

# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | POMMIER

N° 3, 9 mai 2018

- Développement des pommiers.
- Tavelure : état de la situation et stratégie d'intervention.
- Insectes : stratégie d'intervention pour la punaise terne, l'hoplocampe et la mineuse marbrée.
- Acariens : début de l'éclosion des œufs du tétranyque rouge.

### DÉVELOPPEMENT DES POMMIERS

(F. Pelletier et G. Chouinard)

Pour le cultivar McIntosh :

- Le **débourrement** a été atteint le 8 mai dans la région de Québec.
- Le **débourrement avancé** a été atteint le 5 mai dans les sites les plus chauds en Montérégie et le 7 mai dans les Laurentides. Ce stade est aussi atteint en Estrie.
- Le stade **prébouton rose** est prévu entre le 9 et le 13 mai pour la plupart des régions (voir le [tableau sommaire](#) pour les détails dans chaque région).

Les épisodes froids de l'hiver semblent avoir affecté certains bourgeons à fruits. Les collaborateurs du Réseau-pommier observent des bourgeons qui se développent plus lentement que la normale, surtout dans les secteurs bas et dans les variétés Ambrosia, Gala, Délicieuse rouge et Empire. Dans les autres cas, les bourgeons se développent normalement malgré la présence de feuilles de l'an passé sur plusieurs pommiers.



Photo : Gala  
8 mai 2018, Saint-Bruno



Photo : Honeycrisp  
8 mai 2018, Saint-Bruno (avec ses feuilles de 2017)

## Stratégie d'intervention

Il est déjà temps de réserver vos ruches! Les premières fleurs du cv. McIntosh devraient ouvrir à la fin de la semaine prochaine dans les sites chauds de la Montérégie-Ouest, et la pleine floraison devrait être atteinte dans deux semaines. La [liste des apiculteurs](#) qui offrent leurs services pour la pollinisation est disponible sur le site Web du CRAAQ. Pour des conseils sur la pollinisation (nombre de ruches, arbres pollinisateurs, protection des abeilles), consultez la [fiche 42](#) et la [fiche 95](#) du *Guide de production fruitière intégrée* (Guide de PFI).

## TAVELURE

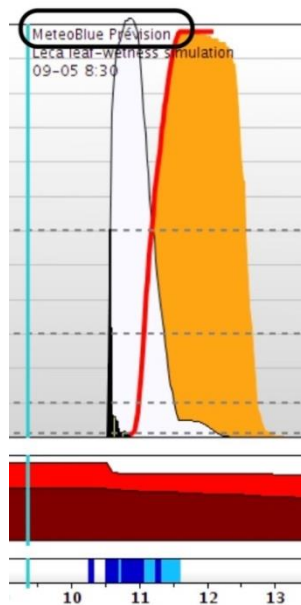
(V. Philion)

### État de la situation

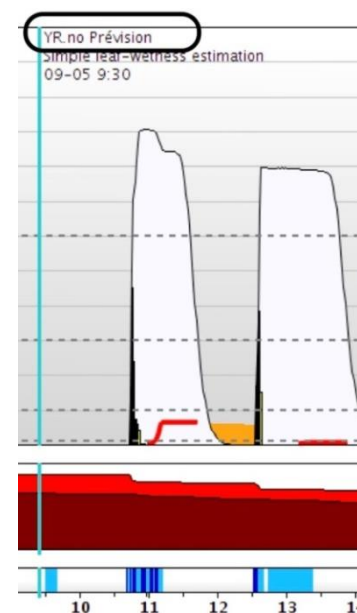
L'accumulation des ascospores matures a débuté très tôt en 2018 et, comme les conditions météorologiques ont été optimales pour le champignon responsable de la tavelure, nous observons déjà des éjections de forte intensité au [laboratoire](#), qui sont également reflétées dans le modèle [RIMpro](#). Les spores qui seront éjectées au cours de la prochaine pluie profiteront de l'étalement rapide des feuilles entre le stade du débourrement avancé et le prébouton rose (selon les régions). Si les spores sont nombreuses (verger tavelé l'an dernier) et que le cultivar est sensible, les conditions seront parfaites pour une infection sévère. Cette situation n'est pas exceptionnelle, mais s'éloigne fortement d'une saison « moyenne » où l'on s'attend à des éjections massives seulement à partir du bouton rose. Ajustez vos interventions à la saison.

Les variations entre les prévisions des différentes stations pour une même région sont liées aux sources des prévisions. La source est indiquée sur le graphique RIMpro. Les prévisions *Meteoblue* reflètent probablement mieux le risque à venir que les prévisions *YR.no*.

Franklin – 2018



Tavelure pour Hemmingford



## Stratégie d'intervention

La fréquence et la qualité de vos interventions au cours des 20 prochains jours seront déterminantes pour la saison. Assurez-vous que les feuilles qui émergent après votre traitement ne sont pas atteintes par les ascospores. De même, si votre traitement est lessivé et que d'autres ascospores sont éjectées, vous devez traiter à nouveau selon le risque. Pour gérer le risque associé aux éjections qui ont lieu à mesure que votre traitement perd de l'efficacité à cause de la croissance et du lessivage, RIMpro peut vous aider.

Les traitements de bicarbonate de potassium sont efficaces contre la tavelure lorsqu'ils sont appliqués au bon moment, soit après l'éjection des spores et le début de l'infection, mais avant que le champignon ne s'installe trop sous la cuticule des feuilles. Cette stratégie d'intervention n'est pas toujours facile à mettre en place, mais permet des économies et préserve l'environnement. La fiche [Le bicarbonate et RIMpro](#) mise à jour sur le site de l'IRDA peut vous aider à cibler ce traitement.

L'urée foliaire utilisée comme engrais est partiellement efficace contre la tavelure. Fractionnez vos apports d'urée en mélange avec vos traitements réguliers (par exemple : cinq traitements à raison de 3 kg/ha) entre le stade prébouton rose et la fin mai (première semaine de juin au plus tard). Voir la nouvelle fiche [La fertilisation sans nuire à la phytoprotection](#) pour plus de détails.

## INSECTES

(F. Pelletier et G. Chouinard)

### État de la situation

Des adultes de **punaies ternes** et quelques dommages (exsudats) ont été observés sur les bourgeons par les collaborateurs du Réseau-pommier. Quelques vergers ont atteint le seuil d'intervention, notamment en Montérégie-Ouest. Selon le modèle prévisionnel et avec les températures actuelles plus chaudes, la plupart des régions se situent actuellement dans le pic d'activité de cet insecte. Les premiers papillons de **tordeuses à bandes rouges** et de **mineuses marbrées** ont été capturés dans quelques vergers en Montérégie-Ouest cette semaine. Une première chenille de **tordeuse à bandes obliques**, sortie de son hibernation, a été observée en Montérégie-Est. Selon le [modèle de prévision du Réseau](#), les premières captures de l'**hoplocampe des pommes** sont prévues la semaine prochaine en Montérégie.

### Stratégie d'intervention

#### Punaie terne

Alors que les piqûres faites jusqu'au prébouton rose entraînent l'avortement en partie ou en totalité des boutons floraux (qui s'apparente à un éclaircissage naturel), les piqûres faites à partir du bouton rose provoquent soit la chute du bourgeon, soit l'apparition de dommages sur fruit. Pour les options de traitements homologués, consultez la [page suivante](#) sur le site Web de SAgE pesticides.

#### Hoplocampe

Il est temps d'installer vos pièges. Le dépistage est nécessaire afin de déterminer la nécessité et le moment des interventions. Consultez la [fiche 65](#) du Guide de PFI pour la méthode de dépistage. Consultez vos [outils habituels](#) pour les stratégies de lutte, et les recommandations du Réseau. Pour les options de traitements homologués contre l'hoplocampe, consultez la [page suivante](#) sur le site Web de SAgE pesticides.

#### Mineuse marbrée

Cet insecte pose généralement peu de problèmes dans les vergers en PFI. Le [dépistage](#) permet de déterminer le besoin d'interventions. Pour les options de traitements homologués contre la mineuse marbrée, consultez la [page suivante](#) sur le site Web de SAgE pesticides.

## ACARIENS

(F. Pelletier et G. Chouinard)

### État de la situation

Selon les prévisions du Réseau, l'éclosion des œufs du tétranyque rouge devrait débuter ces jours-ci (9 et 10 mai) en Montérégie-Ouest et en Montérégie-Est ; elle est prévue pour le début de la semaine prochaine dans les autres régions (voir le [sommaire du RAP](#)).

## Stratégie d'intervention

**Trop tard pour l'huile? Non.** La période actuelle est théoriquement une excellente période pour une application d'huile supérieure. Lorsqu'appliquée dans de bonnes conditions, l'huile est très efficace autant sur les œufs que sur les premiers stades du tétranyque. Pour plus de détails, consultez la [fiche 93](#) du Guide de PFI.

## POUR EN SAVOIR PLUS

(G. Chouinard)

[Cliquez ici](#) pour les messages des conseillers du MAPAQ, les dernières prévisions et les observations en temps réel dans les vergers-pilotes du Réseau.

*Cet avertissement a été rédigé par Gérald Chouinard, Ph. D., agr., Vincent Phillion, M. Sc., agr., et Francine Pelletier, M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Pommier](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*