



## EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- L'anthonome : sa présence se fait de plus en plus sentir.
- Punaise terne : premières larves.
- Pucerons dans la fraise.
- Bytore : plus présent cette année.
- Tétranyque à surveiller dans la framboise.
- Bleuet : charançon de la prune déjà présent.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Le Québec a connu un gel important dans la nuit du 10 au 11 mai. Dans les champs avec aucune protection contre le gel, les dommages sont actuellement évalués de 30 à 70 %. Même les champs irrigués ont connu un faible pourcentage de pertes attribuables au gel trop sévère ou à un système démarré trop tardivement dans la nuit. Ces pertes se situent autour de 10 %. Pour ce qui des champs sous bâches, la faible accumulation de chaleur durant le jour (température du lundi 10 mai entre 3 et 8 °C et nuageux) et la longue période de gel (plus de 10 heures dans plusieurs cas) ont occasionné un dommage important aux fleurs. D'autres gels sont survenus les nuits suivantes, dont le 13 et le 17 mai. Il est encore trop tôt pour transposer ce pourcentage de pertes directement en pertes de récolte, mais il est assuré que le volume de fruits hâtifs sera moindre, car ce sont justement les premières fleurs qui sont les plus affectées. Pour ce qui est de la framboise, certains conseillers rapportent des dommages de 10 % dans quelques framboisières. Pour le bleuet en corymbe, aucune perte n'est actuellement notée.

Les premières fraises ont été dégustées dans les régions les plus chaudes et quelques producteurs pensent commencer la récolte d'ici 5 à 7 jours.

Le tableau à la page suivante résume les données météo depuis le 1<sup>er</sup> mai. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, malgré la dernière période froide, nous demeurons nettement au-dessus des moyennes avec une avance de 8 à 12 jours sur la moyenne des dernières années. Peu de précipitations sont mesurées depuis deux semaines dans la province en général et des régions, comme celle de Québec, demeurent nettement en déficit hydrique.

# SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE DU 1<sup>ER</sup> AU 17 MAI 2010

(+ -) = écart à la moyenne 1996-2005

Station	Température (°C)			Précipitation (mm)		Degrés-jours 5	
	Moy.	Min.	Max.	Période	Depuis 1 <sup>er</sup> avril	Période	Depuis 1 <sup>er</sup> avril
Bas-Saint-Laurent							
Rivière-du-Loup	7,5 (ND)	-2,4	21,2	53,4	90,8/	49,5 (ND)	78,5 (ND)
Capitale-Nationale							
Québec	10,8 (ND)	-3,5	25,2	19,6	56,1	100,3 (ND)	184,7 (ND)
Centre-du-Québec							
Nicolet	11,2 (-0,4)	-1,0	26,0	36,4	131,2	105,6 (-5,6)	204,1 (+62,3)
Chaudière-Appalaches							
Beauceville	9,7 (ND)	-4,7	26,1	32,8	100,2	85,7 (ND)	156,2 (ND)
Estrie							
Lennoxville	10,8 (ND)	-3,5	29,1	23,0	85,0	101,1 (ND)	211,2 (ND)
Gaspésie							
Sainte-Anne-des-Monts	6,9 (+0,2)	1,1	18,0	121,5	219,4	33,8 (+3,0)	49,7 (+18,9)
Laval-Lanaudière							
L'Assomption	11,8 (ND)	-1,5	26,9	28,8	116,5	117,1(ND)	213,7 (ND)
Laurentides							
Oka	11,6 (+2,0)	-2,5	26,1	36,6	128,0	114,3 (-2,9)	235,6 (+74,4)
Mauricie							
Champlain	11,1 (+0,5)	-2,0	26,0	26,4	101,7	105,1 (+8,7)	204,1(+86,4)
Montérégie-Est							
Granby	10,7 (+0,4)	-1,5	28,0	45,2	167,3	118,0 (-3,2)	245,7 (+80,4)
Montérégie-Ouest							
Iberville	11,6 (-0,3)	-3,7	27,9	37,2	130,9	113,5 (-3,1)	243,9 (+73,9)
Outaouais							
Anger	11,2 (+0,5)	-4,5	26,0	32,6	96,8	108,0 (+11,9)	219,1 (+93,1)
Saguenay-Lac-Saint-Jean							
Alma	8,3 (ND)	-4,6	22,5	42,2	86,8	64,7 (ND)	105,6 (ND)

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

ND : non disponible



# FRAISE ET FRAMBOISE

## L'anthonome : sa présence se fait de plus en plus sentir

### *État de la situation*

Les dernières journées chaudes ont favorisé une augmentation très rapide des populations d'anthonomes dans les fraisières et les framboisières. Les prévisions pour les prochains jours vont certainement accentuer l'activité de cet insecte et les dommages aux cultures.

### *Dépistage*

Plusieurs producteurs ont déjà effectué un traitement en début de semaine. Continuez à surveiller attentivement vos champs pour observer cet insecte; des pétales perforés et des boutons coupés sont de bons signes de sa présence. Si les conditions sont propices, l'anthonome attaque souvent les fraisiers dès le stade du début des boutons verts.

## Premières larves de la punaise terne

### *État de la situation*

Les premières larves de la punaise terne ont été observées sur les fraisiers, principalement ceux sous bâches. Il faut prêter une attention particulière à ces larves, car ce sont elles qui occasionnent les principaux dommages aux fruits.

### *Intervention*

Les prochains traitements ciblés contre l'anthonome réprimeront en même temps cet insecte.

# PUCERONS DANS LA FRAISE

## État de la situation

Le puceron n'est normalement pas un insecte important dans la production des petits fruits. Cependant, depuis deux ans, il est fréquemment observé dans les champs de fraises, principalement en plasticulture. Lorsque les populations sont élevées, des conseillers et des producteurs rapportent une perte de vigueur des plants.

## Dépistage

Il n'y a aucun seuil précis pour le dépistage du puceron dans les petits fruits. Plusieurs États du Nord-est américain utilisent le seuil de 10 pucerons/foliole, tandis que la Californie porte le seuil à 30 pucerons/plant. Il est clair que les plants peuvent supporter une bonne population de pucerons avant d'accuser une baisse de rendement. Le puceron est souvent craint dans la fraise, car il est vecteur de plusieurs virus. Au Québec, la pression des virus est beaucoup moindre qu'en Californie ou qu'en Colombie-Britannique.



## Intervention

Il est fréquent de voir les populations de pucerons varier durant la saison. Cet insecte préfère les périodes chaudes et sèches pour se développer. Les pluies fréquentes et fortes peuvent réduire rapidement les populations, de même que la présence de prédateurs, telle la coccinelle, qui assure souvent un équilibre des populations. Il faut donc être prudent avant d'intervenir et accepter une présence de pucerons pour permettre le développement des populations de prédateurs. Dans le cas d'une perte de contrôle ou d'une population très élevée de pucerons, des traitements peuvent être nécessaires. Le [Guide de protection 2010 – Fraisiers](#) indique les divers produits homologués. Attention, plusieurs de ces produits sont nocifs pour la faune auxiliaire, dont les prédateurs et les abeilles.

## LE BYTURE PLUS PRÉSENT CETTE ANNÉE

### État de la situation

Le byture est observé plus fréquemment cette année dans plusieurs framboisières. Il est facile à dépister par la présence de criblures sur le feuillage et de boutons floraux mangés.

### Stratégie d'intervention

Aucune intervention particulière; les prochains traitements contre l'anthonome réprimeront en même temps cet insecte.

## TÉTRANYQUE À SURVEILLER DANS LA FRAMBOISE

### État de la situation

Des tétranyques sont observés actuellement sur les jeunes feuilles de framboisiers. La période sèche est favorable à la ponte et des températures plus chaudes pourraient occasionner une 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.

ACRAMITE (bifenazate) 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.

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.

## BLEUET : CHARANÇON DE LA PRUNE DÉJÀ PRÉSENT

### État de la situation

Le charançon de la prune, que l'on retrouve principalement en verger de pommiers et de pruniers, est observé depuis quelques années sur des plants de bleuets et peut occasionner des dommages aux fruits. Un début de dépistage montre déjà la présence de ce ravageur dans les bleuetières en Montérégie. L'importance de ce ravageur est difficile à quantifier, car les fruits touchés tombent prématurément avant la récolte.

### Étude en cours

Un projet d'étude est actuellement en cours afin de déterminer un seuil d'intervention et de mettre au point une méthode de dépistage du charançon de la prune dans la production de bleuets en corymbe. Ce projet permettra aussi d'évaluer l'importance des dommages causés par ce ravageur en comparaison aux autres dommages (insectes, maladies, etc.) dans différentes régions productrices.



## Stratégie d'intervention

Puisque nous n'avons aucune donnée sur les pertes économiques réelles occasionnées par le charançon, il est impossible actuellement d'établir un seuil d'intervention. Comme nous tentons de minimiser les interventions de pesticides dans les bleuetières, une intervention insecticide contre ce ravageur est peu justifiée actuellement, car les dommages se font principalement aux stades de nouaison. Cependant, si les dégâts semblent importants dans votre bleuetière, il serait bon d'aviser votre conseiller et d'évaluer avec lui si une intervention est recommandée.



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 10 – petits fruits – 19 mai 2010**

