



EN BREF :

- Réseau de surveillance du puceron dans le haricot et dans le soya (observations du jeudi 13 août au mercredi 19 août 2009).
- Dans le haricot, les populations de pucerons du soya ont encore baissé. Des champs de haricot situés dans la région de la Capitale-Nationale ont encore atteint le seuil d'intervention bien que là aussi les populations de l'insecte soient à la baisse.
- Dans le soya, les populations de pucerons sont préoccupantes dans quelques secteurs de la province. Surveillez les champs de haricot situés près de champs de soya à **Ormstown, Sainte-Marthe et Saint-Louis-de-Gonzague en Montérégie-Ouest, à Mirabel dans les Basses-Laurentides et à Saint-Ambroise-de-Kildare dans Lanaudière.**

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

(Observations du jeudi 13 août au mercredi 19 août 2009)

Pucerons dans le haricot

En Montérégie-Ouest, on observe des plants de haricot qui présentent des symptômes s'apparentant à des virus : gaufrages et boursouffles. Des échantillons de ces plants ont été acheminés au Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ à Québec afin de faire identifier la problématique. Des pucerons ont été observés dans ces champs lorsque les plants étaient très jeunes, c'est-à-dire avant l'apparition de la 1^{re} feuille trifoliée.



Janique Lemieux, stagiaire, MAPAQ,
Saint-Rémi



Janique Lemieux, stagiaire, MAPAQ,
Saint-Rémi

Symptômes s'apparentant à des virus sur feuilles de haricot

Les populations de pucerons du soya sur le haricot frais et de transformation sont presque nulles dans l'ensemble des champs observés en Montérégie et à Laval.

Dans la région de la Capitale-Nationale, les populations ont baissé depuis la semaine dernière pour atteindre 0,5 à 7 pucerons par feuille (2 à 22 pucerons/plant) sur des plants au stade de la 1^{re} feuille trifoliée.

Les champs de haricot situés dans les municipalités de :

- **Ormstown, Saint-Louis-de-Gonzague et Sainte-Marthe en Montérégie-Ouest**
- **Mirabel dans les Basses-Laurentides**
- **Saint-Ambroise-de-Kildare dans Lanaudière**

sont à surveiller de très près, car les populations de pucerons sont très importantes dans le soya (voir la section suivante sur le soya).

Rappel du seuil d'intervention de l'émergence des plantules de haricot jusqu'au début de la formation des gousses

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

À partir du moment où les plants de haricot atteignent le stade de formation des gousses, il n'y a plus lieu d'appliquer le seuil d'intervention à moins que des arrivées massives de pucerons ne viennent compromettre les récoltes.

Pucerons dans le soya

Les quantités de pucerons ont diminué énormément dans la majorité des régions où on retrouvait des populations importantes au cours des dernières semaines à part certains secteurs indiqués dans le tableau ci-dessous.

Le tableau 1 présente un aperçu du nombre moyen de pucerons par plant de soya retrouvés dans les secteurs les plus infestés par l'insecte. Les risques d'envolées vers les champs de haricot sont particulièrement élevés dans la municipalité d'Ormstown en Montérégie-Ouest, car le nombre de pucerons ailés sur le soya y est plus élevé.

Tableau 1. Champs de soya les plus affectés par secteur

	Nombre moyen de pucerons/plant/champ en augmentation
Lanaudière	
Saint-Ambroise-de-Kildare	283
Laurentides	
Mirabel	737
Montérégie-Ouest	
Ormstown	399
Sainte-Marthe	240
Saint-Louis-de-Gonzague	242

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

- Capitale-Nationale = 57
- Centre-du-Québec = 17
- Chaudière-Appalaches = 77
- Estrie = 35
- Lanaudière = 41
- Laurentides = 246
- Mauricie = 25
- Montérégie-Est = 15
- Montérégie-Ouest = 60
- Outaouais = 72
- Saguenay-Lac-Saint-Jean = ND

Les plus fortes populations de pucerons se retrouvent dans le secteur de Mirabel dans les Basses-Laurentides et dans les municipalités mentionnées précédemment en Montérégie-Ouest.

Texte rédigé par :

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
Myriam Gagnon, agronome, Dura-Club, 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 : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – Légumes - Général – 20 août 2009

