

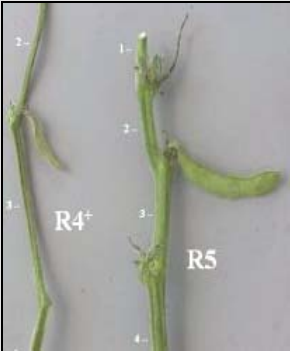






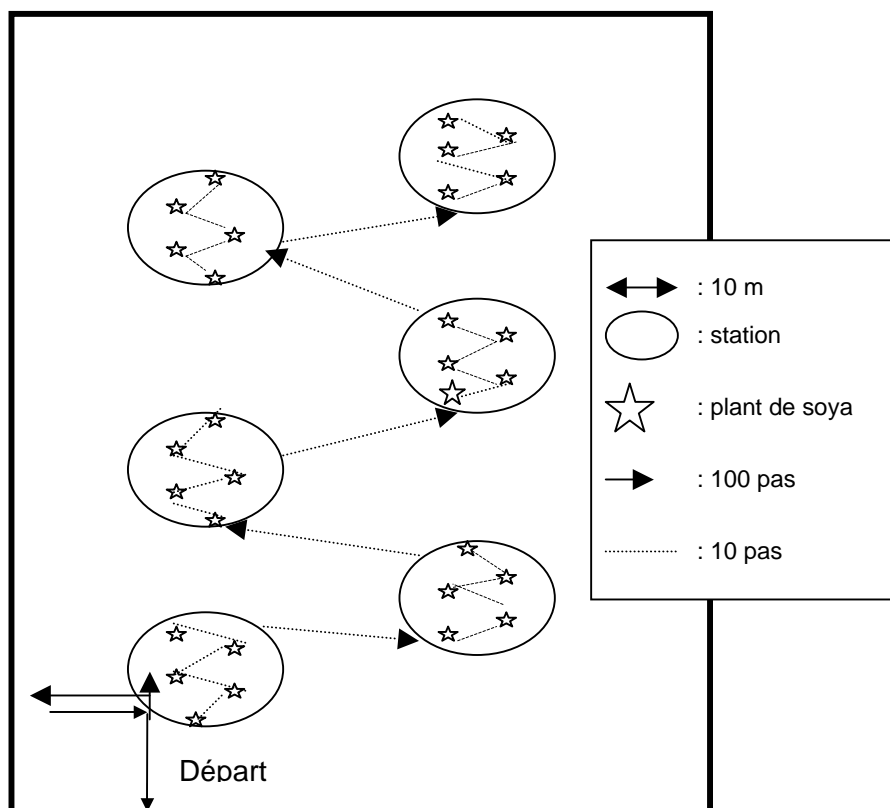
**STRATÉGIE D'INTERVENTION CONTRE LE PUCERON DU SOYA EN 2005**  
 (Complément du bulletin d'information No 06 du 29 juin 2005)

Population (moyenne pucerons/plant)	 Végétatif	 R1-R2	 R3-R4 R5	 R6 R7	 Mature
0-50 pucerons/plant	Observez et dépistez à nouveau après une période de <i>1 semaine</i> . Surveillez les avertissements phytosanitaires du RAP.				
50-250 pucerons/plant	Observez et dépistez à nouveau après une période de <i>3 jours</i> . Surveillez les avertissements phytosanitaires du RAP.				
250-1000 Pucerons/plant	Seuil d'alerte atteint à 250 pucerons/plant. Observez dans 1 à 2 jours. Les prédateurs comme la coccinelle sont à l'œuvre, un traitement insecticide les éliminerait. Surveillez les avertissements phytosanitaires du RAP ou consultez votre agronome. Des applications peuvent s'avérer nécessaires si vous anticipez que le nombre de pucerons sera plus élevé que 1000 avant la fin du stade R5.			Aucun avantage économique à faire des applications d'insecticides après le stade R5.	
1000 et + pucerons/plant	Un traitement insecticide peut s'avérer nécessaire lorsque vous constatez ou anticipez plus de 1000 pucerons/plant avant le stade R5. Les interventions sont économiquement rentables.			Aucun avantage économique à faire des applications d'insecticides après le stade R5.	

## Stade de croissance :

- R1 : début de floraison, une fleur est épanouie sur n'importe quel nœud de la tige principale.
- R2 : pleine floraison : une fleur est épanouie sur un des deux nœuds supérieurs (nœud entièrement développé).
- R3 : une gousse de 5 mm de longueur sur un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale et portant une feuille pleinement développée.
- R4 : une gousse de 2 cm de longueur sur un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale et portant une feuille pleinement développée.
- R5 : une graine mesure 3 mm de longueur dans une des gousses portées par un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale.
- R6 : grain vert : les gousses les plus hautes contiennent des graines qui remplissent complètement la cavité.

## MÉTHODE DE DÉPISTAGE DU PUCERON DU SOYA



- Échantillonnez au hasard 30 plants de soja répartis dans tout le champ.
- Comptez le nombre de pucerons (photo 1) sur le feuillage et sur les tiges de chacun des plants.
- Déterminez la moyenne de pucerons par plant : total de pucerons observés/30 plants (pas seulement sur un plant!).
- Tenez compte de l'homogénéité du champ et des cultivars.
- Notez la présence de nerprun (arbustes abritant le puceron pendant l'hiver, voir photo 2) au pourtour de vos champs.
- Avisez votre conseiller.



## Éléments à considérer avant le traitement

- Les populations sont dénombrées en nombre suffisant pour nécessiter un traitement.
- Produit homologué disponible.
- Coût du traitement : produit, pulvérisation.
- Pulvérisateur adapté.
- Risque de dissémination de la moisissure blanche.
- Perte due au passage de la machinerie.
- L'impact environnemental des produits utilisés.
- Risque pour la santé des utilisateurs.



Photo 1 : puceron du soya.



Photo 2 : nerprun.

### Conception et texte rédigé par :

Huguette Martel, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

### Collaboration de :

Julie Marcoux, d.t.a., Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome - Avertisseur

Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

200, chemin Sainte-Foy, 9<sup>e</sup> étage, Québec (Québec) G1R 4X6

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

Courriel : [Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 08 – grandes cultures – 29 juillet 2005*

