



Pommier

Avertissement No 14 – 27 juin 2013

- Mouche de la pomme : premières captures en Montérégie est et ouest.
- Mineuse marbrée : début de la 2^e génération en Montérégie.
- Carpocapse : pic des captures d'adultes dans la majorité des régions, sauf Québec.
- Journée porte ouverte sur la PFI le 12 juillet dans les vergers de la Montérégie-Ouest.
- Observations et prévisions du réseau en date du 25 juin.

MOUCHE DE LA POMME

(G. Chouinard)

État de la situation

Une première capture de mouche de la pomme a été observée dans le verger du Réseau à Saint-Bruno ainsi que dans un verger du sud-ouest de la province.

Stratégies d'intervention PFI

1. **Installez vos pièges et commencez le dépistage dès maintenant si ce n'est déjà fait.**
2. **Ne confondez pas la mouche de la pomme avec des espèces d'apparence semblable.**
3. **Seuils d'intervention** : 2 mouches/sphère rouge pour un premier traitement dans les situations typiques (mais le seuil varie de 1 à 5 sous certaines conditions).

Consultez l'avertissement [No 13](#) de la semaine dernière pour les détails.

AUTRES RAVAGEURS

(G. Chouinard et F. Pelletier)

État de la situation en date du 25 juin

Charançon de la prune

Dans l'ensemble, peu de dommages récents ont été observés.

Mineuse marbrée

Le début de la 2^e génération a été signalé en Montérégie et dans la région de Missisquoi.

Carpocapse

Une hausse considérable des captures a été observée ces derniers jours dans plusieurs régions et les premiers dégâts sur fruits ont été rapportés en Montérégie. Dans certains secteurs de cette région, les captures demeurent cependant inférieures à celles notées l'an passé pour une même accumulation de degrés-jours. Le pic des captures de la 1^{re} génération devrait être atteint ces jours-ci dans la majorité des régions (sauf la région de Québec, où ce pic est attendu 2 semaines plus tard).

Acariens phytophages

De façon générale, les populations de tétranyques rouges demeurent faibles. Quelques tétranyques à deux points et ériophyides du pommier ont été observés en Montérégie.

Tordeuse à bandes obliques

Avec les températures plus chaudes, beaucoup de papillons ont été capturés dans plusieurs régions (Montérégie, Estrie) et la présence de quelques masses d'œufs est rapportée en Montérégie. Pas d'éclosion rapportée.

Puceron lanigère

Dans les Laurentides, on rapporte la présence du puceron lanigère dans deux entreprises.

Pour plus de détails sur la situation dans les vergers, de l'information plus ciblée et des mises à jour, consultez les communiqués de vos conseillers en pomiculture. Vous pouvez y accéder par téléphone (voir à la page 5 de l'avertissement [No 02](#) du 24 avril 2013) ou [par Internet](#). Consultez aussi le tableau à la fin de ce communiqué pour une synthèse des observations et des prévisions pour tout le Québec.

Stratégies d'intervention PFI

Charançon

Quelques nuits favorables à l'activité de cet insecte sont encore prévues d'ici la fin de la semaine, mais la période critique d'activité de cet insecte pourra ensuite être considérée comme terminée si les populations ont été bien contrôlées. Dans le cas contraire, quelques dégâts pourront continuer à apparaître jusqu'à la récolte. Consultez les communiqués des semaines précédentes pour les stratégies de lutte.

Carpocapse, acariens et autres ravageurs

Consultez l'avertissement [No 13](#) de la semaine dernière et [les précédents](#) pour plus de détails.

Puceron lanigère

Faire l'inspection des gourmands et des cicatrices de taille jusqu'à la mi-août, et intervenir seulement si des colonies sont présentes sur plus de la moitié des cicatrices et des pousses inspectées. Ce seuil peut être augmenté si on note la présence de prédateurs ou parasites dans les colonies, ou si les conditions météo sont sèches et peu favorables au développement de la fumagine. Ne pas intervenir après la mi-août car, à ce moment, une partie des individus se retrouve au niveau des racines et ne peut être réprimée. Peu de produits sont vraiment efficaces! Consultez l'affiche « Production fruitière intégrée 2013-2014 » pour un choix éclairé, si nécessaire.

DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE

(G. Chouinard)

Pour demeurer conforme aux normes de résidus de pesticides acceptés sur les fruits, il est très important de respecter les doses recommandées 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		
VANGARD	72	Non conseillé après la floraison
DIKAR, DITHANE, MANZATE, POLYRAM DF	45	
SOVRAN	30	
FONTELIS	28	
NOVA, FLINT, SCALA, INSPIRE	14	SCALA : non conseillé après la floraison
CAPTAN, EQUAL, MAESTRO	7	
PRISTINE	5	
SENATOR, SOUFRE MICROFIN	1	
Insecticides/Acaricides		
ACTARA	60	
CALYPSO	30	
AGRI-MEK	28	
NEXTER	25	
BELEAF	21	
SEVIN	11	
CONFIRM, IMIDAN, INTREPID, KANEMITE, RIMON	14	
DIAZINON*, DZN*	14	
LANNATE*	8	
ADMIRE, ACRAMITE, CLUTCH, SUCCESS, MOVENTO, DELEGATE, ENVIDOR, ENTRUST, ASSAIL	7	
RIPCORDER*, AMBUSH*, POUNCE*, MATADOR	7	
ALTACOR	5	
CARZOL*	1	
DECIS, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, VIROSOFT CP4, SURROUND, GF-120**	1	SURROUND peut laisser des résidus non toxiques sur les fruits si les applications sont prolongées au-delà de la fin juin.

* Ces produits ne sont pas compatibles avec la PFI et les délais sont à titre informatif.

** Certaines étiquettes ne mentionnent pas de délai; dans un tel cas, nous avons fixé le délai à 24 h.

JOURNÉE PORTE OUVERTE SUR LA PFI DANS LES VERGERS DE LA MONTRÉGIE-OUEST

(É. Barriault et G. Chouinard)

Une journée de démonstrations et de visites animée par les conseillers en pomiculture de la Montérégie-Ouest, avec la collaboration de l'IRDA, aura lieu le **12 juillet** prochain dans la région de Franklin et Hemmingford. Les sujets suivants sont à l'horaire :

- **Clinique d'étalonnage du pulvérisateur**
- **Traitements de bordure contre le charançon et autres**
- **Éclaircissage sans SEVIN**
- **Confusion sexuelle du carpocapse**
- **Lutte contre la mouche de la pomme au GF-120**
- **Gestion de la tavelure**

Pour information et inscription, joindre Évelyne Barriault, agronome, MAPAQ Montérégie-Ouest, par téléphone au 450 347-8341, poste 240 ou par courriel : evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca.

Plus de détails sur l'heure et l'itinéraire seront donnés dans un prochain message Hortitel pomme. En cas de forte pluie, l'activité sera remise en partie ou en totalité (consulter le site du [Réseau pommier](#) pour les détails).

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 25 JUIN

(E. Bergeron et F. Pelletier)

Région pomicole	Québec	Estrie	Montrégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures
T.bandes rouges - 1 ^{re} capture (2 ^o gén.)	14 juillet	8 juillet	30 juin	3 juillet	4 juillet	8 juillet	45,5 ↓
T.bandes rouges - pic captures (2 ^o gén.)	28 juillet	23 juillet	13 juillet	17 juillet	17 juillet	22 juillet	
Nuit favorable charançon d'ici au 2 juillet	aucune	26, 28 juin	26, 27, 28, 29 juin	26, 28 juin	26, 27, 28, 29 juin	26, 27, 28, 29 juin	
Carpocapse - pic captures	6 juillet	26 juin	20 juin	22 juin	24 juin	27 juin	18,5 ↓
Sésie du cornouiller - 1 ^{re} capture	2 juillet	25 juin	10 juin	25 juin	25 juin	26 juin	1 ↓
Sésie du cornouiller - pic captures	25 juillet	18 juillet	9 juillet	12 juillet	13 juillet	17 juillet	
T. bandes obliques - 1 ^{re} capture	25 juin	25 juin	8 juin	25 juin	10 juin	17 juin	155 ↓
T. bandes obliques - pic captures	6 juillet	29 juin	22 juin	24 juin	26 juin	29 juin	
Mineuse marbrée - 1 ^{re} capture (2 ^o gén.)	4 juillet	27 juin	20 juin	24 juin	24 juin	27 juin	163 ↓
Mineuse marbrée - pic captures (2 ^o gén.)	22 juillet	14 juillet	5 juillet	8 juillet	8 juillet	13 juillet	
Mouche de la pomme- 1 ^{re} capture	3 août	26 juillet	25 juin	19 juillet	25 juin	24 juillet	0,3 ↓
	<i>Météo</i>						
DJ5 standard au 25 juin	526 ↔	622 ↑	736 ↔	709 ↑	675 ↔	621 ↔	703 ↔
DJ5 Baskerville au 25 juin	555 ↔	667 ↑	763 ↔	737 ↑	711 ↔	653 ↔	734 ↔
Mm pluie du 19 juin au 25 juin	5 ↓	11 ↓	19 ↔	25 ↔	14 ↔	25 ↔	18 ↔

Comment lire le tableau précédent

Sites : Les vergers pilotes sont situés dans les régions suivantes : 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), Laurentides (Oka et Saint-Joseph) et Centre-du-Québec (Victoriaville*). * = nouveau en 2013!

Prévisions : Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions 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 tous les sites d'une région. Les dates de premières captures sont estimées par le stade 5 % de captures des modèles. Les modèles ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

Observations : Les observations sont rapportées par les observateurs du Réseau. Lorsque plusieurs observations sont rapportées, la date indiquée représente la plus hâtive des observations 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 du Réseau à Saint-Bruno.

Degrés-jours : Les degrés-jours en base 5 °C sont cumulés depuis le 1^{er} mars. La méthode Baskerville est utilisée par les modèles prévisionnels du Réseau en raison de sa plus grande précision, mais nécessite l'emploi d'outils informatiques (ex. : Cipra). La méthode standard nécessite uniquement de connaître la température maximale et la température minimale de chaque jour. Les deux méthodes ne sont pas interchangeables! Le débourrement du pommier, par exemple, correspond à 65 DJ5 « standards », mais à 79 DJ5 « Baskerville ».

Météo : Les données météo sont validées par Mesonet-Québec. Les DJ et les précipitations rapportées représentent la moyenne des valeurs disponibles 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

- **Répondeurs téléphoniques du MAPAQ** : consultez l'avertissement [No 02](#) du 24 avril 2013, à la page 5, pour les numéros de téléphone.
- **Site Internet du Réseau-pommier** : vous pouvez suivre en continu l'évolution des risques de tavelure, la météo et les prévisions concernant les insectes et les acariens pour la plupart des vergers pilotes du Réseau. 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 les 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. Consultez l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>.

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Lucie Côté, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – Pommier – 27 juin 2013