

MESSAGE  **#18, MONTÉRÉGIE-EST, vendredi 14 mai 2021**

Mises à jour téléphoniques, un seul numéro sans frais 1-888-799-9599 avec plusieurs options :

- #3** Message pour le secteur de **Rougemont**
- #4** Message pour le secteur de **Missisquoi**


BRULÔRE BACTÉRIENNE :

Plusieurs pommiers dont des variétés à floraison plus tardive sont encore en fleurs. Les températures qui se réchauffent et s'il y a présence d'une légère mouillure comme une forte rosée au cours des prochains jours, les conditions pour une infection pourraient être réunies.

Des références sur cette maladie :

- [Description des produits bactéricides et de lutte biologique](#) (fiche 49 du guide PFI)
- [Le feu bactérien : biologie](#) (fiche 104 du guide PFI)
- [Le feu bactérien : dépistage](#) (fiche 105 du guide PFI)
- [Le feu bactérien : stratégie de lutte](#) (fiche 106 du guide PFI)
- [Outil décisionnel pour la gestion de la brûlure bactérienne](#)

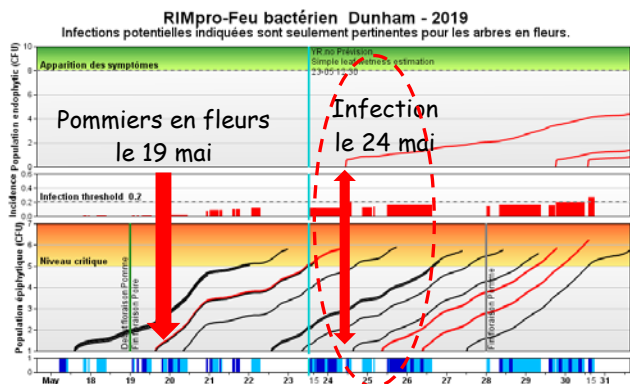
5 facteurs de risques sont à considérer pour cette maladie :

1. une source de bactéries : poiriers, pommiers en fleurs, ✓
2. des variétés sensibles ✓
3. des fleurs ouvertes avec pétales; ✓
4. des températures élevées pendant quelques jours ✓
5. **une légère mouillure (par la pluie ou une forte rosée)** 

Selon les prévisions du moment (vendredi 14 mai 6h), si vous aviez des fleurs nouvellement ouvertes à ces dates elles pourraient être à risque pour une infection le

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection
Dunham	10 mai 13 mai	16 mai 17 mai
Garagona (Frelighsburg)	10 mai 13 mai	16 mai 17 mai
Rougemont		
St-Bruno		
Ste-Cécile	10 mai	16 mai
St-Hilaire	8 mai	14 mai
St-Paul	10 mai	16 mai

Pour suivre les probabilités d'infection RIMpro brûlure bactérienne, cliquez sur le lien bleu.



Lors de périodes où un risque d'infection est présent (ellipse pointillée dans le graphique), un traitement est justifié, sur les arbres déjà en fleurs afin que le produit soit absorbé par celles-ci.

STRATÉGIES D'INTERVENTION :

Votre stratégie variera selon le type de produit que vous utiliserez.

- Les **levures** doivent être appliquées de 24 à 48h **avant l'infection** afin qu'elles puissent bien coloniser les fleurs avant que les bactéries de brûlure arrivent.
- La kasumine et la streptomycine peuvent être appliquées de préférence avant la pluie mais aussi possible jusqu'à 12h après la pluie.

Consultez les étiquettes des produits pour les doses à appliquer en fonction du gabarit des arbres.

Produits	Moment d'application	Délai réentrée	Délai avant récolte	Nb max d'applications
Bloomtime	24h avant l'infection	4h	0	2
Blossom Protect BIO	24h avant l'infection	4h	0	5
Kasumine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	12h	90 jours	4
Serenade BIO	24h avant l'infection	4h	0	
Streptomycine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	1 à 14jours	50 jours	3 fois ou 5,4kg/ha/an

Consultez la fiche [Questions sur le BLOSSOM PROTECT](#) pour connaître ses conditions de succès et les mélanges possibles de faire avec d'autres produits.




BLANC DU POMMIER : pas de conditions propices pour une infection pour le moment.

Vous pouvez suivre l'évolution régionale des risques de blanc avec le logiciel [RIMpro](#).

CROISSANCE : Le stade calice est atteint lorsque 313 DJ sont accumulés

Municipalité	DJ accumulés jusqu'au 13 mai	Calice prévu le	Municipalité	DJ accumulés jusqu'au 13 mai	Calice prévu le le
Dunham	265	18 mai*	St-Bruno	264	18 mai*
Farnham	249	20 mai*	Ste-Cécile	265	18 mai*
Frelighsburg (chemin Garagona)	267	18 mai*	St-Hilaire	265	18 mai*
Granby	260	19 mai*	St-Paul	282	16 mai
Rougemont	273	17 mai	Données obtenues via CIPRA		* Selon les prévisions

ÉCLAIRCISSEMENT : Pour obtenir une récolte de qualité, l'éclaircissement n'est pas à négliger! Afin de bien vous préparer, il serait approprié de noter, à tous les jours durant la période de floraison les données suivantes : température minimale et maximale, durée d'ensoleillement, vitesse et direction des vents, précipitations et activité des abeilles de même que la progression d'ouverture des fleurs reine et des secondaires.

Bloc : 1, Mc									
Date	Températures					Vents		Pluie (mm)	Activité des abeilles
	Min. °C	Max. °C				Direction	Vitesse (km/h)		
Ex. 13 mai	11	23	7h	3h		s	10	-	moyenne
Commentaires : Pleine floraison, début chute pétales									
14 mai									
Commentaires :									

Ces données vous aideront à mieux planifier vos interventions d'éclaircissement. Des modèles pour l'éclaircissement (croissance des tubes polliniques et bilan glucides) sont disponibles pour quelques régions sur [RIMpro](#).

RÉDUCTION DE LA CROISSANCE :

Si vous souhaitez réduire le besoin de taille d'été, le moment pour le 1^{er} traitement d'[APOGEE](#) ou [KUDOS](#) est sur le point d'arriver. Les traitements devraient se faire plus tôt que plus tard en priorité sur les blocs les plus vigoureux, **lorsque la croissance terminale atteint entre 2,5cm et 7,5cm**. Les produits sont sans effet sur les abeilles. Ces régulateurs de croissance doivent être appliqués dans des conditions de séchages lentes (dilué, peu de vent...) mais **nécessitent 8 heures sans pluie après leur application pour être bien absorbés**.

Consultez l'étiquette pour connaître les doses à appliquer sur les arbres de faible vigueur (diminution de la dose) ou ceux de vigueur excessive (augmentation de la dose).

Ces traitements sont aussi efficaces pour réprimer les infections de brûlure bactérienne en réduisant l'incidence de l'infection sur les pousses et les feuilles et en réduisant la sensibilité de l'hôte aux bactéries.

CARPOCAPSES : les pièges devraient être installés vers la floraison.

Pour des informations sur son dépistage, consultez la vidéo : [Carpocapse](#) et la [Fiche PFI # 76](#) du Guide PFI.



CONFUSION SEXUELLE :

L'aide financière pour l'utilisation d'**agents de lutte biologiques et de phéromones (confusion sexuelle)** est disponible dans la mesure 4302 du volet 1 du programme [Prime-Vert 2018-2023](#). Selon votre situation, les taux sont de 70 ou 90% (biologique, relève, approche collective). N'oubliez pas de cocher les cases appropriées en haut de la page 2.

Si vous faites des demandes pour plusieurs NIM, SVP envoyer un courriel par NIM, par demande. Les producteurs intéressés doivent envoyer leur [formulaire d'inscription](#) à :

- Montérégie-Est : Catherine.Soucy@mapaq.gouv.qc.ca
- Montérégie-Ouest : Frederic.Groux@mapaq.gouv.qc.ca

Dans l'objet de votre courriel, veuillez inscrire :

PV-4302 : confusion sexuelle 2021 carpo, sésie, gf-120, etc.- nom du verger

Bonne journée !

Karine Bergeron, agronome

Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca 1-800-472, 4846, poste 4342