



EN BREF :

PUCERON DU SOYA

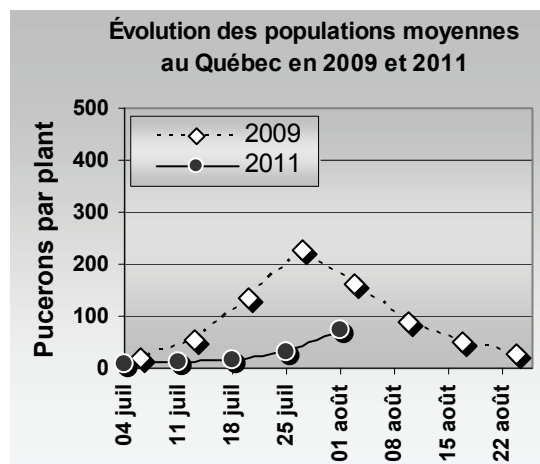
- Augmentation des populations dans la plupart des régions.
- Secteurs les plus touchés au Québec.
- À surveiller : champs de soya qui n'ont pas atteints le stade R6.
- Présence d'ennemis naturels.

PUCERON DU SOYA

État de la situation

Malgré que les populations soient plus élevées cette semaine que la semaine dernière dans la plupart des champs dépistés, elles sont toujours inférieures à celles observées en 2009 (voir graphique ci-contre). La moyenne provinciale est actuellement de 72 pucerons/plant. On rapporte également la présence parfois importante d'ennemis naturels tels que les coccinelles, les cécidomyies et les syrphes.

Les champs les plus infestés qui sont dépistés par le RAP se trouvent dans les régions du **Centre-du-Québec**, des **Laurentides** et de l'**Estrie**. De plus, certains conseillers de la **Montérégie-Est** nous ont déclaré des populations élevées dans d'autres champs qui ne sont pas suivis par le réseau :



Centre-du-Québec : 1 champ à Warwick au stade R2 avec des populations de 1010 pucerons/plant. Présence importante de coccinelles et de syrphes.

Estrie : 3 champs avec des populations de 275 pucerons/plant (Compton), 341 pucerons/plant (Cookshire-Eaton) et 280 pucerons/plant (Stanstead-Est). On rapporte la présence de coccinelles et de syrphes dans tous ces champs. Des cécidomyies furent observées à Compton seulement.

Laurentides : 1 champ à Brownsburg-Chatam au stade R3. Présence de coccinelles.

Montérégie-Est : 1 champ à Saint-Ours semé tardivement (mi-juin) au stade R3 et dont les semences ont été traitées avec un insecticide. Les populations varient de 150 à 1250 pucerons/plant et la moyenne tourne autour de 350 pucerons/plant. Présence de beaucoup de jeunes larves de coccinelles.

2 autres champs dans le secteur de Saint-Simon avec des populations de plus de 350 pucerons/plant au stade R5. Présence d'ennemis naturels.

Dépistage dans la prochaine semaine :

Les populations pourraient approcher le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant la semaine prochaine dans certains champs des régions de la **Capitale-Nationale**, du **Centre-du-Québec**, de **Lanaudière**, de **Chaudière-Appalaches**, des **Laurentides**, de la **Montérégie-Ouest**, de la **Montérégie-Est** et de l'**Outaouais**.

Les champs dont les plants de soya n'ont pas encore atteint le stade R6 demandent une surveillance particulière. Dans le cas où les populations atteignent le seuil d'intervention, des aspects agronomiques, économiques, climatiques et les risques liés à l'application de pesticides doivent être pris en considération avant de faire le choix de traiter. Le rendement potentiel est un facteur très important à considérer dans la prise de décision. Aussi il n'est pas recommandé de traiter lorsque le stade R6 est atteint. Pour plus d'informations sur le dépistage du puceron du soya et la stratégie d'intervention contre ce ravageur, référez-vous au lien internet suivant : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b10gc11.pdf>.

Le tableau suivant résume la situation au Québec.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 113 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 1 au 3 août

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant)		Nombre de sites											
		Min.	Max.	0 à	40 à	150 à	250 à	500 à	1000 et plus	R1	R2	R3	R4	R5	R6
				39	149	249	499	999	plus						
Bas-Saint-Laurent	2	0	20	2	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
Capitale-Nationale	4	108	164	...	2	2	...	...	...	...	...	4	...	...	...
Centre-du-Québec	10	0	1010	3	5	1	...	...	...	1	...	1	2	4	3
Chaudière-Appalaches	6	8	109	1	5	...	...	...	...	1	1	2	2	...	...
Estrie	7	35	341	2	1	1	3	...	...	...	...	2	3	2	...
Lanaudière	7	5	150	3	3	1	...	...	...	...	4	...	1	2	...
Laurentides	11	5	469	3	3	4	1	...	...	...	...	2	6	2	1
Mauricie	5	16	82	4	1	...	...	...	...	...	1	...	1	3	...
Montérégie-Est	28	1	166	16	11	1	...	...	...	1	2	5	11	9	...
Montérégie-Ouest	29	3	105	24	5	...	...	...	...	1	1	17	5	4	1
Outaouais	2	64	129	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Saguenay-Lac-Saint-Jean	2	0	0	2	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
Province	113	0	1010	60	38	10	4	0	1	3	10	38	33	27	2

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

Moyenne provinciale : 72,3 pucerons/plant

Pour les autres régions productrices de soya du Québec et quoique le risque soit faible, il est possible que les populations atteignent ou dépassent le seuil d'alerte dans certains champs. Le dépistage est de mise. Les ennemis naturels du puceron du soya semblent jouer un rôle important en 2011 pour contrôler la majorité des infestations.

Vous pouvez consulter les cartes des captures hebdomadaires effectuées au Québec en cliquant sur le lien qui suit : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/CARTES_PUCERON_2011.pdf.

Pour obtenir des informations sur le dépistage, le seuil d'intervention et la stratégie d'intervention recommandée en 2011, vous pouvez consulter le bulletin d'information No 10 du 7 juillet 2011 à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b10gc11.pdf>.



Pour vous aider à identifier les insectes (ravageurs ou ennemis naturels) qu'on peut retrouver présentement dans les champs de soya, consultez le carnet de champ des dépisteurs du réseau de surveillance du RAP en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Carnet_depisteur.pdf.

Une brochure sur la lutte intégrée contre le puceron du soya est disponible sur Agri-Réseau en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Brochure_finale.soyapdf.pdf.

Avertissements publiés depuis le début de la saison sur le puceron du soya

20 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a18gc11.pdf>

8 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a29gc11.pdf>

15 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a33gc11.pdf>

22 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a37gc11.pdf>

25 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a40gc11.pdf>

29 juillet 2001 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a47gc11.pdf>

Texte rédigé par :

Maryse Provencher, agronome

Avec la collaboration de :

Jérôme Bérubé, Brigitte Duval, François Meloche, Michèle Roy et André Rondeau.

Coordonnées des membres du groupe de travail :

http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Puceron2011.pdf

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Téléphone : 418 380-2100, poste 3862 - Télécopieur : 418 380-2181

Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Maripier Mercier, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 50 – grandes cultures – 5 août 2011

