











EN BREF :

- Stades de développement actuels.
- Situation actuelle.
- Sommaire météo.
- Actions de prévention pour la période du 28 juillet au 3 août 2010 : champignons, insectes, délais avant récolte et lutte contre les oiseaux.
- Documents de référence.

## STADES DE DÉVELOPPEMENT ACTUELS

Québec, Chaudière-Appalaches, Bas-Saint-Laurent et Saguenay	Trois-Rivières, Centre-du- Québec et Estrie	Montréal, Montérégie-Est, Montérégie-Ouest, Laval, Lanaudière, Laurentides et L'Assomption	Outaouais
 	 	 	 

Légende des photos :

31 : Baie de la taille d'un pois (7 à 10 mm)  
33 : Fermeture de la grappe

35a : Véraison

## SITUATION ACTUELLE

Le stade «fermeture de la grappe» est atteint sur plusieurs cultivars dans la plupart des régions.

Selon les relevés d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, le pourcentage des précipitations moyennes pour les 3 derniers mois (28 avril au 26 juillet) varie de 40 à 85 % par rapport à la normale pour la région de la Capitale-Nationale, du Centre-du-Québec, de la rive sud de Québec, du Bas-Saint-Laurent, de l'Outaouais, du Témiscamingue et du Saguenay—Lac-Saint-Jean. Nous vous conseillons de porter une attention particulière à la sécheresse dans ces régions. Il est important de se rappeler que les nouvelles plantations sont plus vulnérables à la sécheresse.

Ailleurs en province, la moyenne des précipitations pour cette période varie de 85 à 115 % par rapport à la normale sauf en Montérégie, au nord de Montréal, dans une petite région à l'est de Sherbrooke et au nord de la Gaspésie où elle varie de 115 à 150 %.

Dans la région de Montréal, l'antracnose et le blanc sont en légère augmentation.

On observe peu de problèmes avec les insectes, sauf exceptions dans certains vignobles de la Montérégie avec le scarabée japonais et dans quelques nouvelles plantations avec l'altise.

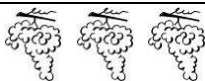
On remarque des carences en magnésium sur le vieux feuillage à plusieurs endroits.

Les opérations d'écimage et de rognage sont en cours.

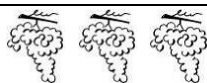
## SOMMAIRE PÉRIODIQUE 21 au 27 juillet 2010

(+ -) = écart à la moyenne 1996-2005

Station	Tmoy (°C)	Tmin (°C)	Tmax (°C)	Précip, (mm, Période)	Précip, (mm, 1 <sup>er</sup> avril)	Dj (10) (Période)	Dj (10) (1 <sup>er</sup> avril)
<b>Bas-Saint-Laurent</b>							
La Pocatière	-54,1 (ND)	10,7	27,2	12	222,4	55,3 (ND)	548,6 (ND)
Matane	-53,9 (-71,6)	12	25,5	7,6	401,7	54,2 (+0,8)	447,7 (+98,5)
<b>Capitale-Nationale</b>							
Beauport	-51,8 (ND)	14,2	29,8	7,8	208	69,5 (ND)	747,2 (ND)
Cap Tourmente	-53,2 (ND)	9,6	27,8	13	202,2	61,9 (ND)	618,9 (ND)
Château-Richer	-53,0 (-72,6)	11,2	28,3	7,9	249,2	62,5 (-4,8)	646,9 (+135,4)
Deschambault	-54,0 (ND)	8,1	28,4	14,1	274,7	56,7 (ND)	629,7 (ND)
Donnacona-2	-53,8 (-73,5)	9,1	27,8	14,7	299,9	58,0 (-10,2)	628,1 (+80,1)
Isle-aux-Coudres	-54,0 (-72,2)	10,4	26	9	257,8	56,0 (-1,7)	489,9 (+84,9)
Québec	-53,0 (ND)	10,8	28,5	9,6	224,7	62,2 (ND)	682,6 (ND)
Saint-François, I. O.	-52,0 (ND)	10,2	30,2	13,2	235,4	70,1 (ND)	712,7 (ND)
Sainte-Foy	-52,4 (ND)	12,7	28,8	7,7	231,3	66,1 (ND)	709,8 (ND)



	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip, (mm, Période)	Précip, (mm, 1 <sup>er</sup> avril)	Dj (10) (Période)	Dj (10) (1 <sup>er</sup> avril)
Station	(°C)	(°C)	(°C)				
<b>Centre-du-Québec</b>							
Arthabaska	-53,7 (-72,9)	9,5	26,5	18,2	355,1	58,4 (-6,5)	677,9 (+145,0)
Nicolet	-52,2 (ND)	11,3	27,6	7,2	249,6	64,9 (ND)	732,7 (ND)
<b>Chaudière-Appalaches</b>							
Scott	-53,1 (-72,2)	10	27	7,4	401,5	61,1 (-2,3)	664,1 (+176,5)
<b>Estrie</b>							
Lennoxville	-52,8 (ND)	11,5	27,6	9	335,3	63,6 (ND)	698,7 (ND)
Magog	-52,8 (-72,0)	12	27	10,2	438,2	63,0 (-1,1)	686,3 (+166,2)
<b>Gaspésie</b>							
Caplan	-54,5 (-72,5)	11	25	35,1	407,7	50,5 (-5,5)	418,2 (+67,4)
<b>Iles-de-la-Madeleine</b>							
Iles-de-la-Madeleine	-54,5 (ND)	13,9	23,9	27,8	255,8	49,4 (ND)	314,8 (ND)
<b>Lanaudière</b>							
L'Assomption	-52,4 (ND)	11,4	28,1	1,2	326,1	65,9 (ND)	778,9 (ND)
Saint-Jacques	-53,0 (-73,3)	12	28	20	346,9	61,8 (-10,1)	768,4 (+148,7)
<b>Laurentides</b>							
Mirabel	-52,7 (ND)	12,8	27,1	15,4	347,1	63,8 (ND)	770,3 (ND)
Oka	-52,6 (-72,6)	11,7	27	13,8	382,6	63,6 (-6,1)	764,2 (+160,3)
Saint-Jérôme	-52,9 (-72,9)	12	27	20	336	62,1 (-8,1)	731,8 (+150,4)
<b>Mauricie</b>							
Herouville	-53,8 (-71,8)	8	27,9	14,7	304,5	55,1 (-0,6)	560,9 (+131,0)
Saint-Thomas-de-Caxton	-53,0 (-72,0)	10	28,5	8	255,8	60,3 (-3,2)	660,1 (+139,1)
<b>Montérégie-Est</b>							
Barrage Choinière	-52,6 (ND)	11,2	27,9	13,3	365,5	65,2 (ND)	729,2 (ND)
Brome	-53,5 (-72,6)	10	28	24	517,4	59,2 (-4,8)	605,9 (+72,5)
Farnham	-51,8 (-72,0)	12,9	28,5	17,2	447,4	69,6 (-1,8)	792,4 (+160,9)
Fleury	-52,9 (-72,7)	10	27	34,2	388,9	62,5 (-6,5)	741,8 (+127,9)
Frelighsburg	-52,4 (ND)	11,8	28,1	17,8	332,1	66,4 (ND)	747,3 (ND)
Granby	-52,3 (-72,6)	11,3	27,5	22,6	441,2	67,0 (-4,8)	777,9 (+164,2)
La Providence	-51,1 (-72,4)	13	29	8,6	343,4	75,0 (-4,6)	884,9 (+162,8)
Marieville	-51,9 (-72,5)	13	28,5	34,6	406,4	68,5 (-5,8)	826,1 (+161,4)
Philipsburg	-51,5 (-72,2)	12,6	29	13	387,8	71,1 (-3,9)	804,6 (+144,4)
Saint-Amable	-52,1 (-72,8)	12	28,1	7,1	370,5	67,7 (-7,5)	811,7 (+175,0)
Saint-Hyacinthe-2	-52,2 (-72,3)	11,5	28,1	8,4	407,4	66,8 (-3,9)	792,4 (+141,4)
Saint-Nazaire	-52,7 (-72,4)	10	28	8,6	360	64,5 (-3,3)	742,4 (+141,5)
Saint-Simon	-51,8 (ND)	11,9	28,7	17,5	360,7	70,5 (ND)	839,3 (ND)
Sainte-Madeleine	-51,9 (-72,3)	12,5	28	17,4	419,5	69,1 (-3,7)	817,9 (+149,0)
Sorel	-51,6 (-72,8)	13,2	28,5	33,9	362,2	70,9 (-7,3)	829,6 (+146,4)
Sutton	-52,8 (-72,2)	11,7	27,5	21,2	521	63,2 (-2,0)	707,5 (+153,5)
Varennes	-52,2 (ND)	11,3	27,8	11	369,9	66,9 (ND)	812,9 (ND)
Verchères	-52,2 (-73,3)	12,2	28	12,4	400,6	67,1 (-10,6)	814,0 (+122,5)



	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip, (mm, Période)	Précip, (mm, 1 <sup>er</sup> avril)	Dj (10) (Période)	Dj (10) (1 <sup>er</sup> avril)
Station	(°C)	(°C)	(°C)				
<b>Montérégie-Ouest</b>							
Côteau-du-Lac	-52,4 (-72,7)	12	28	20,2	382,1	64,8 (-7,2)	758,3 (+125,3)
Hemmingford-Four-Winds	-52,0 (-72,5)	13,6	29	13,7	404	68,0 (-5,4)	778,6 (+144,6)
Huntingdon	-52,4 (-73,2)	12,6	27,2	10	368,3	64,4 (-11,4)	767,4 (+79,1)
Iberville	-51,6 (-72,2)	14,3	28,4	15,8	418,8	70,8 (-3,2)	793,5 (+141,4)
L'Acadie	-52,2 (ND)	13	28,1	20	333,2	67,2 (ND)	816,7 (ND)
Laprairie	-51,6 (+131,1)	13,8	28,5	12,8	360,6	71,2 (+37,3)	824,2 (+196,9)
Ormstown	-54,1 (-74,8)	11,5	25,9	14,6	378,9	52,5 (-22,1)	757,3 (+90,5)
Rigaud	-53,0 (-73,0)	10,9	27,4	4,8	377	61,2 (-8,7)	727,4 (+122,5)
Saint-Anicet	-51,6 (ND)	13,4	29,8	7,4	335,3	70,9 (ND)	839,4 (ND)
Saint-Anicet	-51,2 (-72,1)	15,2	30	7,2	394,2	73,2 (-3,2)	840,4 (+155,8)
Saint-Bernard-de-Lacolle	-51,7 (-72,4)	14,1	29,6	15	368,2	70,0 (-5,1)	804,0 (+147,4)
Sainte-Clothilde	-52,1 (ND)	13,6	28,6	12	350,2	67,4 (ND)	778,6 (ND)
Sainte-Martine	-52,3 (-73,3)	13,5	29	9,2	412,6	66,3 (-10,7)	768,0 (+80,4)
Valleyfield	-51,1 (-72,2)	14,7	30	13,6	367,7	73,9 (-3,4)	843,8 (+170,9)
<b>Outaouais</b>							
Cheneville	-54,4 (-73,1)	5,4	26,6	28,3	374,3	55,4 (-5,3)	632,3 (+146,4)
Montebello-Sedbergh	-53,7 (-72,7)	8,3	26,5	45,1	379,3	58,8 (-3,8)	666,2 (+147,7)
Notre-Dame-de-la-Paix	-54,7 (-73,5)	6,3	28	25,7	331	53,1 (-8,9)	616,7 (+120,9)
Shawville	-52,7 (-72,5)	11,9	28,5	0	284,8	64,3 (-4,7)	715,0 (+138,3)
<b>Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>							
Alma	-54,5 (ND)	9,5	28	6,3	186,4	52,9 (ND)	539,2 (ND)
Jonquières	-53,9 (ND)	11,5	28,4	12,6	194	56,0 (ND)	598,9 (ND)

## ACTIONS DE PRÉVENTION POUR LA PÉRIODE DU 28 JUILLET AU 3 AOÛT 2010

### Champignons

#### *Pourriture blanche (Coniella diplodiella)*

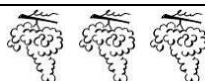
En cas de grêle, n'oubliez pas de protéger les baies contre la pourriture blanche dans les **24 heures** qui suivent avec un fongicide à base de captane. Après cette période de 24 heures, le traitement est inutile.

#### **Anthracnose, blanc, pourriture noire et mildiou**

Continuez le dépistage. Les baies seront plus résistantes à partir de la véraison, stade atteint pour quelques cultivars hâtifs dans la région de Montréal.

Maintenez une bonne protection du feuillage et des baies.

Maintenez un bon désherbage afin de favoriser une bonne circulation d'air et de réduire l'humidité.



On rapporte une légère reprise de l'antracnose dans toutes les régions. On remarque également des symptômes sur les grappes.

Par ailleurs, le blanc peut progresser rapidement sur les cultivars sensibles si on laisse un intervalle trop grand entre 2 traitements.

Soyez vigilants!

## **Insectes**

De façon générale, il n'y a aucun traitement à appliquer contre les insectes. Faites un dépistage dans les plantations de l'année pour vérifier la présence de l'altise et intervenir en cas d'infestation.

### ***Tordeuse de la vigne***

On dénombre très peu de papillons dans les pièges. Le nombre de glomérules dans les vignes est sous le seuil économique de traitement.

### ***Scarabée japonais***

Surveillez cet insecte, car un accroissement de la population est possible dans certains vignobles en Montérégie-Est, en Montérégie-Ouest, en Estrie et au nord de Montréal.

L'IMIDAN est le seul insecticide homologué contre le scarabée japonais. Son délai de réentrée est de 14 jours.

### ***Phylloxera de la vigne***

Quelques plants sont affectés sévèrement dans certains vignobles. Il s'agit cependant de cas isolés. Référez-vous au bulletin d'information **No 02** du 6 mai 2010 sur le Phylloxera de la vigne pour savoir comment contrôler cet insecte (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02vig10.pdf>).

Ailleurs, où un traitement a déjà été fait, il est possible de voir des galles sur quelques feuilles. Quand c'est possible, il est préférable d'enlever ces feuilles.

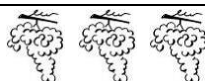
### ***Cicadelles***

Pas de traitement systématique contre cet insecte.

Les dégâts observés sont de petits points blancs le long des nervures. On peut remarquer un foyer d'infection de 2 à 5 plants consécutifs où les feuilles sont d'un vert plus clair.

Les cicadelles sont considérées comme des insectes secondaires et peu nuisibles aux plants de vigne. Ce sont surtout les jeunes plants qui peuvent être affectés. Un traitement localisé peut être fait dans les nouvelles plantations en cas d'infestation.

Les cicadelles sont reconnues pour transmettre des virus d'un plant à un autre. Comme au Québec nous n'avons pas encore diagnostiqué de plants de vignes virosés, le risque de transmission est plutôt faible.



## Délais avant récolte

Les vendanges seront plus hâtives cette année, possiblement de 15 jours. Soyez très attentif aux délais avant la récolte des produits que vous utilisez afin d'éviter la présence de résidus indésirables à la vinification.

### Lutte contre les oiseaux

Comme la véraison commence, c'est le temps de penser à la protection contre les oiseaux. Vous pouvez consulter le document « Les mesures de lutte contre les oiseaux dans les cultures de petits fruits » (<http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/Documents/oiseaux.PDF>) qui passe en revue plusieurs moyens de lutte.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Le « Guide d'identification des principales maladies de la vigne » donne également un tableau sur les stades phénologiques, d'où sont tirées les photos utilisées à la page 1 : [http://www4.agr.gc.ca/resources/prod/doc/sci/pub/pdf/id\\_guide\\_major\\_diseases\\_grapes\\_f.pdf](http://www4.agr.gc.ca/resources/prod/doc/sci/pub/pdf/id_guide_major_diseases_grapes_f.pdf).
- Pour connaître la stratégie de contrôle des champignons, voir le document « Gestion raisonnée des principales maladies de la vigne au Québec » : <http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/Gestion%20raisonn%C3%A9e%20des%20principales%20maladies%20de%20la%20vigne%20au%20Qu%C3%A9bec.pdf>.
- Pour de l'information sur les produits homologués dans la vigne, sur les combinaisons de traitements, sur les délais de réentrée, sur les délais avant récolte, sur les indices de risque sur la santé et l'environnement, sur les autres protections, sur les étiquettes, sur la loi et les règlements, etc. : <http://www.sagepesticides.qc.ca/>.
- Guide de protection vigne 2010 du CRAAQ : <http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/documents/EVE013.pdf>.

### Collaborateurs au RAP VIGNE cette saison

- Agronomes du MAPAQ : Larbi Zerouala, Marcel Gratton et Marie Gaudreau, Karine Bergeron, Louis Bergeron, Caroline Turcotte, Jonathan Roy, et Martine Côté.
- Agronomes des réseaux Agriconseils : Isabelle Turcotte, Gaëlle Dubé, Évelyne Barriault, Dominique Choquette et Jean-François Péloquin, Anouk DeConinck.
- Autres collaborateurs : Christian Pores, Stefano Campagnaro du Centre de recherche en agroalimentaire de Mirabel (CRAM).
- Appui ponctuel : Club Bio-Action.

Nous avons également l'appui des experts et des professionnels du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, celui des experts de la Direction de la phytoprotection, ainsi que celui de l'équipe d'édition et de mise en page du RAP, tous du MAPAQ.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA VIGNE  
MARTINE CÔTÉ, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale de la Capitale-Nationale, MAPAQ  
1685, boulevard Wilfrid-Hamel Ouest, Québec (Québec) G1N 3Y7  
Téléphone : 418 643-0033, poste 1710 – Télécopieur : 418 643-8262  
Courriel : [martine.cote@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:martine.cote@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Marilyn Boutin RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – vigne – 29 juillet 2010**

