

Message n° 18 – le mardi 14 mai 2024

Tavelure et feu bactérien : suivez les risques d'infection

Stade phénologique

Les bourgeons sont au stade bouton rose dans le secteur de Compton et bouton rose avancé à St-Germain-de-Grantham. Ils sont au stade pré-bouton rose à Stanstead et St-Georges-de-Windsor. 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 aujourd'hui mardi vers 2h et devrait se poursuivre jusqu'à midi environ. La période de mouillure prévue est toutefois très variable selon les sources de prévisions météo, ce qui influence directement le niveau d'infection. Le risque modéré sera atteint après 15 h de mouillure. 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 du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	14 mai, 2h30	9,5	12,5	7	faible	14 mai 12h	14 mai entre 13h et 23 h
Lennoxville	14 mai, 5h30	7,5	12,5	13	minimal	14 mai 13h	14 mai entre 14h et 23 h
St-Germain Grantham et St-Georges Windsor	13 mai, 22h30	14,0	14,0	6	faible	14 mai 9h	14 mai entre 10h et 23 h
Stanstead	14 mai, 1h30	12,0	12,5	8	faible	14 mai 11h	14 mai entre 12h et 23 h
Courcelles	14 mai, 3h30	9,5	11,0	14	faible	14 mai 13h	14 mai entre 14h et 23 h

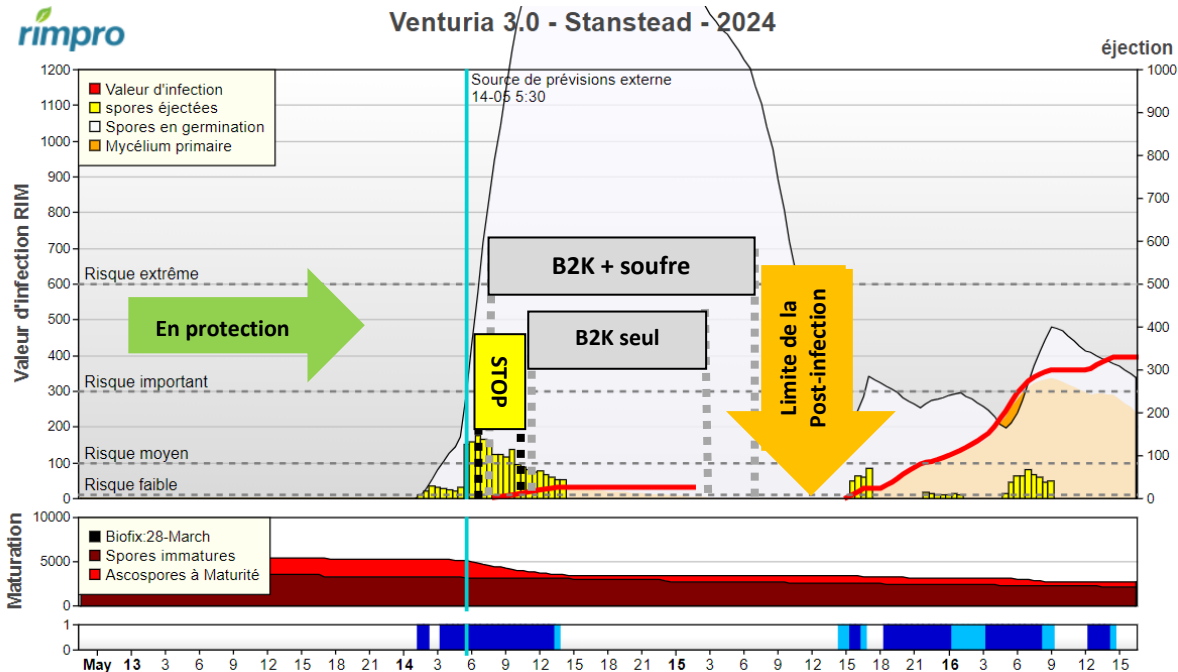
NOTE : un risque d'infection est prévu jeudi avec les précipitations annoncées mercredi en fin de journée.

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 bouquets floraux et les pousses végétatives. Il y a eu déploiement d'une feuille sur 50% des bouquets entre lundi et mardi.

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](#).

Représentation des possibilités d'intervention pour contrôler les éjections du 14 mai



Stratégies d'intervention

Scénario 1 - Vos pommiers sont protégés pour cette infection si vous avez appliqué:

- un traitement en protection (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) lundi.

Scénario 2 – Vos pommiers ne sont pas protégés si votre dernier traitement remonte à samedi ou avant. Vos options :

- Un traitement « stop » aujourd'hui, avant l'heure limite inscrite au tableau ci-haut.
- Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, appliqué aujourd'hui mardi, durant la période optimale indiquée dans le tableau ci-haut.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection mardi ou mercredi 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 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 pommiers 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 vendredi 17 mai, pour les fleurs qui se sont ouvertes le 13 mai. Il y a un risque d'infection prévu dans le secteur de Compton le

samedi 18 mai pour les fleurs qui s'ouvriront aujourd'hui mardi 14 mai.

Secteur de St-Germain-de-Grantham et Compton : 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