



Bulletin d'information



POMMIER

No 09 – 21 décembre 2006

BILAN DE LA SAISON 2006

(Sylvie Bellerose)

La saison et la récolte en un coup d'œil

L'hiver 2005-2006 a été très clément et aucun dommage de gel hivernal n'a été observé dans les vergers. Le débourrement a été hâtif dans la plupart des vergers. Les nuits froides du 26 au 29 avril (0 à -4,2 °C) ont causé des dommages aux bourgeons floraux au stade du prébouton rose, dans les vergers situés sur les collines montérégiennes et au sud-ouest de Montréal. Les dommages de gel printanier au feuillage et aux bourgeons étaient fréquemment observés dans les vergers du sud-ouest de Montréal et étaient moins abondants dans les vergers de la Montérégie. Toutefois, plusieurs pommes Cortland, la variété la plus affectée, présentaient des plaques de roussissure à proximité du calice à la récolte.

Des roussissures, qui n'étaient pas uniquement attribuées au gel printanier, ont été observées et attribuées à des réactions phytotoxiques aux pesticides. Les roussissures atteignaient de 15 à 50 % des Paulared et des Spartan dans plusieurs vergers de Deux-Montagnes, du sud-ouest de Montréal et de l'Estrie. Des quantités importantes de roussissure ont aussi été observées en Montérégie, mais étaient presque totalement absentes des vergers de la région de Québec.

Le printemps et l'été ont été particulièrement pluvieux dans la majorité des régions avec une moyenne de 652 mm de pluie d'avril à août, ce qui excède de 215 mm la quantité normale de pluie pour une saison. Les mois de mai et de juin à eux seuls comptaient pour 159 mm de tout l'excès de la saison. Les vergers de la région de Québec ont reçu des quantités de pluies légèrement sous la normale. En général, la saison a été plus chaude que la normale en atteignant 1993 DJ_{5°C} comparativement à une normale de 1820 DJ_{5°C} de mars à septembre inclusivement.

Les conditions froides au printemps ont prolongé la période de floraison au sud-ouest de Montréal et en Montérégie. Les mauvaises conditions (pluie et froid) de pollinisation pendant la floraison ont produit un volume de fruits inférieur à la moyenne avec plusieurs pommes déformées. Seulement trois jours dans le sud-ouest de Montréal et une journée et demi en Montérégie présentaient des conditions favorables de pollinisation pour au moins une partie de la journée. Une très faible activité des abeilles a aussi été observée en Estrie.

Les épisodes de grêle ont été très localisés et n'ont affecté que quelques vergers. Les dommages ont été occasionnellement importants en Montérégie, au sud-ouest de Montréal, dans Deux-Montagnes et sur la rive sud de Québec.



La saison a été particulièrement favorable à la production pomicole avec des pluies plus que suffisantes, des conditions ensoleillées et chaudes pendant la saison de croissance et des conditions fraîches pour améliorer la coloration des pommes à la mi-août. Les fruits étaient gros en général mais un peu tendres au sud-ouest de Montréal. La maturité des pommes était plus hâtive que la normale de 7 à 10 jours.

La production totale estimée de 2006 atteint 4 934 000 minots comparativement à une moyenne de 5 176 000 minots (1992-2005). Le volume de fruits produits est plus faible que la normale dans toutes les régions, sauf aux environs de Québec où le volume produit a augmenté de 15 % comparativement à 2005. Le pourcentage de pommes des vergers-pilotes affectées par les ravageurs du pommier atteignait 4,5 % en 2006 comparativement à une moyenne de 5,1 % pour 1991 à 2005.

Les vedettes de la saison

Les dommages du **carpocapse de la pomme** augmentent régulièrement depuis quatre ans. Jusqu'à trois ou quatre traitements ont été nécessaires pour contrôler le carpocapse dans plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal, de Deux-Montagnes et de la Montérégie. Un deuxième traitement contre ce ravageur a été exceptionnellement nécessaire en Estrie.

Peu d'œufs de **tétranyques rouges du pommier** ont été observés au printemps. Les populations étaient souvent insuffisantes pour justifier l'utilisation de l'huile supérieure, mais ces faibles populations en début de saison se sont souvent développées rapidement et ont nécessité un traitement en juillet ou en août dans le sud-ouest de Montréal, en Montérégie, dans Deux-Montagnes et en Estrie. La plupart des vergers de Deux-Montagnes, qui n'étaient habituellement pas traités pendant l'été au cours des dernières années contre les tétranyques, ont dû être traités cette année contre le tétranyque rouge du pommier. Plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal ont été affectés par le **tétranyque à deux points** en août. Les prédateurs d'acariens ont souvent échoué à contrôler les tétranyques rouges et les tétranyques à deux points cette année.

Les **ériophyides du pommier** étaient plus abondants que la normale dans plusieurs vergers de toutes les régions pomicoles. Les ériophyides ont souvent été tolérés dans les vergers, car ils servent de proies aux acariens prédateurs stigmatéides.

Les discrets de la saison

Les **tordeuses à bandes obliques** ont été faciles à contrôler dans la majorité des vergers.

Les dommages de la **mouche de la pomme** étaient faibles en général dans la plupart des vergers du sud-ouest de Montréal, en Montérégie et dans Deux-Montagnes. Quelques vergers de la région de Québec ont dû être traités deux fois à cause de la période d'activité plus longue en 2006.

Les **hoplocampes des pommes** étaient moins abondants que la normale dans les pièges des vergers du sud-ouest de Montréal et les dégâts étaient peu abondants en Montérégie. Très peu de dommages ont été observés en Estrie même si les populations capturées étaient élevées. Les captures et les dommages ont augmenté dans Deux-Montagnes et dans la région de Québec.

L'activité des **charançons de la prune** était particulièrement forte les 13 et 16 juin dans le sud-ouest de Montréal et des dommages ont été observés jusqu'au centre de certains vergers. L'activité et les dommages de charançons de la prune étaient faibles en Montérégie. Une activité prolongée a été observée dans les Laurentides où des dégâts frais de ponte ont été observés jusqu'au début de juillet; deux traitements de bordure ont été effectués dans la plupart des vergers après le premier traitement complet.



Les surprises de la saison

La **pyrale du maïs** a occasionné des dégâts aux pommes dans certains blocs situés près de champs de maïs du sud-ouest de Montréal ou dans des vergers infestés de pieds-de-coq, une mauvaise herbe, en Montérégie. Plusieurs vergers ont dû être traités spécifiquement contre la tordeuse à bandes rouges dans Brome-Missisquoi. La **cicadelle blanche du pommier** a causé des problèmes uniquement dans Deux-Montagnes où environ la moitié des vergers ont dû être traités contre ce ravageur. **Les punaises de la molène** ont été suffisamment abondantes pour causer des dommages dans quelques vergers de Deux-Montagnes.

UN PORTRAIT DE L'ADOPTION DES PRATIQUES PFI

Constatez vos progrès par rapport à il y a trois ans ou alors, découvrez la PFI

Rencontres par petits groupes avec des conseillers pomicoles
Hiver 2006

Pour vous inscrire :
450 679-0540



Le projet a pour objectif de dresser des portraits régionaux de l'état actuel de la production fruitière intégrée (PFI) et de faire un pas de plus pour vous aider à mettre en place la PFI dans vos vergers.

VOUS ÊTES INTÉRESSÉ PAR LA DÉMARCHE PFI?

Nous vous invitons à contacter 1 ou 2 de vos collègues pomiculteurs et prendre rendez-vous à la Fédération pour avoir la chance de participer au portrait par une rencontre de groupe avec un conseiller pomicole.

**Le nouveau guide d'implantation d'un verger de pommiers (volets 1 et 2)
sera distribué gratuitement aux producteurs participants!**

partenaires : IRDA, FPPQ, MAPAQ et vos conseillers en encadrement technique



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 : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 09 – pommier – 21 décembre 2006

