

Message 9

Dimanche le 23 mai 2021

Nous sommes dimanche le 23 mai 2021.

STADES DE DÉVELOPPEMENT

Selon les observations terrain, les pommiers du cultivar McIntosh sont présentement entre le stade pleine floraison et le stade calice qui devrait être atteint sur le début de la semaine.

TAVELURE

Selon CIPRA, les précipitations qui ont eu lieu ce matin n'ont pas engendré d'infections pour les vergers du secteur de Saint-Antoine-de-tilly et de Sainte-Famille.

Des probabilités de pluies sont actuellement prévues pour mardi soir selon Environnement Canada et le dernier envoi de feuilles tavelées pour éjection forcée à l'IRDA nous démontre que les ascospores matures sont en progression ([ascospores matures](#)).

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, la pluie a débuté à 5h00 ce matin. Il est tombé 2 mm de pluie à une température moyenne de 17,6°C. Selon CIPRA, ces conditions n'ont pas engendré d'infection, car le feuillage a séché rapidement.

Sainte-Famille

Pour le secteur de Sainte-Famille, il est tombé 0,2 mm samedi après-midi, puis la pluie a débuté à 5h00 ce matin. Il est tombé 7 mm de pluie à une température moyenne de 17,2°C. Selon CIPRA, ces conditions n'ont pas engendré d'infection, car le feuillage a séché rapidement.

Un traitement avec un fongicide protectant (MANZATE, DITHANE, POLYRAM, FOLPAN, ALLEGRO, SOUFRE, CUEVA) sera recommandé avant les prochaines pluies si votre dernier traitement remonte à plus de 3 jours, car il y aura du nouveau feuillage qui se sera développé.

Dans tous les cas, les traitements appliqués actuellement devraient assurer une protection d'environ 3 jours selon la vitesse actuelle de développement du feuillage s'ils ne sont pas délavés par la pluie (>25 mm). Je vous rappelle à cet effet qu'il est important d'avoir un pluviomètre à la ferme, afin de mesurer le délavement de vos produits.

Petit rappel des bonnes pratiques. Afin de réduire les risques de développement de résistance aux fongicides ayant un effet post-infection, il est recommandé de travailler le plus souvent avec des fongicides protectants :

- En intervenant avant le début de la pluie et
- En revenant protéger votre feuillage pendant une faible pluie, si votre traitement est ou sera prochainement délavé (pas de pluie battante, moins de 5 mm à l'heure). Ce fongicide doit être idéalement positionné avant que les spores aient commencé à infecter le feuillage. Le traitement optimal sera fait quand le nuage blanc atteint son maximum sur les graphiques du logiciel RIMPRO. Voici les liens pour accéder à ces graphiques pour [Sainte-Famille](#) et [Saint-Antoine-de-tilly](#). Les traitements effectués sous la pluie ne seront efficaces que pour les précipitations en cours. Il vous faudra refaire un nouveau traitement avant les prochaines précipitations.

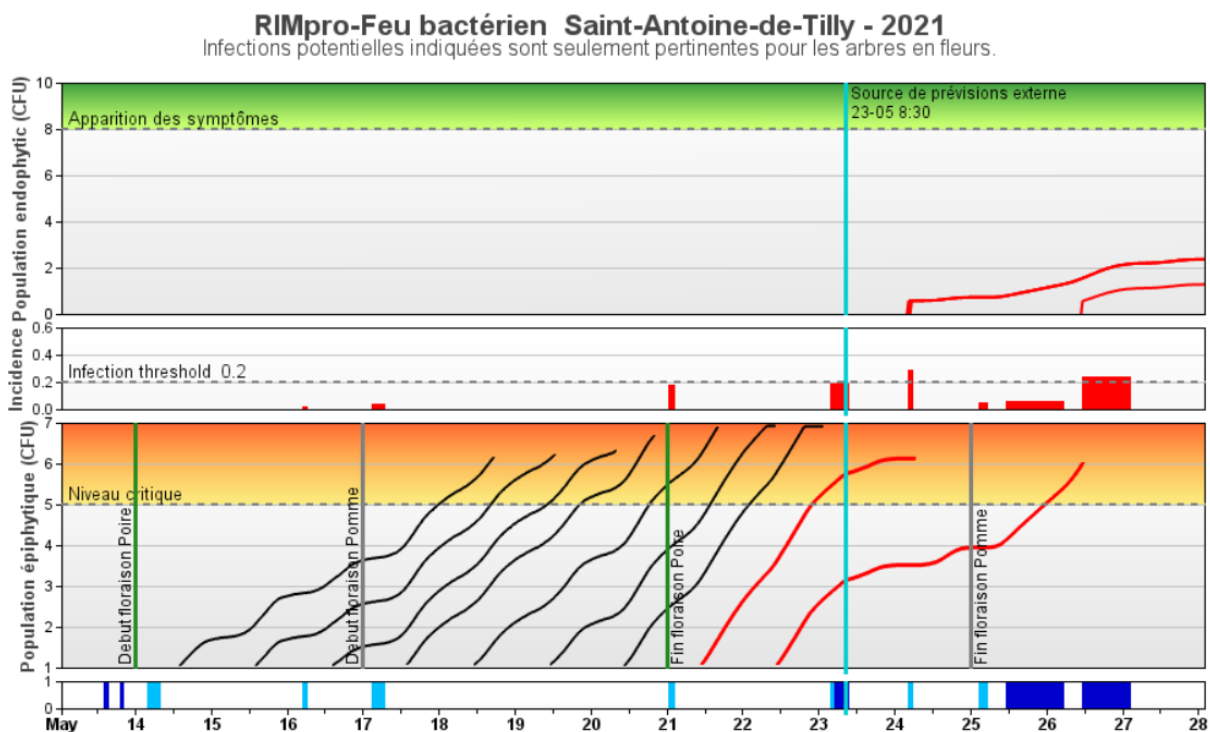
- Si vous utilisez le soufre (KUMULUS, soufre microfin) ou le CUEVA, vous devez renouveler votre application après un maximum de 20 mm de pluie. Le soufre ne doit pas être appliqué à moins de 10 jours d'un traitement à l'huile supérieure ou à des températures supérieures à 25°C en raison des risques de phytotoxicité. Les traitements avec CUEVA sont recommandés tôt le matin pour favoriser un séchage rapide en raison des risques de phytotoxicité. Une période de 12 heures sans pluie est recommandée après l'application de CUEVA et les mélanges avec un autre produit ne sont pas recommandés.
- Le bicarbonate de potassium peut aussi être utilisé contre certaines infections. Il est recommandé en utilisation post-infection en mélange avec du soufre (KUMULUS). La recommandation est 4 kg/ha de bicarbonate en mélange avec 4 kg/ha de KUMULUS. Le bicarbonate est recommandé sur feuillage mouillé après la pluie ou sous une pluie fine (< 3 mm/heure). La période d'application optimale est déterminée sur le graphique RIMPRO entre le début de la ligne rouge et lorsque la ligne rouge croise le nuage blanc pour le bicarbonate seul. Par contre cette période est allongée jusqu'au sommet de la zone orange avec le mélange bicarbonate et soufre comme indiquée sur la fiche le bicarbonate et RIMPRO (<https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=18014>). On peut également l'utiliser selon l'étiquette entre 140 et 290 degrés-heure après le début de la pluie pour le bicarbonate seul et jusqu'à 400 degrés heure avec le mélange bicarbonate et soufre.
- Ces diverses stratégies devraient vous permettre de limiter l'usage des fongicides post-infection qui sont sujets au développement de résistance.

BRÛLURE BACTÉRIENNE

Selon RIMPRO Erwinia, une infection de brûlure bactérienne s'est concrétisée hier pour les vergers du secteur de Sainte-Famille, mais pas d'infection ne s'est concrétisée pour les vergers du secteur de Sainte-Antoine-de-Tilly. Avec les conditions actuellement prévues dans les prochains jours, des risques d'infection de brûlure bactérienne devraient avoir lieu.

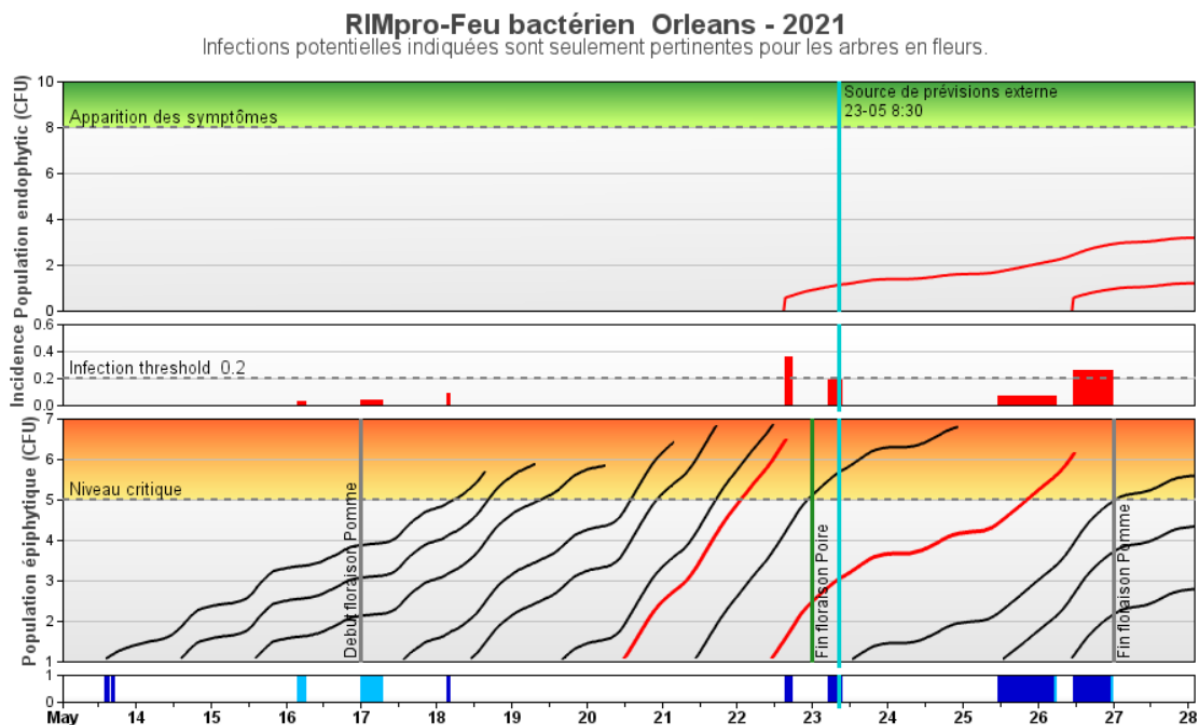
Saint-Antoine-de-Tilly

Selon RIMPRO Erwinia ([Saint-Antoine-de-Tilly](#)), des infections sont actuellement prévues le 24 (en raison de conditions de rosée matinale) et le 26 mai pour les fleurs ouvertes le 21 et 22 mai.



Sainte-Famille

Selon RIMPRO Erwinia ([Sainte-Famille](#)), une infection est actuellement prévue le 26 mai pour les fleurs ouvertes le 22 mai. Cependant, restez vigilants, car il pourrait également y avoir de la rosée le 24 mai pour ce secteur, ce qui pourrait engendrer une infection pour les fleurs qui étaient ouvertes les 21 mai.



Stratégie d'intervention

Pour les vergers des 2 secteurs, une intervention avec de la STREPTOMYCINE 17 WP serait recommandée lundi soir ou mardi matin dans les vergers sur les fleurs encore ouvertes ou dans les variétés tardives.

Suivez l'évolution des graphiques RIMPRO car la situation pourrait changer rapidement.

Un nouvel outil a été développé afin de vous aider à prendre les décisions sur les interventions selon les conditions spécifiques à votre verger. Vous pouvez y accéder via le lien suivant [Outil décisionnel pour la gestion de la brûlure bactérienne](#).

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à me contacter au 418-558-1138

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Réseau pommier des régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches