

Tavelure et feu bactérien : infections à surveiller

Stade phénologique

Les bourgeons sont au stade bouton rose dans le secteur de Compton, Stanstead et St-Georges-de-Windsor et au bouton rose avancé à St-Germain-de-Grantham. Selon le modèle prévisionnel, le stade bouton rose avancé est prévu le 16 mai à Compton. À Courcelles, le stade de débourrement avancé est atteint, et le stade pré-bouton rose est prévu vers le 16 mai.

Tavelure

La pluie a débuté mardi vers 2h et elle a cessé assez tôt en avant-midi. La période de mouillure a été courte et seul le risque minimal d'infection a été atteint. Donc, une partie des spores qui ont été éjectées n'auront pas eu suffisamment de mouillure pour causer une infection, mais certaines d'entre elles se trouvent encore sur le feuillage et pourront causer une infection dès qu'il y aura de la mouillure.

En effet, des précipitations sont tombées la nuit dernière et d'autres sont attendues aujourd'hui dans certains secteurs de la région. 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 <i>Passé prévu</i>	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	14 mai, 2h30	9,0	12,5	4,6	<i>minimal</i>	14 mai 12h	14 mai entre 13h et 23 h
	15 mai, 3h30	27,5	14,5	20,5	<i>grave</i>	15 mai 12h	Entre 15 mai 16h et 16 mai 3h
Lennoxville	14 mai, 5h30	8,5	13,7	6	<i>minimal</i>	14 mai 13h	14 mai entre 14h et 23 h
	15 mai 13h30	18,5	13,9	20	<i>modéré</i>	15 mai 23h	16 mai entre 0h et 11h
St-Georges Windsor	13 mai, 22h30	53,5	14,6	28,2	<i>grave</i>	14 mai 9h	14 mai entre 10h et 23 h
St-Germain Grantham	13 mai, 22h30	10,5	14,9	4	<i>faible</i>	Infection terminée.	
Stanstead	14 mai, 1h30	7,5	12,5	4	<i>minimal</i>	14 mai 11h	14 mai entre 12h et 23 h
	14 mai, 20h30	35,5	14,5	26	<i>grave</i>	15 mai 6h	15 mai 6h et 17h
Courcelles	14 mai, 3h30	10,5	12,0	6	<i>minimal</i>	14 mai 13h	14 mai entre 14h et 23 h
	15 mai, 13h30	18,5	13,9	20	<i>modéré</i>	15 mai 23h	16 mai entre 0h et 11h

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

La croissance foliaire se poursuit, sur les pousses végétatives. Il y a eu déploiement d'une feuille sur 100% des pousses entre lundi et mercredi, et 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 protégés si vous avez appliqué:

- un fongicide protectant (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) mardi ou mercredi matin et qu'il a eu le temps de sécher sur le feuillage.
- un fongicide systémique mardi ou mercredi matin et qu'il a eu le temps de sécher sur le feuillage.

Scénario 2 – Vos pommiers sont partiellement protégés...

Si vous avez appliqué un bicarbonate de potassium mardi, vous avez stoppé l'infection du 14 mai. Mais ce traitement n'offrira pas suffisamment de protection suffisante pour l'infection prévue aujourd'hui 15 mai.

Si vous avez appliqué un fongicide protectant (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) lundi, il y a de nouvelles feuilles à découvert pour les éjections prévues aujourd'hui.

Vos options :

- Un traitement « stop » aujourd'hui, avant l'heure limite indiquée dans le tableau ci-haut.
- Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, durant la période optimale indiquée dans le tableau ci-haut.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection, idéalement sur feuillage sec et au plus tard jeudi avant midi.

Scénario 3 – Vos pommiers ne sont pas protégés si votre dernier traitement remonte à samedi ou avant.

Si vous êtes dans cette situation, les heures d'intervention en « stop » ou avec un « B2K » ne s'appliquent pas à votre situation. Vos options :

- Une application de bicarbonate de potassium avec soufre, appliqué aujourd'hui mercredi avant midi.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection, au plus tard jeudi matin.

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

La floraison des poiriers, et de quelques variétés hâtives de pommiers, a débuté dans les secteurs les plus chauds de la région. 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 les risques d'infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) et [St-Germain-de-Grantham](#). Et **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).

Selon les prévisions actuelles, **il y a un risque d'infection dans le secteur de St-Germain-de-Grantham le 16 et 17 mai, pour les fleurs qui se sont ouvertes le 12 mai et le 15 mai**. D'autres risques sont prévus entre le 21 et le 23 mai pour les fleurs qui s'ouvriront entre le 18 et le 20 mai. À suivre !

Dans le secteur de Stanstead, des risques sont prévus entre le 20 et le 22 mai pour les fleurs qui s'ouvriront entre le 16 et le 19 mai. À suivre !

Secteur de St-Germain-de-Grantham: Si vous avez des poiriers en fleurs, vous pouvez 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.

Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires d'azote, de bore et de zinc, en période pré-florale. Voir la fiche 37A du Guide de PFI : [La fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](#).

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 !



Inscrivez-vous dès maintenant, **c'est gratuit!** 📄 : <http://lagrandetourneepomicole.ca/>

Si vous souhaitez profiter d'un transport collectif, SVP vous inscrire avant le 15 mai.

Pour les réservations à hôtel Atl au quartier Dix30, vous avez jusqu'au **17 mai** pour profiter du tarif préférentiel : <https://reservations.travelclick.com/12910?groupID=4283848&languageid=3>

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 journée !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-437-3600