

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 15– le mardi 7 mai 2024

À L'AGENDA

- Pensez à réserver vos ruches : [fournisseurs de ruches](#), [contrat de location](#). La présence de ruches favorisera de meilleures récoltes (abondance et qualité). On remarque une différence appréciable si la météo est mauvaise durant la floraison mais que des ruches sont présentes.
- **Le 9 mai prochain de 9h à 11h** aura lieu un webinaire gratuit pour présenter [l'outil web ESTIMEAU](#). Cet outil permet d'estimer les besoins en eau pour différentes activités agricoles (abreuvement, irrigation, lavage...).

Activité gratuite, mais [inscription nécessaire](#).

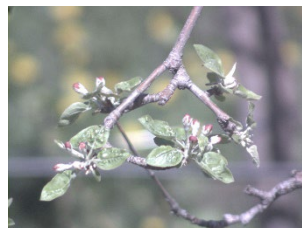
- Les **17 et 18 juillet** prochains un grand événement aura lieu en Montérégie. Dans le cadre du projet *des vitrines de régie à moindres risques dans la pomme*, pour souligner les 50 ans des Producteurs de pommes du Québec et pour profiter de la tenue du Comité pomicole canadien ayant lieu au Québec cette année, nous désirons vous convier à **La grande tournée pomicole !**

Activité gratuite, mais inscription nécessaire. Vous pouvez aussi réserver, à vos frais, des nuitées à l'hôtel. Des chambres ont été réservées pour l'évènement à l'hôtel « Atl Quartier Dix30 ». Vous avez jusqu'au 17 mai pour [réserver](#) et profiter du tarif préférentiel de l'évènement. [Programmation](#) et [inscription](#).



CROISSANCE

Le stade bouton rose du cultivar McIntosh est atteint pour les sites les plus chauds. Pour ces sites, la floraison est prévue d'ici une semaine.



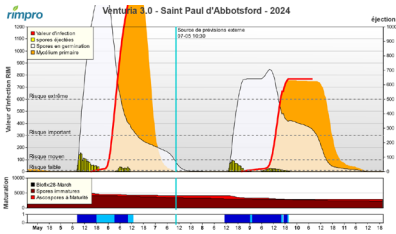
St-Bruno, 7 mai



Frelighsburg, 7 mai

TAVELURE : aperçu de la situation à venir :

La pluie qui est au programme pour demain jeudi en mi-journée devrait causer encore une importante infection. Consultez [RIMpro](#) pour suivre l'évolution régionale des risques de tavelure. Selon les [résultats des éjections forcées](#) publiés vendredi, des quantités importantes de spores sont matures.



Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Heures de mouillure	mm prévus
Dunham, Farnham, Garagona, Granby	8 mai	11h30	19.5	11
Rougemont, St-Bruno Ste-Cécile, St-Hilaire St-Paul	8 mai	11h30	23.5	8

STRATÉGIES D'INTERVENTION : [Voir graphiques RIMpro à la fin](#)

Selon les prévisions de mardi midi, les possibilités pour protéger vos pommiers de l'infection à venir :

- Un traitement en **protection** le plus près possible avant le début de la pluie car de nouvelles feuilles apparaissent rapidement (**flèche verte**).
- Un **traitement stop** sous la pluie au pic du nuage blanc, environ 8 mai 23h (**flèche rouge**).
- Intervenir en post-infection avec du bicarbonate de potassium (B2K) dans la fenêtre d'application soit entre le début de l'infection, mercredi 15h (ligne rouge) et jeudi 9 mai, midi. N'attendez pas au dernier moment pour intervenir, la température pourrait être plus élevée que les prévisions de ce midi. Pour plus d'information, consultez le document « [le bicarbonate et RIMpro](#) ».
- Un **traitement en post-infection** (**flèche rouge**) avec une fongicide éradicant si de bonnes conditions sont présentes vendredi. Pour vous aider dans votre choix de produits et avoir un aperçu de leurs caractéristiques (degrés-heures d'efficacité, nombre d'applications permises, etc.) consultez la mise à jour 2024 du tableau « [Caractéristiques agronomiques des fongicides testés pour lutter contre la tavelure du pommier](#) ».

ENGRAIS FOLIAIRES :

Généralement, les applications d'engrais foliaires sont combinées avec les applications de fongicides protectants.

Consultez la fiche : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » pour plus d'information.

En période pré-floral, il est recommandé d'appliquer :

- Azote : aidera à la nouaison. Ne pas mélanger avec l'huile ni le solubor
- Bore : prévient le cœur liégeux qui apparaît par temps de sécheresse...

BRULÛRE BACTÉRIENNE :

La floraison approche et les risques de feu bactérien aussi. L'apparition des fleurs dans vos pommiers signifie aussi risque de brûlure bactérienne. Avez-vous prévu vos besoins en Streptomycine et Blossom protect_

Consultez les Fiches PFI #[105-106](#) et/ou la [capsule vidéo](#) produite par AGyours et l'IRDA qui donnent un bon aperçu de la maladie, des conditions favorisant son développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions. Tout comme pour la tavelure, il est possible de suivre les probabilités d'infection disponibles via RIMpro brûlure bactérienne.

RAPPEL :

- Les applications d'antibiotiques (**Streptomycine et Kasumine**) sont efficaces seulement lorsque le produit est appliqué sur les **fleurs ouvertes**. Ces produits devraient, de préférence être appliqués avant la pluie, mais il est aussi possible de le faire jusqu'à 24h après la pluie.
- Le **Blossom Protect** quant à lui doit être appliqué **24h avant le début de l'infection** afin que les levures

puissent bien coloniser les fleurs avant que les bactéries responsables de la maladie arrivent.

Les conditions favorables aux infections sont en fonction des dates où les fleurs sont ouvertes. Il est possible d'observer des symptômes avec très peu de fleurs et beaucoup de chaleur mais pas l'inverse... Il donc est inutile d'appliquer un produit en dehors de ces fenêtres très précises.

5 facteurs de risques sont à considérer pour cette maladie :

1. Une source de bactéries (pommiers, poiriers en fleurs). ✓
2. Des variétés sensibles ✓
3. Des fleurs ouvertes avec pétales. ?
4. Des températures élevées pendant quelques jours. ?
5. Une légère mouillure (par la pluie ou une forte rosée). ?

BLANC DU POMMIER :

Il faut maintenant porter une attention particulière pour le développement du blanc du pommier sur les jeunes pousses surtout si des conditions favorables sont prévues : **temps chaud, humidité relative élevée et feuillage sec.**

Seules les nouvelles feuilles sont sensibles aux infections et elles perdent leur sensibilité quelques jours après leur sortie. Les infections sur fruits ont lieu surtout du stade bouton rose jusqu'au calice et cessent entièrement environ trois semaines après la floraison. L'infection sur feuille ne s'arrête que lorsque leur croissance est terminée car le pathogène continue de se propager tant que de jeunes tissus sensibles sont présents.

Afin de protéger les cultivars très sensibles (Cortland, Ginger Gold, Honeycrisp, Paulared) et si vous aviez des antécédents de blanc en 2023, vous pourriez ajouter une petite dose (3 à 5 kg/ha) de soufre à vos applications de protectant contre la tavelure. Cette application est à renouveler fréquemment.

Si vous prévoyez appliquer des produits tels CEVYA, SERCADIS, FONTELIS, etc. contre la tavelure, ceux-ci ont aussi un effet contre le blanc.

Par contre si vous avez des antécédents et/ou des variétés sensibles et qu'aucun traitement anti-tavelure n'est programmé, il est important d'intervenir seulement contre le blanc afin de bien contrôler la maladie pour plus tard.

Pour plus d'information sur le blanc du pommier, vous pouvez consulter la [fiche # 109](#) du guide PFI qui vous donne aussi beaucoup d'information sur cette maladie. Pour une liste d'autres produits consultez [l'affiche PFI 2024](#) et [Sage Pesticides](#).

INSECTES :

La floraison de certaines variétés hâtives de pommiers est commencée ... Il est donc fortement recommandé de ne pas appliquer d'insecticides durant cette période. Si vous devez absolument le faire, privilégiez des insecticides à moindres risques pour l'environnement (IRE) et faites vos applications en soirée lorsque les différents pollinisateurs dont les abeilles sont moins actifs.

Le dépistage est très important, il permet de mieux cibler les traitements nécessaires et d'éviter ceux qui ne le sont pas. Comme une image vaut mille mots, les techniques de dépistage de certains insectes sont abordées dans quelques capsules vidéo disponibles sur le site de l'IRDA et d'AGyours. Vous pouvez aussi consulter les diverses fiches du guide PFI

[Tétranyques rouges](#)

[Fiche PFI #92](#)

[Tordeuse à bandes obliques](#)

[Fiche PFI # 74](#)

[Punaises ternes](#)

[Fiche PFI # 70](#)

[Charançon de la prune](#)

[Fiche PFI # 72](#)

[Mineuse marbrée:](#)

[Fiche PFI # 73](#)

[Carpocapse:](#)

[Fiche PFI # 76](#)

[Hoplocampe:](#)

[Fiche PFI # 71](#)

[Mouche de la pomme.](#)

[Fiche PFI # 77](#)

Si le besoin est présent, il est possible d'intervenir avec un seul produit pour lutter contre plusieurs insectes. Pour un aperçu des produits possibles, consultez [l'affiche PFI 2024](#) et [Sage Pesticides](#).

CARPOCAPSES :

Les diffuseurs utilisés pour la confusion sexuelle du carpocapse doivent être installés de préférence avant la floraison.

TÉTRANYQUES ROUGES :

Les éclosions des œufs de tétranyques rouges sont commencées depuis le 4 mai. Les premières larves ont été observées au cours de la dernière semaine.

PUNAISES TERNES :

Les premiers individus et leurs dégâts ont été vus à quelques endroits au cours des derniers jours.

La punaise terne cause rarement de graves dommages avant le stade du pré-bouton rose.

Le seuil d'intervention est de 2,5 à 4 punaises par piège.

HOPLOCAMPES :

Pensez à installer vos pièges bientôt (1,5 m du sol, du côté sud).

Les observations débuteront au stade du bouton rose.

Le seuil d'intervention est de 5 captures par piège.

Les observations se termineront à la nouaison ou à la mi-juin.

Pour lutter contre la punaise terne et l'hoplocampe, si vous devez intervenir avant la floraison.

TORDEUSES À BANDES OBLIQUES :

Pensez à installer vos pièges bientôt : 1,5 m du sol, dans les variétés d'été et celles sensibles (lobo, cortland).

Les observations débuteront au stade du bouton rose.

Aucun seuil d'intervention lié au nombre de captures ; le piégeage doit être combiné avec l'observation des bourgeons à fruits.

Le seuil d'intervention est établi à 3% des bourgeons avec présence de chenilles.

Bonne saison !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342

Cellulaire : 819-434-2853

ANNONCES :

- [L'affiche PFI 2024](#) est maintenant disponible en ligne. Vous devriez recevoir votre version papier par la poste la semaine prochaine.
- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissements phytosanitaires](#) (RAP).
- Les [présentations de la journée horticole pomme 2023 de Saint-Rémi](#) pour lesquelles nous avons une autorisation de publication sont disponibles sur Agri-Réseau.

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :
 - [Cowansville](#)
 - [Dunham,](#)
 - [Farnham,](#)
 - [Franklin,](#)
 - [Garagona,](#)
 - [Granby,](#)
 - [Hemmingford,](#)
 - [Henryville,](#)
 - [Marieville](#)
 - [Rougemont,](#)
 - [St-Bruno,](#)
 - [Ste-Cécile,](#)
 - [St-Hilaire,](#)
 - [St-Paul](#)
 - [St-Grégoire](#)
- Environnement Canada pour diverses municipalités
- Eye on the sky produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St- Johnsbury au Vermont.
- [Agrométéo](#)

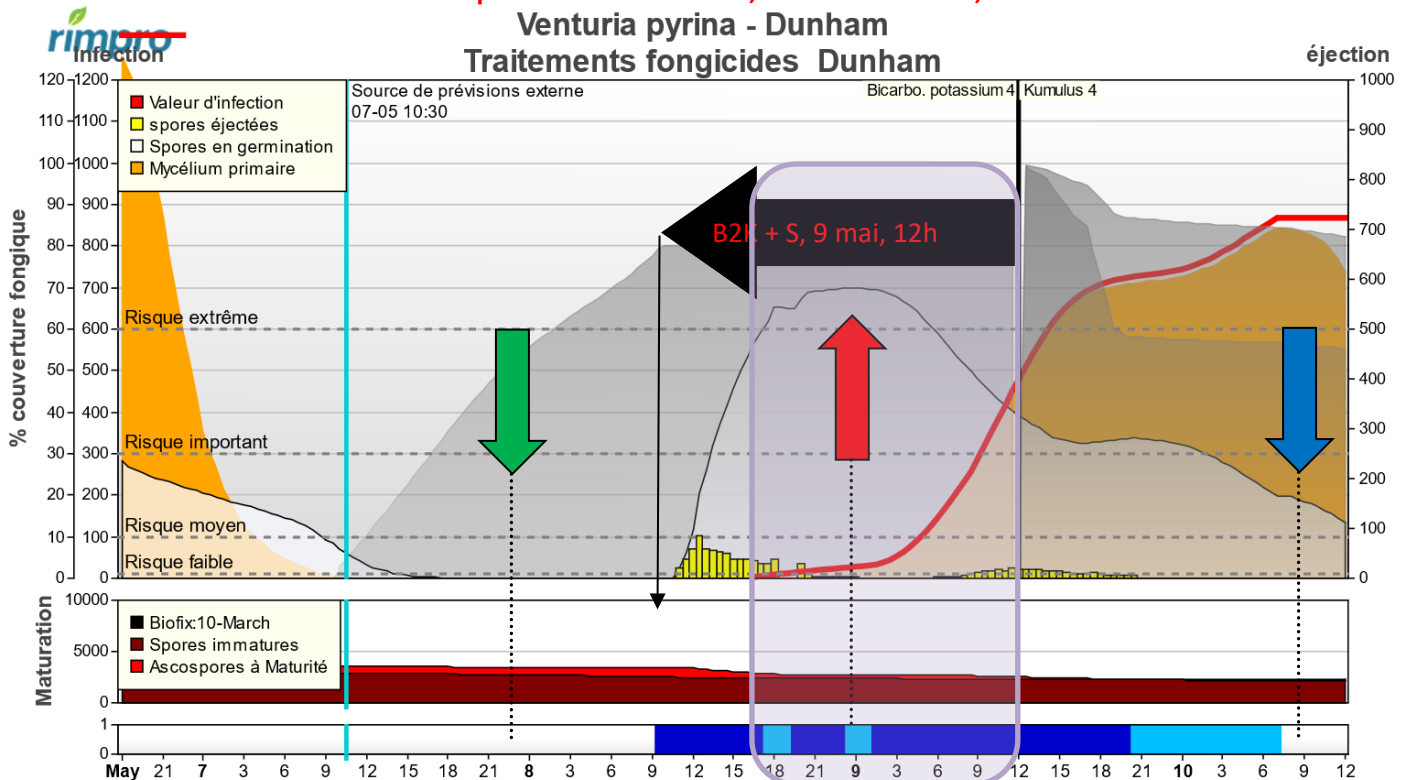
Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)

Graphiques RIMpro et stratégies d'intervention

Selon les prévisions du moment, mardi 7 mai 2024, midi

Venturia pyrina - Dunham Traitements fongicides Dunham



Venturia pyrina - Rougemont

Traitements fongicides Rougemont

éjection

