



Avertissement



GRANDES CULTURES

No 40 – 20 juillet 2012

EN BREF :

Ver-gris occidental des haricots

- Description du réseau de captures d'adultes au Québec en 2012.
- Dépistage des premières masses d'œufs.
- Doit-on craindre des pertes économiques causées par le VGOH en 2012?

Description du réseau de captures d'adultes au Québec en 2012

Des pièges à phéromone ont été installés durant la semaine du 25 juin en bordure de 91 champs répartis dans 13 régions agricoles du Québec. Parmi ces sites, on retrouve 10 champs de haricots (secs ou de conserverie) et 2 champs de maïs sucré.

Des cartes de captures du réseau québécois sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/CARTES_VGOH_2012.pdf.

Vous pouvez aussi consulter des cartes des captures effectuées au Québec, en Ontario, au Michigan et en Ohio sur le site de la Coalition canadienne sur les ravageurs du maïs (CCRM) en cliquant sur le lien suivant : <http://www.cornpest.ca/default/index.cfm/wbc-trap-network/weekly-maps-of-wbc-trap-catches/>.

État de la situation

On sait que le VGOH survit à l'hiver dans le Nord-Est américain et le sud de l'Ontario et qu'il migre vers le Québec par les vents. Au Québec, les premières captures d'adultes du ver-gris occidental des haricots (VGOH) à l'aide de pièges à phéromone ont été effectuées dès la première semaine de piégeage (25 juin au 2 juillet), soit une semaine plus tôt que l'an dernier.

Dans le nord-est des États-Unis et dans le sud de l'Ontario, les premières captures significatives d'adultes (plus de 100 papillons/piège/semaine) ont été effectuées au cours de la semaine du 1^{er} au 7 juillet.

Cette semaine, tout comme par les années passées, les captures effectuées sont très faibles (0,7 papillon/piège) dans les régions de la vallée du Saint-Laurent où on retrouve plus de 98 % du maïs cultivé au Québec. C'est aussi en Outaouais dans le secteur de Shawville qu'elles étaient les plus élevées (37 papillons/piège). Le Témiscamingue vient au deuxième rang des régions où on retrouvait les captures d'adultes les plus élevées au Québec au cours des 2 dernières années. Malheureusement, nous n'avons aucune donnée présentement pour cette région.



Dépistage des premières masses d'œufs

Malgré des captures d'adultes encore relativement faibles (moins de 40 adultes/piège/semaine), on rapporte qu'il était facile de trouver de masses d'œufs au début de la semaine sur les plants du champ de Shawville en Outaouais qui sont encore au stade végétatif.

En septembre dernier, dans ce champ, on retrouvait une larve de VGOH par épis à certains endroits. Des captures totales de 560 papillons avaient été comptabilisées durant l'été dans le piège à phéromone.

Dans presque toutes les régions, le maïs est présentement au stade de croissance le plus attrayant pour la ponte des femelles de ce ravageur au Québec, soit durant la sortie de la panicule (croix). Les masses d'œufs sont généralement pondues à l'intérieur du cornet avant l'élongation de la tige et c'est pourquoi on trouve les œufs par la suite principalement sur la surface supérieure des 4 feuilles du haut du plant lorsque les panicules sont sorties. Les captures qui seront effectuées d'ici la semaine prochaine seront déterminantes pour mesurer le niveau de risque de dommages causés par ce ravageur en 2012.

Pour obtenir des informations sur la biologie, le dépistage et les méthodes de lutte contre ce ravageur dans la culture du maïs et des haricots, les producteurs et les conseillers sont invités à consulter les bulletins d'information No 12 et No 13 du 20 juillet 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b12gc12.pdf>, <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b13gc12.pdf>).

Lorsque des captures de plus de 100 papillons/piège sont effectuées, l'évaluation des masses d'œufs présentes sur les plants doit être effectuée sans délai pour qu'il soit possible d'intervenir efficacement si nécessaire avec un insecticide. Après l'éclosion des œufs, les jeunes larves sont vulnérables aux traitements insecticides durant une période d'environ une semaine avant de se réfugier à l'intérieur des épis où elles seront à l'abri des traitements insecticides.

Doit-on craindre des pertes économiques causées par le VGOH en 2012?

Le vers-gris occidental des haricots tarde à s'imposer comme un véritable ravageur dans les principales régions productrices de maïs au Québec. Compte tenu des faibles captures d'adultes en 2011, de la précocité des captures en 2012, du faible nombre capturé jusqu'à aujourd'hui et des courants jets jusqu'à maintenant, la situation peut évoluer dans un sens comme dans l'autre. La meilleure approche est la vigilance. Nous vous tiendrons au courant au cours des prochaines semaines.

Texte rédigé par :

Claude Parent et François Meloche, avec la collaboration de Geneviève Labrie, Ermin Menkovic et André Rondeau

Coordonnées des membres du groupe de travail :

http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Legionnaire-vergris2012.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 : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 40 – grandes cultures – 20 juillet 2012

