

Hortitel POMME #15, dimanche 31 mai 2020 à 6h30

Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour à tous!

Les pommiers McIntosh sont au stade calice et le stade nouaison sera atteint aujourd'hui sur les sites les plus chauds de la région. Nous avons eu 1 nouvelle feuille sur les bouquets de référence entre mercredi 17h30 et jeudi midi et presque 2 nouvelles feuilles de jeudi midi à samedi matin.

### TAVELURE


La pluie qui a commencé vendredi a provoqué une infection de tavelure à Franklin et Mont Saint-Grégoire. Quelques gouttes de pluie sont tombées dans la journée de samedi mais avec le refroidissement de la température, les conditions d'infection ne sont pas atteintes sauf à Hemmingford, où selon le modèle RIMpro le risque minimum d'infection a été atteint ce matin vers 1h.

#### Stratégies d'intervention :

- ✓ Si vous avez appliqué un fongicide en protection vendredi avant la pluie, vos pommiers étaient protégés pour cette infection.
- ✓ Si vous avez appliqué un traitement stop avec un **soufre** ou un protectant conventionnel avant 22h à Franklin, 23h à Mont Saint Grégoire ou durant la journée de samedi à Hemmingford, vous avez stoppé l'infection
- ✓ Si vous avez fait un traitement avec du **bicarbonate de potassium** entre 22h et 6h à Franklin ou 23h et 5h à Mont Saint Grégoire vous avez stoppé l'infection
- ✓ Si vous avez fait un traitement jeudi après-midi ou avant, les nouvelles feuilles ne sont pas protégées. Il faudrait intervenir en post infection avec un fongicide éradiquant  
(Vous pouvez consulter le tableau ici bas pour sélectionner un produit de post infection)

#### Caractéristiques de produits pénétrants utilisés en post-infection

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés	Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés
Aprovia top	3 + 7	1000 DH	Inspire super	3 + 9	750 DH
Fontelis	7		Luna	7 + 9	750 DH
Aprovia	7	480 DH	Scala	9	750 DH
Sercadis	7		Sovran	11	480 DH
Bicarbonate			Flint	11	480 DH
		300 DH	<a href="#">Tiré de la fiche 48 du Guide de PFI</a>		

Température en °C 	Degrés-heures de retour en arrière		
	300	480	750
	B2K	Fontelis	Inspire Super
	Bouillie soufrée	Flint	Luna tranq
	Equal, Syllit	Sovran	Scala
		Pristine	Vanguard
	Nombre d'heures pour intervenir après le début de l'infection		
4	75,0	120,0	187,5
6	50,0	80,0	125,0
8	37,5	60,0	93,8
10	30,0	48,0	75,0
12	25,0	40,0	62,5
14	21,4	34,3	53,6
15	20,0	32,0	50,0
16	18,8	30,0	46,9
18	16,7	26,7	41,7
20	15,0	24,0	37,5
22	13,6	21,8	34,1
24	12,5	20,0	31,3
25	12,0	19,2	30,0
26	11,5	18,5	28,8

## BRÛLURE BACTÉRIENNE

Avec la fin de la floraison la période propice aux infections par la brûlure bactérienne est terminée. Les premiers symptômes pourraient apparaître à partir de la fin de la semaine prochaine. Soyez à l'affut et assurez-vous de retirer les symptômes rapidement si vous en voyez. Si vous avez des jeunes plantations qui fleurissent tardivement, assurez-vous de retirer les fleurs pour éviter l'infection

## INSECTES

**Hoplocampe** : La période de chute des pétales des fleurs est le moment idéal pour intervenir contre cet insecte. Si le dépistage de votre verger a révélé l'atteinte du seuil (5 captures /pièges), **vous pouvez prévoir un traitement lors d'une journée chaude (T > 15°C) et en l'absence de vent**. Si vous ne faites pas de dépistage mais que vous avez eu des dommages important d'hoplocampe l'an dernier, (cicatrices en forme de virgule et la chute des pommes à 12-15mm avec un point rouge, des déjections et un liquide sur le côté), **c'est votre dernière chance d'intervenir sur cet insecte avant la nouaison**. N'hésitez pas à intervenir par variété plutôt qu'à un stade trop avancé.

**Charançon de la prune** : Le traitement entre le stade calice et nouaison est recommandé contre ce ravageur. Les femelles seront actives lors de soirées chaudes, humides et calmes. **Les prochains jours ne sont pas propices à l'activité du charançon et il est préférable d'attendre le retour de la chaleur pour intervenir**. Les traitements doivent viser la base des troncs jusqu'à 1,2m de hauteur. Le dépistage de cet insecte est important durant la période

post-florale. Vous pouvez concentrer vos observations visuelles en bordure du verger sur les cultivars hâtifs. Le seuil d'intervention pour cet insecte est de 1% de dommage.

L'insecticide **CALYPSO** est efficace contre ces insectes deux insectes et compatible avec la PFI. **L'IMMIDAN** peut être utilisé si on vise particulièrement le charançon.

Le **SURROUND** est le produit homologué contre ces insectes en culture biologique. On doit assurer une couverture complète des pommiers afin de créer des conditions défavorables à la ponte.

### FERTILISATION FOLIAIRES

La fertilisation en Bore est importante au stade calice pour améliorer la nouaison. C'est aussi un bon moment pour appliquer du magnésium selon les besoins des pommiers (résultats des analyses foliaires de l'année précédente).

### ÉCLAIRCISSEMENT

Les premiers traitements d'éclaircissement post floraux devraient commencer prochainement. Le **FRUITONE** doit être appliqué dans des conditions de séchage lentes, **préférentiellement en soirée** (puisqu'il est dégradé par la lumière du soleil), **lorsque la température est supérieure à 15°C et inférieure à 29°C**. Selon les conditions météo des jours précédents et suivant votre traitement (moyenne sur 7 jours), les arbres accumuleront une certaine quantité de glucides qui serviront à alimenter les petits fruits en formation. Si les conditions météo leur permettent d'accumuler une grande quantité de glucides (journées ensoleillées, nuit fraîches) ils seront moins sensibles au traitement et vous devrez utiliser une dose plus élevée de produit. À l'opposé, si les conditions météo sont moins favorables à l'accumulation de glucide (journées nuageuse et nuits chaudes) ils seront très sensibles au traitement et il sera préférable de réduire la dose.

Les bilans glucides sont calculés et mis à jour plusieurs fois par semaine pour plusieurs stations des différentes régions pomicoles. **Consultez les [bilans glucides](#) pour ajuster la dose de produits selon les conditions météo et la sensibilité des arbres au traitement d'éclaircissement.**

Consultez [L'article sur les stratégies d'éclaircissement sans carbaryl](#) la [fiche 43 du guide PFI](#) et pour en savoir plus.

Bonne journée!

*Evelyne Barriault, agr.*

[Evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca)

1-800-472-4846, poste 4286

## RESSOURCES UTILES :

- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissements phytosanitaires \(RAP\)](#)
- [L'affiche PFI 2020](#) est disponible gratuitement en ligne. Il s'agit d'un excellent outil préparé par les experts du réseau pommier pour vous aider à choisir le meilleur traitement selon votre situation
- [Le modèle RIMpro](#) est disponible gratuitement en ligne pour vous aider à gérer les maladies tel que la tavelure et le feu bactérien.

## FONGICIDES ET STRATÉGIES DE LUTTE SAISON 2020

Comme vous le savez probablement, l'homologation de plusieurs fongicides a été modifiée par l'ARLA et certaines évaluations sont toujours en cours. Vous devrez en tenir compte dans votre stratégie de lutte contre la tavelure. Pour vous aider à vous préparer, nous avons organisé, le 9 avril dernier, une clinique virtuelle de début de saison. Si vous l'avez manqué, **vous pouvez l'écouter en rediffusion en cliquant [ICI](#)** ou consulter la présentation qui a été déposée sur le site du réseau pommier. On parle des stratégies de gestion de la tavelure pour s'adapter aux nouvelles restrictions concernant l'usage des fongicides et de confusion sexuelle contre le carpocapse.

Vous pouvez aussi lire le bulletin du club agropomme sur [l'état de situation des fongicides pour lutter contre la tavelure](#)

Et si vous souhaitez en savoir plus sur l'utilisation du **bicarbonate de potassium** vous pouvez lire [l'Article sur le bicarbonate de potassium](#)

## PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!

<https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92022?statut=1&page=1>

Voyez venir la pluie (images radar)

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

**Pour les prévisions américaines :**

Prévision National Weather Service pour Churubusco, NY

<http://www.weather.gov/>

Le radar de Burlington

<http://radar.weather.gov/radar.php?rid=cxx&product=NOR&overlay=11101111&loop=no>