



Ver-gris occidental des haricots

- La moyenne provinciale des captures de papillons est à la baisse.
- Le pic des captures s'est produit durant la semaine du 3 août.
- Aucune mesure à prendre dans l'immédiat.

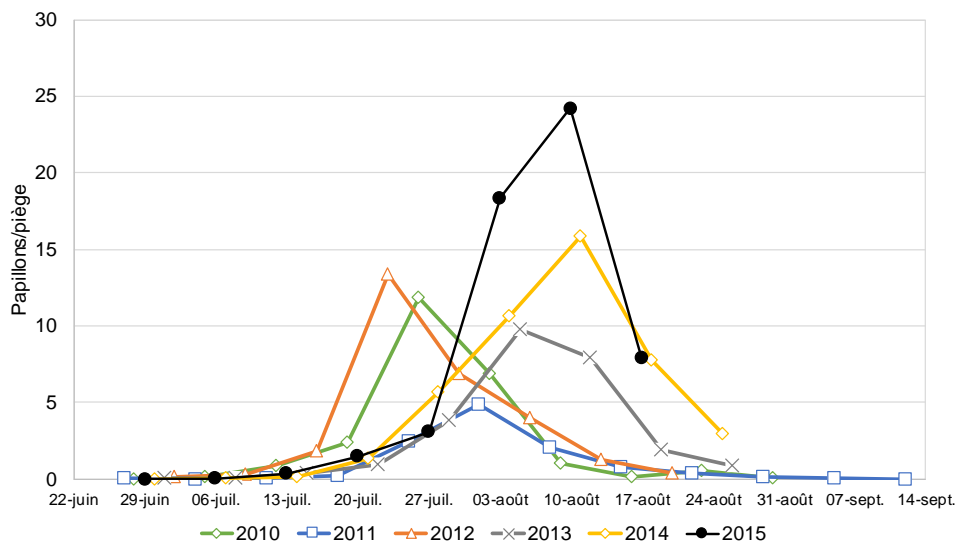
VER-GRIS OCCIDENTAL DES HARICOTS

État de la situation

La moyenne provinciale des captures de papillons du ver-gris occidental des haricots (VGOH) a chuté à 8 papillons par piège au cours de la semaine du 10 au 16 août. Le pic d'arrivée des adultes au Québec s'est donc produit durant la semaine du 3 au 9 août (figure 1). Pour tous les sites du réseau, les captures varient entre 0 et 32 papillons. Le dépistage des masses d'œufs n'est donc plus recommandé, puisque le maïs a dépassé les stades de développement les plus attrayants pour la ponte des œufs dans la majorité des sites et les captures de papillons sont faibles. Actuellement, les larves qui ont éclos à partir des œufs pondus durant la semaine du 3 août sont très petites et difficilement distinguables des autres espèces comme la pyrale du maïs. Dans la culture du maïs, les larves amorceront leur migration vers les épis pour s'alimenter sur les soies au cours des prochains jours, si cela n'est pas déjà fait.

Quant à la culture des haricots, on considère que les risques de dommages sont faibles lorsque les captures cumulatives sont de 700 papillons et moins par piège; aucun site du réseau n'a atteint de telles captures cette année. D'ailleurs, aucun dommage dans la culture des haricots ne nous a été rapporté lors des années passées. Néanmoins, si des dommages devaient être observés, les trous d'alimentation causés par les larves sur les feuilles et les gousses seraient observables dès maintenant, et ce, jusqu'à la mi-septembre.

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



Stratégie d'intervention

Il n'y a pas de mesure à prendre dans l'immédiat. Il est trop tard pour observer des masses d'œufs, puisque le pic des captures est passé. De plus, un dépistage des larves serait trop fastidieux et possiblement inutile, surtout si elles ont déjà pénétré à l'intérieur des épis après s'être alimentées sur les soies. D'ici deux à trois semaines, il pourrait être utile d'observer l'état des épis dans les secteurs avoisinants les sites qui ont enregistré des captures hebdomadaires élevées. Nous vous indiquerons comment procéder pour réaliser cette observation dans un prochain avertissement.

Rappelons que les hybrides de maïs Bt qui produisent la toxine Cry1F offrent une protection modérée ou aussi bonne qu'un traitement insecticide contre ce ravageur. Les hybrides qui produisent la toxine Vip3A offrent aussi une excellente protection contre ce ravageur. La liste des technologies Bt homologuées au Canada contre le VGOH peut être consultée en [cliquant ici](#).

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 pour connaître l'état de la situation de chaque site.

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 et Geneviève Labrie

[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 Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 32 – Grandes cultures – 21 août 2015