

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

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 21– le samedi 18 mai 2024

CROISSANCE

La floraison est partout. Début de la chute des pétales.



St-Bruno, 18 mai



Frelighsburg, 18 mai

TAVELURE : aperçu de la situation en cours:

Les mm gouttes de pluie qui tombent ou sont tombées ce matin ne semblent pas engendrer d'infection pour le moment.

Consultez [RIMpro](#) pour suivre l'évolution régionale des risques de tavelure et les [résultats des éjections forcés](#) publiés vendredi dernier.

BRULÛRE BACTÉRIENNE : [voir graphiques à la fin](#)

Avec le retour des températures chaudes prévu pour les prochains jours, la situation peut changer rapidement et un risque d'infection (ligne rouge dans le haut du graphique) apparaître. Surveillez la présence de mouillure, pluie ou forte rosée, dans vos vergers et intervenez au besoin. Les conditions de mouillure des prochains jours seront à surveiller de près. C'est cette condition qui viendra tout faire changer : fleurs ouvertes, température chaude, présence de bactérie sont présentes.

Les conditions favorables aux infections sont en fonction des **dates où les fleurs sont ouvertes**. Il donc est inutile d'appliquer un produit en dehors de ces fenêtres très précises.

les Fiches PFI #[105-106](#) (**mise à jour en mai 2024**) et/ou la [capsule vidéo](#) produite par AGyours et l'IRDA qui donnent un bon aperçu de la maladie, des conditions favorisant son développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions ainsi que les incompatibilités possibles des produits entre eux. .

Selon les prévisions du moment (samedi 7h30),

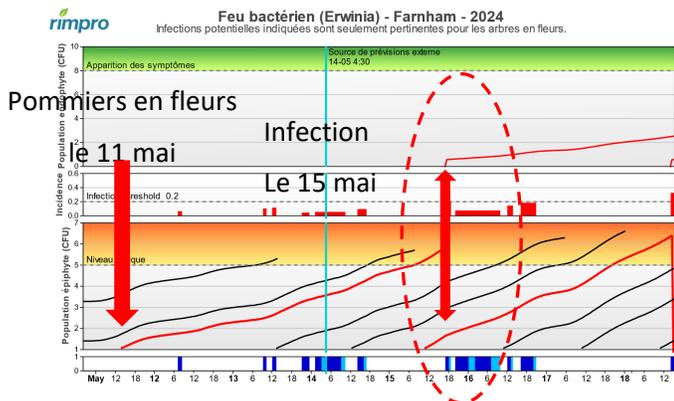
Des infections ont débuté pour les fleurs non protégées et ouvertes le 15 mai pour les stations de :

- Farnham
- Ste-Cécile, il a eu infection hier le 17 pour les fleurs ouvertes le 14 mai.
- St-Hilaire
- St-Paul, il a eu infection hier le 17 pour les fleurs ouvertes le 14 mai.

Si les conditions de mouillure se poursuivent, des infections sont sur le point de débuter, pour les fleurs ouvertes et non protégées, des stations de

- Dunham
- Garagona

Lors de périodes où un risque d'infection est présent (ellipse pointillée dans le graphique), un traitement est justifié, sur les arbres déjà en fleurs afin que le produit soit absorbé par celles-ci.



Dans cet exemple, selon les prévisions du moment (**mardi 6h**), les fleurs qui étaient ouvertes le 11 mai dans le secteur de Farnham étaient à risque avec la mouillure de mercredi le 15. Selon la mouillure et la température, la situation pourrait changer rapidement pour les autres secteurs. Consultez [RIMpro](#) pour suivre l'évolution régionale des risques de brûlure bactérienne.

STRATÉGIES D'INTERVENTION : [voir fiche PFI # 49](#)

Votre stratégie variera selon le type de produit que vous utiliserez.

- Les levures doivent être appliquées de 24 à 48h **avant l'infection** afin qu'elles puissent bien coloniser les fleurs avant que les bactéries de brûlure arrivent.

ATTENTION si du B2K doit aussi être utilisé. Le B2K a un pH très élevé (basique), alors que la levure a besoin d'un pH bas (acide). Ces produits ne sont pas compatibles, alors il faut espacer l'utilisation de ces produits. Prévoyez faire le Blossom protect environ 48h avant votre B2K pour laisser le temps à la levure de coloniser dans de bonnes conditions. Revoyez la publication : [La tavelure et le feu en même temps](#)

- Les applications d'antibiotiques (**Streptomycine et Kasumine**) sont efficaces seulement lorsque le produit est appliqué sur les **fleurs ouvertes**. Ces produits devraient, de préférence être appliqués **avant la pluie et avoir le temps de sécher**, mais il est aussi **possible de le faire jusqu'à 24h après la pluie**. Consultez les étiquettes des produits pour les doses à appliquer en fonction du gabarit des arbres.

[BLANC DU POMMIER :](#)

Selon les prévisions du moment, de « belles » conditions pour des infections de blanc pourraient être présentes au cours de prochains jours

Seules les nouvelles feuilles sont sensibles aux infections et elles perdent leur sensibilité quelques jours après leur sortie. Les infections sur fruits ont lieu surtout du stade bouton rose jusqu'au calice et cessent entièrement environ trois semaines après la floraison. L'infection sur feuille ne s'arrête que lorsque leur croissance est terminée (Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier) car le pathogène continue de se propager tant que de jeunes tissus sensibles sont présents.

Si vous avez des antécédents et/ou des variétés sensibles (Cortland, Ginger Gold, Honeycrisp, Paulared) en 2023 et qu'aucun traitement anti-tavelure n'est programmé (quelques jours sans pluie sont au programme !), il est important d'intervenir seulement contre le blanc afin de bien contrôler la maladie pour plus tard. Les groupes 3, 7 et 11 ont une efficacité contre le blanc et la tavelure.

Pour plus d'information sur les traitements possibles contre le blanc du pommier, vous pouvez l'affiche PFI 2024 et [Sage Pesticides](#). La [fiche # 109](#) du guide PFI vous donne aussi beaucoup d'information sur cette maladie.

Bonne saison !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342

Cellulaire : 819-434-2853

DES OUTILS INDISPENSABLES

- Plusieurs liens indispensables se trouvent sur la page d'accueil de la section [Arbres fruitiers d'Agri-Réseau](#)
- [Guide PFI - Le guide de production fruitière intégrée](#) est disponible via la plate-forme du Réseau pommier.
- [L'affiche PFI 2024](#)

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :
 - [Cowansville](#) [Dunham](#), [Farnham](#), [Franklin](#), [Garagona](#),
 - [Granby](#), [Hemmingford](#), [Henryville](#), [Marieville](#) [Rougemont](#),
 - [St-Bruno](#), [Ste-Cécile](#), [St-Hilaire](#), [St-Paul](#) [St-Grégoire](#)
- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités
- [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St- Johnsbury au Vermont.
- [Agrométéo](#)

Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)

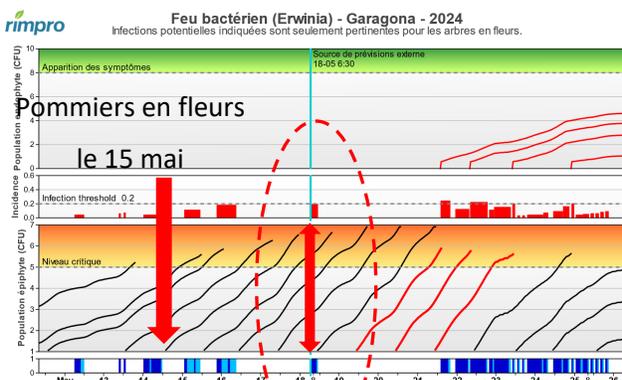
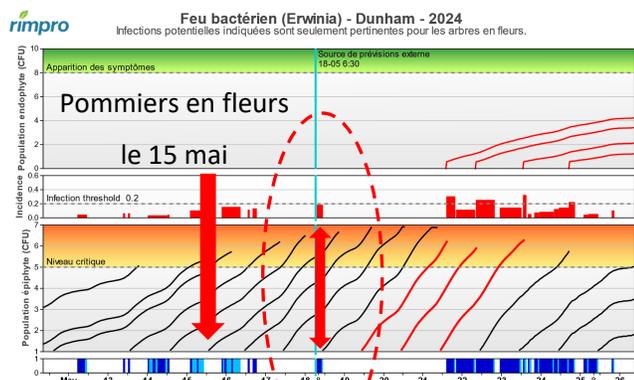
Graphiques RIMpro

Selon les prévisions du moment, samedi 18 mai 2024, 7h

Infection à venir

Dunham

Garagona



Infection

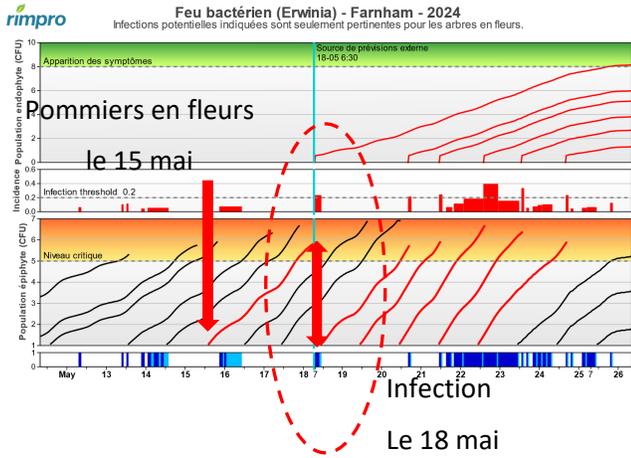
Le 18 mai

Infection

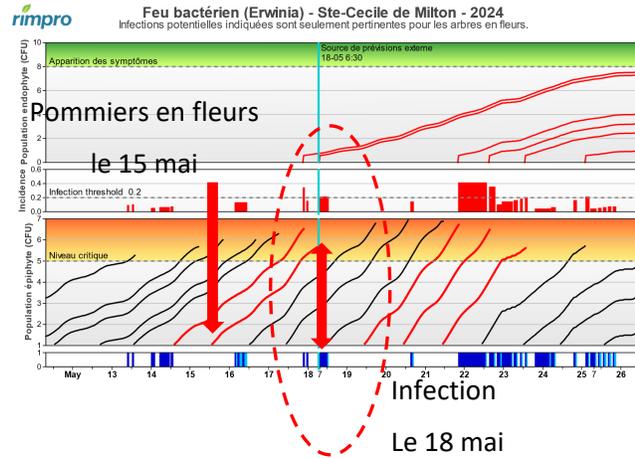
Le 18 mai

Infection en cours

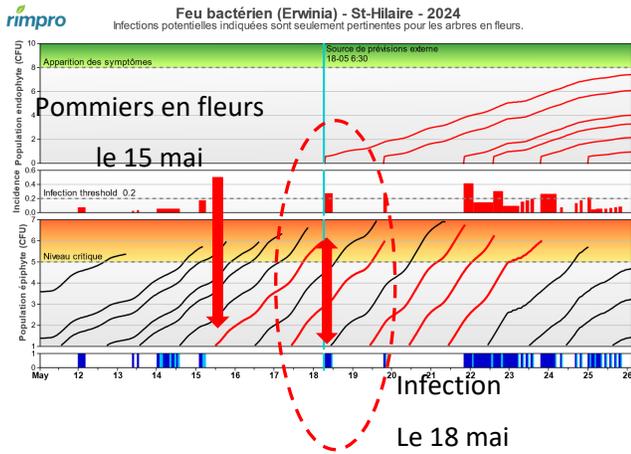
Farnham



Ste-Cécile



St-Hilaire



St-Paul

