



## Crucifères Avertissement No 16 – 22 août 2013

- État de la situation : les températures ont été à la hausse et le temps chaud accélère le cycle de développement de certains insectes comme les pucerons et les thrips.
- Mouche du chou, altises et chenilles défoliatrices : dans la plupart des régions du Québec, la ponte de la mouche du chou est faible ; les altises sont présentes et actives ; les chenilles sont toujours présentes, mais sous contrôle.
- Pucerons et thrips : on note une augmentation des populations.
- Cécidomyie du chou-fleur : elle est toujours présente dans les champs de crucifères et des dommages sont observés.
- Maladies : présence légère des maladies des crucifères; les maladies nécessitant des conditions fraîches et humides (ex. : taches alternariennes, mildiou, sclérotiniose) devraient davantage se développer dans les prochaines semaines.

### ÉTAT DE LA SITUATION

Il y a eu peu de changement depuis la semaine dernière. Les températures ont été à la hausse et le temps chaud accélère le cycle de développement de certains insectes comme les pucerons et les thrips. Le matin, la rosée est parfois présente en abondance, ce qui représente des conditions propices au développement des maladies. Soyez vigilants et continuez de dépister régulièrement vos champs pour intervenir dès que nécessaire.

### MOUCHE DU CHOU, ALTISES ET CHENILLES DÉFOLIATRICES

#### Mouche du chou

Selon nos collaborateurs, la ponte de la mouche du chou est faible présentement. Cependant un suivi est toujours nécessaire, et ce, particulièrement dans les champs de crucifères à racine tubéreuse (rutabagas, navets, rabioles, etc.), car leur partie commercialisable peut être endommagée par les asticots. Un dommage trop important pourrait les rendre invendables.

#### Altises

Avec la hausse des températures, les altises sont davantage actives. Des traitements ont été effectués dans certains champs de crucifères plus vulnérables à leurs attaques telles les crucifères asiatiques. Le temps frais des prochaines semaines va, éventuellement, ralentir leur activité.

## Chenilles défoliatrices

Les chenilles défoliatrices (fausse-teigne des crucifères et piéride du chou) sont toujours présentes dans les champs de crucifères suivis par nos collaborateurs. Les insecticides appliqués contrôlent toujours les populations présentes et ce, de façon adéquate. Continuez de dépister régulièrement vos champs et intervenez dès que nécessaire. Les traitements contre les chenilles défoliatrices seront plus efficaces lorsque ces dernières sont petites et actives lors de l'application des insecticides.

## PUCERONS ET THRIPS

### Pucerons

La chaleur a entraîné une hausse des populations de pucerons ainsi que de leur activité. Des traitements ont été nécessaires, notamment dans des champs de crucifères asiatiques de la région de la Capitale-Nationale de même que dans les champs de rutabagas de cette même région et également dans celle de Lanaudière.

### Thrips

Pour le moment, on observe ici et là la présence de thrips à des niveaux de population plutôt bas. Comme pour le puceron, la hausse de la température est favorable au développement des thrips. Il est donc possible qu'on en observe un plus grand nombre dans les champs de crucifères (choux) dans les prochains jours.

Le dépistage des thrips doit se poursuivre dans les champs de choux puisqu'il n'est pas rare d'observer une hausse des populations plus tard en saison. Les thrips peuvent se loger facilement dans les pommes de chou et survivre dans celles-ci, et ce, même en entrepôt. Les thrips endommagent les feuilles qui prennent alors un aspect verruqueux. Rappelons qu'il ne faut pas intervenir trop tard lorsque les thrips sont présents, puisqu'une fois dissimulés à l'intérieur des pommes de chou, il devient impossible de les atteindre avec les traitements insecticides.

Si vous avez des problèmes récurrents avec les thrips, pensez à faire l'achat, en 2014, de cultivars de chou qui démontrent une certaine tolérance aux thrips. Informez-vous auprès de vos distributeurs de semences à ce sujet.

## CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

La cécidomyie du chou-fleur est toujours capturée, à des niveaux variables, dans les pièges à phéromone installés dans les champs de crucifères suivis par nos collaborateurs. Dans certains champs, le nombre de cécidomyies du chou-fleur piégé est très important. Des dommages sont également rapportés dans plusieurs champs de crucifères. Dans les champs où la cécidomyie du chou-fleur est présente, il faut protéger adéquatement les crucifères durant toute la période où elles sont vulnérables à son attaque. Référez-vous aux avertissements [No 05](#) du 7 juin 2013 et [No 11](#) du 18 juillet 2013 pour connaître toute la stratégie contre ce ravageur.

## MALADIES

Actuellement, on rapporte la présence de plusieurs maladies des crucifères (ex. : nervation noire, tache bactérienne, rhizoctonie et hernie des crucifères), mais elles se maintiennent généralement à des niveaux faibles. Par contre, on note une légère augmentation des taches alternariennes dans les choux des régions de la Capitale-Nationale, des Basses-Laurentides et de Lanaudière, ce qui a nécessité des traitements. On rapporte aussi une légère présence de la sclérotiniose dans des champs de choux des régions de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest. Quant au mildiou, il s'est un peu développé dans des champs de brocolis et de rutabagas des régions de la Capitale-Nationale, de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest au cours de la dernière semaine.

À ce temps-ci de la saison, les rosées sont parfois présentes en abondance ce qui est propice au développement des maladies. Combinées à la baisse des températures prévue dans les prochains jours, on peut prévoir l'évolution de certaines maladies affectant les crucifères telles que les taches alternariennes, le mildiou et la sclérotiniose.

Les mesures préventives visant à favoriser un séchage rapide du feuillage et à éviter la propagation des maladies (ex. : par la machinerie) sont toujours de mise. Lorsqu'elles ne suffisent plus, des fongicides peuvent être appliqués contre certaines maladies des crucifères. Vous trouverez la liste des produits homologués sur le site Web de [SAG pesticides](#).

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

Sylvie Gauthier, agr., M. Sc. – Avertisseuse  
Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)  
Téléphone : 450-589-7313  
Courriel : [s.gauthier@ciel-cvp.ca](mailto:s.gauthier@ciel-cvp.ca)

Mélissa Gagnon, agronome – Co-avertisseuse  
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 Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – Crucifères – 22 août 2013*