

Message n° 5 – le vendredi 26 avril 2024

## Tavelure : première infection en vue

### Stade phénologique

Les bourgeons des pommiers McIntosh sont au stade débourrement dans les secteurs de Compton, St-Germain-de-Grantham, Stanstead et St-Georges-de-Windsor. Selon le modèle prévisionnel, le stade débourrement est prévu le 1<sup>er</sup> mai à Courcelles. Le stade débourrement avancé est prévu le 29 avril à St-Germain-de-Grantham et le 1<sup>er</sup> mai à Compton.

### Gels

Les températures des deux dernières nuits sont descendues sous zéro. Voici les températures minimales atteintes dans différents secteurs de la région :

	Compton	Courcelles	Lennoxville	St-Georges-Windsor	St-Germain-Grantham	Stanstead
25 avril	-6,4 °C	-7,0 °C	-5,9 °C	-7,1 °C	-4,7 °C	-8,2 °C
26 avril	-4,2 °C	-7,2 °C	-5,1 °C	-5,8 °C	-5,0 °C	-4,2 °C

Dans certains secteurs, il est possible que 10 % des bourgeons aient subi des dommages de gel.

### 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)

Pour évaluer l'état des dommages, coupez les bourgeons à l'aide d'un bistouri ou une lame de rasoir et observez l'état des structures internes. Ce [document](#) (en anglais) décrit une méthode d'évaluation et présente des images de gel de bourgeons.

### Tavelure

Selon les prévisions actuelles, les précipitations prévues dimanche causeraient la première infection de la saison.

**Les derniers résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent que les spores matures sont présentes et déjà nombreuses;** (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

Pour connaître les risques d'infection dans votre secteur, vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#). Un rappel : RIMpro utilise l'heure normale, vous devez donc ajouter une heure à l'échelle de temps.

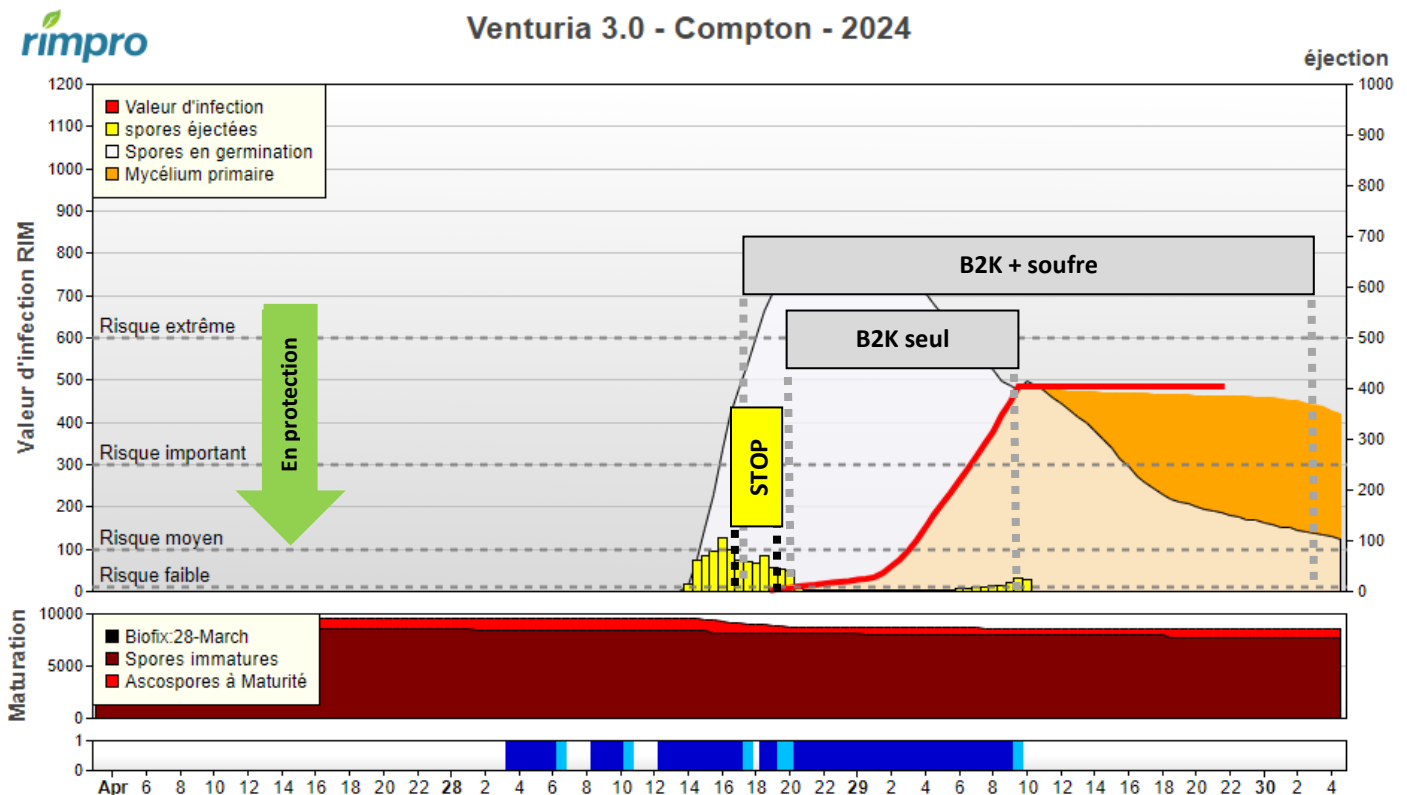
## Stratégies d'intervention

Une intervention est nécessaire seulement pour les vergers où le stade débourrement est atteint.

- Intervenir en protection **samedi** avec un cuivre ou tout autre fongicide protectant.
- Appliquer un bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, entre dimanche soir et lundi matin (voir tableau ci-après). Des heures plus précises vous seront fournies dans un prochain message.

Pour vous aider dans le choix des fongicides et vous rappeler les nouvelles restrictions, consultez [ce tableau](#) de la fiche 48 du Guide de PFI.

Représentation des possibilités d'intervention pour contrôler les éjections du 28 avril



## La Grande Tournée Pomicole, les 17 et 18 juillet 2024

L'institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) ainsi que les Producteurs de pommes du Québec (PPQ) vous invite en Montérégie, les 17 et 18 juillet prochain, pour un circuit de 7 vergers visant à promouvoir l'innovation en pomiculture !

Inscrivez-vous dès maintenant, c'est gratuit! 📍 : <http://lagrandetourneepomicole.ca/>

**Vous avez jusqu'au vendredi 14 juin pour vous inscrire.**



### Des outils indispensables

- Plusieurs liens indispensables se trouvent sur la page d'accueil de la [section Arbres fruitiers](#) d'Agri-Réseau
- Guide PFI - Le guide de production fruitière intégrée est disponible via [la plate-forme du Réseau pommier](#).
- Affiche de Production fruitière intégrée 2024 - 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 à un registre.

### Données météorologiques et prévisions

- [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 :

- **Spot Wx** : <https://spotwx.com/>
- [Radar météo de Berlin, au New Hampshire](#)
- [Radar météo de Météomedia](#)

***Bonne fin de semaine !***

**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