

Bonjour à tous,

Nous avons déjà commencé à poser les pièges en verger cette semaine. Il y a actuellement peu d'activité d'insectes, sauf un peu de psylles du poirier observés dans certains secteurs.

Voici le **Message technique #2**, attendez quelques secondes que le bulletin télécharge et voir en pièce jointe pour le format PDF.

Pour respecter les délais de sécurité de réentrée, s'il vous plaît avisez nous de vos traitements.

Merci et bonne fin de journée,

Vicky

État des vergers :

STADE PHÉNOLOGIQUE McINTOSH

Un début de saison tôt! Selon le modèle CIPRA, le débourrement (75% des bourgeons avec des pointes vertes) a été atteint à Franklin le 5 avril et aujourd'hui à Hemmingford. Par contre CIPRA semble un peu hâtif cette année, on observe en général le début de l'éclatement des bourgeons. Avec la chaleur annoncée les prochains jours, le **débourement avancé** est prévu dans la région de Franklin pour le 10 avril et Hemmingford pour le 13 avril. Surveillez l'état réel dans vos vergers.



Débourement. Photos, Bernard Drouin MAPAQ

HUILE POUR LES POMMIERS

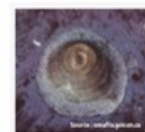
Pour atteindre à la fois la **cochenille** (*scale*) et les **œufs de tétranyques rouges** (*red mites*), l'huile peut être appliquée au stade **débourement avancé**. En fin de semaine, avec les conditions météo plus chaudes, le risque minime de gel (et le stade **débourement avancé** prévu pour Franklin), il pourrait être un bon moment pour appliquer l'huile. Toujours surveiller la météo et le stade dans vos vergers. Pour viser un insecte en particulier, voir le tableau ci-dessous et **ajuster votre dose d'huile selon le stade du pommier**.

Conseils pour appliquer l'huile:

- Appliquer par **temps chaud (+ 15°C)** et **vents faibles** (< 10km/h).
- Ne pas traiter s'il y a des **risques de gel 48 heures AVANT et APRÈS** l'application.
- Ne pas appliquer si un fongicide à base de **captane** (CAPTAN ou MAESTRO) ou **soufre** a été appliqué 10 jours avant ou après le traitement d'huile.
- Utiliser une vitesse réduite à raison de :
 - Pour les standards: 1000-2000L d'eau/ha pour une vitesse de 3km/hr.
 - Pour nains et semi-nains: 800-1000 L d'eau/ha pour une vitesse de 3-4km/hr.
- Pour une couverture maximale de l'huile et si les conditions météo le permettent, il est possible de faire **deux passages à demi-dose en passant dans les rangs à sens inverse**.

Insecte/ Maladie	Produits	Stade	Dose (à valider avec l'étiquette)
Cochenilles (San José, ostréiforme, virgule)	Huile supérieure 70S	Débourement à débourement avancé	60 L/ha
Œuf de tétranyques rouges	Huile supérieure 70S	Débourement avancé	60 L/ha
		Pré-bouton rose	30 L/ha (max. 2 à 3% concentration)

COCHENILLE OSTRÉIFORME ET COCHENILLE DE SAN JOSÉ



Reference: Guide PFI-Fiche 80

CUIVRE

- Le cuivre agit **contre les chancres de brûlure bactérienne** (*fire blight*) et la **tavelure** (*scab*).
- Pour certains produits, ne pas appliquez plus **tard que le stade du débourement avancé**.
- Il est possible d'appliquer le cuivre **avant ou après votre huile** sans créer trop de phytotoxicité.

*Si appliqué sur du tissu vert (pointe verte/ débourement) avant un risque de gel prévu dans les 48 à 72 heures, il peut causer des dommages aux tissus verts.

Insecte/ Maladie	Recommandation	Dose (à valider avec l'étiquette)	Notes
- contre les chancres de brûlure bactérienne (agit aussi comme premier traitement contre la tavelure)	Cuivre (oxychlorure) COPPER SPRAY	- 3.20 kg/ha (ajuster avec le TRV) - Avec un minimum de 450L d'eau	-Appliquer au plus tard «débourement avancé» -Bien mouiller le tronc et les fourches de l'arbre -Appliquer lorsqu'un séchage rapide est possible et sur feuillage sec (pour réduire le risque de phytotoxicité)
	PARASOL SC (hydroxyde de cuivre)	- 4.7 L/ ha	
-contre les chancres de brûlure bactérienne -contre la tavelure	CUEVA (octanoate de cuivre)	- En solution à 0.5 % - 2 % (0.8% si sur fruit pâle ou max. 1% sur variétés sensibles) - Volume de bouillie de 470 à 940 L par hectare	-Voir l'étiquette pour plus de détails -Ne pas faire plus de 10 applications par année

TAVELURE

- Pour les stratégies de traitements contre la tavelure (après infection), référez-vous aux **Messages Hortitel** d'Evelyne Barriault agr. publiés sur Agri-Réseau-Arbres fruitiers: <https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents?s=1340>
- Le **broyage des feuilles** et l'application d'**urée au sol en début de saison** aide à réduire l'inoculum de tavelure en verger: <https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=22908>
- Accès au modèle RIMpro : <https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92023?statut=1&page=1>

* Attention aux changements d'étiquette importants pour les produits à base de **captane***



[_Message-technique-2-CPSO-7-avril.pdf](#)