

Message n° 3 – le vendredi 19 avril 2024

Tavelure : Infection à St-Germain-de-Grantham

Stade phénologique

Les bourgeons des pommiers McIntosh sont au stade débourrement au verger pilote de Compton. Selon le modèle prévisionnel, le stade débourrement a été atteint le 18 avril à St-Germain-de-Grantham. Il est prévu le 23 avril à Compton et après le 25 avril à Stanstead et St-Georges-de-Windsor.

Prenez le temps d'aller vérifier le stade des bourgeons de vos pommiers, car les pommiers sont en avance sur le modèle cette année !

En février 2024, il y eut un cumul variant de 8 à 11 degrés-jours (base 5) dans la région. Ce qui peut expliquer en partie le décalage du modèle prévisionnel cette année !

Tavelure

Il y a une infection en cours, de niveau faible, dans le secteur de St-Germain de Grantham. La pluie a débuté vers 17 h et on prévoit 18 h de mouillure à une température moyenne d'environ 7°C.

Il n'y a pas d'infection dans les secteurs de l'Estrie (Compton, Stanstead, St-Georges-de-Windsor). La période de mouillure n'aura pas été assez longue pour causer une infection.

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.

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

Stratégies d'intervention

Une intervention est nécessaire seulement pour les vergers du secteur de St-Germain-de-Grantham. Comme il s'agit d'un risque faible d'infection et que les tissus verts sont peu abondants, prévoyez intervenir seulement dans les zones de votre verger ayant un fort inoculum et dans les variétés sensibles à la tavelure. Les options recommandées :

- Vos pommiers sont protégés si vous avez fait l'application d'un cuivre en protection jeudi.
- Une application de B2K (seul ou avec soufre), en post-infection, aujourd'hui avant minuit. La dose est de 4 kg/ha de bicarbonate de potassium et 4 kg/ha de soufre.

Il est encore temps de détruire une partie des spores de tavelure

Le broyage des feuilles et l'application d'urée accélèrent la décomposition des feuilles et par conséquent des spores de tavelure.

Utilisez une faucheuse ou une débroussailluse pour broyer les feuilles en même temps que le bois de taille. Idéalement, il faut aussi ramener au centre de l'allée, les feuilles qui se trouvent sous les pommiers à l'aide d'une brosse-andaineur (voir cette [vidéo](#)). L'application d'urée au sol permet d'accélérer la décomposition des feuilles. Appliquez 50 kg d'urée par hectare dans un volume d'eau suffisant (p. ex. 250 L/ha) pour dissoudre l'urée. En agriculture biologique, il faut miser sur le broyage des feuilles puisque l'urée n'est pas autorisée.

Voir la [fiche 101](#) du Guide PFI pour connaître les différentes méthodes d'assainissement possibles.

Contrôle des chancres

Lors de la taille, l'éradication des branches affectées par les chancres est la principale méthode de contrôle. Cependant, là où les chancres sont problématiques, certains produits à base de cuivre (Copper spray, cuivre fixe ou Parasol) permettent de contrôler les chancres. Appliqué au stade débourrement, le cuivre sera aussi efficace comme premier traitement en protection contre la tavelure du pommier. Dans les vergers ayant un historique de feu bactérien, le cuivre devient un outil incontournable pour réduire les populations de bactéries causant le feu bactérien.

Tétranyque rouge, cochenilles et l'application d'huile

Pour savoir si un traitement d'huile de dormance est nécessaire ce printemps, et dans quelles sections de votre verger, le **dépistage des cochenilles et des œufs des tétranyques rouges doit se faire dès maintenant**. Parlez-en à votre conseiller(e).

Calibration du pulvérisateur

Assurez-vous que votre pulvérisateur est en ordre et bien calibré. La [fiche 61](#) du Guide PFI peut vous être utile. La liste des personnes accréditées pour faire cette calibration se trouve sur [Action-Réglage](#).

Prenez le temps de visionner les étapes nécessaires à la préparation de votre pulvérisateur : [Réglage des pulvérisateurs](#), [préparation du pulvérisateur](#), [données requises](#), [atteindre la cible \(débit, espacement, vitesse\)](#), [atteindre la cible \(quantité et traitement\)](#).

Prime-vert

Vous devez dès maintenant transmettre votre demande d'aide financière pour la confusion sexuelle du carpocapse de la pomme et pour la confusion sexuelle de la sésie du cornouiller.

Toutes les demandes d'aide financière et documents nécessaires doivent être transmis à cette adresse courriel : Prime-Vert.2023-2026@mapaq.gouv.qc.ca.

Consulter aussi le [texte du programme](#), le [Volet 1](#) et le [formulaire de demande d'aide financière du volet 1.1.1](#).

La Grande Tournée Pomicole, les 17 et 18 juillet 2024

Dans le cadre du projet des vitrines de régie à moindres risques dans la pomme, pour souligner les 50 ans des Producteurs de pommes du Québec et pour profiter de la tenue du Comité pomicole canadien au Québec, le Réseau-pommier vous convie à La grande tournée pomicole ! Inscrivez-vous dès maintenant : [Inscription](#)

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