



EN BREF :

- État de la situation : sols maintenant humides; effets des épisodes de canicule connus précédemment.
- Insectes : mouche du chou, altises, chenilles défoliatrices, cécidomyie du chou-fleur, pucerons et thrips.
- Maladies : taches alternariennes, sclérotiniose, nervation noire, pourriture basale et mildiou.

ÉTAT DE LA SITUATION

Des précipitations assez importantes sont tombées dans la plupart des régions au cours de la dernière semaine, laissant les sols humides. Cet apport en eau et la légère baisse des températures ont été bénéfiques au développement des crucifères.

Toutefois, on observe les effets des épisodes de canicule qui ont frappé au cours de la saison. Nos collaborateurs rapportent la présence de granulée brune (coloration brune ou ocre des bourgeons floraux) sur les inflorescences de brocoli ainsi que d'inflorescences prématurées de brocoli et de chou-fleur. Des cas de brûlure de la pointe, causés par une déficience en calcium, sont encore rencontrés dans les champs de choux, de choux-fleurs et de choux chinois.

INSECTES

La **mouche du chou** est peu active dans la région de la Capitale-Nationale. Dans Lanaudière, on observe des œufs et des asticots de cette mouche à quelques endroits. Des traitements sont donc en cours dans des champs de rutabagas pour les protéger des attaques des larves de mouche du chou.

Dans la Capitale-Nationale, des interventions contre les **altises** sont réalisées dans des champs de crucifères plus vulnérables à leurs attaques, telles les crucifères asiatiques.

Alors que dans Lanaudière ce sont surtout des **fausses-teignes des crucifères** qui sont présentes dans les champs dépistés par nos collaborateurs, on retrouve davantage de **piérides du chou** et quelques **fausses-arpenteuses du chou** dans les champs de crucifères des autres régions. Des traitements sont faits aux endroits jugés nécessaires. Le contrôle des **chenilles défoliatrices** est encore bon cette semaine.

La **cécidomyie du chou-fleur** est toujours présente dans la majorité des champs dépistés par nos collaborateurs à l'aide des pièges à phéromone spécifiques à cet insecte. Des dommages sont observés sur les points de croissance ainsi que sur les parties récoltées des crucifères.

Pour connaître le cycle vital de la cécidomyie du chou-fleur et voir des photos de l'insecte et des dommages qu'il occasionne, référez-vous au bulletin d'information **No 04** du 1^{er} juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04cru06.pdf>). Quant à la stratégie d'intervention contre la cécidomyie du chou-fleur, elle vous est présentée dans l'avertissement **No 04** du 31 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cru12.pdf>).

Les populations de **pucerons** s'accroissent dans des champs de rutabagas de Lanaudière et de crucifères asiatiques de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Ouest. Des traitements sont en cours pour les réprimer dans les champs où ils sont abondants et nuisent à la culture.

On nous rapporte une forte présence de **thrips** dans des choux des Basses-Laurentides. Quant aux champs de choux des régions de Lanaudière et de la Capitale-Nationale, les populations de thrips semblent plus faibles.

Une liste des produits homologués pour lutter contre les principaux insectes des crucifères est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 26 juillet 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru12.pdf>).

MALADIES

Les **taches alternariennes** évoluent sur les choux et les choux-fleurs dépistés par nos collaborateurs des différentes régions. Des fongicides sont alors appliqués pour limiter la progression de ces taches, particulièrement lorsqu'elles commencent à affecter des parties commercialisables. Référez-vous au bulletin d'information **No 01** du 26 juillet dernier (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru12.pdf>) pour obtenir la liste des fongicides homologués pour protéger les crucifères contre les taches alternariennes.

On observe une légère augmentation des cas de **sclérotiniose** dans des champs de choux de la Capitale-Nationale.

Encore cette semaine, la **nervation noire** est demeurée stable dans Lanaudière. Cependant, dans les Basses-Laurentides et la Capitale-Nationale, la maladie affecte de plus en plus de crucifères dans les champs où elle avait été détectée.

Nos collaborateurs de la région de la Capitale-Nationale nous rapportent la présence d'un plus grand nombre de choux chinois atteints par la **pourriture basale**.

Le **mildiou** se développe un peu plus sur le feuillage des rutabagas de la région de Lanaudière. Pour le moment, les interventions ne semblent toutefois pas justifiées.



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

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15– crucifères – 16 août 2012

