



Pommier

Avertissement N° 13 – 5 août 2015

- Ravageurs estivaux : mouche, carpocapse et acariens.
- Prédateurs et autres espèces utiles.
- Gestion de la maturité des fruits et de la récolte.
- Observations et prévisions du Réseau en date du 3 août.
- Pour en savoir plus.

RAVAGEURS ESTIVAUX : MOUCHE, CARPOCAPSE ET ACARIENS

(Gérald Chouinard)

État de la situation

Mouche de la pomme

Le pic d'activité est prévu cette semaine dans les vergers de la Montérégie. Dans l'ensemble, les populations ont été jusqu'à maintenant de faibles à modérées et plusieurs vergers n'ont pas encore effectué d'interventions contre cet insecte.

Carpocapse

La première génération de chenilles s'est terminée la semaine dernière dans le sud-ouest du Québec, ce qui signifie que les jeunes larves de la deuxième génération commenceront à apparaître cette semaine en même temps qu'augmenteront les captures d'adultes. Malheureusement, le carpocapse ne prend pas de vacances et presque tous les stades pourront maintenant être présents simultanément dans les vergers qui comportent des populations appréciables.

Acariens

Les tétranyques rouges et à deux points bénéficient des journées chaudes pour se multiplier, mais les pluies fortes ont tendance à ralentir la montée des populations, surtout lorsque des prédateurs sont présents, ce qui est très souvent le cas dans les vergers à cette période (voir la section à la page 3 sur les espèces utiles).

Les ériophyides (*rust mite*) sont toutefois problématiques dans plusieurs vergers. Le pommier peut tolérer une grande quantité de ces acariens, mais le dépistage reste de rigueur.

Stratégies d'intervention

Les populations de la mouche de la pomme devraient se stabiliser au cours des prochains jours, puis baisser graduellement au cours du mois d'août. Les traitements ne seront plus nécessaires à partir de la fin août, même si des captures sont présentes, car la ponte dans les fruits cesse normalement à partir de la mi-août (fin août dans les cultivars sensibles de fin de saison, comme Cortland).

Le dépistage est essentiel et critique pour le **carpocapse**, les **acariens** et la **mouche**, et des seuils d'intervention sont disponibles. Pour les détails sur le dépistage, consultez la [fiche 65](#) du Guide de référence en production fruitière intégrée (Guide de PFI). Consultez également les communiqués précédents de même que les fiches appropriées du Guide de PFI.



Coloration de la McIntosh à Saint-Bruno (1^{er} août 2015)

Attention aux délais avant récolte! Vous trouverez une liste complète des délais à la [fiche 47](#) (insecticides et acaricides) et à la [fiche 48](#) (fongicides et bactéricides). L'étiquette du pesticide demeure toutefois la seule source officielle, alors vérifiez toujours l'étiquette. Voici quelques exemples :

- ACTARA : 60 jours	- RIPCORDER, MATADOR, POUNCE : 7 jours
- ACRAMITE : 7 jours	- ENVIDOR : 7 jours
- ALTACOR : 5 jours	- IMIDAN : 14 jours
- ADMIRE, CLUTCH : 7 jours	- INTREPID : 14 jours
- ASSAIL : 7 jours	- KANEMITE : 14 jours
- CALYPSO : 30 jours	- MOVENTO : 7 jours
- CAPTAN : 7 jours	- NEXTER : 25 jours
- DELEGATE : 7 jours	- RIMON : 14 jours
- CONFIRM : 14 jours	- SUCCESS, ENTRUST : 7 jours

PRÉDATEURS ET AUTRES ESPÈCES UTILES

État de la situation

Cette semaine est aussi le pic d'activité de plusieurs espèces utiles qui travaillent sans relâche à se nourrir de vos ravageurs. Voici quelques-uns de ceux qui ont été rapportés cette semaine par les observateurs du Réseau-pommier dans les vergers du Québec :

- [Phytoséiides](#) (prédateurs d'ériophyides et de tétranyques).
- [Stigmaéides](#) (prédateurs d'ériophyides et de tétranyques).
- [Coccinelles](#) (prédateurs de pucerons et de tétranyques).
- [Syrphides](#) (prédateurs d'ériophyides et de tétranyques).
- [Guêpes parasites](#) (s'attaquant à la tordeuse à bandes obliques [TBO] et au puceron lanigère).

Stratégies d'intervention

Le choix de produits phytosanitaires sélectifs est la clé pour protéger les espèces présentes dans votre verger. Si vous devez intervenir contre un ravageur, choisissez un produit qui minimisera l'impact négatif sur vos prédateurs et parasitoïdes. Cette information est disponible de plusieurs façons :

- L'affiche couleur sur la production fruitière intégrée (PFI) (que vous avez reçue de votre fédération si vous êtes producteur).
- La [fiche 95](#) du Guide de PFI.
- [SAGE pesticides](#) (l'outil d'information sur les pesticides agricoles au Québec).

GESTION DE LA MATURITÉ DES FRUITS ET DE LA RÉCOLTE

État de la situation

Des traitements visant à retarder le mûrissement des pommes pourront être appliqués bientôt dans certaines parties de votre verger sujettes à la chute prématurée ou pour faciliter l'étalement de la récolte.

Stratégies d'intervention

Le RETAIN et le FRUITONE sont deux régulateurs utilisables. Ils ont toutefois des propriétés très différentes : consultez la [fiche 117](#) du Guide de PFI pour plus de détails sur les opérations à effectuer en prévision de la récolte afin de minimiser les pertes et de maximiser la performance de votre entreprise. Profitez-en aussi pour consulter la [fiche 118](#) (suivi de la maturité et de la qualité des fruits).

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 3 AOÛT

(Francine Pelletier et Elen Dupuis)

Le tableau qui suit est un sommaire des observations et prévisions pour les principales régions du Québec, compilé à partir des données prises dans les vergers pilotes et des rapports des observateurs du Réseau.

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Vergers du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures
Carpocapse - 1 ^{re} capture (2e gén.)	9 août	7 août	2 août	29 juillet	3 août	30 juillet	1 ↓
Carpocapse - 1 ^{re} éclosion (2e gén.)	14 août	13 août	27 juillet	1er août	28 juillet	9 août	
Carpocapse - pic captures (2e gén.)	23 août	21 août	1er août	10 août	2 août	16 août	
Mineuse marbrée 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	30 juin	27 juin	29 juin	1er juillet	18 juin	26 juin	
Mineuse marbrée - pic captures (2 ^e gén.)	17 juillet	15 juillet	13 juillet	9 juillet	6 juillet	13 juillet	735 ↓
Mineuse marbrée - pic captures (3 ^e gén.)	4 septembre	3 septembre	14 août	22 août	15 août	27 août	
Mouche de la pomme - 1 ^{re} capture	3 juillet	2 juillet	29 juin	1er juillet	22 juin	30 juin	
Mouche de la pomme - pic captures	20 août	19 août	2 août	9 août	3 août	15 août	4,5 ↓
Sésie du cornouiller - 1 ^{re} capture	26 juin	2 juillet	16 juin	20 juin	17 juin	24 juin	
Sésie du cornouiller - pic captures	21 juillet	15 juillet	9 juillet	13 juillet	10 juillet	18 juillet	17 ↔
T. bandes obliques - pic éclosion	14 juillet	14 juillet	4 juillet	7 juillet	4 juillet	12 juillet	
T. bandes obliques - 1 ^{re} capture (2e gén.)	20 août	19 août	3 août	10 août	3 août	15 août	202 ↑
T. bandes obliques - pic captures (2e gén.)	12 septembre	10 septembre	20 août	29 août	21 août	3 septembre	
T. orientale du pêcheur - pic éclosion (2 ^e gén.)	17 août	16 août	1er août	7 août	2 août	14 août	0 ↔
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	11 juillet	11 juillet	6 juillet	5 juillet	2 juillet	9 juillet	
T. bandes rouges - pic captures (2 ^e gén.)	25 juillet	25 juillet	14 juillet	18 juillet	14 juillet	23 juillet	43,5 ↔
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture (3e gén.)	28 août	28 août	14 août	20 août	14 août	24 août	
<i>Météo</i>							
DJ5 standard cumulés	1123 ↔	1189 ↔	1371 ↔	1307 ↔	1369 ↔	1219 ↔	1402
DJ5 Baskerville cumulés	1141 ↔	1214 ↔	1387 ↔	1324 ↔	1391 ↔	1241 ↔	1418
Mm pluie des 7 derniers jours	16 ↓	26 ↓	13 ↔	32 ↑	26 ↑	12 ↑	7
Temp. min. des 7 derniers jours	13,8	13,4	13,8	14,1	13,3	12,3	13,8

Comment lire ce tableau :

Sites : Les vergers pilotes considérés pour ce tableau sont : Québec (Sainte-Famille et Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montérégie (Rougemont, Mont-Saint-Grégoire, Saint-Paul, Saint-Hilaire, Saint-Bruno-de-Montarville et Sainte-Cécile), Missisquoi (Dunham et Frelighsburg), Sud-ouest (Franklin et Hemmingford) et Laurentides (Oka et Saint-Joseph).

Prévisions : Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, et les prévisions météo d'Environnement Canada des sept prochains jours. Les normales sont utilisées pour compléter les prévisions. La date indiquée représente la plus hâtive des prévisions obtenues pour la région. Les prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger.

Observations : Informations rapportées par les observateurs du Réseau. La date indiquée représente la plus hâtive des observations rapportées pour la région.

Captures dans le verger du Réseau-pommier : Captures moyennes par piège des sept derniers jours, dans le bloc de pommiers sous gestion PFI du Réseau à Saint-Bruno-de-Montarville.

Degrés-jours : Les degrés-jours base 5 °C sont cumulés depuis le 1^{er} mars. La méthode Baskerville est utilisée par les modèles prévisionnels du Réseau en raison de sa plus grande précision, mais nécessite l'emploi d'outils informatiques (ex. : Cipra). La méthode standard nécessite uniquement de connaître la température maximale et la température minimale de chaque jour. Les deux méthodes ne sont pas interchangeable. Le débourrement du pommier, par exemple, correspond à 65 DJ5 « standards », mais à 79 DJ5 « Baskerville ».

Météo : Les données météo sont validées par Solutions Mesonet. Les degrés-jours et les précipitations rapportées représentent la moyenne des valeurs obtenues pour tous les sites d'une région. Les flèches représentent l'écart à la normale pour cette région : ↑ = au-dessus de la normale; ↓ = au-dessous; ↔ = semblable.

POUR EN SAVOIR PLUS

Répondeurs téléphoniques du MAPAQ

- Montérégie : 1 888 799-9599
- Estrie : 1 800 363-7461 ou 819 820-3001, poste 2
- Québec : 418 643-0033, poste 4
- Laurentides : 450 971-5110, poste 6556

Plateforme PFI

Guide de PFI, Guide d'identification, Forum de discussion et accès prioritaire aux avertissements du RAP et à des messages supplémentaires des avertisseurs. Un abonnement est nécessaire (rabais de 60 % aux producteurs grâce au code promotionnel fourni par leur fédération).

Prévisions et observations en temps réel dans les vergers

Cette information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure et deux fois par jour pour les stades phénologiques du pommier, les insectes et les acariens. Les sommaires météorologiques sont mis à jour une fois par jour et les prévisions météo trois fois par jour.



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides (www.sagepesticides.qc.ca).

BONNE RÉCOLTE!

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 13 – Pommier – 5 août 2015