

<b>PROJET N° CRAM-1-12-1596</b>	Suivi des populations de cécidomyie du pommier et méthodes de captures
<b>PERSONNE CONTACT</b>	Manon Laroche
<b>REQUÉRANT</b>	Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel
<b>DATE DE DÉBUT</b>	Mars 2013

## **APERÇU DU PROJET**

La cécidomyie du pommier (CDP), *Dasineura mali*, est un ravageur européen arrivé en Amérique du Nord dans les années 1960. C'est un insecte que l'on retrouve aussi dans certains pays d'Europe, en Argentine et en Nouvelle-Zélande. Ce ravageur n'est pas considéré important dans les pommiers matures, mais les dommages sont de plus en plus importants dans les jeunes pommiers et les pépinières. Les larves se nourrissent des feuilles, elles causent ainsi un ralentissement de la photosynthèse et de la croissance des pousses terminales. Ces dommages affectent la formation structurale de l'arbre.

Actuellement, il existe peu d'informations sur ce ravageur au Canada et aucun seuil d'intervention n'est établi. Des traitements insecticides sont homologués, soit le Ripcord (cyperméthrin) et le Decis (deltaméthrin), mais les directives d'application sont peu définies. L'insecte est difficile à atteindre, car les larves sont à l'intérieur des feuilles enroulées. Ces insecticides sont normalement utilisés avant la floraison pour diminuer les impacts négatifs qu'ils ont sur la faune auxiliaire. L'objectif du projet est d'établir un protocole de dépistage de l'insecte. Les objectifs spécifiques sont les suivants :

1. évaluer différents types de pièges pour le suivi des populations;
2. observer les variations de population de l'insecte dans les jeunes plantations;
3. établir un protocole de dépistage. Pour ce faire, quatre types de pièges seront testés dans quelques vergers et un suivi des populations de la cécidomyie du pommier sera effectué durant la saison de croissance.

Ce projet permettra ainsi de fournir de l'information aux pomiculteurs sur le cycle de vie de l'insecte et de tester l'efficacité de différents pièges dans le but de mieux cibler et de réduire les traitements phytosanitaires contre ce ravageur.