

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	Étude de la dynamique des populations d'altises dans la culture du rutabaga						
Nom du demandeur :	Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)						
Numéro de projet :	CIEL-1-14-1700	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	Mars 2015	Aide accordée :	70 000 \$

RÉSUMÉ

L'altise des navets (*Phyllotreta striolata*) et l'altise des crucifères (*P. cruciferae*) sont les principales espèces d'altises causant des dommages aux cultures de la famille des crucifères. Ces insectes passent l'hiver au stade adulte et émergent au printemps pour se nourrir du feuillage d'une panoplie de plantes sauvages et cultivées du genre Brassica. De leur côté, les larves se nourrissent sur les tissus racinaires, occasionnant parfois des pertes considérables pour les producteurs de crucifères à racines tubéreuses, notamment le rutabaga. Aussi, on estime que ces altises produisent une seule génération sous nos conditions, mais des observations laissent croire qu'une seconde génération peut parfois se développer certaines années. Enfin, le seuil d'intervention recommandé pour limiter les dommages foliaires causés par les altises est d'une altise par plant jusqu'au stade 6 feuilles. On considère généralement qu'après ce stade, les plants sont assez développés pour supporter les dommages. Or, ce seuil d'intervention semble mériter une révision. En effet, il est maintenant plus fréquent d'observer des dommages causés par les larves d'altises aux racines, et le seuil n'est peut-être pas adéquat pour limiter ces dommages. Toutefois, une telle révision requiert d'abord une bonne caractérisation des populations d'altises dans ces cultures. Le projet vise donc essentiellement à recueillir des informations pertinentes sur la dynamique des populations adultes et larvaires des différentes espèces d'altises s'attaquant aux cultures de crucifères à racines tubéreuses.

