



Cécidomyie du chou-fleur dans le canola :

- [Dépistage fortement recommandé au Témiscamingue.](#)
- [Comment effectuer le dépistage?](#)

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR DANS LE CANOLA : DÉPISTAGE FORTEMENT RECOMMANDÉ AU TÉMISCAMINGUE

État de la situation

Les populations d'adultes de la cécidomyie du chou-fleur demeurent toujours élevées dans les champs de canola dépistés par le Réseau d'avertissements phytosanitaires au Témiscamingue. Les températures élevées prévues pour les prochains jours pourraient favoriser le développement de l'insecte et son activité. La larve de la cécidomyie du chou-fleur prend normalement de 7 à 21 jours pour compléter son cycle de développement. Toutefois, en raison de l'humidité élevée des sols associée aux précipitations des derniers jours combinés aux températures chaudes des jours à venir fera en sorte qu'elle pourra compléter son cycle de développement en seulement une semaine.

Dépistage fortement recommandé au Témiscamingue

En conséquence, nous recommandons de procéder au dépistage des adultes et des larves de la cécidomyie du chou-fleur dans tous les champs de canola du Témiscamingue **qui n'ont pas atteint le stade floraison sur les tiges latérales**. À ce temps-ci de la saison, il est fort probable que près de la moitié des fleurs soient ouvertes sur les tiges principales des plants. Toutefois, les boutons floraux sur les tiges latérales (stade de développement le plus sensible à cet insecte) feront leur apparition prochainement.

Étant donné que des larves ont été retrouvées dans les inflorescences des tiges principales dans plusieurs champs au Témiscamingue, il est fort probable qu'une deuxième génération d'adultes pondra dans le cœur des tiges latérales et que les larves s'attaquent aux boutons floraux. L'impact causé par ces larves retrouvées dans les inflorescences des tiges principales reste à déterminer, mais la forte infestation de cette année au moment où le canola est jugé vulnérable pourrait avoir un effet négatif sur les rendements. De plus, les traitements insecticides homologués contre ce ravageur sont efficaces presque uniquement sur les adultes et très peu sur les larves. Voilà pourquoi il est important de procéder au dépistage immédiat des tiges latérales.

Comment effectuer le dépistage?

Le dépistage des adultes de la cécidomyie du chou-fleur s'effectue à l'aide d'au moins deux pièges collants par champ, installés à une distance de 50 mètres ou plus l'un de l'autre. Le montage du piège se fait à l'aide d'un piège Jackson, d'une plaquette collante quadrillée remplaçable et d'une phéromone spécifique à la cécidomyie du chou-fleur (figure 1). À cette période de la saison, 1 piège Jackson (fourni avec une plaquette collante), 1 plaquette collante supplémentaire et 1 phéromone par piège seront nécessaires (multiplier par 2 pour un total de 2 pièges). Le matériel peut être acheté, à un coût d'environ 16 \$ par piège, auprès de Distributions Solida inc. (www.solida.ca) en appelant au (418) 826-0900 ou en envoyant un courriel à info@solida.ca. Les pièges devraient être installés à la hauteur de la culture et le relevé de ceux-ci devrait se faire deux fois par semaine.

Si vous ne disposez pas de pièges à phéromone et que vous observez des plants présentant des signes de dommages, vous pouvez déceler la présence de la cécidomyie en examinant minutieusement les parties récemment formées pour y déceler la présence de larves. Pour obtenir plus d'information sur le dépistage des larves, consulter l'avertissement [No 20](#) du 8 juillet 2013.



Crédit photographique : G. Labrie (CÉROM)



Crédit photographique : D. Froment (MAPAQ)

Figure 1. Montage du piège d'adultes de la cécidomyie du chou-fleur.

Figure 2. Adultes de cécidomyie du chou-fleur collés sur la plaquette collante du piège.



Crédit photographique : R. Hallett (U. de Guelph)

Figure 3. Adulte de la cécidomyie du chou-fleur.

Traitements insecticides homologués

Pour obtenir de l'information sur les traitements insecticides homologués, consulter l'avertissement [No 20](#) du 8 juillet 2013. Il importe de rappeler qu'il est inutile de traiter pour la cécidomyie du chou-fleur avec un insecticide si les boutons floraux des tiges latérales ont fleuri, puisqu'au stade floraison, l'insecte ne cause plus de dommages. De plus, le canola étant une culture mellifère, il est important de noter que les insecticides homologués contre la cécidomyie du chou-fleur ainsi que leurs résidus sur la culture sont **extrêmement toxiques pour les abeilles**. Finalement, les insecticides homologués contre la cécidomyie du chou-fleur ne peuvent pas être utilisés plus de trois fois chacun sur une même culture de canola dans la saison.

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon, en collaboration avec Line Bilodeau et Louise Melançon.

[Coordonnées du groupe de travail](#)

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, agronome – 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 Marie-France Asselin, RAP

*© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 22 – Grandes cultures – 11 juillet 2013*