

DE NOUVEAUX RAVAGEURS ADOPTENT LE QUÉBEC



par **Gérald Chouinard, chercheur spécialisé en entomologie et en pomiculture**
Novembre 2018

Les changements climatiques font du Québec un territoire propice à l'arrivée de nouveaux ravageurs. D'ailleurs, en 2014, la punaise marbrée était aperçue pour la première fois dans le sud de la province. Il s'agit d'un insecte inoffensif pour l'humain, mais problématique pour les agriculteurs puisqu'il s'attaque à une grande variété de plantes, incluant les cultures fruitières et maraîchères. Bien que la situation actuelle ne soit pas problématique au Québec, son établissement dans la région de Montréal n'est pas à prendre à la légère.

Les producteurs agricoles composent déjà avec leur lot de ravageurs pour lesquels divers moyens de lutte existent. Chaque année, l'application de pesticides contre les insectes, les acariens, les maladies et les mauvaises herbes s'avère donc nécessaire. Les méthodes de lutte conventionnelles sont souvent très coûteuses et doivent parfois être répétées à plusieurs reprises afin d'être efficaces, ce qui peut entraîner des répercussions environnementales.

DES SOLUTIONS INNOVANTES À MOINDRE RISQUE

Des méthodes de lutte innovantes et éprouvées sont aujourd'hui disponibles contre plusieurs ravageurs, mais elles sont utilisées à des degrés variables par les entreprises. On pense notamment à la production sous filet, à la confusion sexuelle contre le carpocapse de la pomme ou à l'utilisation de trichogrammes pour lutter contre la pyrale du maïs. Ces trois méthodes font partie de celles utilisables en gestion intégrée, qui vise à utiliser les pesticides uniquement lorsque la situation le nécessite.

CINQ VITRINES POUR LA RÉDUCTION DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES POMICULTEURS

Dans l'optique de faire connaître aux pomiculteurs les avantages d'adopter la production fruitière intégrée (PFI), l'IRDA a lancé récemment le plus important mandat en pomiculture de son histoire. Il s'agit d'un grand projet de quatre ans visant à implanter dans des vergers commerciaux cinq vitrines de démonstration des plus récentes techniques de PFI, ce qui permettra ainsi de réduire les risques associés à l'usage des pesticides. Le projet, qui se déroulera chez des producteurs des Laurentides, de la Montérégie, de l'Estrie et de la Capitale-Nationale, permettra de comparer des régies plus respectueuses de l'environnement, dont celles développées par l'IRDA, avec celles couramment employées par

les entreprises. Plus d'information sur ce projet d'envergure est disponible sur le [site Web de l'IRDA](http://site.Web.de.l'IRDA). Des communications sont à venir concernant les vitrines.



Filets d'exclusion installés sur des pommiers au verger expérimental de l'IRDA, à Saint-Bruno-de-Montarville.

POUR EN SAVOIR PLUS

Gérald Chouinard, agr., Ph. D.
 Chercheur en entomologie et en pomiculture
 450 653-7368, poste 340
gerald.chouinard@irda.qc.ca

