

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

## MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-OUEST

Message Hortitel n° 25, lundi 27 mai 2024, 6h

### 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

Des averses sont prévues aujourd'hui et demain. Selon les prévisions actuelles, une infection est prévue aujourd'hui et elle pourrait se poursuivre demain.

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 <a href="#">B2K + Soufre</a> 27 au 28 mai
Franklin	lundi	27-mai	8h	25	19,2	20	à venir	20h à 5h
Hemmingford	lundi	27-mai	8h	25	19,2	20	à venir	20h à 5h
Mont Saint-Grégoire	lundi	27-mai	18h	14	18,5	5	à venir	21 à 12h
Ste-Anne de Bellevue	lundi	27-mai	18h	16	18,1	10	à venir	21 à 12h
Ste-Clotilde	lundi	27-mai	8h	25	19,2	20	à venir	20h à 5h
l'Acadie	lundi	27-mai	18h	14	18,5	5	à venir	21 à 12h

#### 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 protégés pour cette infection. Toutefois surveillez la croissance foliaire et le lessivage (25mm de pluie). Il pourrait être nécessaire d'intervenir pour les averses de demain et mercredi.

- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection avant la pluie avec un produit à base de soufre, vos pommiers sont protégés pour cette infection. Toutefois surveillez la croissance foliaire et le lessivage (10mm de pluie pour le soufre). Il sera sans doute nécessaire d'intervenir pour les averses de demain et mercredi.
- ✓ Si vous prévoyez intervenir avec le bicarbonate, attendez qu'un maximum de spores se déposent sur le feuillage mais n'intervenez pas trop tard. L'infection se produira rapidement en raison de la température proche de 20C. Consultez la plage horaire indiquée dans le tableau. Il faudra certainement faire plus d'un traitement.

## 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 (Réal)		28 mai (Prévision)		29 mai (Prévision)	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM
Franklin	normale	+ 15 %	À confirmer			
Hemmingford	-15%	normale				
SaintGrégoire	+ 15 %	+ 15 %				

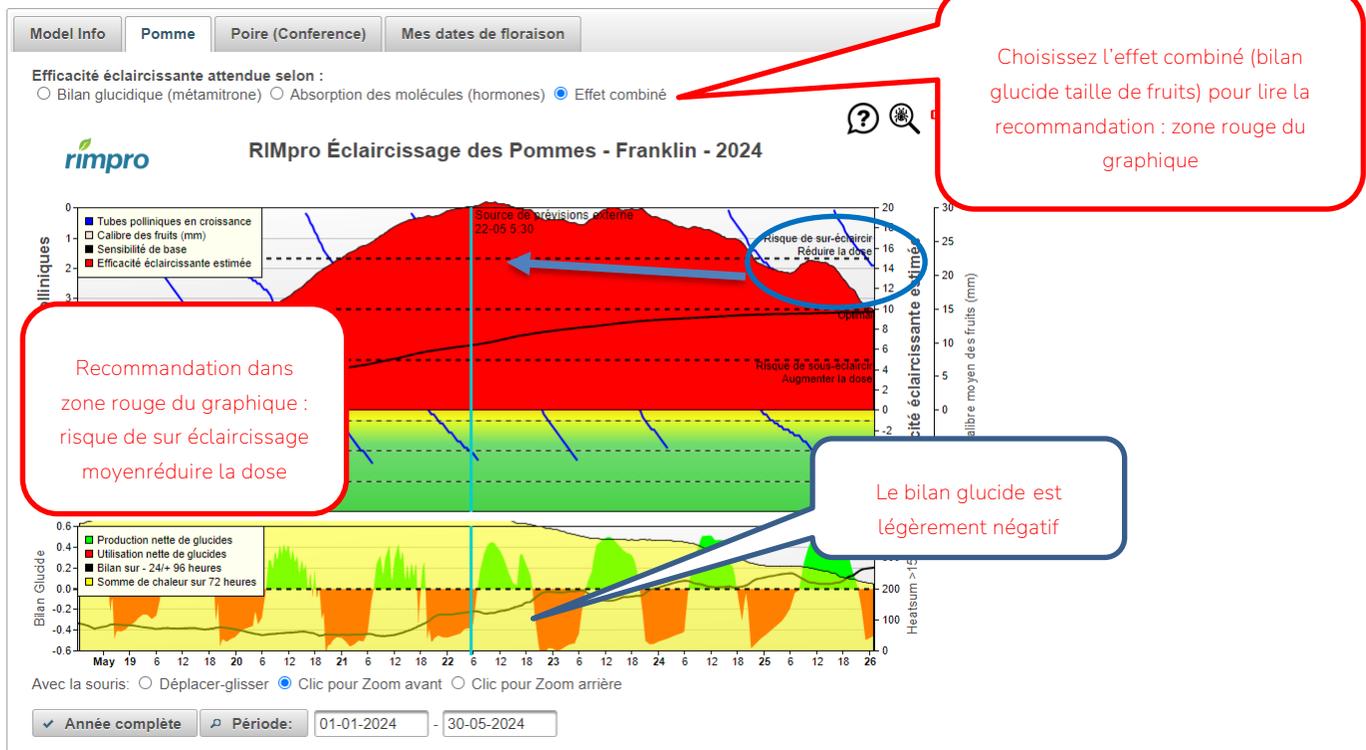
Vous pouvez consulter le modèle Rimpro éclaircissage qui est maintenant disponible pour toutes les stations du réseau, en ligne:

<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](mailto: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&center=46.82813571%2C-70.24857549](https://meteo.gc.ca/map_f.html?layers=radar&zoom=6&center=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>