



BILAN DE LA SAISON 2014

(F. Pelletier, G. Chouinard et V. Phillon)

Le bilan qui suit dresse un portrait général de la situation phytosanitaire dans l'ensemble des vergers du Québec en 2014 et ne reflète pas nécessairement l'importance qu'ont pu avoir certains problèmes au niveau local.

Quelques mots sur la saison

Après un hiver 2013-2014 très froid, des températures relativement fraîches ont été observées durant la saison 2014. Même si les températures minimales durant l'hiver n'ont pas atteint les seuils critiques, certains dommages de gel hivernal ont tout de même été observés dans les variétés moins rustiques (ex. : Honeycrisp, Gala, Empire et Sunrise) : arbres avec peu de bourgeons floraux et fruits difformes (rappelant l'apparence de citrouilles). Par ailleurs, la saison ayant débuté tardivement, peu de dommages dus au gel printanier ou de roussissures ont été observés, contrairement à l'année 2013.

Les nuits fraîches de septembre ont favorisé une bonne coloration à la récolte. Cependant, malgré les excellentes conditions pour la pollinisation à la floraison, le calibre des fruits fut plus petit dans certaines régions, en raison de l'effet combiné des dommages de gel hivernal sur les bourgeons et des faibles quantités de précipitations enregistrées durant le mois précédant la récolte.

Problèmes majeurs, inhabituels ou événements marquants de l'année 2014

Mouche de la pomme : Les populations sont apparues beaucoup plus tôt en saison qu'à l'habitude, et la pression de ce ravageur fut définitivement plus élevée que les années précédentes.

Carpocapse de la pomme : Les populations importantes observées d'année en année sont maintenant considérées comme la nouvelle « normale ». Jusqu'à six applications d'insecticides (différents groupes utilisés : néonicotinoïdes, spinosynes, régulateurs de croissance, altacor) ont été nécessaires pour lutter contre les deux générations de cet insecte. Ces programmes de lutte agressifs ont permis de maintenir les dommages sous des niveaux acceptables.

Charançon de la prune : Cet insecte a été un des ravageurs de premier plan en 2014. La période d'activité du charançon de la prune s'est également prolongée sur une longue période de temps durant la saison.

Feu bactérien : Dans la région d'Oka, l'épidémie de feu bactérien observée en 2014 fut, de l'avis de plusieurs conseillers, comparable en importance à celle observée en 2012. Dans les autres régions, les symptômes de feu bactérien ont été présents à des niveaux modérés. Contrairement à l'épidémie de 2012, l'ensemble des variétés a été touché cette année, incluant le cultivar McIntosh. Les différences frappantes observées entre les régions et d'un site à l'autre mettent en évidence l'effet déterminant de la disponibilité de l'inoculum sur l'incidence de cette maladie.

Cécidomyie du pommier : Les populations sont à la hausse dans les jeunes parcelles et les pépinières. Ce ravageur est maintenant observé régulièrement dans l'ensemble des régions pomicoles et sa présence ne se limite plus uniquement aux vergers sous régie biologique ou aux vergers peu entretenus. À ce jour, peu de connaissances ont été accumulées sur l'impact économique de cet insecte et sur les mesures de lutte préconisées. Un projet est toutefois en cours au Québec afin d'améliorer la situation.

Cochenilles (principalement la cochenille virgule et la cochenille ostréiforme) : Elles ont été observées sur les fruits à la récolte dans plusieurs vergers. La présence accrue de ces insectes pourrait être reliée à la diminution des applications d'huile au printemps.

Pourriture lenticellaire : Maladie de plus en plus fréquente, caractérisée par des lésions sur l'épiderme de la pomme. Ces lésions débutent par de petits points noirs sur la face exposée au soleil et représentent des points d'entrée pour des pourritures de la famille des gloéosporioses. Cette maladie a été observée sur Paulared, Lobo, Cortland et Honeycrisp.

Tavelure du pommier : La tavelure a été particulièrement bien contrôlée dans la plupart des vergers, d'où une présence variant généralement de faible à modérée.

Ravageurs plus discrets

Pucerons (incluant les pucerons verts, pucerons roses et pucerons lanigères) : Des populations de ces pucerons ont été observées, mais maintenues sous les seuils économiques et, en général, aucune intervention phytosanitaire n'a été requise contre ces ravageurs.

Tordeuses (incluant la tordeuse à bandes obliques) : À l'instar de l'année précédente, les populations de tordeuses ont été plus faibles qu'à l'habitude en 2014. Les tordeuses ainsi que les pucerons sont possiblement partiellement contrôlés par les traitements plus fréquents visant le carpocapse de la pomme.

Mineuse marbrée : Avec les populations très faibles observées ces dernières années, l'importance de ce ravageur est en diminution. Les néonicotinoïdes appliqués en début de saison en remplacement des organophosphorés semblent décimer drastiquement la 1^{re} génération de cet insecte.

Ravageurs à surveiller

Punaise marbrée (*Halyomorpha halys*) : Un premier cas a été répertorié dans un verger de pommiers situé près de la frontière américaine (spécimen capturé sur un piège collant au printemps). Par contre, plusieurs pièges pyramidaux appâtés avec une phéromone ont été installés sur ce site et dans les zones avoisinantes, mais aucune autre capture n'a été répertoriée. Un réseau de suivi a été mis en place en 2014 par le Réseau d'avertissements phytosanitaires dans différentes cultures, incluant les arbres fruitiers, et se poursuivra cette année.

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 1 – Pommier – 20 avril 2015