



Pommier

Avertissement No 20 – 7 août 2014

- 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 4 août 2014.
- Pour en savoir plus en période estivale.

RAVAGEURS ESTIVIAUX : MOUCHE, CARPOCAPSE ET ACARIENS

État de la situation

Mouche de la pomme

Beaucoup de captures cette semaine, nous sommes au pic d'activité dans la plupart des régions.

Carpocapse

La première génération de chenilles est pratiquement terminée dans le sud-ouest du Québec, ce qui correspond en même temps au pic de captures de papillons de la 2^e génération. Les jeunes larves de la deuxième génération commenceront à apparaître cette semaine en Montérégie, et donc presque tous les stades pourront être présents dans les vergers qui comportent des populations appréciables.

Les tétranyques rouges et à deux points

Les tétranyques rouges et à deux points bénéficient des journées chaudes et sèches de l'été pour se multiplier. Le pommier peut tolérer une certaine population de ces acariens, mais le dépistage est de rigueur.

Stratégies d'intervention (cliquez sur les liens pour plus d'information)

Les populations de mouche de la pomme devraient baisser graduellement au cours du mois et des 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 tétranyques 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 des semaines précédentes de même que les fiches appropriées du guide de PFI.



Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement

Coordonnées du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 10^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone : 418 380-2100, poste 3581 ou 3551

rap@mapaq.gouv.qc.ca www.agrireseau.qc.ca/rap

Ministère
de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation



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

- ACRAMITE : 7 jours
- ALTACOR : 5 jours
- ASSAIL : 7 jours
- CALYPSO : 30 jours
- CAPTAN : 7 jours
- DELEGATE : 7 jours
- ENVIDOR : 7 jours
- IMIDAN : 14 jours
- INTREPID : 14 jours
- KANEMITE : 14 jours
- NEXTER : 25 jours

PRÉDATEURS ET AUTRES ESPÈCES UTILES

État de la situation (cliquez sur les liens pour plus d'information)

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 dans les vergers du Québec :

- Punaises assassines
- [Phytoséiides](#)
- Stigmaéides
- Coccinelles
- Syrphides
- Ichneumons

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, consultez l'affiche couleur sur la PFI ou encore la [fiche 95](#) du guide de PFI pour faire un choix de produit qui minimisera l'impact négatif sur vos prédateurs et parasitoïdes.

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 (cliquez sur les liens pour plus d'information)



Le RETAIN et le FRUITONE sont deux régulateurs utilisables. Ils ont toutefois des propriétés différentes : consultez la [fiche 117](#) du guide de PFI pour plus de détails sur les opérations à prévoir en prévision de la récolte afin de minimiser les pertes et 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 4 AOÛT 2014

Le tableau qui suit est un sommaire des observations et des prévisions pour les principales régions du Québec, compilé à partir des données prises dans les vergers pilotes et des rapports des observateurs du Réseau. Il est publié environ une fois par semaine dans les avertissements du Réseau-pommier.

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-Ouest	Laurentides	Vергер du Réseau (Saint-Bruno)
Prévisions ou observations							
Carpocapse - pic des captures (2 ^e gén.)	20 août	20 août	3 août	10 août	7 août	19 août	4,0 ↓
Mineuse marbrée - pic captures (3 ^e gén.)	2 septembre	1 ^{er} septembre	15 août	22 août	18 août	30 août	283,5 ↓
T.bandes obliques - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	18 août	18 août	4 août	10 août	8 août	18 août	77,0 ↓
T.bandes obliques - pic captures (2 ^e gén.)	10 septembre	9 septembre	21 août	29 août	24 août	6 septembre	
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture (3 ^e gén.)	28 août	27 août	15 août	20 août	17 août	26 août	42,0 ⇡
T. bandes rouges- pic captures (3 ^e gén.)	10 septembre	8 septembre	25 août	31 août	28 août	7 septembre	
Mouche de la pomme - pic captures	18 août	18 août	4 août	10 août	8 août	18 août	15,8 ↑
Mouche de la pomme - dernières captures	--	--	28 août	7 sept	1 sept	16 sept	
Météo							
DJ5 standard au 13 août	1145,8 ↑	1204,2 ↑	1351,8 ⇡	1305,7 ↑	1317,8 ⇡	1186,7 ⇡	1377,0 ↑
DJ5 Baskerville au 13 août	1168,0 ↑	1237,9 ↑	1369,7 ⇡	1330,3 ↑	1346,0 ⇡	1214,2 ⇡	1396,5 ↑
Mm pluie du 7 août au 13 août	494,0 ↓	530,9 ↑	568,7 ↑	578,7 ↑	512,2 ↑	575,5 ↑	548,2 ↑

Comment lire ce tableau :

Sites : Les vergers pilotes sont situés dans les régions suivantes : Québec (Sainte-Famille et Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montérégie (Rougemont, Mont-Saint-Grégoire, Saint-Paul, Saint-Hilaire, Saint-Bruno et Sainte-Cécile), Missisquoi (Dunham et Frelighsburg), Sud-Ouest (Franklin et Hemmingford), Laurentides (Oka et Saint-Joseph) et Centre-du-Québec (Victoriaville).

Prévisions : Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions d'Environnement Canada des 7 prochains jours. Les normales sont utilisées pour compléter les prévisions. La date indiquée représente la plus hâtive des prévisions obtenues pour tous les sites d'une région. Les prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

Observations : Les observations sont rapportées par les observateurs du Réseau. Lorsque plusieurs observations sont rapportées, la date indiquée représente la plus hâtive des observations pour la région.

Captures dans le verger du Réseau-pommier : Captures moyennes par piège des 7 derniers jours, dans le bloc de pommiers sous gestion PFI du Réseau à Saint-Bruno.

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 interchangeables! Le débourrement du pommier, par exemple, correspond à 65 DJ5 « standards », mais à 79 DJ5 « Baskerville ».

Météo : Les données météo sont validées par Mesonet-Québec. Les DJ 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 EN PÉRIODE ESTIVALE

- Répondeurs téléphoniques du MAPAQ
- Site internet du Réseau-pommier : Pour les prévisions complètes en temps réel dans tous les sites pomicoles du Québec (vergers pilotes, postes d'observation et sites opérés par des partenaires du Réseau), consultez la page Web des prévisions et observations pour les vergers sur le site Web du Réseau-pommier. L'information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure et une fois par jour pour les stades phénologiques du pommier, les insectes et les acariens. Les observations et les prévisions météorologiques sont aussi disponibles et mises à jour une fois par jour pour les sommaires météorologiques, et trois fois par jour pour les prévisions météorologiques adaptées à la pomiculture.
- Plateforme d'information sur la PFI : Ce deuxième site du Réseau-pommier accueille le nouveau Guide de référence en production fruitière intégrée et il est le complément indispensable aux avertissements phytosanitaires. Consultez le bulletin d'information No 01 du RAP du 24 avril 2014 ou cliquez ici pour accéder directement au site. Un abonnement est nécessaire, mais les producteurs de pommes du Québec peuvent obtenir un rabais de 60 % grâce au code promotionnel fourni par leur Fédération.

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 No 20 – Pommier – 7 août 2014