

MESSAGE  #35 pour la MONTÉRÉGIE, mardi 18 juillet 2017

Mises à jour téléphoniques, 450-427-0344 ou sans frais **1-888-799-9599** avec les options :

- #3 Message pour le secteur de **Rougemont**
- #4 Message pour le secteur de **Missisquoi**

À L'AGENDA :

- Visite estivale RECUPOM :

Lundi 24 juillet à 13h30

Ferme expérimentale de Frelighsburg  
57, chemin de St-Armand, Frelighsburg

- Caravane de l'irrigation en verger :

Mercredi 9 août de 9 à 14h

Verger Pierre Côté  
833, route 104, Dunham

Inscrivez-vous gratuitement,

Apportez votre lunch ou possibilité de réserver une boîte à lunch pour le dîner au coût de 15\$

**INSECTES** : Le dépistage est très important, il permet de mieux cibler les traitements nécessaires et d'éviter ceux qui ne le sont pas. Les techniques de dépistage de certains insectes sont abordées dans quelques capsules vidéo disponibles sur le site de l'IRDA et d'AGyours :

- Le carpocapse ○ La mouche de la pomme

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. Voici quelques produits efficaces contre les 2 ravageurs. D'autres produits existent.

Afin de **prévenir la résistance des insectes** il est préférable d'alterner les insecticides de groupes différents. Voici un tableau tiré de l'affiche PFI 2017 qui montre les insecticides homologués contre la **mouche de la pomme** et le **carpocapse de la pomme**, leur groupe chimique et leur efficacité sur les œufs et les larves.

Mouche				Mouche et Carpocapse (larvicide)				Carpocapse (larvicide)			
Produit	groupe	DAR*	Efficacité**	Produit	groupe	DAR	Efficacité	Produit	groupe	DAR	Efficacité
GF-120	5	7	3	ALTACOR	28	5	1/4	CONFIRM	18A	14	3
				ASSAIL	4A	7	3/2	ENTRUST	5	7	2
				CALYPSO	4A	30	3/2	INTREPID	18A	14	3
				DELEGATE/ RADIANT	5	7	2/4	ISOMATE	NA	SO	3
				EXIREL	28	3	3/4	VIROSOFT	NA	SO	2
				IMIDAN	1B	14	4/3				
				SURROUND	NA	0	2/2				
				TWINGUARD	5/4C	7	/?				

\*DAR = délai avant la récolte en jours

\*\*Efficacité selon l'affiche PFI 2017 : 1 = faible, 2= passable, 3= bonne, 4 = excellente

Classification PFI :

Impact minimal, utilisation privilégiée en PFI

Impact intermédiaire, utilisation acceptable en PFI

### CARPOCAPSES :

Le seuil de 95% des adultes de première génération (635 degrés-jours) est atteint ou le sera au cours des prochains jours. Les traitements en dilué sont recommandés contre cet insecte. Pour tous les traitements contre le carpocapse vous devez assurer une bonne couverture en appliquant un minimum de 500 à 1000L d'eau par hectare selon le gabarit des arbres. Ne pas faire de traitement un rang sur deux et assurez-vous d'atteindre le centre des arbres.

### **Stratégies de traitement avec des insecticides :**

- Si vous avez des pièges Multipher I : le seuil pour effectuer votre 1<sup>er</sup> traitement est de plus de 10 captures de carpocapse (papillon), pendant deux semaines consécutives.
- 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 2017).

		340	380	450	500
Secteur	17 juillet	Atteinte du seuil en degrés-jour le			
Dunham	587	22 juin	26 juin	4 juillet	8 juillet
Farnham	649	18 juin	21 juin	29 juin	3 juillet
Garagona	594	21 juin	25 juin	5 juillet	8 juillet
Granby	581	22 juin	27 juin	5 juillet	9 juillet
Rougemont	632	19 juin	23 juin	1 <sup>er</sup> juillet	5 juillet
St-Bruno	643	18 juin	22 juin	30 juin	5 juillet
Ste-Cécile	591	22 juin	26 juin	4 juillet	8 juillet
St-Hilaire	634	18 juin	22 juin	30 juin	5 juillet
St-Paul	645	18 juin	22 juin	30 juin	4 juillet

Si vous n'avez pas de pièges et que vous avez eu des dommages importants l'année dernière, il est fortement recommandé d'adopter une stratégie à 3 traitements pour la saison en cours :

- Si vous utilisez Assail, Calypso ou Intrepid, votre premier traitement devrait se situer autour de 380 degrés-jours (21 au 27 juin).

- 1<sup>er</sup> traitement : produit ovicide et larvicide
- 2<sup>ème</sup> traitement : 2 (5 au 11 juillet) à 3 (12 au 18 juillet) semaines plus tard sur les larves avec un larvicide : ALTACOR, EXIREL ou DELEGATE, RADIANT SC.
- 3<sup>ème</sup> traitement : environ 2 semaines après le second (19 au 25 juillet ou 26 juillet au 1<sup>er</sup> août) traitement toujours avec un larvicide.

Si vous n'avez pas de piège et que votre historique de dommage est de faible à modéré, vous pouvez adopter une stratégie à un ou deux traitements :

- 1<sup>er</sup> traitement : contre les larves avec un larvicide (ALTACOR, EXIREL ou DELEGATE, RADIANT SC) probablement vers la fin juin, début juillet (autour de 450-500 degrés-jours).
- 2<sup>ème</sup> traitement : contre les larves environ 2 semaines après le premier traitement (mi-juillet à début août)



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.

**MOUCHE DE LA POMME** : Les seuils de traitement avec des produits conventionnels sont: 2 mouches par piège en moyenne ou 1 seule si on exporte. Dix jours après un premier traitement, on nettoie les pièges et on attend un seuil de 5 mouches par piège avant de faire un second traitement.

Si vous utilisez le GF-120, vous pouvez commencer les applications dès que les pièges indiquent la présence de mouches. Délai de 7 jours avant la récolte.

**MITES** : Le seuil en juillet est de de **5 formes mobiles par feuille** (23% des feuilles avec au moins 8 formes mobiles ou un total de 15 formes mobiles et œufs). Pour un aperçu des traitements actuellement possibles consultez l'affiche PFI 2017.

Attention aussi aux délais avant la récolte des produits que vous utilisez :

Produits	Délais avant la récolte	Produits	Délais avant la récolte
<u>Acramite 50WS</u>	7 jours	<u>Kanemite 15 SC</u>	14 jours
<u>Agri-Mek</u>	28 jours	<u>Nealta</u>	7 jours
<u>Envidor 240 SC</u>	7 jours	<u>Nexter</u>	25 jours

Si vous pensez devoir intervenir, consulter votre conseiller

## TAVELURE :

Pour plus d'information sur la gestion des infections secondaires, vous pouvez consulter le bulletin d'information No 6 paru le 24 juillet 2009 ou consultez la fiche #103 du Guide PFI.

## Attention aux délais avant la récolte des fongicides utilisés :

Produits commerciaux	Matière active	Délai de réentrée	DAR	Groupe	Produits commerciaux	Matière active	Délai de réentrée	DAR	Groupe
POLYRAM	Méthirame	24 h	<b>45 j</b>	M		Soufre	24 h	1 j	M
	Mancozèbe	24 h	<b>45 j</b>	M		Thirame	24 h	1 j	M
	Ferbame	36 h	7 j	M	SERENADE	<i>Bacillus subtilis</i>	4 h	0 j	NA
	Dodine	48 h	7 j	M	BURAN	Ail	12 h	0 j	NA
	Captane	48 h	7 j	M	Bicarbonate de potassium		0 j	0 j	NA
						Folpet	48 h	S.O.	M

Données extraites de SAgE Pesticides

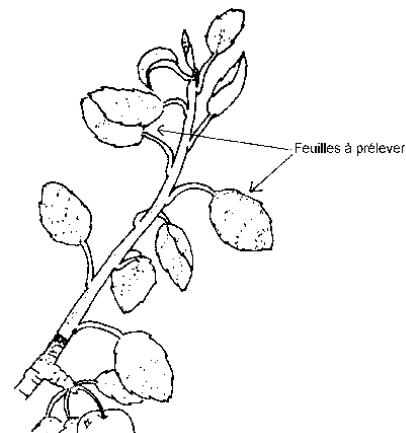
**ENGRAIS FOLIAIRES :** si vous n'avez pas de traitement de protection tavelure à faire, pensez à appliquer quand même vos fertilisations foliaires. [Fiche PFI #37](#).

Le calcium aidera à diminuer l'incidence du point amer. Si la température est supérieure à 25°C et par temps humide, retarder l'application. Les petites pommes absorbent mieux le produit que les plus grosses. Une application pourrait être planifiée à la mi-juillet (+ bore si besoin) et en août.

## ANALYSES FOLIAIRES:

En complément à vos analyses de sol, les analyses foliaires ([fiche PFI #38](#)) vous permettront d'évaluer le contenu d'éléments chimiques présents dans les feuilles et ainsi d'apporter les correctifs nécessaires pour obtenir une bonne croissance de vos arbres et de vos fruits. Les prélèvements sont faits entre la mi-juillet et le début d'août.

Pour tirer le meilleur de l'analyse foliaire, prélever les échantillons sur les mêmes arbres tous les ans à moins de vouloir détecter des carences. Ne pas prélever dans les jours suivant une application d'engrais foliaires ou de pesticides. On prélève des feuilles saines (environ 10 par arbre sur 10 arbres représentatifs d'un même cultivar) prises à hauteur d'épaule dans la partie moyenne des rameaux de l'année situés de tous les côtés de l'arbre. **Évitez de placer** vos échantillons **dans des sacs en plastique** pour éviter le développement de moisissure.



Assurez-vous de faire vos envois au laboratoire de préférence la journée même de la collecte et en milieu de semaine pour ne pas que les échantillons passent la fin de semaine dans les véhicules de livraison. S'il vous est impossible de le faire la journée même, vous pouvez placer vos échantillons au frigo.

## ÉCLAIRCISSAGE

Il est encore temps de faire un complément manuel à l'éclaircissage ([fiche PFI #43](#)); rappelez-vous que la priorité est d'enlever les pommes les plus petites, qui resteront petites à la récolte, même si elles étaient seules sur leur bouquet.

## MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

[Cowansville](#),  
[Granby](#),  
[St-Bruno](#),

[Dunham](#),  
[Hemmingford](#),  
[Ste-Cécile](#).

[Farnham](#),  
[Henryville](#),  
[St-Hilaire](#).

[Franklin](#),  
[Marieville](#),  
[St-Paul](#)

[Garagona](#),  
[Rougemont](#),

**Voyez venir la pluie (images radars)**

[http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index\\_f.html?id=WMN](http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN) et

<http://www.plandevol.navcanada.ca/Latest/francais/produits/radar/reg/que/Latest-composite-que-cappi.png>

**Vous faites plus confiance aux prévisions américaines?**

Prévision National Weather Service pour [FranklinVT](#) et pour [ChurubuscoNY](#) et radar de [BurlingtonVT](#).

**Bonne Saison 2017!**

[Karine Bergeron](#), agronome

1-800-472-4846, poste 4342

## RÉCUPÉRATION DES CONTENANTS DE PESTICIDES



Les contenants de pesticides et de fertilisants pourront être rapportés de mai à octobre chez [plusieurs détaillants du Québec](#).

Vous devez apporter vos contenants **VIDES ET PROPRES** chez un détaillant de produits agricoles participant qui les accepte sans frais. Les [étapes préparatoires](#) consistent à rincer **trois fois ou une fois sous pression** les contenants vides et à **retirer le bouchon et le livret**

*Attention producteurs du Québec : Cette année, la collecte des produits périmés se tiendra du 19 septembre au 5 octobre [chez un détaillant près de chez vous](#).*

Les produits suivants seront acceptés :

- Les pesticides agricoles, homologués, périmés et non utilisés.
- Les médicaments (antibiotiques, bouteilles de vaccins, etc.), les désinfectants et les pesticides pour animaux de ferme et chevaux. Les produits acceptés portent une étiquette, un numéro de produit antiparasitaire ou une identification numérique de drogue (DIN). Ces produits sont principalement utilisés par les producteurs agricoles.