



Avertissement



POMMIER

No 10 – 14 juin 2006

EN BREF :

- Charançon de la prune, mouche de la pomme, puceron rose, autres insectes et acariens.
- Pratiques PFI de la semaine.
- Observations hebdomadaires du réseau.

CHARANÇON DE LA PRUNE (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

L'activité des charançons de la prune a été intense le 13 juin dans le sud-ouest de Montréal. Quelques nouveaux dommages, datant de la nuit du 6 juin, ont été observés dans Deux-Montagnes. L'activité est faible en général dans les vergers de la Montérégie-Est, où peu de dégâts frais ont été observés jusqu'à maintenant.

Stratégie d'intervention

Pour vérifier l'efficacité des traitements effectués contre le charançon au stade du calice, il est primordial de poursuivre le dépistage de cet insecte pour environ 2 autres semaines. Si vous observez de **nouvelles** piqûres de ponte (en forme de croissant), qui affectent plus de 2 % des fruits, des interventions localisées pourraient être effectuées au besoin dans les secteurs affectés. Consultez *le Guide des traitements foliaires du pommier 2006-2007* et l'affiche *Production Fruitière Intégrée 2006* pour les détails sur les produits et les doses à utiliser. Pour plus d'information sur les traitements localisés, référez-vous à l'avertissement No 06 du 17 mai 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06pom06.pdf>).

PUCERON ROSE (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Plusieurs colonies de pucerons roses, qui avaient été observées dans Brome-Missisquoi et dans Deux-Montagnes, ont régressé naturellement grâce à la prédation.

Stratégie d'intervention

Référez-vous à l'avertissement No 09 du 8 juin 2006.
(<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09pom06.pdf>)



MOUCHE DE LA POMME (G. Chouinard)

État de la situation

Le modèle prévisionnel du Réseau-pommier prévoit les premières captures d'adultes dans la semaine du 9 juillet, si les températures restent dans les normales saisonnières d'ici là.

Stratégie d'intervention

Le dépistage de la mouche de la pomme est une pratique quasi obligatoire en pomiculture, pour deux raisons :

1. C'est rentable. Le dépistage permet d'éviter des traitements insecticides dans la plupart des exploitations. Les traitements évités en été permettent à leur tour la multiplication des espèces utiles, qui effectuent la lutte biologique contre les tordeuses, les mineuses, les acariens et les autres ravageurs. Cette lutte biologique peut vous permettre de sauver en moyenne un autre traitement insecticide.
2. C'est écologique. La réduction réalisée en traitements insecticides vous permet de réduire les résidus sur fruit, de préserver la biodiversité et d'élever votre performance environnementale. Bref, de progresser en matière de production fruitière intégrée (PFI).

Si vous effectuez déjà le dépistage de cet insecte, il est temps de préparer vos sphères rouges en vue de leur installation dans la semaine du 25 juin. Si vous souhaitez commencer le dépistage cette année, vous pouvez vous procurer le matériel requis (sphères rouges, colle et attaches) chez un fournisseur (la liste des fournisseurs de matériel de dépistage a été publiée dans l'avertissement **No 01** du 18 avril 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a01pom06.pdf>). Nous publierons la semaine prochaine les détails concernant la méthode de dépistage et le seuil d'intervention.

Vous voulez en savoir plus?

Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier, p.115, 119 et 120.

AUTRES INSECTES ET ACARIENS (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Les populations du **tétranyque rouge du pommier** sont faibles dans la majorité des vergers de toutes les régions. Des **ériophyides du pommier** ont été observés dans quelques vergers de Deux-Montagnes et de Brome-Missisquoi. Les captures de **carpocapses** sont en progression. Le seuil d'intervention a été atteint dans quelques vergers de Deux-Montagnes, de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal. Les premiers adultes de la première génération d'été de la **tordeuse à bandes obliques** ont été enregistrés le 7 juin dernier dans la région de Deux-Montagnes. La **cicadelle blanche du pommier** a atteint le seuil d'intervention dans quelques très jeunes plantations de la région de Deux-Montagnes. Les populations sont élevées par endroits en Montérégie. La **punaïse de la molène** a occasionné des dégâts, particulièrement sur Spartan, dans quelques vergers de la Montérégie et de Brome-Missisquoi.

Stratégies d'intervention

Cicadelle blanche du pommier

Cet insecte a probablement incité certains producteurs à faire plus de traitements que nécessaire pour sa répression. **Ne pas intervenir contre les stades adultes qui résistent à la plupart des produits disponibles.**



Punaise de la molène

Elle est surtout utile, car elle se nourrit de tétranyques. Cependant, en l'absence de cette nourriture et lorsque ses populations sont élevées, le risque de dommages sur les fruits est accentué. Les fruits deviennent moins sensibles aux piqûres de la punaise à mesure qu'ils se développent, de sorte que l'insecte devient « 100 % utile » dès que les fruits sont suffisamment développés (environ 10 mm). Une fois ce stade critique atteint, il importe de protéger cet insecte utile qui est un excellent prédateur d'acariens.

Acariens

Le dépistage des **tétranyques** sur feuillage (*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 de prédateurs d'acariens qui contribuent à diminuer gratuitement les populations de ces ravageurs, sans effet secondaire néfaste. Le seuil d'intervention pour les **ériophyides** est de 200 formes mobiles par feuille. Au-dessous de ce nombre, aucun effet significatif n'est à craindre pour les arbres ou la récolte, mis à part un effet positif possible (les ériophyides sont une bonne source de nourriture pour les insectes utiles prédateurs d'acariens).

Carpocapse

Les modèles prévisionnels du Réseau-pommier indiquent que le pic de capture a été atteint entre le 12 et le 17 juin dans les secteurs chauds de la province. Les traitements ciblés sur l'éclosion des œufs (5 à 10 jours après le pic) peuvent donc être effectués à partir de maintenant dans ces secteurs. Ces traitements ciblés sont réservés aux vergers qui ont eu des antécédents de dégâts l'an dernier; dans la majorité des cas, il faut attendre l'atteinte du seuil avant d'intervenir. Pour les détails, consultez l'avertissement **No 08** du 31 mai 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a08pom06.pdf>).

QUELQUES PRATIQUES PFI D'ACTUALITÉ

- Les pulvérisations sont faites lors de conditions climatiques propices à une bonne efficacité, en utilisant une eau de bonne qualité.
- Les pesticides appliqués sont ceux ayant le moins grand impact environnemental et le moins d'effets nuisibles sur les espèces utiles.
- Une trousse de premiers soins, approuvée et conforme à la réglementation, est placée sur les lieux du travail dans un endroit connu, protégé et accessible aux travailleurs.
- Les vêtements et l'équipement de protection sont stockés séparément des pesticides.
- La largeur désherbée chimiquement, s'il y a lieu, correspond à moins du tiers de la surface totale sans dépasser 1,2 m de chaque côté du rang; le contrôle des mauvaises herbes récalcitrantes s'effectue avec des traitements localisés seulement.

*PFI = production fruitière intégrée, ensemble de bonnes pratiques pour la gestion d'un verger d'aujourd'hui. Pour le programme complet, vous pouvez consulter l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/programme%20pfi2006%20v2.pdf>.



OBSERVATIONS MOYENNES DU RÉSEAU AU 12 JUIN 2006 (S. Bellerose)

Pour de l'information additionnelle et détaillée sur les captures d'insectes ravageurs, la météorologie et les prévisions biologiques dans les vergers pilotes, consultez la page du Réseau-pommier (<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>) à la section « Situation dans les vergers pilotes ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i> <i>Rougemont</i> Milton, St-Hilaire Dunham, Frelighsburg	<i>Franklin</i> <i>Hemmingford</i>	<i>Oka</i> <i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse	0 ⇔	11 ↑	30 ↑	10 ↑	6 ↑	56
Charançon de la prune	nd	nd	0,0	0,4	nd	1,5
Hoplocampe	2,8 ↓	11,8 ↓	4,4 ↑	9,4 ↓	9,3 ↑	19,5
Mineuse marbrée	159 ⇔	1262 ↓	17000 ↓	4564 ↓	2328 ↓	1572
Mouche de la pomme	0,0 ⇔	0,0 ⇔	0,0 ⇔	0,0 ⇔	nd ⇔	0,0
Sésie du cornouiller	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0
Tord.à bandes obliques	0 ⇔	0 ⇔	15 ⇔	1 ⇔	0 ⇔	8
Tord.à bandes rouges	6 ⇔	442 ↑	67 ⇔	142 ↓	56 ⇔	42
Espèces utiles actives	syrphes, coccinelles, parasitoïdes TBO					
DJ5 en date du 12 juin	383 ↑	464 ↑	531 ↑	512 ↑	516 ↑	561 ↑
Mm de pluie cumulés 6-12/06	35 ⇔	59 ↑	83 ↑	35 ↑	29 ⇔	51 ↑

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).



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, Cindy Ouellet et Isabelle Beaulieu, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pommier – 14 juin 2006

