



Réduction des pertes dues aux ravageurs du pommier grâce à des stratégies de lutte alternatives



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Suzanne Blatt

Chercheuse scientifique en entomologie à
Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre
de recherche et de développement de Kentville

Cette recherche vise à réduire les pertes de cultures de pommes dues aux ravageurs tels que la mouche de la pomme, les scolytes du bois et les tordeuses. L'équipe de recherche a étudié un protocole de lâchers d'insectes stériles pour lutter contre la mouche de la pomme (LIS pour MP). Des scolytes du bois sont identifiés dans les agroécosystèmes des vergers de pommiers, ainsi que de nouvelles méthodes de lutte contre ce ravageur. Les chercheurs s'efforcent également de trouver un outil durable, sans pesticides, pour lutter contre les tordeuses. Ces projets visent tous à identifier une option non pesticide pour la lutte contre les ravageurs du pommier à travers le Canada.

Les derniers essais sur les ratios ont été complétés en mars 2026 dans le cadre de la recherche sur les LIS pour la lutte contre la mouche de la pomme. Maintenant que ces essais sont finis, l'équipe de recherche comprend

mieux les besoins d'élevage en masse pour appliquer cette stratégie sur le terrain.

La recherche sur la lutte biologique contre les tordeuses en est à sa dernière année, avec des essais aux champs menés sur quatre sites commerciaux : deux en Nouvelle-Écosse et deux au Québec. Les équipes de recherche travaillent à terminer les lâchers d'agents de lutte biologique et à évaluer les dommages sur chaque site.

Il reste encore un an avant la fin de la recherche sur l'aménagement paysager concernant les scolytes du bois et de l'écorce. L'identification des espèces capturées durant l'été 2025 a eu lieu. Des facteurs paysagers ont été enregistrés pour les vergers de l'Ontario, et des stratégies de modification sont en cours d'élaboration. L'échantillonnage des scolytes de l'écorce dans les vergers de Colombie-Britannique et de l'Ontario se poursuivra pendant le reste de la période de recherche, tout comme l'identification des scolytes. Des modifications paysagères seront mises en œuvre au besoin.



Une mouche de la pomme, le 6 août 2026.



Des pommes endommagées par le carpocapse de la pomme dans un verger de la Nouvelle-Écosse, le 6 août 2026. La lutte biologique contre les tordeuses s'avère également efficace contre le carpocapse de la pomme. Photo : Toban Dyck





LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les derniers essais sur les ratios ont été complétés en mars 2026 dans le cadre de la recherche sur les LIS pour la lutte contre la mouche de la pomme.
- La recherche sur la lutte biologique contre les tordeuses en est à sa dernière année. Des essais aux champs ont lieu dans des sites commerciaux en Nouvelle-Écosse et au Québec.
- Il reste encore un an avant la fin de la recherche sur l'aménagement paysager concernant les scolytes du bois et d'écorce. L'échantillonnage des scolytes de l'écorce dans les vergers de Colombie-Britannique et de l'Ontario se poursuivra, tout comme l'identification des scolytes.

