AVERTISSEMENT | FRAMBOISE

N° 11, 13 juillet 2018

- Conditions climatiques : températures chaudes, du vent soutenu et des précipitations qui se font rares.
- Stades de développement des cultivars Killarney et Pathfinder.
- Insectes et acariens : drosophile à ailes tachetées, punaises, scarabée japonais et autres insectes et acariens à surveiller.
- Maladies à surveiller.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Les températures demeurent chaudes et les précipitations se font rares. Le vent fut soutenu vers la fin de la semaine précédente. Les sols sont asséchés de même que certains étangs d'irrigation. En l'absence d'eau, la croissance des plants est ralentie, le calibre des fruits plus petit et, pour certaines framboisières, des plants peuvent s'assécher complètement. De l'insolation sur feuille et sur fruits est observée sur plusieurs sites. Consultez le sommaire agrométéorologique pour obtenir plus d'information.

STADES DE DÉVELOPPEMENT

Régions	Killarney (été)		Pathfinder (automne)
	Stade	Hauteur des nouveaux drageons	Hauteur des nouveaux drageons
Montérégie	Fruit mûr	+ de 50 cm	+ de 50 cm
Laurentides et Lanaudière	Fruit mûr	+ de 50 cm	+ de 50 cm
Estrie, Centre-du-Québec et Mauricie	Fruit mûr	+ de 50 cm	+ de 50 cm
Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale	Début fruit mûr	+ de 50 cm	+ de 50 cm
Bas-Saint-Laurent et Saguenay–Lac-Saint-Jean	Fruit vert	+ de 50 cm	+ de 50 cm

ND : non disponible

INSECTES ET ACARIENS

Drosophile à ailes tachetées

Des captures de drosophiles à ailes tachetées (DAT) ont été confirmées dans 5 régions au Québec. Le piégeage se poursuit. Consultez la fiche technique *La drosophile à ailes tachetées dans les petits fruits* et le tableau de compilation des captures pour plus d'information au sujet de ce ravageur.

Punaises

Certains conseillers observent, depuis cette semaine, des populations de punaises sur les framboises. Cette punaise a été identifiée par le Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP) comme étant *Kleidocerys resedae* (Hemiptera : Lygaeidae). Il existerait 2 sous-espèces, mais il serait impossible, par des critères morphologiques, de les distinguer l'une de l'autre. L'une d'entre elles se retrouve principalement dans les bouleaux ou les arbustes, alors que l'autre serait polyphage. Les adultes hivernent au sol dans les débris végétaux. Ils sortent au printemps et pondent en juin. Le stade nymphal se termine vers septembre. Une seule génération est produite au cours de la saison. Peu de documentation est disponible au sujet de ces punaises. Elles n'occasionneraient normalement pas de dommages importants chez les petits fruits. Demeurez toutefois vigilant lors de vos observations au champ. À noter qu'aucun insecticide visant cet insecte n'est homologué en production de framboise.

Photo : Isabelle Dubé, agronome

Scarabée japonais

Les scarabées japonais sont observés en framboisière. Les populations demeurent cependant faibles. Certains conseillers observent des œufs sur le thorax de scarabées (voir la photo ci-dessous). Ces œufs pourraient être ceux d'une mouche parasitoïde, *Istocheta aldrichi*. De l'information sur ce parasitoïde est disponible dans le document américain *Managing the Japanese Beetle: A Homeowner's Handbook* (en anglais). N'hésitez pas à consulter votre agronome au besoin et la fiche *Scarabée japonais* d'IRIIS phytoprotection pour obtenir davantage d'information sur le ravageur.

Photo : Guy-Anne Landry, MAPAQ

Autres insectes ou acariens à surveiller

La surveillance de la punaise terne se poursuit, des adultes et des larves sont observés et des dégâts sur fruits sont suspectés. Les populations de tétranyques sont en hausse un peu partout au Québec, des traitements ont été nécessaires par endroits. Les populations de pucerons et de cicadelles semblent stables au cours de cette période. Des fourmis sont toujours présentes sur fruits, mais ne causent pas de problématiques majeures. Certaines régions observent des populations élevées d'anneleur du framboisier. Des dégâts occasionnés par ce ravageur sont observés sur les nouvelles tiges, mais également au niveau des tiges latérales portant des fruits. Les populations de scarabée du rosier sont présentement en diminution.

MALADIES

Maladies à surveiller

Le blanc dans la framboise semble stable cette semaine. Par contre, du dépérissement occasionné par le pourridié des racines (*Phytophthora fragariae* var. *rubi*) est en évolution rapide depuis la dernière semaine. La tumeur du collet est toujours observée, mais peu de nouvelles infections sont rapportées. Des taches septoriennes, de l'anthracnose et de la brûlure des dards sont observées encore cette semaine; certains conseillers mentionnent une augmentation de ces maladies. De nouveaux cas de brûlure bactérienne ont été observés encore cette semaine, tout comme la rouille jaune tardive qui a aussi été mentionnée dans les rapports des conseillers.

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