



# Avertissement



PETITS FRUITS

No 08 – 8 juin 2011

## EN BREF :

- État général de la situation.
- Résumé des stades de développement.
- Premiers symptômes du blanc dans la fraise.
- Fraise et framboise : moisissure grise à surveiller; l'anthonome et la punaise terne peuvent revenir en force.
- Rouille jaune tardive dans la framboise.
- Supporter la récolte dans le bleuet.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Après un printemps très humide et frais, nous avons connu, pour la plupart des régions, une première semaine sans précipitation. Quelques secteurs ont reçu près de 25 mm de pluie, mais le tout a été localisé lors d'orages mercredi et jeudi derniers. Les températures ont atteint pour la première fois les 30 °C le mercredi 1<sup>er</sup> juin, puis ont chuté entre 10 et 14 °C le lendemain. Des vents très forts (115 km/h enregistrés par Environnement Canada à l'Île d'Orléans) ont occasionné des bris sur plusieurs tiges de framboise et de l'abrasion sur les feuilles de fraise. Un gel léger est survenu dans la nuit de vendredi à samedi (4 juin) et a tout juste atteint le 0 à -1 °C. Aucun dommage n'est rapporté à la suite de ce gel. Malgré le temps plus chaud, nous demeurons de 5 à 7 jours en retard sur la normale des dernières années.

La récolte de la fraise (fraise à jour neutre de 2<sup>e</sup> année sous bâche) a débuté dans la région de Montréal. En rangs nattés, la floraison est débutée et même avancée pour plusieurs sites. Le potentiel de récolte semble bon jusqu'à présent.

Les framboisières se développent normalement et les nouvelles pousses ont plus de 30 cm. La floraison a débuté en Montérégie et dans les Laurentides. Tout comme dans la fraise, le potentiel de récolte semble intéressant.

Pour ce qui est du bleuet en corymbe, la floraison est presque terminée dans les régions plus au sud et débute dans l'est de la province. Elle demeure abondante sur plusieurs sites.



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec

# RÉSUMÉ DES STADES DE DÉVELOPPEMENT À TRAVERS LE QUÉBEC

Région	Fraise		Framboise		Bleuet en corymbe
	Sous bâche	Plein champ	Tiges fruitières	Pousses	
Côte-Nord	ND	Début des boutons verts	Boutons verts serrés	ND	ND
Bas-Saint-Laurent	Floraison	Boutons verts avancés à début floraison	Boutons verts dégagés	5 à 25 cm	Boutons dégagés
Saguenay–Lac-Saint-Jean	ND	Boutons verts avancés à début floraison	Boutons verts dégagés	ND	ND
Chaudière-Appalaches et Québec	Fruits verts	Début floraison à floraison	Boutons verts dégagés	10 à 30 cm	Floraison
Mauricie	Fruits verts	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	ND	ND
Centre-du-Québec	Fruits verts	Floraison	Boutons verts dégagés	20 à 30 cm	Chute des corolles
Laval–Lanaudière	Récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	20 cm	Floraison
Laurentides	Récolte	Floraison à fruits verts	Début floraison	30 à 40 cm	Chute des corolles à nouaison
Estrie	Fruits verts	Floraison à début fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	25 à 50 cm	Nouaison
Montérégie	Récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	20 à 25 cm	Nouaison

ND : données non disponibles

## APPARITION DES PREMIERS SYMPTÔMES DU BLANC DANS LA FRAISE

### État de la situation

Les premiers symptômes du blanc sont apparus sur les cultivars Jewel, Darselect, Wendy et Seascap, reconnus pour leur grande sensibilité à cette maladie. Un début de développement de mycélium est visible sous les feuilles et des taches rouges sont visibles à la surface supérieure. Dès que ce champignon s'installe dans une section de champ, il faut craindre une dissémination rapide si des conditions propices surviennent telles une alternance rapide de périodes humides et sèches ou de fortes rosées le matin.

### Intervention

En rappel, voici les stratégies proposées dans le bulletin d'information [No 05](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05pf11.pdf) du 19 mai 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05pf11.pdf>) pour lutter contre le blanc.



### **Premiers fruits verts**

- LIME SULPHUR (chaux soufrée) : principalement sur les parcelles de cultivars sensibles au blanc. Éviter les températures chaudes (+ de 25 °C) avec ce produit.

### **Premières infections et apparition des symptômes (fin mai – début juin)**

- PRISTINE (pyraclostrobine et boscalide)
- QUINTEC (quinoxifène)

Ne pas faire plus de 2 applications consécutives du même fongicide ou d'un fongicide ayant un mode d'action similaire. Respecter le délai entre les traitements.

### **Avant la récolte, si le blanc se développe**

- NOVA 40W (myclobutanil) : délai avant récolte de 3 jours.
- PRISTINE (pyraclostrobine et boscalid) : délai avant récolte de 1 jour.
- QUINTEC (quinoxifène): délai avant récolte de 1 jour.

**SWITCH** (cyprodinil et fludioxonil) : ce produit a réduit l'incidence du blanc dans des études conduites à l'Île d'Orléans (études de Jean Coulombe, agronome-consultant). Ce fongicide serait à privilégier pour lutter contre la moisissure grise dans les fraisières exposées au développement du blanc.

## **FRAISE ET FRAMBOISE**

### **Moisissure grise à surveiller attentivement**

#### **État de la situation**

Malgré les précipitations que nous avons connues en mai, peu d'observations de développement de la moisissure grise ont été rapportées jusqu'à présent. La période plus sèche de la dernière semaine réduit considérablement le développement et la dissémination du champignon. Il faut toujours surveiller les conditions humides qui font coller les pétales sur les jeunes fruits et sur les feuilles, créant alors un milieu très propice pour le développement de la moisissure. Avec la floraison actuelle, la prochaine semaine sera critique pour le développement de la moisissure grise.

#### **Intervention**

Pour l'instant, aucun cas de moisissure grise n'est rapporté. Cependant, il faut maintenir la protection sur les fleurs et les jeunes fruits. Référez-vous au [Guide de protection 2011 - fraisier](#) pour connaître les produits homologués.

### **L'anthonome et la punaise terne peuvent revenir en force**

#### **État de la situation**

Les premiers traitements contre l'anthonome et la punaise terne ont permis une lutte excellente et efficace. Les résultats du dépistage qui a suivi les traitements l'indiquent clairement. Attention aux températures plus chaudes, car des observations rapportent une recrudescence rapide de l'activité de la punaise terne et la présence de larves quelques jours après un traitement.



## **Dépistage et intervention**

Surveillez attentivement vos champs pour observer ces insectes. Un dépistage, cas par cas, s'impose pour bien cibler les interventions et éviter des traitements inutiles.

# **ROUILLE JAUNE TARDIVE DANS LA FRAMBOISE**

## **État de la situation**

La rouille jaune tardive demeure toujours très préoccupante, surtout sur les cultivars FESTIVAL et PATHFINDER. Aucun symptôme n'est encore observé, mais la période critique pour les premières infections approche.

## **Stratégies d'intervention**

Au Canada, il n'existe pas de fongicide homologué spécifiquement contre la rouille jaune tardive dans la framboise. Le TOPAS et le PROPICONAZOLE sont actuellement homologués contre la rouille jaune occasionnée par un champignon différent. Plusieurs producteurs rapportent toutefois un bon contrôle de la rouille jaune tardive par ces fongicides. Comme le délai avant la récolte pour ces produits est de 30 jours, les traitements préventifs sur FESTIVAL devraient se faire dans les prochains jours. Ce traitement est surtout recommandé pour les sites qui ont déjà eu un antécédent de rouille jaune tardive.

# **BLEUET – SUPPORTER LA RÉCOLTE**

Cette année, nous observons une bonne floraison dans les bleuetières et un potentiel de récolte intéressant. Ce surplus de charge a souvent pour effet de ralentir la croissance végétative et, par le fait même, la production de bourgeons à fruit pour l'année suivante. Un apport supplémentaire d'azote au stade nouaison permet de supporter la récolte et d'assurer une croissance suffisante du plant. Cet apport doit être bien dosé, car un excès d'azote pourra avoir un effet néfaste sur l'aoûtement et la résistance du plant au froid. Consultez votre conseiller à cet effet pour garantir le succès de votre récolte présente et future.

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, Cindy Ouellet et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – petits fruits – 8 juin 2011*

