AVERTISSEMENT | FRAMBOISE

N° 5, 31 mai 2018

- Conditions climatiques.
- Stades de développement des cultivars Killarney et Pathfinder.
- Ravageurs : anthonome, byture, cicadelles, *Lampronia corticella*, *Orthotaenia undulana*, punaise terne, tétranyques et tumeur du collet.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Encore cette semaine, la quantité de précipitation enregistrée est faible pour l'ensemble de la province. Par contre, des cellules orageuses sont survenues à certains endroits sans toutefois occasionner de dégâts sur la culture. L'irrigation est toujours nécessaire. Les températures de jour sont près des normales saisonnières. Par contre, les nuits sont tout de même encore fraîches. Pour plus de détails, consultez le sommaire agrométéorologique petits fruits.

STADES DE DÉVELOPPEMENT

Régions	Killarney (été)		Pathfinder (automne)
	Stade	Hauteur des nouveaux drageons	Hauteur des nouveaux drageons
Montérégie	Bouton vert regroupé à dégagé	25 à 40 cm	20 à 40 cm
Laurentides et Lanaudière	Bouton vert regroupé à dégagé	30 cm	35 à 40 cm
Estrie, Centre-du-Québec et Mauricie	Bouton vert regroupé à dégagé	10 à 25 cm	15 à 20 cm
Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale	Bouton vert serré à dégagé	5 à 30 cm	15 à 35 cm
Bas-Saint-Laurent et Saguenay–Lac-Saint-Jean	Fin pointe verte à bouton serré	5 à 10 cm	ND

ND : Non disponible

ANTHONOMES

Les anthonomes sont actifs sur plusieurs sites au Québec. Des dommages sont rapportés et le seuil a été atteint dans certaines régions. Le beau temps et les températures supérieures à 16 °C rendent cet insecte très actif. Dépistez vos champs et intervenez au besoin si le seuil d'intervention est atteint, et cela tant qu'il y a des boutons floraux à couper. Pour plus d'information, veuillez consulter votre conseiller et la fiche technique *Anthonome de la fleur du fraisier*.

BYTURES

Des adultes de byture sont actuellement observés sur certains sites. Aucune intervention n'est nécessaire pour le moment. Cet insecte peut faire des dommages aussi longtemps que des boutons floraux sont présents. Généralement, aucune intervention ne vise spécifiquement les bytures, puisque les traitements contre l'anthonome répriment en même temps ce ravageur. Consulter la fiche IRIIS *Byture des framboisiers* pour plus d'information.

CICADELLES

Certains conseillers rapportent la présence de cicadelles sur des framboisiers cultivés sous tunnel et en plein champ. Dans la majorité des cas, les cicadelles observées sont des nymphes de cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*). Les dégâts d'alimentation observés se traduisent par une déformation du feuillage et/ou par l'apparition de petites plaques jaunes sur les feuilles. La cicadelle de la pomme de terre n'est pas connue pour transmettre de virus. Il s'agit d'un ravageur secondaire dans la culture du framboisier. Si toutefois vous avez un doute sur la nécessité d'effectuer un traitement ou non, n'hésitez pas à consulter votre agronome. De l'information sur ce ravageur est également disponible sur la fiche IRIIS *Cicadelle de la pomme de terre*.

LAMPRONIA CORTICELLA ET *ORTHOTAENIA UNDULANA*

Au cours de la dernière semaine, des larves rouges à tête noire (*Lampronia corticella*) et des larves brun chocolat à tête noire (*Orthotaenia undulana*) sont toujours observées par des conseillers sur les tiges fructifères. Elles causent toutefois peu de dommages à la culture. C'est principalement lorsque les bourgeons de framboisier ont atteint le stade « fin de la pointe verte » à « bouton serré » qu'elles sont observées.

PUNAISE TERNE

Certains conseillers ont commencé à voir des adultes de punaise dans les champs dépistés. Soyez vigilant, car les larves et les adultes se nourrissent des boutons floraux et des fruits. Les traitements réalisés contre l'anthonome sont également efficaces contre la punaise terne. De l'information supplémentaire est disponible sur la fiche IRIIS *Punaise terne*.

TÉTRANYQUES

Certaines framboisières connaissent des augmentations de population de tétranyques. Les conditions météorologiques actuelles sont très favorables à ces acariens. Des adultes et des œufs sont observés et des traitements sont à prévoir prochainement pour quelques sites. Vérifier s'il y a présence de prédateurs. Les tétranyques devront être surveillés jusqu'en postrécolte. Pour plus de détails sur ce ravageur, consulter la fiche technique *Dépistage et contrôle des tétranyques dans les framboises*.

TUMEUR DU COLLET

Au cours de la dernière semaine, des symptômes liés à de nouvelles infections d'*Agrobacterium tumefaciens* (tumeur du collet) sont visibles dans certaines framboisières du Québec. Afin d'éviter l'infection de la framboisière par cette bactérie, des **stratégies préventives** doivent être mises en place avant et pendant l'implantation d'une nouvelle parcelle, puisqu'une fois infectée, aucune solution curative n'est possible pour le moment. Pour plus d'information concernant cette bactérie, vous pouvez consulter la fiche IRIIS *Tumeur du collet – Framboise*.

Photo : Larbi Zerouala, MAPAQ

IMPORTANT : Toujours vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle. Respectez les étiquettes, c'est la loi!

Cet avertissement a été rédigé par Guy-Anne Landry, agronome, M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseure du réseau Framboise 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.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec