

Message n° 7 – le 9 mai 2024 (mise à jour sur l'infection de ce matin)

## 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

**L'infection annoncée ce matin est restée au stade minimum** pour la station de Sainte-Famille.

La pluie a débuté mercredi le 8 mai vers 15h30. Il est tombé 9 mm de pluie à une température moyenne de 6,5°C.

Comme cette infection est restée à un RIM sous 30, elle est peu inquiétante pour plusieurs vergers.

Tel que présenté dans la [fiche 102](#), il faudrait par contre intervenir si les conditions suivantes sont rencontrées :

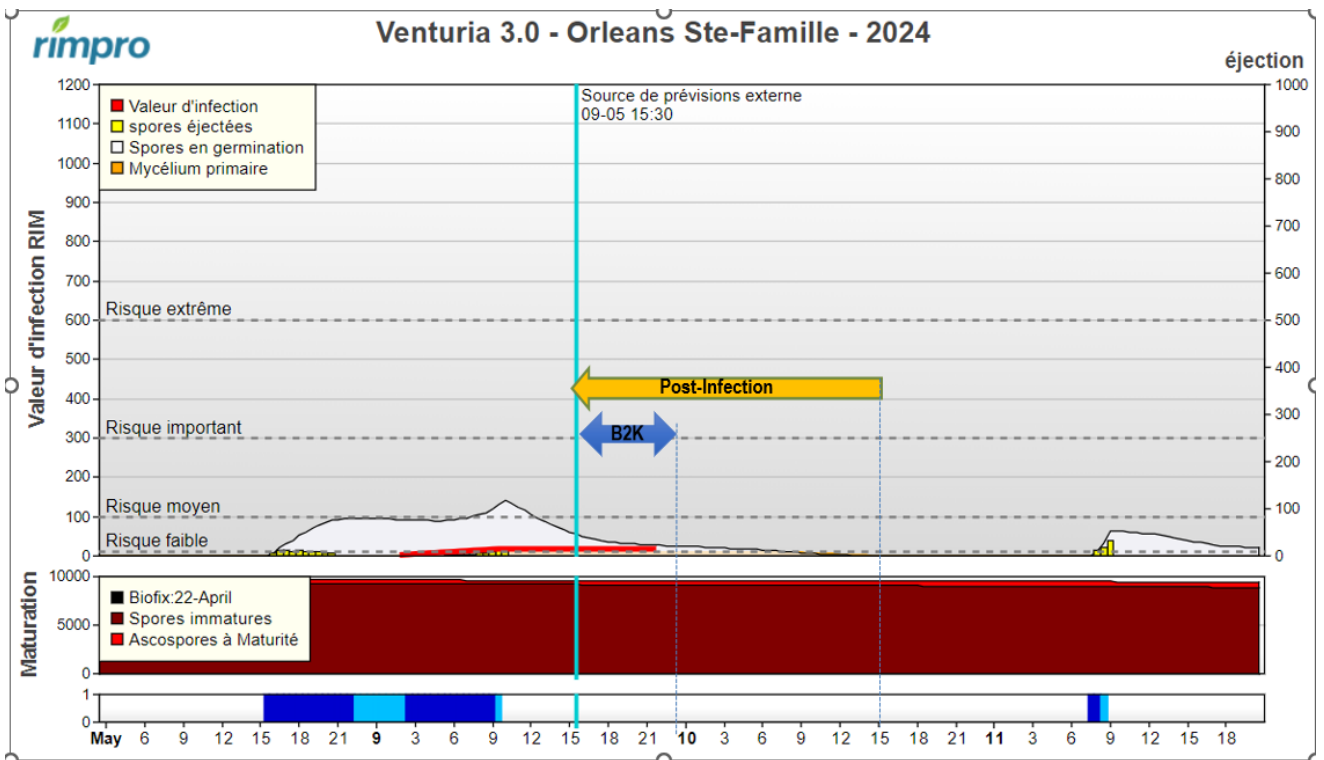
- 1) Votre dernier traitement remonte à plus de 3 à 5 jours avant de début de la pluie
- 2) Votre verger avait de la tavelure l'an dernier et que vous avez des variétés sensibles à la tavelure

Si c'est le cas, vous avez les 2 options suivantes (présentées plus bas sur le graphique RIMPRO) :

- 1) Vous pourriez faire un bicarbonate de potassium aujourd'hui (jusqu'à 300 degrés-heure après le début de la pluie, donc minuit aujourd'hui) ou
- 2) Vous pouvez faire un traitement post-infection avec un fongicide systémique listé dans le tableau plus bas. Ce traitement assurera une protection en cas de pluie suivant son application.

Produit systémique	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	SCALA	450
INSPIRE SUPER	484	FLINT	427
APROVIA	469	SYLLIT	399
FONTELIS	471	ALLEGRO	385
SERCADIS	398	PHOSTROL	235

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



## 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.

## Risques d'infection selon RIMPRO

La prochaine infection est actuellement prévue pour le début de la semaine prochaine. Je referai un message plus près de cette infection. Vous pourrez suivre l'infection en cours et celles prévues sur RIMPRO pour la [station de Sainte-Famille](#).

## TRAITEMENT À L'HUILE SUPÉRIEURE CONTRE LES ACARIENS

Si votre traitement à l'huile n'a pas encore été fait, au cours de la prochaine semaine, vous pourriez surveiller les conditions pour réaliser traitement à l'huile supérieure. Si votre traitement vise les cochenilles, il doit être appliqué au stade débourrement ou au plus tard au débourrement avancé. S'il vise les tétranyques rouges vous pouvez l'appliquer jusqu'au stade bouton rose. Comme l'huile agit par suffocation sur les œufs, c'est-à-dire qu'elle les empêche de respirer, l'effet du traitement est maximal lorsque les œufs respirent activement.

Les conditions suivantes doivent être réunies pour assurer l'efficacité du traitement :

- Température supérieure à 15° C
- Vent faible
- Pas de gel prévu dans les 48 heures après un traitement à l'huile.
- Faire un traitement de 60 L/ha en un seul passage ou 2 x 30 L/ha en 2 passages.
- Entre le stade pré-bouton rose et bouton rose appliquer la demi-dose.
- Utilisez une quantité d'eau suffisante pour bien recouvrir les arbres.
- NE PAS appliquer les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile
- Ce traitement peut être mélangé avec le CUIVRE si la température le permet.

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

