



## Bulletin d'information



POMMIER

No 09 – 15 décembre 2004

### REVUE DE LA SAISON 2004

(Sylvie Bellerose et Gérald Chouinard)

#### La saison ... presque parfaite

Les conditions de production des pommes ont été idéales en 2004. La quantité récoltée devrait atteindre 5 480 000 minots, la troisième meilleure des 12 dernières années. La floraison était abondante et les conditions de pollinisation intéressantes dans les vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal. Le cumul des degrés-jours a excédé la normale de 1861 DJ<sub>5</sub> en atteignant une moyenne de 1908 DJ<sub>5</sub> de mars à septembre. Les pluies ont été abondantes de juin à août et le climat était frais et ensoleillé en septembre. Toutes ces conditions ont été propices à la production de pommes de bon calibre, dont la coloration était excellente.

Il y a toutefois quelques ombres au tableau. Des températures hivernales au-dessous de -25 °C ont été observées de 9 à 14 reprises au cours de l'hiver et un minimum de -34,2 à -36,5 °C a été atteint en janvier selon la région. La neige était hâtive au début de l'hiver mais les pluies de décembre et les conditions très venteuses ont dénudé certains secteurs particulièrement exposés comme les bordures de vergers et les coteaux. Le système racinaire de plusieurs arbres a été endommagé en Montérégie, dans le sud-ouest de Montréal et dans la région de Québec, de 5 à 20 % des arbres ont été affectés dans certains vergers ou parcelles de vergers. Plusieurs orages de grêle ont causé des dommages dans des vergers de plusieurs régions. L'orage de grêle du 1<sup>er</sup> juillet a été particulièrement important en affectant des vergers de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal et de l'Estrie. Ce seul orage a endommagé plus de 80 % des pommes de vergers de la Montérégie et de 70 à 90 % des pommes de vergers de l'Estrie. Jusqu'à 9 coups de grêle ont été observés sur des pommes de cette région. Les autres orages de grêle de juin (sud-ouest de Montréal, Montérégie, Deux-Montagnes), juillet (Deux-Montagnes et région de Québec) et du début août (Montérégie et Estrie) ont affecté un nombre plus limité de vergers. Le gel tardif (-3 °C) du 7 au 8 mai entre le prébouton rose et le bouton rose n'a pas eu d'effet perceptible sur la production de pommes.

#### Toujours au poste

La **tordeuse à bandes obliques** a encore été cette année le ravageur le plus important des vergers du Québec. Le niveau de dommages a quand même été relativement faible comparativement aux années précédentes. Les populations de tordeuses à bandes obliques ont occasionné de 5 à 6 % de dommages sur certaines variétés comme Lobo et Cortland dans plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal et de Deux-Montagnes. Les captures de **noctuelles du fruit vert** ont été trois fois plus importantes que la normale habituellement observée dans les vergers pilotes, avec une moyenne de 361 captures comparées à 119. Il est soupçonné qu'au moins une partie des dégâts attribués aux chenilles printanières soient en fait dus aux noctuelles du fruit vert.

D'importants dommages de **cerfs de Virginie** ont été observés ce printemps dans les vergers. L'impact des populations de cerfs de Virginie s'étend à des régions où ils étaient précédemment absents et s'aggrave dans les régions où le problème était déjà préoccupant dans le sud-ouest de Montréal, la Montérégie et l'Estrie.

Les populations de **carpocapses de la pomme** et leurs dommages étaient plus faibles que l'an passé en Montérégie et dans Deux-Montagnes mais un nombre élevé de traitements a quand même été nécessaire pour maintenir la population sous contrôle dans la région du sud-ouest de Montréal.

### Plus discrets qu'à l'habitude

Plusieurs ravageurs n'ont occasionné que de faibles dommages dans les vergers du Québec dont la punaise terne, la mouche de la pomme et la tordeuse à bandes rouges.

L'accroissement des populations de **tétranyques rouges du pommier** et de **tétranyques à deux points** était plus lent que la normale cette année. Les traitements à l'huile supérieure ont été efficaces pour réduire les populations de tétranyques rouges du pommier. Aucun traitement estival n'a par conséquent été nécessaire dans plusieurs vergers; les populations ont atteint des niveaux inquiétants seulement tardivement dans quelques vergers de la Montérégie. Quelques vergers du sud-ouest de Montréal ont dû être traités contre les tétranyques à deux points. Des acariens prédateurs des familles des Stigmaéides et des Phytoséiides étaient présents dans plusieurs vergers de toutes les régions.

Les dommages et les populations de l'**hoplocampe des pommes** étaient faibles en Montérégie et dans Deux-Montagnes, variables dans la région de Québec mais élevés en Estrie et dans le sud-ouest de Montréal; presque tous les vergers de ces deux dernières régions ont été traités spécifiquement contre ce ravageur. Les dommages d'hoplocampes des pommes ont atteint 8 % dans quelques vergers de l'Estrie.

Peu de dommages de **charançons de la prune** ont été observés en Montérégie cette année dans les vergers à régie conventionnelle et biologique. Dans les vergers biologiques, les dommages atteignent habituellement 90 % des pommes comparativement à 30 % pour cette année. Les dommages de charançons ont quand même atteint des niveaux élevés à la fin juin dans quelques blocs de vergers de la région de Deux-Montagnes.

### Marginaux mais à surveiller

Les **ériophyides du pommier** et les **cicadelles blanches du pommier** ont été abondants cette année dans plusieurs vergers de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal, de la région de Québec et de l'Estrie. Des **tordeuses orientales du pêcher** (un insecte jusqu'ici réputé absent des vergers au Québec) ont été capturées dans 8 vergers de pommier du Québec dans le cadre d'une étude entreprise en 2003. Les vergers étudiés sont situés à proximité de la frontière américaine, de postes d'emballage ou d'usines de transformation de la pomme.



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

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 09 – pommier – 15 décembre 2004**

