



## Crucifères

### Avertissement No 19 – 19 septembre 2014

- [Dernier avertissement 2014.](#)
- [Remerciements.](#)
- [Insectes et maladies](#) : ils sont toujours actifs, demeurez vigilant!

## DERNIER AVERTISSEMENT 2014

Cet avertissement est le dernier communiqué régulier du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) Crucifères pour la saison 2014. Nous restons toutefois à l'affût en matière de phytoprotection des crucifères et nous vous informerons si des événements ou situations particulières nous sont rapportés par nos collaborateurs dans les prochaines semaines.

## REMERCIEMENTS

Le travail d'équipe est essentiel à l'élaboration des communiqués du réseau Crucifères. Le carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL) a encore pu compter sur un grand nombre de collaborateurs en 2014. Les informations et observations des dépisteurs et des conseillers sur le terrain sont à la base des avertissements du réseau Crucifères qui vous ont été transmis tout au long de la saison. Nous profitons de l'occasion pour les remercier sincèrement ainsi que leur équipe respective.

Nous remercions aussi les productrices et les producteurs ainsi que les étudiants et les stagiaires qui assistent les experts horticoles. Leur contribution est essentielle au bon fonctionnement de notre réseau.

Plusieurs problématiques peuvent être rencontrées au cours d'une saison et nous avons souvent recours au Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ afin de nous aider à déterminer leurs causes. Leur aide nous est précieuse et nous tenons à les remercier.

Enfin, merci à toute l'équipe du secrétariat du RAP qui révise minutieusement et met en forme tous les avertissements et bulletins d'information phytosanitaires en plus d'assurer leur diffusion rapide.

Un grand merci à tous nos collaborateurs :

<b>Collaborateurs</b>	<b>Organismes</b>
Brunilde Amesse, d.t.a	William Houde, Saint-Rémi
Eugenio Bayancela, agr.	Club-conseil en agroenvironnement Fermes en ville, Laval
Jean Boudreau, agr.	William Houde, Saint-Rémi
Michèle Boudreau, agr. M. Sc.	CIEL, Lanaudière
Lucie Caron, agr.	MAPAQ, Direction régionale des Laurentides
Colombe Cliche-Ricard, agr.	Consultante, Chaudière-Appalaches
Mathieu Côté, agr.	Réseau de lutte intégrée Orléans, Capitale-Nationale
Isabelle Couture, agr., M. Sc.	MAPAQ, Direction régionale de la Montérégie-Est
François Demers, agr.	Les Productions Écolo-Max, Capitale-Nationale
Isabelle Dubé, agr.	Club conseil Profit-eau-sol
Djamel Esselami, agr. M. Sc.	PRISME
Pierrot Ferland, agr.	MAPAQ, Direction régionale de la Mauricie
Mélissa Gagnon, agr.	MAPAQ, Direction régionale de Montréal–Laval–Lanaudière
Denis Giroux, agr.	Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Capitale-Nationale
Silvian Giscan, agr.	William Houde, Saint-Rémi
Thérèse Jobin, adjointe admin.	CIEL, Lanaudière
Jean-Philippe Jolicoeur, agr.	Frigon inc., Lanaudière
Fermin Joubert agr.	Fertinor inc., Lanaudière
Mélodie Juteau, agr.	Consultante, Club Soleil Levant, Lanaudière
Télou Kakona, agr.	Consultant, Montérégie-Est et Mauricie
Amélie Lachapelle, d.t.a.	Innovterra, Lanaudière
Pierre Lafontaine, agr., Ph. D.	CIEL, Lanaudière
Guy-Anne Landry, agr., M. Sc.	MAPAQ, Direction régionale de la Mauricie
Mario Leblanc, agr. M. Sc.	MAPAQ, Direction régionale de la Montérégie-Ouest
Geneviève Legault, agr.	Club agroenvironnemental de l'Estrie
Amélie Lepage, t. p.	Poussée de croissance, Lanaudière
Sébastien Martinez, agr., M. Sc.	CIEL, Lanaudière
Valérie Mickel-Bachand d.t.a.	MAPAQ, Direction régionale de Montréal–Laval–Lanaudière
Vincent Myrand, agr., M. Sc.	CIEL, Lanaudière
Geneviève Richard, agr., M. Sc.	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Rami Razzouk agr., M. Sc.	William Houde, Saint-Rémi
Nathalie Simard, agr.	Groupe multiconseil agricole, Saguenay–Lac-Saint-Jean
Nadia Surdek, agr.	Pleine Terre, Montérégie-Ouest
Patrice Thibault, agr.	Réseau de lutte intégrée Orléans, Capitale-Nationale
Marie-Josée Vézina, agr.	Groupe ProConseil, Montérégie-Est

# INSECTES ET MALADIES : DEMEUREZ VIGILANT!

La période des récoltes est critique quant à la présence des insectes et maladies affectant les crucifères, puisque certains peuvent les endommager, et ce, même après la récolte. Il est donc important de continuer le dépistage des champs de crucifères et particulièrement de celles qui sont destinées à l'entreposage.

Dans cet avertissement, nous vous présentons les insectes et les maladies à surveiller plus particulièrement lors de vos derniers dépistages. Il est important de mentionner que si vous devez appliquer un pesticide d'ici la récolte, vous devez veiller à respecter le délai avant la récolte (DAR) que vous retrouverez sur les étiquettes de chaque produit. Vous pouvez vous référer au [bulletin d'information No 02](#) du 3 juin 2014 ou au site Web de [SAgE pesticides](#) afin de consulter la liste des pesticides homologués pour les crucifères. N'hésitez pas à faire appel à votre conseiller horticole qui pourra répondre à vos questions à ce sujet.

## Mouche du chou et altises

Les crucifères à racines tubéreuses (navet, radis ou rutabaga) peuvent subir des dommages importants par les asticots de mouche du chou nuisant à leur commercialisation. Il est donc important de continuer le dépistage des œufs de mouche du chou ou de larves d'altises. Cependant, il est probable que le délai avant récolte ne permette plus d'intervenir avec des insecticides.

## Chenilles défoliatrices

On retrouve encore localement des chenilles de la fausse-teigne des crucifères, de la piéride du chou et de la fausse-arpenteuse du chou dans les champs de crucifères. Il est donc encore important de dépister vos champs.

## Pucerons

Les pucerons sont encore actifs dans certains champs et des traitements ont dû être réalisés. Suivant les variations de température, les pucerons peuvent demeurer actifs en automne, particulièrement dans les cultures de navet, rutabaga, chou chinois et chou de Bruxelles. Soyez donc toujours à l'affût.

## Thrips

Le dépistage des thrips est très important, car il n'est pas rare de voir les populations augmenter en automne, et ce, même par temps plus frais. Une fois les thrips dissimulés entre les feuilles des pommes de chou, il devient impossible de les atteindre avec des traitements insecticides. De plus, lorsqu'ils sont logés dans les pommes de chou, ils peuvent y survivre même en entrepôt et endommager les feuilles de chou.

## Cécidomyie du chou-fleur

Depuis 2004, un réseau de dépistage de la cécidomyie du chou-fleur a été implanté afin d'avoir un portrait des captures au Québec. Ces captures nous indiquent que la cécidomyie du chou-fleur est toujours présente en automne. Il faut attendre les gels importants avant de voir leur activité se terminer. Par exemple, en 2011, des captures aussi tardives que le 28 octobre avaient été enregistrées dans la région de Lanaudière. Cette année, nous avons confirmé, avec l'aide du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ, la présence de cet insecte en Estrie, région qui avait été épargnée jusqu'à cette année. Les captures enregistrées dans cette région ont d'ailleurs été assez importantes pour une première saison.

Il est donc important de continuer le dépistage et de protéger les cultures susceptibles aux dommages de cet insecte. Des traitements insecticides peuvent donc être nécessaires dans les champs vulnérables aux dommages causés par la cécidomyie du chou-fleur au cours de la saison automnale.

## Maladies

À cette période de l'année, plusieurs maladies (bactérienne ou fongique) peuvent être présentes dans vos champs de crucifères. Il faut demeurer vigilant et, lorsque nécessaire, utiliser le traitement approprié à la problématique rencontrée. Certaines stratégies de lutte peuvent être utiles pour aider à diminuer l'incidence de ces maladies et peuvent être utilisées tout au long de la saison.

Lors de la préparation de votre saison 2015, un retour sur vos problématiques vécues en 2014 pourrait vous guider dans le choix de variétés présentant des résistances ou tolérances à certains ravageurs. Consultez vos conseillers.

## Mot de la fin

Toute l'équipe du RAP Crucifères vous souhaite une excellente fin de saison. Nous espérons que nos bulletins d'information et avertissements vous ont été utiles. Nous demeurons au travail durant la saison hivernale afin de préparer des bulletins d'informations, des séances de formation et réunions, et de planifier le développement de nouveaux essais et outils. N'hésitez pas à nous contacter pour tous commentaires et suggestions. Nous aimons vous lire et vous écouter afin d'être en mesure de vous rendre les meilleurs services possible.

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Pierre Lafontaine, agronome  
Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)  
Téléphone : 450 589-7313, poste 223  
Courriel : [p.lafontaine@ciel-cvp.ca](mailto:p.lafontaine@ciel-cvp.ca)

Mélissa Gagnon, agronome – Coavertisseuse  
Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ  
Téléphone : 450 589-5781, poste 5046  
Courriel : [melissa.gagnon@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:melissa.gagnon@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 – Crucifères – 19 septembre 2014*