

EN BREF :

PUCERON DU SOYA

- Augmentation des populations dans plusieurs régions du Québec.
- Dépistage fortement recommandé dans les champs qui n'ont pas atteint le stade R6.

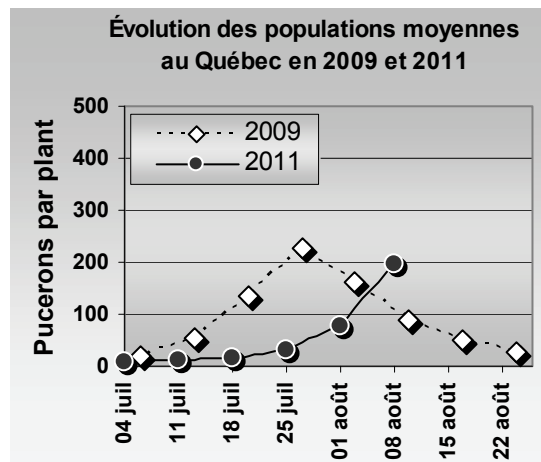
PUCERON DU SOYA

État de la situation

Cette semaine, les populations de pucerons du soya ont augmenté dans 94 % des champs dépistés par le réseau de surveillance. La moyenne provinciale de pucerons par plant a plus que doublé, passant de 78 la semaine dernière à 197 cette semaine. Actuellement, 26 % des champs dépistés dépassent le seuil d'alerte et seulement 11 % des champs dépistés ont atteint le stade R6.

À l'échelle provinciale, la moyenne de pucerons blancs par champ est passée de 11 % la semaine dernière à 28 % cette semaine. La présence de pucerons blancs indique que les populations de cet insecte subissent du stress. Cela peut dépendre des conditions climatiques qui leur sont défavorables (pluie, froid, etc.), de la densité de population qui devient trop importante ou résulter de la production, par les plants de soya, de composés secondaires nuisibles aux pucerons. Une baisse de la population de pucerons devrait s'en suivre.

On rapporte aussi la présence de champignons entomopathogènes dans 19 % des 113 champs dépistés par le réseau. Les ennemis naturels sont présents dans la majorité des champs. Dans plusieurs cas, ceux-ci contribuent au contrôle des populations de pucerons.



Le tableau ci-dessous résume l'état des champs surveillés par le réseau.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 113 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 8 au 10 août

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant)		Nombre de sites						R1 R2 R3 R4 R5 R6					
				0 à 39	40 à 149	150 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 et plus						
		Min.	Max.												
Bas-Saint-Laurent	2	1	187	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Capitale-Nationale	4	251	305	...	...	...	4	...	...	...	...	...	4	...	...
Centre-du-Québec	10	80	1008	...	3	2	2	2	1	...	...	1	...	8	1
Chaudière-Appalaches	6	18	141	1	5	...	...	...	...	1	...	...	...	5	...
Estrie	6	315	942	...	...	...	3	3	...	...	...	...	2	4	...
Lanaudière	10	29	810	1	4	1	3	1	...	...	...	...	5	3	2
Laurentides	11	30	756	1	4	1	3	2	...	...	...	...	2	8	1
Mauricie	5	58	167	...	4	1	...	...	...	...	...	...	...	5	...
Montréal-Est	28	15	605	6	15	4	2	1	...	...	...	2	7	15	4
Montréal-Ouest	27	19	289	7	14	5	1	...	...	...	1	...	14	8	4
Outaouais	2	238	284	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	2	...
Saguenay-Lac-Saint-Jean	2	0	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Province	113	0	1008	19	49	16	19	9	1	1	1	3	35	59	12

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

Moyenne provinciale : 196,6 pucerons/plant

Quelques cas problématiques qui ne sont pas suivis par le RAP nous ont aussi été rapportés

Centre-du-Québec

- Un cas à Baie-du-Febvre avec plus de 1 000 pucerons/plant sur 80 % des plants du champ, stade R3. Présence de fumagine et peu d'ennemis naturels. Des traitements ont été faits sur 200 acres (80 ha).
- Quelques autres cas dans les municipalités de Nicolet et de Baie-du-Febvre avec des populations de plus de 500 pucerons/plant, mais avec une abondance d'ennemis naturels.

Montréal-Ouest

- Plusieurs centaines d'acres avec des populations de plus de 1 000 pucerons/plant. Les municipalités les plus touchées sont Dundee, Saint-Anicet et Sainte-Barbe; 50 % des champs visités sont sous recommandation de traitement. Les champs sont majoritairement aux stades R4 et R5. La fumagine n'est pas encore visible, mais devrait se développer sous peu. Les ennemis naturels sont peu présents pour le moment.

Mauricie

- Seuil d'intervention dépassé dans certains champs de Saint-Séverin et de Saint-Tite. Les ennemis naturels sont peu présents pour le moment. Stade R3.



Stratégie d'intervention

Toutes les régions sont susceptibles de voir leurs champs de soya infestés par le puceron dans les prochains jours. Le dépistage est de mise. **Pour ne pas traiter inutilement, il est recommandé d'effectuer deux dépistages consécutifs.** Cela permettra de mieux évaluer l'évolution des populations. Rappelons qu'à partir du stade R6, il n'est pas économiquement rentable de traiter. Pour plus d'information sur le dépistage, le seuil d'intervention et la stratégie d'intervention recommandée en 2011, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 10** du 7 juillet 2011 à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b10gc11.pdf>. Nous invitons les producteurs et les intervenants à nous contacter pour nous informer de toutes situations jugées critiques.

Vous pouvez consulter les cartes des captures hebdomadaires effectuées au Québec en cliquant sur le lien qui suit : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/CARTES_PUCERON_2011.pdf.

Pour vous aider à identifier les insectes (ravageurs ou ennemis naturels) qu'on peut retrouver présentement dans les champs de soya, consultez le carnet de champ des dépisteurs du réseau de surveillance du RAP en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Carnet_depisteur.pdf.

Une brochure sur la lutte intégrée contre le puceron du soya est disponible sur Agri-Réseau en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Brochure_finale.soyapdf.pdf.

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

20 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a18gc11.pdf>

8 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a29gc11.pdf>

15 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a33gc11.pdf>

22 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a37gc11.pdf>

25 juillet 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a40gc11.pdf>

5 août 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a50gc11.pdf>

Texte rédigé par :

Maryse Provencher avec la collaboration de Jérôme Bérubé, Brigitte Duval, François Meloche et André Rondeau.

Coordonnées des membres du groupe de travail :

http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Puceron2011.pdf

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Téléphone : 418 380-2100, poste 3862 - Télécopieur : 418 380-2181

Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 52 – grandes cultures – 12 août 2011



GRANDES CULTURES

Avertissement No 52 – 2011, page 3