



EN BREF :

- État général de la situation pour la mouche de la pomme et les autres ravageurs.
- Seuils d'intervention de fin de saison.
- Attention! Modification au délai avant récolte pour l'insecticide IMIDAN.
- Observations du Réseau.

INSECTES RAVAGEURS (G. Chouinard)

État de la situation

Les captures de la **mouche de la pomme** sont en augmentation dans l'ensemble des régions. Mais, comme à l'habitude, plus de la moitié des exploitations qui effectuent un dépistage ont réalisé des économies, car les populations n'ont pas atteint les seuils d'intervention. Les captures du **carpocapse de la pomme** sont à la baisse dans les sites les plus avancés. Les adultes de la prochaine génération devraient apparaître et pondre leurs premiers œufs à la fin de juillet et au début d'août dans le sud-ouest du Québec. Les populations de **pucerons verts** sont en régression grâce à la montée des prédateurs dans les vergers qui n'ont pas reçu d'insecticides toxiques envers la faune auxiliaire.

Stratégies d'intervention en fin de saison

Le tableau ci-dessous indique les principaux ravageurs à surveiller dans les semaines à venir de même que les principaux produits recommandables à cette période (délais à la récolte de moins de 30 jours).

Ravageurs	Seuils de fin de saison	Pesticides (jours de délai avant récolte)
<i>Mouche de la pomme</i>	2 par sphère ou 4 à 5 par sphère après un 1 ^{er} traitement; marchés d'exportation : 1 par sphère.	IMIDAN* (14); SNIPER ou GUTHION (14); DELEGATE ou RADIANT* (7); GF-120** (0), SURROUND* (0)
<i>Ériophyides</i>	200 formes mobiles par feuille.	THIODAN* (15); KELTHANE (7); ENVIDOR (7); NEXTER (25)
<i>Tordeuse à bandes obliques</i>	3 % de fruits ou de bourgeons à fruit affectés ou présence de larves dans 10 % des pousses en croissance.	Il n'y a pas d'insecticides économiquement rentables contre ce ravageur à cette période de l'année. La taille d'été et l'éclaircissage manuel (une pomme par bouquet) sont toutefois efficaces.

Ravageurs	Seuils de fin de saison	Pesticides (jours de délai avant récolte)
<i>Carpocapse</i>	5 % de dégâts sur fruits (par zone) observés cette année ou l'année précédente.	IMIDAN* (14); CONFIRM* (14); INTREPID* (14); ASSAIL (7); RIMON* (14); ALTACOR (14); DELEGATE* ou RADIANT* (7); SURROUND* (0)
<i>Tétranyques</i>	Jusqu'à la mi-août : 23 % de feuilles avec 8 formes mobiles et plus. Après la mi-août : 24 % de feuilles avec 15 formes mobiles et plus.	ACRAMITE (7); ENVIDOR (7); KELTHANE (7); NEXTER (25) Les pucerons et les cicadelles seront aussi affectés par le NEXTER.
<i>Cicadelles</i> (les 2 espèces)	1 par feuille en moyenne.	THIODAN* (15); ADMIRE, ALIAS ou GRAPPLE (7); ASSAIL (7) Efficaces surtout contre les immatures.

* : produits les moins toxiques pour la faune auxiliaire, c'est-à-dire les prédateurs et les parasites.

** : pour plus de détails sur le GF-120, consultez la page 2 du bulletin d'information No 07 (Nouvelles de la recherche) du 29 juillet 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07pom09.pdf>).

ATTENTION ! MODIFICATION AU DÉLAI AVANT RÉCOLTE POUR L'INSECTICIDE IMIDAN (G. Chouinard)

Bien que cette information ait peu circulé, la nouvelle étiquette de l'insecticide IMIDAN (phosmet) stipule que le délai avant récolte est maintenant de 14 jours (il était auparavant de 1 jour) et que le délai de réentrée pour les travailleurs est de 7 jours. Pour l'année 2009, l'ancienne étiquette est toutefois encore valide si c'est cette vieille étiquette qui accompagne votre produit. **Si ce n'est pas le cas**, consultez la section sur les interventions de fin de saison pour connaître les solutions de remplacement de l'IMIDAN dans les 14 jours précédant la récolte.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU (S. Bellerose et G. Chouinard)

Vous pouvez suivre **en continu** l'évolution des risques de tavelure, de la météo et les prévisions concernant les insectes et les acariens pour la plupart des vergers pilotes du Réseau-pommier sur notre site Internet. 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 prévisions météo 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.

Toute cette information est disponible sur notre site Internet, à l'adresse :

<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>



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>
	<i>St-Antoine</i>		<i>Rougemont</i>	<i>Frelighsburg</i>	<i>Hemmingford</i>	<i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
			Milton/St-Hilaire				
Carpocapse	2 ↔	14 ↓	196 ↑	2 ↓	23 ↓	42 ↔	20 ↓
Charançon de la prune	nd	nd	0,0 ↔	nd	0,0 ↔	nd	0,5 ↔
Hoplocampe	0,8 ↓	9,3 ↓	8,9 ↑	0,8 ↓	10,2 ↓	6,4 ↔	74,0 ↑
Mineuse marbrée	6454 ↑	1325 ↓	4019 ↓	7525 ↓	4475 ↓	2408 ↓	920 ↓
Mouche de la pomme	0,0 ↔	3,8 ↑	1,8 ↔	0,0 ↔	1,4 ↔	0,3 ↔	3,5 ↓
Noctuelle du fruit vert	7 ↔	75 ↔	147 ↔	48 ↓	141 ↔	82 ↔	351 ↑
Punaise terne	0,3 ↓	2,3 ↔	4,9 ↔	2,3 ↓	2,3 ↓	3,9 ↔	3,3 ↔
Sésie du cornouiller	0 ↔	0,5 ↔	71 ↑	6 ↔	26 ↓	4 ↓	22 ↑
Tord.à bandes obliques	4 ↓	12 ↓	82 ↓	12 ↓	41 ↓	26 ↓	101 ↓
Tord.à bandes rouges	6 ↔	179 ↓	179 ↔	174 ↓	201 ↓	73 ↔	55 ↓
Tord. orientale du pêcher	nd	nd	53	nd	3	nd	0
Espèces utiles actives	acariens prédateurs stigmaéides et phytoséiides, cécydomyies, coccinelles, syrphes						
DJ5 en date du 28 juillet	882 ↔	1011 ↔	1149 ↔	1075 ↔	1121 ↔	1040 ↔	-
Mm de pluie cumulés du 22 au 28/07	19 ↓	14 ↓	41 ↑	43 ↑	15 ↓	14 ↓	-

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).

BONNE RÉCOLTE!



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, poste 249 - Télécopieur : 450 778-6539
 Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pommier – 29 juillet 2009

