

Message n° 21 – le samedi 18 mai 2024

## Tavelure et Feu bactérien

### Stade phénologique

Les pommiers McIntosh sont au stade floraison dans le secteur de Compton et de St-Germain-de-Grantham. Ils sont au stade bouton rose avancé à Stanstead et St-Georges-de-Windsor. À Courcelles, le stade de bouton rose est atteint, et le stade bouton rose avancé est prévu le 21 mai.

### Tavelure

Il y a eu des précipitations vendredi soir dans les secteurs de Stanstead, St-Georges-de-Windsor et Courcelles. Et ce matin dans la plupart des secteurs. Je vous rappelle que le risque minimum d'infection est atteint avec 6h de mouillure, le risque faible avec 10h de mouillure et le risque modéré avec 14 h de mouillure. Il n'y a pas d'infection en cours dans le secteur de St-Germain-de-Grantham.

Voici un aperçu de la situation :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure prévues	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection prévu	Heure limite traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	18 mai, 9h30	14,5	12,4	3,3	faible	18 mai 23 h	Entre 18 mai 23h et 19 mai 9h
Lennoxville	18 mai, 7h30	7,5	14,6	5	minimum	18 mai 16 h	Entre 18 mai 16h et 19 mai 8h
St-Georges Windsor	17 mai, 18h30	17,5	15,1	8	modéré	18 mai 6 h	18 mai entre 6h et 16 h
St-Germain Grantham	15 mai, 11h30	2h	16,5	1.0	<i>Aucune infection</i>		
Stanstead	18 mai, 7h30	16,5	12,5	4,1	modéré	18 mai 23 h	Entre 18 mai 23h et 19 mai 9h
Courcelles	17 mai, 18h30	16,5	14,5	7	modéré	18 mai 8 h	18 mai entre 8h et 18 h

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

**La croissance foliaire** se poursuit, sur les pousses végétatives. Il y a eu déploiement d'une feuille sur 50% des pousses 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](#).

## Stratégies d'intervention

Scénario 1 - Vos pommiers sont suffisamment protégés pour cette infection de niveau faible ou minimal si vous avez appliqué:

- un fongicide protectant (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) vendredi
- un fongicide systémique jeudi et qu'il a eu le temps de sécher sur le feuillage.
- un bicarbonate de potassium + soufre jeudi, et que le soufre a eu le temps de sécher sur le feuillage.

Scénario 2 – Si vos pommiers ne sont pas protégés parce que votre dernier traitement remonte à mercredi ou avant, ou que vous avez un fort inoculum dans votre verger. Votre option :

- L'application d'un fongicide en « stop » aujourd'hui.
- L'application d'un bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, dans la période optimale inscrite au tableau ci-haut.

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

## Brûlure bactérienne

Il y a une infection en cours dans les secteurs de **Stanstead** pour les fleurs qui se sont ouvertes le 14 mai et **St-Germain-de-Grantham** pour les fleurs qui se sont ouvertes le 15 mai. La floraison sera à son maximum au cours des prochains jours. **Pour tous les secteurs, les fleurs qui s'ouvriront entre le 19 et le 22 mai seront à risque d'infection avec les précipitations prévues mercredi. Planifiez vos interventions.**

Pour qu'une infection soit possible, il doit y avoir ouverture des fleurs, apport de bactéries par un insecte pollinisateur, colonisation de la bactérie dans la fleur et des conditions d'infection favorables (une pluie ou rosée et des températures élevées pendant quelques jours).

Durant la floraison, suivez régulièrement les risques d'infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) et [St-Germain-de-Grantham](#). Notez la date d'ouverture des fleurs de vos poiriers et des variétés de pommes sensibles (ex. : paulared, golden russet, jersey mac, gala, lobo, cortland, spartan et honeycrisp).

### Intervention

Vos options :

- utiliser la Streptomycine, 6 à 48 h avant le début de l'infection, ou dans les 24 h suivant l'infection.
- Le Blossom protect doit être appliqué idéalement 24 à 48 h avant l'infection, mais au minimum 18 h avant l'infection afin que les souches de bactéries du produit aient le temps de coloniser les fleurs.

Pour répondre à vos questions sur les mélanges possibles, ou impossibles, avec ces produits, consultez [l'avertissement #7 du RAP](#).

## Insectes, éclaircissage et pollinisation

[L'avertissement #7 du RAP](#) contient des éléments d'information très pertinents sur ces sujets. Je vous suggère d'aller le lire si ce n'est pas déjà fait.

## La Grande Tournée Pomicole, les 17 et 18 juillet 2024

L'institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) ainsi que les Producteurs de pommes du Québec (PPQ) vous invite en Montérégie pour un circuit de 7 vergers visant à promouvoir l'innovation en pomiculture !

Déjà 100 participants d'inscrits. Le site d'inscription est fermé. Les producteurs peuvent encore s'inscrire, en communiquant directement avec Catherine Pouchet, à [catherine.pouchet@irda.qc.ca](mailto:catherine.pouchet@irda.qc.ca)



### 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 fin de semaine !*

**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