



# Avertissement



VIGNE

No 14 – 31 août 2012

## EN BREF :

- Message important.
- À l'agenda.
- Drosophile à ailes tachetées : un nouvel insecte à surveiller.
- Guêpes et coccinelles.
- Délai avant la récolte.
- Degrés-jours et développement.
- Météo de 2010 à 2012.
- Phytotoxicité et coup de soleil.
- Liens vers les sujets déjà traités.
- Références.

## MESSAGE IMPORTANT

Cet avertissement devrait couvrir une période de **deux semaines**. Par contre, les conseillers demeurent sur le terrain et leurs observations nous sont rapportées hebdomadairement.

## À L'AGENDA

### Analyses foliaires à faire

Pour connaître la méthodologie, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 03** du 31 août 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/RAP/documents/b03vig12.pdf>).

### Portes ouvertes au vignoble d'Oka

[http://www.agrireseau.qc.ca/references/1/Evenements\\_2012/Portes%20ouvertes%20Oka%202012.pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/references/1/Evenements_2012/Portes%20ouvertes%20Oka%202012.pdf)

### Évaluation de la maturité du raisin

Consultez le document déposé sur Agri-Réseau, section petits fruits, à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/Pedneault,%20Dub%3%a9,%20Turcotte,%202012%20-%20Suivi%20de%20la%20maturit%3%a9%20par%20analyse%20sensorielle%20du%20raisin.pdf>



# DROSOPHILE À AILES TACHETÉES : UN NOUVEL INSECTE À SURVEILLER!

(*Drosophila suzukii*)

La drosophile à ailes tachetées (**DAT**), *Drosophila suzukii* (en anglais 'Spotted wing drosophila' ou SWD), a été rapportée pour la première fois sur le continent nord-américain en Californie, en 2008. Originnaire d'Asie, cet insecte peut causer des dommages importants dans plusieurs productions de petits fruits, dont principalement ceux ayant une mince pelure tels les cerises, les framboises, les bleuets, les mûres, les fraises, les prunes et parfois les raisins.

Depuis deux ans, un réseau de surveillance de la drosophile à ailes tachetées a été mis en place au Québec dans différentes cultures telles que fraises, framboises, bleuets et vigne afin de suivre son apparition et sa répartition sur le territoire. En 2011, aucune capture n'a été enregistrée que ce soit sur les fermes ou dans les marchés publics (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b22pf11.pdf>).

Par contre, pour 2012, le portrait est complètement différent. Des captures ont été rapportées dans les cultures de fraises, framboises, mûres et bleuets dans toutes les régions où des pièges ont été installés : Montérégie, Estrie, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches, Outaouais, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Capitale-Nationale et Saguenay–Lac-Saint-Jean.

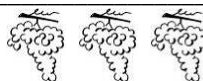
Récemment, des pièges ont été installés dans des vignobles et sur des sites ayant des raisins de table. Pour l'instant, aucune donnée de piégeage n'est encore disponible. La surveillance est de mise, car cet insecte, contrairement aux autres types de drosophiles, s'attaque aux fruits sains. En plus de trouver une ou plusieurs larves à l'intérieur du fruit le rendant non commercialisable, le trou de ponte peut aussi servir de porte d'entrée à diverses autres maladies. Il est donc très important d'ouvrir l'œil. En cas de doute, consultez votre conseiller.

Pour plus d'informations sur cet insecte, vous pouvez aussi consulter les documents suivants :

- Avertissement petits fruits No 15 du 22 août 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15pf12.pdf>)
- Bulletin d'information petits fruits No 16 du 22 août 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b16pf12.pdf>)



Crédit photo : Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ



## GUÊPES ET COCCINELLES

Si vous devez intervenir contre ces insectes, les produits disponibles et homologués ont des délais avant la récolte de 3 jours pour le MALATHION (coccinelle asiatique et drosophile) et de 7 jours pour le RIPCORD (guêpes jaunes, coccinelle asiatique et drosophile à ailes tachetées).

### DÉLAI AVANT LA RÉCOLTE

| <i>Fongicides Protectants</i> |                 |               |              |                 |               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|
| Nom                           | Maladies visées | Délai (jours) | Nom          | Maladies visées | Délai (jours) |
| Huile de pulvérisation        | 2               | 14            | Supra Captan | 1,4,5           | 7             |
| Quintec                       | 2               | 14            | Cuivre       | 1,2,4,5         | 1             |
| Regalia Maxx                  | 2,3             | 0             | Folpan       | 1,4,6           | 1             |
| Vivando                       | 2               | 14            | Milstop      | 2               | 0             |
| Captan                        | 4,5             | 7             | Serenade     | 2,3             | 0             |
| Ferbam                        | 4               | 7             | Tivano       | 1               | NA            |
| Maestro                       | 1,4,5           | 7             | Phostrol     | 1               | 0             |

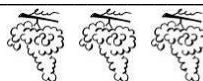
| <i>Fongicides Curatifs</i> |                 |               |          |                 |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|---------------|
| Nom                        | Maladies visées | Délai (jours) | Nom      | Maladies visées | Délai (jours) |
| Rovral                     | 3               | ND            | Revus    | 1               | 14            |
| Flint                      | 2,4             | 14            | Sovran   | 1,2,4           | 14            |
| Lance/Cantus               | 2               | 14            | Inspire  | 2               | 7             |
| Switch                     | 3               | 7             | Scala    | 3               | 7             |
| Nova                       | 2,4,6           | 14            | Elevate  | 4               | 7             |
| Pristine                   | 1,2,3,4,6       | 14            | Vanguard | 4               | 7             |

1 = Mildiou, 2 = Blanc, 3 = Pourriture grise, 4 = Pourriture noire, 5 = Excoriose, 6 = Anthracose

## DEGRÉS-JOURS ET DÉVELOPPEMENT

Degrés-jours (°C) en base 10 accumulés du 1<sup>er</sup> mars au 30 août 2012 en moyenne selon les régions

| Région   | Moyenne 1 <sup>er</sup> mars au 30 août | Gains des 3 dernières semaines | Stades phénologiques observés au champ (Frontenac/Vidal/Vandal-Cliche) |
|--|---|--------------------------------|--|
| Bas-Saint-Laurent : Trois-Pistoles                                 | 741,9                                   | 233,9                          | ND   |
| Capitale-Nationale : Cap-Tourmente, Château-Richer, Saint-François | 987,3                                   | 299,2                          | ND   |
| Centre-du-Québec : Saint-Winceslas, Tingwick                       | 1100,3                                  | 316,8                          | ND   |
| Chaudière-Appalaches : Saint-Flavien, Scott                        | 962,4                                   | 285,1                          | ND   |



| Région   | Moyenne<br>1 <sup>er</sup> mars<br>au<br>30 août | Gains<br>des 3<br>dernières<br>semaines | Stades phénologiques<br>observés au champ<br>(Frontenac/Vidal/Vandal-<br>Cliche) |
|--|--|---|--|
| Estrie : Lennoxville, Magog, Richmond  | 1037,7   | 304,9                                   | ND   |
| Lanaudière : Barrage Saint-Didace, Joliette  | 1021,1   | 287,7                                   | ND   |
| Laurentides : La Macaza, Mirabel, Oka  | 1052,2   | 290,9                                   | ND   |
| Mauricie   | 970,1  | 280,6                                   | ND   |
| Montérégie-Est : Barrage Choinière, Brome,<br>Frelighsburg, Marieville, Saint-Hyacinthe, Verchères     | 1147,7   | 323,5                                   | ND   |
| Montérégie-Ouest : Coteau-du-Lac, Hemmingford,<br>L'Acadie, Saint-Bernard-de-Lacolle, Sainte-Clothilde | 1171,5   | 323,5                                   | ND   |
| Outaouais : Chénéville, Lusville, Montebello   | 1043,7   | 284,9                                   | ND   |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean : Lac-Sainte-Croix   | 843,5  | 247,6                                   | ND   |

Données provenant d'Agrométéo, une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC

ND : Donnée non disponible

## MÉTÉO DE 2010 À 2012

Si vous désirez obtenir des informations statistiques sur le cumul des degrés-jour en base 10 ou encore sur les températures minimales et maximales de même que sur les précipitations pour les années 2010, 2011 et 2012, veuillez cliquer sur le lien suivant : [http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/VIG/Cumul\\_degrés-jour\\_et\\_précipitations\\_vigne\\_2010\\_à\\_2012.xls](http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/VIG/Cumul_degrés-jour_et_précipitations_vigne_2010_à_2012.xls).

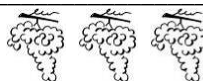
## PHYTOTOXICITÉ ET COUPS DE SOLEIL

Des symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître lors de périodes de chaleur comme nous en connaissons présentement. Attention aux produits que vous utilisez et au moment auquel vous faites vos applications. Plusieurs produits (soufre) sont non recommandés à des températures supérieures à 27 °C.

Attention lors de l'opération d'effeuillage à laisser des feuilles qui protégeront vos grappes contre les coups de soleil. L'apparence de cette problématique peut être comparée à un début de pourriture noire.

## LIENS VERS LES SUJETS DÉJÀ TRAITÉS

Consultez l'avertissement **No 09** du 27 juin 2012 pour une liste de sujets traités dans les avertissements précédents (<http://www.agrireseau.qc.ca/RAP/documents/a09vig12.pdf>).



## DOCUMENTS ET RÉFÉRENCES

- Fongicides homologués contre diverses maladies de la vigne et Compatibilité des pesticides homologués avec les auxiliaires – Fongicides : avertissement **No 06** du 8 juin 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/RAP/documents/a06vig12.pdf>).
- Gestion raisonnée des principales maladies de la vigne au Québec.
- Guide d'identification des principales maladies de la vigne.
- SAgE pesticides : information sur les produits homologués dans la vigne, sur les délais de réentrée et ceux avant la récolte, sur les indices de risque sur la santé (IRS) et l'environnement (IRE), etc.
- Bulletin d'information « Spécial phytoprotection bio » du 22 mai 2012.
- VIGNE, Guide de protection 2012 : <http://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/vigne--guide-de-protection-2012/p/PPTF0112>.
- IRIIS phytoprotection : <http://www.iriisphytoprotection.qc.ca/Default.aspx>. Pour une aide au diagnostic des problématiques rencontrées : maladies, insectes, phytotoxicité et autres (inscription gratuite).
- Méthodes de protection des cultures contre le gel.
- Irrigation des fraisiers pour les protéger contre le gel : techniques efficaces.

<http://www.iriisphytoprotection.qc.ca/Default.aspx>

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA VIGNE  
KARINE BERGERON, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ  
109, rue Saint-Charles, bureau 1,01B, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 2C2  
Téléphone : 450 347-8341, poste 225 – Télécopieur : 450 347-7296  
Courriel : [karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – vigne – 31 août 2012**

