

# RÉSUMÉ DE PROJET

## Sous-volet 3.2 – Approche interrégionale



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
<b>Titre du projet :</b>	Impacts des néonicotinoïdes et des fongicides foliaires sur les maladies, les ravageurs des semis, le puceron du soya et les ennemis naturels ainsi que sur les paramètres agronomiques du soya au Québec.						
<b>Nom du demandeur :</b>	Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)						
<b>Numéro de projet :</b>	PV-3.2-2014-020	<b>Durée du projet :</b>	2 ans	<b>Date de début du projet :</b>	Hiver 2015	<b>Aide accordée :</b>	175 000 \$

RÉSUMÉ
<p>L'utilisation à large échelle de produits phytosanitaires de façon préventive, tels que les traitements de semences néonicotinoïdes ou les fongicides foliaires, peut causer des impacts sur l'environnement et sur la santé humaine. Aux États-Unis, aucun bénéfice économique de l'utilisation des néonicotinoïdes n'a été observé dans la culture du soya. Les conditions d'utilisation, les bénéfices anticipés, mais aussi les impacts indirects liés à l'utilisation de ces produits doivent être examinés au Québec. Par exemple, les fongicides foliaires utilisés dans le maïs ou le soya peuvent réduire les populations de champignons entomopathogènes qui contrôlent le puceron du soya. L'objectif de ce projet est d'évaluer la pertinence agronomique, économique et environnementale d'utiliser des produits phytosanitaires de façon préventive contre les maladies, les ravageurs des semis et le puceron du soya dans la culture du soya au Québec. Trois bandes de soya traité ou non avec des néonicotinoïdes seront semées en 2015 et 2016 chez 9 producteurs de Montérégie-Est, Montérégie-Ouest et Centre-du-Québec. L'abondance et l'incidence des ravageurs des semis, du puceron du soya et des maladies racinaires seront évaluées par des pièges-appâts et des observations visuelles. Les effets de traitements fongicides foliaires sur le puceron du soya, leurs ennemis naturels et sur les maladies foliaires seront évalués en sous-parcelles dans chaque bande traitée ou non aux néonicotinoïdes. Les paramètres agronomiques seront évalués à l'aide de la batteuse expérimentale du CÉROM et par batteuse commerciale sur les 9 sites à l'étude. Des observations additionnelles de pucerons du soya infectés par les champignons entomopathogènes seront effectuées dans 6 champs de soya biologiques et 6 champs conventionnels, qui recevront des applications de fongicides. Ces données permettront de calculer les bénéfices agroéconomiques et les indices de risques environnementaux de l'ensemble des produits phytosanitaires évalués. Les résultats de ces différents essais permettront d'éclairer les producteurs quant aux conditions d'utilisation de ces différents produits phytosanitaires.</p>