



Hortitel POMME #3, lundi 25 avril 2022
 Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour!

CROISSANCE ET PHÉNOLOGIE

Le stade débourrement des pommiers de la variété McIntosh est atteint à Franklin et Hemmingford et sera atteint aujourd'hui à Mont Saint-Grégoire et dans les prochains jours pour les autres stations.

Voici un aperçu de la date de débourrements des principales stations de la Montérégie-Ouest:

Pommier / Phénologie McIntosh (DJ base = 5 °C)

Date prévue du débourrement (79 DJ)	Franklin	Hemmingford	L'Acadie	Ste-Anne-de Bellevue		Mont Saint-Grégoire	St-Rémi
Mercredi 20-avr		Jeudi 21 avril	*Mardi 26-avr*	* Samedi 30 avril*		Lundi 25 avril*	Mardi 26 avril*

*Prévision selon le modèle CIPRA

TAVELURE

Situation des spores :

Les ascospores de tavelure sont matures et prêtes à éjecter pour causer une infection lors de la prochaine pluie. Vous pouvez cliquer [ICI](#) pour voir les résultats des éjections forcées effectuées au laboratoire de l'IRDA.

Infections :

De la pluie est prévue dans les prochain jours. Cette pluie engendre des risques d'infection sur les sites où le débourrement est atteint (Franklin, Hemmingford et Mont Saint-Grégoire) seulement. Il n'y a pas de risque sur les autres sites où le débourrement n'est pas atteint, puisque qu'il n'y a pas de tissus verts exposés où les spores peuvent se déposer.

Si votre premier traitement contre la tavelure est fait avant le stade débourrement avancé, vous pourriez planifier l'utilisation d'un produit à base cuivre, puisqu'il permet aussi d'assainir les

chancres et de réduire l'inoculum de brûlure bactérienne. Vous pouvez utiliser un cuivre fixe tel que le produit **COPPER SPRAY 50WP** à raison de 3.2 kg/ha dans un volume de bouillie suffisant pour bien mouiller le tronc et les fourches, avec un pulvérisateur muni d'un bon système d'agitation. Si votre 1^{er} traitement est fait après le stade débourrement avancé, il est préférable d'utiliser un autre produit afin d'éviter les risques de phytotoxicité sur les fruits. [Consultez l'affiche PFI 2022](#) ou [SAgE pesticide](#) pour sélectionner un produit.

Consulter le modèle RIMpro disponible gratuitement en ligne pour suivre l'évolution de la situation.

Cliquez [ICI](#) pour voir les graphiques RIMpro

RESTRICTION SUR LES PESTICIDES ET HOMOLOGATIONS

Pour vos traitements en protection contre la tavelure. Voici un [extrait de l'avertissement no. 1 du réseau pommier](#), qui résume les modifications en vigueur et à venir.

POLYRAM (métirame) : ce produit a perdu son homologation en 2021 et ne peut maintenant plus être utilisé, que vous ayez ou non la vieille étiquette en main.

DITHANE, MANZATE, PENNCOZEB (mancozèbe) : 2022 est la dernière année avant l'entrée en vigueur complète de plusieurs nouvelles restrictions. La plus contraignante est le nombre maximum d'applications qui sera instauré (quatre par année, avec un délai avant récolte de 77 jours). **Si toutefois le fabricant a déjà commencé à distribuer des contenants portant la nouvelle étiquette, sachez que vous pouvez toujours vous conformer à l'étiquette précédente (sans ces nouvelles restrictions) si vous l'avez en main.** En 2023, les restrictions s'appliqueront, peu importe que vous ayez ou non la vieille étiquette en main.

Pour en savoir plus, consultez [Pommier, Avertissement No 1, 20 avril 2022 | Réseau d'avertissements phytosanitaires \(RAP\) - Agri-Réseau | Documents \(agrireseau.net\)](#)

- **Mesures préventives pour réduire l'inoculum de tavelure dans votre verger**

Il est encore temps de broyer les feuilles de l'année dernière, tombées au sol. Cette pratique 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 (46-0-0) par hectare dans un volume d'eau suffisant pour dissoudre l'urée (250 à 1000L/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 2020.

DÉPISTAGE DES INSECTES ET TÉTRANIQUE 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 YouTube ou via le site internet du réseau pommier.

TRAITEMENT À L'HUILE SUPÉRIEURE CONTRE LES COCHENILLES ET TÉTRANIQUE ROUGE: Selon les prévisions actuelles, les conditions pourraient être favorables à l'application d'un traitement à l'huile minérale cet-après le 25 avril. **Attention toutefois car des températures froides sont prévues à partir de jeudi.** Si votre traitement vise les cochenilles, il doit être appliqué au stade débourrement ou au plus tard au débourrement avancé. S'il vise les tétranyques rouges vous pouvez l'appliquer jusqu'au stade bouton rose.

Les conditions suivantes doivent être réunies pour assurer l'efficacité du traitement :

- ✓ Température supérieure à 15 °C (parole d'un pomiculteur : de l'huile ça s'applique en T-shirt!)
- ✓ Vent faible
- ✓ **Pas de gel prévu dans les 48 heures après un traitement à l'huile**
- ✓ La dose est de 60L/ha
- ✓ **Entre le stade pré-bouton rose et bouton rose** vous pouvez appliquer la demi-dose
- ✓ Utilisez une quantité d'eau suffisante pour bien recouvrir les arbres.
- ✓ **NE PAS appliquer** les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile

ÉTALONNAGE DU PULVÉRISATEUR

Pour préparer votre pulvérisateur dans les règles de l'art, visionnez les capsules vidéo disponibles sur youtube.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Que ce soit en bio ou en PFI vous devez vous assurer de protéger votre santé lorsque vous protégez vos cultures! Visionnez la vidéo pour vous rafraîchir la mémoire

AIDE FINANCIÈRE EN POMICULTURE :

Confusion sexuelle contre le carpocapse de la pomme et autres agents de lutte biologique (GF-10, etc). Si vous utilisez ces méthodes et souhaitez profiter de l'aide financière du MAPAQ,

inscrivez-vous au programme [Prime-Vert 2018-2023](#) en envoyant votre [formulaire d'inscription à Frederic.Groux@mapaq.gouv.qc.ca](#) (pour la Montérégie-Ouest) avant d'engager des dépenses.

Dans l'objet de votre courriel, veuillez inscrire : Prime-Vert confusion sexuelle carpo /ou sésie ou GF-120 - nom de votre entreprise - ME ou MO

N'hésitez pas à m'appeler si vous avez des questions!

Bon début de saison!

Evelyne Barriault, agr.
evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca
1-800-472-4846, poste 4286
Cell : 514-415-4157

QUELQUES RESSOURCES :

- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)
- [L'AFFICHE PFI 2022](#) 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.
- [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/reseautpommier/documents/92022?statut=1&page=1>

Voyez venir la pluie (images radar)

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

ET

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=NOR&overlay=11101111&loop=no>