



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMMIER

N° 15, 19 juillet 2017

- Ravageurs estivaux.
- Prédateurs et autres espèces utiles.
- Observations et prévisions du réseau en date du 18 juillet.
- Pour en savoir plus en période estivale.

RAVAGEURS ESTIVAUX (F. Pelletier)

État de la situation

Des captures de **mouches de la pomme** sont observées dans l'ensemble des régions, incluant celle de Québec. En général, le nombre de captures cumulées est encore faible pour la plupart des sites et seulement quelques vergers ont atteint le seuil d'intervention pour le moment.

Dans certains vergers, les captures de **carpocapses** ont été encore nombreuses en début de semaine dernière avec un second pic de captures observé dans certains sites. Selon le modèle prévisionnel, le vol de la 1^{ère} génération de papillon est presque complété. Une baisse des captures est d'ailleurs rapportée par plusieurs conseillers, notamment au sud-ouest de Montréal et en Montérégie.

Peu de captures de papillons de **tordeuses à bandes obliques** sont observées ces derniers jours. Les observateurs du Réseau rapportent surtout, actuellement, la présence de masses d'œufs écloses et des jeunes larves. Selon le modèle prévisionnel, le pic d'éclosion de la génération estivale de chenille est passé dans l'ensemble des régions (voir le [tableau](#)). On rapporte quelques vergers ayant atteint le seuil d'intervention pour les chenilles lors du dépistage visuel des pousses dans les Laurentides.

Jusqu'à maintenant, seuls quelques blocs de vergers ont atteint le seuil d'intervention pour les **tétranyques rouges** ou les **tétranyques à deux points**. Plusieurs observateurs du Réseau rapportent la présence plus marquée d'ériophyides accompagnée, par endroit, d'une décoloration du feuillage. La présence à la hausse de leur prédateur (agistèmes et/ou phytoséides) est également observée dans plusieurs vergers.

Des colonies de **pucerons verts** et de **pucerons lanigères** sont observées dans de nombreux vergers. Plusieurs prédateurs sont également observés : présence généralisée de coccinelles (œufs, larves et adultes), présence d'œufs et larves de chrysopes et d'hémérobies et de larves prédatrices de cécidomyies.

Dans presque l'ensemble des régions, on rapporte la présence occasionnelle de **cicadelles de la pomme terre**. Quelques interventions ont été effectuées dans des pépinières ou les jeunes plantations à certains endroits.

Stratégies d'intervention (G. Chouinard)

En période estivale, tous les stades de développement des chenilles peuvent être présents simultanément dans les vergers qui comportent des populations appréciables de ces ravageurs. Même si peu de dégâts frais sont actuellement visibles, le dépistage estival des fruits est essentiel et critique pour le **carpocapse**, de même que pour les **tordeuses**, et des seuils d'intervention sont disponibles. Pour les détails sur le dépistage, consultez la [fiche 65](#) du Guide de PFI de même que les communiqués précédents.

La **cicadelle de la pomme de terre** peut nécessiter des interventions dans les jeunes plantations, mais dans celles bien établies, lorsque les cicadelles occupent uniquement les gourmands, aucune perte économique n'est à craindre (c'est souvent le cas). Si les cicadelles sont présentes sur les feuilles de plusieurs autres pousses, un décompte sur 100 feuilles (3 à 5 feuilles par arbre) peut être fait. Le seuil d'intervention suggéré est en moyenne une cicadelle par feuille. Attention, les produits efficaces contre les cicadelles peuvent décimer les populations de prédateurs, sans être très efficaces sur les cicadelles adultes!

En ce qui concerne les autres ravageurs, consultez les communiqués des semaines précédentes pour un complément d'information.

PRÉDATEURS ET AUTRES ESPÈCES UTILES (G. Chouinard)

État de la situation

Même en période estivale, plusieurs espèces utiles 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 et chrysopes](#) (prédateurs de pucerons et de tétranyques).
- [Syrphes et cécidomyies](#) (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 utiles 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 :

1. L'affiche couleur sur la production fruitière intégrée (PFI) (que vous avez reçue par la poste ce printemps si vous êtes producteur).
2. [SAG pesticides](#) (l'outil d'information sur les pesticides agricoles au Québec).
3. La [fiche 95](#) du Guide de PFI.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 18 JUILLET

(S. Gervais)

Ce sommaire des observations et prévisions est compilé à partir des données prises dans les vergers pilotes et des rapports des observateurs du Réseau-pommier.

Région pomicole	Québec	Estrie	Montréal	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures
Carpocapse - pic captures (1 ^{re} gén.)	6 juillet	1er juillet	23 juin	29 juin	23 juin	1er juillet	
Carpocapse - fin captures (1 ^{re} gén.)	29 juillet	26 juillet	15 juillet	21 juillet	15 juillet	23 juillet	10 ↓
T. bandes obliques - pic éclosion (1 ^{re} gén.)	17 juillet	12 juillet	5 juillet	9 juillet	4 juillet	11 juillet	
T. bandes obliques - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	21 août	17 août	5 août	12 août	4 août	13 août	33 ↓
Sésie du cornouiller - 1 ^{re} capture	3 juillet	20 juin	19 juin	22 juin	19 juin	20 juin	
Sésie du cornouiller - pic captures	22 juillet	17 juillet	10 juillet	15 juillet	9 juillet	17 juillet	2 ↔
Mouche de la pomme - 1 ^{re} capture	5 juillet	18 juillet	26 juin	11 juillet	30 juin	3 juillet	
Mouche de la pomme - pic captures	13 août	10 août	30 juillet	5 août	29 juillet	6 août	1
Mineuse marbrée - pic captures (2 ^e gén.)	18 juillet	14 juillet	6 juillet	11 juillet	6 juillet	13 juillet	233 ↓
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	12 juillet	7 juillet	1er juillet	5 juillet	1er juillet	7 juillet	
T. bandes rouges - pic capture (2 ^e gén.)	25 juillet	21 juillet	14 juillet	18 juillet	13 juillet	20 juillet	23 ↔
Espèces utiles observées :	coccinelles, chrysopes, phytoséides, agistèmes, punaises translucides, <i>Allothrombium</i> spp						
<i>Météo</i>							
DJ5 standard cumulés	885 ↔	977 ↑	1078 ↔	1018 ↔	1083 ↔	988 ↔	1085 ↔
DJ5 Baskerville cumulés	906 ↔	1001 ↑	1094 ↔	1042 ↔	1105 ↔	1010 ↔	1104 ↔
Mm pluie des 7 derniers jours	6 ↓	23 ↔	16 ↓	42 ↔	46 ↔	33 ↓	9 ↓

[Cliquer pour agrandir le tableau](#)

Pour bien comprendre ce tableau :

Sites : Les vergers pilotes considérés sont : 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) 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 7 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 jamais 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 7 derniers jours, dans le bloc de pommiers sous gestion PFI de Saint-Bruno.

Degrés-jours : Cumulés en base 5 °C depuis le 1er mars, selon la méthode Baskerville en raison de sa plus grande précision (ce qui nécessite l'emploi d'outils informatiques comme Cipra). La méthode standard qui nécessite uniquement de connaître la température maximale et minimale de chaque jour n'est pas interchangeable avec la méthode utilisée par Cipra! 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 DJ et les précipitations rapportés 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

Nos sources d'information ci-après sont toujours mises à jour (cliquez sur les liens pour accéder aux ressources internet):

Répondeurs téléphoniques du MAPAQ

- Montérégie: *un message distinct est disponible pour chacune des régions suivantes: Sud-ouest (français et anglais), Rougemont, Missisquoi: 1-888-799-9599*
- Laurentides : 450 971-5110, poste 6556
- Estrie : 819 820-3001 / 1 800 363-7461, poste 2
- Québec (Rive-Nord, Île d'Orléans et Chaudière-Appalaches): 418 643-0033, poste 4

La version « Internet » des messages téléphoniques est aussi disponible pour la plupart des régions; voir la [page suivante](#) ou écoutez le message de votre région pour en savoir plus.

Plateforme PFI

Guide de PFI, Guide d'identification, prévisions et modèles 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 les Producteurs de pomme du Québec).

Prévisions et observations en temps réel dans les vergers

Cette information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure et quatre 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).



Pour un accès à davantage d'options en agrométéo, nous vous invitons à visiter Agrométéo Québec pour les pommiers (www.agrometeo.org).

Cet avertissement a été rédigé par Gérald Chouinard, Ph. D., agronome, Francine Pelletier, M. Sc. et Sara Gervais. 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.