













**VIGNE**

No 09 – 9 juin 2010

**EN BREF :**

- Stades de développement actuels.
- Sommaire météo.
- Actions de prévention pour la période du 9 au 15 juin 2010 : anthracnose, mildiou, pourriture noire, blanc, insectes.
- 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, Montréal-Est, Montréal-Ouest et Laval</b>	<b>Nord de Montréal, Laurentides, Lanaudière et L'Assomption</b>	<b>Outaouais</b>
				
				

**Légende des photos :**

- 15 : Allongement de l'inflorescence, fleurs pressées l'une sur l'autre
- 17 : Boutons floraux séparés
- 19 : Début floraison, chute du premier capuchon
- 21 : 25 % floraison
- 23 : 50 % floraison

# SOMMAIRE MÉTÉO PÉRIODIQUE

## 2 au 8 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	13,2 (ND)	7,3	24,2	31	124,2	22,4 (ND)	122,6 (ND)
Rivière-du-Loup	10,7 (ND)	5,5	21,9	31,8	131,7	8,0 (ND)	82,0 (ND)
<b>Capitale-Nationale</b>							
Beauport	15,1 (ND)	9,8	24,4	27	128,3	35,9 (ND)	207,7 (ND)
Cap-Tourmente	14,4 (ND)	7,5	24,1	15	79,3	30,8 (ND)	154,2 (ND)
Château-Richer	15,0 (+0,9)	9	24	30,8	147,6	34,8 (+6,2)	169,8 (+86,5)
Deschambault	14,5 (ND)	3,6	24,8	40,5	170	31,8 (ND)	171,5 (ND)
Donnacoona-2	14,2 (-0,4)	5,5	24	34,4	175,1	29,5 (-3,0)	167,5 (+67,8)
Saint-François, I.O.	15,2 (ND)	9,7	24,4	24,9	103	36,7 (ND)	199,7 (ND)
Sainte-Foy	14,6 (ND)	9,4	23,9	26,4	139,9	32,1 (ND)	194,7 (ND)
<b>Centre-du-Québec</b>							
Arthabaska	14,8 (+0,0)	5	25,2	36,3	186,3	34,0 (+0,2)	203,8 (+100,0)
Nicolet	16,0 (ND)	9,3	25,7	18,6	139,8	42,3 (ND)	224,7 (ND)
<b>Chaudière-Appalaches</b>							
Saint-Flavien	14,2 (+0,4)	5,8	24,5	32,6	176,3	29,4 (+3,0)	168,6 (+99,7)
Saint-Michel	14,0 (+0,4)	7,6	24	37,1	164,3	28,2 (+2,9)	164,7 (+92,8)
Scott	14,1 (+0,4)	6	25	61,1	220,5	28,5 (+2,5)	177,8 (+105,7)
<b>Estrie</b>							
Lennoxville	15,8 (ND)	6,7	26,7	54,4	169,2	40,7 (ND)	216,3 (ND)
Magog	15,4 (+0,8)	5	26	70,5	226,9	37,9 (+5,4)	208,7 (+115,6)
<b>Lanaudière</b>							
Joliette-Ville	16,5 (+0,5)	8,5	27	23	181,4	45,5 (+3,3)	265,8 (+122,5)
L'Assomption	15,9 (ND)	6	26,7	31,2	170,3	41,5 (ND)	253,6 (ND)
Saint-Jacques	16,2 (+0,3)	8	26,5	26	162,1	43,2 (+1,8)	252,8 (+117,9)
<b>Laurentides</b>							
Mirabel	15,9 (ND)	6,3	25,4	32,6	169,3	41,4 (ND)	255,1 (ND)
Oka	16,3 (+0,5)	6,1	27,1	32,3	172,1	43,9 (+3,2)	256,5 (+125,5)
<b>Mauricie</b>							
Herouville	15,0 (+1,2)	6,9	24,1	22,1	147,4	34,9 (+8,7)	146,5 (+92,2)
<b>Montréal</b>							
Montréal-Dorval	16,5 (ND)	7,9	27	36	171,2	45,3 (ND)	267,0 (ND)
Sainte-Anne de Bellevue	16,9 (ND)	9,7	26,9	40,4	164	48,6 (ND)	275,1 (ND)



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	15,7 (ND)	5,5	27,3	39,2	185,5	40,0 (ND)	226,9 (ND)
Brome	14,8 (-0,3)	3,5	26	79,4	275,8	33,3 (-2,3)	177,3 (+75,2)
Farnham	16,5 (+0,3)	7,5	27,7	76	258,6	45,5 (+2,1)	260,2 (+115,1)
Fleury	16,0 (+0,0)	7,5	26,5	33	215,9	42,0 (+0,1)	246,0 (+107,5)
Frelighsburg	16,0 (ND)	6,2	27,4	67,4	202,5	42,0 (ND)	246,9 (ND)
Granby	16,1 (+0,2)	7,5	27	56,1	246	42,5 (+1,2)	262,1 (+122,9)
La Providence	17,3 (+0,2)	7,7	28,2	39,7	167,3	51,4 (+1,4)	303,9 (+120,2)
Marieville	16,7 (+0,1)	8	26,7	45,3	199,6	47,0 (+1,0)	281,8 (+125,1)
Philipsburg	16,4 (+0,1)	7,6	28,1	67,6	229	44,9 (+0,8)	274,4 (+116,8)
Saint-Amable	16,6 (+0,6)	7,7	28,1	53,8	226,4	46,0 (+4,1)	273,6 (+132,2)
Saint-Hyacinthe-2	16,7 (+0,2)	7,3	27	52,6	199,8	46,8 (+1,3)	265,1 (+107,3)
Saint-Nazaire	16,9 (+1,2)	6	26,5	33,7	180,6	48,2 (+8,2)	239,1 (+104,8)
Saint-Simon	16,9 (ND)	6,4	27,3	35,8	186,1	48,0 (ND)	282,2 (ND)
Sainte-Madeleine	16,5 (-0,3)	7,5	28	38,9	209,3	45,7 (-2,0)	275,1 (+108,6)
Sorel	16,6 (-0,2)	9	27	22,1	176,8	46,0 (-1,5)	273,0 (+108,1)
Sutton	15,7 (+0,5)	6,5	27	80,4	302,4	40,0 (+3,4)	236,5 (+121,9)
Varennes	16,6 (ND)	8	27,9	36,3	193	46,5 (ND)	279,6 (ND)
Verchères	16,3 (-0,3)	8	27	42,6	212,4	44,1 (-2,4)	273,4 (+104,9)
<b>Montérégie-Ouest</b>							
Côteau-du-Lac	16,0 (-0,4)	6	27	45,8	195	42,0 (-2,5)	249,2 (+102,7)
Hemmingford-Four-Winds	16,9 (+1,0)	9,2	27,1	39,2	162,9	48,0 (+7,3)	257,9 (+116,6)
Huntingdon	16,4 (-0,1)	7,2	27,1	36,3	173,7	44,8 (-0,9)	256,4 (+89,6)
Iberville	15,7 (-0,9)	5	26,2	43,7	202,5	39,6 (-6,1)	251,4 (+108,0)
L'Acadie	16,7 (ND)	9,1	27,4	39,8	176	46,8 (ND)	284,2 (ND)
Laprairie	16,7 (+0,1)	9	28,4	39,6	192,2	47,1 (+0,8)	274,6 (+114,0)
Ormstown	16,7 (+0,3)	8,5	27,5	45,8	186,2	47,2 (+1,8)	273,1 (+115,4)
Rigaud	16,1 (+0,3)	5,4	27,2	36,8	184,4	42,5 (+1,8)	240,6 (+107,7)
Saint-Anicet	17,3 (ND)	8,4	28,2	34,3	132,3	51,0 (ND)	289,2 (ND)
Saint-Anicet	17,6 (+0,7)	8	27,8	38,9	169,7	52,9 (+4,7)	291,0 (+122,8)
Saint-Bernard-de-Lacolle	16,8 (+0,3)	8,3	28,5	68,3	197,8	47,8 (+1,9)	278,4 (+124,0)
Sainte-Clothilde	16,1 (ND)	8,4	28,4	47	178,2	42,5 (ND)	251,4 (ND)
Sainte-Martine	16,1 (-0,8)	8,5	28,3	41	192,3	42,9 (-5,9)	251,9 (+84,2)
Valleyfield	17,1 (+0,4)	8	27,5	47,3	182,9	49,5 (+3,1)	286,5 (+128,4)
<b>Outaouais</b>							
Chelsea	15,7 (-0,6)	5,7	26,5	23,9	143,1	39,6 (-3,9)	256,6 (+145,4)
Cheneville	14,1 (-0,3)	4	25	14,8	176,4	29,0 (-1,8)	193,1 (+114,6)
Montebello-Sedbergh	14,9 (+0,0)	6	25,5	31,3	182	34,0 (+0,2)	213,8 (+118,9)
Notre-Dame-de-la-Paix	13,5 (-1,2)	2	25	17,3	131,2	25,0 (-8,3)	188,5 (+110,3)
Shawville	15,0 (-0,3)	4,8	25	18,2	124	35,3 (-2,2)	243,9 (+131,1)
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>							
Alma	12,4 (ND)	3	23,1	12,3	105,9	16,6 (ND)	130,4 (ND)
Jonquière	13,3 (ND)	7,2	24,4	23,8	101,8	23,1 (ND)	162,1 (ND)



## SITUATION ACTUELLE

Le climat actuel favorise la croissance et la bonne santé du feuillage des vignes. Les plants affectés par le gel ont également repris de la vigueur. La saison est en avance d'environ 100 degrés-jours en base 10.

La pluie et la chaleur favorisent également le développement de champignons.

Les travaux d'épamprage et de palissage sont en cours. On sélectionne 2 pampres à la base des plants pour refaire les troncs là où c'est nécessaire.

Des précipitations totalisant entre 12 et 80 mm sont tombées durant la dernière semaine.

Les fongicides de protection ont été appliqués.

## ACTIONS DE PRÉVENTION POUR LA PÉRIODE DU 9 AU 15 JUIN

De la pluie est prévue pour jeudi, dimanche, lundi et mardi. Là où les fongicides ont été délavés, prévoir un traitement en prévention.

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

Protection avec un fongicide de prévention pour protéger les nouvelles pousses au besoin, dans les vignobles avec historique de maladie. Attention de ne pas traiter lorsque les vignes sont en floraison.

Les fongicides appliqués dernièrement peuvent avoir été délavés à certains endroits où il y a eu plus de 25 mm de pluie. Comme on prévoit des précipitations et du temps chaud, soyez vigilant!

### **Blanc**

Traiter avant la floraison uniquement les cultivars très sensibles. Ne pas traiter durant la floraison.

Le blanc devrait apparaître dans les 2 prochaines semaines si les conditions sont favorables.

### **Insectes**

Aucun traitement systématique à appliquer contre les insectes.

Présence de cochenilles, de tordeuses de la vigne, de phylloxéra et de punaises ternes, généralement en quantité sous le seuil économique de traitement.

### **Scarabée du rosier**

Traiter les vignobles infestés avant la floraison.

Les scarabées sont actifs dans certains vignobles en Outaouais et dans la région de Montréal. On les retrouve dans des secteurs où les sols sont sableux. Un traitement à l'IMIDAN, homologué dans la vigne contre le scarabée japonais, est efficace contre le scarabée du rosier.



## Présence et importance actuelle des organismes nuisibles par région

Type d'organisme	Nom ( <i>importance</i> )	Régions où quelques vignobles sont atteints	Cultivars très sensibles
Champignon	Anthraxnose		Vandal-Cliche, Prairie star, Frontenac, Vidal
	Blanc		Geisenheim 318, Chancellor, DeChaunac, Seyval noir, Seyval, Vidal
	Mildiou		DeChaunac, Foch, St-Croix, Vandal-Cliche
	Pourriture noire		Foch, Frontenac
Insecte	Altise de la vigne ( <i>peu</i> )		
	Punaise terne ( <i>quelques-unes sur les inflorescences</i> )	Montréal-Est et Montréal-Ouest	
	Scarabée du rosier	Outaouais, Montréal-Est et Montréal-Ouest, Laurentides	
	Cochenilles ( <i>peu</i> )	Montréal-Est et Montréal-Ouest	
	Phylloxéra ( <i>peu</i> )	Montréal-Est et Montréal-Ouest	

## 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 : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – vigne – 9 juin 2010**

