

Message n° 6 – le 9 mai 2024

Stade de développement

Les sites de la région sont actuellement au stade débourrement avancé dans la McIntosh et quelques sites plus chauds commencent à être au stade pré-bouton rose sur les cultivars hâtifs « Stades-repères du pommier ».

TAVELURE

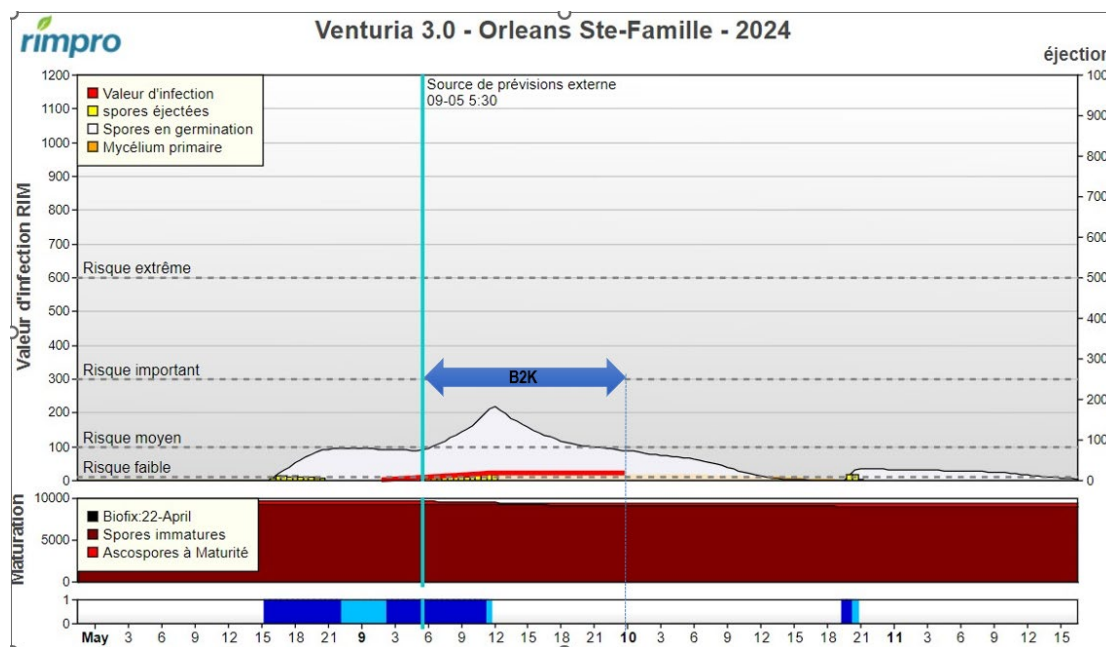
État de situation pour l'infection qui a débuté le 8 mai 2024

Une infection minimum est actuellement en cours pour la station de Sainte-Famille.

La pluie a débuté mercredi le 8 mai vers 15h30. Jusqu'à date, Il est tombé 8 mm de pluie à une température moyenne de 6,9°C. Quelques précipitations sont encore prévues au cours de l'avant-midi.

Si votre dernier traitement remonte à plus de 3 à 5 jours avant de début de la pluie, vous n'étiez pas protégé pour cette infection.

Vous pourriez faire un bicarbonate de potassium aujourd'hui (jusqu'à 300 degrés-heure après le début de la pluie, donc minuit aujourd'hui).



Pour ce qui est des stratégies post-infection, je vais suivre l'évolution de l'infection en cours de journée et vous revenir plus tard. Notez que dans certains contextes, les infections minimums ne représentent pas de risque (verger non tavelé, variétés moins sensibles), alors qu'elles peuvent être à risque pour d'autres vergers (verger tavelé avec variété sensibles). Pour plus de détails, consultez la fiche 102 : <https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=6897>

STRATÉGIES D'INTERVENTION POUR LA PÉRIODE DES INFECTIONS PRIMAIRES

Au cours de la période des infections primaires de tavelure, à chaque infection de tavelure prévue, **4 stratégies d'interventions** sont possibles en fonction des divers fongicides homologués :

- 1) Vous pouvez **intervenir en protection** en appliquant un **fongicide protectant** (à base de mancozèbe, captane, folpet, soufre) le plus près possible avant le début de la pluie. Ce traitement perdra son efficacité à mesure que de nouvelles feuilles apparaissent et que la pluie lessive le produit ;
- 2) Vous pouvez intervenir **pendant la fenêtre de germination des ascospores avant qu'elles infectent le feuillage** ([traitement stop sous la pluie](#)). Pour réaliser ce traitement, vous devez intervenir avec un fongicide protectant (à base de mancozèbe, captane, folpet, soufre) lorsque toutes les spores sont éjectées (lignes jaunes), mais avant qu'elles aient commencé à pénétrer dans la feuille (début ligne rouge). Ce traitement ne sera efficace que pour les spores présentes sur le feuillage au moment du traitement.
- 3) Vous pouvez intervenir **avec du bicarbonate de potassium (B2K) seul ou mélangé avec du soufre**. La période d'application optimale se situe entre le début de la ligne rouge (ou sommet du nuage blanc) et lorsque la ligne rouge croise le nuage blanc pour le bicarbonate seul. 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](#).
- 4) Vous pouvez **intervenir en post-infection** en traitant après le début de l'infection avec un fongicide systémique [listé dans ce tableau](#) en vous référant à la colonne DH 100%. Le chiffre indiqué vous précise le nombre de degrés-heures après le début de la pluie jusqu'auquel il est possible d'intervenir avec chaque produit (ex : s'il a fait 10°C pendant la pluie, vous avez 47,1 heures après le début de la pluie pour intervenir avec le FONTELIS).

Chacune des stratégies est expliquée plus en détail dans la [fiche 102](#) du guide pfi.

Voici un tableau résumé des Degrés-heures (DH) pour une efficacité à 100% après début de la pluie

Produit systémique	Degrés-heures (DH) pour une efficacité à 100% après début de la pluie
CEVYA	384
INSPIRE SUPER	484
APROVIA	469
FONTELIS	471
SERCADIS	398
SCALA	450
FLINT	427
SYLLIT	399
ALLEGRO	385
PHOSTROL	235

Source : [Tableau fongicides systémiques fiche 48](#)

SUIVI DE VOTRE VERGER POUR LES RAVAGEURS ET LA RÉGIE DE CULTURE

Comme ce message se concentre sur les informations sur la tavelure et la brûlure bactérienne, si vous avez besoin d'un suivi plus poussé spécifique à votre verger, vous pouvez communiquer avec la conseillère suivante :

Marie-Eve Dion, agr., Conseillère en horticulture, 418-496-0528

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Conseillère régionale petits fruits et arbres fruitiers

stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca , Cellulaire : (418) 558-1138

