

Message n° 8 – le mardi 30 avril 2024

## Tavelure : pluie et infection aujourd'hui !

### 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 ce mardi matin et devrait se poursuivre tout au long de la journée. Le temps frais vous laisse de la marge de manœuvre pour faire vos interventions. Voici le portrait prévu dans les différents secteurs de la région :

	Date et heure début de la pluie	Heures de mouillure prévues	T moy (°C)	Pluie (mm)	Niveau d'infection prévue	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	30 avril, 3h30	21,5	6,5	9,6	faible	1 <sup>er</sup> mai 2h	1 <sup>er</sup> mai, entre 2h et 21h
Lennoxville	28 avril, 00h30	25,5	6,1	9,0	faible	1 <sup>er</sup> mai 2h	1 <sup>er</sup> mai, entre 2h et 21h
Stanstead	30 avril, 3h30	21,5	6,5	14,0	faible	1 <sup>er</sup> mai 2h	1 <sup>er</sup> mai, entre 2h et 21h
St-Georges Windsor	30 avril, 6h30	18,5	6,6	6,2	faible	1 <sup>er</sup> mai 5h	1 <sup>er</sup> mai, entre 5h et 23h
St-Germain Grantham	30 avril, 8h30	8,5	7,0	1,0	minimale	1 <sup>er</sup> mai 5h	1 <sup>er</sup> mai, entre 5h et 23h
Courcelles	30 avril, 8h30	20,5	6,2	6,0	faible	1 <sup>er</sup> mai 7h	1 <sup>er</sup> mai, entre 7h et 23h

**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 appliqué:

- un traitement en protection (p. ex. : cuivre, mancozèbe, soufre), lundi 29 avril.
- un bicarbonate de potassium + soufre ou un fongicide systémique en post-infection lundi matin.
  - Notez bien qu'un traitement de bicarbonate de potassium seul n'offre aucune protection

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

- Un traitement « stop » avant l'heure limite indiquée dans le tableau ci-haut
- Une application de bicarbonate de potassium avec soufre mercredi 2 mai. Voir le tableau ci-haut pour connaître les heures optimales de ce traitement. La dose est de 4 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 kg/ha de soufre. Si le soufre sèche sur le feuillage, il offrira une protection pour l'infection prévue jeudi.

Consulter [ce tableau](#) pour connaître les fongicides homologués disponibles, leurs restrictions et le nombre de degrés-heures à respecter pour chacun des produits.

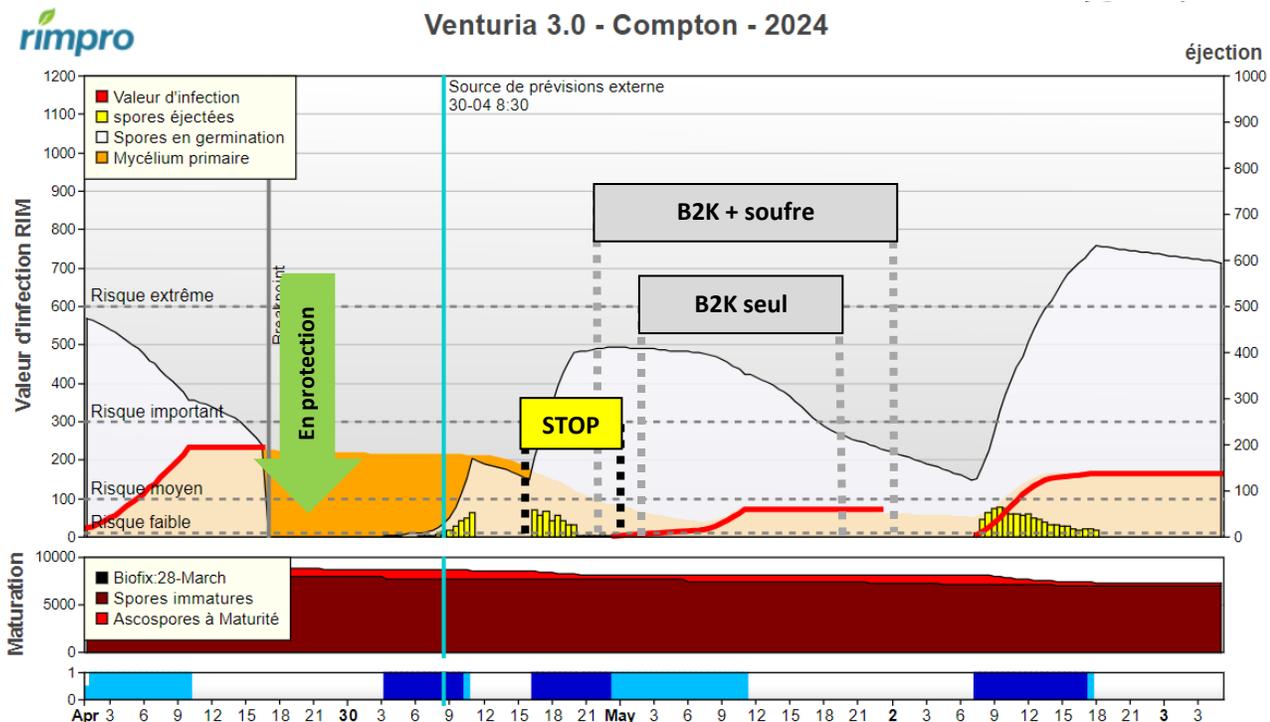
Pour la suite...

D'autres précipitations sont attendues jeudi. Si les conditions causent une infection, il faudra penser à renouveler la protection de vos pommiers si votre traitement a été fait lundi car il y a aura certainement de nouvelles feuilles déployées d'ici à jeudi.

RAPPEL

Prévoyez un intervalle minimal de 10 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 30 avril



## Tétranyque rouge, cochenilles et l'application d'huile

Il est fortement recommandé de faire le dépistage des œufs des tétranyques rouges et des cochenilles. Ce dépistage permet de savoir si un traitement d'huile de dormance est nécessaire, et dans quelles sections du verger. Parlez-en à votre conseiller(e).

Dans les vergers où les cochenilles sont problématiques, il faut envisager une application d'huile au stade débourrement ou débourrement avancé. Pour lutter contre le tétranyque rouge, les applications peuvent se faire à pleine dose au stade débourrement et débourrement avancé, ou à demi-dose au stade pré-bouton rose.

**Des conditions semblent propices à cette application vendredi et samedi prochain.** Pour obtenir de bons résultats avec l'huile, l'application doit se faire sous les conditions suivantes :

- Vents faibles;
- Température chaude, idéalement supérieure à 18°C;
- Respecter un délai de 48 h avant un gel
- Prévoir un délai de 10 jours avant ou après un traitement au Soufre, Captan/Maestro ou Folpan.

Pour plus d'information sur le tétranyque rouge, visionner [ce vidéo](#) réalisé par l'IRDA et AgYours, et lire la [fiche 92](#) du Guide PFI.

## 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/>

**Si vous souhaitez profiter d'un transport collectif, SVP vous inscrire avant le 15 mai.**

Pour les réservations à hôtel Atl aux quartier Dix30, vous avez jusqu'au 17 mai pour profiter du tarif préférentiel : <https://reservations.travelclick.com/12910?groupID=4283848&languageid=3>



### 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 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