

Hortitel POMME #14, mardi 29 mai 2018 à 6h

Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

### CROISSANCE

Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade calice dans la majorité des sites de la région, mais ont déjà atteint le stade nouaison sur certains sites plus chauds. La croissance est ralentie (1 nouvelle feuille sur 10% des bouquets)



Stade des pommiers McIntosh enregistré par la [webcam à la station de Franklin](#) mardi 29 mai à 6h

### TAVELURE

#### ✓ Situation des spores

Les tests d'éjections forcées effectués en laboratoire montrent qu'une **quantité importante d'ascospores** de tavelure sont matures et prêtent à éjecter lors des prochaines pluies. Vous pouvez voir le résultat des [tests d'éjections forcées effectués en laboratoire](#).

### Risque d'infection

Une pluie est tombée durant la nuit. En cette période d'éjection maximale de spores de tavelure, on considère qu'une certaine quantité sont éjectées durant la nuit. La caméra web installée dans notre verger pilote de Franklin m'indique que le feuillage est encore mouillé à 6h ce matin. Toutefois selon les prévisions actuelles le feuillage devrait sécher dans la prochaine heure ce qui nous permettra d'éviter une infection, sauf à St-Grégoire et l'Acadie où seuil minimal d'infection est atteint.

Voici un aperçu de la situation :

Lieu	Jour	Date	Heure du début de la pluie	nombre d'heures de mouillure	T moyenne	mm de pluie	État de l'infection	période pour un traitement avec bicarbonate de potassium + Soufre (mardi 29 mai)
Franklin	mardi	29-mai	minuit			6	aucune	
Hemmingford	mardi	29-mai	minuit			3,7	aucune	
Mont Saint-Grégoire	mardi	29-mai	minuit	10	17,32	1	minimum	6h-17h
I'Acadie	mardi	29-mai	minuit	10	17,32	2	minimum	6h-17h
Ste-Clotilde	mardi	29-mai	1h			2,6	aucune	
Ste-Anne de Bellevue	mardi	29-mai					aucune	

### Stratégie pour St-Grégoire et l'Acadie

- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection dimanche ou lundi, vos pommiers sont protégés
- ✓ Si vous n'avez pas fait traitement en protection avant la pluie, vous pouvez intervenir avec un bicarbonate de potassium sur feuillage humide jusqu'à 17h aujourd'hui ou avec un fongicide éradiquant sur feuillage sec.

### 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 ( $T > 15^{\circ}\text{C}$ ) 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.**

**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. Selon nos modèles prévisionnels, l'**indice de ponte et l'activité des femelles sera à son maximum durant les soirées et les nuits du 30 et 31 mai prochain**. Privilégiez ces moments pour traiter en gardant les buses du bas ouvertes pour 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.

## ÉCLAIRCISSAGE :

Le stade nouaison est commencé sur les sites les plus chauds. Certaines variétés de pomme ont déjà atteint le stade de 5mm et les traitements d'éclaircissage débutent tranquillement. À ce calibre, les pommes n'ont pas encore atteint leur maximum de sensibilité aux traitements. Le [modèle d'éclaircissage RIMpro](#) indique un bilan positif de glucide toutefois, selon les prévisions actuelles celui-ci va diminuer dans les prochain jours. Selon les prévisions du modèle les traitements d'éclaircissage peuvent être faits à dose normal ou supérieure.

Le document de la conférence présentée lors de la [clinique d'éclaircissage vendredi dernier le 25 mai a été déposé sur agri-réseau](#). Le matériel pour mesurer le calibre des fruits et faire le suivi de la nouaison, tel que présenté à la clinique, est disponible aux entreprises R&B Waller 334 Rte 202 Franklin Centre. Vous pouvez y passer vous vous le procurer. Le kit comprend un vernier pour mesurer le calibre des fruits, un crayon marqueur permanent pour numérotter les fruits et une clé USB avec le fichier et la méthode développé par Philip Schwallier (MSU) selon le modèle de Duane Greene (UMASS). Pour en savoir plus sur le modèle RIMpro, vous pouvez consulter l'article : [Un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#) qui a été publié sur le site internet du réseau pommier.

Evelyne Barriault, agr.

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

MAPAQ Ste-Jean sur Richelieu 450-347-8341 poste 4286

## 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

## ANNONCES :

- L'Affiche de Production Fruitière Intégrée (PFI) est maintenant disponible en ligne. Vous pouvez la consulter pour connaître les meilleurs traitements à appliquer selon le stade de développement du pommier. Les produits en vert sont ceux à privilégier parce qu'ils ont le plus faible impact sur la santé, l'environnement et la faune auxiliaire (insectes bénéfiques)
- Guide de production fruitière intégrée (PFI) 2016 : Un outil incontournable qui renferme une mine d'information sous forme de fiches techniques couvrant plusieurs secteurs de la production pomicole.
- Des capsules vidéo sont maintenant disponibles pour vous aider à bien préparer la prochaine saison de votre pulvérisateur. Vous pouvez les consulter sur le site d'AGyours.
- Le dépistage des insectes est aussi couvert par quelques capsules vidéo disponibles sur le site de l'IRDA.
- **Abonnez-vous aux avertissements phytosanitaires : 1-418-380-2100 poste 3581**

## PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!

<https://www.agriresseau.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/>

et le radar de Burlington

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