

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

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-OUEST

Message Hortitel n° 22, mercredi 22 mai 2024, 6h

CROISSANCE ET PHÉNOLOGIE



Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade nouaison sur les sites les plus chaud de la région. L'image ci contre provient de la [web caméra en verger à la station de Franklin](#), 6h le 22 mai 2024

TAVELURE

Une infection de tavelure est en cours dans la région.

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 prévus	Période optimale pour traitement B2K seul 21 au 22 mai	Période optimale pour traitement B2K + Soufre 21 au 22 mai
Franklin	mardi	21-mai	17h	15	18,1	6	22h à 5h	22h à midi
Hemmingford	mardi	21-mai	17h	15	18,8	10	22h à 5h	22h à midi
Mont Saint-Grégoire	mardi	21-mai	19h	12	19,1	3	22h à 6h	22h à midi
Ste-Anne de Bellevue	mardi	21-mai	14h	18	19,8	6	22h à 5h	22h à 10h
Ste-Clotilde	mardi	21-mai	16h	16	19,8	6	22h à 5h	22h à 10h
l'Acadie	mardi	21-mai	18h	13	19,2	3	22h à 6h	22h à midi

Stratégies tavelure

- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection mardi avant la pluie avec un fongicide protectant tel que MANZANTE, DITHANE, PENCOZEB ou FOLPAN, vos pommiers sont protégés pour cette infection.
- ✓ Si vous avez fait un traitement en protection mardi avant la pluie avec un produit à base de soufre, vos pommiers sont protégés pour cette infection.
- ✓ Si vous avez fait un traitement au bicarbonate durant la période indiquée dans le tableau plus haut, vous avez stoppé l'infection
- ✓ Si vous avez appliqué un fongicide pénétrant tel que CEYVIA, APROVIA, INSPIRE SUPER, SERCADIS, FONTELIS, avant la pluie ou en post infection dès que le feuillage sera sec, vos pommiers sont protégés pour cette infection. Ce traitement pourrait aussi servir de protection contre le blanc.

BRÛLURE BACTÉRIENNE

La floraison est terminée pour plusieurs variétés de pommiers mais les variétés tardives de pommiers (Gala, Ambrosia, etc.) sont encore en fleurs et à risque d'infection par la brûlure bactérienne. Il n'y a pas de risque d'infection dans les parcelles où la floraison est terminée (pétales tombée).

Selon les prévisions météo actuelles, des averses ou des orages sont prévues mercredi soir et jeudi matin (22-23 mai). Les fleurs qui ont ouvert lundi le 20 mai seront à risque s'il pleut mercredi le 22 mai. Les fleurs qui ont ouvert mardi le 21 mai seront à risque jeudi le 23 mai. **Si vous avez déjà fait un traitement celui-ci protège toutes les fleurs qui étaient ouvertes au moment du traitement.**

Pensez à retirer les fleurs dans vos nouvelles plantations qui ont tendance à fleurir tardivement et qui sont très sensibles à la brûlure bactérienne.

ÉCLAIRCISSEMENT

Certains pomiculteurs ont déjà commencé avec des traitements mécaniques ou chimiques sur fleur dans les variétés difficiles à éclaircir (Paulared, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Spartan, Empire, etc.). Les variétés plus faciles à éclaircir, ou les parcelles où la floraison était faible peuvent être éclaircies avec un traitement au stade 8 à 10mm. Cependant dans plusieurs cas, il est préférable de faire plusieurs traitements (ex. floraison, calice, 8mm, 14mm).

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 prédictions du modèle Rimpro éclaircissage basé sur le bilan glucidique des pommiers aux principales stations de la Montérégie-Ouest:

Date	Situation	Recommandation		
		Franklin	Hemmingford	Mont Saint-Grégoire
22-mai	Réel	Dose standard	Réduire la dose de 15%	Dose standard
23-mai	Prévision	Dose standard	Dose standard	Dose standard
24-mai	Prévision	Augmenter la dose de 15%	Dose standard	Augmenter la dose de 15%

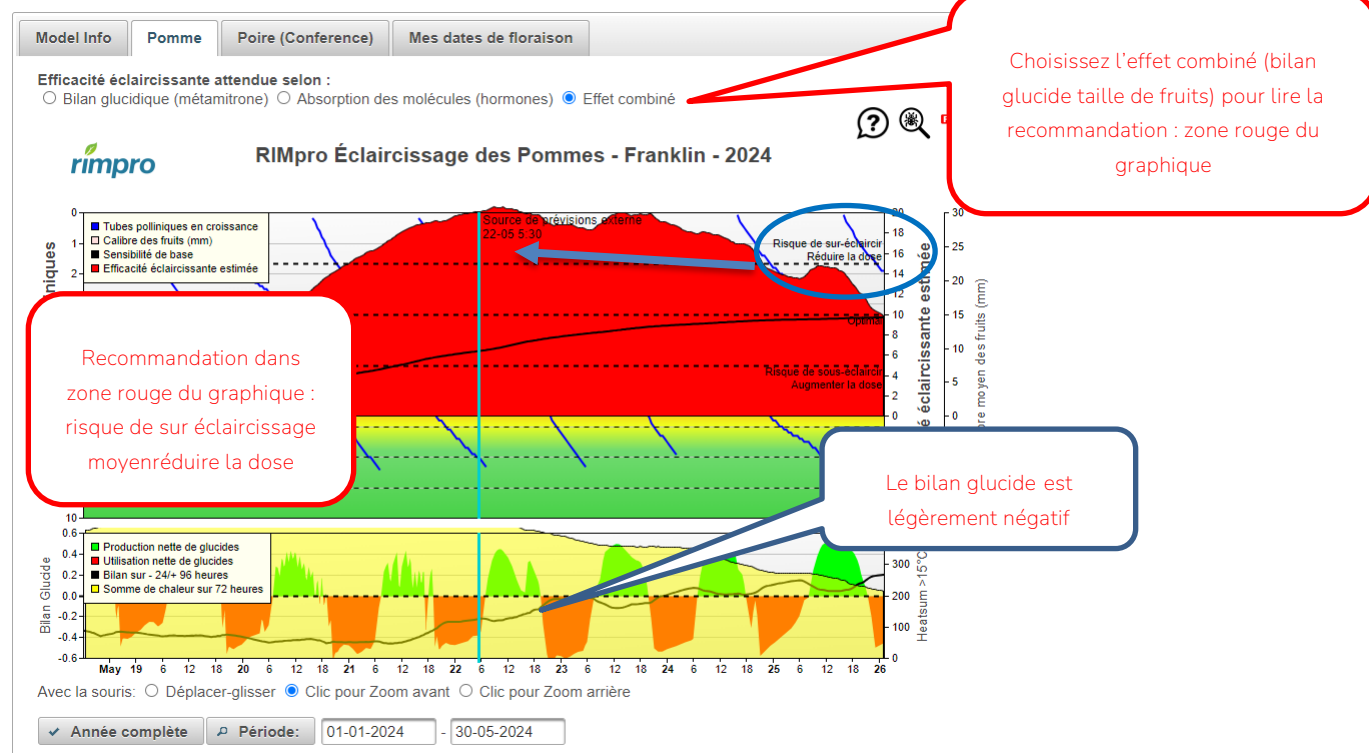
Vous pouvez consulter le modèle Rimpro éclaircissage qui est maintenant disponible pour toutes les stations du réseau, en ligne:

<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 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 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>