

Message n° 10 – le jeudi 2 mai 2024

Tavelure : 3^e infection de la semaine !

Stade phénologique

Les bourgeons ont atteint le stade de débourrement avancé à Compton et St-Germain-de-Grantham. Le stade pré-bouton rose est prévu le 6 mai à St-Germain-de-Grantham et le 7 mai à Compton. Selon le modèle prévisionnel, le stade débourrement avancé est prévu le 3 mai à Stanstead et St-Georges-de-Windsor. À Courcelles, le stade de débourrement est atteint, et le stade débourrement avancé est prévu le 7 mai.

Tavelure

La pluie a débuté ce matin et devrait se poursuivre une bonne partie de la journée. 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 prévu	Heure limite du traitement « stop »	Période optimale pour le B2K, avec ou sans soufre
Compton	2 mai, 3h30	27,5	9,1	6	important	2 mai 13h	Entre 2 mai 13h et 3 mai 13h
Lennoxville	2 mai, 4h30	26,5	9,0	5	important	2 mai 13h	Entre 2 mai 13h et 3 mai 13h
Stanstead	2 mai, 1h30	29,5	9,3	8	important	2 mai 12h	Entre 2 mai 12h et 3 mai 12h
St-Georges Windsor	2 mai, 1h30	29,5	9,1	8	important	2 mai 12h	Entre 2 mai 12h et 3 mai 12h
St-Germain Grantham	2 mai, 0h30	24,5	7,7	6	modéré	2 mai 13h	Entre 2 mai 13h et 3 mai 13h
Courcelles	2 mai, 3h30	27,5	9,0	6	important	2 mai 13h	Entre 2 mai 13h et 3 mai 13h

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 pour l'infection prévue aujourd'hui si vous avez appliqué:

- un traitement en protection (p. ex. : cuivre, mancozèbe, soufre) ou un fongicide systémique, mercredi 1^{er} mai.
- Un traitement « stop » aujourd'hui, avant l'heure limite inscrite au tableau ci-haut.

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

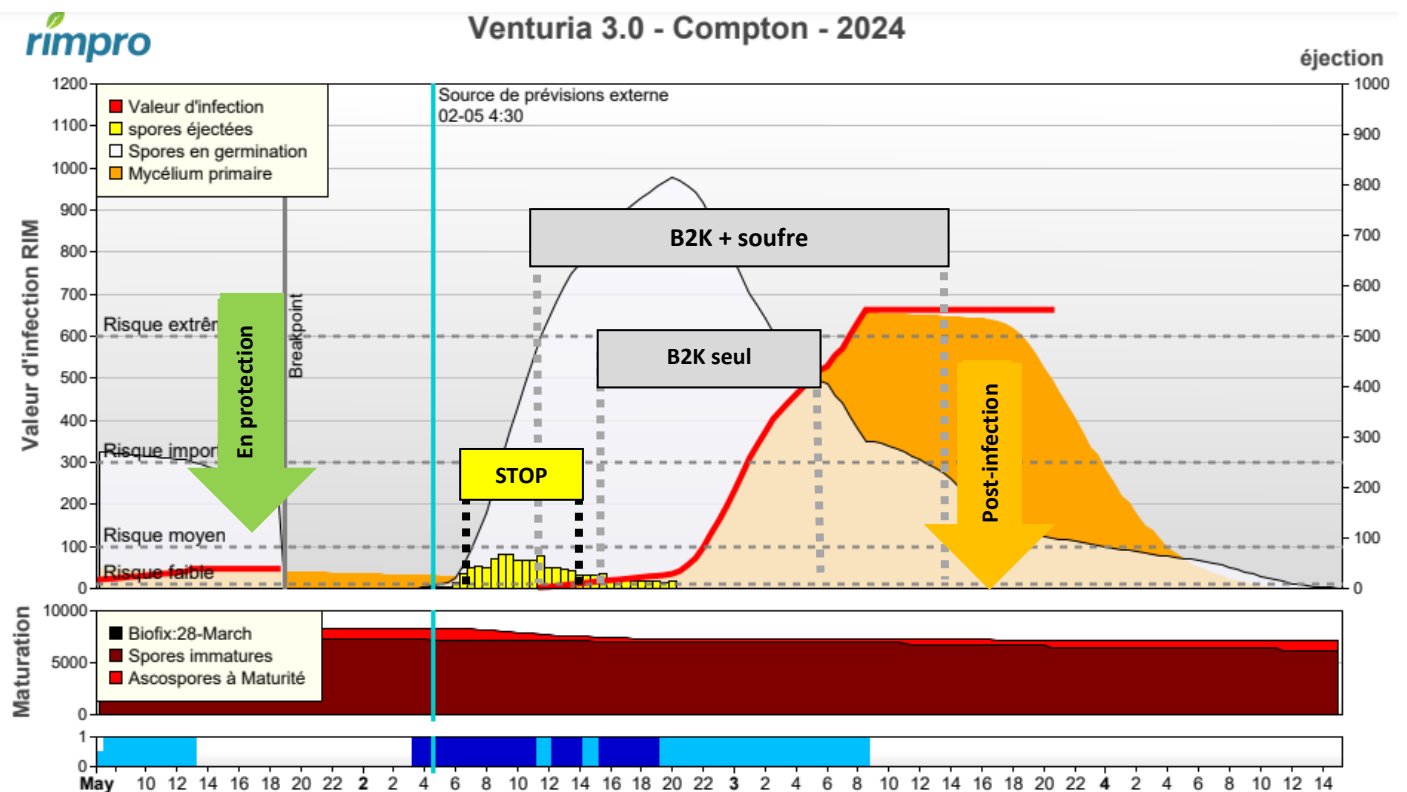
- Une application de bicarbonate de potassium avec ou sans soufre entre aujourd'hui en soirée et vendredi matin. Voir le tableau ci-haut pour connaître les heures optimales de ce traitement. La dose est de 4 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 kg/ha de soufre.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection vendredi.

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

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 2 mai



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.

Les 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 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

Cellulaire : 819-437-3600