



Puceron du soya

- En moyenne, les populations ont cessé d'augmenter au Québec.
- Tendence à la baisse des populations des sites les plus infestés.
- Les ennemis naturels sont présents.
- Dépistage préventif recommandé.

PUCERON DU SOYA

État de la situation

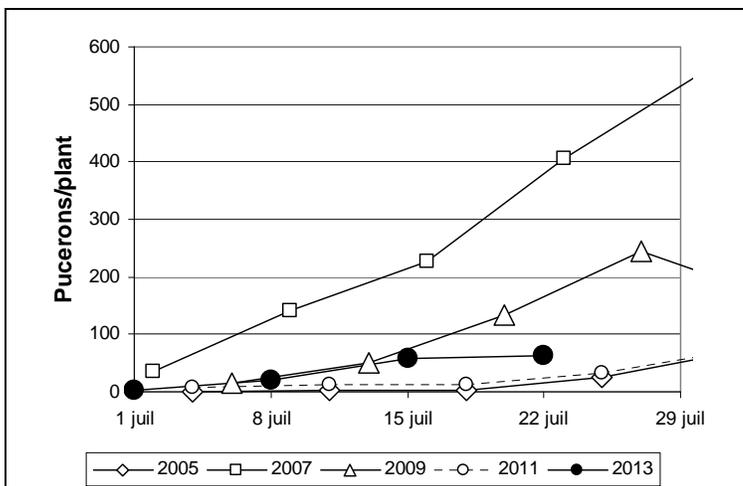


Figure 1. Évolution des populations du puceron du soya en 2013 en comparaison avec les autres années impaires d'infestations où le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant est généralement observé.

En moyenne, les populations du puceron du soya ont cessé d'augmenter cette semaine dans les sites du réseau de surveillance (figure 1). Durant les années impaires, c'est la première fois que les populations de ce ravageur cessent d'augmenter aussi rapidement. Sauf exception de l'année 2009 où le pic des populations avait été atteint durant la semaine du 27 juillet, les populations continuent généralement d'augmenter jusqu'au mois d'août.

Les résultats du dépistage de cette semaine démontrent que les populations ont diminué dans 26 sites des régions centrales (Lanaudière, Laurentides, Montérégie-Est et Montérégie-Ouest). Parmi ceux-ci, 5 sites où les populations avaient dépassé le seuil d'alerte de 250 pucerons par plant la semaine dernière se sont retrouvés sous le seuil d'alerte cette semaine. Cette baisse

des populations peut s'expliquer par la présence des ennemis naturels qui a été observée dans 95 des 104 sites dépistés par le réseau ainsi que par la vague de chaleur qu'a connu le Québec la semaine dernière. Néanmoins, les populations ont augmenté lentement ou sont demeurées stables dans 39 sites des régions centrales et en-dessous de 150 pucerons par plant. Le seuil d'alerte a été atteint ou s'est maintenu dans 4 sites du réseau dans les régions des **Laurentides** et de la **Montérégie-Est**.

Dans les autres régions, les populations ont légèrement augmenté dans 25 sites, mais elles ne dépassent pas 150 pucerons par plant. Jusqu'à maintenant, aucun puceron n'a été dénombré dans les sites suivis des régions de la Capitale-Nationale et du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

La présence de champignons entomopathogènes (organismes causant des maladies chez les pucerons) a été rapportée pour 30 sites du réseau. Leur présence doit être considérée avant de prendre la décision de traiter avec des fongicides pour les maladies du soya. Ces traitements détruiront ces organismes bénéfiques pour contrôler et même éliminer les populations de pucerons.

Malgré le fait que la répression naturelle du puceron du soya semble bien enclenchée, une recrudescence des populations est encore possible puisque la majorité des sites du réseau sont encore au stade végétatif ou jeune reproducteur. En conséquence, nous recommandons de poursuivre un dépistage régulier préventif des champs n'ayant pas encore atteint le stade R6.

Le tableau qui figure à la page 2 présente l'état de la situation pour chacune des régions du Québec.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 104 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 22 au 24 juillet 2013

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant) Min. Max.		Nombre de sites avec une densité moyenne (pucerons/plant) de:						Nombre de sites selon le stade phénologique							
				0 à 39	40 à 149	150 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 et plus	V ⁽²⁾	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
Bas-Saint-Laurent	2	1	5	2	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...
Capitale-Nationale	3	0	0	3	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
Centre-du-Québec	14	0	112	10	4	...	...	...	...	...	1	2	3	5	3	...	
Chaudière-Appalaches	7	2	51	6	1	...	...	...	...	...	2	1	4	...	...	...
Estrie	6	15	143	3	3	...	...	...	...	...	...	...	1	1	4	...	
Lanaudière	12	0	193	6	4	2	...	...	...	...	3	3	...	3	1	2	...
Laurentides	9	0	370	4	2	1	2	...	...	...	3	2	...	4	...	...	...
Mauricie	4	3	52	3	1	...	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...
Montérégie-Est	22	3	495	9	11	...	2	...	...	...	1	...	3	10	5	3	...
Montérégie-Ouest	21	10	240	7	12	2	...	...	...	...	...	...	6	10	1	4	...
Outaouais	2	11	95	1	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...
Saguenay-Lac-Saint-Jean	2	0	0	2	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...
Province	104	0	495	56	39	5	4	0	0	...	16	10	20	34	11	13	0

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

(2) V : Tous les stades végétatifs avant le début de la floraison (stade R1)

Moyenne provinciale : 60,8 pucerons/plant

Vous pouvez consulter les [cartes](#) des dépistages hebdomadaires effectués au Québec.

Pour obtenir de l'information sur le dépistage du puceron du soya, le seuil d'intervention et la stratégie d'intervention, vous pouvez consulter le bulletin d'information [No 16](#) du 9 juillet 2013. Un outil de calcul dynamique du seuil économique d'intervention prenant en considération le prix de vente du soya, le rendement espéré et le stade du soya est disponible dans ce bulletin.

Pour vous aider à identifier les insectes nuisibles et utiles retrouvés dans le soya, consultez le [carnet de champ des dépisteurs](#) du réseau de surveillance du RAP.

Une [brochure](#) sur la lutte intégrée contre le puceron du soya est disponible sur Agri-Réseau.

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

- [No 23 du 12 juillet 2013](#)
- [No 28 du 17 juillet 2013](#)

Le Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM) offre une formation au champ d'une demi-journée sur les ennemis naturels du puceron du soya le 30 juillet prochain à Sainte-Marguerite en Chaudière-Appalaches. Pour plus d'information, consultez l'[affiche](#) ou contactez le CÉROM au (450) 464-2715, poste 0 ou à l'adresse suivante cerom@cerom.qc.ca.

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon et Claude Parent avec la collaboration de Annie-Ève Gagnon

[Coordonnées des membres du groupe de travail](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse	Claude Parent – Co-avertisseur
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)	Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767	Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca	Courriel : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 31 – Grandes cultures – 25 juillet 2013