

EN BREF :

- État général de la situation.
- Résumé des stades de développement.
- Moisissure grise à surveiller attentivement.
- Stade critique pour l'anthonome dans la framboise.
- Tétranyque à surveiller dans la framboise.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Le printemps hâtif accentue le risque de gel sur les fleurs. La nuit du 10 au 11 mai a ramené plusieurs producteurs à la case départ. Toutes les régions du Québec ont connu un gel le 11 mai. Les températures sont descendues jusqu'à -6 °C en Estrie et dans le sud de la Beauce alors que pour la plupart des autres régions, la température a oscillé entre -2 et -3 °C. Ce n'est pas tant l'intensité du froid mais sa durée qui occasionnera probablement le plus de dommage. Des producteurs rapportent que dès 21 h le soir du 10 mai, les températures avoisinaient 0 °C et que ce froid s'est maintenu jusqu'au lendemain matin. C'est donc plus de 10 heures de gel que des secteurs ont connus.

Pour l'instant, il est encore trop tôt pour chiffrer réellement les dommages. Il est assuré que les champs au stade boutons verts avancés à floraison ont subi des dommages. Plusieurs producteurs ont utilisé l'irrigation pour contrer le gel; dans la mesure où le système permettait une bonne couverture d'eau, les fleurs ne semblent pas avoir gelé. Certains producteurs ont conservé leur couverture flottante pour protéger les fleurs, mais malheureusement cette protection n'a pas été suffisante. Les effets combinés de la durée du gel et du manque d'accumulation de chaleur durant la journée du 10 mai ont rendu cette protection peu efficace. L'Ontario a aussi connu un gel sévère dans la nuit du 9 au 10 mai, plusieurs champs en pleine floraison ont été fortement atteints.

Pour ce qui est du développement, la floraison se poursuit sur les fraises sous bâche et débutera bientôt en plein champ. Le temps venteux au cours de la fin de semaine dernière et frais depuis quelques jours a aussi affecté les insectes. Ainsi, peu d'activités des principaux ravageurs ont été notées au cours de la dernière semaine.

Les framboisières se développent normalement, même si on observe un léger ralentissement de la croissance. La plupart des sites sont au stade boutons verts serrés à boutons verts dégagés.

Pour ce qui est du bleuets en corymbe, le stade de la floraison est atteint dans les secteurs les plus chauds de la province. Le potentiel de récolte demeure intéressant sans être excessif comme en 2008.

# RÉSUMÉ DES STADES DE DÉVELOPPEMENT À TRAVERS LE QUÉBEC

Région	Fraise		Framboise		Bleuet en corymbe
	Sous bâche	En plein champ	Tiges fruitières	Pousses	
Bas-Saint-Laurent	Début des boutons verts	Départ de la végétation	Fin de la pointe verte à boutons verts serrés		Gonflement à pointe verte
Saguenay–Lac-Saint-Jean		Départ de la végétation			
Chaudière-Appalaches et Québec	Début floraison à début fruits verts	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Boutons verts serrés	0 à 20 cm	Boutons serrés à dégagés
Mauricie	Début floraison à floraison	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Fin de la pointe verte à boutons verts serrés	0 à 20 cm	
Centre-du-Québec	Début floraison à fruits verts	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Boutons verts serrés	20 cm	Boutons dégagés
Laval–Lanaudière	Début floraison à fruits verts	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Boutons verts regroupés à dégagés	15 cm	Boutons dégagés à floraison
Laurentides	Floraison à fruits verts	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Boutons verts regroupés à dégagés	10 à 20 cm	Début floraison à chute des corolles
Estrie	Floraison	Boutons verts avancés	Boutons verts regroupés	10 cm	Boutons dégagés
Montérégie	Floraison à fruits verts	Boutons verts avancés	Boutons verts serrés à dégagés	20 cm	Début floraison à chute des corolles

## MOISSURE GRISE À SURVEILLER ATTENTIVEMENT

### État de la situation

Les précipitations et les longues périodes d'irrigation pour contrer le gel sont tout à fait favorables au développement des maladies. Les champs qui étaient sous bâche sont actuellement en floraison, stade 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 – Fraisier 2010](#) pour connaître les produits homologués.



# STADE CRITIQUE POUR L'ANTHONOME DANS LA FRAMBOISE

## État de la situation

Les journées chaudes et humides du début du mois de mai ont favorisé l'activité des anthonomes et leur présence s'est faite sentir dans la fraise. Peu de dégâts ont été observés dans la framboise jusqu'à présent. Le stade de boutons dégagés dans la framboisière est la période la plus propice aux dommages et ce stade vient tout juste d'être atteint dans les régions les plus chaudes. Il faudra prêter une attention particulière à ce ravageur si une nouvelle période chaude survient.

## Dépistage et intervention

Surveillez attentivement vos champs pour observer cet insecte; des boutons coupés sont un bon signe de sa présence. Si les conditions sont propices, l'anthonome attaque le plus fréquemment la framboise au stade des boutons verts dégagés.

# TÉTRANYQUE À SURVEILLER DANS LA FRAMBOISE

## État de la situation

Des tétranyques sont observés actuellement sur les jeunes feuilles de framboisiers. La période fraîche et humide n'est pas favorable à la ponte, mais l'arrivée de températures plus chaudes au cours des prochains jours pourrait accentuer l'activité et la prolifération des populations.

## Stratégie d'intervention

### 1) *Dépistez dès maintenant les populations de tétranyques*

Le dépistage régulier des framboisières constitue le moyen le plus adéquat pour suivre l'évolution des populations de tétranyques et cibler le meilleur moment d'intervention. Le dépistage s'effectue sur une base hebdomadaire (et plus souvent en périodes chaudes) à l'aide d'une loupe de 10 à 15 X. Vous devez observer 100 folioles/hectare après le déploiement des premières feuilles. Portez une attention particulière à la présence de prédateurs, car ils sont vos alliés.

### 2) *Seuils d'intervention*

Les seuils d'intervention avec un acaricide ou par l'introduction du prédateur *Amblyseius fallacis* sont :

Résultat du dépistage	Stratégie d'intervention
Plus de 5 femelles hibernantes de tétranyques de couleur orangée par bourgeon.	Effectuez un traitement acaricide après le début de la ponte, car APOLLO SC (clofentézine) est surtout efficace contre les œufs et les jeunes formes mobiles.
Un tétranyque par foliole sur la canne fruitière, avant la récolte.	Aucune intervention, effectuez un suivi régulier.
Entre 2 et 5 tétranyques par foliole sur la canne fruitière, avant la récolte.	Introduisez le prédateur <i>A. fallacis</i> .



## Information à propos de divers acaricides

APOLLO SC (clofentézine) est un acaricide de contact qui détruit les œufs et les jeunes formes mobiles des tétranyques. Il ne détruit pas les adultes. Il ne faut donc pas l'appliquer pour détruire les femelles hibernantes. Il est inoffensif pour les prédateurs et les pollinisateurs. Il possède une bonne action résiduelle.

APOLLO est un produit coûteux, mais très efficace s'il est bien utilisé en suivant les recommandations de l'étiquette. Pour obtenir une bonne couverture et un taux de répression optimal, il est bien important de respecter le volume prescrit de 500 à 1 000 litres de bouillie à l'hectare.

APOLLO ne peut être appliqué qu'une seule fois pendant la saison et cette application doit être effectuée au moins 15 jours avant la récolte.

Attention, le KELTHANE (dicofol) est toxique pour les prédateurs de mites et le NEXTER (pyridabène) ainsi que l'AGRI-MEK (abamectine) ne sont homologués qu'après la période de récolte.

ACRAMITE vient tout juste de recevoir son homologation dans la framboise avec un délai de 1 jour avant la récolte. Comme il ne peut être appliqué qu'une seule fois par saison, il devrait être réservé pour une utilisation plus tard en saison.

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 Cindy Ouellet, RAP

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – petits fruits – 12 mai 2010***

