



## Grandes cultures Avertissement N° 44 – 19 août 2016

### Puceron du soya

- Dans 75 % des champs ayant atteint le seuil d'alerte la semaine dernière, les populations de pucerons du soya ont diminué.
- La moitié des champs de soya dépistés dans le cadre du RAP ont atteint le stade R6, stade à partir duquel les applications d'insecticides ne sont plus recommandées.
- Considérant les stades du soya et l'évolution des populations de pucerons dans les champs suivis par le RAP, le dépistage n'est plus recommandé en 2016.

## PUCERON DU SOYA

### État de la situation

Cette semaine, les populations du puceron du soya étaient en augmentation dans la majorité des champs dépistés, **mais elles ont commencé à diminuer dans 75 % des champs qui avaient des populations de plus de 250 pucerons/plant la semaine dernière**. Depuis 2005, lorsqu'on observe une baisse des populations dans la plupart des champs ayant atteint le seuil d'alerte, cette tendance à la baisse est systématiquement plus marquée au cours des semaines suivantes. Par ailleurs, plus de la moitié des sites dépistés dans le cadre du RAP ont atteint le stade R6 où les applications d'insecticides ne sont plus recommandées. Le tableau suivant montre le sommaire des dépistages réalisés cette semaine.

### Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 67 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 15 au 18 août

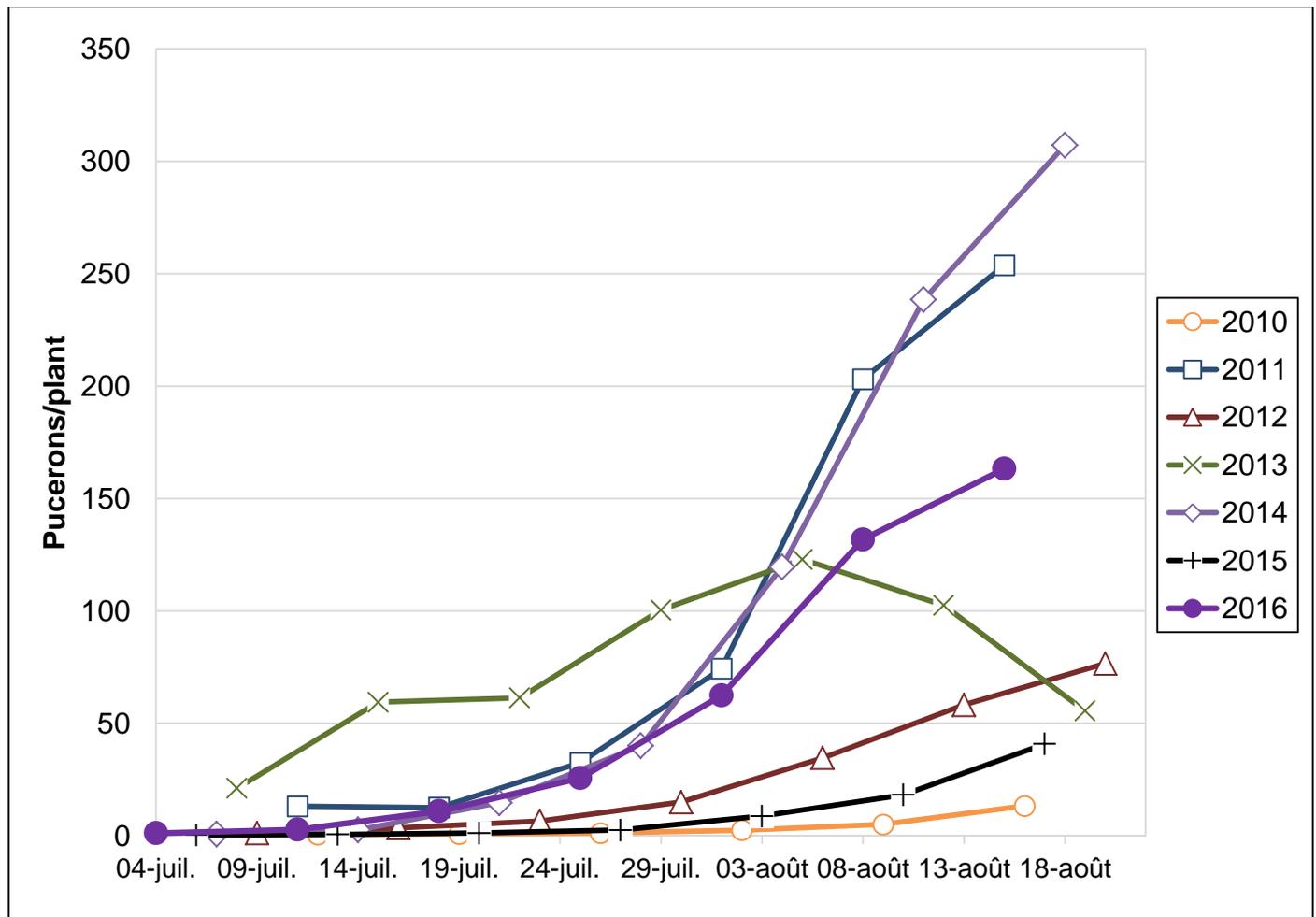
Régions	Nombre de sites dépistés	Densité <sup>(1)</sup> des populations (pucerons/plant)		Nombre de sites avec une densité moyenne (pucerons/plant) de:						Nombre de sites selon le stade phénologique				
				0 à 39	40 à 149	150 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 et plus	R3	R4	R5	R6	R7+
				Min.	Max.	39	149	249	499	999	plus			
Capitale-Nationale	3	50	251	...	2	...	1	...	...	...	...	2	1	...
Centre-du-Québec	9	0	255	2	4	2	1	...	...	...	...	1	8	...
Chaudière-Appalaches	6	4	119	4	2	...	...	...	...	...	1	2	3	...
Estrie	4	222	658	...	...	1	2	1	...	...	...	3	1	...
Lanaudière	9	5	960	3	2	2	1	1	...	...	...	4	5	...
Laurentides	6	78	272	...	4	1	1	...	...	...	...	4	2	...
Mauricie	3	71	779	...	1	1	...	1	...	...	...	1	2	...
Montérégie-Est	12	5	1110	3	3	3	1	1	1	...	...	5	5	2
Montérégie-Ouest	13	1	83	10	3	...	...	...	...	...	...	7	6	...
Outaouais	2	37	57	1	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...
Province	67	0	1110	23	22	10	7	4	1	0	1	29	35	2

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

**Moyenne provinciale : 161,2 pucerons/plant**

Pour l'ensemble des champs du réseau de surveillance, **la moyenne provinciale est de 161 pucerons par plant**. À titre comparatif pour la même période, la moyenne provinciale était de 41 pucerons par plant en 2015, 307 pucerons par plant en 2014 et 55 pucerons par plant en 2013. Le graphique suivant montre l'évolution des populations du puceron du soja en 2016 en comparaison avec les années 2010 à 2015.

### Évolution des populations du puceron du soja en 2016 en comparaison avec les années 2010 à 2015



Les cartes des dépistages hebdomadaires du puceron du soja effectués au Québec sont disponibles en [cliquant ici](#).

### Le dépistage n'est plus recommandé

**Nous ne recommandons plus le dépistage systématique du puceron du soja** pour les raisons suivantes :

- Les ennemis naturels sont présents dans presque tous les champs du réseau.
- Quelque 75 % des champs ayant atteint le seuil d'alerte la semaine dernière voient leurs populations de pucerons du soja diminuer, démontrant l'efficacité des ennemis naturels.
- La grande majorité des champs sont rendus aux stades R5 ou R6, stades à partir desquels il est improbable qu'un traitement insecticide soit rentable.

Au besoin, nous vous invitons à consulter notre bulletin d'information sur la [stratégie d'intervention recommandée au Québec contre le puceron du soja](#).

Texte rédigé par :

Isabelle Fréchette, Claude Parent et Brigitte Duval

Avec la collaboration de :

Julie Breault

[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](mailto: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](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 44 – Grandes cultures – 19 août 2016*