



## Crucifères

### Avertissement N° 13 – 4 août 2016

- **État de la situation** : temps chaud et sec; quelques carences causées par le manque d'eau.
- **Cécidomyie du chou-fleur** : captures toujours variables selon les régions et dommages observés. Continuez de bien surveiller vos champs!
- **Chenilles défoliatrices** : des traitements sont en cours par endroits pour les contrôler.
- **Autres ravageurs** : quelques larves de **mouche du chou**; **altises** actives par endroits; présence de **thrips** dans des choux cultivés; augmentation des populations de **pucerons** dans certains champs des Basses-Laurentides, de Lanaudière et de la Capitale-Nationale; adultes de **punaise terne** observés dans la Capitale-Nationale, larves présentes en Montérégie.
- **Maladies** : quelques nouveaux cas de nervation noire; développement de la pourriture bactérienne dans la Capitale-Nationale; quelques cas de pourriture sclérotique par endroit.

## ÉTAT DE LA SITUATION

Le temps chaud et sec a prévalu dans l'ensemble de la province au cours de la dernière semaine. Certains champs ont souffert du déficit en eau, l'irrigation était donc souvent nécessaire. Quelques inflorescences prématurées ou difformes sont encore rapportées par nos collaborateurs cette semaine. Également, quelques cas de carences minérales ont à nouveau été rapportés.

## INSECTES

Pour obtenir la liste des produits homologués contre les ravageurs dans les cultures de crucifères, consultez le [bulletin d'information N° 3](#) du 25 mai 2016.

### Cécidomyie du chou-fleur

D'après les données du réseau de suivi de la cécidomyie du chou-fleur<sup>1</sup> (*Contarinia nasturtii*), l'insecte est présent dans toutes les régions, sauf celle de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. Les captures dans les pièges à phéromone sont variables selon les sites et les régions. Consultez le tableau de la page suivante pour connaître l'état de la situation dans des sites de vos régions. Rappelez-vous que la répartition de la cécidomyie du chou-fleur peut varier d'un champ à l'autre. Les sites du réseau de suivi donnent une indication des populations à ces endroits. Pour connaître la situation dans vos champs de crucifères, il est nécessaire d'en faire le suivi à l'aide des pièges à phéromone.

On nous rapporte la présence de dommages à différents endroits.

<sup>1</sup> Le réseau de suivi de la cécidomyie du chou-fleur est coordonné par le Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière depuis 2006. Nous tenons à remercier tous les collaborateurs qui participent à ce réseau, sans qui le suivi ne serait pas possible.

Il est important que le relevé des pièges à phéromone soit effectué au moins deux fois par semaine pour être en mesure d'intervenir rapidement lorsque nécessaire afin de protéger les plants de crucifères de ce ravageur. Pour plus d'information sur la biologie de la cécidomyie du chou-fleur, consultez le [bulletin d'information N° 2](#) du 18 mai 2016 et le [bulletin d'information N° 4](#) du 2 juin 2016 pour connaître la stratégie d'intervention contre cet insecte.

### RÉSEAU CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR 2016 – DONNÉES DE PIÉGEAGE PAR RÉGION

Région	Nombre de sites	Niveau de captures dans les pièges
Abitibi-Témiscamingue	1	Faible
Bas-Saint-Laurent	3	Faible à moyen
Capitale-Nationale	3 (Île d'Orléans)	Faible
Centre-du-Québec (nouvelle région suivie en 2016)	1	Moyen
Chaudière-Appalaches	6	Faible à très élevé
Estrie	3	Faible à élevé
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (nouvelle région suivie en 2016)	2	Nul
Laval-Lanaudière	10	Nul à moyen
Laurentides	10	Nul à très élevé
Mauricie	3	Faible
Montérégie-Est	10	Faible à élevé
Montérégie-Ouest	4	Faible
Saguenay-Lac-Saint-Jean	6	Faible à très élevé

### Chenilles défoliatrices

La présence de [fausse-teigne des crucifères](#) (*Plutella xylostella*) et de [piéride du chou](#) (*Pieris rapae*) est encore rapportée par nos collaborateurs, mais les populations semblent généralement faibles. Des traitements sont toutefois en cours par endroits pour réprimer les jeunes larves. Quelques larves de la [fausse-arpenteuse du chou](#) (*Trichoplusia ni*) sont toujours observées dans Lanaudière.

## AUTRES RAVAGEURS

### Mouche du chou

Quelques observations de larves de la [mouche du chou](#) (*Delia radicum*) sont encore rapportées par nos collaborateurs de la Montérégie, de Lanaudière et de la Capitale-Nationale. Dans les productions de choux asiatiques, des larves sont observées dans le feuillage. Également, des interventions sont en cours pour protéger les crucifères à racine tubéreuse qui peuvent être attaquées par les larves de la mouche du chou.

**RAPPEL :** Si une intervention est nécessaire pour prévenir des dommages de larves de la mouche du chou, appliquez les insecticides selon les recommandations des fabricants. **Sur les étiquettes des produits homologués par l'Agence réglementaire sur la lutte antiparasitaire (ARLA) contre la mouche du chou, on indique de faire l'application du chlorpyrifos en bassinage, communément appelé « drench » pour assurer une meilleure efficacité du traitement insecticide en postplantation.**

Cela signifie qu'il faut appliquer beaucoup d'eau sur une bande d'environ 20 cm de largeur au-dessus de chacun des rangs. Selon la culture, le volume d'eau à utiliser par 100 m de rang est très variable. Consultez l'étiquette des insecticides homologués pour vous assurer d'utiliser le bon volume d'eau afin qu'ils pénètrent suffisamment dans le sol et protègent ainsi bien les plants.

## Altises

On nous rapporte la présence d'altises grignotant activement les feuilles de jeunes transplants de crucifères. Des traitements sont faits par endroits pour les réprimer. Leur activité semblait également problématique dans certains champs de chou pommé dans la Capitale-Nationale puisque les plus petites altises s'infiltrèrent dans la pomme.

## Thrips

Des thrips de l'oignon (*Thrips tabaci*) sont observés en faibles nombres sur des choux de Lanaudière, de la Capitale-Nationale et de la Montérégie. Dans cette dernière région toutefois, des populations plus importantes de thrips sont parfois observées. Surveillez bien vos choux en pommaison afin d'appliquer un insecticide homologué pour contrôler les thrips avant que les pommes ne soient trop serrées et qu'il devienne impossible de les atteindre. Consultez les pages 4 à 6 de l'[avertissement N° 7](#) du 23 juin 2016 pour tous les détails concernant ce ravageur.

## Pucerons

Les populations de [pucerons](#) sont en augmentation dans la Capitale-Nationale. Des traitements ont eu lieu dans les cultures plus sensibles comme le chou de Bruxelles. La présence de ces ravageurs secondaires est également rapportée dans les régions des Basses-Laurentides et de Lanaudière.

## Punaise terne

Tandis que des adultes de la [punaise terne](#) (*Lygus lineolaris*) sont observés près de la Capitale-Nationale, les larves semblent problématiques dans certains champs de la Montérégie, notamment dans les crucifères asiatiques.

# MALADIES

Le [bulletin d'information N° 5](#) du 29 juin 2016 portant sur les fongicides homologués contre les maladies des crucifères est maintenant publié sur Agri-Réseau.

Il existe plusieurs guides pour en savoir davantage sur les maladies des crucifères. Entre autres, celui de Seminis (2013) est [disponible en ligne](#).

## Maladies bactériennes

De nouveaux cas de [nervation noire](#) ont été observés en Montérégie et la maladie progresse dans les zones infectées des Basses-Laurentides. Aussi, la [pourriture molle bactérienne](#) est en progression près de la Capitale-Nationale.

## Pourriture sclérotique

La [pourriture sclérotique](#) est à nouveau en légère augmentation aux endroits où elle avait été observée la semaine dernière dans la région de la Capitale-Nationale, mais à des niveaux tolérables. On en rapporte également la présence dans quelques champs de Lanaudière. La situation n'est toutefois pas inquiétante.

## 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° 13 – Crucifères – 4 août 2016*