



# Tom'Pousse

Semaine 36 – septembre 2004

## Un mois d'août décevant!

Le mois d'août s'est terminé avec 48 487 joules/cm<sup>2</sup>, soit 6 % sous la normale, ce qui représente environ le rayonnement global que l'on reçoit pendant 2 jours. Le temps aura été très variable et plutôt frais. Espérons que septembre sera aussi beau que l'an dernier. En 2003, le rayonnement global de septembre avait dépassé la moyenne de 13 %.

**Rayonnement global (Joules/cm<sup>2</sup>) reçu par semaine dans les quatre stations météorologiques, ainsi que la moyenne des 30 dernières années pour la station de Québec.**

No semaine	33	34	35	36	37
Station					
L'Acadie	15 414	12 816	14 412	14 412	
Nicolet	14 011	11 297	11 925	11 925	
Lennoxville	12 476	9 198	10 649	10 649	
Québec	12 833	11 301	10 543	10 543	
MOYENNE	AOÛT				SEPTEMBRE
Québec	11 669	11 669	11 669	11 669	8 372

Semaine 36 : du 25 au 31 août inclusivement.

## Bilan chez nos serristes Tom'Pousse

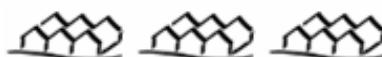
- La vigueur reste le point critique; on s'améliore chez certains et chez d'autres ça reste trop faible.
- Dans l'ensemble, le nombre de feuilles a été ajusté pour l'automne, maintenant il faut maintenir le cap!
- Même chose pour l'irrigation, la plupart des producteurs ont modifié leur stratégie d'irrigation et les bénéfices seront mesurables au niveau de la santé des racines dans les semaines à venir.
- Le contrôle de l'humidité dans les serres s'est poursuivi, ce qui permettra de réduire la pression de la moisissure grise en fin de saison.

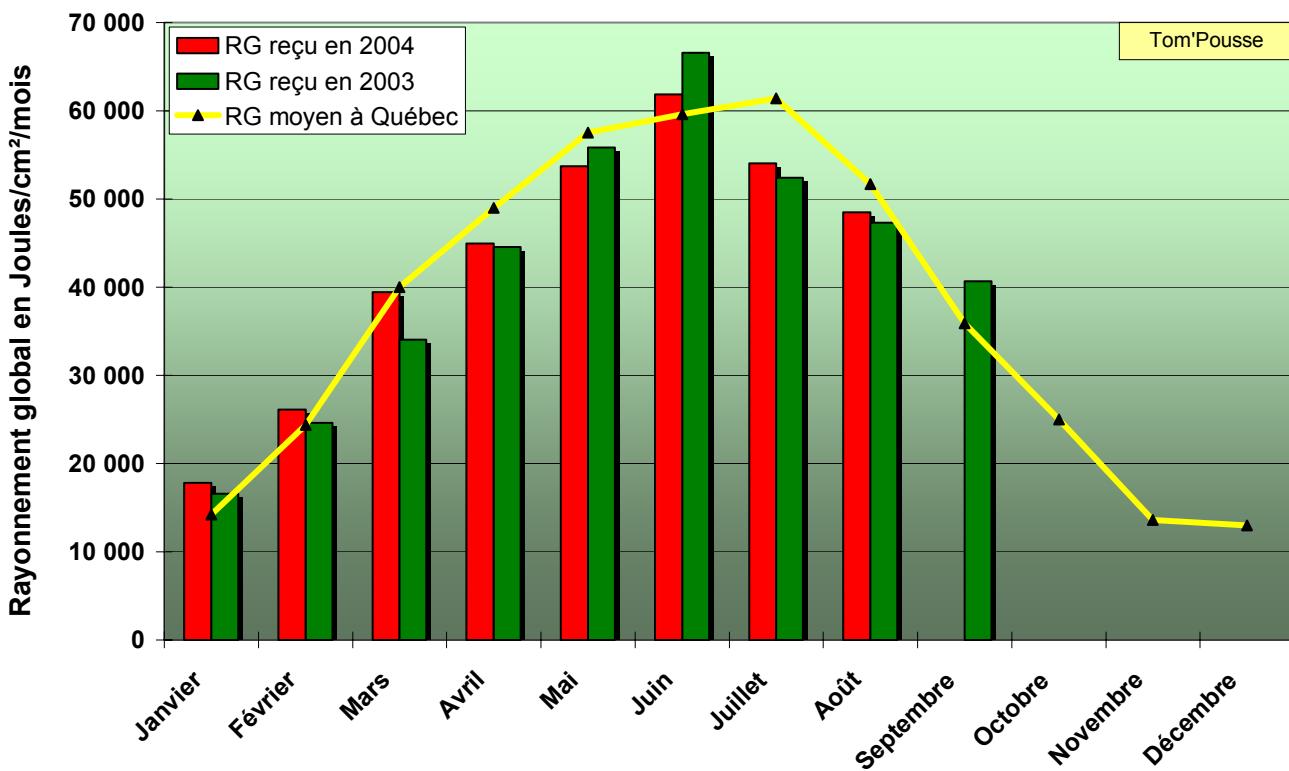
## À surveiller pour les prochaines semaines :

- Il faut impérativement mettre l'accent sur le reproductif, sinon la croissance des fruits sera mauvaise avec la lumière qui diminue d'une journée à l'autre. Donc, les plants ont besoin de moins de feuilles et d'un climat « dynamique ».
- En septembre, l'ensoleillement moyen sera de l'ordre de 9 000 Joules/cm<sup>2</sup>. Le nombre de feuilles à conserver est de :
  - ⇒ 12 feuilles/plant pour une densité de 3 plants/m<sup>2</sup>.
  - ⇒ 13-14 feuilles/plant pour 2,7 plants/m<sup>2</sup>.
- Si vous maintenez une densité forte pendant l'automne, comme 2,7 à 3,0 plants/m<sup>2</sup>, l'effeuillage dans la tête du plant (feuille « Alfredo ») chaque semaine est une alternative intéressante. Les fruits auront plus de lumière et de chaleur, ce qui va leur permettre de grossir plus rapidement.
- Irriguer en suivant la lumière :
  - ▶ Commencer à arroser plus tard et terminer plus tôt;
  - ▶ Augmenter la période de ressuyage;
  - ▶ Arroser moins souvent et donner plus d'eau par cycle d'arrosage;
  - ▶ Diminuer le taux de lessivage.
- Guetter la moisissure grise et l'oïdium.

## Quelques conseils sur l'étêtage

- Au moment de l'étêtage, l'équilibre des plants est un facteur déterminant. Si les plants sont trop végétatifs (beaucoup de feuilles et peu de fruits), les fruits se développeront plus lentement et resteront plus petits. De plus, la repousse des drageons sera abondante.
- Lorsque l'on étête des plants qui sont bien reproductifs, les fruits se développent rapidement et atteignent un meilleur calibre. Comme les fruits vont chercher plus de sucres, il y en a moins pour la croissance de nouveaux drageons.
- Effeuillage à faire avant l'étêtage :
  - Les 2 grappes du bas doivent être bien dégagées;
  - Dans le haut du plant, conserver seulement 2 feuilles par grappe, 8-10 feuilles matures par plant c'est suffisant.
- À mesure que l'on récolte des fruits, on doit poursuivre l'effeuillage, si nécessaire on peut descendre jusqu'à 6 feuilles par plant.
- L'étêtage se fait en gardant 1 à 2 feuilles au-dessus de la dernière grappe. Idéalement, la dernière grappe que l'on conserve est déjà nouée. Lorsque l'on étête au-dessus d'une grappe qui n'est pas encore en fleurs, le grossissement des fruits est retardé.





**Rayonnement global (Joules/cm<sup>2</sup>) reçu par mois à Québec depuis le 1er janvier 2004 et en 2003, comparé avec les moyennes mensuelles.**

Rédaction : Gilles Turcotte, M.Sc., agronome, Chargé de projets, MAPAQ

Collaborations : Diane Longtin, agent de secrétariat, MAPAQ St-Rémi  
 Liette Lambert, agronome, MAPAQ St-Rémi  
 Jacques Painchaud, agronome, MAPAQ Nicolet  
 André Carrier, agronome, MAPAQ Beauce  
 Mélissa Poulin, agronome et Julie Marcoux, technicienne, MAPAQ Estrie  
 Jocelyne Moreau, Bsc. Agronomie, Recherche et Développement, Savoura

Responsable et Avertisseuse pour le Réseau d'avertissements phytosanitaires :

Liette Lambert, agronome  
 Téléphone : (450) 454-2210, poste 224 - Télécopieur : (450) 454-7959  
 Courriel : [liette.lambert@agr.gouv.qc.ca](mailto:liette.lambert@agr.gouv.qc.ca)  
 Site Internet : [www.agr.gouv.qc.ca/ca/dgpar/rap](http://www.agr.gouv.qc.ca/ca/dgpar/rap)



<b>Numéro du producteur :</b>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<b>Variété :</b>	DRK 453	Rapsody	DRK 453	Rapsody	DRK 453	Trust sur Beaufort	Rapsody	Rapsody
<b>Type de substrat :</b>	Fibres de coco	Fibres de coco	Mousse de tourbe	Compost et tourbe	Compost et tourbe	Plein sol	Fibre de coco	Bran de scie
<b>Date de plantation :</b>	2004/01/14	2004/02/16	2004/02/15	2004/02/17	2004/02/24	2004/02/26	2004/03/05	2004/03/16
<b>Densité (plantes/m<sup>2</sup>) :</b>	2,8	2,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,9	2,5
<b>Densité avec extra-bras :</b>							3,5*	3,1*

### MESURES SUR LE PLANT

Croissance hebdomadaire (cm)	20,0	21,9	21,0	17,0	21,0		17,5	19,3
Diamètre de tige au point de croissance semaine précédente	11,8	9,1	10,7	7,4	9,0		8,9	8,9
Longueur d'une feuille mature	42	43	43	37	42		44	40
Nombre de feuilles / plant	16	16	17	17	16		15,5	16,1
Distance grappe en fleur-apex (cm)	6,0	15,3	11,2	8,0	7,6		11,1	10,7
Stade de Nouaison de la semaine	29,7	20,7	23,0	21,2	22,0		20,7	16,1
Vitesse de Nouaison semaine	1,3	0,9	0,9	0,4	0,2		0,8	0,7
Nombre de fruits développés par m <sup>2</sup> / semaine	7	10	11	4	1		9	
Nombre de fruits totaux / m <sup>2</sup>	42	53	61	36	49		74	
Stade de Récolte de la semaine	23,5	14,7	17,0	16,0	17,0		14,1	10,4
Vitesse de récolte semaine	1,2	0,9	0,8	0,9	0,5		0,8	0,7
Délai entre nouaison et récolte (semaines)	7			8	8		7,4	
Calibre moyen des fruits récoltés	170	2,7	225	190	180			
Production (kg/m <sup>2</sup> récolté / sem.)	1,1	200	1,26	0,77	1,09			

### TEMPÉRATURES

T° jour / T° nuit (° C)	24,1 / 20,1	23,0 / 16,0	26,0 / 18,0					
T° moyenne 24 heures (° C)	22,2	18,5	22,0	19,8	20,7			
Humidité rel. moyenne 24 hres		70	75	81	81			

### IRRIGATION

Heure de début	9:30	10:00	10:15	10:15	10:15		10:00	9:30
Heure de fin	14:30	13:15	13:15	14:45	14:45		14:00	15:30
ml / plant / irrigation	300	350	200	126	126		110	66
litres / plant / jour		1,7	2	1,6	1,6		1,0	1,6
% de lessivage		13					11	46
CE / pH au goutteur	3,5 / 5,5	2,4 / 5,1	2,4 / 5,6				2,6 / 6,0	2,5 / 6,1
CE / pH au lessivage		4,1 / 6,1					5,5 / 5,3	3,2 / 5,6
CE / pH du substrat			6,4 / 5,5	1,8 / -	2,8 / -			
Consommation (L / plant)		1,5					0,90	0,9

\*: Les extra-bras ont été éteints la semaine 30.

