













**EN BREF :**

- Stades de développement actuels.
- Sommaire météo.
- Actions de prévention pour la période du 23 juin au 7 juillet 2010 : anthracnose, pourriture noire, blanc et insectes.
- Diminution de la fréquence des communiqués.
- Documents de référence.

**STADES DE DÉVELOPPEMENT ACTUELS**

<b>Québec, Chaudière-Appalaches, Bas-Saint-Laurent et Saguenay</b>	<b>Centre-du-Québec, Trois-Rivières et Estrie</b>	<b>Sud de Montréal, Montérégie-Est, Montérégie-Ouest et Laval</b>	<b>Nord de Montréal, Laurentides, Lanaudière et L'Assomption</b>	<b>Outaouais</b>
				
				

Légende des photos :

17 : Boutons floraux séparés  
 25 : 80 % floraison

27 : Nouaison  
 29 : Baies de la taille d'un plomb (4-6 mm)

# SOMMAIRE PÉRIODIQUE

## 16 au 22 juin 2010

(+ -) = écart à la moyenne 1996-2005

Station	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip,	Précip,	Dj (10)	Dj (10)
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm, Période)	(mm, 1 <sup>er</sup> avril)	(Période)	(1 <sup>er</sup> avril)
<b>Bas-Saint-Laurent</b>							
La Pocatière	19,9 (ND)	6,5	29,6	1,8	126	69,6 (ND)	227,7 (ND)
<b>Capitale-Nationale</b>							
Beauport	21,6 (ND)	8,8	30,8	3,2	131,6	81,5 (ND)	342,5 (ND)
Cap Tourmente	20,4 (ND)	10,9	30,6	21,8	101,2	72,7 (ND)	268,9 (ND)
Château-Richer	19,8 (+2,9)	5	30,1	3,1	150,9	68,6 (+20,6)	280,2 (+100,9)
Deschambault	19,0 (ND)	2,5	29,6	1,7	171,7	63,3 (ND)	270,4 (ND)
Saint-François, I.O.	21,1 (ND)	8,7	31,3	16,4	119,4	77,4 (ND)	324,2 (ND)
Sainte-Foy	21,0 (ND)	7,2	30,1	3,8	143,7	77,0 (ND)	320,6 (ND)
<b>Centre-du-Québec</b>							
Arthabaska	19,3 (+2,2)	5	29	24,1	216,3	64,9 (+15,1)	304,3 (+99,3)
Nicolet	20,2 (ND)	7,6	29,4	15,2	155	71,1 (ND)	340,9 (ND)
Tingwick	19,9 (ND)	9,6	29,4	20,7	166,8	69,0 (ND)	355,2 (ND)
<b>Chaudière-Appalaches</b>							
Montmagny	21,1 (+4,1)	8	32,5	16	178,4	77,6 (+28,9)	294,6 (+120,6)
Saint-Michel	20,7 (+4,1)	7,5	31	4	166,6	75,1 (+28,4)	283,5 (+115,8)
Scott	20,2 (+3,3)	6	30,1	34,5	256,4	71,3 (+23,3)	288,9 (+119,9)
<b>Estrie</b>							
Lennoxville	18,6 (ND)	4,1	29,2	25	200,1	60,1 (ND)	311,6 (ND)
Magog	18,6 (+1,1)	4	28,5	39,2	283	60,3 (+7,7)	301,0 (+104,5)
<b>Laurentides</b>							
Oka	19,8 (+1,2)	8	29,1	39,9	222,5	68,9 (+8,5)	365,3 (+115,2)
Saint-Jérôme	19,7 (+1,4)	8,5	28	20,7	202,4	68,0 (+9,8)	345,7 (+116,7)
<b>Mauricie</b>							
Herouville	18,6 (+2,7)	0	30	12,6	172,8	60,2 (+18,8)	232,5 (+94,2)
Saint-Thomas-de-Caxton	19,5 (+2,0)	3,5	29,5	18,9	154,2	66,8 (+14,3)	298,3 (+101,7)



Station	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip,	Précip,	Dj (10)	Dj (10)
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm, Période)	(mm, 1 <sup>er</sup> avril)	(Période)	(1 <sup>er</sup> avril)
<b>Montérégie-Est</b>							
Barrage Choinière	19,3 (ND)	5,9	29,5	28,4	222,4	65,4 (ND)	328,2 (ND)
Brome	17,9 (+0,3)	3	28	37,4	334,4	55,0 (+1,9)	257,2 (+49,4)
Farnham	20,2 (+1,2)	8	29	31,7	306,3	71,1 (+8,1)	373,9 (+104,1)
Fleury	19,7 (+1,1)	6,5	29	25,8	253,1	67,7 (+7,5)	354,7 (+95,4)
Frelighsburg	19,1 (ND)	6	28,6	23,8	231,7	64,0 (ND)	347,0 (ND)
Granby	19,6 (+1,1)	7,8	29,9	28,7	290	67,1 (+7,8)	368,0 (+109,4)
La Providence	21,1 (+1,2)	10,5	31,2	22,9	199,9	77,9 (+8,6)	433,1 (+111,5)
Marieville	20,5 (+1,3)	10	29,2	34,3	248	73,6 (+9,0)	400,9 (+112,7)
Philipsburg	19,9 (+0,6)	8	28,5	33	271,8	69,1 (+4,3)	382,0 (+98,8)
Saint-Amable	20,6 (+1,3)	10	29,3	27,4	267	74,2 (+8,9)	394,4 (+126,7)
Saint-Hyacinthe-2	20,3 (+1,2)	8,6	30	26	235,4	72,3 (+8,6)	381,0 (+95,4)
Saint-Nazaire	19,6 (+1,0)	6	29	33,3	222,5	67,5 (+7,1)	349,6 (+95,8)
Saint-Simon	20,8 (ND)	8,3	30,7	26,4	222,2	75,5 (ND)	405,6 (ND)
Sainte-Madeleine	20,7 (+1,4)	9	30,7	25,5	252,9	75,2 (+10,0)	397,3 (+100,3)
Sorel	20,7 (+1,6)	9,5	30	20,1	203,3	75,2 (+11,1)	399,9 (+106,0)
Sutton	18,6 (+0,7)	5,5	29	22,6	340,1	60,0 (+4,9)	328,4 (+104,6)
Varennes	20,5 (ND)	9,4	29,1	25,9	230,7	73,2 (ND)	399,9 (ND)
Verchères	20,4 (+1,0)	9	29	27,3	250,3	72,8 (+7,2)	393,0 (+93,8)
<b>Montérégie-Ouest</b>							
Côteau-du-Lac	19,7 (+0,7)	9	29	41,6	248	68,0 (+5,1)	361,0 (+90,7)
Hemmingford-Four-Winds	20,2 (+1,3)	8	29,4	26,8	239,8	71,4 (+8,9)	363,6 (+102,0)
Huntingdon	19,9 (+0,2)	8,9	28,8	41,7	225,5	69,1 (+1,4)	367,5 (+69,1)
Iberville	20,1 (+0,8)	9,5	28,1	50,3	266,2	71,0 (+5,6)	362,8 (+90,6)
L'Acadie	20,4 (ND)	11,1	28,9	32,6	212,8	72,7 (ND)	399,3 (ND)
La Prairie	20,3 (+0,8)	9	29	40,3	231,9	72,1 (+5,9)	391,1 (+100,0)
Ormstown	20,1 (+0,8)	8,8	31	35,5	231,5	71,0 (+5,5)	387,2 (+101,1)
Rigaud	19,4 (+0,6)	8,7	28,6	38,1	236,5	65,7 (+4,1)	347,3 (+94,7)
Saint-Anicet	20,2 (ND)	8,7	28,4	48,2	186,3	71,5 (ND)	406,3 (ND)
Saint-Anicet	20,4 (+0,8)	10	31	41,6	219,7	72,6 (+5,8)	410,1 (+111,6)
Saint-Bernard-de-Lacolle	19,8 (+0,8)	8,1	29	16,9	228	68,9 (+5,4)	385,7 (+106,0)
Sainte-Clothilde	19,5 (ND)	7,2	28,8	28,8	218,6	66,6 (ND)	357,2 (ND)
Sainte-Martine	20,0 (+0,2)	9	29,3	29,5	234,4	69,8 (+1,6)	360,9 (+60,4)
Valleyfield	20,2 (+0,6)	10,5	30	48,4	239,1	71,1 (+4,5)	405,1 (+117,5)



Station	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip,	Précip,	Dj (10)	Dj (10)
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm, Période)	(mm, 1 <sup>er</sup> avril)	(Période)	(1 <sup>er</sup> avril)
<b>Outaouais</b>							
Cheneville	17,5 (+0,5)	3,1	28,4	26,2	210,7	52,8 (+3,7)	278,5 (+100,7)
Montebello-Sedbergh	17,9 (+0,5)	5,8	27	33,8	233	55,5 (+3,6)	302,0 (+102,8)
Notre-Dame-de-la-Paix	17,7 (+0,2)	4	29	22,7	165,5	53,6 (+1,8)	275,1 (+93,8)
Shawville	18,4 (+0,4)	8,4	29,5	43	176,6	58,8 (+2,7)	340,2 (+112,5)
<b>Saguenay—Lac-Saint-Jean</b>							
Alma	19,3 (ND)	4	29,5	9,6	115,7	65,1 (ND)	223,6 (ND)
Jonquière	20,1 (ND)	7,1	30,4	11	112,8	70,4 (ND)	270,1 (ND)

Les belles conditions climatiques font en sorte que la saison de croissance est toujours en avance d'une centaine de degrés-jours base 10 par rapport à la température moyenne.

Les symptômes des champignons habituels sont visibles dans des vignobles de la région de Montréal. Nous devrions faire le même constat dans les autres régions d'ici une semaine à 10 jours.

Le beau temps facilite le contrôle phytosanitaire dans les vignobles.

On prévoit de la pluie dans les prochains jours.

## ACTIONS DE PRÉVENTION POUR LA PÉRIODE DU 23 JUIN AU 7 JUILLET 2010

### Maladies

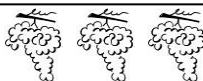
La chaleur et l'humidité accélèrent le développement des champignons. Il faut maintenir la vigilance quant au dépistage, à l'évaluation des conditions propices au délavement des fongicides protecteurs et à la rapidité de pousse des rameaux. Considérez qu'au delà de 25 mm de pluie, les fongicides de protection sont délavés. Les nouvelles pousses doivent être protégées avec un fongicide protectant à tous les 20 à 25 centimètres de croissance, puisqu'elles sont sans aucune protection contre les champignons.

Dans le cas où les symptômes des maladies sont apparents, l'utilisation d'un fongicide curatif à base de myclobutanil comme le NOVA, combiné avec un fongicide de prévention comme le mancozèbe, permettra de limiter le développement des champignons responsables de l'**anthracnose, du blanc et de la pourriture noire**. Par la suite, reprendre les traitements préventifs avec des fongicides protectants.

En ce qui concerne le mildiou, les fongicides curatifs homologués qui peuvent être utilisés sont SOVRAN (krésoxime-méthyle), REVUS (mandipropamide), PRISTINE (boscalide/pyraclostrobine) et RIDOMIL GOLD MZ (Métalaxyl-M/mancozèbe). Le mancozèbe utilisé en protection est également efficace contre le mildiou. Il faut faire attention au délai avant la récolte de 66 jours du RIDOMIL GOLD MZ.

**Attention de ne pas utiliser le myclobutanil (NOVA) et le métalaxyl-M/mancozèbe (RIDOMIL GOLD) plus de 2 fois par saison afin de limiter la résistance des champignons au produit.** Aussi, les fongicides du groupe des strobilurines (SOVRAN, FLINT, PRISTINE) ne doivent pas être utilisés lors de 2 pulvérisations consécutives, afin de diminuer les risques que les champignons développent de la résistance à ces produits.

En culture biologique, enlevez le feuillage atteint et utilisez la bouillie bordelaise.



## Insectes

### *Scarabée du rosier*

Les scarabées sont à la fin de leur cycle de développement. Les femelles ont pondu au sol. Les œufs vont éclore et les larves vont se développer dans le sol durant les prochains mois. Les prochains adultes vont sortir du sol l'année prochaine aux environs de la fin mai 2011.

### *Phylloxera*

On dénote la présence de phylloxera sur quelques plants dans certains vignobles. On recommande d'enlever les feuilles attaquées et de les sortir du vignoble. Si plusieurs plants sont attaqués gravement, faire un traitement localisé sur ces plants et les plants voisins. Pour plus d'information, veuillez consulter le bulletin d'information [No 02](#) du 6 mai 2010 sur le phylloxera de la vigne (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02vig10.pdf>).

### *Tordeuse de la vigne*

Cet insecte n'est pas d'une assez grande importance économique pour justifier un traitement. Des relevés sont faits régulièrement pour suivre l'état des populations de la tordeuse de la vigne en Montérégie. Il pourrait y avoir des exceptions dans les cépages hybrides français. C'est pourquoi un bon dépistage vous permet de savoir si votre production est à l'abri des dégâts causés par cet insecte.

Les tordeuses de la vigne font une sorte de filet autour des grappes. Nous vous suggérons de contacter votre conseiller en viticulture pour l'identification et le seuil économique de traitement.

## Note

Les prochains avertissements paraîtront sporadiquement. Par contre, le suivi des vignobles demeure hebdomadaire.

## 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/>

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

Tél. : 418 643-0033, p. 1710 – Téléc. : 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 10 – vigne – 23 juin 2010*

