

Développement d'outils de détection biomoléculaire pour l'identification et la quantification d'agents pathogènes de la pomme de terre dans le sol et les tissus végétaux

Agrinova

Résumé du projet

La pomme de terre (*Solanum tuberosum*) est sensible à plus de 40 ravageurs et maladies. Certains agents pathogènes, comme *H. solani* (tache argentée) ou *S. subterranea* (gale poudreuse), peuvent se retrouver dans le sol ou sur la semence. D'autres, comme le virus Y, sont distribués par la semence infectée ou transmis par diverses espèces de pucerons vecteurs pendant la saison de croissance. Leur identification hâtive est souvent difficile, voire impossible, car les seuils de détection des méthodes actuelles sont beaucoup trop élevés. L'hypothèse vérifiée dans ce projet est que le développement d'outils biomoléculaires permettra de détecter la présence des organismes pathogènes spécifiques lorsque des symptômes de maladies apparaissent. (source : site Internet Agrinova)

Détails du projet

Année ou période: 2014-2017

Partenaires financiers:

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Territoire

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances 	1. Conditions de réussite
Enjeux secondaires	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire 	3. Dimension économique