

Message n° 24 – le jeudi 23 mai 2024

Petite pluie, peu de conséquences !

## Stade phénologique

Les pommiers McIntosh ont atteint le stade calice dans les secteurs les plus chauds de la région. À Courcelles, le stade pleine floraison est atteint, et le stade calice est prévu le 29 mai.

## Brûlure bactérienne (Feu bactérien)

La pluie des dernières heures aura déclenché une infection **dans le secteur de St-Germain-de-Grantham uniquement**, pour les fleurs qui se sont ouvertes le 20 mai. Si vous êtes intervenus le 20 mai ou après, vos pommiers sont protégés.

Durant la floraison, suivez régulièrement les risques d'infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) et [St-Germain-de-Grantham](#). Continuez de suivre l'ouverture des fleurs, particulièrement les variétés dont la floraison s'étale dans le temps.

## Tavelure

Surveillez l'apparition de taches de tavelure. ***Si des taches de tavelure sont présentes sur vos pommiers, il vous faudra adopter une stratégie d'intervention pour la tavelure secondaire. Pour plus d'information sur la gestion de la tavelure d'été, consulter le [Guide PFI, fiche 103](#).***

La pluie qui est tombée cette nuit, et ce matin, et la courte période de mouillure prévue qui a suivi ne devrait causer qu'un risque minimal d'infection dans certains secteurs de la région.

Voici un aperçu de la situation :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection en cours	Heure limite traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	23 mai, 5h30	5,0	19,5	0,1	Aucune infection		
Lennoxville	Pas de précipitations enregistrées						
St-Georges Windsor	23 mai, 2h30	7,5	19,2	3,3	minimum	23 mai 11h	23 mai, entre 11h et 18h
St-Germain Grantham	22 mai, 20h30	8,5	19,8	11,2	minimum	23 mai 6h	23 mai, entre 6h et 12h
Stanstead	23 mai, 4h30	5,0	20,0	0,9	Aucune infection		
Courcelles	23 mai, 5h30	4,5	19,5	0,2	Aucune infection		

Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent qu'il reste encore un bon nombre de spores matures; (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

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](#).

## Intervention

À un niveau d'infection faible ou minimum, une intervention est justifiée seulement dans les vergers ayant un fort inoculum de tavelure et sur les variétés sensibles.

Vos pommiers sont protégés pour cette infection si vous avez appliqué un fongicide protectant (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre), en protection mardi ou en « stop » mercredi

Si vos pommiers ne sont pas protégés et qu'une intervention est nécessaire dans votre verger (fort inoculum et variétés sensibles). Prévoyez :

- l'application d'un bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, dans la période optimale inscrite au tableau ci-haut.

## Blanc

Les conditions climatiques, température chaude et humidité élevée, qui ont cours présentement, sont favorables à l'oïdium, le blanc du pommier. Lorsqu'il y a présence de nuages jaunes sur [RIMpro Oidium](#), c'est qu'il y a des conditions favorables à la maladie et qu'il faut intervenir dans les vergers ayant un historique de blanc et sur les cultivars sensibles (Cortland, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Paulared).

Les traitements doivent être renouvelés s'il y a apparition de nouvelles feuilles et des conditions favorables (nuages jaunes) qui persistent; ce qui est le cas présentement. Les traitements se font en protection avec les produits suivants : Soufre, bicarbonate de potassium ou un fongicide systémique du groupe 3, 7 ou 11). Lire la [fiche 109](#) pour plus d'information.

## Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires d'azote, de bore et de calcium, au stade calice. Voir la fiche 37A du Guide de PFI : [La fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](#).

## 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 Météomédia](#)

***Bonne journée !***

**Caroline Turcotte, agronome**

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

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

Cellulaire : 819-437-3600