



Grandes cultures Avertissement N° 32 – 22 juillet 2016

Puceron du soya

- Les populations de pucerons sont encore faibles cette semaine, à l'exception d'un champ de la région de Lanaudière. Il est recommandé de commencer le dépistage dans cette région.
- Attention à l'application de fongicides foliaires et autres insecticides qui nuiraient aux ennemis naturels du puceron du soya.

PUCERON DU SOYA

État de la situation

Le tableau suivant montre les résultats de dépistage du puceron du soya obtenus cette semaine pour les champs suivis dans le cadre du RAP.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 64 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 18 au 20 juillet

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				
		Min.	Max.	0	40	150	250	500	1000	R1	R2	R3	R4	R5
				à 39	à 149	à 249	à 499	à 999	et plus					
Capitale-Nationale	3	0	4	3	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...
Centre-du-Québec	9	0	1	9	...	...	...	...	...	...	5	3	...	...
Chaudière-Appalaches	6	0	0	6	...	...	...	...	...	2	1	3	...	...
Estrie	4	1	8	4	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...
Lanaudière	9	0	415	8	...	...	1	...	...	4	3	...	2	...
Laurentides	6	0	34	6	...	...	...	...	...	2	2	2	...	...
Mauricie	1	25	25	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Montérégie-Est	12	0	28	12	...	...	...	...	...	1	5	4	2	...
Montérégie-Ouest	12	0	4	12	...	...	...	...	...	...	4	2	4	2
Outaouais	2	0	0	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
Province	64	0	415	63	0	0	1	0	0	10	28	15	8	2

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

Moyenne provinciale : 10,9 pucerons/plant

Pour l'ensemble des champs du réseau de surveillance, **la moyenne provinciale est de 11 pucerons par plant**. À titre comparatif pour la même période, la moyenne provinciale était de 1 puceron par plant en 2015, 15 pucerons par plant en 2014 et de 61 pucerons par plant en 2013. Aucun puceron n'a été détecté dans 14 des 64 champs dépistés cette semaine. Dans les 50 autres champs où le puceron a été observé, les populations moyennes par champ varient entre 1 et 34 pucerons par plant, à l'exception d'un champ à Saint-Roch-de-l'Achigan dans Lanaudière où la moyenne atteint 415 pucerons par plant. Les ennemis naturels du puceron du soya sont présents dans 35 des 64 champs. Le stade du soya des champs du réseau varie de R1 à R5.

Stratégie d'intervention

Comme c'est déjà le cas pour un des champs du réseau de surveillance, il est possible que les populations de certains champs de la région de **Lanaudière** atteignent le seuil d'alerte de 250 pucerons par plant au cours de la semaine prochaine. **Il est donc recommandé de commencer le dépistage dans cette région**. Il est probable que quelques champs (isolés) atteignent le seuil d'alerte dans les régions avoisinantes (Laurentides, Mauricie et Montérégie-Est).

Pour les autres régions, aucun dépistage n'est recommandé pour le moment. Les prochains avertissements vous informeront sur l'évolution des populations et sur la nécessité, s'il y a lieu, de commencer le dépistage.

L'atteinte du seuil d'alerte **de 250 pucerons par plant** ne signifie pas qu'un insecticide doit être appliqué immédiatement, mais qu'il est nécessaire de dépister aux 2 à 4 jours pour déterminer si les populations sont en croissance. Pour en savoir davantage sur la stratégie d'intervention, veuillez consulter le bulletin d'information « [Stratégie d'intervention recommandée au Québec contre le puceron du soya](#) ».

Pour vous aider à identifier les insectes (ravageurs ou ennemis naturels) que l'on peut retrouver présentement dans les champs de soya, vous pouvez consulter le [carnet de champ](#) des dépisteurs du RAP Grandes cultures. Vous pouvez aussi consulter la brochure « [Lutte intégrée contre le puceron du soya](#) » pour obtenir plus d'information sur ce ravageur.

Attention, les traitements fongicides dans les champs de soya peuvent affecter les champignons entomopathogènes (organismes bénéfiques causant des maladies chez les pucerons) en diminuant leur pouvoir d'infection. Cette situation pourrait diminuer le contrôle exercé par cet ennemi naturel et permettre un accroissement des populations du puceron du soya. Pour en savoir plus sur l'intérêt d'appliquer des fongicides foliaires dans la culture de soya au Québec, vous pouvez consulter le bulletin « [Avons-nous besoin de fongicides pour le soya au Québec?](#) ».

Texte rédigé par : Isabelle Fréchette, Claude Parent et Julie Breault

Avec la collaboration de : Annie-Ève Gagnon

[Groupe de travail sur le puceron du soya](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Isabelle Fréchette, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : isabelle.frechette@cerom.qc.ca

Claude Parent – Coavertisseur
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 : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 32 – Grandes cultures – 22 juillet 2016