

Message n° 1 – le vendredi 12 avril 2024

Ça y est, la saison des messages pommes commence !

Les bourgeons des pommiers McIntosh ont débuté leur débourrement au verger pilote de Compton.

Selon le modèle prévisionnel, le débourrement ne serait pas atteint avant le 18 avril, et ce même en cumulant les données du mois de février. C'est donc dire que la nature a pris les devants sur la théorie. **Prenez le temps d'aller vérifier l'état d'avancement du débourrement de vos pommiers.**



Compton, 11 avril 2024

En théorie selon le modèle prévisionnel (DJ5, début des calculs au 1^{er} mars), le débourrement est prévu le 23 avril à Compton et Lennoxville et le 25 avril à Stanstead et St-Georges-de-Windsor. Dans les secteurs plus froids (Courcelles), le débourrement est prévu vers le 3 mai. Toutefois, en février 2024, il y eu un cumul variant de 8 à 11 degrés-jours (base 5) dans la région. Ce qui peut expliquer que les pommiers ont pris de l'avance sur le modèle !

Tavelure

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

Je vous rappelle qu'il ne peut y avoir d'infection sans les trois conditions suivantes réunies:

- Présence de tissus verts : début du débourrement, surveillez l'apparition de tissus verts !
- Spores matures : déjà présentes
- Conditions propices (pluie, température, période prolongée de mouillure) : Suivez [RIMpro](#) pour connaître les risques d'infection à venir.

Lire aussi [l'avertissement # 2](#) du Réseau d'avertissement phytosanitaire.

En prévention : broyage et urée, une combinaison gagnante

Vous pouvez réduire dès maintenant le nombre de spores de tavelure dans votre verger. 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 débroussailleuse 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 chancre

Lors de la taille, l'éradication des branches affectées par les chancre est la principale méthode de contrôle. Cependant, là où les chancre sont problématiques, certains produits à base de cuivre (Copper spray, cuivre fixe ou Parasol) permettent de contrôler les chancre. 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 peut se faire dès maintenant**. Parlez-en à votre conseiller(e).

- Si les **cochenilles** étaient problématiques dans certaines variétés de votre verger en 2021, il faudrait envisager une application d'huile au stade débourrement à débourrement avancé, avant que les larves n'aient formé leurs boucliers cireux. [Fiche 80](#) du Guide PFI.
- Si seuls les œufs de **tétranyques rouges** sont dépistés dans votre verger et atteignent le seuil d'intervention, l'application d'huile pourra se faire entre le stade débourrement avancé et le stade pré-bouton rose. Pour plus d'information, visionner [ce vidéo](#) réalisé par l'IRDA et AgYours, et lire la [fiche 92](#) du Guide PFI.

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;

Mise en garde : il faut respecter un délai de 48 h avant un gel, et un délai de 10 jours avant ou après un traitement au Soufre, Captane ou Folpet.

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 pouvez dès maintenant transmettre votre demande d'aide financière pour la confusion sexuelle du carpocapse de la pomme, pour la confusion sexuelle de la sésie du cornouiller, pour un applicateur de GF-120, ou tout autre équipement admissible dont vous avez besoin.

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](#).

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](#)

Bon début de saison !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-437-3600