

Hortitel POMME #9, vendredi 5 mai 2017 à 7h
Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Message important

Si vous prévoyez utiliser la méthode de lutte par **confusion sexuelle contre le carpocapse de la pomme** et que vous souhaitez faire une demande d'aide financière au volet 1 du prime-vert, vous devez compléter le [formulaire](#) et l'envoyer le plus rapidement possible à Mme Sonia Noiseux Sonia.Noiseux@mapaq.gouv.qc.ca (450)778-6530 poste 6139.
Vous devez attendre l'accusé réception avant de payer et d'installer les diffuseurs! Hâtez-vous, les diffuseurs doivent être installés avant la floraison!!!

CROISSANCE

Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade **pré-bouton rose** dans la majorité des sites de la région. Depuis **jeudi matin**, nous avons une **moyenne de 0,5 nouvelle feuille sur 80% des sites végétatifs**. En plus de le constater dans vos vergers, vous pouvez suivre le développement via la **caméra installée au verger Silverburn à Franklin** et dont les images sont disponible sur le [site internet Agrométéo.org](http://Agrométéo.org).

TAVELURE

✓ Situation des spores

Les [tests d'éjections forcées](#), effectués en laboratoire montrent qu'une **quantité importante d'ascospores** est matures et prête à causer des infections.

✓ Risques d'infection

Une infection de tavelure est en cours dans la région. La période de mouillure prévue et la quantité de pluie attendue est importante. Les fongicides appliqués en protection jeudi risquent d'être délavés. Surveillez votre pluviomètre et soyez prêts à intervenir avec un traitement stop.

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	Sévérité	État de l'infection
Franklin	vendredi	05-mai	2h	81	9,6	54	élevée	En cours
Hemmingford	vendredi	05-mai	2h	81	9,6	55	élevée	En cours
Mont Saint-Grégoire	vendredi	05-mai	2h	58	13	30	élevée	En cours
l'Acadie	vendredi	05-mai	3h	57	12	29	élevée	En cours
Ste-Clotilde	vendredi	05-mai	2h	81	9,7	54	élevée	En cours
Ste-Anne de Bellevue	vendredi	05-mai	5h	61	11,8	38	élevée	En cours

Stratégies d'intervention :

- ✓ **Si vous avez appliqué un fongicide en protection jeudi en fin de journée ou en soirée**, vos pommiers sont protégés jusqu'au délavage du traitement (25mm pour protectants conventionnels ou 10mm pour le soufre). Surveillez votre pluviomètre et soyez prêts à intervenir avec un traitement stop. N'oubliez pas que les traitements stop doivent être faits lorsqu'un maximum de spores s'est déposé sur le feuillage (habituellement en fin de journée). Il est inutile d'intervenir trop rapidement après le délavage. Pour en savoir plus, consultez l'encadré sur les traitements pas temps pluvieux à la fin de ce message.
- ✓ **Si vous avez appliqué un fongicide pénétrant, jeudi en fin de journée ou en soirée**, ce traitement protège toute la végétation qui était sortie au moment du traitement. Surveillez la croissance et soyez prêts à ajuster la protection dans les prochains jours.

- ✓ **Si votre protection avec un fongicide pénétrant ou protectant a été faite avant jeudi**, vos pommiers sont partiellement protégés en raison de la croissance survenue depuis votre dernier traitement. Il serait important d'ajuster la protection avec un traitement stop en fin de journée.
- ✓ **Si vous prévoyez intervenir avec du bicarbonate de potassium**, vous devez intervenir sur un feuillage mouillé 140 à 300 degrés heures après le début de la pluie (avec bicarbonate seul ou combiné au soufre) ou 200 à 400 degrés heures après le début de l'infection (avec la combinaison bicarbonate et soufre). **Le tableau suivant est donné à titre prévisionnel, les heures pourraient varier selon l'évolution des conditions météo.**

Lieu	traitement avec du bicarbonate de potassium + Soufre (vendredi à samedi 5 au 6 mai)
Franklin	20h-12h
Hemmingford	20h-12h
Mont Saint-Grégoire	20h-12h
l'Acadie	20h-12h
Ste-Clotilde	20h-10h
Ste-Anne de Bellevue	20h-18h

Pour tous les détails sur les traitements au bicarbonate de potassium, consultez [l'avertissement pommier no. 3 du 26 avril 2017](#).

Evelyne Barriault, agr.

Evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

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



RÈGLES ET PRINCIPES DES TRAITEMENTS FONGICIDES PAR TEMPS PLUVIEUX.

- ☔ On utilise les fongicides de **contact**, comme le Dithane, Polyram, Manzate ou Captan, Maestro. On les catégorise habituellement comme protectants, mais dans les cas dont on parle, c'est leur action contact qui importe, car la protection ne se prolongera pas.
- ☔ Ces produits ont un **effet direct sur les spores de tavelure en train de germer** à la surface de la feuille et détruisent leur 'germe' avant qu'il ne pénètre la feuille pour causer l'infection.
- ☔ On ne doit pas arroser lorsque la pluie est supérieure à 5 mm à l'heure, car le fongicide ne se dépose pas bien sur les feuilles et il n'y a pas contact. N'oubliez pas que la pluie est rarement constante et au besoin, on peut interrompre le traitement quand la pluie devient trop forte et continuer ensuite quand elle est à nouveau plus faible.
- ☔ En arrosant durant une pluie légère ou une bruine, le fongicide entre en contact avec les spores qui sont en train de 'germer' sur la feuille. **Il les tue et interrompt ainsi la progression vers l'infection. On a remis la minuterie à zéro.**
- ☔ Le fongicide est toutefois rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne peut assurer de protection persistante.
- ☔ **Le moment d'application est donc critique et on cherche à faire ce type de traitement avant qu'il y ait infection, mais alors qu'il y a un maximum de spores en germination sur le feuillage** et que très peu de spores vont continuer à s'y déposer après le traitement. Les graphiques RIMpro aident à visualiser le phénomène (nuage blanc).
- ☔ Si vous traitez trop tôt après le dévalent d'un produit, votre traitement n'atteindra pas assez de spores et la remise à zéro n'aura que très peu d'effet.
- ☔ Si la pluie est très légère lors du traitement et qu'elle cesse, alors le fongicide séchera et on aura une protection entière ou partielle qui se prolongera.

ANNONCES :

- Pour préparer votre pulvérisateur dans les règles de l'art, vous pouvez [visionner les vidéos sur l'étalonnage du pulvérisateur](#) sur le site du réseau pommier ou contacter une personne accréditée pour vous assister dans l'étalonnage de votre pulvérisation. [Vous trouverez la liste complète des personnes qui sont accréditées pour l'étalonnage des pulvérisateurs sur agriréseau.](#)
- Le [dépistage des insectes](#) est aussi couvert par quelques capsules vidéo disponibles sur le site de l'IRDA.
- **Abonnez-vous aux [avertissements du réseau pommier](#) : 1-418-380-2100 poste 3581**
- [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. Vous pouvez vous procurer une copie sur le site de <http://web2.irda.qc.ca/reseaupommier/?p=4244>

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!

<http://meteo.irda.qc.ca/meteoIRDA/Previsions/Bulletin-Henryville.txt>

<http://meteo.irda.qc.ca/meteoIRDA/Previsions/Bulletin-Hemmingford.txt>

<http://meteo.irda.qc.ca/meteoIRDA/Previsions/Bulletin-Franklin.txt>

Météo : Prévisions pour Huntingdon

http://weather.qc.ca/city/pages/qc-68_metric_f.html

Prévisions pour St-Jean-sur-Richelieu

http://weather.qc.ca/city/pages/qc-28_metric_f.html

Voyez venir la pluie (images radar)

http://weatheroffice.ec.qc.ca/radar/index_f.html?id=WMN et

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

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>