

Message n° 28 – le mercredi 29 mai 2024

## Stade phénologique

Les pommiers McIntosh ont atteint le stade nouaison dans les secteurs les plus chauds de la région. À Courcelles, les pommiers sont au stade calice.

## Tavelure

Les précipitations de mardi après-midi auront fait monter le niveau d'infection dans certains secteurs et causé une nouvelle infection dans d'autres secteurs.

Dans les secteurs de Lennoxville, Stanstead, St-Georges Windsor, St-Germain Grantham, Courcelles les précipitations de mardi après-midi à elles seules n'auront pas créé suffisamment de mouillure pour causer une nouvelle infection.

État de situation :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection Passé   en cours	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K
Compton	27 mai, 20h30	12,5	16,0	13,4	faible	28 mai 6h	28 mai entre 6h et 15 h
	28 mai, 18h30	11,5	13,8	0,5	faible	29 mai 3h	29 mai entre 3h et 17h
Lennoxville	27 mai, 20h30	11,5	15,7	10	faible	28 mai 6h	28 mai entre 6h et 15 h
St-Georges Windsor	27 mai, 11h30	34,5	15,7	14,5	important	28 mai 1h	28 mai entre 1h et 10 h
St-Germain Grantham	27 mai, 5h30	14,5	18,4	7,8	moyen	27 mai 22h	Entre 27 mai 22h et 28 mai 8h
Stanstead	27 mai, 20h30	13,5	15,4	16,6	moyen	28 mai 5h	28 mai entre 5h et 23 h
Courcelles	27 mai, 5h30	16,5	14,5	10	moyen	27 mai 22h	Entre 27 mai 22h et 28 mai 10h

## Stratégies d'intervention

Scénario 1 - Vos pommiers sont protégés

- si vous avez fait un traitement dimanche ou lundi en protection, ou mardi en « stop » et que vous êtes dans un secteur où les quelques gouttes de pluie de mardi après-midi n'auront pas causé une nouvelle infection (Lennoxville, Stanstead, St-Georges Windsor, St-Germain Grantham, Courcelles)
- si vous avez appliqué un bicarbonate de potassium + soufre mardi, vos pommiers sont protégés. Le soufre aura été suffisant pour protéger vos pommiers de l'infection de mardi PM.

## Scénario 2 – Vos pommiers sont partiellement protégés

- si vous avez fait un traitement dimanche ou lundi en protection, ou mardi en « stop » et que vous êtes dans le secteur de Compton, où les quelques gouttes de pluie de mardi après-midi auront causé une nouvelle infection, pensez intervenir dans vos variétés sensibles si l'inoculum de votre verger est important.

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

Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent que la banque de spores diminue. Les prochains résultats seront disponibles cette semaine pour Compton; (voir [Éjections forcées 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](#).

### Infections secondaires

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 les infections secondaires. Pour plus d'information sur la gestion de la tavelure d'été, consulter le [Guide PFI, fiche 103](#).

## Éclaircissage

L'éclaircissage permet de régulariser la récolte année après année, d'assurer un meilleur calibre et une bonne coloration des fruits. Un éclaircissage réussi peut être effectué à plus d'une reprise, durant la floraison, au stade calice et à la nouaison, particulièrement pour les variétés plus difficiles à éclaircir (Paulared, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Spartan, Empire, etc.).

Pour vos traitements d'éclaircissage post-floral, il est recommandé d'ajuster la dose des produits éclaircissants en fonction des bilans glucide des pommiers. **Du 29 au 31 mai, le bilan glucides des pommiers sera très élevé et les produits éclaircissants auront moins d'effet.** Suivez [RIMpro éclaircissage](#). Le modèle est expliqué dans l'article [Un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#).

Recommandation d'ajustement de la dose, basée sur l'efficacité éclaircissante attendue selon RIMpro éclaircissage et le bilan glucide des pommiers

Date	Situation	Compton	Stanstead	St-Germain-Grantham
29 mai AM	Réelle	Dose + 15%	Dose + 30%	Dose + 30%
29 mai PM	Prévision	Dose + 30%	Dose + 30%	Dose + 30%
30 mai	Prévision	Dose + 30%	Dose + 30%	Dose + 30%
31 mai	Prévision	Dose + 30%	Dose + 30%	Dose + 30%

Faites vos traitements lorsque le vent est tombé, en fin de journée de préférence (le Fruitone est photosensible) et dans des conditions de séchage lent (minimum 2 heures avant une pluie). L'absorption est meilleure lorsque la température est supérieure à 15°C, idéalement 20°C, avec un couvert nuageux. L'ajout d'un surfactant non ionique (ex. LI700) améliore l'absorption de l'ANA (Fruitone, Maintain, etc.)

Ces documents peuvent aussi vous être utiles :

- [Stratégie d'éclaircissage](#) : est-il possible d'éclaircir ses pommiers sans carbaryl?
- la [fiche 43 du Guide de PFI](#).

## Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires d'azote, bore, calcium et magnésium, au stade calice et nouaison. 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 Météomedia](#)

***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

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 