

Message n° 26 – le lundi 27 mai 2024

## Tavelure : infection prévue aujourd'hui et demain

### Stade phénologique

Les pommiers McIntosh ont atteint le stade nouaison dans les secteurs les plus chauds de la région. À Courcelles, le stade calice est prévu le 29 mai.



### Brûlure bactérienne (Feu bactérien)

S'il y avait encore des ouvertures de fleurs entre vendredi 24 mai et dimanche 26 mai dans vos pommiers dont la floraison est tardive, celles-ci seraient à risque d'infection ce mardi 28 mai.

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.

Vous pouvez suivre les risques d'infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) et [St-Germain-de-Grantham](#). RIMpro Feu bactérien vous permet aussi d'évaluer la date d'apparition des symptômes. Les symptômes de l'infection du 18 mai devraient être visibles dans les prochains jours.

### Tavelure

La pluie qui est tombée dans la nuit de dimanche n'aura engendré qu'un risque d'infection minimal dans les secteurs de Compton, Lennoxville et St-Georges-de-Windsor.

**La pluie prévue aujourd'hui lundi devrait occasionner un risque d'infection moyen à important, selon les secteurs.**

Prévoyez renouveler la protection de vos pommiers. Vos options :

- Un traitement en protection (p. ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) le plus près possible du début de la pluie.
- Un traitement « stop », lorsqu'il y a un maximum de spores éjectées par la pluie, mais avant le début de l'infection. Notez que ce traitement n'offre pas de protection pour les spores qui seront éjectées juste après l'application.
- Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, en début de post-infection. Selon les prévisions actuelles, la période optimale serait le 28 mai entre 3h et 11h.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection

Consulter [ce tableau](#) pour connaître les fongicides homologués disponibles, leurs restrictions et le nombre de

degrés-heures à respecter pour chacun des produits.

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](#).

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

## Blanc

Lorsqu'il y a présence de nuages jaunes sur [RIMpro Oidium](#), c'est qu'il y a des conditions favorables à la maladie et qu'il faut intervenir dans les vergers ayant un historique de blanc et sur les cultivars sensibles (Cortland, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Paulared).

Les traitements doivent être renouvelés s'il y a apparition de nouvelles feuilles depuis votre dernier traitement et des conditions favorables (nuages jaunes) qui persistent; ce qui est le cas présentement. Les traitements se font en protection avec les produits suivants : Soufre, bicarbonate de potassium ou un fongicide systémique du groupe 3, 7 ou 11). Lire la [fiche 109](#) pour plus d'information.

## 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. Vous pouvez aussi vous référer à [RIMpro éclaircissage](#). Le modèle est expliqué dans l'article [Un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#).

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.)

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
27 mai	Réelle	Dose normale	Dose + 15%	Dose normale
28 mai	Prévision	Dose + 15%	Dose + 15%	Dose + 15%
29 mai	Prévision	Dose + 30%	Dose + 30%	Dose + 30%

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 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