



Message n° 6 – le mercredi 30 avril 2025

## Des orages, du gel, une météo bien changeante !

Selon le modèle bioclimatique, le stade de débourrement avancé a été atteint le samedi 26 avril à Compton; mais nos observations indiquent que le modèle serait en avance de 2 à 4 jours. En date du 30 avril, le stade débourrement avancé est atteint à Compton. Le stade pré-bouton rose est prévu entre le 3 et le 5 mai dans les secteurs les plus chauds. Dans les secteurs plus froids (Courcelles), le débourrement des bourgeons est atteint et le stade débourrement avancé est prévu le 5 mai. **Continuez de surveiller le stade des bourgeons dans votre verger.**

### Tavelure

La pluie a débuté en fin d'après-midi ou en soirée mardi. À 6h ce matin, il y a des infections minimales ou faibles en cours dans certains secteurs de la région.

	Début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection
Compton	29 avril, 19h30	6,5	17,8	8,3	minimal
Lennoxville	29 avril, 19h30	6,5	17,2	2,2	minimal
Stanstead	29 avril, 19h30	5,0	17,6	9,9	aucune
St-Georges Windsor	29 avril, 18h30	5,0	20,7	2,0	aucune
St-Germain Grantham	29 avril, 15h30	6,0	20,0	6,4	minimal
Courcelles	29 avril, 19h30	13,5	10,3	10,0	faible

Surveillez les prévisions et RIMpro, il y a des risques d'infection prévus vendredi et samedi. Pour connaître les risques d'infection dans votre secteur, consultez RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#).

Les résultats des éjections forcées nous indiquent qu'il y a des spores matures prêtes à être éjectées. (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

### Stratégies d'intervention

Une intervention est nécessaire seulement dans les secteurs où il y a une infection en cours **ET dans les vergers ayant un antécédent de tavelure et dans les variétés sensibles.**

Vos pommiers sont protégés si vous avez fait:

- un traitement en protection (cuivre, soufre, mancozèbe, captan, folpan), mardi.

Si vos pommiers requièrent une intervention et qu'ils n'ont pas été protégés, vos options :

- Une application de bicarbonate de potassium (seul ou avec soufre) idéalement aujourd'hui d'ici à la fin de la journée. Étant donné le temps plus froid prévu, la date/heure limite de ce traitement serait jeudi 1<sup>er</sup> mai 10h. La dose est de 4 à 5 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 à 5 kg/ha de soufre.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection dimanche soir ou lundi. Consulter la page 2 de [ce tableau](#) pour connaître le nombre de degrés-heures à respecter pour chacun des produits.

RAPPEL : Prévoyez un intervalle de 10 à 14 jours avant ou après une application de soufre, Captan ou Folpan et une application d'huile.

## Gel printanier

Des températures de -3°C sont prévues la nuit prochaine. Au stade débourrement avancé, une température de -5°C peut mettre en péril 10% des bourgeons. Le tableau ci-après indique les températures critiques pouvant créer des dommages de gel selon le stade de développement des bourgeons du pommier.

### Températures critiques pour le gel des bourgeons de pommiers (°C)

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)

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](#). On y présente, entre autres, les pièges à éviter dans la mise en œuvre de la protection contre le gel.

### Des outils indispensables

- Plusieurs liens indispensables se trouvent sur la page d'accueil de la [section Arbres fruitiers](#) d'Agri-Réseau
- Préparez vos EPI : [Protégez vos cultures, protégez votre santé](#)
- Guide PFI - Le guide de production fruitière intégrée est disponible via [la plate-forme du Réseau pommier..](#)
- Affiche de Production fruitière intégrée 2025 - Vous pouvez la télécharger [ici](#).
- Agrométéo- Sur le site [www.agrometeo.org](http://www.agrometeo.org) vous avez accès aux [modèles bioclimatiques](#) des insectes et des stades phénologiques de la pomme. Assurez-vous de sélectionner la station météo correspondant le mieux à votre site.
- Réseau d'avertissement phytosanitaire (RAP) - abonnez-vous gratuitement au [RAP – pomme](#)
- [SAgE pesticides](#) : pour connaître les traitements homologués, calculer les indices de risques (IRE et IRS) ou pour avoir accès au registre IRPeQ.

## Données météorologiques et prévisions

- **Spot Wx** : <https://spotwx.com/>
- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- [Environnement Canada](#) pour les diverses municipalités de l'Estrie
- Météomédia « [Zone verte](#) »
- Pour les secteurs bordant la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Berlin, au New Hampshire](#)
- [Radar météo de Météomédia](#)

***Bonne journée !***

*Caroline Turcotte, agronome*

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

[caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca)

Cellulaire : 819-437-3600