











EN BREF :

- Stades de développement actuels.
- Situation actuelle.
- Sommaire météo.
- Actions de prévention du 21 juillet au 3 août 2010.
- Documents de référence.

STADES DE DÉVELOPPEMENT ACTUELS

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

Légende des photos :

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

35 : Véraison

SITUATION ACTUELLE

Dans les régions de la Capitale-Nationale, de Trois-Rivières, de la Chaudière-Appalaches (partie nord et est), de l'Outaouais, du Témiscamingue et du Saguenay-Lac-Saint-Jean, le pourcentage des précipitations moyennes pour les 3 derniers mois (21 avril au 19 juillet) varie de 40 à 85 % par rapport à la normale. Agriculture et Agroalimentaire Canada conseille 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 un petit secteur à l'est de Sherbrooke et au nord de la Gaspésie où elle varie de 115 à 150 %.

Nous observons également la présence d'insectes, mais sous le seuil de traitement. Les champignons sont bien contrôlés, mais dans certains secteurs, on observe une légère augmentation de l'antracnose, du blanc et de la pourriture noire.

On remarque des carences en magnésium sur les cultivars Frontenac et Marquette à plusieurs endroits.

SOMMAIRE PÉRIODIQUE

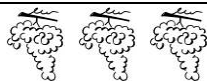
14 au 20 juillet 2010

(+ -) = écart à la moyenne 1996-2005

Station	Tmoy (°C)	Tmin (°C)	Tmax (°C)	Précip, (mm, Période)	Précip, (mm, 1 ^{er} avril)	Dj (10) (Période)	Dj (10) (1 ^{er} avril)
Bas-Saint-Laurent							
La Pocatière	21,7 (N/D)	14,2	28,9	17,2	210,4	81,8 (N/D)	493,3 (N/D)
Capitale-Nationale							
Beauport	23,3 (N/D)	15,7	31,3	8,4	200,2	93,2 (N/D)	677,7 (N/D)
Cap Tourmente	21,7 (N/D)	15,1	29,2	14	189,2	81,9 (N/D)	556,9 (N/D)
Château-Richer	22,0 (+1,8)	14,5	29,9	15,2	241,2	84,1 (+12,6)	584,3 (+140,2)
Deschambault	21,7 (N/D)	11,5	31,3	9,8	260,6	81,8 (N/D)	573,0 (N/D)
Donnacona-2	21,6 (+1,0)	12,8	30,1	10,7	286,8	80,9 (+6,8)	570,0 (+90,1)
Saint-François, I. O.	22,6 (N/D)	14,4	29,9	9,6	222,2	88,4 (N/D)	642,6 (N/D)
Sainte-Foy	22,6 (N/D)	15,7	30,9	12,8	223,6	88,3 (N/D)	643,6 (N/D)
Centre-du-Québec							
Arthabaska	21,6 (+1,6)	14	30,5	34,4	336,9	81,1 (+10,9)	619,6 (+151,5)
Nicolet	22,2 (N/D)	13,6	30	14,2	242,5	85,7 (N/D)	667,8 (N/D)
Chaudière-Appalaches							
Saint-Michel	22,5 (+2,7)	15	32	25,8	251,6	87,2 (+18,9)	591,7 (+168,5)
Scott	22,2 (+2,4)	14	31	11	394,1	85,4 (+17,0)	602,5 (+178,4)
Etrie							
Lennoxville	22,0 (N/D)	15,1	30,4	15,6	326,3	84,3 (N/D)	635,1 (N/D)
Magog	22,1 (+2,3)	15	30,5	25	428	84,8 (+16,3)	623,3 (+167,3)
Lanaudière							
L'Assomption	22,7 (N/D)	15,2	29,7	21,2	324,9	88,9 (N/D)	713,0 (N/D)
Saint-Jacques	22,5 (+1,5)	14,6	30	48,4	323,9	87,3 (+10,2)	706,9 (+159,1)
Saint-Michel	20,6 (N/D)	10	28,3	8,6	254,2	74,2 (N/D)	521,2 (N/D)



Station	Tmoy	Tmin	Tmax	Précip,	Précip,	Dj (10)	Dj (10)
	(°C)	(°C)	(°C)	(mm, Période)	(mm, 1 ^{er} avril)	(Période)	(1 ^{er} avril)
Laurentides							
Mirabel	22,8 (N/D)	15,5	30,4	33,3	329,1	89,9 (N/D)	706,5 (N/D)
Oka	22,8 (+2,3)	16	30,3	40,4	368,8	89,9 (+16,2)	700,6 (+166,5)
Pointe-au-Chêne	21,8 (+0,5)	13	29,4	22,3	322	82,7 (+3,4)	595,9 (+40,6)
Saint-Jérôme	22,2 (+1,5)	14,6	29,8	33,6	315,8	85,3 (+10,6)	669,1 (+158,0)
Mauricie							
Herouville	21,9 (+2,8)	13,6	30	18,1	280	83,5 (+19,3)	523,8 (+149,6)
Saint-Thomas-de-Caxton	21,9 (+1,9)	11	30,5	15	247,8	83,5 (+13,0)	599,8 (+142,3)
Montréal							
Montréal-Dorval	23,0 (N/D)	16,1	30,4	34,3	340,9	91,3 (N/D)	734,1 (N/D)
Montérégie-Est							
Barrage Choinière	22,4 (N/D)	14,9	30,7	37,7	352,2	86,7 (N/D)	664,0 (N/D)
Brome	21,2 (+1,2)	14	30	35,8	493,4	78,2 (+8,7)	547,2 (+77,7)
Farnham	23,1 (+2,2)	16	31	18,2	430,2	91,9 (+15,5)	723,0 (+162,8)
Fleury	22,1 (+1,3)	13,5	30,5	20,5	354,7	84,5 (+9,4)	679,2 (+134,4)
Frelighsburg	22,8 (N/D)	16,1	30,4	21,8	314,3	89,4 (N/D)	680,9 (N/D)
Granby	22,8 (+2,0)	16	30,5	24,8	418,6	89,3 (+14,1)	711,1 (+169,2)
La Providence	23,7 (+1,7)	16,7	32	45,4	334,8	96,1 (+11,7)	810,0 (+167,4)
Marieville	23,2 (+1,8)	16	31,5	25,5	371,8	92,2 (+12,9)	757,6 (+167,2)
Philipsburg	23,4 (+1,9)	17,5	30,5	30,7	374,8	94,0 (+13,3)	733,8 (+148,5)
Saint-Amable	22,7 (+1,8)	15	30,5	42,8	363,4	89,1 (+12,2)	744,0 (+182,5)
Saint-Hyacinthe-2	22,7 (+1,5)	15,5	30,7	57,4	398,8	88,6 (+10,8)	725,7 (+145,5)
Saint-Nazaire	22,2 (+1,7)	14	30,5	34,6	351,4	85,2 (+12,0)	677,9 (+144,8)
Saint-Simon	23,3 (N/D)	15,3	32,2	34	343,1	93,1 (N/D)	768,8 (N/D)
Sainte-Madeleine	22,7 (+1,7)	15	31	37	402,1	89,2 (+11,7)	748,7 (+152,5)
Sorel	23,7 (+1,9)	16,5	31	30,2	328,3	95,6 (+13,2)	758,9 (+153,8)
Sutton	22,0 (+1,9)	15	30	29	499,8	84,2 (+13,1)	644,2 (+155,5)
Varennes	22,6 (N/D)	14,2	30,3	36,9	358,6	88,3 (N/D)	746,0 (N/D)
Verchères	22,9 (+0,9)	15,3	30,5	36,1	388,2	90,1 (+6,1)	747,0 (+133,2)
Montérégie-Ouest							
Côteau-du-Lac	22,8 (+1,9)	16	30	12	361,9	89,5 (+13,4)	693,5 (+132,5)
Hemmingford-Four-Winds	23,0 (+2,0)	16	30,5	19,4	392,6	91,3 (+14,0)	711,4 (+150,8)
Huntingdon	22,8 (+1,3)	15,6	30,2	34,2	358,3	89,5 (+9,4)	703,1 (+90,5)
Iberville	23,8 (+2,4)	16,5	32,5	20,6	403	96,8 (+16,7)	722,6 (+144,6)
L'Acadie	22,9 (N/D)	16,8	30,2	10,6	313,2	90,5 (N/D)	749,5 (N/D)
Laprairie	23,5 (+2,0)	16,1	31,1	19,8	347,8	94,8 (+14,2)	752,9 (+159,6)
Ormstown	20,7 (-0,7)	14,2	30	12,7	364,3	74,6 (-4,7)	706,5 (+114,3)
Rigaud	22,3 (+1,7)	14,4	30,5	26,6	372,2	86,4 (+12,1)	666,2 (+131,2)
Saint-Anicet	23,8 (N/D)	16,5	31	11,8	327,9	96,4 (N/D)	768,5 (N/D)
Saint-Anicet	23,6 (+2,1)	17	30	20,5	387	95,0 (+14,4)	767,1 (+159,0)
Saint-Bernard-de-Lacolle	23,1 (+1,6)	15,8	31,3	18,4	353,2	92,0 (+11,3)	734,0 (+152,6)
Sainte-Clothilde	23,0 (N/D)	16,2	30,7	14,8	338,2	91,2 (N/D)	711,2 (N/D)
Sainte-Martine	22,9 (+1,3)	16,1	30,6	16,9	403,2	90,0 (+9,2)	701,6 (+90,9)
Valleyfield	23,9 (+2,4)	18	31	10,9	354,1	97,7 (+17,1)	769,9 (+174,3)



Station	Tmoy (°C)	Tmin (°C)	Tmax (°C)	Précip, (mm, Période)	Précip, (mm, 1 ^{er} avril)	Dj (10) (Période)	Dj (10) (1 ^{er} avril)
Outaouais							
Cheneville	21,4 (+2,1)	11,9	29,4	20,5	346,3	79,8 (+15,0)	576,9 (+151,7)
Montebello-Sedbergh	22,1 (+2,3)	13,5	29	17,6	334,2	84,8 (+16,1)	607,5 (+151,5)
Notre-Dame-de-la-Paix	21,2 (+1,5)	12	29,1	29,2	305,3	78,2 (+10,8)	563,6 (+129,8)
Shawville	22,1 (+1,5)	12	31	30,5	285,1	85,0 (+10,2)	650,5 (+142,9)
Saguenay-Lac-Saint-Jean							
Alma	20,6 (N/D)	9	29,2	27,4	180,1	74,0 (N/D)	486,3 (N/D)
Jonquière	21,6 (N/D)	12,8	29,3	17,4	181,4	81,1 (N/D)	542,9 (N/D)

ACTIONS DE PRÉVENTION POUR LA PÉRIODE DU 21 JUILLET AU 3 AOÛT 2010

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 24 heures, le traitement est inutile.

Anthraxose, blanc, pourriture noire et mildiou

Continuez le dépistage. Les baies sont plus résistantes à partir de la véraison.

Maintenez un bon désherbage pour diminuer l'humidité et donnez une bonne circulation d'air.

Insectes

Aucun traitement à appliquer contre les insectes actuellement. 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 et le nombre de glomérules dans les vignes est sous le seuil économique de traitement.

Scarabée japonais

Ils ne sont pas en assez grand nombre pour justifier un traitement actuellement, mais surveillez quand même, car un accroissement de la population est possible.

Pour le choix d'un traitement, référez-vous à SAgE pesticides : <http://sagepesticides.qc.ca/>.



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
- 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, 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, Jean-François Péloquin et 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

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – vigne – 21 juillet 2010

