



## Crucifères Avertissement N° 10 – 9 juillet 2015

- **État de la situation** : le temps se réchauffe enfin! Attention au retour des ravageurs!
- **Mouche du chou** et **altises** : début de ponte de la 2<sup>e</sup> génération de la mouche du chou et augmentation de l'activité des altises.
- **Cécidomyie du chou-fleur** : présente presque partout, interventions en cours.
- **Autres insectes** : présence de **chenilles défoliatrices** (piéride du chou et fausse-teigne des crucifères) dans l'ensemble des régions et de **vers gris** localement dans Lanaudière et la Capitale-Nationale. **pucerons** : première observation dans la Capitale-Nationale.
- **Mildiou** : observé surtout dans le rutabaga dans Lanaudière, la Chaudière-Appalaches et la Capitale-Nationale, et aussi dans le brocoli dans cette dernière région.
- **Fonte des semis** : observations dans le rutabaga dans Lanaudière et la Chaudière-Appalaches.

### ÉTAT DE LA SITUATION

À la suite de l'épisode de pluie du 1<sup>er</sup> juillet, le beau temps est enfin revenu! Au cours des derniers jours, le temps chaud et sec a favorisé le développement des plants, mais l'irrigation est devenue nécessaire dans bien des cas. Les récoltes vont bon train dans les primeurs à proximité de Montréal.

Toutefois, les conditions humides du sol qui avaient prévalu dans les semaines précédentes ont entraîné le développement d'œdème dans quelques champs situés près de la Capitale-Nationale. L'œdème survient lorsque la quantité d'eau absorbée par les racines est plus grande que la quantité d'eau perdue par transpiration. Dans ce cas, les cellules éclatent à la suite de l'accumulation d'eau excessive, causant ainsi les petites protubérances blanches sous les feuilles qui, avec le temps, deviennent brunes et liégeuses.

### MOUCHE DU CHOU ET ALTISES

La 2<sup>e</sup> génération de la mouche du chou arrive à nos portes! En effet, des œufs ont été observés dans l'ensemble des régions et des interventions sont en cours. Selon le modèle prévisionnel de l'Université Cornell (<http://newa.cornell.edu/index.php?page=cabbage-magot>), cette génération en serait d'ailleurs à ses premiers jours. Bien que les populations soient encore faibles pour le moment, nous vous recommandons de poursuivre le dépistage des œufs afin d'éviter les dommages que peut générer l'insecte. Pour plus de détails sur la mouche du chou, consultez l'[avertissement N° 1](#) du 8 mai 2015.

Avec le retour du beau temps, l'activité des altises a augmenté dans l'ensemble des régions, mais aucun dommage important n'a été rapporté. Assurez-vous de faire un suivi régulier de ces ravageurs au champ afin d'éviter les dommages qu'ils peuvent causer sur les jeunes plants et les crucifères à racine tubéreuse. Pour plus de détails concernant les altises, nous vous invitons à consulter l'[avertissement N° 1](#) du 8 mai 2015.

# CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Les captures de cécidomyies du chou-fleur dans les pièges à phéromone se poursuivent dans toutes les régions suivies par nos collaborateurs (Montérégie, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches, Saguenay–Lac-Saint-Jean et Abitibi-Témiscamingue), à l'exception de celle du Bas-Saint-Laurent. Le nombre de captures est légèrement en hausse dans la majorité des cas, et des interventions sont en cours. Pour plus d'information sur ce redoutable ravageur, veuillez consulter l'[avertissement N° 3](#) du 21 mai 2015.

## AUTRES INSECTES

### Chenilles défoliatrices

Les piérides du chou et les fausses-teignes des crucifères sont observées à différents stades (adultes, œufs et quelques larves) dans les secteurs où dépistent nos collaborateurs. Dans l'ensemble, les traitements effectués ont été efficaces pour contrôler ces ravageurs et d'autres traitements sont en cours. Assurez-vous de faire un suivi régulier de vos crucifères et de vérifier le cœur des plants, là où ces lépidoptères ont l'habitude de se cacher. Pour plus de détails, consultez les avertissements [N° 4](#) du 28 mai 2015 et [N° 5](#) du 4 juin 2015.

### Vers gris

Des dommages causés par les vers gris sont encore rapportés, principalement dans Lanaudière et à proximité de la Capitale-Nationale. Des traitements localisés ont été nécessaires dans les zones des champs qui ont été touchées par l'insecte. Pour en savoir plus sur les vers gris, veuillez consulter l'[avertissement N° 2](#) du 14 mai 2015.

### Pucerons

Les premières observations de pucerons ont été rapportées dans la Capitale-Nationale et un traitement préventif a été effectué pour protéger les crucifères les plus vulnérables à ces ravageurs. Il est bon de se rappeler que les pucerons sont des ravageurs secondaires des crucifères. Habituellement, ils sont davantage actifs en août lorsque les crucifères sont au stade pomaison ou inflorescence ou que le feuillage des crucifères à racine tubéreuse est dense. Il devient alors plus difficile de les atteindre avec les insecticides qui agissent par contact. La température chaude augmente le rythme de reproduction des pucerons. À 25 °C, le puceron peut atteindre sa maturité en cinq jours. Les conditions actuelles sont donc propices au développement des pucerons. Un suivi régulier pour vérifier l'évolution des populations de pucerons dans les champs de crucifères est de mise. Pour obtenir de l'information concernant les aphididés pouvant affecter les cultures, consultez le site Web d'Iriis [phytoprotection phytoprotection](#) (puis cliquez sur Hémiptères et voir ensuite Aphididés).

## MILDIOU



Symptômes de mildiou sur du rutabaga. À gauche, présence de mycélium sous la feuille et à droite, taches jaunes de formes irrégulières visibles à la surface de la feuille.

Du mildiou a été observé dans des champs de rutabaga de Lanaudière et de la Chaudière-Appalaches. La maladie a aussi été observée dans des champs de rutabaga et de brocoli de la Capitale-Nationale. Les conditions humides du sol qui ont prévalu depuis le début de la saison ont favorisé le développement du mycélium par endroits. Vous trouverez plus de détails sur le mildiou dans l'[avertissement N° 8](#) du 25 juin 2015.

## FONTE DES SEMIS

Des cas de fonte des semis, causés par divers champignons de sol tels *Rhizoctonia* et *Fusarium*, ont été rapportés dans des champs de rutabaga de la Chaudière-Appalaches et de Lanaudière. Pour plus d'information sur ces maladies et les précautions à prendre, consultez le [bulletin d'information N° 3](#) du 10 juin 2014.

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

Isabel Lefebvre, B. Sc. App. – Avertisseuse  
Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)  
Tél. : 450 589-7313, p. 239 – Cell. : 514 348-5348  
Courriel : [i.lefebvre@ciel-cvp.ca](mailto:i.lefebvre@ciel-cvp.ca)

Mélissa Gagnon, agronome – Coavertisseuse  
Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ  
Tél. : 450 589-5781, p. 5046  
Courriel : [melissa.gagnon@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:melissa.gagnon@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 10 – Crucifères – 9 juillet 2015