



## Grandes cultures Avertissement No 10 – 13 juin 2014

### Altises du canola :

- Dépistage immédiat recommandé au Témiscamingue.
- Dépistage préventif recommandé au Bas-Saint-Laurent et au Saguenay–Lac-Saint-Jean.
- Pourcentage moyen de défoliation par région.

## ALTISES DU CANOLA : DÉPISTAGE RECOMMANDÉ

### État de la situation

En 2014, le dépistage des dommages causés par les altises est effectué sur 34 sites répartis dans 6 régions du Québec. La défoliation causée par ces ravageurs est surveillée dès l'apparition des cotylédons jusqu'au stade 4 feuilles du canola, et ce, à raison d'une fois par stade. Le dépistage a commencé durant la semaine du 19 mai dans la Capitale-Nationale, du 26 mai pour le Centre-du-Québec, du 5 juin pour l'Abitibi-Témiscamingue, la Chaudière-Appalaches et le Saguenay–Lac-Saint-Jean et du 9 juin pour le Bas-Saint-Laurent. Les températures chaudes de la semaine dernière ont pu favoriser une émergence rapide des altises. Les conditions météorologiques jumelées aux semis tardifs de cette année font en sorte que le canola est présentement à un stade vulnérable alors que les altises sont actives.

Les dommages causés par les altises approchent le seuil d'alerte de 25 % de défoliation au site de Saint-Bruno-de-Guigues au Témiscamingue avec certains plants présentant une défoliation de 20 %. Le canola semé dans la semaine du 19 mai a atteint le stade 2 feuilles cette semaine, mais certains champs semés au début du mois de juin sont encore au stade cotylédons dans la région. Cette situation est inquiétante, puisque le canola est susceptible de subir des dommages économiques par les altises jusqu'à ce qu'il dépasse le stade 4 feuilles.

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, un champ semé au début du mois de mai a été complètement détruit par les altises à Hébertville. À Saguenay, la défoliation a atteint 15 % pour un site et le canola est au stade cotylédons. À Normandin, les altises sont arrivées au début de la semaine et le canola est au stade cotylédons. La situation est donc à suivre de près, compte tenu de l'historique des dommages dans plusieurs champs de cette région.

Au Bas-Saint-Laurent, la défoliation a atteint 15 % pour 2 sites (Saint-Éloi et Saint-Denis) et le stade du canola varie entre les stades cotylédons et 2 feuilles.

Le tableau 1 présente le pourcentage moyen de défoliation observé par région et par stade de croissance du canola. Ce tableau présente seulement les résultats de dépistage des champs suivis dans le cadre du RAP Grandes cultures. Le dépistage champ par champ est fortement conseillé.

Le RAP Grandes cultures publiera, au courant des prochaines semaines, d'autres avertissements afin d'informer les producteurs de l'état de la situation des altises dans les régions concernées.

## Stratégie d'intervention à court terme

Les dommages causés par les altises peuvent évoluer très rapidement lorsque les populations sont élevées. Étant donné que les conditions météorologiques des prochains jours laissent entrevoir des températures favorables aux altises et que le canola est à un stade vulnérable, **nous recommandons de procéder à un dépistage immédiat des champs de canola au Témiscamingue**. Ce dépistage devrait se poursuivre jusqu'au stade 5 feuilles, après quoi les plants ne sont plus sensibles aux attaques des altises. Les jeunes plants de canola peuvent supporter jusqu'à 50 % de défoliation sans perte notable de rendement. Toutefois, comme la progression des dommages est parfois très rapide, un traitement insecticide peut être indiqué dès que le pourcentage moyen de la surface foliaire affectée atteint 25 %, à la condition que les altises soient présentes, qu'elles continuent de s'alimenter et que le canola n'ait pas atteint le stade 5 feuilles.

Dans les autres régions, particulièrement au Bas-Saint-Laurent et au Saguenay–Lac-Saint-Jean, un dépistage préventif est recommandé dans les champs de canola. Si des dommages sont observés, un deuxième dépistage 2 jours plus tard sera nécessaire afin de suivre de près l'évolution potentielle des dommages, ce qui permettra d'évaluer la pertinence d'appliquer un traitement insecticide ou non.

Pour obtenir plus de détails sur le dépistage (illustrations du pourcentage de surface foliaire affectée) et les stratégies d'intervention contre les altises, vous pouvez consulter le bulletin d'information « [Les altises dans la culture du canola : biologie, dépistage et stratégies d'intervention](#) ». Les traitements de semences offrent une certaine protection aux plantules de canola pour une période variant de 10 à 35 jours, selon la dose d'insecticide. Toutefois, selon les conditions climatiques suivant le semis, ces traitements ne suffisent pas toujours lors de fortes infestations. Pour plus de détails sur l'efficacité des traitements de semences du canola contre les altises, vous pouvez consulter le bulletin d'information « [Efficacité des traitements de semences du canola contre les altises](#) ».

**Tableau 1 : Pourcentage moyen de défoliation par les altises observé par région et par stade de croissance du canola, au 13 juin 2014 (données des champs suivis dans le cadre du RAP)**

Région	Pourcentage moyen de défoliation selon le stade de croissance du canola					
	Cotylédon	1 feuille	2 feuilles	3 feuilles	4 feuilles	5 feuilles et +
Abitibi-Témiscamingue	3 %	3 %	12 %			
Bas-Saint-Laurent	4 %		12 %			
Capitale-Nationale	1 %		4 %		1 %	0 %
Centre-du-Québec	0 %		0 %		0 %	
Chaudière-Appalaches	0 %		6 %			
Saguenay–Lac-Saint-Jean	6 %					
Province	3 %	3 %	6 %		0 %	0 %

Texte rédigé par :

Line Bilodeau et Katia Colton-Gagnon

Avec la collaboration de :

Brigitte Duval et Denis Pageau

[Groupe de travail sur les ravageurs du canola](#)

#### 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](mailto: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](mailto: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 No 10 – Grandes cultures – 13 juin 2014*