

**Hortitel POMME #3, vendredi 26 avril 2019 à 6h**

**Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599**

Bonjour

### **CROISSANCE**

Le stade **débourrement** de la variété McIntosh (c'est-à-dire 75% des bourgeons ouverts) est **atteint sur les sites les plus chauds**. Nous prévoyons qu'il sera atteint sur l'ensemble des sites de la région, autour du 30 avril.

### **TAVELURE**

#### **✓ Situation des spores**

Selon les tests d'éjections forcées effectués au laboratoire de l'IRDA **mercredi dernier**, il n'y avait toujours **aucune spore mature**. **De nouveaux tests seront faits aujourd'hui vendredi 26 avril**. Pour connaître les résultats, vous pouvez consulter les [résultats des éjections forcées](#), sur le site du réseau pommier.

#### **✓ Risques d'infection**

**Pour qu'il y ait une infection**, il faut qu'il y ait des **tissus verts** (débourrement atteint), de la pluie et une période de mouillure plus ou moins longue selon la température et des ascospores matures.

Selon les prévisions actuelles, de la pluie est prévue aujourd'hui et la période de mouillure se prolongera pendant 40 à 45 heures à une température moyenne de 6 degrés. **Dans ces conditions, une infection est possible sur les sites où le débourrement est atteint seulement s'il y a des spores matures.**

Surveillez l'état des bourgeons dans votre verger, les résultats des éjections forcées et les conditions météo. Le **cuivre** peut être utilisé comme premier traitement contre la tavelure et est particulièrement indiqué sur les sites où il y a un historique de brûlure bactérienne et/ou une problématique avec les chancres.

En attendant, profitez-en mettre en place les principes de **production fruitière intégrée (PFI)** en appliquant des **mesures préventives** pour réduire l'innoculum de tavelure dans votre verger. Par exemple, le **broyage des feuilles de l'année**

**dernière**, combiné à l'**application d'urée** au sol est un bon moyen de réduire les sources d'infection, puisqu'il permet d'accélérer la décomposition des feuilles.

Le traitement à l'urée se fait en diluant **50kg d'urée dans 1000L d'eau**. Cette bouillie peut ensuite être appliquée à un **taux d'application de 200 à 400L/ha**. 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 2018.

## CONTRÔLE DES CHANCRÉS

La majorité du contrôle des chancres se fait par l'éradication des branches affectées lors de la taille. Cependant, là où les chancres sont vraiment problématiques un traitement au cuivre est recommandé. Ce traitement est conseillé aussi dans les cas d'historique de brûlure bactérienne pour diminuer les populations de bactéries présentes sur les chancres.

Un traitement de cuivre fixe (oxychlorure de cuivre) peut être fait au stade débourrement en utilisant 450 litres de bouillie à l'hectare ou plus pour bien mouiller le tronc et les fourches. Utilisez un pulvérisateur avec un bon système d'agitation. On peut utiliser un fongicide à base de cuivre comme le Copper spray 50WP à raison de 3.2 kg/ha. Ce traitement peut également servir comme protectant contre la tavelure s'il est fait au débourrement. **Vous pouvez aussi consulter la fiche 106 du guide PFI 2015.**

**Bon début de saison !!!**

**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**

## ANNONCES :

- 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.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/>

et le radar de Burlington

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