

Répondeur pomicole

Région de l'Estrie

Message #9 : mardi 14 mai 2019

Stade phénologique

Le stade débourrement avancé est atteint dans les secteurs les plus chauds de la région. Notez qu'il y a eu une nouvelle feuille sur 70% des bourgeons depuis hier.

Les images proviennent de la [caméra au verger pilote de Compton](#).



	Compton	Lennoxville	Stanstead	Saint-Georges-de-Windsor	Courcelles
Débourrement	2 mai	5 mai	5 mai	6 mai	12 mai
Débourrement avancé	9 mai	13 mai	13 mai	18 mai (*)	21 mai(N)
Bouton rose	19 mai (N)	21 mai (N)	21 mai (N)		

(*) Prévisions, (N) normales NOTE : Un stade est atteint lorsque 75% des bourgeons ont atteint ce stade.

Tavelure

Les précipitations en cours risquent d'occasionner une infection. Voici les détails pour les différents secteurs selon les prévisions. À une température moyenne de 5°C, 26 heures de mouillure sont nécessaires pour causer une infection.

	Date et début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm)
Compton	14 mai, 1h30	30,5	4,4	10,4
Courcelles	14 mai, 3h30	28,5	4,2	5
Lennoxville	14 mai, 0h30	31,5	4,3	10
Stanstead	14 mai, 0h30	31,5	4,1	11,6
St-Georges Windsor	14 mai, 3h30	28,5	4,3	10,3
St-Germain Grantham	14 mai, 3h	30,5	6,3	7,7

Suivez les risques d'infection dans votre secteur. Consultez RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites du réseau pommier sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#).

Je vous rappelle qu'il y a des spores matures dans la région, et ce autant dans les [résultats d'éjections forcées](#) que sur les captures sur rotorod.

Stratégies

Vos pommiers sont protégés si...vous avez fait un traitement en protection hier, lundi

Vos pommiers ne sont pas protégés si...votre dernier traitement a été fait samedi ou avant. Dans ce cas, vous devrez prévoir un traitement « stop » ou un traitement en post-infection, soit avec le bicarbonate de potassium ou avec un fongicide pénétrant conventionnel. Vos options :

- Un traitement « stop » appliqué aujourd'hui, idéalement en soirée, avant le début de l'infection. (Lire l'encadré)
- Une application de bicarbonate de potassium + soufre, entre 21 h le 14 mai et 8 h le 15 mai. Pour le bicarbonate de potassium et de soufre, l'application devrait se faire entre 140 et 300 degrés-heures après le début de la pluie, et idéalement sur feuillage mouillé. (voir aussi le texte [bicarbonate et RIMpro](#)). La dose est de 4 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 kg/ha de soufre.
- **Si l'infection se produit et que vous n'êtes pas en mesure d'intervenir avec un traitement « stop » ou avec un bicarbonate de potassium,** il faudra penser à appliquer un fongicide pénétrant pour lequel il n'y a pas de résistance connue dans votre verger. Ces fongicides doivent être appliqués **sur un feuillage sec** pour une bonne absorption.

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 :

- [Radar météo de Montpelier, au Vermont](#)
- [Radar météo de Montréal](#)

Bonne journée !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière

819-820-3001 poste 4360

Cellulaire : 819-437-3600

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Pour les traitements en germination, ou « stop »

- utilisez un fongicide protectant comme du Polyram, du Captane ou du soufre.
- Arrosez durant une pluie légère ou une bruine, pour que le fongicide entre en contact avec les spores qui sont en train de 'germer' sur la feuille. **Ainsi le fongicide les tue et interrompt la progression vers l'infection. Vous aurez remis la minuterie à zéro.** Notez toutefois que le fongicide sera rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne pourra assurer de protection persistante.
- N'arrosez pas à la pluie battante (plus de 5 mm à l'heure), car le fongicide ne se dépose pas bien sur les feuilles et il n'y a pas contact. Profitez des accalmies.
- Le **moment d'application** est donc critique et on cherche à faire ce type de traitement avant qu'il y ait infection, mais **alors qu'il y a un maximum de spores en germination sur le feuillage et que très peu de spores vont continuer à s'y déposer après le traitement.** Le moment optimum correspond au pic du halo blanc sur le graphique de RIMpro.
- Plus l'inoculum est élevé dans votre verger, plus le risque est élevé et le délai entre le début de la pluie et l'infection est court.
- Si la pluie est très légère lors du traitement et qu'elle cesse, alors le fongicide séchera et on aura une protection entière ou partielle qui se prolongera.