



EN BREF :

- Charançon de la prune, sésie du cornouiller, punaises estivales et acariens.
- Délais à la récolte.
- Quelques pratiques PFI pour l'été.
- Réduction de la fréquence des communiqués.

CHARANÇON DE LA PRUNE (G. Chouinard)

État de la situation

Des dommages récents de ponte du charançon de la prune ont été observés à la suite des conditions favorables d'activité de la fin de semaine et du début de la semaine au sud-ouest de Montréal et en Montérégie-Est. Ces dégâts sont particulièrement fréquents là où il n'y a pas eu d'organophosphorés (GUTHION, ZOLONE, IMIDA) appliqués au calice.

Stratégies d'intervention

Le temps chaud et humide favorise l'activité de cet insecte et les pluies fréquentes réduisent l'efficacité résiduelle des traitements. Poursuivez la surveillance pendant toute la période critique (jusqu'à la fin juin). Consultez l'avertissement **No 07** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07pom08.pdf>) du 4 juin 2008 pour plus de détails.

La surveillance est maintenant aussi recommandée dans les vergers de la **région de Québec**, car des dégâts sont de plus en plus fréquemment observés, principalement dans les pruniers, mais aussi dans les pommiers situés à proximité de ces arbres fruitiers.

SÉSIE DU CORNOUILLER (G. Chouinard)

État de la situation

Les premières captures de papillons de la sésie du cornouiller ont été observées pendant la première semaine de juin dans l'ensemble des régions pomicoles. Les captures ont été plus hâtives dans quelques vergers.

Stratégies d'intervention

Cet insecte est un ravageur des pommiers nains et semi-nains. Un bon entretien du couvert végétal près du tronc et une couche de peinture d'intérieur au latex sur la base du pommier préviennent généralement l'attaque de ce ravageur. Le moyen le plus efficace de répression consiste à gratter les zones affectées et à recouvrir la plaie avec du latex d'intérieur pâle ou à la colmater avec un mastic désinfectant additionné d'insecticide. Lors de la plantation de jeunes pommiers, une application rapide de latex (en mélange avec de l'eau dans une proportion de 1:1) peut être effectuée à l'aide d'une mitaine pour laver les autos, doublée d'un gant de plastique.

Dans le cas de vergers gravement atteints (notamment les arbres de cultivar Spartan plantés sur porte-greffe M26), les mesures préventives peuvent être accompagnées d'un traitement insecticide effectué lors du pic de captures des papillons (prévu au cours de la semaine du 13 juillet dans le sud-ouest du Québec) et répété au besoin 14 jours plus tard. Bien mouiller le tronc et les branches charpentières des arbres infestés à l'aide d'un fusil d'arrosage. Le seul produit homologué est la perméthrine (POUNCE), à raison de 17 à 22 ml par 100 L d'eau, en mélange avec 2 L d'huile supérieure.

TÉTRANYQUES (G. Chouinard)

État de la situation

Les adultes du **tétranyque à deux points** sont en augmentation dans certains vergers du sud-ouest de Montréal, à la suite de la fauche du couvre-sol. Les populations du **tétranyque rouge** sont en augmentation graduelle, mais les seuils d'intervention des acariens ne sont pas atteints de façon générale, là où des applications d'huile supérieure ou d'autres acaricides ont été effectuées en période préflorale.

Stratégies d'intervention

Le dépistage des tétranyques sur le feuillage (voir le *Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier*, p. 115) doit se poursuivre tout au long de l'été et seule l'atteinte du seuil d'intervention peut justifier un traitement. N'oubliez pas d'ajuster les seuils en fonction de la présence et de l'abondance des prédateurs d'acariens qui contribuent à diminuer gratuitement les populations de ces ravageurs, sans effets secondaires néfastes.

PUNAISES ESTIVALES (G. Chouinard)

État de la situation

Dégâts de la **punaise de la molène** observés sur les fruits de variétés sensibles (Délicieuse, Spartan, Gala) de certains vergers en Montérégie-Est. Début d'éclosion des oeufs de la **punaise pentatomide**.

Stratégies d'intervention

Les observateurs du réseau rapportent cette semaine une bonne activité de la punaise de la molène contre le tétranyque rouge. La punaise de la molène est à ce stade-ci (diamètre des fruits supérieurs à 10 mm) un prédateur 100 % utile, et non un insecte nuisible! Pour protéger son action au cours de l'été, **évitez** d'appliquer des pesticides qui lui sont toxiques (comme les pyréthrinoïdes de synthèse et le SEVIN) chaque fois que c'est possible. Cet insecte serait aussi affecté par la plupart des néonicotinoïdes, mais cette information reste fragmentaire et, pour l'instant, la prudence reste de rigueur.



Les punaises pentatomides sont plus grosses, mais elles sont également des prédateurs efficaces de pucerons d'acariens et d'à peu près tout ce qui bouge sur le feuillage des pommiers. Sous certaines conditions difficiles à prévoir, elles peuvent occasionnellement piquer les fruits, mais ces dégâts restent peu fréquents et ne nécessitent normalement aucune action particulière, à part peut-être l'entretien régulier du couvre-sol.

Vous voulez en savoir plus sur les punaises prédatrices?

Consultez le *Guide d'identification des ravageurs du pommier et de leurs ennemis naturels* pour des photographies et de l'information supplémentaire.

DÉLAIS À LA RÉCOLTE

Pour demeurer conforme aux normes de résidus de pesticides acceptées sur les fruits, il est très important de respecter les doses et les délais minimums d'application avant la récolte. À titre de rappel, voici une liste de pesticides susceptibles d'être utilisés en fin de saison :

PRODUITS	DÉLAIS (jours)	Remarques
Fongicides		
NUSTAR	77	
VANGARD	72	
DIKAR, DITHANE, MANZATE, POLYRAM DF	45	
SOVRAN	30	
NOVA, FLINT, SCALA	14	
CAPTAN, EQUAL, SYLLIT, MAESTRO	7	
SENATOR, SOUFRE MICROFIN	1	
Insecticides/Acaricides		
ACTARA	60	
PIRIMOR	35	Ne pas utiliser si on prévoit exporter la récolte aux États-Unis.
ZOLONE FLO, CALYPSO	30	
AGRIMEK	28	
PYRAMITE	25	
SEVIN	11	
THIODAN, THIONEX	15	
ALTACOR, CONFIRM, INTREPID, KANEMITE, RIMON	14	
APM, GUTHION, DIAZINON, DZN, SNIPER	14	21 jours si la dose est supérieure à 2,24 kg/ha.
LANNATE	8	
ADMIRE, ASSAIL	7	
ENVIDOR, ACRAMITE, KELTHANE, SUCCESS, DELEGATE	7	
CARZOL, IMIDAN	1	
BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, VIROSOFT CP4, SURROUND	1	Le SURROUND peut laisser des résidus non toxiques sur les fruits si les applications sont prolongées au-delà de la fin juin.



QUELQUES PRATIQUES PFI POUR L'ÉTÉ

- Vérifier la présence des symptômes de tavelure sur les fruits et sur les feuilles en incluant les gourmands et la tête des arbres. S'il y a absence de tavelure, cesser les applications de fongicides.
- Vérifier la présence de dommages de carpocapses sur les fruits.
- Installer les sphères rouges pour le dépistage de la mouche de la pomme.
- Dépister les populations de tétranyques et d'ériophyides sur les feuilles.
- Dépister les jeunes larves de tordeuses à bandes obliques sur les pousses.
- Pratiquer l'éclaircissage des fruits (un fruit par inflorescence) pour améliorer la lutte contre la tordeuse à bandes obliques.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU (S. Bellerose)

Le tableau qui suit est un résumé de l'information détaillée du Réseau-pommier en date du 18 juin. Pour de l'information et des prévisions détaillées sur les ravageurs, les maladies et la météorologie, consultez notre site Web (<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>) à la section « Observations et prévisions dans les vergers ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i>	<i>Dunham</i>	<i>Franklin</i>	<i>Oka</i>	<i>du Réseau</i>
	St-Antoine		Rougemont	Frelighsburg	Hemmingford	St-Joseph	Saint-Bruno
			Milton/St-Hilaire				
Carpocapse	0 ⇔	9 ⇔	64 ↑	1 ⇔	32 ↑	80 ↑	11 ↓
Charançon de la prune	nd	nd	0 ⇔	nd	0 ⇔	nd	0 ⇔
Hoplocampe	0,7 ↓	33,8 ⇔	2,2 ⇔	3,8 ↓	14,4 ⇔	5,8 ⇔	14,8 ⇔
Mineuse marbrée	44,5 ⇔	496 ↓	3383 ↓	1490 ↓	5205 ⇔	736 ↓	1391 ↓
Mouche de la pomme	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	nd	0 ⇔
Noctuelle du fruit vert	0 ⇔	70,5 ⇔	15 ↓	8 ↓	9 ⇔	17 ↓	26 ↓
Punaise terne	0,5 ↓	2,8 ⇔	7,3 ↑	9,0 ↑	7,4 ↑	7,7 ↑	5,5 ⇔
Sésie du cornouiller	0,5 ⇔	3 ⇔	0 ⇔	1 ⇔	7 ⇔	3 ⇔	8 ⇔
Tord.à bandes obliques	0 ⇔	0 ⇔	35 ↑	9 ⇔	28 ↑	5,5 ⇔	43 ↑
Tord.à bandes rouges	6 ⇔	129 ↓	33 ⇔	74 ↓	132 ↓	49 ⇔	34 ⇔
Tord. orientale du pêcher	nd	nd	20	nd	4	nd	14
Espèces utiles actives	punaise de la molène, acariens prédateurs stigmaéides et phytoséides, coccinelle asiatique, parasitoïdes de TBO						
DJ5 en date du 16 juin	396 ⇔	503 ↑	587 ↑	571 ↑	604 ↑	560 ↑	-
Mm de pluie du 10/06-16/06	51 ↑	72 ↑	35 ↑	38 ↑	5 ↓	1 ↓	-

Les observations biologiques (captures par piège) proviennent des postes indiqués en italique. Les données météorologiques sont générées et validées par l'IRDA. Fluctuations par rapport à la normale : ↑ = plus important; ↓ = moins important; ⇔ = semblable. DJ5 = degrés-jours cumulés (base 5 °C) depuis le 1^{er} mars (méthode standard). Indice d'importance des dommages : + = localisés, secondaires; ++ = observés régulièrement, problèmes sérieux dans quelques vergers; +++ = problèmes sérieux dans plusieurs vergers; - = peu ou pas de dommages.



Prévisions 14 jours

Ces prévisions en date du 18 juin sont basées sur les modèles prévisionnels du Réseau-pommier. Ces modèles utilisent les données des stations météorologiques des vergers-pilotes et les prévisions météorologiques d'Environnement Canada afin de prévoir certains stades critiques pour l'apparition et le développement des ravageurs. Ces prévisions ne sont que des outils complémentaires à l'observation et au dépistage de votre verger :

- Pic de captures de carpocapses : 21 au 24 juin (sud-ouest de Montréal, Montérégie-Est, Deux-Montagnes), 25 juin (Deux-Montagnes), 30 juin (Estrie).
- Premiers adultes de la 2^e génération de la mineuse marbrée : 21 au 25 juin (sud-ouest de Montréal, Montérégie-Est, Deux-Montagnes), 29 juin (Estrie).
- Premiers adultes de la génération estivale de la tordeuse à bandes obliques (TBO) : 26 au 29 juin (Québec).

RÉDUCTION DE LA FRÉQUENCE DES COMMUNIQUÉS

Avec la fin de la période critique pour la tavelure et la majorité des interventions insecticides ayant été effectuées en période préflorale et postflorale, la fréquence de production des avertissements sera réduite au cours des prochaines semaines. Néanmoins, le Groupe d'experts en protection du pommier continuera à suivre l'activité des insectes et des maladies dans les vergers et des avertissements seront émis lors de l'apparition de problèmes ou d'événements particuliers. Nous continuerons également à publier les bulletins d'information sur une base relativement régulière tout au cours de l'été. L'information météorologique et biologique des vergers-pilotes ainsi que les prévisions de risques continueront d'être disponibles chaque mercredi ou jeudi à la section « Observations et prévisions dans les vergers » du site Web du Réseau-pommier à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte, case postale 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Téléphone : 450 778-6522 - Télécopieur : 450 778-6539
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – pommier – 18 juin 2008

