



Ver-gris occidental des haricots (VGOH)

- La moyenne provinciale des captures de papillons a augmenté.
- La moitié des champs de maïs du réseau sont au stade de croissance attrayant pour la ponte des œufs.
- Dépistage recommandé dans certaines régions.

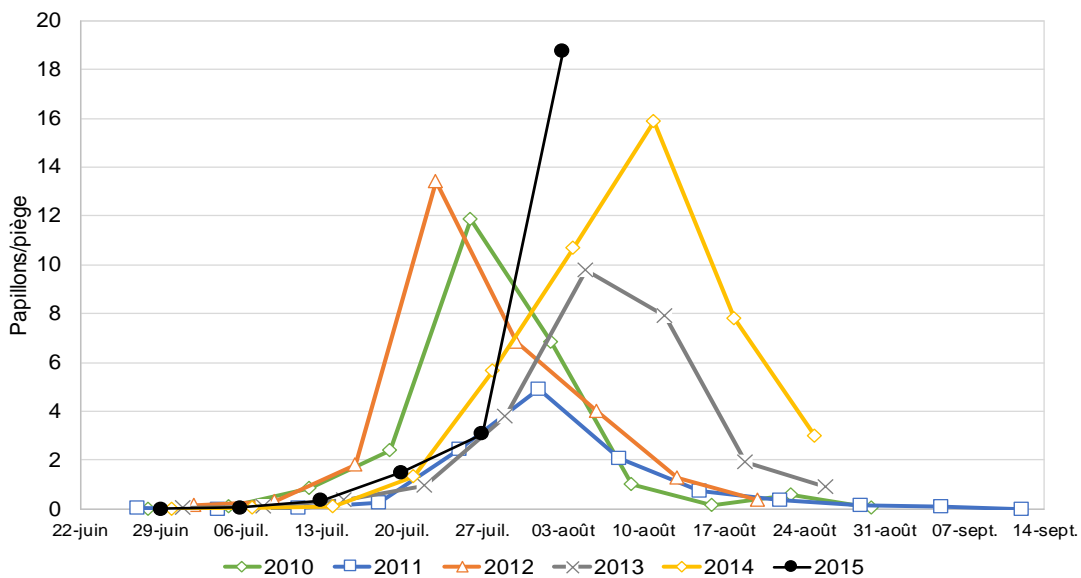
VER-GRIS OCCIDENTAL DES HARICOTS

État de la situation

La moyenne provinciale des captures de papillons du ver-gris occidental des haricots (VGOH) a fait un bond à la hausse pour atteindre 18,7 papillons par piège au cours de la dernière semaine. Il s'agit de la moyenne hebdomadaire provinciale la plus élevée depuis le début des activités du réseau de piégeage en 2010 (figure 1). Les captures ont été particulièrement élevées dans quatre sites du réseau, soit Béarn (71 papillons) et Saint-Édouard-de-Fabre (66 papillons) en Abitibi-Témiscamingue, Saint-Jérôme (69 papillons) dans les Laurentides et Shawville (155 papillons) en Outaouais. Nous considérons que des captures s'approchant ou dépassant 100 papillons par piège servent de signal justifiant le dépistage immédiat des masses d'œufs dans les champs de maïs. Les captures des 44 autres pièges du réseau, incluant ceux situés en bordure de champs de haricot, demeurent faibles (entre 0 et 46 papillons par piège).

Présentement, environ la moitié des champs de maïs du réseau sont encore au stade de croissance le plus attrayant pour la ponte des œufs du VGOH, soit durant la sortie de la panicule (croix). Les autres champs du réseau ont dépassé ce stade. À titre informatif, en 2014, seul le piège de Shawville, en Outaouais, a capturé plus de 100 papillons par piège par semaine, et ce, durant deux semaines consécutives, mais aucun dommage économique n'a été observé dans ce champ.

Figure 1 : Évolution des captures du VGOH en 2015 en comparaison avec les années 2010 à 2014



Stratégie d'intervention

Nous recommandons de dépister les masses d'œufs dans les champs de maïs des secteurs à proximité de Béarn et Saint-Édouard-de-Fabre en Abitibi-Témiscamingue, Saint-Jérôme dans les Laurentides et Shawville en Outaouais si les champs ont un bon potentiel de rendement et s'ils n'ont pas atteint le stade de sortie complète des panicules.

Le dépistage des masses d'œufs est plus facile que le dépistage des jeunes larves de VGOH. Les masses d'œufs (d'environ 85 œufs chacune) sont déposées à l'apex du plant (les 3 dernières feuilles près de la panicule) et sont faciles à voir à contre-jour. Les masses d'œufs deviennent mauves juste avant l'émergence des larves. Les jeunes larves sont très petites et difficiles à distinguer d'autres espèces, comme la pyrale du maïs. De plus, lorsque les larves s'alimentent sur les soies, elles sont très difficiles à voir.

Une intervention est justifiée s'il y a présence de masses d'œufs ou de jeunes larves sur au moins 5 % des plants avant la sortie complète des panicules. Si la ponte a lieu après ce stade, le seuil économique d'intervention est plus élevé.

Pour obtenir de l'information sur la biologie, le dépistage et les méthodes de lutte contre ce ravageur dans la culture du maïs et du haricot, consulter les bulletins d'information intitulés « [Ver-gris occidental des haricots dans le maïs : dépistage au champ et seuil économique d'intervention](#) » et « [Ver-gris occidental des haricots dans le haricot : dépistage au champ et seuil économique d'intervention](#) ».

Vous pouvez consulter les [cartes](#) des captures hebdomadaires et cumulatives effectuées au Québec.

Vous pouvez aussi consulter les cartes des captures effectuées au Québec et en Ontario sur le site de la [Coalition canadienne contre les ravageurs du maïs](#).

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon

Avec la collaboration de :

Brigitte Duval

[Groupe de travail sur les papillons](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca

Claude Parent – Coavertisseur
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 29 – Grandes cultures – 7 août 2015