

Puceron du soya

- En général, les populations sont à la baisse.
- Les ennemis naturels sont bien présents.
- Dépistage recommandé dans les champs n'ayant pas atteint le stade R5.

PUCERON DU SOYA

En comparaison avec la semaine dernière, les populations du puceron du soya sont à la baisse. À cette date, cette tendance à la baisse se poursuit généralement jusqu'à la fin de la période de dépistage (figure 1). La présence des ennemis naturels dans tous les champs du réseau et la maturité du soya sont des facteurs qui contribuent au recul des populations. Le soya aurait atteint le stade R5 dans la majorité des champs dépistés par le réseau cette semaine. Toutefois, il importe d'évaluer le stade pour chaque champ individuellement puisque la date de semis, le cultivar et les conditions climatiques créent une variation dans la maturité au sein d'une même région. La figure 2 peut être utilisée pour valider l'atteinte des stades R5 et R6 dans un champ.

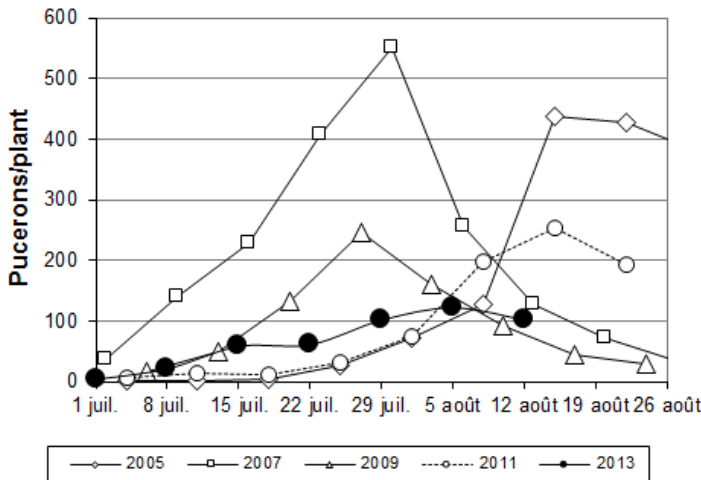


Figure 1. Évolution des populations du puceron du soya en 2013 en comparaison avec les autres années impaires d'infestations où le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant a été observé.



Figure 2. Remplissage des gousses les plus développées sur l'un des 4 nœuds supérieurs avec les feuilles déployées de la tige principale du soya aux stades R5 et R6.

Source de la photo : [Iowa State University Extension and Outreach](http://www.IowaStateUniversityExtensionandOutreach.com)

Cette semaine, 103 champs ont été dépistés et les populations ont diminué dans 66 de ces champs comparativement à la semaine dernière. Près de 80 % des sites du réseau ont des populations inférieures à 150 pucerons par plant. De plus, on ne retrouve plus aucun champ avec des populations dépassant 500 pucerons/plant. Rappelons que pour qu'un traitement insecticide soit justifié, les populations de pucerons doivent être à plus de 250 pucerons/plant et augmenter d'au moins 35 % en 3 jours.

Les populations ont augmenté dans 38 champs cette semaine, dont 7 nouveaux champs qui dépassent le seuil d'alerte de 250 pucerons/plant, soit à Rivière-Ouelle (Bas-Saint-Laurent); Nicolet (Centre-du-Québec); Montmagny (Chaudière-Appalaches); Saint-Paul (Lanaudière); Bedford, Sainte-Christine et Saint-Jude (Montérégie-Est). Le réseau compte 14 champs ayant des populations au-dessus de 250 pucerons/plant.

Étant donné que plusieurs champs au Québec n'ont pas atteint le stade R5, nous recommandons de poursuivre le dépistage de ces champs. Rappelons qu'un traitement insecticide a peu de chance d'être rentable lorsque le soya a atteint le stade R5.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 103 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 12 au 14 août

| Régions | Nombre de sites dépistés | Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant) | | Nombre de sites avec une densité moyenne (pucerons/plant) de: | | | | | | Nombre de sites selon le stade phénologique | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|-----|---|------|-------|-------|-------|--------------|---|-----|-----|----|-----|
| | | | | 0 à | 40 à | 150 à | 250 à | 500 à | 1000 et plus | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
| | | | | Min. | Max. | 39 | 149 | 249 | 499 | 999 | | | | |
| Bas-Saint-Laurent | 2 | 0 | 308 | 1 | ... | ... | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | 2 | ... |
| Capitale-Nationale | 3 | 2 | 4 | 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1 | ... | 1 | 1 |
| Centre-du-Québec | 14 | 3 | 455 | 2 | 8 | 1 | 3 | ... | ... | ... | 1 | 1 | 7 | 4 |
| Chaudière-Appalaches | 7 | 23 | 494 | 1 | 4 | 1 | 1 | ... | ... | ... | 1 | ... | 5 | 1 |
| Estrie | 6 | 23 | 96 | 2 | 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6 | ... |
| Lanaudière | 12 | 1 | 285 | 7 | 3 | ... | 2 | ... | ... | ... | 3 | 1 | 2 | 6 |
| Laurentides | 8 | 1 | 314 | 3 | 3 | 1 | 1 | ... | ... | ... | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Mauricie | 4 | 43 | 58 | ... | 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2 | 2 | ... |
| Montérégie-Est | 22 | 8 | 367 | 7 | 5 | 4 | 6 | ... | ... | ... | 1 | ... | 10 | 10 |
| Montérégie-Ouest | 21 | 5 | 196 | 11 | 9 | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 10 | 10 |
| Outaouais | 2 | 36 | 38 | 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1 | ... | 1 | ... |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean | 2 | 21 | 21 | 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2 | ... |
| Province | 103 | 0 | 494 | 41 | 40 | 8 | 14 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 51 | 35 |

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

Moyenne provinciale : 102,5 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](#) 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 :

- [12 juillet 2013](#)
- [17 juillet 2013](#)
- [25 juillet 2013](#)
- [1^{er} août 2013](#)
- [8 août 2013](#)

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon avec la collaboration de Brigitte Duval, François Meloche, Claude Parent 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 : claudio.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 41 – Grandes cultures – 16 août 2013