



EN BREF :

- Mouche de la pomme : activité hâtive.
- Acariens : peu abondants en général.
- Pucerons verts : populations plus élevées que la normale, prédateurs à protéger!
- Puceron lanigère : présence dans quelques vergers.
- Tordeuse à bandes obliques : chenilles de la génération estivale présentes sur les pousses en croissance; fortes populations dans Deux-Montagnes.

MOUCHE DE LA POMME

(G. Chouinard)

État de la situation

Les premières captures, parfois nombreuses, ont été enregistrées le 26 juin dans quelques vergers de la Montérégie-Est et de la Montérégie-Ouest. Les régions de Deux-Montagnes et de Québec ont aussi enregistré leurs premières captures au cours de la première semaine de juillet. Aucune capture rapportée en date du 11 juillet pour l'Estrie.

Stratégies d'intervention

Les pluies fréquentes favorisent l'émergence, du sol, des adultes de la mouche de la pomme, ce qui peut expliquer son apparition hâtive. La stratégie d'intervention reste la même : dépistage et traitements dans les secteurs affectés seulement.

Aucun traitement phytosanitaire n'est requis avant que les populations ne dépassent les seuils d'intervention. Ce seuil est de deux mouches par sphère rouge, sauf si vos pommes sont destinées à l'exportation (le seuil baisse alors à une mouche par sphère) ou si vous avez déjà effectué au moins un traitement contre cet insecte (le seuil passe alors à cinq mouches par sphère).

Si un traitement doit être effectué, sélectionnez un insecticide qui protégera le plus possible les prédateurs et les parasitoïdes présents dans votre verger. La conservation des espèces bénéfiques, notamment les syrphes, les cécidomyies, les chrysopes et les coccinelles, leur permettra de poursuivre les attaques contre les acariens et les pucerons (voir à la page 2 la section intitulée : autres ravageurs). Si vous utilisez un organophosphoré (GUTHION, IMIDAN, ZOLONE, SNIPER, etc.), **ATTENTION!** L'utilisation de cette catégorie de produits est maintenant soumise à des règles additionnelles de sécurité. **Consultez l'étiquette et respectez les délais (délai de réentrée et délai avant la récolte).**

À la suite du traitement, il faut recommencer le dénombrement cumulatif des captures en excluant les captures pendant la période de rémanence du produit (7 à 10 jours après l'application). Le dépistage doit se poursuivre jusqu'à la première semaine de septembre.

AUTRES RAVAGEURS (G. Chouinard)

État de la situation

Les populations de **carpocapses** et **d'acariens** sont plus basses que la normale dans plusieurs régions pomicoles. Les **pucerons** (puceron vert et puceron lanigère) sont par contre plus abondants. Les chenilles de la génération estivale de la **tordeuse à bandes obliques** ont fait leur apparition sur les pousses en croissance. Les populations de ce dernier ravageur varient de faibles à importantes selon les régions.

Stratégies d'intervention

À cette période de l'année, les interventions doivent être justifiées par un dépistage des ennemis du pommier et idéalement des espèces bénéfiques. La diversité et l'abondance des ennemis naturels des ravageurs sont croissantes à cette période-ci de l'année. Des populations parfois élevées de punaises prédatrices, de larves de cécydomyies, de coccinelles et de syrphes sont actuellement présentes et actives et réduisent les populations de pucerons. Les seuils d'intervention pour les pucerons et les acariens peuvent ainsi être haussés lorsqu'on note la présence de prédateurs dans le verger.

Pour plus de détails sur les stratégies contre le carpocapse et les tordeuses, consultez l'avertissement No 09 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09pom07.pdf>) du 20 juin 2007.

CONTRÔLER PLUSIEURS ESPÈCES EN UN SEUL TRAITEMENT : UNE BONNE IDÉE, MAIS PAS TOUJOURS.

Un des objectifs principaux de la lutte intégrée est de réduire les applications d'insecticides au minimum et, dans ce but, il est intéressant de chercher à contrôler plusieurs ravageurs lors d'un seul traitement, comme au bouton rose ou au calice.

En période estivale, la situation est un peu différente. Il est important de bien peser le pour et le contre avant de tenter de faire « d'une pierre deux coups », car une application d'un produit à large spectre risque à cette période de favoriser le développement des acariens, des mineuses et des autres espèces normalement contrôlées en partie par les prédateurs et parasites. L'utilisation de deux produits spécifiques peut s'avérer un meilleur choix qu'une seule application d'un produit « à large spectre » qui décimerait « vos » insectes et acariens utiles. Ce n'est pas de la fiction!

DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE (G. Chouinard)

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	



PRODUITS	DÉLAIS (jours)	Remarques
Fongicides (suite)		
CAPTAN, EQUAL, MAESTRO	7	
SENATOR, SOUFRE MICROFIN	1	
Insecticides/Acaricides		
PIRIMOR	35	États-Unis : ne pas utiliser.
ZOLONE FLO, CALYPSO	30	
AGRIMEK	28	
PYRAMITE	25	
SEVIN	11	
THIODAN, THIONEX	15	
CONFIRM, DIAZINON, DZN, INTREPID, RIMON	14	
GUTHION, APM, SNIPER	14	21 jours si la dose est supérieure à 2,24 kg/ha.
LANNATE	8	
ADMIRE, ASSAIL	7	
ENVIDOR, ACRAMITE, KELTHANE, SUCCESS	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.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU (S. Bellerose)

Vergers pilotes

Le tableau qui suit est un résumé des renseignements détaillés du Réseau en date du 9 juillet. 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	Vergers du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i> <i>St-Antoine</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i> <i>Rougemont</i> <i>Milton/St-Hilaire</i>	<i>Dunham</i> <i>Frelighsburg</i>	<i>Franklin</i> <i>Hemmingford</i>	<i>Oka</i> <i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse	4 ⇔	16 ↓	166 ↑	-	76 ↑	25 ↑	24 ↓
Charançon de la prune	nd	nd	0,2	-	0,8	nd	0,3
Hoplocampe	1,0 ↓	7,8 ↓	2,7 ⇔	-	1,3 ↓	3,6 ⇔	12,5 ↓
Mineuse marbrée	1139 ⇔	3342 ↑	18782 ↓	-	5883 ↓	3676 ⇔	1589 ↓
Mouche de la pomme	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	-	0 ⇔	0,2 ⇔	0,8 ⇔
Noctuelle du fruit vert	5 ⇔	20 ↓	20 ↓	-	11 ↓	22 ↓	19 ↓
Punaise terne	1,0 ↓	0,8 ↓	8,1 ↑	-	5,5 ⇔	5,8 ⇔	8,3 ↑
Sésie du cornouiller	0 ⇔	1 ⇔	3 ⇔	-	0 ↓	5 ⇔	9 ⇔
Tord. à bandes obliques	12 ↓	18 ⇔	99 ↑	-	64 ↓	23 ↓	71 ↓
Tord. à bandes rouges	15 ⇔	286 ↓	60 ↓	-	266 ↓	47 ↓	23 ↓
Espèces utiles actives	Acarions prédateurs stigmaéides, punaise translucide, syrphes, cécidomyies						
DJ5 en date du 10 juillet	717 ↑	784 ↑	919 ↑	871 ↑	911 ↑	881 ↑	-
Mm de pluie cumulés	26 ⇔	19 ↓	32 ↑	nd	55 ↑	27 ↑	-

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).



Prévisions 14 jours

Région de Québec :

- 25 juillet : 1^{res} captures de la 2^e génération du carpocapse du pommier.
- 21 juillet : pic de la 2^e génération de la mineuse marbrée.
- Sésie du cornouiller – pic de capture : 23 juillet (Québec).
- 21 juillet : 1^{res} éclosions d'œufs de la tordeuse à bandes obliques.
- 17 juillet : 1^{res} captures de la 2^e génération de la tordeuse à bandes rouges.

Autres régions :

- Tordeuse à bandes rouges – pic de la 2^e génération : 16 juillet (Montérégie-Est); 17 juillet (sud-ouest de Montréal); 20 juillet (Deux-Montagnes).
- Mouche de la pomme : pic de captures : 31 juillet (sud-ouest de Montréal).
- Tordeuse à bandes obliques – 1^{res} éclosions d'œufs : 17 juillet (Estrie).

BONNE FIN D'ÉTÉ!



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 : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pommier – 13 juillet 2007

