



Avertissement



GRANDES CULTURES

No 42 – 27 juillet 2011

EN BREF :

- Infestation de criquets inusitée dans la région des Laurentides.

INFESTATION DE CRIQUETS INUSITÉE DANS LA RÉGION DES LAURENTIDES

État de la situation

Cette semaine, une infestation très importante de criquets a été rapportée dans un champ de soya en semis direct à Saint-André-d'Argenteuil dans la région des **Laurentides**. On estime les populations approximatives du champ concerné entre 50 et 100 criquets/m². Pour donner un aperçu de l'importance des populations, le conseiller qui circulait en véhicule dans le champ a déclaré que les criquets se sont accumulés sur les plants en fuyant devant son véhicule, ceci à un tel point que la marée d'insectes obtenue donnait l'illusion d'une grosse vague d'eau. Plusieurs criquets terminaient aussi leurs bonds sur le pare-brise.

Seuil économique d'intervention contre les criquets

Dans la plupart des cultures, le seuil économique d'intervention contre les criquets est 12 larves/m², soit de 4 à 8 fois moins que les populations estimées de ce champ de soya. Or, les seuils d'intervention généralement recommandés dans cette culture sont basés sur le pourcentage de défoliation parce qu'il n'est pas facile d'évaluer les populations à cause du comportement de fuite de ce ravageur. Dans le cas présent, les criquets mesuraient en moyenne seulement 10 mm de longueur et le pourcentage de défoliation n'était pas encore important. À ce stade, les criquets causent peu de dommages et peuvent encore être contrôlés par la seule matière active (lambda-cyhalothrine) homologuée dans le soya.

Ce produit n'est pas efficace contre les adultes (aîlés) qui pourraient causer plus tard beaucoup plus de dommages. De plus, cette matière active n'est pas efficace durant les journées de fortes chaleurs qui favorisent l'activité des criquets. En présence de telles populations qui dépassent très largement les seuils établis pour d'autres cultures, il pourrait être approprié d'intervenir avant que le pourcentage de défoliation dépasse les seuils alors que les criquets sont encore au stade nymphal et facile à contrôler.



Les criquets sont rarement des ravageurs importants au Québec en grandes cultures

Les criquets causent rarement des dommages économiques en grandes cultures. Toutefois, on rapporte presque à chaque année, quelques infestations importantes et le plus souvent des dommages très localisés. Les dernières années où plusieurs infestations nous ont été rapportées remontent à 2007, 2003 et 1998.

En 2011, jusqu'à maintenant, d'autres infestations ont été rapportées vendredi dernier dans 2 champs de soya de la région de l'**Estrie** et dans 2 champs d'orge de la région de la **Chaudière-Appalaches** la semaine dernière. La présence de criquets est aussi rapportée dans quelques champs dépistés cette semaine pour le puceron du soya.

Surveiller les champs de soya en premier

C'est généralement dans la culture du soya que les criquets causent leurs premiers dommages durant une année d'infestation. Présentement et selon les informations que l'on possède, les criquets sont encore au stade nymphal, donc toujours facile à contrôler avec un insecticide. On recommande aux producteurs et conseillers d'être vigilants et de consulter le bulletin d'information **No 12** du 27 juillet 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b12gc11.pdf>) pour obtenir au besoin des informations sur le dépistage, les seuils d'intervention et les insecticides homologués contre ce ravageur en grandes cultures.

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 : Bruno Gosselin et Maripier Mercier, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 42 – grandes cultures – 27 juillet 2011

