



BILAN DE LA SAISON 2008 (Sylvie Bellerose et Gérald Chouinard)

La saison et la récolte en résumé

La neige abondante de l'hiver 2007-2008 et les températures plutôt clémentes ont résulté un peu de dégâts de gel sur les arbres en début de saison 2008. Plusieurs vergers de la région de Québec et quelques-uns de l'Estrie ont toutefois souffert de l'important couvert de neige au printemps, car des branches ont été arrachées sur toute la hauteur de plusieurs arbres lors de la fonte de la neige. La saison de croissance a été très pluvieuse et les périodes d'ensoleillement moins importantes que la normale. Les quantités de pluie des mois d'avril, mai et juin ont dépassé de 13, 24 et 11 mm la quantité de pluie normalement attendue pour chacun de ces mois. La quantité moyenne de pluie cumulée d'avril à août a atteint 489 mm dans les vergers-pilotes du Québec comparativement à une normale de 453 mm. La floraison a été abondante dans toutes les variétés de la plupart des vergers du sud de la province, mais plus faible qu'en 2007 pour les variétés McIntosh et Spartan des vergers de la Montérégie. Les conditions de pollinisation ont été bonnes en Montérégie, sauf pour Spartan et les variétés tardives qui ont fleuri lors de conditions froides et pluvieuses. Le diamètre à la récolte des fruits des variétés Empire et Spartan était en général plus petit que la normale en Montérégie, ce qui a été aussi observé pour la variété Cortland au sud-ouest de Montréal. La pelure de plusieurs fruits de vergers de la Montérégie, des Laurentides et de la région de Québec était fendue à la récolte. L'accumulation de 1 993 DJ₅ du début mars jusqu'à la fin septembre a été légèrement au-dessus de la moyenne de 1 826 DJ₅ pour les vergers du sud-ouest du Québec.

Les gros problèmes de la saison

Des orages de **grêle** dévastateurs ont balayé plusieurs vergers de la région des Laurentides au point de défolier complètement plusieurs arbres lors de la tempête du 2 juin qui a affecté jusqu'à 20 % de la récolte de la région. Cette région a également reçu deux autres orages de grêle en août. Trois orages de grêle ont affecté jusqu'à 20 % des pommiers de la Montérégie. Les dégâts par la grêle ont été faibles en Estrie, au sud-ouest de Montréal et dans la région de Québec.

Les populations et les dommages causés par les **carpocapses de la pomme** sont toujours importants dans les principales régions de production pomicole à l'exception de Québec. Les captures ont été hâtives cette année et les dégâts plus abondants qu'à l'habitude, mais habituellement retrouvés à l'état de dégâts interrompus en Montérégie et au sud-ouest de Montréal. Dans le sud-ouest de Montréal, jusqu'à quatre traitements ont dû être appliqués dans les vergers les plus affectés. Dans les Laurentides, 80 % des vergers ont atteint des niveaux de populations nécessitant des traitements contre cet insecte, comparativement à 15 % la saison précédente. Les dommages observés en fin de saison étaient rares dans cette région, sauf dans les blocs de vergers où les traitements ont été retardés.

Les populations et les dommages occasionnés par les **mouches de la pomme** étaient plus abondants qu'à l'habitude en Montérégie et dans les Laurentides. Par contre, il y a eu très peu de dommages dans la région du sud-ouest de Montréal et cela, même dans les vergers présentant des populations élevées. En ce qui concerne la région de l'Estrie, les mouches de la pomme ont eu la particularité d'émerger en deux cohortes, une plus tôt et une plus tard que ce qui est habituellement observé lorsqu'elles émergent en une seule cohorte. Les mouches de la pomme ont émergé plus tôt et rapidement qu'à l'habitude dans les vergers de la région de Québec.

Les **ériophyides du pommier** ont été plus abondants et plus hâtifs qu'à l'habitude dans plusieurs vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal. Ils ont aussi atteint des niveaux de populations importants en Estrie. Les populations de **tétranyques rouges du pommier** et de **tétranyques à deux points** ont rapidement augmenté en juillet dans la région du sud-ouest de Montréal. Les acariens prédateurs stigmaéides et phytoséiides et d'autres prédateurs d'acariens ont été observés fréquemment dans les vergers de la Montérégie et de l'Estrie. Par contre, les acariens stigmaéides sont disparus de plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal.

Les **cerfs de Virginie** ont pu facilement s'introduire dans quelques vergers clôturés à cause de la neige abondante qui s'était accumulée jusqu'au haut des clôtures. Des populations importantes sont toujours observées en Montérégie, au sud-ouest de Montréal et en Estrie.

Les **charançons de la prune** ont été très actifs en 2008, mais plus tardifs que la normale dans les vergers de la Montérégie. La plupart des vergers du sud-ouest de Montréal ont été traités avec succès avec des traitements de bordure visant spécifiquement les charançons de la prune. Un bon contrôle a également été obtenu avec la même stratégie dans la région des Laurentides. Les populations de charançons de la prune des vergers de la région de Québec ont augmenté par rapport aux années précédentes, mais les dommages ont toujours été limités aux pommiers hâtifs même si les vergers n'étaient pas traités pour contrôler les charançons de la prune, exception faite des pruniers.

Discrets cette saison

Les **tordeuses à bandes obliques** hibernantes ont été très abondantes au printemps, mais les dommages observés en fin de saison étaient rares dans la plupart des vergers de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal et des Laurentides. La saison pluvieuse a été très défavorable au développement des larves et les fréquents traitements visant les carpocapses de la pomme ont certainement contrôlé partiellement les tordeuses à bandes obliques, puisque les produits de nouvelle génération qui ont fréquemment été utilisés (ex. : Delegate) sont efficaces contre les deux ravageurs.

Les populations et les dommages de punaises ternes, de mineuses marbrées, de tordeuses à bandes rouges et de petits carpocapses étaient plus faibles que la normale dans la plupart des vergers exception faite des dommages de la punaise terne qui étaient plus élevés que la normale dans les vergers du sud-ouest de Montréal.

Les captures d'hoplocampes des pommes étaient plus importantes que celles de l'an dernier dans plusieurs vergers de la Montérégie et des Laurentides, mais les dommages sont demeurés faibles dans la plupart des vergers. Peu de dommages ont été observés en fin de saison en Estrie même si les populations étaient parfois élevées au printemps.

Les punaises de la molène ont été abondantes dans plusieurs vergers de la Montérégie et de la région de Québec, mais l'action de cet insecte a été plus bénéfique (prédateur d'acarien) que néfaste, car presque aucun dommage n'a été observé.



Du nouveau cette année

La tordeuse pâle du pommier et la cochenille ostréiforme, des ravageurs qui n'ont pas causé de problèmes depuis plusieurs années, ont été observées plus fréquemment dans les vergers de la Montérégie-Est en 2008. Des tétranyques de MacDaniel ont été observés au printemps 2008 dans quelques vergers du sud-ouest de Montréal et des Laurentides.



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte, C.P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Téléphone : 450 778-6522 - Télécopieur : 450 778-6539
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 01 – pommier – 10 mars 2009

