



Grandes cultures Avertissement N° 10 – 12 juin 2015

Altises du canola

- La **défoliation** causée par les altises est importante dans certains champs.
- **Dépistage** immédiat recommandé au Bas-Saint-Laurent et au Saguenay–Lac-Saint-Jean.
- **Pourcentage moyen de défoliation** par région durant la semaine du 8 au 12 juin.

ALTISES DU CANOLA : DÉPISTAGE RECOMMANDÉ

État de la situation

En 2015, le dépistage des dommages causés par les altises est effectué sur 23 sites répartis dans 7 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 18 mai en Abitibi-Témiscamingue, du 25 mai dans le Bas-Saint-Laurent, la Capitale-Nationale, le Centre-du-Québec, la Chaudière-Appalaches et le Saguenay–Lac-Saint-Jean et du 1^{er} juin en Estrie. Le stade du canola varie selon les champs en fonction de la date de semis, mais la majorité des champs du réseau sont présentement à un stade vulnérable alors que les altises sont actives.

Les dommages causés par les altises ont atteint le seuil d'alerte de 25 % de défoliation au site de Cacouna au Bas-Saint-Laurent avec certains plants présentant une défoliation de 45 %. Le canola semé dans la semaine du 11 mai a atteint le stade 2-3 feuilles cette semaine, mais certains champs semés à la fin du mois de mai 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 3-4 feuilles. Concernant les autres champs suivis dans la région, soit à Kamouraska, Sainte-Angèle-de-Mérici, Sainte-Luce et Saint-Éloi, la défoliation moyenne varie entre 0 et 12 %.

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, les dommages causés par les altises ont atteint 31 % de défoliation au site de Saint-Gédéon. À Saguenay, la défoliation a atteint 10 % pour un site, tandis que les premières altises ont été observées au début de la semaine à Normandin. Le canola est généralement au stade cotylédons à une feuille dans la région et plusieurs champs ont déjà été traités aux insecticides. La situation est donc à suivre de près, compte tenu de l'historique des dommages dans plusieurs champs de cette région.

Dans les autres régions, la défoliation causée par les altises est généralement faible et ne s'approche pas du seuil de 25 %, mais la plupart des champs n'ont pas encore atteint le stade 4 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 besoin, 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. Puisque 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 Bas-Saint-Laurent et au Saguenay–Lac-Saint-Jean**. Ce dépistage devrait se poursuivre jusqu'à ce que le canola dépasse le stade 4 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 dépassé le stade 4 feuilles.

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, du 8 au 12 juin 2015 (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 | | | 6 % | | 1 % | |
| Bas-Saint-Laurent | 10 % | | 19 % | 11 % | | |
| Capitale-Nationale | | | | | 3 % | |
| Centre-du-Québec | | | | | | |
| Chaudière-Appalaches | | | 2 % | 3 % | | |
| Estrie | | 0 % | | | | |
| Saguenay–Lac-Saint-Jean | 20 % | | | | | |
| Province | 17 % | 0 % | 10 % | 8 % | 2 % | |

Texte rédigé par : Katia Colton-Gagnon

[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

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 No 10 – Grandes cultures – 12 juin 2015