



Grandes cultures

Avertissement No 38 – 8 août 2013

Puceron du soya

- En moyenne, les populations demeurent relativement stables.
- Tendance à la baisse des populations des sites les plus infestés les semaines précédentes.
- Les ennemis naturels sont bien présents.
- Dépistage recommandé.

PUCERON DU SOYA

État de la situation

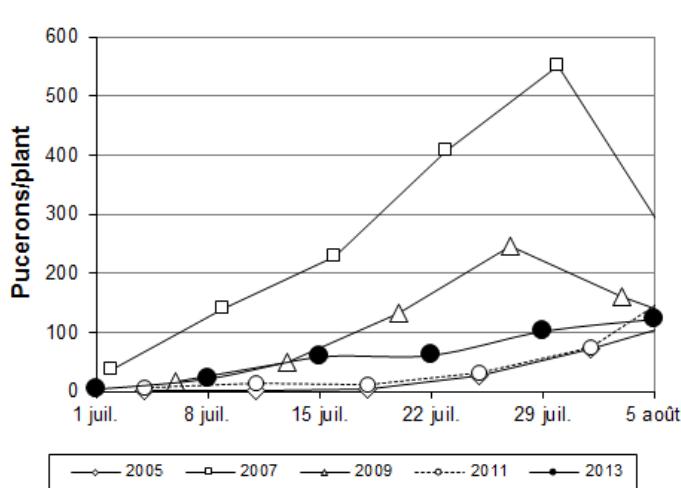


Figure 1. Évolution des populations du puceron du soya en 2013 en comparaison avec les autres années impaires d'infestations où le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant a été observé.

En comparaison avec la semaine dernière, les populations du puceron du soya n'ont que très légèrement augmenté (figure 1). La moyenne provinciale de pucerons par plant se stabilise et ressemble fortement aux moyennes des années impaires précédentes (à l'exception de 2007). À cette période de la saison, le recul des populations était déjà bien enclenché lors des années 2007 et 2009. Lors des années de fortes infestations (2005 et 2011), les populations se sont stabilisées à partir de la mi-août. L'année 2013 ne semble donc pas faire exception à cette tendance.

Cette semaine, 104 champs ont été dépistés. Pour 34 de ces champs, les populations de pucerons ont diminué ou sont demeurées stables. La plupart de ces champs (26 champs) avaient déjà des niveaux assez faibles de pucerons. Les 8 champs restants avaient

atteint le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant la semaine dernière et les populations de la moitié d'entre eux ont diminué sous le seuil d'alerte cette semaine, soit à Baie-du-Febvre (Centre-du-Québec), Mirabel (Laurentides), Mascouche et Saint-Félix-de-Valois (Lanaudière).

Parmi les 104 champs dépistés, les populations de pucerons ont légèrement augmenté dans 70 champs. La plupart de ces champs sont toujours sous le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant. Seulement 7 nouveaux champs ont atteint le seuil d'alerte cette semaine, soit à Sainte-Brigitte-des-Saults et Saint-Germain-de-Grantham (Centre-du-Québec), Valcourt (Estrie), Sainte-Anne-des-Plaines (Laurentides), Ange-Gardien et Saint-Hyacinthe (Montérégie-Est) et Ormstown (Montérégie-Ouest). Les populations du site de l'Assomption (Lanaudière) étaient au-dessus du seuil d'alerte la semaine dernière et ont augmenté encore cette semaine.



Coordonnées du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 10^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone : 418 380-2100, poste 3581 ou 3551

rap@mapaq.gouv.qc.ca www.agrireseau.qc.ca/rap

Ministère
de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation



Les insectes prédateurs du puceron (coccinelles, neuroptères, syrphes, *Leucopis*, *Orius*, cécidomyie) et les parasitoïdes ont été rapportés dans 102 des 104 champs dépistés. Les champignons entomopathogènes ont été rapportés dans la moitié des champs. La présence des ennemis naturels doit toujours être prise en considération avant de prendre la décision de traiter avec des insecticides ou des fongicides. Ces traitements peuvent détruire ces organismes bénéfiques qui contribuent grandement au contrôle des pucerons.

La répression du puceron par les ennemis naturels est donc bien enclenchée. À titre d'exemple, un champ à Oka (Laurentides) avait des populations de 578 pucerons/plant le 15 juillet et elles ont chuté à 83 pucerons/plant le 6 août grâce au travail des ennemis naturels. Toutefois, plusieurs champs au Québec sont toujours à risque puisqu'ils n'ont pas encore atteint le stade R5. En conséquence, nous recommandons de poursuivre le dépistage de ces champs.

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

Dépistage réalisé du 5 au 7 août

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	0	107	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Capitale-Nationale	3	9	62	2	1	...	...	...	...	1	...	1	1	...
Centre-du-Québec	14	3	323	2	9	1	2	...	...	...	1	1	2	8
Chaudière-Appalaches	7	40	234	1	4	2	...	...	...	...	1	1	2	3
Estrie	6	21	304	1	3	...	2	...	...	...	...	...	1	5
Lanaudière	12	2	521	3	5	3	...	1	...	1	...	1	3	7
Laurentides	9	2	562	4	3	...	1	1	...	1	2	...	...	6
Mauricie	4	13	60	1	3	...	...	...	...	...	...	...	4	...
Montérégie-Est	22	16	1265	3	8	7	2	1	1	...	1	1	6	10
Montérégie-Ouest	21	4	431	8	11	1	1	...	...	...	...	...	6	8
Outaouais	2	24	90	1	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...
Saguenay-Lac-Saint-Jean	2	9	44	1	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Province	104	0	1265	28	50	14	8	3	1	1	2	5	6	27
													50	13

(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 : 121,8 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 du dépisteur](#) du réseau de surveillance du RAP.

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

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

- 12 juillet 2013
- 17 juillet 2013
- 25 juillet 2013
- 1^{er} août 2013

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon et Julie Breault avec la collaboration de Brigitte Duval, François Meloche et André Rondeau.

Coordonnées des membres du groupe de travail

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca

Claude Parent – Co-avertisseur
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : claude.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Alexandra Tremblay, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 38 – Grandes cultures – 8 août 2013