

EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- Apparition des premiers symptômes de blanc.
- Tarsonème.
- Respectez le délai de réentrée.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Le temps frais que nous connaissons depuis bientôt 10 jours a considérablement ralenti le développement des cultures. Les toutes premières fraises ont été dégustées en Montérégie cette semaine et une première faible récolte est prévue cette fin de semaine. Certaines régions ont connu un gel au sol dans la nuit de mardi à mercredi, mais il est encore trop tôt pour évaluer les dommages encourus. Le temps frais 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 retard de croissance. Plusieurs framboisières ont été affectées par l'accumulation excessive de neige occasionnant le bris de tiges et l'arrachage de bourgeons. Quelques sites ont même dû être coupés au sol. Malgré une bonne croissance, il est possible que les volumes de production cette année soient moindres que les années passées.

Pour ce qui est du bleuets en corymbe, nous notons cette année une abondante floraison et un excellent potentiel de récolte. Nous sommes cependant encore très loin de la récolte et les conditions météo peuvent rapidement nous faire mentir sur le volume final des fruits récoltés.

Le tableau suivant résume les données météo depuis le 1<sup>er</sup> avril. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, les régions situées à l'est, à partir du Centre-du-Québec, ont un retard de 2 à 4 jours sur les deux dernières années, tandis que les régions à l'ouest, sont dans la moyenne et même 1 à 2 journées en avance. Pour ce qui est des précipitations, dans l'ensemble, nous sommes en retard sur les deux dernières années. Il faut cependant se rappeler qu'en 2007 et 2006, les printemps ont été humides avec de fortes précipitations.

## SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE du 1<sup>er</sup> avril au 27 mai

| Station            | Région                  | Degrés-jours cumulés, base 5 °C |      |      | Précipitation cumulée |      |      |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
|                    |                         | 2008                            | 2007 | 2006 | 2008                  | 2007 | 2006 |
| Alma               | Saguenay–Lac-Saint-Jean | 156                             | 175  | ---  | 122                   | 76   | ---  |
| Beauceville        | Chaudière-Appalaches    | 175                             | 173  | ---  | 127                   | 213  | ---  |
| Granby             | Montérégie              | 307                             | 258  | 302  | 116                   | 164  | 247  |
| Iberville          | Montérégie              | 314                             | 308  | 316  | 142                   | 220  | 240  |
| L'Assomption       | Laval–Lanaudière        | 267                             | 300  | ---  | 114                   | 194  | ---  |
| Louisville         | Mauricie                | 226                             | 262  | 275  | 118                   | 193  | 255  |
| Magog              | Etrie                   | 238                             | 213  | 254  | 116                   | 203  | 207  |
| Nicolet            | Centre-du-Québec        | 230                             | 240  | 279  | 92                    | 164  | 160  |
| Oka                | Laurentides             | 262                             | 262  | 266  | 111                   | 182  | 226  |
| Québec             | Capitale-Nationale      | 198                             | 219  | ---  | 153                   | 158  | ---  |
| Rivière-du-Loup    | Bas-Saint-Laurent       | 125                             | 153  | ---  | 129                   | 98   | ---  |
| Ste-Anne-des-Monts | Gaspésie                | 98                              | 92   | 132  | 78                    | 31   | 81   |

Source : Agrométéo, Environnement Canada

## APPARITION DES PREMIERS SYMPTÔMES DU BLANC

### État de la situation

Un début de développement du blanc est observé sous le feuillage des cultivars de fraisières Darselect et Jewell qui sont reconnus pour leur grande sensibilité. Quelques cas d'enroulement des feuilles sur d'autres cultivars ont aussi été rapportés, mais il semble que ce symptôme soit attribuable à un problème physiologique ou à un problème de maladie racinaire. Une évaluation plus précise doit être faite pour diagnostiquer le vrai problème et pour ce faire, vous devriez consulter votre conseiller.

### Intervention

En rappel, voici quelques directives pour lutter contre le blanc et les différents produits phytosanitaires qui s'offrent à vous :

- LIME SULPHUR (chaux soufrée) est homologué contre le blanc. Il est très nocif pour les prédateurs de tétranyques et des études rapportent un risque de phytotoxicité sur le jeune feuillage lorsqu'il est appliqué à des températures élevées (plus de 25 °C).



- NOVA 40W (myclobutanil) a été homologué pour lutter contre le blanc. C'est un excellent fongicide malgré le potentiel qu'a cette maladie à développer de la résistance.
- PRISTINE WG (pyraclostrobine et boscalid) est homologué depuis deux ans dans la fraise pour lutter contre la moisissure grise, l'antracnose et le blanc.
- ACTINOVATE SP (*Streptomyces lydicus*) est une nouvelle homologation de 2008. Peu d'information est disponible actuellement.

## TARSONÈME

### État de la situation

Des observations de tarsonèmes sont rapportées dans quelques régions. Pour l'instant, la présence de cet acarien se limite à des zones restreintes à l'intérieur d'un champ.

### Symptômes

Le tarsonème du fraisier (*cyclamen mite*) est un acarien invisible à l'œil nu qui pique et suce la sève des jeunes feuilles du cœur du fraisier avant qu'elles ne s'ouvrent ou ne s'étalent. Celles-ci restent pâles et petites et sont déformées. Elles ne présentent pas de nécroses comme dans le cas de brûlure de la pointe (*tip burn*). Les feuilles plus vieilles apparaissent bosselées. Dans le cas de fortes infestations, les plants restent nains et les fruits demeurent petits, brunissent et sèchent. Cet acarien préfère l'humidité et les températures fraîches pour se multiplier et causer ses dégâts. Vous pouvez consulter des photos à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/banqueimages/html/WebInsecte/Fraise/FraiseTarsoneme.htm>.

### Dépistage

Étant donné sa faible taille, le tarsonème est très difficile à dépister. Il n'est pas possible de le voir à l'œil nu. Une loupe à fort grossissement (10 à 16 fois) permettra d'apercevoir les femelles plus foncées ainsi que les œufs translucides dans le feuillage, au cœur des plants. Les cultivars Cabot et Annapolis semblent particulièrement sensibles à la présence du tarsonème.

### Intervention

Le dépistage du tarsonème étant difficile, dans la plupart des cas ce sont les symptômes que nous observons. Son contrôle demande de la minutie dans le traitement (fort volume d'eau et bonne pression), car l'acarien se retrouve principalement dans le cœur du plant. Le meilleur moment pour réussir le contrôle se situe tôt au printemps ou après la rénovation, car il est alors plus facile d'atteindre le cœur des plants. Dans le cas d'infestations graves, surtout sur les sites ayant un antécédent de tarsonème les années passées, un traitement peut être envisagé actuellement. Il n'existe aucun seuil d'intervention et il serait prudent de vous référer à votre conseiller pour bien évaluer la stratégie à employer.

La stratégie à adopter dépend de l'importance de l'infestation :

- Si l'infestation est mineure et se concentre dans quelques zones dans un champ, attendez à la rénovation pour effectuer un meilleur contrôle.
- Si l'infestation couvre une bonne proportion de votre champ, limitez les pertes en privilégiant les insecticides à base d'endosulfan; ils sont homologués contre la punaise terne et le tarsonème.



## RESPECTEZ LES DÉLAIS DE RÉENTRÉE

Les bulletins d'information du Réseau d'avertissements phytosanitaires proposent souvent des stratégies de lutte pour préserver les auxiliaires utiles. Il est important aussi de penser à vos conseillers, à vos dépisteurs, à vos travailleurs et à vous-même, bien entendu. La révision récente de plusieurs étiquettes réfère maintenant, en plus du délai avant la récolte, à un délai de réentrée dans les champs à la suite d'un traitement.

Quatre fiches « Délais de réentrée » sont disponibles en version PDF sur le site Web de la CSST. Chaque fiche propose un délai de réentrée pour chacun des pesticides homologués pour les cultures concernées (légumes de plein champ, petits fruits, pomme et pomme de terre). Vous pouvez retrouver l'affiche sur les petits fruits à l'adresse Internet suivante : [http://www.csst.qc.ca/portail/fr/publications/dc\\_900\\_963.htm](http://www.csst.qc.ca/portail/fr/publications/dc_900_963.htm).

Prenez bonne note de la période d'attente et informez les personnes concernées.

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 : 418 386-8121, poste 235 - Télécopieur : 418 386-8345  
Courriel : [Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – petits fruits – 28 mai 2008*

