

Message n° 7 – le lundi 29 avril 2024

## Tavelure : infection en cours

### Stade phénologique

Plusieurs bourgeons ont atteint le stade de débourrement avancé à Compton. Selon le modèle prévisionnel, le stade débourrement avancé est prévu le 29 avril à St-Germain-de-Grantham, le 1<sup>er</sup> mai à Compton et le 3 mai à Stanstead et St-Georges-de-Windsor. À Courcelles, le stade de débourrement est prévu le 1<sup>er</sup> mai.

### Tavelure

La pluie a débuté dans la nuit de dimanche et c'est poursuivi de façon intermittente au cours de la journée. Voici l'état de situation, dans les différents secteurs de la région :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection en cours	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K + soufre
Compton	28 avril, 00h30	17,5	10,7	7,5	moyen	28 avril, 22h	Avant le 29 avril 13h
Lennoxville	28 avril, 00h30	17,5	10	5,0	moyen	28 avril, 20h	Avant le 29 avril 13h
Stanstead	27 avril, 23h30	14,5	11,5	12,9	faible	28 avril, 20h	Avant le 29 avril 12h
St-Georges Windsor	28 avril, 00h30	27,5	7,0	34,5	moyen	28 avril, 15h	Avant le 29 avril 15h
St-Germain Grantham	28 avril, 5h30	11,5	12,8	5,2	minimale	28 avril, 20h	Avant le 29 avril 19h
Courcelles	28 avril, 5h00	6	10	6	À venir	28 avril, 20h	Avant le 29 avril 19h

**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

Vos pommiers sont protégés si vous avez fait soit :

- un traitement en protection (p. ex. : cuivre, mancozèbe, soufre), samedi 27 avril.
- Un traitement « stop » avant l'heure limite indiquée dans le tableau ci-haut

Si vous n'êtes pas encore intervenus pour cette infection, vos options :

- Une application de bicarbonate de potassium avec soufre aujourd'hui, avant l'heure limite indiquée dans le tableau ci-haut. La dose est de 4 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 kg/ha de soufre. Le soufre offrira une protection pour l'infection prévue mardi.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection aujourd'hui. Consulter la page 2 de [ce tableau](#) pour connaître le nombre de degrés-heures à respecter pour chacun des produits. Ce traitement offrira une protection pour l'infection prévue mardi.

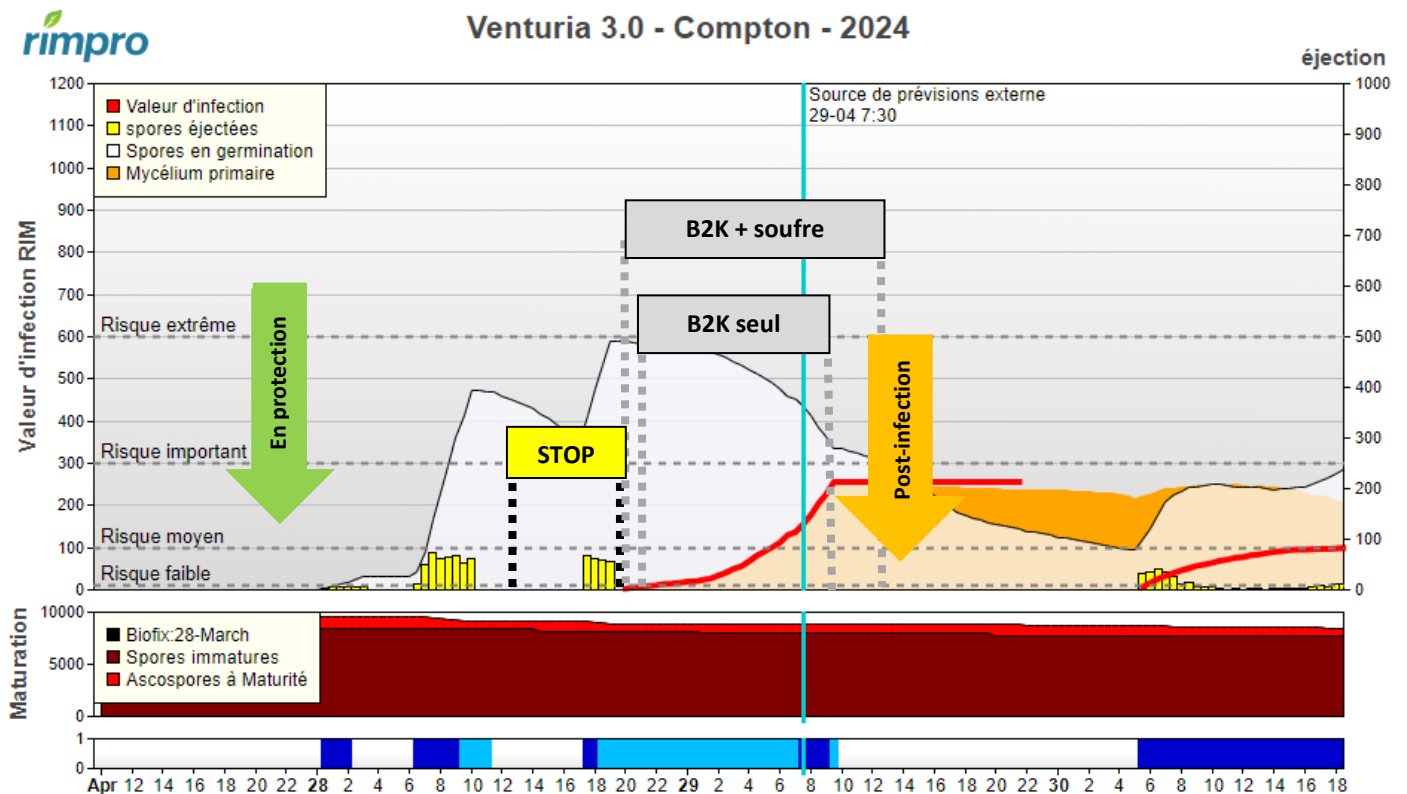
Pour la suite...

D'autres précipitations sont attendues mardi et risquent de provoquer une infection. Pensez à renouveler la protection de vos pommiers si votre traitement remonte à samedi car il y a eu du développement foliaire, et possiblement du lessivage (soufre 10mm, cuivre 15mm, autres fongicides protectants 25mm).

RAPPEL

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

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



### 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 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