

EN BREF :

- Photos de quelques maladies sur fruits qui peuvent être présentes en fin de saison.
- Remerciements à nos précieux collaborateurs.

SITUATION GÉNÉRALE

Le moins qu'on puisse dire, c'est que le climat a été changeant au cours des 7 derniers jours. En début de période, les températures ont été très chaudes et humides, atteignant des sommets le 1^{er} septembre, puis plus saisonnières par la suite. Bien que très variables d'une région à l'autre, les précipitations ont été plus fréquentes à partir du 3 septembre et jusqu'à la fin de la période, soit le 7 septembre. Pour leur part, les vents se sont fait sentir davantage les 4, 5 et 6 septembre.

Dans l'ensemble, jusqu'à présent, les conditions de récolte et de conditionnement des courges et des citrouilles sont bonnes.

Le sommaire agrométéorologique, en annexe, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

QUELQUES MALADIES DES FRUITS QUI PEUVENT ÊTRE RENCONTRÉES EN FIN DE SAISON

D'après les échos que nous avons reçus jusqu'à présent pour les cucurbitacées, les rendements seraient très variables. Plusieurs observateurs nous rapportent que les melons ont donné en quantité et en qualité alors que pour les courges d'hiver, les rendements semblent plus faibles dans la courge spaghetti et butternut. Pour la citrouille, les champs épargnés par le *Phytophthora capsici* semblent avoir de bons rendements.

Mis à part les pertes causées par le *Phytophthora capsici* qui ont été signalées cette année dans un plus grand nombre de régions, la saison 2010 n'a pas connu une pression de maladie excessivement forte. Par contre, les conditions pluvieuses du début juin ont nui à l'établissement des cucurbitacées dans certains champs, ce qui peut être à l'origine des faibles rendements observés à quelques endroits. Une mauvaise pollinisation lors de la canicule pourrait aussi être un facteur à considérer dans des champs où les rendements sont faibles.

Il faut retenir que dès que la maturité des fruits est atteinte, il est important de sortir rapidement les fruits d'apparence saine des champs afin d'éviter tout risque d'infection.

Citrouille



Tache septorienne (verrues blanches)



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture sclérotique



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Gale (*Cladosporium cucumerinum*)



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Phytophthora capsici

Courges



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Tache bactérienne sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture noire sur courge butternut



CUCURBITACÉES



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture noire sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Fusarium sp. sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Fusarium sp. sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Geotrichum sp. sur courge butternut



©T. A. Zitter

Gale (*Cladosporium cucumerinum*)
sur courge butternut



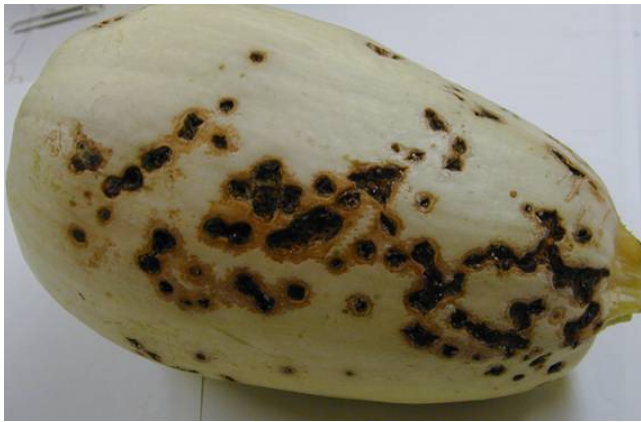


Photo : Julie Marcoux, MAPAQ



Photo de Laurence Tétrault-Garneau, Dura-Club inc.

Gale (*Cladosporium cucumerinum*) sur des fruits de courge spaghetti

Melon et zucchini



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Anthraxose sur melon (*Colletotrichum* sp.)



Photo : Lucie Caron, MAPAQ

Gale (*Cladosporium cucumerinum*) sur zucchini



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Phytophthora capsici sur zucchini



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ



CUCURBITACÉES

LISTE DES COLLABORATRICES ET DES COLLABORATEURS EN 2010

Les renseignements présentés dans les communiqués du réseau cucurbitacées sont le fruit d'un travail d'équipe. Cette année encore, nous avons pu compter sur la précieuse collaboration de nombreux observateurs répartis dans les principales régions de production au Québec. Leurs données et leurs renseignements sont à la base des avertissements qui vous ont été transmis tout au long de la saison. Voici la liste de ces partenaires :

Collaboratrices et collaborateurs	Organismes
Eugenio Bayancela, agronome	Club-conseil en agroenvironnement Fermes en ville, Laval
Daniel Bergeron, agronome	MAPAQ, Direction régionale de la Capitale-Nationale, Québec
Josée Boisclair, agronome-entomologiste	IRDA, Saint-Hyacinthe
Lucie Caron, agronome	MAPAQ, Direction régionale de l'Outaouais-Laurentides, Blainville
Dominique Choquette, agronome	Club Agroenvironnemental de l'Estrie
François Demers, agronome	Les Productions Écolo-Max, région de Québec
Bernard Estevez, agronome	Agronome, M.Sc., consultant
Josée Falardeau, agronome	Meristem enr. – Abitibi-Témiscamingue
Myriam Gagnon, agronome	Dura-Club, Montérégie-Ouest
Denis Giroux, agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse
Silvian Giscan, agronome	William Houde
Jarek Holoszkiewicz, agronome	Coopexcel
Isabelle Laflamme, agronome	Coopexcel
Sandra Lapierre, agronome	Agro-Protection des Laurentides inc.
Geneviève Legault, agronome	Club Agroenvironnemental de l'Estrie
Julie Nichols, agronome	ORGANZO inc.
Nancy Palardy, technicienne agricole	ORGANZO inc.
Charlotte Rancourt, agronome	Dura-Club, Montérégie-Est
Danielle Roy, agronome	MAPAQ, Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière
Patrice Thibault, agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans
Christine Villeneuve, agronome	MAPAQ, Direction régionale de la Montérégie, Saint-Rémi
Mahmoud Karimi Youch, agronome	Agro-Production Lanaudière inc.

Nous sommes également reconnaissants envers les productrices et les producteurs qui, par leur participation, contribuent à la bonne marche de ce réseau.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse – cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ
1355, rue Johnson Ouest, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : Isabelle.Couture@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 17 – cucurbitacées – 9 septembre 2010



CUCURBITACÉES

Avertissement No 17 – 2010, page 5

Sommaire cucurbitacées

Généré le :
mercredi, 8 septembre 2010

Période du :
1er au 7 septembre 2010

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (depuis le 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2010	Écart*	2009	Pour la période	Cumul (à partir du 30 avril)	
							2010	2009
Bas-Saint-Laurent								
Kamouraska (Saint-Denis)	11,5	32,0	362,0	ND	193,4	28,8	261,0	391,6
Capitale-Nationale								
Château-Richer	7,0	31,5	469,2	+126,1	295,4	68,5	364,4	520,8
Saint-François, I.O.	9,4	33,0	554,9	ND	349,0	46,9	393,8	423,5
Centre-du-Québec								
Drummondville	9,5	32,5	623,7	+142,3	460,8	33,3	401,3	526,7
Pierreville	8,6	31,5	537,6	+96,8	413,8	33,5	352,7	474,9
Chaudière-Appalaches								
Charny	10,3	33,1	542,0	ND	339,9	51,1	389,2	490,9
Estrie								
Coaticook	6,9	31,4	455,2	+138,6	309,4	35,6	511,2	526,0
Lanaudière								
L'Assomption	9,1	32,8	588,3	ND	419,9	34,0	371,8	395,8
Saint-Jacques	6,0	32,2	548,7	+106,9	381,9	36,1	405,8	476,3
Laurentides								
Mirabel	8,3	31,7	569,1	ND	376,9	33,8	435,4	385,7
Oka	9,3	32,1	559,0	+144,4	389,9	25,4	513,8	446,8
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	9,2	32,0	471,7	+145,1	330,5	55,2	308,4	431,7
Montérégie-Est								
Farnham	8,0	32,0	594,6	+159,2	434,8	21,2	507,0	448,6
Granby	8,9	32,3	575,4	+148,3	426,8	26,9	461,1	476,6
Saint-Hyacinthe-2	8,0	32,6	588,6	+136,1	383,0	26,7	419,1	486,6
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clothilde	6,0	33,4	576,1	ND	380,5	10,8	375,0	314,0
Outaouais								
Angers	4,0	32,0	491,9	+165,5	330,9	41,1	376,3	503,4

*Écart : Écart à la moyenne 1996-2005
15 °C est la température de croissance minimale du concombre