



Message Hortitel n° 3, le mardi 22 avril 2025

Bon jour de la terre!

CROISSANCE ET PHÉNOLOGIE

Le stade débourrement des pommiers de la variété McIntosh est atteint sur la majorité des sites de la Montérégie-Ouest. Des pointes vertes sont visibles.



TAVELURE

Situation des spores

Selon des [tests d'éjection forcées effectués à l'IRDA](#), des ascospores de tavelure sont matures depuis le 9 avril et prêtes à éjecter pour causer une infection dès que des tissus verts s'exposeront.

Infection

Quelques millimètres de pluie sont tombés depuis hier. Cette pluie a provoqué l'éjection de quelques pores de tavelure dont très peu ont réussi à atteindre le seuil critique d'infection, sauf à Mont Saint-Grégoire et Sainte-Clotilde. Le traitement n'est donc pas justifié dans la majorité des vergers commerciaux sauf les parcelles de variétés sensibles et avec un historique de tavelure élevé à Mont Saint-Grégoire et Sainte-Clotilde. D'autre pluie est prévue aujourd'hui, selon les prévisions actuelles cette pluie ne devrait pas engendrer d'infection en raison de la température froide. N'oubliez pas qu'à cette période-ci de l'année, les éjections d'ascospores la nuit sont négligeables. [Vous pouvez consulter le modèle RIMpro disponible gratuitement en ligne](#) pour suivre l'évolution de la situation.



Stratégies

Pour Mont Saint-Grégoire et Sainte-Clotilde (variétés sensible et parcelle avec une présence élevée de tavelure en 2024)

- ✓ Si vous avez appliqué un traitement en protection, lundi avant la pluie, vos pommiers sont protégés pour cette infection
- ✓ Si vous n'avez pas fait de traitement en protection, vous pouvez appliquer un traitement de bicarbonate avant 6h mercredi le 23 avril.

Actions de prévention à réaliser

Le broyage des feuilles de l'année dernière, est un bon moyen de réduire la source d'infection, puisqu'il permet d'accélérer la décomposition des feuilles qui contiennent les spores. Le broyage des feuilles peut se faire en même temps que le broyage des branches lorsque vous avez terminé la taille des pommiers. L'ajout de brosses à l'avant de l'appareil permet de dégager les feuilles qui se trouvent sous les arbres et de former des andains pour mieux les broyer, comme le montre cette [vidéo](#).

En PFI, l'application d'urée au sol sur les feuilles de la litière, accroît la vitesse de décomposition. Le traitement se fait en diluant 50kg d'urée dans suffisamment d'eau (environ 250L/ha) pour bien couvrir les feuilles de la litière. Vous pouvez réaliser cette application avec votre pulvérisateur à pommier en ouvrant seulement les buses du bas ou idéalement avec un pulvérisateur à rampe. Si vous n'avez pas le temps de le faire sur l'ensemble du verger, concentrez-vous sur les zones qui ont été les plus affectées par la tavelure en 2023.

CONTRÔLE DES CHANCRÉS

L'éradication des branches affectées par les chancres peut se faire lors de la taille de dormance. Cependant, là où les chancres sont vraiment problématiques un traitement au cuivre est recommandé. Ce traitement est conseillé aussi dans les cas connus de **brûlure bactérienne** pour diminuer les populations de bactéries présentes sur les chancres. **De plus, le cuivre agit comme premier traitement protectant contre la tavelure.**

Un traitement de cuivre fixe (oxychlorure de cuivre) peut être fait au stade débourrement en utilisant suffisamment d'eau pour bien mouiller le tronc et les fourches. On peut utiliser un fongicide à base de cuivre comme le Copperspray 50WP à raison de 3.2 kg/ha. Vous pouvez aussi consulter les fiches [105](#) et [106](#) du guide PFI.



ÉTALONNAGE DU PULVÉRISATEUR

Pour préparer votre pulvérisateur dans les règles de l'art, [visionnez les capsules vidéo](#) disponibles sur youtube et consultez la [fiche 61 du guide PFI](#). Vous pouvez également demander l'aide d'un expert qui se trouve dans la [liste des personnes accréditées pour le réglage des pulvérisateurs](#).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Que vous soyez producteur bio ou conventionnel, assurez-vous de bien vous protéger lorsque vous êtes en contact avec les pesticides. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez le document « [Protégez vos cultures, protégez votre santé](#) »

DÉPISTAGE DES INSECTES ET TÉTRANYQUE ROUGE

Si ce n'est pas déjà fait, il est temps d'installer les pièges pour le dépistage des punaises ternes et de la mineuse marbrée et de faire le dépistage des tétranyques rouges. Pour plus de détails vous pouvez visionner les vidéos sur le dépistage des [punaises ternes](#), [des mineuses marbrées](#) et des [tétranyques](#) disponible sur YouTube ou via le site internet du réseau pommier.

Bonne journée de la terre!

Evelyne Barriault, agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 514-415-4157



Quelques ressources :

- Abonnez-vous gratuitement au message du [Réseau d'Avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)
- [L'Affiche PFI 2024](#) 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 telles que la tavelure et le feu bactérien.
- [Tableau: caractéristiques agronomiques des fongicides pour lutter contre la tavelure](#)
- [SAgE pesticide](#) est un excellent outil pour choisir les pesticides et connaître les risques associés

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT LA VITESSE DU VENT !!!

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

Voyez venir la pluie (images radar)

<https://www.accuweather.com/fr/ca/quebec/weather-radar>

https://meteo.gc.ca/map_f.html?layers=radar&zoom=6¢er=46.82813571%2C-70.24857549

Pour les prévisions américaines : National Weather Service pour Churubusco, NY

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

et le radar de Burlington

<http://radar.weather.gov/radar.php?rid=cxx&product=N0R&overlay=11101111&loop=no>