

Message Hortitel n° 6 – le mercredi 24 avril 2024

Attention, risque de gel annoncé...

## CROISSANCE ET PHÉNOLOGIE

Le développement des pommiers progresse lentement. Les bourgeons sont entre le stade débourrement et débourrement avancé. Selon le modèle prévisionnel CIPRA, le stade débourrement avancé de la variété McIntosh sera atteint vendredi le 26 avril sur les sites les plus chauds de la région.

## RISQUE DE GEL

Selon les prévisions actuelles, une **température minimum de -5°C est annoncée durant la nuit de mercredi à jeudi et -4°C durant la nuit de jeudi à vendredi**. Pour l'instant, la température ne devrait pas affecter les bourgeons de pommier puisqu'au stade débourrement ils peuvent tolérer -7,8°C et -5°C au stade débourrement avancé.

Ce tableau présente les températures critiques en °C pour les bourgeons de pommier selon leur stade de développement

Stade phénologique	Débourrement	Débourrement avancé	Prébouton rose	Bouton rose	Bouton rose avancé	Pleine floraison	Calice et plus
Mettant en péril 10 % des bourgeons	-7,8	-5,0	-2,8	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
Tuant 10 % des bourgeons	-9,4	-6,7	-4,4	-3,9	-2,8	-2,2	-2,2
Mettant en péril 90 % des bourgeons	-12,2	-9,4	-5,1	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
Tuant 90 % des bourgeons	-15,0	-12,2	-8,9	-6,7	-5,6	-5,0	-5,0

Source : Washington State University (températures mortelles) et University of Vermont (températures à risque)

L'urée foliaire peut aussi atténuer les dommages de gel, en prévenant la formation de cristaux de glace pendant un épisode de gel printanier léger. Toutefois **elle pourrait aggraver les dommages lors d'un gel sévère**. Pour plus d'informations consulter ce bulletin d'information « [Gel printanier et méthodes de](#)

[protection](#) » présente différentes méthodes de protection contre les gels. Vous pouvez aussi visionner le [Webinaire horticole sur la protection contre le gel](#).

## TAVELURE

### Situation des spores

Selon des [tests d'éjection forcées effectués à l'IRDA](#), les ascospores de tavelure sont matures et prêtes à éjecter pour causer une infection.

### Infections

Selon les prévisions actuelles, la pluie prévue aujourd'hui ne devrait pas causer d'infection. Surveillez la situation, et soyez prêts à intervenir si la mouillure se prolonge. Vous pouvez consulter le [modèle Rimpro, disponible gratuitement en ligne](#)

Il est préférable de **ne pas appliquer de traitement au cuivre ni à l'huile lorsqu'un gel est annoncé**, puisqu'il pourrait accentuer les dommages de gel.

Pour vous rafraîchir la mémoire sur les traitements au bicarbonate de potassium, vous pouvez lire le document : « [Le bicarbonate et Rimpro](#) »

Bonne journée!!

Evelyne Barriault, agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

[evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca)

Cellulaire : 514-415-4157

Quelques ressources :

- Abonnez-vous gratuitement au message du [Réseau d'Avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)
- [L'Affiche PFI 2024](#) 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 telles 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&center=46.82813571%2C-70.24857549](https://meteo.gc.ca/map_f.html?layers=radar&zoom=6&center=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>