

## Message 1

Vendredi le 9 avril 2021

Nous sommes vendredi le 9 avril 2021.

### DATES PRÉVUES DE DÉBOURREMENT

Selon les données enregistrées à nos stations météo de Ste-Famille et de St-Antoine-de-Tilly, nous avons accumulé en date du 8 avril 2021, 38,3 degrés-jours base 5 pour le site de Ste-Famille et 42,3 degrés-jours base 5 pour le site de St-Antoine-de-Tilly. Le débourrement est normalement observé autour de 79 degrés-jours. Si les conditions actuelles se poursuivent, le débourrement cette année pourrait avoir lieu sur la fin de la semaine prochaine, soit près de 3 semaines plus tôt que l'an dernier ! Les vergers des régions plus chaudes ont débourré cette semaine. À noter que ces prévisions évolueront en fonction des conditions météos des prochains jours et je referai des messages afin de vous informer de l'évolution des prévisions de débourrement.

### TAVELURE

En ce moment, comme la neige est partie dans plusieurs vergers, vous pourriez intervenir au niveau de la litière afin de réduire l'inoculum de tavelure avant le stade débourrement. En effet, à chaque année, la tavelure envahie les vergers à partir des feuilles mortes retrouvées au sol. Les ascospores présentes dans les feuilles n'attendent que le nouveau feuillage pour envahir vos pommiers. Il faut donc mettre toutes les chances de votre côté et essayer de briser ce cycle. Différentes techniques sont possibles et près d'une dizaine sont décrites en détail dans le guide PFI ([fiche 101](#)).

La plus populaire et la plus facile consiste à broyer autant que possible les feuilles mortes au moment du déchiquetage du bois de taille. L'application d'urée au sol est par la suite recommandée. On recommande d'appliquer sur les feuilles au sol une solution de 50 kg d'urée dans 250 à 1000 litres d'eau au taux de 200 à 400 l/ha de bouillie. Veuillez noter que certains producteurs de la région utilisent maintenant cette technique depuis plus de 5 ans et qu'ils ont observés un effet important sur la tavelure.

### INTERVENTIONS LORS DU DÉBOURREMENT

Le cuivre est le premier fongicide que nous recommandons en début de saison. Le cuivre est efficace pour prévenir la formation des chancres et a aussi un effet sur la brûlure bactérienne et la tavelure. Les produits recommandés sur l'affiche pfi sont le COPPER SPRAY 50-WP (oxychlorure de cuivre) au taux de 3,2 kg/ha, ainsi que le PARASOL SC (hydroxyde de cuivre) au taux de 4,7 L/ha. Le CUEVA peut également être utilisé au taux de 8 litres/1000 litres. Ces produits peuvent être mélangés avec l'huile si la température le permet. Vous pourrez faire votre premier traitement au cuivre en fonction du scénario applicable à votre verger :

Scénario 1 : Dans les vergers peu ou pas tavelés en 2020, le traitement au cuivre peut être retardé jusqu'au stade débourrement avancé.

Scénario 2 : Dans les vergers moyennement tavelés en 2020, il serait recommandé de faire un premier traitement au cuivre lorsque vous aurez atteint le stade débourrement dans votre verger, avant les premières précipitations.

Scénario 3 : Dans les vergers avec forte incidence de tavelure en 2020, il serait recommandé d'effectuer votre premier traitement avec le cuivre en mélange avec une demi-dose de MANZATE, DITHANE ou POLYRAM au stade du débourrement avant les premières précipitations.

## CHANGEMENTS POUR LES FONGIDES HOMOLOGUÉS DANS LA POMME

Encore cette année, de nouvelles restrictions sur l'utilisation des fongicides dans la pomme sont entrées en vigueur ou entreront en vigueur au cours de l'été. Voici donc un résumé de ces modifications :

**POLYRAM** : Ce produit pourra être utilisé jusqu'au 21 juin 2021, il sera ensuite interdit.

**MANZATE et DITHANE** : Avec les nouvelles étiquettes, ces produits sont maintenant limités à 4 applications par année et le délai avant récolte passe à 77 jours.

**CAPTAN et MAESTRO** : Avec les nouvelles étiquettes ces produits sont maintenant limités à 2 applications par année (une avant l'éclaircissage manuel et 1 après) pour les pommiers de plus de 2 mètres d'envergure et les délais avant récolte ou autres travaux ont également changé.

**Voici un extrait de l'affiche pfi 2021 pour visualiser toutes ces modifications.**

Produit et date limite du changement	NOUVEAU délai de réentrée (jours)			NOUVEAU délai à la récolte (jours)		NOUVEAU nombre maximum d'applications/an		NOUVELLE dose maximale (kg ou L/ha)	
	DENSITÉ*	HAUTE	FAIBLE	HAUTE	FAIBLE	HAUTE	FAIBLE	HAUTE	FAIBLE
CAPTAN, MAESTRO, etc. (mai 2020)	Éclaircissage manuel:	15	24	15	19	10	2	3 (80% m.a.)	
	Taille, palissage:	6	4						
	Autres activités:	2	2						
DITHANE, PENNCOZEB, MANZATE, (nov 2022)	Éclaircissage manuel:	35		77	4	6 (75% m.a.)			
	Autres activités:	0.5							

Source : Affiche production fruitière intégrée 2021

## AUTRES POSSIBILITÉS DE PRODUITS À UTILISÉS EN PROTECTION

Avec ces restrictions, voici les alternatives de produits qui peuvent être utilisés en protection. Veuillez consulter les étiquettes pour le nombre d'applications par année, le délai avant récolte et les recommandations d'utilisation.

### **BICARBONATE DE POTASSIUM + SOUFRE : 4 kg + 4 kg**

Pour ceux qui seraient intéressés d'utiliser le bicarbonate de potassium [un mode d'emploi sur les traitements avec le bicarbonate de potassium](#) est disponible sur le site de l'IRDA.

**SOUFRE MICROFIN et KUMULUS : 4 kg/ha avec un délai avant récolte 24 heures.**

**CUEVA : 5 litres/ha. Délai avant récolte de 48 heures.**

**ALLEGRO : 0,5 à 1 L/ha délai avant récolte de 28 jours.**

**FOLPAN 80 WDG : 3,0 à 3,75 kg/ha.** Compte tenu de sa cote PFI et les restrictions d'usage, ce produit n'est pas le premier choix recommandé. Le folpet a été discontinué aux USA notamment en raison de ses effets sur la santé humaine.

### **POIRES, PRUNES ET CERISES**

Pour les producteurs qui produisent également des poires, des prunes ou des cerises, veuillez noter que des modifications aux étiquettes ont également été apportée pour ces cultures. Veuillez aller revalider les étiquettes pour être certains que vos stratégies dans ces cultures sont toujours adéquates. Si ce n'est pas le cas, n'hésitez pas à me contacter pour en discuter.

### **TRAVAUX À RÉALISER**

En prévision de la prochaine saison qui approche à grands pas, il serait aussi important de penser à calibrer vos pulvérisateurs, afin de s'assurer d'appliquer les doses adéquates de pesticides et ainsi permettre une pulvérisation uniforme pour lutter efficacement contre les infections primaires de tavelure et les insectes. Une bonne calibration vous permettra d'économiser sur les traitements pesticides. La procédure est décrite dans le Guide de référence en PFI ([fiche 61](#) et [fiche 62](#)), entre autres. N'hésitez pas à visionner également les capsules vidéo sur la calibration et l'utilisation du pulvérisateur à verger. Elles sont disponibles sur le lien suivant : <https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=11952>

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à me contacter sur mon cellulaire au 418-558-1138. Vous pouvez également écouter le présent message par téléphone en composant le 418-643-0033 poste 4.

Je vous souhaite un bon début de saison !!!

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Réseau pommier des régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches