

# 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 Montpellier, 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](mailto: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.