



Hortitel POMME #7, jeudi 22 avril 2021
Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour de la terre!

Croissance :

Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade pré-bouton rose sur les sites les plus chaud de la région.

GEL

Voici un aperçu des températures minimales enregistrées aux différentes stations de la région la nuit dernière (21-22 avril).

Franklin	Hemmingford	L'Acadie	Ste-Anne-de Bellevue	Mont Saint-Grégoire	St-Rémi
-5,2° C	-4 ° C	-3 ° C	-2,8 ° C	-3,1 ° C	-3,1 ° C

Ces températures sont peuvent causer des dommages à une certaine proportion des bourgeons, selon leur stade de développement. Par exemple, la température susceptible d'endommager 10% des bourgeons se situe à -5°C lorsqu'ils sont au stade débourrement avancé et -2.8C lorsqu'ils sont au pré-bouton rose.

Le tableau suivant montre les températures critiques selon les stades de développement du pommier
Source OMAFRA.

Tableau 1 : Températures printanières critiques en °C pour les pommes

	Pointe argent	Pointe verte	Débourrement avancé	Prébouton rose	Bouton rose	Bouton rose avancé	Première floraison	Pleine floraison	Postfloraison
10 % de bourgeons détruits	-9,4	-7,8	-5,0	-2,8	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
90 % de bourgeons détruits	-16,7	-12,2	-9,4	-6,1	-4,4	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9

Toutefois, souvenez-vous que seul 10% des bourgeons présents sur les arbres sont nécessaire pour assurer un bon rendement!

Pour évaluer les dommages dans votre verger, il est recommandé de prélever des branches à différentes hauteur sur au moins 5 arbres représentatifs et d'observer une centaine de bourgeons

à fruit. Une fois récoltés, il faut ensuite les laisser reposer pendant une période d'au moins 2 à 4 heures en les plaçant dans un seau d'eau à l'intérieur, à une température d'environ 20°C, avant l'observation. C'est durant cette période que les bourgeons endommagés par le gel vont s'oxyder et prendre une coloration brune. Utilisez un bistouri ou une lame de rasoir pour couper les bourgeons et une loupe ou un binoculaire pour les observer. Le document suivant décrit la méthode et montre des images de gel <https://extension.colostate.edu/topic-areas/yard-garden/evaluating-tree-fruit-bud-fruit-damage-from-cold-7-426/>

Pour en savoir plus sur le gel printanier et les méthodes de protection, consultez le [bulletin no.02 du 30 avril 2010](#).

N'hésitez pas à m'appeler si vous avez des questions!

Bonne journée!

Evelyne Barriault, agr.

evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

1-800-472-4846, poste 4286

ANNONCES en VRAC :

• Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissement phytosanitaire \(RAP\)](#)

• [L'affiche PFI 2021](#) 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.

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!

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

Voyez venir la pluie (images radar)

http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN et

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>

COVID-19 : Si vous avez des questions sur la COVID-19 en lien avec votre entreprise agricole vous pouvez consulter le site du MAPAQ qui offre une section spéciale [questions-réponse sur la COVID-19](#) mise à jour quotidiennement.