



Message n° 5 – le 10 mai 2025

TAVELURE : État de situation pour l'infection qui a débuté le 9 mai 2025

Une infection faible à moyenne vient de débuter pour la station de Sainte-Famille.

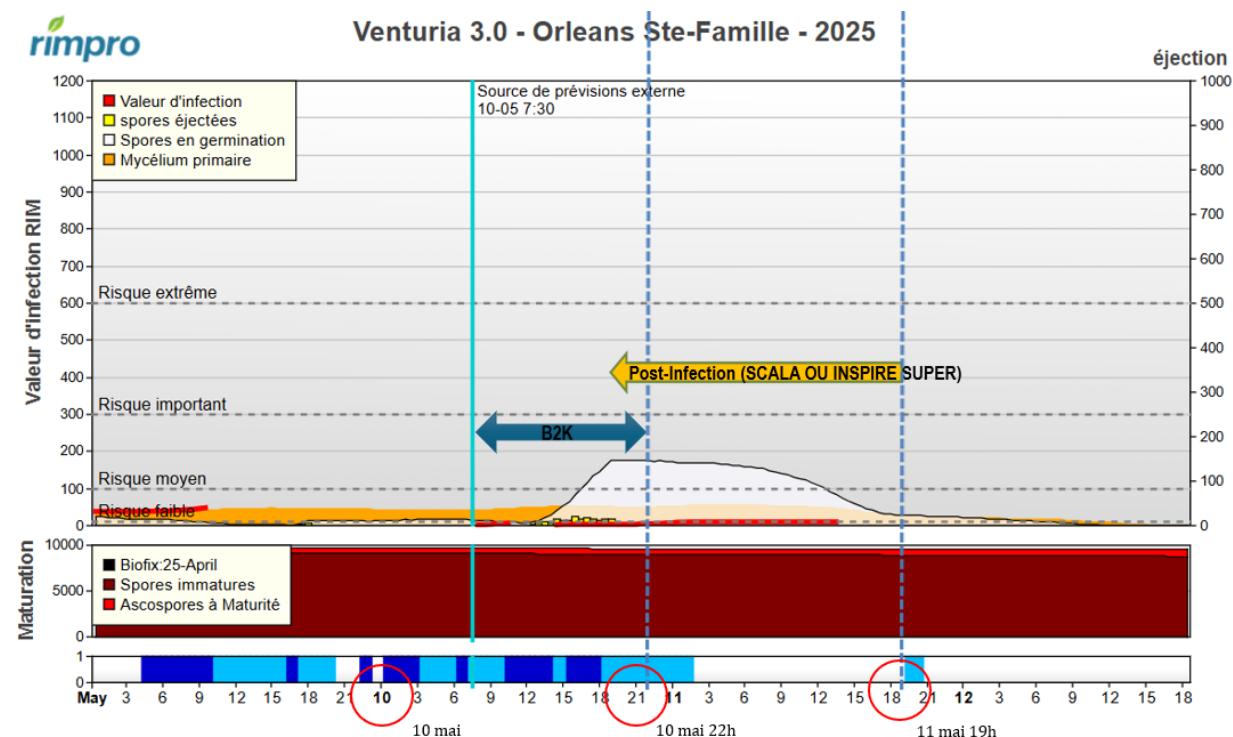
La pluie a débuté vendredi le 9 mai vers 3h30 du matin. Jusqu'à date, à 7h30 samedi matin le 10 mai, Il est tombé 5,4 mm de pluie. On nous annonce encore de la pluie au cours de la journée.

Les conditions au cours de cette infection, seront : une *température moyenne de 7°C* pour une période de mouillure de 40 heures.

Si vous avez pu vous reprotéger depuis l'infection de mercredi, vous serez protégé pendant cette infection.

Sinon, il serait recommandé, tel que présenté dans la capture d'écran, de vous protéger selon une des options suivantes :

- 1) Avec du bicarbonate de potassium seul d'ici 22 h de soir (calcul basé sur 300 degrés-heures (300 DH) après le début de la pluie = 300 divisé par 7°C = 43 h de retour pour un début de pluie le 9 mai à 3h30 du matin)
- 2) Ou revenir en post-infection avec du SCALA (450 DH) ou du INSPIRE SUPER (484 DH) d'ici 19h dimanche le 11 mai. Les produits post-infection doivent être appliqués sur feuillage sec ou en assèchement (zone bleu pâle).



Prochains risques d'infection selon RIMPRO

Les prochaines précipitations sont actuellement prévues jeudi prochain. Vous pourrez suivre les infections en cours et celles prévues sur RIMPRO pour la [station de Sainte-Famille](#).

À noter qu'à cette période de l'année, le mancozèbe (MANZATE ou PENCOZEB), le cuivre ou le Bicarbonate de potassium sont à privilégier, car ils sont compatibles avec l'huile.

Si un traitement en post-infection devrait être réalisé, privilégier le SCALA ou le INSPIRE SUPER, car ces produits travaillent mieux à basse température.

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 ;
- 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 FONTÉLIS).

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

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.

TRAITEMENT À L'HUILE SUPÉRIEURE CONTRE LES ACARIENS

Au cours de la prochaine semaine, les températures seront plus chaudes et il devrait y avoir des bonnes conditions pour réaliser un traitement à l'huile supérieure. Si votre traitement 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.

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.

Pour vous aider dans le choix de vos fongicides, vous pouvez également consulter ce tableau [Caractéristique agronomique principales des fongicides testés pour lutter contre la tavelure du pommier.](#)

Avertissement pour le BLOSSOM PROTECT : Le produit ne sera pas disponible pour la saison 2025, car il y a eu un changement d'usine pour la fabrication. L'ARLA a demandé une nouvelle certification. Pour les pomiculteurs certifiés biologiques, une demande de dérogation a été autorisée par la CARTV sous certaines conditions. Si vous êtes dans cette situation, vous pouvez me contacter pour que je vous fournisse plus de détails.

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

Bonne saison !

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc.

Conseillère régionale petits fruits et arbres fruitiers

stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : (418) 558-1138

