

Message n° 32 – le samedi 8 juin 2024

## Tavelure : infection en cours

La pluie de jeudi soir aura laissé près de 20 mm d'eau et causé une infection de niveau faible. Dans la plupart des secteurs, il y a une infection en cours en lien avec les précipitations de vendredi après-midi. Selon les prévisions, d'autres précipitations sont prévues aujourd'hui et demain, ce qui devrait vider la banque de spores de la saison !

Voici un aperçu de la situation :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure <i>Passé   prévu</i>	T moy (°C)	Pluie (mm) <i>Passé   prévu</i>	Niveau d'infection <i>Passé   prévu</i>	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K
Compton	6 juin, 22h30	9,5	15,9	19,2	Faible	7 juin 7h	7 juin entre 7h et 16h
	7 juin, 17h30	62,5	14,5	33,0	En cours	8 juin 2h	8 juin, entre 2h et 14h
Lennoxville	6 juin, 22h30	9,5	16,3	14	Faible	7 juin 7h	7 juin entre 7h et 16h
	7 juin, 22h30	57,5	13,9	27	En cours	8 juin 8h	8 juin, entre 8h et 21h
St-Georges Windsor	7 juin, 00h30	85,5	14,4	42,8	Importante	7 juin 9h	7 juin entre 9h et 21h
St-Germain Grantham	6 juin, 22h30	11,5	16,5	15,5	Faible	7 juin 7h	7 juin entre 7h et 16h
	8 juin, 11h30	25,5	17,8	6,3	À venir	8 juin 19h	Entre 8 juin 19h et 9 juin 13h
Stanstead	6 juin, 21h30	10,5	15,4	18,1	Faible	7 juin 7h	7 juin entre 7h et 15h
	7 juin, 16h30	72,5	13,9	38,3	En cours	8 juin 1h	8 juin, entre 1h et 14h
Courcelles	7 juin, 01h30	74,5	14,4	26,0	Importante	7 juin 10h	7 juin entre 10h et 23h

Vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#). Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent que la banque de spores est presque épuisée; (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

### Stratégies d'intervention

Scénario 1 - Vos pommiers sont protégés pour l'infection en cours si vous avez appliqué:

- un fongicide protectant (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) vendredi, en « stop » ou en protection et qu'il a eu le temps de sécher. Par contre, dans certains secteurs (Compton, Stanstead, Lennoxville...) ce traitement est déjà partiellement ou totalement lessivé (soufre, cuivre 15 mm; Mancozèbe, captan, folpan ou fongicides systémiques 25 mm). **Prévoyez renouveler la protection de vos pommiers.**

Scénario 2 – Vos pommiers sont partiellement protégés:

- Si vous avez fait l'application d'un bicarbonate de potassium + soufre vendredi, ce traitement aura stoppé l'infection de vendredi matin, mais il n'offrira pas de protection suffisante pour l'infection en cours. Vous devez prévoir intervenir de nouveau, soit avec un bicarbonate de potassium + soufre selon les heures indiquées au tableau ci-haut, soit en post-infection sur feuillage sec.

Scénario 3 – Si vos pommiers ne sont pas protégés, vos options :

- L'application d'un fongicide systémique en post-infection, sur feuillage sec si une fenêtre d'application se présente aujourd'hui.

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

Et après la fin des infections primaires....

C'est presque la fin des infections primaires puisque la banque d'ascospores contenue sur les feuilles de la saison précédente est pratiquement épuisée. Il est possible qu'il reste encore quelques spores à éjecter dans les vergers ayant un historique de tavelure et là où la litière de feuilles est encore présente. **Dans tous les vergers, il est recommandé de maintenir une protection de vos pommiers encore 10 à 14 jours, soit d'ici la fin de la sortie des taches liées aux infections primaires.** D'ici là, le dépistage des taches de tavelure doit être fait régulièrement.

**Si des taches de tavelure sont présentes sur vos pommiers**, il vous faudra adopter une stratégie d'intervention pour le contrôle des conidies durant les infections secondaires. Pour plus d'information sur la gestion de la tavelure d'été, consulter la [fiche 103 du guide PFI](#). En résumé, appliquez un fongicide protectant (ex. : Captan, Folpan) selon les recommandations suivantes:

Fréquence des taches		Juin à la mi-juillet	Mi-juillet à la mi-août	Mi-août à la récolte
Très peu fréquentes	1 tache sur 80 pousses ou +	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Dose réduite aux 15 jours de pluie	Aucun traitement
Peu fréquentes	1 tache sur 40 pousses ou + ou 2 taches sur 75 pousses ou +	Dose réduite aux 35 mm de pluie ou Pleine dose aux 50 mm de pluie	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Aucun traitement
Fréquentes	1 tache sur 20 pousses ou + ou 2 taches sur 48 pousses ou +	Dose réduite aux 25 mm de pluie ou Pleine dose aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 50 mm de pluie
Très fréquentes	2 taches sur moins de 48 pousses	Pleine dose aux 25 mm de pluie	Dose réduite aux 25 mm de pluie ou Pleine dose aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 35 mm de pluie

D'autres options :

- Le soufre (Kumulus ou soufre microfin) : prévoyez renouveler ce traitement aux 10 à 15 mm de pluie. Selon les étiquettes, le nombre maximum de traitements est de 8 par saison.
- Le cuivre (Cueva ou cuivre fixe) : prévoyez renouveler ce traitement aux 15 mm de pluie, à une dose de 0,8% pour le Cueva et 500 g/ha pour le cuivre fixe.
- Le bicarbonate de potassium : ce produit doit être appliqué en post-infection, entre 140 et 300 DH du début de la pluie lorsqu'utilisé seul, ou entre 140 et 400 DH du début de la pluie lorsqu'appliqué avec le soufre. Pour savoir s'il y a une infection, voir l'onglet [Infections secondaire](#) dans les graphiques RIMpro : [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#)). Le B2K permet aussi de contrôler le complexe suie-moucheture lorsque les traitements sont faits régulièrement (ex. aux 2 semaines).

## 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](#)

NOTE : il n'y aura pas de suivi de la situation dimanche matin. Ça ira à dimanche après-midi si nécessaire.

***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