



Mises à jour téléphoniques, un seul numéro sans frais 1-888-799-9599 avec plusieurs options :

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

IRRIGATION : Très peu d'eau tombée et des températures élevées depuis la dernière semaine. Pensez à irriguer vos nouvelles plantations...et vos plus vieilles aussi.

ENGRAIS FOLIAIRES : applications du début et de la mi-juillet

- Calcium : recommandées surtout en période de stress hydrique pour les cultivars sensibles au point amer. Si la température est supérieure à 25°C et par temps humide, retarder l'application.
- Bore : l'apport de bore durant une période sèche en été permet de diminuer le développement du cœur liégeux

CARPOCAPSES :

Stratégies de traitement avec la 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 sans confusion sexuelle ou 1^{ère} année de confusion sexuelle :

Si vous avez des pièges [Multiplier I](#) : le seuil pour effectuer votre 1^{er} traitement pour la 1^{ère} génération (mi-mai à mi-juillet) est de plus de 10 captures de carpocapse (papillons), pendant 2 semaines consécutives. **Exemple :**

	27 mai	3 juin	10 juin	17 juin
Nb capture	3	10	12	2
Bilan au 3 juin	3 + 10 = 1x10 et plus = seuil non atteint			
Bilan au 10 juin		10 + 12 = 2x10 et plus = seuil atteint		
Bilan au 17 juin			12 + 2 = 1x10 et plus = seuil non atteint	

Si vous n'avez pas de pièges, votre stratégie peut être basée sur l'accumulation des degrés-jours L'accumulation des **500 DJ₁₀** pour appliquer le 2^{ème} traitement (**ALTACOR**) sur les œufs sera atteinte au cours des prochains jours selon les prévisions du moment pour les secteurs Missisquoi-Granby-Farnham.

Pour le secteur de Rougemont, l'intervalle d'accumulation des **550 à 600 DJ₁₀** (2^{ème} traitement larvicide (**DELEGATE**) d'une stratégie de 3 traitements ou 1^{er} traitement larvicide d'une stratégie à 1 ou 2 traitements) est présentement en cours.

DJ₁₀ accumulés depuis le 1^{er} mars 2018 et estimation des seuils:

		350	400	500	550	600
Secteur	5 juillet	Atteinte du seuil en degrés-jours prévue le				
Dunham	515	22 juin	28 juin	5 juillet	9 juillet*	14 juillet ^N
Farnham	521	21 juin	28 juin	4 juillet	9 juillet*	13 juillet ^N
Garagona	508	23 juin	29 juin	5 juillet	10 juillet*	15 juillet ^N t
Granby	497	24 juin	30 juin	6 juillet*	11 juillet*	16 juillet ^N
Rougemont	550	18 juin	24 juin	2 juillet	5 juillet	10 juillet*
St-Bruno	573	17 juin	22 juin	1 juillet	4 juillet	8 juillet*
Ste-Cécile	525	21 juin	28 juin	4 juillet	8 juillet*	13 juillet ^N
St-Hilaire	559	18 juin	24 juin	2 juillet	5 juillet	9 juillet*
St-Paul	561	18 juin	24 juin	2 juillet	5 juillet	9 juillet*

*Estimé à partir des prévisions.

N = Estimé à partir des normales 1998-2010.

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

	AVANT la ponte	APRÈS la ponte
1 ^{er} traitement	Ovicide SOUS les œufs RIMON 300DJ ₁₀ -	Ovicide larvicide SUR les œufs INTREPID, ASSAIL, CALYPSO 350 à 400 DJ ₁₀ -
2 ^{ème} traitement	Larvicide environ 10 à 15 jours plus tard. ALTACOR = 500 DJ ₁₀ ou DELEGATE = 550 à 600 DJ ₁₀	
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 :

1. Larvicide, vers le début juillet, environ 500DJ.
2. Au besoin, un 2^{ème} traitement pourrait être nécessaire. Choisir un produit qui aura aussi un effet contre la mouche (CALYPSO, IMIDAN, ASSAIL).

Les conditions optimales pour appliquer un produit ayant une action ovicide sont lors de soirées chaudes (entre 14 et 25^o), peu ou pas de vent, Pour une meilleure efficacité, faire le traitement juste avant ces conditions météo.

Pour les producteurs qui utilisent du VIROSOFT, le produit doit être appliqué dès l'apparition des 1^{ère} larves afin que celles-ci puissent l'ingérer. Assurez-vous d'avoir une bonne couverture. À combiner avec une autre méthode de lutte.

	50% ponte 1 ^{ère} génération (440 DJ)	50% larves G1-G2 (591DJ)	95% adultes (635DJ)
Secteur Missisquoi	1 juillet	15 juillet ^N	18 juillet ^N
Secteur Rougemont	29 juin	9 juillet ^N	13 juillet ^N

Caractéristiques de quelques produits:

Produits	Groupe	Ovicide		Larvicide	Produits	Groupe	Ovicide		Larvicide
		Avant ponte	Après ponte				Avant ponte	Après ponte	
ALTACOR	28	1	1	4	IMIDAN	1b	-	-	3
ASSAIL	4A	1	3	2	INTREPID	18	3	1	3
CALYPSO	4A	1	3	2	RADIANT SC	5	-	-	4
CONFIRM	18	1	1	3	RIMON	15	4	1	0
DELEGATE	5	-	-	4	VIROSOFT	virus			2
EXIREL	NA	-	-	4					

0 = inefficace

1 = faible,

2= passable,

3= bonne,

4 = excellente

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.

MOUCHE DE LA POMME :

Les seuils de traitement avec des produits conventionnels sont:

- 2 mouches par piège en moyenne ou
- Seulement 1 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). Si vous devez intervenir, consultez votre conseiller, l'affiche PFI 2018 et/ou SAgE pesticides.

MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

[Cowansville](#)

[Dunham,](#)

[Farnham,](#)

[Franklin,](#)

[Garagona,](#)

[Granby,](#)

[Hemmingford,](#)

[Henryville,](#)

[Marieville](#)

[Rougemont,](#)

[St-Bruno,](#)

[Ste-Cécile,](#)

[St-Hilaire,](#)

[St-Paul](#)

Voyez venir la pluie (images radars) 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 [Franklin VT](#) et pour [Churubusco NY](#) et radar de [Burlington VT](#).

Bonne Saison 2018!

Karine Bergeron , agronome

Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca 1-800-472, 4846, poste 4342