



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)
MESSAGE POMICOLE | CAPITALE-NATIONALE

Message n° 10 – mercredi le 15 mai 2024

Stade de développement

Les sites de la région sont actuellement au stade pré-bouton rose dans la McIntosh. Le stade bouton rose devrait être atteint au cours de la fin de semaine prochaine « Stades-repères du pommier ».

TAVELURE

État de situation pour l'infection qui a débuté le 13 mai 2024

Avec la pluie qui a débuté lundi le 13 mai, **une infection de tavelure élevée a eu lieu.**

La pluie a débuté lundi le 13 mai à 19h30, il est tombé 18 mm de pluie pendant cette infection, à une température moyenne de 12,8°C et une période de mouillure de 34,5 h.

D'autres précipitations devraient débuter jeudi soir et s'étendre sur vendredi. Ces conditions devraient également engendrer une infection élevée. Je referai un message plus près de cette infection pour présenter les stratégies avec le B2K.

Vous pourrez visualiser l'infection qui vient de se terminer et celle à venir sur RIMPRO pour la [station de Sainte-Famille](#).

Stratégies d'intervention

Scénario 1 : Si votre dernier traitement remonte à moins de 4 jours et qu'il n'a pas été délavé pendant ces précipitations.

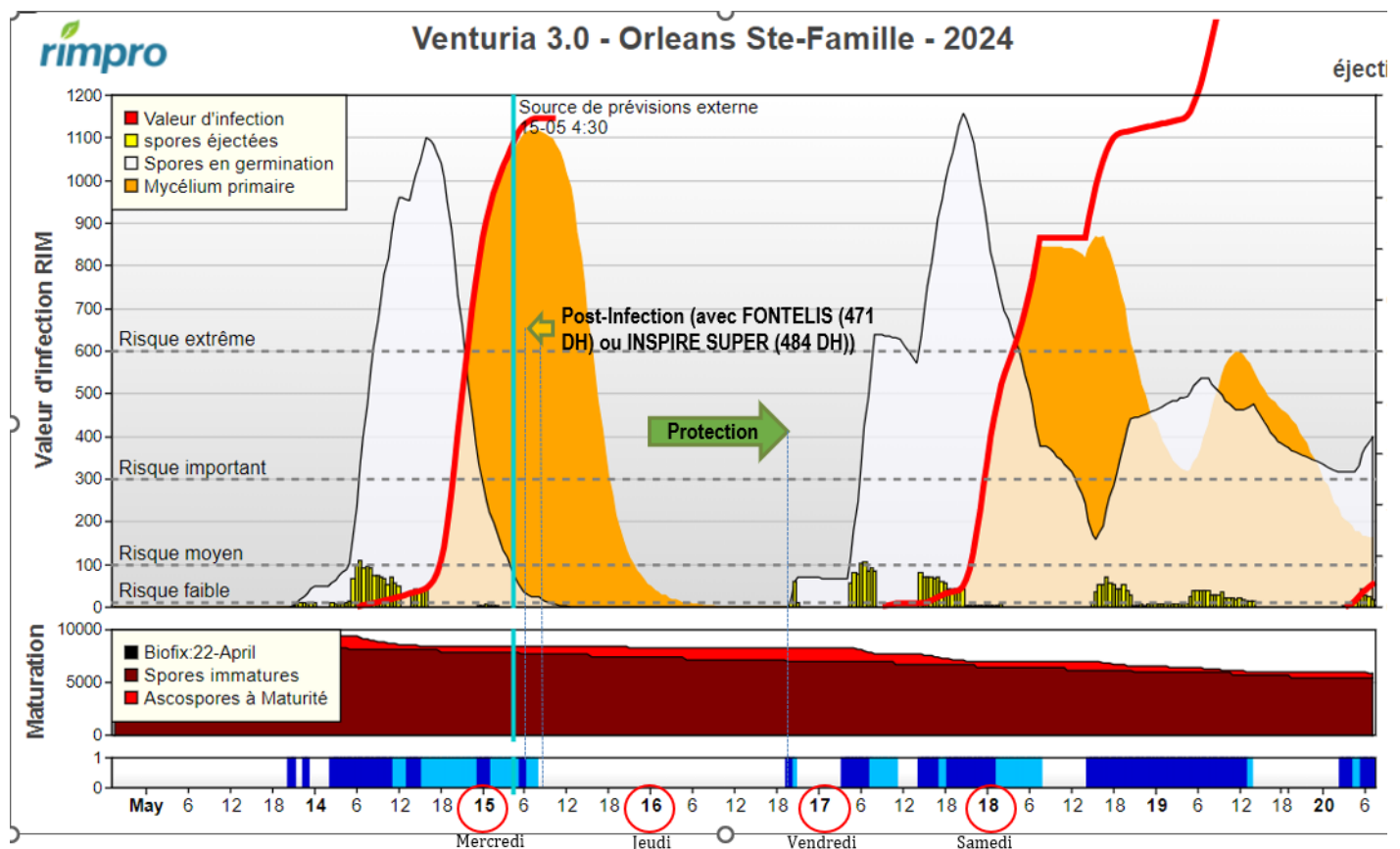
Vous étiez protégés pendant cette infection.

Un traitement avec un **fongicide protectant** (à base de mancozèbe, captane, folpet, soufre) sera recommandé avant les prochaines précipitations s'il remonte à plus de 3 jours. *Rappel NE PAS appliquer les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile*

Scénario 2 : Si votre dernier traitement remonte à plus de 4 jours ou qu'il a été délavé

Vous n'étiez pas protégés pendant cette pluie, car du nouveau feuillage s'est développé. Avec les conditions actuelles, il sort une nouvelle feuille après 4 jours. Vous auriez une toute petite fenêtre d'intervention ce matin pour intervenir avec un FONTELIS (471 DH donc 36h après début de la pluie à 12,8°C) ou INSPIRE SUPER (484 DH donc 37 h après début de la pluie à 12,8°C). À noter que ce traitement vous protégera, du moins en partie, contre la prochaine infection.

Le graphique suivant permet de visualiser les diverses fenêtres d'intervention.



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 ; *Rappel NE PAS appliquer les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile*
- 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. *Rappel NE PAS appliquer les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile*
- 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](#). *Rappel NE PAS appliquer les pesticides SOUFRE, CAPTAN, ou MAESTRO 10 jours avant et 10 jours après le traitement à l'huile*

- 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). Ce traitement ne doit pas être fait sous la pluie, mais peut être fait sur feuillage mouillé.

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

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](#)

Afin de déterminer si vous devez faire une nouvelle application de fongicide, l'élément le plus important à surveiller est le développement foliaire dans votre verger. Lorsque de nouvelles feuilles apparaissent, elles ne sont plus protégées par votre fongicide protectant appliqué avant la pluie. Afin de bien connaître la situation dans votre verger, l'idéal est de vous marquer des bourgeons témoins pour suivre la croissance de vos arbres depuis le dernier traitement. Marquez les feuilles déployées et pliées de certains bourgeons avec un marqueur noir avant chaque traitement. Par la suite, il sera plus facile d'évaluer le nouveau feuillage développé, car celui-ci n'aura pas de marque. Vous pourrez alors mieux évaluer le % de couverture de vos arbres et la nécessité de traiter.

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

Bonne saison !

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Conseillère régionale petits fruits et arbres fruitiers

stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca ,

Cellulaire : (418) 558-1138

