

# MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

## MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 16 – le mardi 13 mai 2025

### RAPPEL :

En plus de la [tavelure](#), des graphiques RIMpro sont disponibles pour vous aider à suivre les infections de [blanc](#), de [brûlure bactérienne](#) et de [suie](#) moucheture. Il y en a aussi pour aider à ajuster les doses de produits éclaircissants en fonction de la [croissance pollinique et des bilans glucidiques](#). N'hésitez pas à les consulter !

### CROISSANCE

La majorité des sites sont présentement au stade bouton rose avancé. La floraison est débutée sur les variétés hâtives à plusieurs endroits et le stade pleine floraison devrait être atteint pour le cultivar McIntosh au cours des prochains jours. Les températures chaudes annoncées pour les prochains jours accéléreront le développement des pommiers à la « vitesse grand V ». Soyez prêt à intervenir pour plusieurs situations : blanc, brûlure bactérienne, tavelure.



Frelighsburg, 13 mai 2025, 10h



St-Bruno, 13 mai 2025, 10h

### ÉCLAIRCISSEMENT :

Pour obtenir une récolte de qualité, l'éclaircissage 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. Ces données vous aideront à mieux planifier vos interventions d'éclaircissage.

Bloc : 1, Mc									
Date	Températures					Vents		Pluie (mm)	Activité des abeilles
	Min. °C	Max. °C				Direction	Vitesse (km/h)		
Ex. 14 mai	11	23	7h	3h		s	10	-	moyenne
Commentaires : début floraison, température très chaude, développement très rapide, etc.									
16 mai									
Commentaires :									

## BLANC DU POMMIER :

Selon les prévisions du moment, la météo des prochains jours sera favorable pour le développement du blanc sur jeunes pousses : **temps chaud, humidité relative élevée et feuillage sec.**

**Seules les nouvelles feuilles sont sensibles aux infections et elles perdent leur sensibilité quelques jours après leur sortie. 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 2024 il est important d'intervenir contre le blanc afin de bien contrôler la maladie pour plus tard.

Pour une liste de produits efficaces contre le blanc, consultez l'affiche PFI 2025 et [Sage Pesticides](#). La [fiche "blanc du pommier"](#) du guide PFI vous donne aussi beaucoup d'information sur cette maladie.

## BRULÛRE BACTÉRIENNE :

L'apparition des fleurs dans vos pommiers signifie aussi risque de brûlure bactérienne. Consultez les fiches « [Le feu bactérien : dépistage](#) » et « [Le feu bactérien : stratégie de lutte](#) » pour en savoir plus. Une [capsule vidéo](#) produite par AGyours et l'IRDA donne un bon aperçu de la maladie, des conditions favorisant son développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions

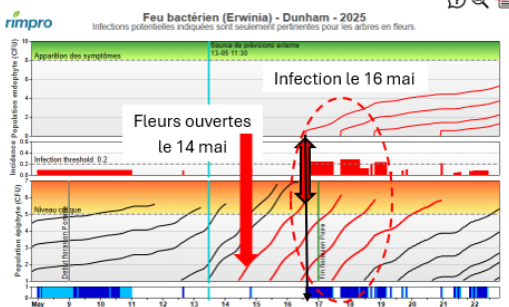
**RAPPEL, 5 facteurs de risques sont à considérer pour cette maladie :**

1. Une source de bactéries (pommiers, poiriers 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). ?

Il est possible d'observer des symptômes avec très peu de fleurs et beaucoup de chaleur mais pas l'inverse... Il donc est inutile d'appliquer ce produit en dehors de ces fenêtres très précises.

Selon les prévisions du moment (mardi 10h) les fleurs qui ouvriront au cours des prochains jours seraient à risques si la pluie prévue vendredi soir, samedi et dimanche tombe effectivement.

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection	Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection
<a href="#">Dunham</a>	14 15 16	16 17 18	<a href="#">St-Bruno</a>	14 15 16	16 17 18
<a href="#">Farnham</a>	14 15 16	16 17 18	<a href="#">Ste-Cécile</a>	14 15 16	16 17 18
<a href="#">Garagona</a> (Frelighsburg)	15 16	17 18	<a href="#">St-Hilaire</a>	14 15 16	16 17 18
<a href="#">Rougemont</a>	14 15 16	16 17 18	<a href="#">St-Paul</a>	14 15 16	16 17 18



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.

ATTENTION certains produits anti-tavelure sont incompatibles avec les levures. Consultez la fiche « [Description des produits bactéricides et de lutte biologique](#) » pour plus de détails.

- La kasumine et la streptomycine peuvent être appliqués de préférence avant la pluie mais aussi possible jusqu'à 24h après la pluie.

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

Les applications d'antibiotiques (**Streptomycine et Kasumine**) sont efficaces seulement lorsque le produit est appliqué sur les **fleurs ouvertes**. Le **Blossom Protect** quant à lui doit être appliqué **24h avant le début de l'infection**. Pour plus de détails et les doses d'application, consulter les étiquettes des produits et le [bulletin d'information no 4](#). Surveillez de près les prévisions, la pluie et l'ouverture des fleurs et notez leur apparition pour être plus à même de juger des prochains risques d'infection. Les conditions favorables aux infections sont en fonction des dates où les fleurs sont ouvertes.

**Vu la rareté du Blossom Protect en 2025, produit utilisé contre la brûlure bactérienne en production biologique, le CARTV a permis sous plusieurs conditions l'utilisation de la streptomycine contre la brûlure bactérienne en production biologique. Pour plus d'informations, consultez l'édition du 5 mai 2025 du bulletin aux pomiculteurs.**

Produits	Moment d'application	Délai réentrée	Délai avant récolte	Nb max d'applications
Bloomtime	24h avant la pluie	4h	0	2
Blossom Protect	En soirée, 24h avant la pluie	4h	0	5
Double Nickel	24h avant la pluie	4h	0	
Kasumine	6 à 48h avant ou jusqu'à 24h après la pluie	12h	90 jours	4
Serenade	24h avant la pluie	4h	0	
Streptomycine	6 à 48h avant ou jusqu'à 24h après la pluie, de préférence par temps humide pour une meilleure pénétration	1 à 14 jours	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.

D'autres références sur cette maladie :

- [Le feu bactérien : biologie](#)
- [Outil décisionnel pour la gestion de la brûlure bactérienne](#)

## Bonne semaine ensoleillée

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

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

Cellulaire : 819-434-2853

## ANNONCES :

- [L'affiche PFI 2025](#) est maintenant disponible en ligne. Vous devriez recevoir votre version prochainement.
- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissements phytosanitaires](#) (RAP) pomme afin de recevoir rapidement les dernières informations concernant la production.
- Les [présentations de la journée horticole pomme 2024 de Saint-Rémi](#) pour lesquelles nous avons une autorisation de publication sont disponibles sur Agri-Réseau

## DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :

<a href="#">Cowansville</a>	<a href="#">Dunham,</a>	<a href="#">Farnham,</a>	<a href="#">Franklin,</a>	<a href="#">Garagona,</a>
<a href="#">Granby,</a>	<a href="#">Hemmingford,</a>	<a href="#">Henryville,</a>	<a href="#">Marieville</a>	<a href="#">Rougemont,</a>
<a href="#">St-Bruno,</a>	<a href="#">Ste-Cécile,</a>	<a href="#">St-Hilaire,</a>	<a href="#">St-Paul</a>	<a href="#">St-Grégoire</a>
- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités
- Pour les secteurs près de la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.
- [Agrométéo](#)
- [Spot WX](#)

### Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpelier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)