



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)  
MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 27 – dimanche 28 mai 2023

## CROISSANCE

Le calice est atteint et quelques pommettes de McIntosh ont plus de 5mm de diamètre.

Les traitements du stade calice (TBO, charançons, etc.) seront à prévoir. Pour les engrais foliaires, consultez la fiche : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » pour plus d'information.

Voir à la fin le tableau des dates du stade calice pour chacune des stations du réseau pommier.

## INSECTES

### CHARANÇONS :

Le dépistage devrait être commencé. Les femelles seront actives lors de soirées chaudes, humides/pluvieuses et calmes. Ces moments seront à privilégier pour vos traitements.

Selon les prévisions des prochains jours, les soirées des 28, 30 et 31 mai seraient de bons moments pour intervenir avec une préférence pour les 30 et 31 mai.

### MITES :

Le seuil en juin est de 2½ formes mobiles par feuille (20% des feuilles avec au moins 4 formes mobiles). Ce seuil a été atteint à quelques endroits où il n'y a pas eu de traitement à l'huile. Les traitements possibles actuellement sont [NEALTA, APOLLO](#) qui doit être utilisé [moins de 14 jours après le calice](#) ou [AGRI-MEK](#) dans [les 21 jours du calice](#). Si vous devez intervenir, consultez votre conseiller, l'affiche PFI 2023 et/ou SAgE pesticides.

### HOPLOCAMPES :

*Le seuil d'intervention est de 5 captures par piège.*

*Les observations se termineront à la nouaison ou à la mi-juin.*

### TORDEUSES À BANDES OBLIQUES :

*Aucun seuil d'intervention lié au nombre de captures. Le piégeage doit être combiné avec l'observation des bourgeons à fruits. Le seuil d'intervention est établi à 3% des bourgeons avec présence de chenilles.*

## BLANC DU POMMIER :

Les conditions météo des prochains jours seront grandement propices au blanc: **temps chaud, humidité relative élevée et feuillage sec.**

**Les infections sur fruits ont lieu surtout du stade bouton rose jusqu'au calice** et cessent entièrement environ trois semaines après la floraison. L'infection sur feuille ne s'arrête que lorsque leur croissance est terminée (Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier) car le pathogène continue de se propager tant que de jeunes tissus

sensibles sont présents.

Afin de protéger les cultivars très sensibles (Cortland, Ginger Gold, Honeycrisp, Paulared) et si vous aviez des antécédents de blanc en 2022 et qu'aucun traitement anti-tavelure n'est programmé, il est important d'intervenir seulement contre le blanc afin de bien contrôler la maladie pour plus tard. Voyez l'article de Vincent « [Lavez le blanc séparation](#) » à ce sujet.

Pour juger des risques, un modèle RIMpro est disponible pour plusieurs stations météo du réseau pommier :

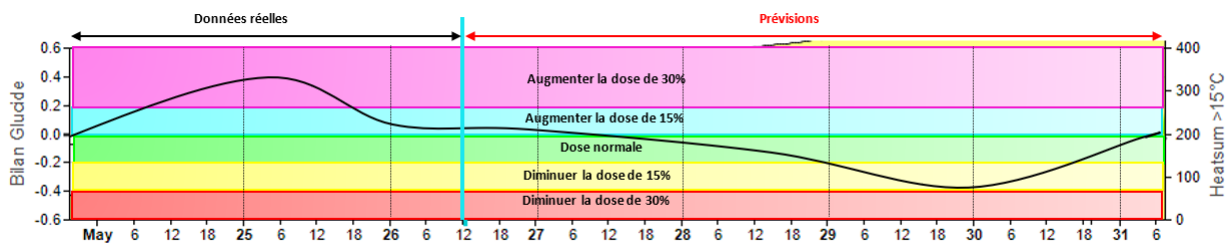
[Dunham](#), [Garagona](#), [Rougemont](#), [St-Bruno](#), [Ste-Cécile](#), [St-Grégoire](#), [St-Hilaire](#) et [St-Paul](#)

Pour plus d'information sur le blanc du pommier, vous pouvez consulter la [fiche # 109](#) du guide PFI. Ppou une liste d'autres produits consultez l'affiche PFI 2023 et [Sage Pesticides](#).

## ÉCLAIRCISSEMENT :

Profitez des fenêtres d'intervention dès qu'elles se présenteront : **température chaude et humide (optimum entre 21 et 24°C)**, temps calme, période de séchage d'au moins 2 heures et pommiers en déficit hydrique. Les conditions gagnantes dépendent plus de la météo que du calibre des fruits. **Par contre, pour les sites ayant subi « LE » gel, il est préférable d'attendre le stade nouaison pour un meilleur portrait de la situation.**

Un modèle éclaircissage avec les bilans glucides est disponible sur [RIMpro](#) pour les secteurs de [Rougemont](#) et de [Missisquoi](#). La section du bas du graphique présente le bilan glucidique des stations météo. Plus d'informations sur ce modèle via la publication : [RIMpro éclaircissage : un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#).



Selon les prévisions des prochains jours des bilans hydriques, les ajustements suivants pourraient être apportés à vos doses.

	28 mai (réel)		29 mai (prévisions)		30 mai (prévisions)		31 mai (prévisions)	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
Frelighsburg	+30%	+15%	+15%	+15%	+15%	+15%	+15%	normale
Rougemont	normale	normale	-15%	-15%	-15%	-15%	-15%	-30%

- Bilan de 0.2 et + = augmenter la dose de 30%
- Bilan de 0 à -0.2 = dose normale
- Bilan de -0.2 à -0.4 = diminuer la dose de 15%
- Bilan entre 0 et 0.2 = augmenter de 15%
- Bilan de -0.4 à -0.6 = diminuer la dose de 30%

Parmi les traitements possibles après la floraison [Fiche PFI # 43](#) :

- [FRUITONE](#) (NAA) efficace jusqu'à un calibre de 15 mm. **À utiliser en période nuageuse car le produit est dégradé par la lumière**
- [MAXCEL](#) : max 15mm ou 20 mm pour une 2<sup>ème</sup> application (délai de 86 jours avant la récolte)
- [CILIS PLUS](#) : 5 à 10 mm
- [SEVIN](#) : max 12 mm. La dose d'application variera en fonction de la variété de pomme, de la taille de l'arbre, de l'espacement des rangs et des conditions météorologiques au moment de l'application et après celle-ci
  - Maximum de 3.22L/ha/an pour les pommiers en haute densité sinon, maximum de 2,15L/ha/an
  - Maximum de 2 applications par saison espacées de 4 jours

- **Délai avant la récolte de 75 jours... attention aux variétés hâtives !**
- Sur la variété Cortland, l'effet peut être accentué suite à une « réactivation » par la pluie,

Pour des informations plus précises, les doses à utiliser dans différentes situations et les mélanges possibles et permis, référez-vous aux étiquettes.

Si [APOGEE](#) ou [KUDOS](#) été utilisé moins de 7 jours avant votre éclaircissage, votre dose de produit peut être augmentée de 20 à 50% avec une moyenne de 25% selon les conditions climatiques au moment de l'éclaircissage et des variétés à éclaircir. Comme l'APOGEE, contrôle la croissance des pousses, l'énergie de l'arbre est dirigée vers les fruits au lieu des pousses ce qui peut rendre les fruits plus difficiles à faire chuter d'où l'augmentation des besoins en produit éclaircissant. Essayer d'avoir un intervalle d'au moins 7 jours entre les traitements.

## IRRIGATION :

Les températures chaudes des derniers et des prochains jours et le manque de précipitations entraînent un déficit d'eau pour les jeunes arbres nouvellement plantés et même pour les plus vieux (surtout ceux sur sol léger)..

Pour les arbres qui recevront une fertilisation foliaire en calcium, **l'irrigation en facilitera l'assimilation et permettra d'éviter la réduction de calibre causée par la sécheresse.** Malgré les grandes quantités d'eau qui peuvent tomber lors d'orage, celles-ci n'atteignent pas nécessairement les racines des arbres et sont peu utiles. Surveillez les quantités d'eau qui tomberont prochainement et intervenez au besoin

Des tensiomètres peuvent vous aider dans vos prises de décisions : moment, quantité, durée, etc.

- [Optimisation de l'irrigation à l'aide de tensiomètres dans les pommiers](#)
- [Le suivi de l'irrigation à l'aide de tensiomètre : 3 étapes simples](#)
- [Optimisation de l'irrigation à l'aide de tensiomètres dans les pommiers](#)

## Bonne semaine !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342

Cellulaire : 819-434-2853

## MOMENTS D'INTERVENTION EN FONCTION DE LA DATE DU CALICE AUX STATIONS MÉTÉO DU RÉSEAU POMMIER

	Date du Calice 2023	1er calcium 8 à 10 jours du calice	Apollo : 14 jours du calice	2 <sup>ème</sup> calcium 15 jours du calice	Agri-mek(1 an/2): 21 jours du calice
Dunham	25-mai	2 au 4 juin	8-juin	9-juin	15-juin
Farnham	26-mai	3 au 5 juin	9 juin	10 juin	16 juin
Garagona	23-mai	31 mai au 2 juin	6 juin	7 juin	13 juin
Granby	25-mai	2 au 4 juin	8-juin	9-juin	15-juin
Rougemont	23-mai	31 mai au 2 juin	6 juin	7 juin	13 juin
St-Bruno	23-mai	31 mai au 2 juin	6 juin	7 juin	13 juin
Ste-Cécile	26-mai	3 au 5 juin	9 juin	10 juin	16 juin
St-Hilaire	24-mai	1 au 3 juin	7 juin	8 juin	14 juin
St-Paul	23-mai	31 mai au 2 juin	6 juin	7 juin	13 juin

## DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :

[Cowansville](#)                      [Dunham,](#)                      [Farnham,](#)                      [Franklin,](#)                      [Garagona,](#)  
[Granby,](#)                      [Hemmingford,](#)                      [Henryville,](#)                      [Marieville](#)                      [Rougemont,](#)  
[St-Bruno,](#)                      [Ste-Cécile,](#)                      [St-Hilaire,](#)                      [St-Paul](#)

- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités
- Météomédia « [Zone verte](#) »
- [Agrométéo](#)

## MÉLANGES EN CUVES : [changements aux mélanges possibles et permis](#)

- Un document résumé a été rédigé par le RAP : [changements réglementaires en cours](#). Vous pouvez aussi consulter le document publié par l'ARLA : [Étiquetage des mélanges en cuve](#).

## CHANGEMENTS APPORTÉS AUX ÉTIQUETTES DE CERTAINS FONGICIDES EN 2023

Matière active	Captane (Sharda, Maestro, Supra)	Mancozèbe (Manzate, Dithane)	Folpet (Folpan, Follow)	Cuivre	Soufre	B <sub>2</sub> K
Nombre max. d'applications/saison	Faible densité : 2 1x avant et 1x après éclaircissage Haute densité : 10	4 18kg matière active/ha	6	8kg produit/ha 4kg mat. act/ha	8	N/A
Intervalle entre 2 applications	7 jours	7 jours	10 jours	N/A	N/A	N/A
Délai de réentrée	Autres activités : 48h	12h	12h	48h	24h	0
Taille FD	4 jours					
Taille HD	6 jours					
Éclair. FD	24 jours					
Éclair. HD	15 jours					

Haute densité (HD) = pommier dont le couvert végétal ne dépasse pas 2 mètres : 1 mètre entre le bout des branches et le tronc

Faible densité (FD) = pommier dont le couvert végétal est plus large que 2 mètres