



### EN BREF :

- État de la situation : pertes dues à la chaleur; présence d'insectes et de maladies similaires à la semaine dernière; quelques pucerons et punaises ternes observés.
- Cécidomyie du chou-fleur : augmentation des captures dans certains sites des Basses-Laurentides, de Lanaudière et de la Mauricie ainsi que premières captures en Chaudière-Appalaches.
- Taches alternariennes : début des observations sur crucifères dans les régions de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest.

## ÉTAT DE LA SITUATION

Les crucifères qui n'ont pu être irrigués lors de la courte canicule de la semaine passée ont été affectés par la chaleur, ce qui occasionnera des pertes.

Des carences en calcium (brûlure de la pointe) sont observées sur des choux et des choux-fleurs qui ont poussé rapidement au cours des derniers jours.

La mouche du chou, les altises, les chenilles défoliatrices et les vers gris de même que le mildiou, la hernie des crucifères et la nervation noire sont toujours présents dans certains champs de crucifères dépistés par nos collaborateurs. Toutefois, les traitements contre ces ravageurs sont appliqués seulement lorsque jugés nécessaires.

Quelques pucerons et punaises ternes sont observés dans des champs de crucifères asiatiques et de rutabagas dans les régions de la Capitale-Nationale, de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest. Les traitements ne sont toutefois pas justifiés contre ces ravageurs étant donné leurs faibles niveaux de population.

Il faut donc faire régulièrement le suivi de vos champs de crucifères afin d'intervenir au moment opportun.

## CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Au cours de la dernière semaine, les captures de la cécidomyie du chou-fleur ont été en hausse dans certains sites où des pièges spécifiques à cet insecte ont été installés. Les régions où les augmentations des captures ont été les plus importantes sont les Basses-Laurentides, Lanaudière et la Mauricie. De plus, on a capturé les premières cécidomyies du chou-fleur dans la région de la Chaudière-Appalaches.

Pour le moment, les dommages observés sont encore légers, sauf à quelques endroits où il n'a pas été possible de protéger les crucifères adéquatement.

Dans l'avertissement [No 04](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cru12.pdf) du 31 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cru12.pdf>), vous trouverez plus d'information sur la cécidomyie du chou-fleur.

## TACHES ALTERNARIENNES

Les premières taches alternariennes (taches noire et grise) nous ont été rapportées sur des cultures de crucifères des régions de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest.

### Description

Les taches alternariennes sont causées par des champignons (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicicola*) qui sont présents dans le sol, sur les graines et les débris végétaux. Le vent, la pluie, la machinerie, les travailleurs et les animaux permettent aux spores de ces champignons de se disséminer.

Les spores germent et infectent les plantes à la suite d'une période de mouillure d'au moins 9 heures. Le développement des taches alternariennes est favorisé par un taux d'humidité élevé, des températures suffisamment chaudes et une forte densité de feuillage. Les taches alternariennes peuvent affecter les cotylédons, les feuilles, les pommes et les inflorescences de plusieurs crucifères.

Les lésions causées par *Alternaria brassicae*, champignon causant la maladie connue sous le nom de la tache grise, tendent à être petites et de couleur variant de brun pâle à brun grisâtre. Quant aux lésions causées par *Alternaria brassicicola*, champignon responsable de la maladie connue sous le nom de la tache noire, elles sont grandes et de couleur variant de gris olivâtre à noir grisâtre.

Voici des photos de feuilles de chou présentant des symptômes de ces deux maladies :



Taches grises



Taches noires



## Stratégie de lutte

Les pertes engendrées par ces maladies fongiques sont faibles lorsqu'il y a peu de taches présentes sur les feuilles basales des crucifères qui sont sur le point d'être récoltées. Par contre, les dommages peuvent être plus importants sur des plus jeunes plants de crucifères. Dans ce cas, il est préférable de procéder à l'application de fongicides dès l'apparition des premières taches ou lorsque les conditions sont favorables aux infections (périodes de mouillure prolongées et températures suffisamment chaudes).

***Veillez vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas, la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.***

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

Mélissa Gagnon, agronome – Avertisseuse crucifères

Direction régionale Montréal–Laval–Lanaudière, L'Assomption, MAPAQ

867, boulevard de l'Ange-Gardien, bureau 1.01 - L'Assomption (Québec) J5W 1T3

Téléphone : 450 589-5781, poste 5046 – Télécopieur : 450 589-7812

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 08 – crucifères – 29 juin 2012***

