

## EN BREF :

- État général.
- Moisissure grise dans la fraise.
- Pourriture amère dans la fraise.
- L'anneleur du framboisier est de retour.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

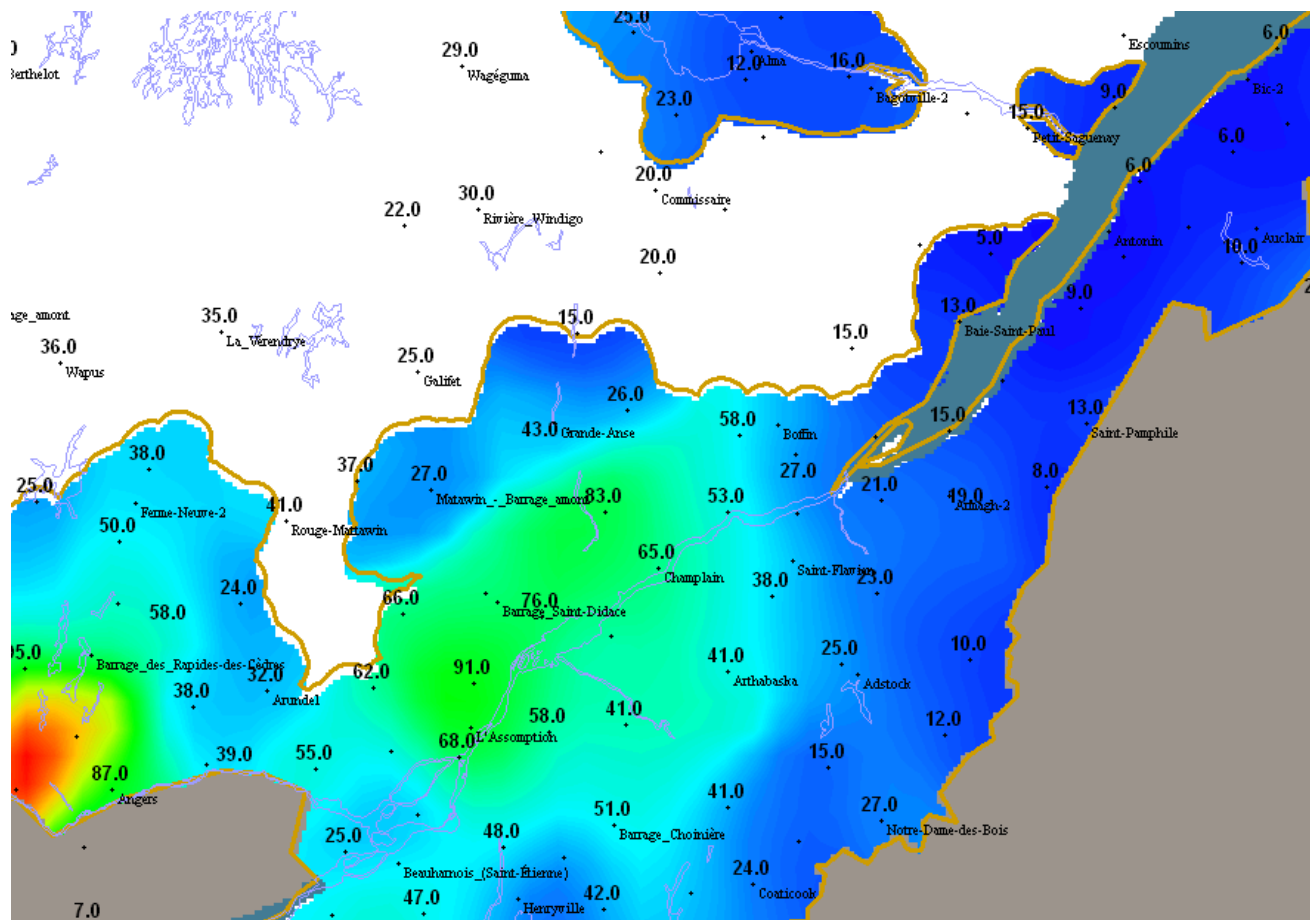
Pour plusieurs producteurs, la dernière fin de semaine a marqué le début de l'autocueillette. Cependant, les précipitations abondantes dans plusieurs régions ont gâché ce début de récolte. Les derniers jours ont été marqués par des averses régulières, des orages, des précipitations abondantes et surtout, une période de mouillure presque continue dans les champs depuis le 23 juin. Il est tombé, dans cette courte période, entre 20 et 90 mm de pluie. Des régions ont été plus touchées, comme le Centre-du-Québec, la Mauricie et l'Outaouais. Les régions à l'est de Québec ont été beaucoup moins affectées par ces fortes précipitations. La carte à la page suivante résume les quantités de précipitation depuis le 23 juin.

La fraise est actuellement le petit fruit le plus affecté par ces précipitations. La récolte est difficile et plusieurs producteurs sont aux prises avec de la moisissure grise ou encore une pourriture amère (pourriture cuir), et ce, malgré de nombreux fongicides appliqués.

La framboise semble, quant à elle, moins affectée. Cependant, la période actuelle (floraison – fruit vert) est la plus propice pour le développement des maladies.

Pour ce qui est du bleuet, un début de véraison est observé, ce qui laisse présager une récolte vers la mi-juillet.

## Cumul des précipitations du 23 au 27 juin 2011



Préparé par Agrométéo Québec ([www.agrometeo.org](http://www.agrometeo.org)), une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.

## PRÉSENCE DE MOISSISURE GRISE DANS LA FRAISE

### État de la situation

Les conditions de la dernière semaine ont été des plus propices au développement des maladies, dont la moisissure grise. Plusieurs régions ont connu de fréquentes précipitations et une période de mouillure du feuillage qui perdure depuis plus de 5 jours. La moisissure grise est maintenant très présente dans plusieurs champs.

### Intervention

Il est difficile actuellement d'effectuer les traitements fongiques; soit que les champs sont peu accessibles, soit que les fortes précipitations délavent les produits appliqués. Même si plusieurs excellents fongicides sont maintenant homologués, ils ont une limite à inhiber les infections présentement en cours sur les fruits. Leur utilisation actuelle visera donc surtout à protéger les jeunes fruits des nouvelles infections. Plusieurs producteurs demandent à leurs cueilleurs de « sortir » les fruits infectés du champ en les déposant dans une petite chaudière lors de la récolte; cette pratique est très louable pour diminuer les risques d'infections sur les autres fruits.



# POURRITURE AMÈRE DANS LA FRAISE

## État de la situation

Certains secteurs sont aux prises avec des problèmes de pourriture amère, communément appelée « pourriture cuir ». Malheureusement, cette maladie n'est pas toujours très apparente, car elle se caractérise surtout par le développement d'un goût amer et même infect des fruits. Aux États-Unis, les transformateurs ont une tolérance zéro face à ce problème, tellement le fruit atteint peut apporter un goût déplaisant aux confitures.

## Symptômes

La pourriture amère peut affecter les fruits à plusieurs stades de développement. Sur les fruits verts, la pourriture se manifeste par une plaque brune qui devient brun foncé à mesure que le fruit entier est atteint. Sur les fruits matures, la pourriture produit divers symptômes allant d'un faible changement de couleur à une couleur brun foncé. À un stade plus avancé, le fruit sèche et prend la texture du cuir. Dans tous les cas, c'est le goût amer qui rend ce problème si important.

## Agent causal

La pourriture amère est occasionnée par le champignon *Phytophthora cactorum*. Ce champignon est aussi noté pour occasionner la pourriture du collet (crown rot), quoique certaines recherches tendent à prouver qu'il s'agit dans ce cas d'un autre type de *P. cactorum*.

## Cycle de la maladie

*P. cactorum* hiverne sous forme de spores (oospores) à l'intérieur des fruits atteints. Au printemps, ces spores germent pour finalement produire de nouvelles spores (zoospores) qui affecteront les fruits. Le contact direct des fruits avec le sol, ou encore des éclaboussures de sol sur les fruits, sont essentiels pour assurer la dissémination des zoospores. La présence d'eau à la surface des fruits et une température entre 17 et 25 °C favorisent les infections.

## Intervention

Les pratiques culturales permettant de réduire le contact des fruits avec le sol sont les premières barrières à cette maladie. L'application abondante de la paille, la culture sur butte ainsi qu'un excellent drainage du terrain sont des moyens à préconiser. Les fongicides normalement utilisés pour lutter contre la moisissure grise ont peu d'effets sur la pourriture amère. Seuls le CAPTAN (captane) et le CABRIO (pyraclostrobine) offrent un certain contrôle sur cette maladie. ALIETTE (fosetyl-Al) est le seul fongicide permettant un bon contrôle, mais son délai de 30 jours avant la récolte ne permet pas son utilisation actuellement. Présentement, aucune intervention n'est donc possible dans les champs atteints.

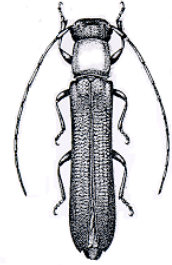


# L'ANNELEUR DU FRAMBOISIER EST DE RETOUR!

## État de la situation

L'anneleur du framboisier a fait son apparition au cours de la dernière semaine dans les régions de la Montérégie. L'adulte de l'anneleur est un insecte de forme allongée et cylindrique avec de longues antennes. Son corps est noir et brillant, sauf pour sa partie supérieure qui est jaune. Vous pouvez visionner des photos de l'insecte et de ses dégâts à l'adresse suivante :

<http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/banqueimages/html/WebInsecte/Framboise/FrambAnnduFR.htm>



## Dépistage

Le dépistage de l'anneleur est assez facile à réaliser, car les dommages qu'il occasionne sont très caractéristiques. L'adulte effectue deux incisions annulaires espacées de 1 à 3 cm sur les nouvelles pousses, lesquelles flétrissent par la suite à leur extrémité. Entre ces deux incisions, un petit trou correspondant au site de ponte de la femelle est observé dans la tige. Attention de ne pas confondre les dommages de l'anneleur avec ceux de la pégomyie du framboisier! Ce dernier insecte est une petite mouche brunâtre, dont la larve creuse une galerie superficielle autour de l'extrémité de la tige qui s'affaisse et sèche. Dans le cas de la pégomyie, il n'y a pas les deux incisions annulaires. De plus, les dommages causés par cet insecte sont survenus plus tôt en mai.

## Stratégie d'intervention

Les traitements insecticides contre les adultes sont difficiles, puisque les femelles émergent sur une longue période, rendant ainsi les traitements onéreux, peu efficaces et incompatibles avec la récolte des fruits. De plus, les dommages occasionnés par cet insecte sont en général faibles et touchent moins de 5 % des nouvelles pousses. La méthode de lutte privilégiée consiste à enlever la partie fanée des jeunes tiges en les coupant au-dessous de l'anneau inférieur. Cette action n'aura aucun effet sur les populations d'adultes de cette année, mais réduira les dommages aux tiges et les risques importants d'infestation dans deux ans.

- Taillez sous la partie fanée afin d'éliminer les larves qui s'y développent. La hauteur de la taille dépendra de la fréquence à laquelle elle est effectuée. Si la taille est réalisée régulièrement, chaque semaine, l'œuf pondu entre les deux incisions n'aura pas éclos et la larve n'aura pas commencé à gruger un chemin vers le bas de la tige. Dans ce cas, une taille tout juste au-dessous de la dernière incision sera suffisante. Pour vous en assurer, vous ne devez plus apercevoir le tunnel (petit canal brun pâle au centre de la tige) après la coupe.
- Laissez les tiges dans le milieu de l'allée si les conditions de température favorisent un dessèchement rapide permettant de détruire la larve présente dans la portion coupée.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS  
LUC URBAIN, agronome - Avertisseur  
Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ  
675, route Cameron, bureau 100, Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7  
Téléphone : 418 386-8116, poste 1536 – Télécopieur : 418 386-8345  
Courriel : [Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – petits fruits – 29 juin 2011

