**Répondeur pomicole**

## Région de l’Estrie

**Message #18 dimanche 23 mai 2021**

Les pommiers McIntosh sont stade calice dans la plupart des secteurs de la région.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* prévisions  (N) Normales | **Compton** | **Stanstead** | **Lennoxville** | **St-Germain-Grantham** | **St-Georges de Windsor** | **Courcelles** |
| Pleine floraison | 16 mai | 19 mai | 18 mai | 17 mai | 18 mai | 22 mai |
| Calice | 21 mai | 22 mai | 22 mai | 21 mai | 22 mai | 29 mai (N) |
| Nouaison | 25 mai \* | 29 mai (N) | 27 mai \* | 26 mai \* | 29 mai (N) | 05 juin (N) |

## Tavelure

Des précipitations sont tombées aujourd’hui entre 8h et midi, ce qui équivaut à seulement 3 à 4 heures de mouillure pour tous les sites de la région. Au moins 6 h de mouillure sont nécessaires pour causer une infection à une température optimale de 17 à 24°C. **Il y a aucune infection en cours et aucune intervention est nécessaire.**

Surveillez les prochains risques d’infection dans votre secteur. Consultez RIMpro [Compton](http://www.rimpro.eu/faces/location.xhtml?id=p5vHukw), [Stanstead](http://www.rimpro.eu/faces/location.xhtml?id=NnfTL2R) ou [St-Germain de Grantham](http://www.rimpro.eu/faces/location.xhtml?id=WNQQ0qd).Tous les sites du réseau pommier sont aussi disponibles via [Agri-réseau](https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92023?statut=1&page=1).

### Brûlure bactérienne

Il y a **une infection en cours dans tous les secteurs de la région**. Une intervention est nécessaire seulement s’il y a eu ouverture de nouvelles fleurs le vendredi 21 mai. Si vous êtes intervenus vendredi ou samedi avec du Blossom protect ou de la Streptomycine, vos pommiers sont protégés pour cette infection. Si vous n’êtes pas intervenus et que vous avez un historique de feu bactérien, prévoyez faire une application de Streptomycine aujourd’hui (maximum 24 h après l’infection).

Suivez les risques d’infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](https://www.rimpro.eu/faces/erwinia.xhtml?id=p5vHukw), [Stanstead](https://www.rimpro.eu/faces/erwinia.xhtml?id=NnfTL2R) et [St-Germain-de-Grantham](https://www.rimpro.eu/faces/erwinia.xhtml?id=WNQQ0qd). Voir aussi [Outil décisionnel d’intervention sur la brûlure bactérienne des pommiers](https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/105431/outil-decisionnel-pour-la-gestion-de-la-br%C3%BBlure-bacterienne?a=1)

Durant la floraison, vous pouvez envisager l’application du **régulateur de croissance Apogee ou Kudos**. Ce produit permettra de réduire la progression de feu bactérien sur les pousses en cours d’été, si jamais il y a une infection florale. Pour maximiser l’effet de ce produit, il faut prévoir un 2e traitement, 3 semaines après la 1ere application.

En fin de floraison vous pouvez envisager de brûler ou assécher les fleurs avec l’application soit d’un fertilisant foliaire azotée avec ATS (attention, ce traitement peut causer de la phytotoxicité), soit de 2 à 3 traitements de bouillie soufrée, avec ou sans huile (peut causer de la phytotoxicité).

## Insectes

Planifiez intervenir au stade calice si les captures **d’hoplocampe** dépassent le seuil d’intervention de 5 captures/piège. Pour plus d’information sur cet insecte ravageur, consulter la [fiche 71 du Guide de PFI](https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=6402) ou voir [ce vidéo](https://www.youtube.com/watch?v=ZRkutDXUkPo).

En Estrie, le traitement au stade calice est généralement basé sur les captures de l’hoplocampe puisque ce ravageur est souvent très abondant et prédominant. Toutefois, au cours des dernières années, les captures d’hoplocampe sur les pièges blancs englués sont plus faibles et n’atteignent pas toujours les seuils. Cette baisse des captures peut s’expliquer par une baisse réelle des populations de ce ravageur, ou par l’émergence des hoplocampes durant la floraison, car durant la floraison, l’efficacité des pièges est souvent réduite.

N’oubliez pas que le traitement post-floral, fait au stade calice ou au stade nouaison, a un effet sur plusieurs ravageurs tels que le charançon de la prune, la punaise de la molène, les tordeuses, les cicadelles, l’hoplocampe, les mineuses et les cochenilles. Le dépistage, les seuils d’intervention et l’historique des dommages vous permettront de déterminer si ce traitement est nécessaire et à quel moment.

Si vous avez un historique de dommages de **charançon de la prune**, la soirée du mardi 25 mai serait favorable à l’activité de cet insecte.

## Engrais foliaire

Prévoyez faire vos applications foliaires d’azote, de bore, de magnésium et de manganèse, au stade calice. Pour plus d’information à ce sujet : [Fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=19671).

Un rappel. Les engrais foliaires sont compatibles avec la plupart des pesticides. Toutefois, le Solubor n’est pas compatible avec les autres engrais foliaires (azote, magnésium, calcium). Si des sachets solubles (solupak, instapak, cleanpak, ou autres) sont utilisés avec le bore, ne pas oublier de dissoudre le sachet avant de mélanger les autres produits, ou éviter ces mélanges.

## 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.

Il n’y aura pas de publications des bilans glucidiques cette année. Ces documents peuvent vous être utiles :

* + [Stratégie d’éclaircissage](https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=22015): est-il possible d’éclaircir ses pommiers sans carbaryl?
  + la [fiche 43 du Guide de PFI](http://web2.irda.qc.ca/reseaupommier/?p=6042).
  + [RIMpro éclaircissage](https://www.rimpro.eu/faces/fruitthinner.xhtml?id=CJ3HURw) : Ce modèle est expliqué dans l’article [Un nouvel outil pour planifier l’éclaircissage](https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=19920).

## Données météorologiques et prévisions

* [Prévisions météo horaires (Environnement Canada)](https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92022?statut=1&page=1)
* [Environnement Canada](https://meteo.gc.ca/forecast/canada/index_f.html?id=qc) pour les diverses municipalités de l’Estrie
* Météomédia « [Zone verte](http://www.zoneverte.com/farmzone/southern_quebec/) »
* Pour les secteurs bordant la frontière, [Eye on the sky](https://www.fairbanksmuseum.org/eye-on-the-sky) produit par l’observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

### Pour voir venir la pluie :

* [Radar météo de Montpellier, au Vermont](http://www.intellicast.com/National/Radar/OneKm.aspx?location=USNH0020)
* [Radar météo de Montréal](https://meteo.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN)

***Bonne journée !***

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

Cell : 819-437-3600

[caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca)