



# Répondeur pomicole Estrie

Message #20 : mardi 23 mai 2017

## Stade phénologique

La floraison se poursuit dans la plupart des vergers. Le 28 mai, le modèle prévisionnel prévoit le stade calice à Compton, la pleine floraison à St-Georges de Windsor et le stade bouton rose avancé à Courcelles.

Vous pouvez suivre le développement des bourgeons au verger pilote de Compton via la caméra en verger, et le site internet d'[Agrométéo – caméra de verger](#).

## Tavelure

### ▪ État de la situation

Les précipitations de mardi ont causé une infection dans tous les secteurs de la région.

À Compton, St-Germain de Grantham et St-Georges-de-Windsor, il y a eu entre 23 et 28 heures de mouillures à 11°C, et entre 3 et 7 mm de pluie. Il y a une **infection de niveau élevé** en cours dans ces secteurs. Assurez-vous que vos traitements étaient ou seront optimums pour cette grosse infection.

À Stanstead, la pluie a débuté à 3h mais la période de mouillure a été interrompue durant la matinée. Il y a eu entre 21 heures de mouillures à 10°C, et 7 mm de pluie. Il y a une infection de niveau moyen en cours pour ce secteur.

À Courcelles et Lennoxville, il y a eu 14 heures de mouillures à 10°C, et entre 2 et 7 mm de pluie. Il y a une infection de niveau faible en cours dans ces secteurs.

### ▪ RIMpro

Pour connaître les risques d'infection, vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#).

## ▪ Stratégie d'intervention

**Si vous avez fait un traitement en protection samedi ou dimanche, en traitement « stop » lundi en fin de journée ou avec du bicarbonate de potassium cette nuit, vos pommiers sont protégés pour ce risque d'infection.**

**Si vous n'êtes pas encore intervenu pour cette infection, vos pommiers ne sont pas protégés et il vous faudra intervenir en post-infection.**

Appliquer un fongicide pénétrant, sur **feuillage sec** et idéalement au pic du nuage orange sur RIMpro, soit mardi le 23 mai avant 21 h. Pour les **traitements en post-infection**, utiliser un produit pour lequel il n'y a pas de résistance connue dans votre verger. Lors de l'utilisation des fongicides pénétrants, assurez-vous de ne pas faire plus de deux traitements consécutifs avec des produits d'une même famille et ayant le même mode d'action

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)
Nova	3	1000 DH
Aprovia top	3 + 7	
Fontelis	7	480 DH
Aprovia	7	
Sercadis	7	

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)
Inspire super	3 + 9	750 DH
Luna	7 + 9	750 DH
Scala	9	750 DH
Sovran	11	480 DH
Flint	11	480 DH

[Tiré de la fiche 48 du Guide de PFI](#)

## Feu bactérien

Selon RIMpro Erwinia, secteur de Compton, **il y a un risque d'infection le 25 mai pour les fleurs qui se sont ouvertes le 21 mai.** Pour prévenir les infections de feu bactérien, vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, 6 à 48h avant ou dans les 24h suivant l'infection. Le Blossom protect doit être utilisé 24 à 48h avant l'infection.

Pour le secteur de St-Germain de Grantham, **une infection a débuté le 23 mai, 3h, pour les fleurs qui se sont ouvertes le 18 mai.** Vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, au plus tard 24 h suivant l'infection.

Je vous rappelle qu'il y a 5 facteurs de risques à considérer pour cette maladie :

1. une source de bactéries;
2. des poiriers ou des variétés de pommiers sensibles (paulared, golden russet, vista bella, gala, lobo, cortland, spartan et honeycrisp);
3. des fleurs ouvertes avec pétales;
4. des températures élevées pendant quelques jours et
5. une légère mouillure (par la pluie ou une forte rosée)

## Insectes et acariens

### ▪ Hoplocampe

On dénote déjà des captures importantes dans la région. Surveillez vos pièges et planifiez intervenir au stade calice (90 % des pétales tombés) si les captures dépassent le seuil d'intervention de 5 captures/piège. Pour plus d'information, voir [ce vidéo](#).

## Engrais foliaire

Si ce n'est pas déjà fait, vous pouvez commencer l'application d'engrais foliaire. Il est recommandé de faire au moins deux applications d'azote (URÉE) et de bore (SOLUBOR, THIS-B) par année, soit une au stade du bouton rose et l'autre au stade du calice. L'azote aide à la nouaison des fruits et le bore prévient la formation de tissus liégeux.

## Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- Environnement Canada pour les diverses municipalités de l'Estrie  
[http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index\\_f.html?id=gc](http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index_f.html?id=gc)
- Météomédia « Zone verte » : [www.zoneverte.com](http://www.zoneverte.com)
- Pour les secteurs bordant la frontière, il existe en anglais un excellent site:  
<http://www.fairbanksmuseum.org/forecasts>, produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

### Pour voir venir la pluie :

- Radar météo de Montpelier, au Vermont :  
<http://www.intellicast.com/National/Radar/OneKm.aspx?location=USNH0020>
- Radar météo de Montréal [http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index\\_f.html?id=WMN](http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN)

## *Bonne journée !*

Caroline Turcotte, agronome

819-820-3001 poste 4360

Cellulaire : 819-437-3600

[caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca)