

Message n° 23 – le 19 juin 2025

TAVELURE

État de situation pour l'infection qui a débuté le 19 juin 2025

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

Une première infection a débuté mercredi le 18 juin (et non mai 😊) à 7h30 au cours de laquelle il est tombé 11 mm de pluie.

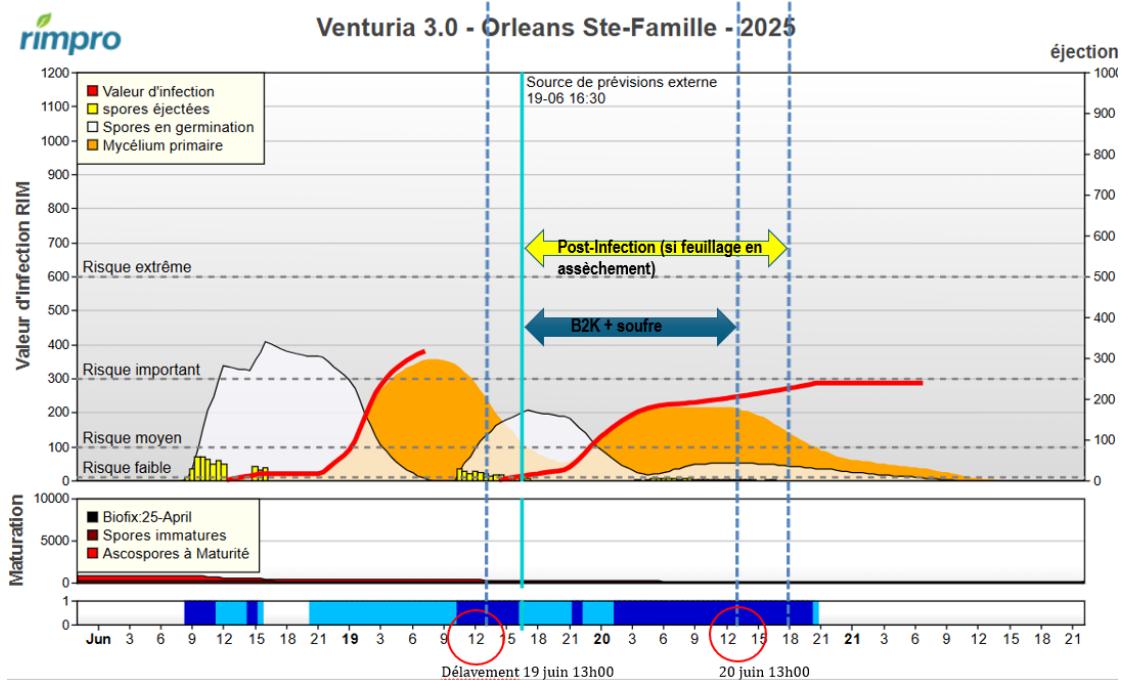
Une deuxième infection a débuté le 19 juin à 9h30. Jusqu'à date, il est tombé 18 mm de pluie à la station de Ste-Famille.

La température moyenne durant cette infection sera de 16,3 °C pour 30,5 heures de mouillure.

En combinant les précipitations, nous avons donc dépassé le délavage. Celui-ci a été atteint aujourd'hui à 13h.

Si jamais il y a une accalmie dans les précipitations, il vous serait possible de faire un B2K + soufre à jusqu'à 400 DH à partir du délavage (24 heures à 16,3°C).

Sinon, un traitement en post-infection, jusqu'à environ (ex : 480 DH pour le INSPIRE SUPER) (29 heures à 16,3°C). À noter que les post-infection doivent être appliqués en condition de séchage et avoir assez de temps sans pluie par la suite pour être absorbés.



Vous pourrez suivre les infections en cours et celles prévues sur RIMPRO pour la [station de Sainte-Famille](#).

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 de contact (protectant)** listé dans [ce tableau](#), 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.**

Veuillez consulter le tableau suivant pour les délais avant récolte ou les délais pour l'éclaircissement, certains produits ne pourront bientôt plus être utilisés.

Fongicides	Dose homologuée	Nb max d'applications dans la saison	Délai minimum entre 2 applications	Délai avant récolte	Délai de réentrée	Délai d'éclaircissement manuel	Lessivage
Manzate, Dithane, Pencozeb	6 kg/ha	4	7 jours	77 jours	12 h	35 jours	25 mm
MAESTRO 80 WSP ; SUPRA CAPTAN 80 WSP ; SHARDA CAPTAN 48 SC (Captane)	3 kg/ha ou 5 L/ha	Pommiers semi-nains et standards	2	7 jours	19 jours	48 h ou 4 jours pour taille	25 mm
		Pommiers nains	10	7 jours	15 jours	48 h ou 6 jours pour taille	
FOLPAN (folpet)	3 à 3,75 kg/ha	6	10 jours	24h	24h	6 jours	25 mm
COPPER SPRAY 50W (cuivre)	500 g/ha	16 (8 kg/ha)	N/A	2 jours	48h	N/A	15-20 mm
CUEVA (cuivre)	5 L/ha	10	5 à 10 jours	24h	4h	N/A	15-20 mm
SOUFRE MICROFIN/KUMULUS (soufre)	5 kg/ha	8	N/A	1 jour	24h	N/A	15 mm (KUMULUS) 10 mm (SOUFRE MICROFIN)
B2K (Bicarbonate de potassium)	4 kg/ha	Pas de limites	N/A	aucun	aucun	N/A	N/A

- 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 de contact (protectant) [listé dans ce tableau](#) 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 avec 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.

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](#)

Par la suite, le renouvellement de votre protection doit se faire en fonction de la croissance des arbres (nombre de nouvelles feuilles déployées), de la quantité de précipitation reçue et de la sensibilité variétale à la tavelure. Pour bien suivre la croissance de vos pommiers, faites des bourgeons témoins. 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 marques. Vous pourrez alors mieux évaluer le % de couverture de vos arbres et la nécessité de traiter.

N'oubliez pas également d'installer un pluviomètre dans votre verger afin de déterminer si vos fongicides ont été délavés.

PESTICIDES HOMOLOGUÉS (AUTORISÉS)

L'affiche [Production fruitière intégrée 2025](#) présente les principales recommandations du Comité de PFI et la classification PFI, ainsi que les cotes de toxicité et d'efficacité des pesticides. Veuillez la consulter afin de voir les divers produits homologués.

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

Comme mes messages tout au long de la saison se concentrent 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

Gardez le sourire, nous sommes plus proche de la fin des primaires que du début !

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Conseillère régionale petits fruits et arbres fruitiers

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

