



Hortitel POMME # 17, mercredi 19 mai 2021,
Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour!

Croissance :

Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade calice dans la majorité des vergers de la région. Le stade nouaison est prévu pour vendredi le 21.

BRÛLURE BACTÉRIENNE

La floraison est terminée pour plusieurs variétés. Toutefois, certaines variétés tardives sont encore en fleur sur des sites plus froids. Selon le modèle Rimpro, les fleurs ouvertes hier et aujourd'hui (18-19 mai) seront à risque s'il pleut ou qu'il y a une forte rosée jeudi ou vendredi les 20-21 mai. Les pomiculteurs de la Montérégie-Ouest qui m'ont signalé la présence de brûlure bactérienne dans leur verger recevront une recommandation de traitement par courriel. S'il y avait de la brûlure bactérienne dans votre verger ou celui d'un voisin et que vous n'êtes pas sur la liste vous pouvez m'aviser par courriel à l'adresse qui apparaît à la fin du message.

BLANC

Les conditions de chaleur et d'humidité prévues dans les prochains jours sont propices au développement de ce champignon. Si vous avez un historique de présence de cette maladie dans votre verger, il pourrait être justifié d'intervenir sur les variétés sensibles (Gingergold, Honeycrisp, Cortland, etc.) ou les zones où la maladie était présente l'an dernier. Les **fongicides à base de soufre ou d'huile sont efficace contre ce champignon et admis en production biologique.** Les fongicides APPROVIA, SERCADIS, FONTELIS, FLINT ET SOVRAN sont également efficaces contre cette maladie. Soyez à l'affut, les premiers symptômes de cette maladie pourraient apparaître prochainement sur les variétés sensibles qui n'étaient pas protégées.

INSECTES

Hoplocampe : La période de chute des pétales des fleurs est le moment idéal pour intervenir contre cet insecte. Si le dépistage de votre verger a révélé l'atteinte du seuil (5 captures /pièges), vous pouvez prévoir un traitement lors d'une journée chaude (T > 15°C) et en l'absence de vent. Si vous ne faites pas de dépistage mais que vous avez eu des dommages important d'hoplocampe l'an dernier, (cicatrices en forme de virgule et la chute des pommes à 12-15mm avec un point rouge, des déjections et un liquide sur le côté), **c'est votre dernière chance d'intervenir sur cet insecte avant la nouaison.** N'hésitez pas à intervenir par variété plutôt qu'à un stade trop avancé. [Voir la fiche 71 du guide PFI](#) pour des informations (images) sur cet insecte.

Charançon de la prune : Le traitement entre le stade calice et nouaison est recommandé contre ce ravageur. Les femelles seront actives lors de soirées chaudes, humides et calmes. **Les prochains prochaines soirées du 19 au 22**

mai sont propices à l'activité du charançon dans les vergers de la Montérégie-Ouest. Les traitements doivent viser la base des troncs jusqu'à 1,2m **de hauteur**. Le dépistage de cet insecte est important durant la période post-florale. Vous pouvez concentrer vos observations visuelles en bordure du verger sur les cultivars hâtifs. Le seuil d'intervention pour cet insecte est de 1% de dommage. [Vous pouvez consulter la fiche 72 du guide PFI](#) pour des informations (images) sur cet insecte.

L'insecticide **CALYPSO** est efficace contre ces insectes deux insectes et compatible avec la PFI. **L'IMMIDAN** peut être utilisé si on vise particulièrement le charançon.

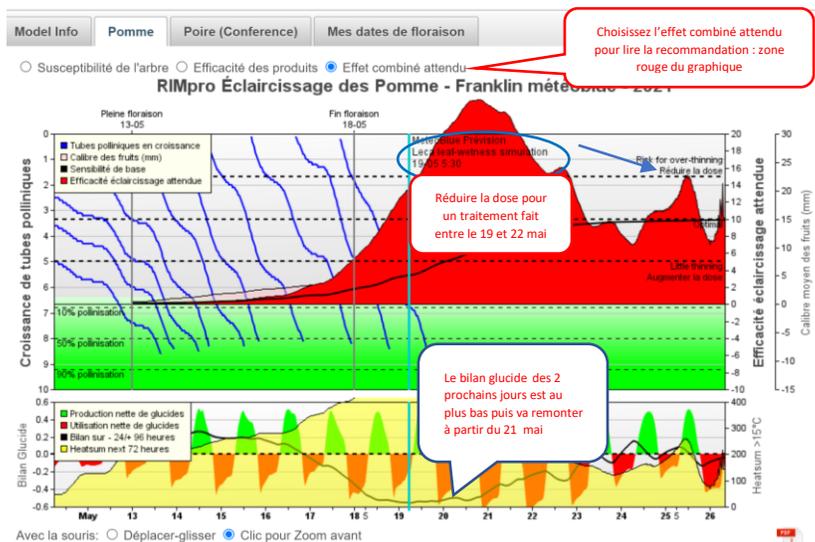
Le **SURROUND** est le produit homologué contre cet insecte en **culture biologique**. On doit assurer une couverture complète des pommiers afin de créer des conditions défavorables à la ponte. Première application 50kg/ha et renouvellement à 25kg/ha.

ÉCLAIRCISSEMENT

C'est le temps de penser à l'éclaircissage des pommiers! Certains pomiculteurs ont déjà commencé avec des traitements mécaniques ou chimiques sur fleur la semaine dernière sur des variétés difficiles à éclaircir (Paulared, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Spartan, Empire, etc.). Les variétés plus faciles à éclaircir, les parcelles qui ont subi des dommages de gel important ou celles 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).

Bilans glucides :

Pour vos traitements d'éclaircissage post floral, il est recommandé d'ajuster la dose de phytohormone en fonction du bilan glucide des pommiers. Certains d'entre-vous étaient habitués d'utiliser les bilans glucides publiés sur agri-réseau depuis plusieurs années. Cette année, nous vous suggérons d'utiliser le modèle Rimpro qui illustre le bilan glucide des pommiers en temps réel. Nouveauté cette année : 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, qui se rapproche beaucoup de ce nous publions avant. Vous pouvez ainsi lire la recommandation dans la zone rouge. Par exemple, dans l'exemple plus bas, un traitement fait entre le 19 et le 22 mai, devrait être fait à dose réduite, puisque le bilan glucide est négatif et que le calibre des fruits se rapproche de la zone optimale pour l'efficacité des produits.



La partie en bas du graphique indique le bilan glucide. Il faut regarder la ligne noire qui indique le bilan sur 7 jours (le jour même, les 3 jours avant et 3 jours après le traitement). Pour savoir comment ajuster la dose, vous pouvez consulter le tableau suivant :

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% |

Par exemple; un traitement fait entre le 19 et le 20 mai devrait être fait à dose réduite de 30% (bilan glucide en -40 et -60). Un traitement fait le 21 ou 22 mai devrait être fait à dose réduite de 15% (bilan glucide entre -20 et -40).

Le modèle Rimpro est disponible en ligne:

<https://www.rimpro.eu/faces/fruitthinner.xhtml?id=VM4WcVR>

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

FERTILISATION FOLIAIRES

Au stade calice une fertilisation ABC (Azote, Bore et Calcium) est recommandée. Toutefois, si vous appliquez Apogee, il est préférable de ne pas appliquer de calcium, car il diminue l'efficacité du traitement. La fertilisation en Bore est importante au stade calice pour améliorer la nouaison. La fertilisation en azote (urée) devrait cesser après la nouaison de façon à ne pas stimuler une croissance excessive du feuillage et accroître la sensibilité aux maladies. Pour plus d'informations, consultez la fiche : [la fertilisation sans nuire à la phytoprotection](#)

N'hésitez pas à communiquer avec moi si vous avez des questions ou des commentaires

Bonne journée!

Evelyne Barriault, agr.

evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

1-800-472-4846, poste 4286

ANNONCES en VRAC :

• Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)

• [L'affiche PFI 2021](#) 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 modèle RIMpro](#) est disponible gratuitement en ligne pour vous aider à gérer les maladies tel que la tavelure et le feu bactérien.

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!

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

Voyez venir la pluie (images radar)

http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN et

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>

COVID-19 : Si vous avez des questions sur la COVID-19 en lien avec votre entreprise agricole vous pouvez consulter le site du MAPAQ qui offre une section spéciale [questions-réponse sur la COVID-19](#) mise à jour quotidiennement.