



Crucifères Avertissement N° 15 – 18 août 2016

- **État de la situation** : temps chaud et humide sur l'ensemble de la province; précipitations variables selon les régions; attention au développement des maladies puisque les conditions humides sont propices à leur développement!
- **Cécidomyie du chou-fleur** : captures toujours variables selon les régions; d'importants dommages ont été rapportés par endroits; surveillez vos champs jusqu'à la récolte!
- **Chenilles défoliatrices** : des traitements sont en cours pour contrôler les larves de fausse-teigne des crucifères et de piéride du chou.
- Autres insectes : présence de **thrips** dans certains champs de chou; populations de **puçerons** en hausse dans les régions des Basses-Laurentides, de Lanaudière, de la Capitale-Nationale et de la Montérégie; larves de **punaise terne** observées dans la Capitale-Nationale et en Montérégie.
- **Maladies bactériennes et fongiques** : Progression de la **nervation noire**; **taches alternariennes et pourriture sclérotique** présentes dans plusieurs régions; quelques dommages de maladies fongiques causées par divers champignons (*Rhizoctonia solani*, *Fusarium* sp., *Pythium* sp., etc.).

ÉTAT DE LA SITUATION

La température est demeurée chaude dans l'ensemble de la province, mais les précipitations des derniers jours sont variables. En effet, pendant qu'un déluge tombait à proximité de Montréal, les régions près de la Capitale-Nationale ont reçu des précipitations en quantité acceptable. Des problèmes, telle l'asphyxie racinaire, à la suite des fortes pluies risquent de survenir dans l'ouest de la province, notamment dans les sols plus lourds. Également, les conditions humides seront propices au développement des maladies bactériennes et fongiques au cours des prochains jours.

INSECTES

Pour obtenir la liste des insecticides homologués 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-fleur¹ (*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 les sites des différentes régions.

¹ 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.

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. À cet égard, d'importants dommages sont observés dans les régions de la Chaudière-Appalaches et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, où les niveaux de captures enregistrés jusqu'à maintenant sont très élevés. À noter que les dégâts des larves de ce ravageur constituent des portes d'entrée potentielles pour les maladies.

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. Étant donné que la cécidomyie du chou-fleur est imprévisible et que les cicatrices liégeuses causées par les larves peuvent aussi être observées dans les inflorescences, assurez-vous de poursuivre le dépistage jusqu'à la récolte. 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 les stratégies de prévention et de lutte 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	Nul
Bas-Saint-Laurent*	3	Faible à élevé
Capitale-Nationale	3 (Île d'Orléans)	Faible
Centre-du-Québec (nouvelle région suivie en 2016)	1	Faible
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 moyen
Mauricie	3	Faible à élevé
Montérégie-Est	10	Faible à très élevé
Montérégie-Ouest	4	Faible
Saguenay–Lac-Saint-Jean*	6	Faible à très élevé

* En début de saison, d'autres sites étaient suivis par le RAP Grandes Cultures dans les champs de canola. Toutefois, comme le dépistage de la cécidomyie du chou-fleur est maintenant terminé dans le canola, les niveaux d'infestation **ne tiennent plus** compte de ces données.

Chenilles défoliatrices

Des larves de [fausse-teigne des crucifères](#) (*Plutella xylostella*) et de [piéride du chou](#) (*Pieris rapae*) sont observées dans l'ensemble des régions. Des traitements ont été faits dans plusieurs champs afin de prévenir les dommages causés par ces chenilles. La [fausse-arpenteuse du chou](#) (*Trichoplusia ni*) est également observée dans certains champs de Lanaudière.

Thrips

Des thrips de l'oignon (*Thrips tabaci*) sont observés en faible nombre sur des choux des régions de Lanaudière, de la Capitale-Nationale et de la Montérégie. Surveillez bien vos choux en pomaison 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 les régions de la Capitale-Nationale, de la Montérégie et de Lanaudière. Des traitements ont eu lieu dans les cultures plus sensibles comme le chou de Bruxelles et certaines crucifères asiatiques.

Punaise terne

Les adultes et les larves de [punaise terne](#) (*Lygus lineolaris*) sont actifs dans des champs de crucifères situés près de la Capitale-Nationale et en Montérégie. Les dommages causés par ce ravageur demeurent toutefois tolérables pour le moment et ne justifient pas d'interventions.

MALADIES

Le [bulletin d'information N° 5](#) du 29 juin 2016 portant sur les fongicides homologués contre les maladies des crucifères est disponible 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

La [nervation noire](#) semble progresser dans les zones infectées des régions de la Capitale-Nationale et des Basses-Laurentides.

Maladies fongiques

Les **taches alternariennes** (*Alternaria brassicae*; *Alternaria brassicicola*) sont observées dans l'ensemble des régions, mais elles semblent se développer davantage dans la Capitale-Nationale et en Montérégie. La **pourriture sclérotique** est également observée dans les régions des Basses-Laurentides et de la Montérégie. Finalement, quelques dommages (plants fanés et pourritures) causés, entre autres, par les champignons *Pythium* sp., *Fusarium* sp. et *Rhizoctonia solani* ont été rapportés dans l'ensemble des régions.



Dommages causés par *Rhizoctonia solani* à la base de la tige d'un plant de crucifères

Photo : Djamel Esselami, Prisme

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

Mélissa Gagnon, agronome – Coavertisseuse
Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière,
MAPAQ Tél. : 450 589-5781, p. 5046
Courriel : 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° 15 – Crucifères – 18 août 2016