

Ver-gris occidental des haricots (VGOH)

- Diminution des captures de papillons.
- Migration des larves vers les épis.
- Observation des épis recommandée en Outaouais au début du mois de septembre.

VER-GRIS OCCIDENTAL DES HARICOTS

Les captures de papillons sont négligeables cette semaine dans toutes les régions. Cette année, le pic d'arrivée des adultes au Québec s'est produit durant la semaine du 29 juillet.

En raison des captures faibles des deux dernières semaines, le dépistage des masses d'œufs n'est plus recommandé. Actuellement, les larves qui ont éclos des œufs pondus à la fin juillet pourraient être parvenues aux 3^e et 4^e stades larvaires et auraient déjà migré vers les épis. À ces stades, les larves du VGOH ne se distinguent pas encore facilement des autres espèces comme la pyrale du maïs. Toutefois, d'ici au début septembre, elles seront plus faciles à identifier grâce à leurs deux bandes brunes sur le 1^{er} segment (figure 1) et aux dommages caractéristiques qu'elles causent sur les épis (figures 2 et 3).



Figure 1. Larve de VGOH montrant les deux bandes brunes sur 1^{er} segment.
Crédit photographique : Marlin E. Rice (Iowa State University)

Les jeunes larves pénètrent d'abord dans les épis en se nourrissant des soies et s'attaquent après aux grains. Par la suite, elles peuvent ressortir des épis en creusant des trous à travers le feuillage recouvrant l'épi et entrer à un autre endroit en causant une nouvelle perforation. Les pertes de rendement occasionnées par l'alimentation d'une larve par épi peuvent varier de 4 à 11 %. Ces dommages sont une porte d'entrée pour des maladies comme la fusariose de l'épi responsable de la production de vomitoxines. Lorsque les conditions climatiques sont favorables à l'infection et au développement de ces maladies, les pertes économiques (rendement et déclassement) peuvent être encore plus élevées.



Figure 2. Perforations causées par le VGOH sur un épi de maïs.

Crédit photographique : François Meloche



Figure 3. Larve de VGOH s'alimentant sur les grains d'un épi de maïs.

Crédit photographique : François Meloche

En conséquence, nous recommandons d'observer l'état des épis dans les champs des régions ayant des captures importantes, particulièrement à Shawville en Outaouais où la présence de larves a été rapportée. Cette observation doit se faire au début du mois de septembre surtout dans les champs de maïs qui n'ont pas été ensemencés avec une technologie *Bt* contre le VGOH. Dans les autres régions, l'observation de dommages causés par les larves est peu probable, mais veuillez contacter votre [responsable régional du MAPAQ](#) ou Katia Colton-Gagnon si vous constatez des dommages.

En tout temps, vous pouvez consulter :

- les [cartes cumulatives](#) des captures de papillons effectuées au Québec et
- les 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 \(CCRM\)](#).

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, vous pouvez consulter les bulletins d'information [No 12](#) et [No 13](#) du 20 juillet 2012.

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon et Claude Parent avec la collaboration de Brigitte Duval, François Meloche et André Rondeau.

[Coordonnées des membres du groupe de travail](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseur
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 – Co-avertisseur
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 : Bruno Gosselin et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 45 – Grandes cultures – 23 août 2013