



Hortitel POMME #11, dimanche 15 mai 2022, 6h
Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour

CROISSANCE ET PHÉNOLOGIE

La floraison des pommiers de la variété McIntosh est commencée sur les sites les plus chauds de la région. Le stade pleine floraison de la variété McIntosh est prévu dès dimanche sur les sites les plus chauds de la région.

Voici un aperçu de la date d'atteinte du stade pleine floraison aux principales stations de la Montérégie-Ouest:

Pommier / Phénologie McIntosh (DJ base = 5 °C)

Date prévue du stade pleine floraison (255 DJ)	Franklin	Hemmingford	L'Acadie	Ste-Anne-de Bellevue	Mont Saint-Grégoire	St-Rémi
	Dimanche 15 mai	*Lundi 16 mai*	*Lundi 16 mai*	*Mercredi 18 mai*	*Dimanche 15 mai*	*Lundi 16 mai*

*Prévision selon le modèle CIPRA

TAVELURE

Situation des spores :

Les ascospores de tavelure sont matures. Vous pouvez cliquer [ICI](#) pour voir les résultats des éjections forcées effectuées au laboratoire de l'IRDA.

Infections de tavelure :

La pluie a débuté hier soir à Mont Saint-Grégoire, dans la nuit de samedi à dimanche à St-Rémi et l'Acadie et devrait débuter ce matin à Franklin et Hemmingford. Une infection de tavelure est en cours à Mont Saint-Grégoire et l'Acadie. Toutefois, pour toutes les autres stations de la région, l'infection reste à confirmer. Il est possible que le feuillage sèche avant que le seuil d'infection soit atteint.

Selon les prévisions actuelles, des quantités importantes sont prévues pour demain et une infection est prévue pour l'ensemble des stations.

Voici un aperçu de la situation :

Lieu	Jour	Date	Heure du début de la pluie	nombre d'heures de mouillure	T moyenne	mm de pluie	État de l'infection	heure limite pour taritement stop dimanche	Période optimale pour traitement B2K, dimanche-lundi
Franklin	Dimanche	15-mai	8h	22	17,8	9	À confirmer	16h	16h à 5h
	Lundi	16-mai	16h	40	11,7	32	À venir	à confirmer	à confirmer
Hemmingford	Dimanche	15-mai	8h	22	17,8	9	À confirmer	16h	16h à 5h
	Lundi	16-mai	16h	40	11,7	32	À venir	à confirmer	à confirmer
Mont Saint-Grégoire	Samedi	14-mai	Minuit	34	19	8	En cours	8h	8h à 20h
	Lundi	16-mai	17h	42	12	26	À venir	à confirmer	à confirmer
l'Acadie	Dimanche	15-mai	1h	33	18,9	8	En cours	8h	8h à 22h
	Lundi	16-mai	17h	42	12	26	À venir	à confirmer	à confirmer
St-Rémi	Dimanche	15-mai	1h	30	18	9	À confirmer	9h	9h à 23h
	Lundi	16-mai	16h	40	11,7	32	À venir	à confirmer	à confirmer
Ste-Anne de Bellevue	Dimanche	15-mai	8h	24	17,8	7	À confirmer	16h	16h à 5h
	Lundi	16-mai	17h	41	11,4	35	À venir	à confirmer	à confirmer

Stratégie :

✓ Pour Mont Saint-Grégoire et l'Acadie :

- Si vous avez appliqué un fongicide en protection samedi en fin de journée, vos pommiers sont protégés pour cette infection
- Si vous avez fait un traitement stop avec du soufre ou un autre fongicide protectant avant 8h, vous avez stoppé l'infection. Si ce traitement sèche, il pourra offrir une protection pour l'infection prévu demain jusqu'à l'atteinte du lessivage ou l'apparition de nouvelle croissance. Si votre traitement a été fait sous la pluie il faudra prévoir un autre traitement pour l'infection de demain.
- Si vous prévoyez utiliser le Bicarbonate de potassium, vous avez jusqu'à 20h ce soir à Mont Saint-Grégoire et 22h à l'Acadie pour l'appliquer. Notez que si vous avez appliqué du BLOSSOM PROTECT en protection contre la brûlure bactérienne il faut respecter un délai de 48h entre les 2 produits.

- ✓ Pour Franklin, Hemmingford et Sainte-Anne de Bellevue, si le feuillage sèche avant 16h, il n'y aura pas d'infection. Sinon, vous pouvez effectuer un traitement stop (avant 16h aujourd'hui) ou un traitement au bicarbonate selon la plage horaire indiquée dans le tableau plus haut. Surveillez la croissance et assurez-vous que vos pommiers sont bien protégés pour

la pluie prévue demain. Étant donné qu'une quantité importante de pluie est attendue, il sera peut nécessaire d'intervenir en stop ou en post infection.

- ✓ **Pour St-Rémi**, si le feuillage sèche avant 9h, il n'y aura pas d'infection. Sinon vous pouvez utiliser la même stratégie qu'à Saint-Grégoire et l'Acadie.

BRULURE BACTÉRIENNE

Surveillez la date d'ouverture des fleurs dans vos parcelles. **La pluie qui tombe aujourd'hui représente un risque pour les fleurs qui ont ouvert vendredi le 13 mai. La pluie prévue demain, lundi le 16 mai engendre des risques d'infection pour les fleurs qui ont ouvert samedi le 14 mai dans la journée.** Avec le refroidissement de la température, les bactéries prendront plus de temps à se multiplier pour atteindre le seuil critique. Les fleurs qui ouvriront aujourd'hui et demain n'atteindront probablement pas le seuil d'infection avant la chute de leurs pétales (période de sensibilité).

Si vous prévoyez utiliser du **BLOSSOM PROTECT**, vous devez l'appliquer au moins 24 à 48h avant la période propice à l'infection (pluie ou forte rosée). Si les prévisions météo sont exactes, la pluie devrait cesser en fin de journée pour reprendre lundi après-midi. Un traitement de **BLOSSOM PROTECT** fait samedi soir ou dimanche dans la journée protégera les fleurs à risque.

Les traitements avec des antibiotiques (**STREPTOMYCIN, KASUMIN**) peuvent être appliqués jusqu'à 6 heures avant la pluie ou 24 heures après une période d'infection. Un traitement de STREPTOMYCIN OU KASUMIN fait entre la fin de journée samedi et lundi matin protégera toutes les fleurs à risque l'infection de lundi.

Vous pouvez suivre l'évolution des risques sur le modèle RIMpro Erwinia que vous pouvez consulter en ligne en cliquant [ICI](#).

Pour en savoir plus sur les produits de lutte contre la brûlure bactérienne, consultez la [fiche 49 du guide PFI](#)

Pour en savoir plus sur la gestion de la tavelure et du feu bactérien en même temps, vous pouvez lire les articles de Vincent Philion : [La tavelure et le feu en même temps](#) Et [Questions sur le BLOSSOM PROTECT](#)

ÉCLAIRCISSEMENT : ça commence dès la floraison!

Pour bien réussir votre éclaircissage des variétés difficiles à éclaircir (Paulared, Gingergold, Gala, Honeycrips, Spartan, Empire, etc.) il est recommandé de faire plusieurs traitements et d'utiliser

toutes les fenêtres d'opportunités disponibles, en commençant dès la floraison. En effet, des **traitements mécaniques avec des appareils comme Darwin** ou des traitements chimiques avec l'ANA (FRUITONE) sont possibles dès le stade 20 à 50% de la pleine floraison (1 à 2 fleurs ouvertes). Les traitements de fertilisation foliaire à base d'azote avec ATS ont également un effet éclaircissant. Dans le cadre du projet de verger vitrine, nous avons obtenu de très bons résultats même sans l'usage du carbaryl (SEVIN), en commençant dès la floraison. Pour plus d'information sur l'éclaircissage floral, consultez l'article : [RIMpro, un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#) et la [fiche 43 du guide PFI](#) pour plus d'information sur l'éclaircissage mécanique et chimique.

Bonne journée!

Evelyne Barriault, agr.

evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

1-800-472-4846, poste 4286, Cell : 514-415-4157

QUELQUES RESSOURCES :

- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)
- [L’AFFICHE PFI 2022](#) est disponible gratuitement en ligne. Il s’agit d’un excellent outil préparé par les experts du réseau pommier pour vous aider à choisir le meilleur traitement selon votre situation
- [Le modèle RIMpro](#) est disponible gratuitement en ligne pour vous aider à gérer les maladies tel que la tavelure et le feu bactérien.
- [SAgE Pesticide](#) est un excellent outil pour choisir les pesticides et connaître les risques associés

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT LA VITESSE DU VENT !!!

<https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92022?statut=1&page=1>

Voyez venir la pluie (images radar)

<https://www.accuweather.com/fr/ca/quebec/weather-radar>

ET

https://meteo.gc.ca/map_f.html?layers=radar&zoom=6¢er=46.82813571%2C-70.24857549

Pour les prévisions américaines : National Weather Service pour Churubusco, NY

<http://www.weather.gov/>

et le radar de Burlington

<http://radar.weather.gov/radar.php?rid=cxx&product=NOR&overlay=11101111&loop=no>