

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-OUEST

Message Hortitel n° 27, mercredi 29 mai 2024, 6h- **Corrigé à 9h**

CROISSANCE

Les pommes de la variété McIntosh ont un calibre moyen de plus de 12mm de diamètre. De lundi après-midi à mardi soir nous avons aucune nouvelle feuille sur les bouquets de référence mais 0.5 nouvelle feuille sur 60% des pousses végétatives.

TAVELURE

Situation des spores

Les [tests d'éjection forcées effectués à l'IRDA](#), montre que la banque d'ascospores de tavelure diminue. La fin des infections primaires de tavelure approche à grand pas! Cette infection primaire pourrait être la dernière de la saison... à confirmer aujourd'hui dans l'avertissement du RAP. Évidemment la fin des primaires ne signifie pas la fin de la protection!

Infections

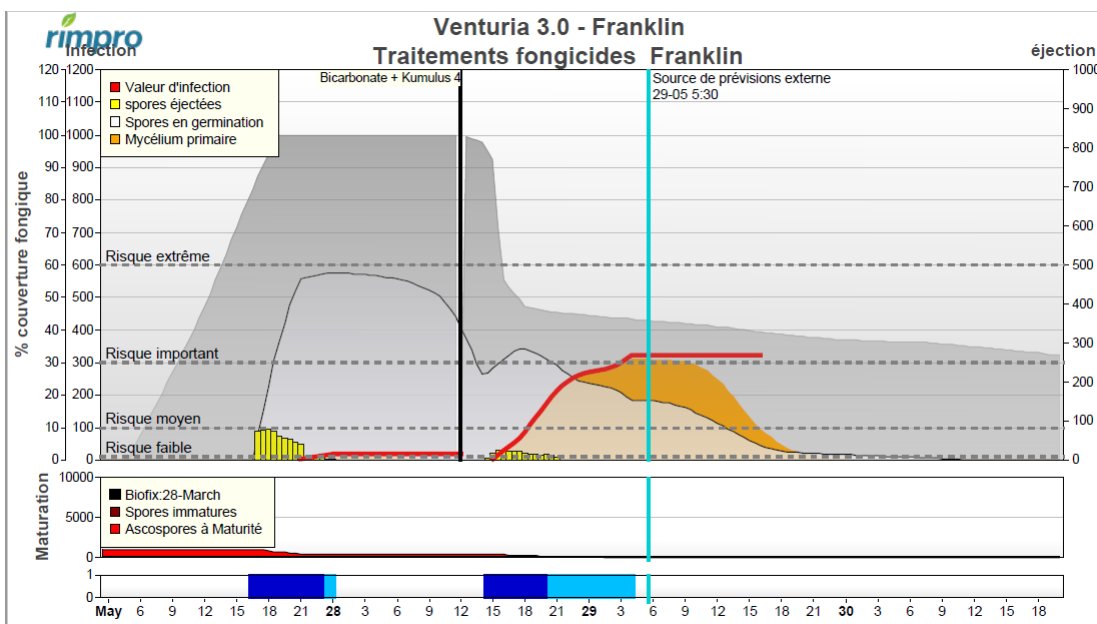
La pluie tombée hier a provoqué l'éjection de nouvelles spores de tavelure à Franklin, Hemmingford et Sainte-Clotilde. **Toutefois, le feuillage a eu l'occasion de sécher avant le début de l'infection à Hemmingford et Sainte-Clotilde.** Les stations de Mont Saint-Grégoire l'Acadie et Sainte-Anne de Bellevue n'ont pas enregistré de pluie et donc pas de nouvelles infections. **Une infection de tavelure est en cours à Franklin seulement.**

Voici un aperçu de la situation

Lieu	Jour	Date	Heure du début de la pluie	nombre d'heures de mouillure prévue	T moyenne	mm de pluie tombés	État de l'infection	Période optimale pour traitement B2K+ Soufre 28 au 29 mai
Franklin	mardi	28-mai	14h	17	13,6	7	En cours	21h à 15h
Hemmingford	mardi	28-mai	15h	16	14,6	2	aucune	
Mont Saint-Grégoire	mardi	28-mai						
Ste-Anne de Bellevue	mardi	28-mai						
Ste-Clotilde	mardi	28-mai	16h	15	14,7	1	aucune	
l'Acadie	mardi	28-mai						

Stratégies

- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection mardi avant la pluie avec un fongicide protectant tel que MANZANTE, DITHANE, PENCOZEB, FOLPAN de cuivre ou Soufre, vos pommiers sont protégés pour cette infection. Les traitements fait dimanche ou lundi ont été passablement lessivés et n'offrent pas une protection suffisante.
- ✓ Si vous avez fait un traitement avec le mélange bicarbonate et soufre, mardi matin entre deux pluies, ce traitement a maîtrisé toutes les spores qui étaient présentes sur le feuillage au moment du traitement. La partie soufre offre également une protection pour les spores éjectées après le traitement. Toutefois cette protection est estimée à environ 45% de couverture sur une infection importante dont le RIM est de 300 (voir graphique dans le simulateur Rimpro plus bas). Cette protection n'est probablement pas suffisante dans vos parcelles avec un historique important de tavelure et des variétés sensibles.



ÉCLAIRCISSEMENT

Les conditions d'éclaircissement ne seront pas favorables dans les prochains jours, il faudra utiliser des doses d'éclaircissement élevées puisque les pommiers accumulent beaucoup de glucides durant la journée via la photosynthèse mais que les nuits sont fraîches et la respiration (utilisation de glucide) est ralentie. Les conditions seront plus favorables en fin de semaine et début de semaine prochaine. Toutefois, ne tardez pas car vous avez jusqu'à 15mm de diamètre pour appliquer les produits à base d'ANA (FRUITONE, MAINTAIN, etc). Pour vos traitements d'éclaircissement post floral, il est recommandé d'ajuster la dose de phytohormone en fonction du bilan glucide des pommiers. Les traitements doivent être fait lorsque le temps est nuageux ou en fin de journée (l'ANA est dégradée par les UV), lorsque la température est supérieure à 15°C (optimal entre 21 et 24°C), qu'il y a peu de vent et une période de séchage minimum de 2h. L'ajout d'un surfactant non ionique (ex :LI 700) améliore l'absorption de l'ANA (FRUITONE, MAINTAIN, etc).

Voici les recommandations d'ajustement de dose selon les prédictions du modèle Rimpro éclaircissage,

Localité	29 mai (Réal)		30 mai (Prévision)		31 mai (Prévision)	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM
Franklin	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %
Hemmingford	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %
SaintGrégoire	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %

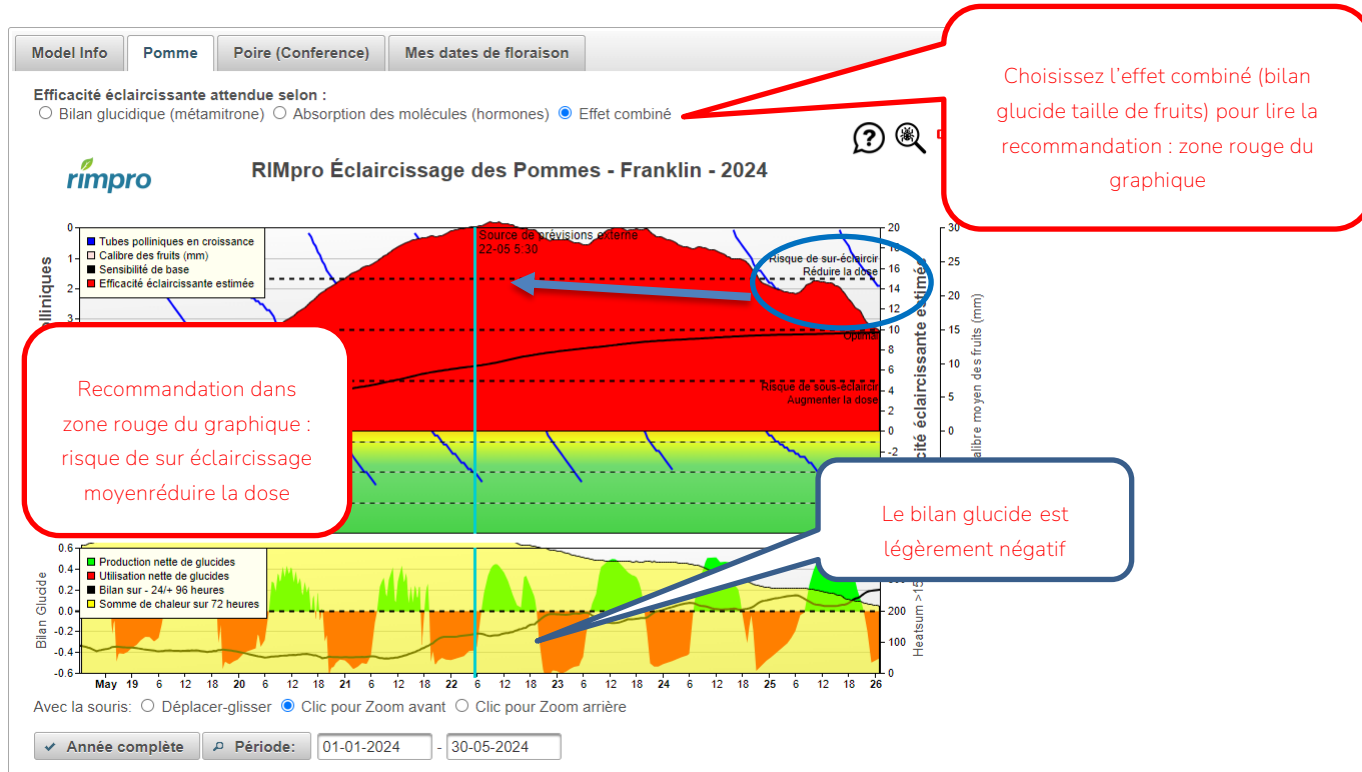
Vous pouvez consulter le modèle Rimpro éclaircissage qui est maintenant disponible pour toutes les stations du réseau, en ligne:

<https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92023?statut=1&page=1> et le site de Rimpro : <https://rimpro.cloud/fr/platform/fruit-thinning-for-apple-and-pear/>

Pour en savoir plus et comprendre le modèle, vous pouvez consulter l'article : [un nouvel outil pour l'éclaircissage](#)

Voici quelques indications pour vous aider à lire le modèle :

En haut du graphique, vous pouvez choisir de regarder la susceptibilité de l'arbre, l'efficacité des produits (selon le calibre de fruits) ou l'effet combiné attendu. Je vous suggère de choisir l'effet combiné attendu. Vous pouvez ainsi lire la recommandation dans la zone rouge. Par exemple, dans le graphique ici-bas le bilan glucide est négatif (entre -0.2 et -0.4). Plus le bilan est négatif, plus les pommes tombent facilement. Par contre, il faut aussi tenir compte du calibre de pommes. Ces dernières sont à leur maximum de susceptibilité entre 8 et 12 mm. Elles sont moins sensibles avant et après. Un traitement fait aujourd'hui, en soirée à Franklin pourrait donc être fait à dose normale étant donné que le bilan glucide est légèrement négatif et que les pomme sont au stade nouaison et ont calibre d'environ 4-5mm; l'effet attendu est moyen.



*Plus le bilan est négatif, plus les pommes tombent facilement.

Ajustement de dose (%) selon le bilan glucide (g/jour)

Bilans glucides	Dose de produit éclaircissant
20 et plus	Augmenter la dose de 30%
0 à 20	Augmenter la dose de 15%
-20 à 0	Appliquer une dose standard
-40 à -20	Réduire la dose de 15%
-60 à -40	Réduire la dose de 30%

Bonne journée!!

Evelyne Barriault, agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 514-415-4157

Quelques ressources à consulter :

- Plusieurs liens pertinents se trouvent sur la [page d'accueil d'Agri-Réseau: Arbre fruitiers](#)
- 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 [guide de Production Fruitière Intégrée \(PFI\)](#)
- [Le modèle RIMpro](#) est disponible gratuitement en ligne pour vous aider à gérer les maladies telles que la tavelure et le feu bactérien.
- Des modèles bioclimatiques (phénologie, insectes, etc.) sont disponibles sur le [site Agro-météo.org](#)
- [SAGe pesticide](#) est un excellent outil pour choisir les pesticides et connaître les risques associés
- [Caméra en verger](#) : pour voir le stade de développement des pommiers dans la parcelle de référence régionale

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT LA VITESSE DU VENT !!!

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

[Windy: application mobile ou sur le web](#)

[SpotWx](#)

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>