



EN BREF :

Ver-gris noir

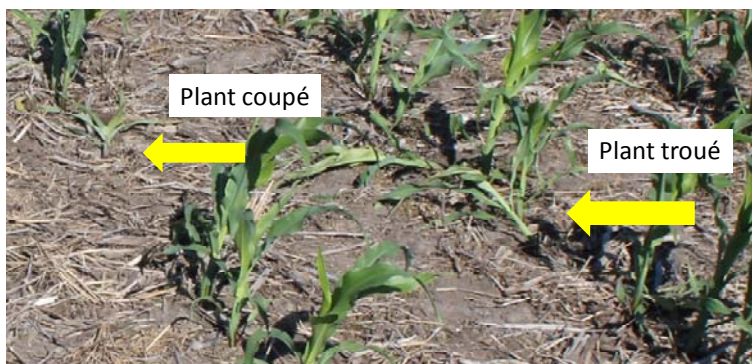
- Les dommages causés par le ver-gris noir au stade 5 feuilles.
- Les yeux ne suffisent pas toujours pour évaluer les dommages.
- Les dommages sont une porte d'entrée pour les maladies fongiques.
- Traiter ou ne pas traiter de tels dommages.

LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE VER-GRIS NOIR AU STADE 5 FEUILLES

L'examen minutieux des plants de maïs dépistés récemment dans le cadre d'un projet de recherche du CÉROM a révélé que des plants avaient subi des dommages (peu ou pas visibles) causés par le



ver-gris noir principalement dans les champs semés en semis direct sur un retour de soya. La proportion des plants affectés variait de 30 à 70 %. Ces plants, majoritairement au stade 5 feuilles, affichaient souvent des symptômes de flétrissement.



Même les stades larvaires les plus avancés ne sont pas toujours capables de couper complètement un plant de cette taille. Parfois, les plus grosses larves percent un trou dans la tige sous la surface du sol, ce qui a pour effet de détruire le point de croissance du maïs. Ces dommages sont appelés en anglais « *Dead heart* ». Les plus jeunes feuilles du plant flétrissent et meurent alors que les vieilles feuilles ne sont pas affectées. L'examen des plants a révélé que plusieurs avaient été coupés partiellement sous la surface du sol, et ce, sans afficher de symptômes de dommages.

Photos : Roxane S. Bernard, CÉROM

Les yeux ne suffisent pas toujours

Lors du dépistage dans un champ, il se peut que des plants soient coupés partiellement durant la nuit précédente et que ces dommages soient peu visibles. Pour chaque portion de rang qui sert à l'évaluation du pourcentage de plants coupés, on recommande de vérifier l'état de santé en exerçant une pression latérale sur chaque plant avec un doigt. Si le plant ne se redresse pas de lui-même après avoir subi ce test, il faut creuser autour du plant pour inspecter la tige. Lors des journées très chaudes, les plants troués sous la surface sont flétris en raison du manque d'eau.

Une porte d'entrée pour les maladies fongiques

On ne possède aucune donnée sur les pertes de rendement causées par ces plants coupés partiellement. De plus, ces blessures causées par les larves sont possiblement des portes d'entrée pour des maladies fongiques telles que le pourridié fusarien et le piétin brun (*Pythium spp.*) qui peuvent compléter le travail destructeur du ver-gris noir et faire mourir les jeunes plants. Ces maladies sont causées par les mêmes organismes (*Fusarium et Pythium*) qui causent la fonte des semis.

Traiter ou ne pas traiter

Généralement, les plus grosses larves du ver-gris noir s'alimentent seulement sous la surface du sol en coupant les plants et en entraînant sous la surface du sol les feuilles qu'elles dévorent. Lorsque le plant n'est pas coupé complètement, ces larves sont incapables de se nourrir des feuilles. Si un traitement insecticide est effectué, elles risquent peu d'entrer en contact avec le produit et peuvent ainsi continuer de causer des pertes économiques. Le maïs est toutefois moins à risque après le stade 6 feuilles et les grosses larves devraient entrer en pupaison d'ici peu de temps.

Texte rédigé par :

Claude Parent et Geneviève Labrie, avec la collaboration de François Meloche

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 19 – grandes cultures – 19 juin 2012

