



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## BULLETIN D'INFORMATION | POMMIER

N° 1, 1<sup>er</sup> mai 2018

### BILAN DE LA SAISON 2017

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

*Le bilan qui suit dresse un portrait général de la situation phytosanitaire dans l'ensemble des vergers du Québec en 2017 et ne reflète pas nécessairement l'importance qu'ont pu avoir certains problèmes au niveau de chaque verger.*

#### Quelques mots sur la saison

L'hiver 2016-2017 a été doux avec une assez bonne couverture de neige et, de façon générale, peu de dommages hivernaux. Le printemps a été frais et pluvieux avec des précipitations supérieures à la normale dans l'ensemble des régions. Le débourrement a été observé à une date « normale » en 2017 alors que ces dernières années, un débourrement hâtif était généralement observé.

La floraison a été bonne et de courte durée. Les températures élevées observées en début de floraison ont amené une ouverture rapide des fleurs et étaient propices à la pollinisation. Un refroidissement a été observé au cours des jours suivants, ce qui a entraîné, dans certains cas, une moins bonne pollinisation des variétés tardives. La nouaison a été plutôt bonne, surtout pour les variétés hâtives, bien que la chute de juin ait été assez prononcée dans certains secteurs et pour certaines variétés (p. ex. : McIntosh). Des températures élevées ont été observées en septembre avec peu de précipitations, mais une belle coloration était présente dès le début de la récolte pour la plupart des cultivars grâce à plusieurs nuits fraîches observées à la fin d'août. La coloration de certains cultivars plus tardifs a cependant été plus difficile dans certains secteurs. Dans l'ensemble, les rendements et les calibres ont été dans la moyenne.

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

## Punaise marbrée

Une première punaise marbrée a été capturée en verger en 2017 parmi la centaine de pièges installés pour surveiller ce nouveau ravageur dans les vergers, les pépinières, les vignobles, etc. De plus, une population établie en milieu urbain est maintenant confirmée : plusieurs individus (larves et adultes) ont été capturés dès le début de juin à Montréal. Les pièges montréalais ayant capturé le plus grand nombre de spécimens (47 spécimens) sont les mêmes qu'en 2016, mais le nombre total de captures fut environ deux fois moindre que l'an passé. Mis à part la capture dans un verger du sud-ouest de Montréal, une capture a été également rapportée à Saint-Bernard-de-Lacolle et une à Saint-Jean-sur-Richelieu.

## Puceron rose du pommier

Plusieurs vergers ont été affectés par ce ravageur au printemps en raison des conditions climatiques qui lui ont été favorables. Les populations ont toutefois été bien contrôlées par les aphicides homologués contre cet insecte (p. ex. : flonicamide).

## Cicadelle de la pomme de terre

Les populations de cette cicadelle ont été transportées par les vents favorables vers nos régions durant l'été. Des traitements ont été occasionnellement nécessaires dans les jeunes plantations. Exceptionnellement, la cicadelle de la pomme de terre a été plus communément observée en verger que la cicadelle blanche du pommier en 2017.

## Scarabée japonais

En 2017, des populations ont été rapportées de façon localisée en Estrie et en Montérégie où elles ont causé des dommages sur les feuilles (défoliation) et sur les fruits, principalement sur la variété 'Honeycrisp'.

## Charançon de la pomme

Pour une quatrième année d'affilée, des populations et des dommages parfois importants ont été observés dans quelques vergers situés dans des secteurs de production moins intensive. Dans certains de ces vergers, le charançon de la pomme était plus abondant que le charançon de la prune.

## Cécidomyie du pommier

Bien que des populations soient désormais établies dans presque tous les vergers, aucun contrôle n'a été nécessaire pour la cécidomyie du pommier, sauf pour les nouvelles/jeunes plantations.

## Tordeuse à bandes obliques

Quelques dommages ont été observés dans certains vergers où moins de traitements insecticides ont été appliqués (par exemple dans les vergers sous confusion sexuelle contre le carpocapse), notamment en Montérégie et dans les Laurentides.

## Tavelure du pommier

Les épisodes de pluie engendrant un risque d'infection ont été fréquents en début de saison et le temps pluvieux durant l'été a aussi occasionné un nombre élevé de traitements requis contre la tavelure. Malgré tout, à l'exception de certains endroits localisés plus problématiques, la tavelure a été relativement bien contrôlée, quoique la présence de tavelure sur fruits ait été plus abondante que lors d'une année « normale » dans la majorité des régions (Montérégie-Ouest, Estrie, Laurentides et Québec).



Adulte du charançon de la pomme (ne pas confondre avec le charançon de la prune)  
Voir la [fiche 88](#) du *Guide de production fruitière intégrée*.

## Problèmes moins importants ou comme à l'habitude

### Carpocapse de la pomme

La deuxième génération d'adultes a été plus importante, peut-être en raison des conditions plus chaudes, mais les interventions effectuées ont permis un contrôle adéquat, incluant sur les surfaces couvertes par le programme d'utilisation à grande échelle de la confusion sexuelle. Environ 1 500 ha de vergers étaient sous confusion sexuelle en 2017, ce qui représente environ 42 % de la superficie en production pomicole et une augmentation de 50 % du nombre de vergers comparativement à 2016.

### Charançon de la prune et mouche de la pomme

Ces ravageurs étaient présents comme à l'habitude, en nombre variable selon les sites.

### Punaise terne

Dans certaines régions (Montérégie-Ouest et Laurentides), les seuils d'intervention ont été atteints dans la majorité des sites. Les traitements ont parfois été difficiles à positionner en raison des conditions pluvieuses et fraîches en début de saison. Une activité plutôt faible a été rapportée en Estrie et en Montérégie où seuls les sites avec un historique de dommages ont été traités.

### Acariens phytophages

De façon assez « classique », dans certaines parcelles, les acariens ont été contrôlés uniquement grâce aux acariens prédateurs alors que dans d'autres parcelles, des applications d'acaricides ont été nécessaires. Une augmentation des populations de tétranyques rouges a été observée en fin de saison dans certains vergers des différentes régions. Des populations importantes d'ériophyides causant une décoloration du feuillage ont été observées dans quelques régions.

## Mineuse marbrée

À l'instar des dernières années, les populations ont été faibles et les moyens de lutte n'ont été que rarement nécessaires.

## Feu bactérien

Contrairement à la saison d'avant, de façon générale, peu de symptômes de brûlure ont été observés en 2017. À la suite de l'épidémie importante enregistrée dans les Laurentides en 2016, plusieurs mesures de suivi ont été mises en place et les constats sont encourageants (diminution du niveau de sévérité de la maladie).



Colonie de pucerons roses (ne pas confondre avec le puceron vert)  
Voir la [fiche 78](#) du *Guide de production fruitière intégrée*.

*Ce bulletin d'information a été rédigé par Gérald Chouinard, Ph. D., agronome, Vincent Phillion, M. Sc., agronome, et Francine Pelletier, M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Pommier](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*