et en France. Les agents pathogènes fongiques de la pomme de terre causent de nombreux dégâts dans les cultures. Les principaux agents pathogènes fongiques sont *Phytophthora infestans* et *Alternaria solani*, responsables respectivement du mildiou et de l’alternariose. SYTRANSPOM est un projet de recherche transfrontalière collaboratif qui a été mis en place afin de développer et / ou d’améliorer les systèmes d’alerte et d’aide à la décision pour les cultures de pommes de terre. Ce projet regroupe des partenaires dans chacune des trois régions : ARVALIS (Fr), CARAH (W), PCA et INAGRO (VI).

Axes du projet

Développement d’une plate-forme collaborative transfrontalière afin de centraliser les données connues et enregistrer les nouvelles données collectées (agriculture de précision, drone, intelligence artificielle, données météorologiques)

Suivi d’essais expérimentaux sur le terrain avec l’aide d’outils moléculaires permettant d’obtenir un diagnostic précoce des infections, surveiller l’évolution des maladies et améliorer les méthodes de protection.

Systemes d'aide à la décision pour les cultures de pommes de terre.

