

Message n° 15 – le mercredi 8 mai 2024

Tavelure : infection en cours

Stade phénologique

Les bourgeons ont atteint le stade pré-bouton rose à Compton, St-Germain-de-Grantham, Stanstead et St-Georges-de-Windsor. Selon le modèle prévisionnel, le stade bouton rose est prévu le 14 mai à Compton. À Courcelles, le stade de débourrement avancé est atteint, et le stade pré-bouton rose est prévu vers le 13 mai.

Tavelure

La pluie qui a débuté aujourd'hui mercredi causera une infection ayant un niveau de risque **important à modéré** selon les secteurs. Voici l'état de situation :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure prévues	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection prévu	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton, Stanstead et St-Georges Windsor	8 mai, 12h30	19,5	8,8	14,6	Importante	9 mai 2h	9 mai entre 2h et 20 h
Lennoxville	8 mai, 12h30	18,5	8,6	12	Importante	9 mai 3h	9 mai entre 3h et 20 h
St-Germain Grantham	8 mai, 12h30	18,5	7,7	10,3	Modéré	9 mai 1h	9 mai entre 1h et 20 h
Courcelles	8 mai, 13h30	17,5	7,9	13,0	Modéré	9 mai 6h	9 mai entre 6h et 22 h

Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent que les spores matures sont nombreuses; (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

La croissance foliaire se poursuit, sur les bouquets floraux et les pousses végétatives. Il y a eu déploiement d'une feuille par pousse entre mardi et mercredi.

Pour connaître les risques d'infection dans votre secteur, vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#). Un rappel : RIMpro utilise l'heure normale, vous devez donc ajouter une heure à l'échelle de temps.

Stratégies d'intervention

Scénario 1 - Vos pommiers sont protégés pour cette infection:

- si vous avez appliqué un traitement en protection (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) mardi soir ou

mercredi matin. Si l'infection de niveau Important se confirme et que votre couverture fongicide était imparfaite ou que vous avez un historique de tavelure, pensez à ajouter une intervention en « stop » ou avec un bicarbonate de potassium.

Scénario 2 – Vos pommiers sont partiellement protégés...

- Si vous avez fait l'application d'un fongicide protectant ou systémique lundi soir ou mardi. Il y eu de la croissance foliaire et ces nouvelles feuilles ne sont pas protégées. Vous devez intervenir. Vos options :
 - Un traitement « stop » mercredi soir, après la pluie et avant l'heure limite inscrite au tableau ci-haut.
 - Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, jeudi, durant la période optimale indiquée dans le tableau ci-haut.
 - L'application d'un fongicide systémique en post-infection jeudi.

Scénario 3 – Vos pommiers ne sont pas protégés...

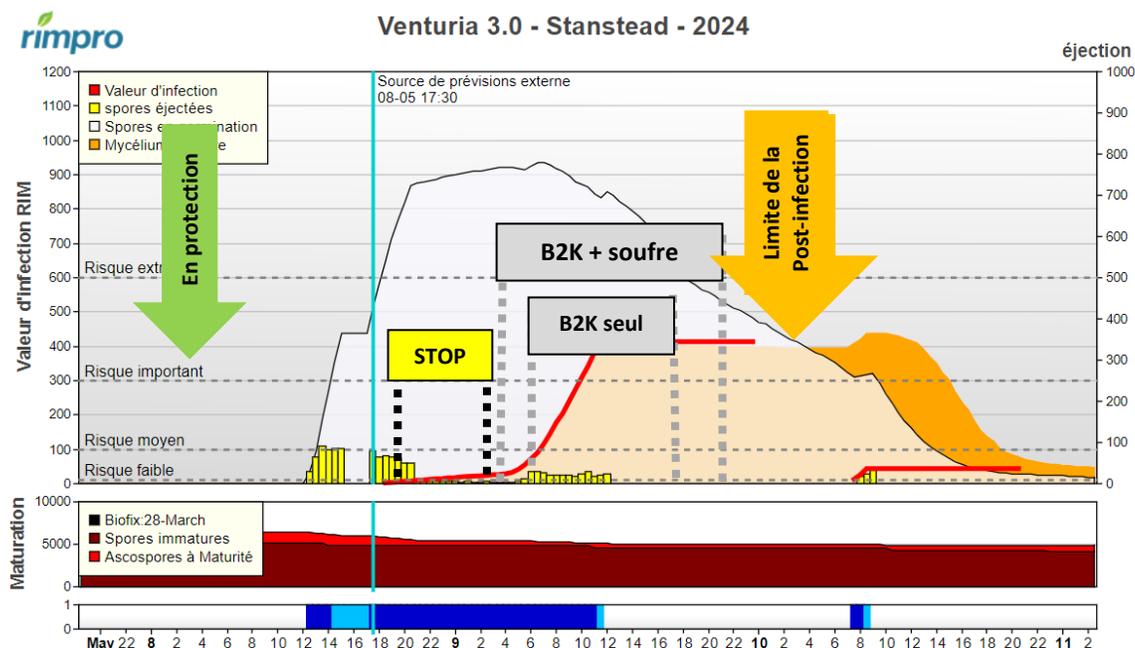
- Si votre dernier traitement remonte à lundi matin ou avant. Les options :
 - Un traitement « stop » mercredi soir, après la pluie et avant l'heure limite inscrite au tableau ci-haut.
 - Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, jeudi, durant la période optimale indiquée dans le tableau ci-haut.
 - L'application d'un fongicide systémique en post-infection jeudi. Ce sera votre meilleure option si le risque d'infection de niveau Important se confirme et si vous avez un historique de tavelure dans votre verger.

Consulter [ce tableau](#) pour connaître les fongicides homologués disponibles, leurs restrictions et le nombre de degrés-heures à respecter pour chacun des produits.

[Lire aussi l'avertissement #6 du RAP.](#)

RAPPEL - Prévoyez un intervalle minimal de 10 jours avant ou après une application de soufre, Captan ou maestro, Folpan et une application d'huile.

Représentation des possibilités d'intervention pour contrôler les éjections du 8 mai



Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires d'azote, de bore et de zinc, en période pré-florale. Voir la fiche 37A du Guide de PFI : [La fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](#).

Des outils indispensables

- Plusieurs liens indispensables se trouvent sur la page d'accueil de la [section Arbres fruitiers](#) d'Agri-Réseau
- Guide PFI - Le guide de production fruitière intégrée est disponible via [la plate-forme du Réseau pommier](#).
- Affiche de Production fruitière intégrée 2024 - Vous pouvez la télécharger [ici](#).
- Agrométéo- Sur le site www.agrometeo.org vous avez accès aux [modèles bioclimatiques](#) des insectes et des stades phénologiques de la pomme. Assurez-vous de sélectionner la station météo correspondant le mieux à votre site.
- Réseau d'avertissement phytosanitaire (RAP) - abonnez-vous gratuitement au [RAP – pomme](#)
- [SAGÉ pesticides](#) : pour connaître les traitements homologués, calculer les indices de risques (IRE et IRS) ou pour avoir accès à un registre.

Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- [Environnement Canada](#) pour les diverses municipalités de l'Estrie
- Météomédia « [Zone verte](#) »
- Pour les secteurs bordant la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- **Spot Wx** : <https://spotwx.com/>
- [Radar météo de Berlin, au New Hampshire](#)
- [Radar météo de Météomedia](#)

Bonne soirée !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-437-3600