



## BILAN DE LA SAISON 2007

(Sylvie Bellerose et Gérald Chouinard)

### La saison et la récolte en résumé

La saison de croissance a été exceptionnelle pour les pommiers. Aucun dommage hivernal et aucun dommage de gel des fleurs n'ont été observés. La floraison et la nouaison ont été excellentes pour la plupart des variétés de pommes. Une quantité exceptionnelle de fruits a été récoltée, environ 20 % de plus que l'année 2006, qui était proche de la normale. La qualité des fruits était aussi au rendez-vous tant pour la coloration et la grosseur des fruits que pour la teneur en sucres. Plusieurs pomiculteurs ont manqué de bennes à la fin de la cueillette pour récolter les dernières variétés et les pommes tombées. Cette récolte exceptionnelle a été obtenue malgré des orages de grêle importants qui ont détruit près de 15 % de la récolte globale attendue. Huit orages de grêle ont affecté plusieurs vergers de la Montérégie et de Brome-Missisquoi. L'orage le plus grave, soit celui du 3 août, a affecté une très grande superficie de la région Brome-Missisquoi. Près de la moitié de la production de cette région a dû être transformée en jus. Quelques vergers de l'Estrie ont aussi perdu de 20 à 40 % de fruits en raison de la grêle. D'autres vergers ont aussi été affectés, mais de manière moins importante au sud-ouest de Montréal, dans les Laurentides et dans la région de Québec. L'accumulation moyenne des degrés-jours (5 °C) au 30 septembre a été de 2040 DJ<sub>5</sub> alors que la moyenne est de 1860 DJ<sub>5</sub> et la quantité de pluie était en dessous de la moyenne (587 mm contre 633 mm) dans le sud-ouest du Québec.

### Les gros problèmes de la saison

Les populations et le niveau de dommages des **carpocapses de la pomme** augmentent d'année en année dans toutes les régions pomicoles importantes du Québec. Quelques vergers ont été traités jusqu'à 4 fois alors que seulement 1 traitement était habituellement suffisant par les années passées, même en incluant les chenilles de la seconde génération à la mi-août. La présence d'arbres non traités et la résistance aux insecticides pourraient être des facteurs contribuant à l'augmentation des dommages.

Les traitements à l'huile supérieure, effectués au printemps, ont contrôlé les populations de **tétranyques rouges du pommier** jusqu'à la fin juillet, mais les populations ont ensuite explosé au début du mois d'août. La plupart des vergers ont dû être traités avec un acaricide au cours de l'été, une situation qui n'avait pas été observée depuis une dizaine d'années au Québec. Plusieurs vergers dans lesquels la lutte biologique avait été adéquate pendant les 5 dernières années ont dû être traités cet été et quelques vergers ont dû être traités une ou deux fois en cours d'été. Les **ériophyides du pommier** ont été abondants dans plusieurs vergers particulièrement ceux qui n'ont pas été traités avec un acaricide en période estivale. Les acariens prédateurs Stigmaéides et d'autres prédateurs ont réussi à contrôler les populations d'ériophyides, mais pas sans éviter un bronzage important du feuillage des arbres.

Les populations et les dommages de **cerfs de Virginie** demeurent importants et s'étendent maintenant à de nouvelles localités de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal et de l'Estrie.

## Discrets cette saison

En 2007, la lutte contre la **punaise terne** et le **charançon de la prune** a été facile en général. Malgré des captures plus importantes que la normale dans la plupart des régions, la **mouche de la pomme** n'a pas causé de problème. Les **hoplocampes des pommes**, les **sésies du cornouiller**, les **noctuelles du fruit vert**, les **tordeuses à bandes obliques** et les **tordeuses à bandes rouges** ont été capturés en moins grand nombre que la normale dans la plupart des vergers et ont rarement causé des dommages.

## La surprise de la saison

La **tordeuse orientale du pêcher** est observée depuis 2003 dans les vergers du Québec. Cinq années de dépistage montrent que les populations capturées dans les pièges à phéromones augmentent graduellement et de façon continue au sud-ouest de Montréal (pour atteindre 74 captures par piège dans un site en 2007). Bien que la cause de l'apparition et de l'augmentation de ce ravageur au Québec ne soit connue, il pourrait s'agir de : a) l'immigration naturelle des papillons en provenance de régions limitrophes des États-Unis et de l'Ontario ou de b) l'importation de bennes de pommes infestées destinées à la transformation. Toutefois, il est certain que cet insecte est maintenant établi dans la région du sud-ouest. D'autre part, les captures sont encore faibles, mais en augmentation dans la région de Rougemont. Un bulletin d'information sera publié en 2008 afin de vous donner plus d'information sur ce nouvel indésirable ainsi que sur les méthodes de surveillance suggérées. Notez que pour l'instant un seul cas de dommages sur fruit a été rapporté au Québec.



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](mailto: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 01 – pommier – 18 janvier 2008*

