



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 33 – le vendredi 14 juin 2024

INSECTES

CARPOCAPSES :

Les captures sont débutées dans plusieurs vergers.

Pour plus d'informations, consultez la [fiche PFI #65](#) et la [fiche PFI #76](#)

La femelle est prête à pondre environ 2 jours après l'accouplement, ce qu'elle fera si la température est $\geq 14^{\circ}\text{C}$ durant la période crépusculaire (quelques heures avant et après le coucher du soleil). La ponte sera accentuée si la température est plus chaude (optimum autour de 25°C) et si les conditions sont peu ou pas venteuses durant cette période.



Stratégie de traitement avec confusion sexuelle :

Le seuil d'intervention est atteint si 1 pomme sur 200 est endommagée (0.5%). Si vous utilisez des [pièges DELTA](#), le seuil économique pour intervenir est de 4 à 6 captures/semaine/piège. Consultez votre conseiller pour déterminer si un traitement est justifié (pression, antécédents). Selon l'emplacement où le seuil est atteint, un traitement de bordure pourrait être recommandé.

Stratégies de traitement avec les virus:

Pour les producteurs qui utilisent [MADEX HP](#), [VIROSOFT](#) ou [CYD X](#), le produit doit être appliqué dès l'apparition des 1ère larves afin que celles-ci puissent l'ingérer et le traitement doit être répété dans le temps (aux 7 à 10 jours, à ajuster selon la pression de l'insecte) jusqu'à la fin de l'éclosion des œufs. S'assurer d'avoir une bonne couverture, d'atteindre le centre des arbres et ne pas faire de traitement un rang sur deux. Attention, ces produits sont dégradés par la lumière ; privilégiez les fins de journées ou du temps couvert pour faire les applications.

Stratégies de traitement sans confusion sexuelle :

- Si vous avez des pièges [Multipher I](#) : le seuil pour effectuer votre 1^{er} traitement est de plus de 10 captures de carpocapse (papillon), pendant deux semaines consécutives.

Exemple pour la génération 1 (G1) avec le seuil de 10 captures et +:

	27 mai	3 juin	10 juin	17 juin
Nb capture	3	10	12	2
Bilan au 3 juin	$3 + 10 = 1 \times 10$ et plus = seuil non atteint			
Bilan au 10 juin		$10 + 12 = 2 \times 10$ et plus = seuil atteint		
Bilan au 17 juin			$12 + 2 = 1 \times 10$ et plus = seuil non atteint	

- Si vous n'avez pas de pièges, votre stratégie peut être basée sur l'accumulation des degrés-jour en base 10 (accumulations depuis le 1 mars 2024). Données obtenues via CIPRA

Selon les prévisions* météo du moment et les normales^N, voici un aperçu de la situation en cours :

	DJ accumulés au 13 juin	5% éclosion 1 ^{ère} génération (328DJ)	50% adultes 1 ^{ère} génération (405DJ)	50% ponte 1 ^{ère} génération (440DJ)N
Dunham	318	15 juin*	22 juin N	26 juin
Farnham,	346	11 juin	20 juin N	23 juin
Garagona	325	14 juin*	22 juin N	25 juin
Granby	338	12 juin	20 juin N	24 juin
Rougemont	362	8 juin	18 juin*	20 juin
St-Bruno	352	10 juin	19 juin*	21 juin
Ste-Cécile,	353	10 juin	19 juin*	22 juin
St-Hilaire	350	10 juin	19 juin*	21 juin
St-Paul	364	8 juin	18 juin*	20 juin

Verger avec un historique de dommages élevés (> 3%) :

3 traitements généralement nécessaires : 2 possibilités d'interventions à 3 traitements

	AVANT la ponte	APRÈS la ponte
1 ^{er} traitement	Ovicide SOUS les œufs RIMON 300-340DJ	Ovicide-larvicide SUR les œufs INTREPID, ASSAIL, CALYPSO, THEME 380 à 400DJ
2 ^{ème} traitement	Larvicide environ 2,5 semaines plus tard. ALTACOR = 500DJ ou DELEGATE = 550 à 600DJ	
3 ^{ème} traitement	Ovicide-larvicide 2 à 3 semaines plus tard CALYPSO, IMIDAN, ASSAIL Sera aussi efficace contre la mouche.	

Verger avec un historique de dommages faibles à modérés (< 3%) :

Seulement 1 traitement généralement nécessaire

Larvicide, vers le début juillet, environ 500DJ.

Au besoin, un 2^{ème} traitement pourrait être nécessaire. Choisir un produit qui aura aussi un effet contre la mouche ([CALYPSO](#), [IMIDAN](#), [ASSAIL](#)). Si vous devez intervenir contre plusieurs ravageurs en même temps, consultez [SAgE Pesticides](#) et sélectionnez tous les insectes contre lesquels vous devez intervenir afin de pouvoir le faire avec un seul produit.

MITES : voir le tableau à la fin pour les [dates du calice](#)

- Le seuil en juin est de 2½ formes mobiles par feuille (20% des feuilles avec au moins 4 formes mobiles. Si vous devez intervenir, consultez votre conseiller, l'affiche PFI 2024 et/ou SAgE pesticides.

MOUCHE DE LA POMME :

Préparez vos sphères rouges pour le dépistage de la mouche. L'installation et le début des observations se font à la fin juin.

L'émergence des adultes est étroitement liée au taux d'humidité dans le sol. Les régions connaissant des conditions plus sèches que la normale peuvent voir une émergence retardée ou une poussée soudaine après un événement pluvieux. La pupe de la mouche de la pomme peut même rester dormante dans le sol jusqu'à l'année suivante si les conditions ne sont pas favorables à son émergence.

Les seuils de traitement contre la mouche sont:

- 2 mouches par piège en moyenne pour les interventions avec les produits conventionnel.
- Dix jours après un premier traitement conventionnel, on nettoie les pièges et on attend un seuil de 5 mouches par piège avant de faire un second traitement.
- Dès que les pièges indiquent la présence de mouches si vous utilisez le [GF-120](#).
- Répéter les applications à tous les 7 jours, ou plus tôt si la pluie a lessivé le dépôt. Ne pas faire plus de 10 applications par saison.

ENGRAIS FOLIAIRES :

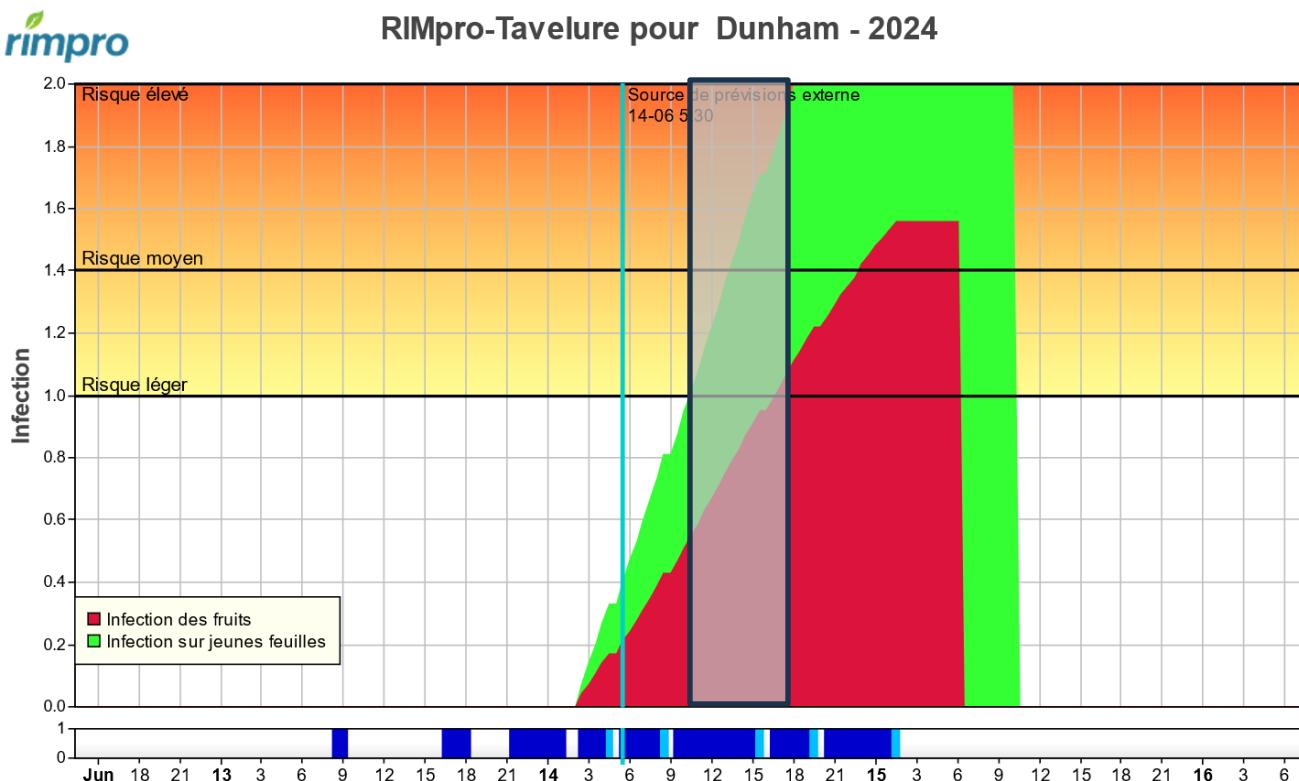
De la mi-juin à la fin juin, des applications de calcium, bore et magnésium peuvent être faites.

Consultez la fiche 37a : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » pour plus d'information.

TAVELURE :

Une protection doit être maintenue pour les fruits en développement. Consultez [RIMpro infection secondaire](#) pour suivre l'évolution régionale des risques de tavelure sur feuilles et sur fruits.

Si vous pensez appliquer du B2K la fenêtre d'application se situe environ entre le début du risque léger et le début du risque élevé de la courbe verte (140DH à 290DH après le début de la mouillure).



Si des taches de tavelure ont été trouvées dans votre verger, vous devrez adapter vos traitements selon la quantité de taches trouvées. Pour plus d'information sur la gestion des infections secondaires référez-vous à la [fiche PFI # 103](#) ou au [résumé](#) à la fin du document.

Comme les options du coffre à outils de produits protectants ont grandement diminué, l'utilisation de doses réduites est plus difficile à intégrer à la stratégie. **La dose du bicarbonate de potassium (B2K+S) ne doit pas être coupée ni celle du soufre à 4kg/ha l'accompagnant** si vous n'avez pas atteint la limite des 8 applications.

POMICULTEURS RECHERCHÉS

En partenariat avec les PPQ, l'IRDA réalise [une étude visant à actualiser le portrait de la production fruitière intégrée \(PFI\)](#) au Québec. Cette étude permettra d'évaluer les avancées réalisées dans l'adoption des pratiques PFI, à mieux comprendre vos besoins et à faciliter l'introduction de nouvelles pratiques dans votre verger. PROFITEZ DE L'ACCOMPAGNEMENT D'UN(E) CONSEILLER (ÈRE)* Parlez-en à votre conseiller (ère) (si vous êtes membre d'un club) ou envoyez un courriel à Stéphanie Gervais (IRDA) stephanie.gervais@irda.qc.ca en indiquant que vous avez besoin d'un accompagnement. Un conseiller (ère) vous sera attribué.

Bonne saison !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342

Cellulaire : 819-434-2853

DES OUTILS INDISPENSABLES

- Plusieurs liens indispensables se trouvent sur la page d'accueil de la section [Arbres fruitiers d'Agri-Réseau](#)
- [Guide PFI - Le guide de production fruitière intégrée](#) est disponible via la plate-forme du Réseau pommier.
- [L'affiche PFI 2024](#)

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :

[Cowansville](#)

[Dunham,](#)

[Farnham,](#)

[Franklin,](#)

[Garagona,](#)

[Granby,](#)

[Hemmingford,](#)

[Henryville,](#)

[Marieville](#)

[Rougemont,](#)

[St-Bruno,](#)

[Ste-Cécile,](#)

[St-Hilaire,](#)

[St-Paul](#)

[St-Grégoire](#)

- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités

- [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St- Johnsbury au Vermont.

- [Agrométéo](#)

Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)

Résumé de la fiche PFI #103 pour les infections secondaires

Fréquence des taches		mi-juin jusqu'à la mi-juillet	mi-juillet jusqu'à la mi-août	mi-août à la récolte
Très peu fréquente :	1 sur 80 feuilles et +	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Dose réduite aux 15 jours de pluie	Aucun traitement
Peu fréquente :	1 sur 40 feuilles et + ou 2 sur 75 feuilles et +	Dose réduite aux 35mm de pluie ou Pleine dose aux 50mm de pluie	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Aucun traitement
Fréquente :	1 sur 20 feuilles et + ou 2 sur 48 feuilles et +	Dose réduite aux 25mm de pluie ou Pleine dose aux 35mm de pluie	Dose réduite aux 35mm de pluie	Dose réduite aux 50mm de pluie
Très fréquente :	2 sur 48 feuilles et +	Pleine dose aux 25mm de pluie	Dose réduite aux 25mm de pluie ou Pleine dose aux 35mm de pluie	Dose réduite aux 35mm de pluie