



EN BREF :

- Réseau de surveillance du puceron dans le haricot et dans le soya (observations du 23 au 29 juillet 2009).
- Les populations de pucerons du soya ont augmenté dans le haricot et le soya dans la majorité des régions depuis la semaine dernière.
- Les populations de pucerons du soya ont diminué dans le soya dans quelques municipalités des régions de Lanaudière et des Laurentides.
- Nécessité de faire des traitements foliaires lorsque les seuils de pucerons sont atteints.
- Surveillez de plus près les champs de haricot situés :
 - dans la Montérégie-Est, près de Saint-Armand et de Saint-Hyacinthe.
 - dans la Montérégie-Ouest, près de Saint-Louis-de-Gonzague, de Les Cèdres, de Coteau-du-Lac, d'Ormstown et de Saint-Bernard-de-Lacolle.
 - dans les Laurentides, près de Mirabel et de Sainte-Anne-des-Plaines.
 - et dans Lanaudière, près de Lanoraie, de Sainte-Élisabeth et de Saint-Jacques.

RÉSEAU DE SURVEILLANCE DU PUCERON DANS LE HARICOT ET DANS LE SOYA

(Observations du jeudi 23 juillet au mercredi 29 juillet 2009)

Pucerons dans le haricot

Les populations de pucerons du soya sur le haricot frais et de transformation augmentent de manière générale dans toutes les régions (Montérégie, Lanaudière, Laval, Capitale-Nationale). Plusieurs observateurs nous rapportent des populations se situant entre 5 à 15 pucerons par plant pour de jeunes plants qui ont atteint le stade de la 1^{re} feuille trifoliée. Nous soupçonnons que ces pucerons du soya proviennent de champs de soya où les populations dépassent 250 pucerons par plant.

Il faut savoir que les pucerons du soya ne peuvent compléter leur cycle vital sur le haricot et qu'ils meurent naturellement au 2^e ou au 3^e stade de développement.

Nécessité de faire des applications d'insecticide foliaire

Normalement, les semences traitées au CRUISER devraient être efficaces pour empêcher l'établissement des pucerons dans le haricot durant quelques semaines après le semis. La matière active du CRUISER, le thiaméthoxame, agit de façon systémique dans la plantule de haricot et les pucerons qui s'alimentent sur les plants devraient cesser toute activité et mourir dans les quelques jours qui suivent. Nous ne connaissons pas la durée exacte de protection offerte par la semence traitée au CRUISER. Nos récentes observations démontrent que les plants traités au CRUISER présentent moins de pucerons que ceux n'ayant pas été traités avec l'insecticide. Nous poursuivons nos observations. Nous aurons plus de détails sur l'efficacité du produit en fin de saison.

Le dépistage de vos champs est très important. Il vous permettra de voir l'évolution du nombre de pucerons par plant. Vous pourrez également observer si les populations augmentent dans les champs traités au CRUISER et faire une application foliaire lorsque les seuils sont atteints.

Cette semaine, plusieurs champs ont atteint les seuils d'intervention. Une application foliaire d'insecticide a été recommandée dans plusieurs champs. Le dépistage de vos champs s'avère le moyen le plus efficace pour déterminer si un traitement est nécessaire.

Les seuils de traitement demeurent les mêmes que ceux de la semaine dernière :

- **1 à 2 pucerons par feuille ou la présence de plus de 5 pucerons sur les points de croissance d'environ 50 % des plants.**

Il est à noter qu'il n'existe aucun seuil de traitement connu pour contrôler la transmission de virus par les pucerons dans le haricot.

Le MALATHION et le CYGON sont les deux insecticides les plus couramment utilisés contre les pucerons. Le DIAZINON est aussi homologué pour cet usage. Consultez le bulletin d'information **No 01** – Légumes-Général (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01leg09.pdf>) du 7 juillet 2009 pour obtenir plus d'information sur les insecticides homologués pour lutter contre les pucerons dans le haricot.

Pucerons dans le soya

En général, les populations de pucerons continuent à augmenter sur les plants de soya dans la province. On observe une augmentation dans certaines municipalités, alors qu'elles diminuent dans quelques autres.

Les risques d'envolées vers les champs de haricot demeurent réels puisque le nombre de pucerons présents reste élevé.

Voici un aperçu du nombre moyen de pucerons par plant de soya retrouvés dans les secteurs les plus infestés par l'insecte.

Champs de soya les plus affectés par secteur

| Région | Nombre moyen de puceron/plant/champ en augmentation | Nombre moyen de puceron/plant/champ en baisse |
|----------------------------------|---|---|
| Basses-Laurentides | | |
| Mirabel | | 479 |
| Sainte-Anne-des-Plaines (site 1) | | 362 |
| Maskinongé | | 333 |
| Sainte-Anne-des-Plaines (site 2) | 362 | |
| Lanaudière | | |
| Saint-Jacques | | 456 |
| Saint-Esprit (site 1) | | 303 |
| Saint-Esprit (site 2) | | 274 |
| Saint-Roch-de-l'Achigan | 314 | |
| Lanoraie | 861 | |
| Lavaltrie | 308 | |
| Sainte-Élisabeth | 526 | |
| Montérégie-Est | | |
| Saint-Armand | 535 | |
| Saint-Hyacinthe | 430 | |
| Marieville | | 215 |



Champs de soya les plus affectés par secteur (suite)

| Région | Nombre moyen de puceron/plant/champ en augmentation | Nombre moyen de puceron/plant/champ en baisse |
|--------------------------|---|---|
| Montérégie-Ouest | | |
| Les Cèdres | 465 | |
| Saint-Louis-de-Gonzague | 350 | |
| Coteau-du-Lac | 404 | |
| Saint-Bernard-de-Lacolle | 460 | |
| Saint-Barbe | 292 | |
| Ormstown | 438 | |
| Salaberry | 330 | |
| Saint-Jean-sur-Richelieu | 458 | |

On considère qu'à partir d'une moyenne de 250 pucerons/plant dans le soya, les risques d'envolées des pucerons vers les champs de haricot des environs sont assez élevés.

Voici la **moyenne des pucerons/plant de soya** retrouvés sur l'ensemble des champs dans les régions suivantes :

- Capitale-Nationale = 176
- Centre-du-Québec = 148
- Chaudière-Appalaches = 88
- Estrie = 104
- Lanaudière = 332
- Laurentides = 386
- Mauricie = 222
- Montérégie-Est = 213
- Montérégie-Ouest = 327
- Outaouais = 167
- Saguenay-Lac-Saint-Jean = 82

Texte rédigé par :

Myriam Gagnon, agronome, Dura-Club, Montérégie-Ouest

Christine Villeneuve, agronome, conseillère en productions maraîchères, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ

En collaboration avec :

Claude Parent, agronome, Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Eugenio Bayancela, agronome, Club-conseil Fermes en Ville, Montréal-Laval

François Charbonneau, agronome, consultant pour Bonduelle, Montérégie-Est et Montérégie-Ouest

Patrice Thibault, agronome, Réseau de lutte intégrée Orléans, Capitale-Nationale

LE RÉSEAU DE SURVEILLANCE DU PUCERON DANS LE HARICOT ET DANS LE SOYA

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome – avertisseuse

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

Téléphone : 450 454-2210, poste 231 – Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – Légumes - Général – 30 juillet 2009



LÉGUMES - GÉNÉRAL