

RÉSUMÉ DE PROJET

Sous-volet 3.1 – Appui au développement expérimental, à l'adaptation technologique et au transfert technologique des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET						
Titre du projet :	Utilisation de nématodes entomopathogènes contre le charançon de la prune en verger de pommiers					
Nom du demandeur :	Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)					
Numéro de projet :	18-045-CETAB	Durée du projet :	2 ans	Date de début du projet :	2019	Aide accordée : 97 749,60 \$

RÉSUMÉ

L'objectif du projet est de développer de nouvelles méthodes de lutte biologique contre le charançon de la prune à l'aide de nématodes entomopathogènes en verger de pommiers. L'efficacité de deux espèces de nématodes connues pour leur capacité à infecter le charançon en laboratoire sera testée sur le terrain : *Steinernema feltiae* et *S. carpocapsae*. Seront validées à la fois l'efficacité d'applications à la base du tronc au printemps contre les charançons adultes et l'efficacité d'applications au sol contre les larves et les pupes. Ce projet permettrait potentiellement une augmentation de la production de pommes biologiques, puisque le manque de solutions contre le charançon est souvent noté comme le principal frein à la transition vers l'agriculture biologique.

