

Message Hortitel n° 26, mardi 28 mai 2024, 6h

CROISSANCE

Les pommes de la variété McIntosh ont déjà un calibre moyen de 11.8mm de diamètre. De dimanche après-midi à lundi après-midi nous avons eu 1 nouvelle feuille sur 70% des bouquets et 0.6 nouvelle feuille sur 70% 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!

Infections

Une infection de tavelure est en cours dans la région. La pluie a commencé plus tard que prévu hier, sauf à l'Acadie et Mont Saint-Grégoire. D'autres averses sont prévues aujourd'hui. Si elles se concrétisent, ces averses vont provoquer l'éjection de nouvelles spores de tavelure.

Voici un aperçu de la situation

Stratégies

- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection dimanche ou lundi avant la pluie avec un fongicide protectant tel que MANZANTE, DITHANE, PENCOZEB ou FOLPAN, vos pommiers sont partiellement protégés pour cette infection. Surveillez la croissance foliaire survenue depuis votre traitement. Il pourrait être nécessaire d'intervenir pour les averses d'aujourd'hui mardi 28 mai.
- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection avant la pluie avec un produit à base de soufre, vos pommiers sont partiellement protégés pour cette infection en raison de la croissance foliaire survenue depuis votre traitement et du lessivage (10mm de pluie pour le soufre). Il faudrait intervenir avec un bicarbonate pour maîtriser les spores éjectées après le lessivage.
- ✓ Si vous avez fait un traitement au bicarbonate et soufre, ce traitement a maîtrisé toutes les spores qui étaient présentes sur le feuillage au moment du traitement. Il faudra sans doute

intervenir de nouveau pour maîtriser les spores éjectées après votre traitement.

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	Heure du lessivage soufre lundi 27 mai	Période optimale pour traitement B2K + Soufre 27 au 28 mai
Franklin	lundi	27-mai	17h	31	17,9	21	En cours	17h	20h à 18h
Hemmingford	lundi	27-mai	8h	32	19,2	20	En cours	19h	20h à 18h
Mont Saint-Grégoire	lundi	27-mai	17h	17	18,3	10	En cours	21h	21 à 10h
	mardi	28-mai	15h	18	15,7	1	à venir		15h à midi (28-29 mai)
Ste-Anne de Bellevue	lundi	27-mai	16h	41	17,3	14	En cours	18h	21 à 9h
Ste-Clotilde	lundi	27-mai	16h	31	18,2	22	En cours	18h	20 à 9h
l'Acadie	lundi	27-mai	7h	17h	18,3	10	En cours	20h	20h à 9h
	mardi	28-mai	15h	18	15,7	1	à venir		15h à midi (28-29 mai)

ÉCLAIRCISSEGE

Pour vos traitements d'éclaircissage 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	27 mai (Réel)		28 mai (Prévision)		29 mai (Prévision)	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM
Franklin	normale	+ 15 %	+ 15 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %
Hemmingford	-15%	normale	normale	+ 15 %	+ 30 %	+ 30 %
SaintGrégoire	+ 15 %	+ 15 %	+ 15 %	+ 30 %	+ 30 %	+ 30 %

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

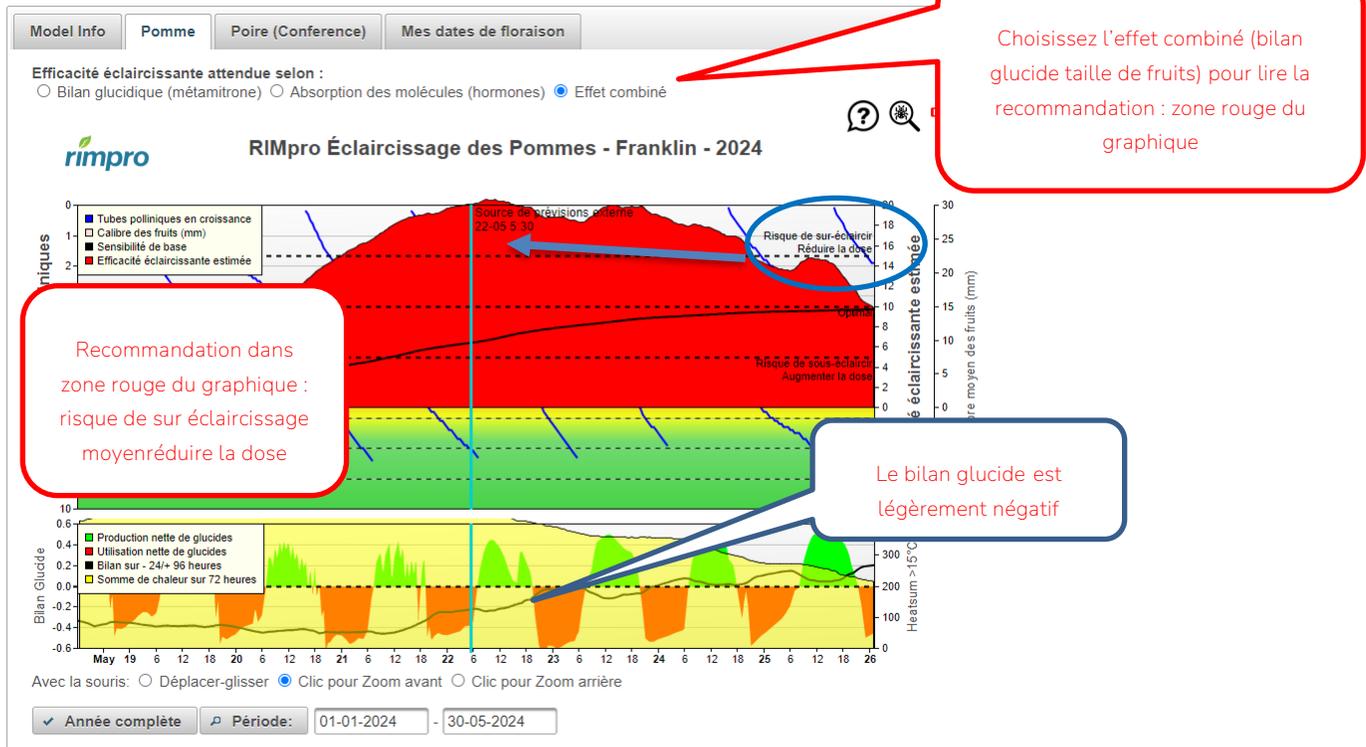
<https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92023?statut=1&page=1> et le site de Rimpro : <https://rimpro.cloud/fr/platform/fruit-thinning-for-apple-and-pear/>

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 glucidique 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 glucidique est légèrement négatif et que les pommes sont au stade nouaison et ont un 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 glucidique (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>