



EN BREF :

- État de la situation : avec la pluie prévue ces prochains jours, portez attention aux poussées de croissance et au développement de maladies.
- Insectes : mouche du chou, altises, chenilles défoliatrices, cécidomyie du chou-fleur et pucerons.
- Maladies : taches alternariennes, pourriture sclérotique, nervation noire et hernie des crucifères.

ÉTAT DE LA SITUATION

Dans certains secteurs, il est tombé autour de 25 mm de pluie dimanche dernier. De nouvelles précipitations, apportant des quantités d'eau appréciables, sont prévues pour les prochains jours.

Les crucifères étant sous stress hydrique depuis plusieurs semaines, il faudra porter une attention particulière aux poussées de croissance qui pourraient engendrer des carences en calcium se manifestant sous forme de brûlure de la pointe. Des applications foliaires de calcium pourraient aider à prévenir le développement de ce désordre nutritionnel. Dans le cas des choux en pomaison, ce sont les feuilles au cœur des pommes qui sont atteintes de cette nécrose de la pointe des feuilles. Vous devez donc couper les choux en deux pour observer ce trouble physiologique.

Avec l'augmentation de l'humidité, beaucoup de maladies seront favorisées. Lors de vos prochains dépistages, surveillez bien leur apparition dans vos champs de crucifères.

INSECTES

En général, la ponte de la **mouche du chou** se maintient à des niveaux assez bas. Par contre, dans certains champs de rutabagas de Lanaudière, on peut voir jusqu'à 20 % de plants porteurs d'œufs. Des interventions sont alors recommandées pour protéger ces crucifères à racine tubéreuse.

Quant aux **altises**, leur activité est variable d'un endroit à l'autre. Dans les secteurs où elles sont les plus actives, des traitements sont en cours pour les réprimer. Les précipitations attendues prochainement devraient les ralentir.

Au cours de la dernière semaine, nos collaborateurs de la région de la Capitale-Nationale ont vu, pour la première fois cette saison, des larves de la fausse-arpenteuse du chou. Même si les **chenilles défoliatrices** sont toujours présentes en assez grand nombre dans les champs de crucifères, leur contrôle s'améliore.

Depuis quelques jours, on observe une nouvelle vague de captures de **cécidomyie du chou-fleur** dans des champs de crucifères suivis par nos collaborateurs. Des larves de cécidomyie du chou-fleur sont également trouvées sur les points de croissance des crucifères. Les dégâts qu'elles causent varient de léger à sévère. Dans les pires cas, des pertes en qualité et en rendement sont rencontrées. Des traitements sont faits régulièrement aux endroits où les captures sont les plus importantes afin de limiter les dommages occasionnés par les larves de cécidomyie du chou-fleur.

Pour savoir si la cécidomyie du chou-fleur est présente dans vos champs de crucifères, il faut commencer par la dépister à l'aide des pièges à phéromone spécifique à cet insecte. Ainsi, vous serez en mesure d'adopter la stratégie d'intervention la plus adaptée à votre situation. Pour en savoir davantage sur la cécidomyie du chou-fleur, consultez l'avertissement **No 4** du 31 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cru12.pdf>).

Une augmentation des populations de **pucerons** est notée dans des champs de la Capitale-Nationale, de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest. Dans les cultures les plus à risques, tels les crucifères asiatiques et les rutabagas, des interventions sont effectuées.

MALADIES

Pour l'instant, les maladies sont stables et demeurent à des niveaux relativement bas ou elles sont en légère augmentation.

Par contre, les précipitations prévues dans les jours à venir pourraient leur permettre de se développer davantage et de se propager à de nouveaux secteurs.

Lors de vos prochaines visites de champ, portez une attention particulière aux maladies pouvant affecter vos crucifères afin de pouvoir intervenir au bon moment, lorsque c'est possible de le faire.

Une liste des produits homologués pour lutter contre les principales maladies des crucifères est disponible dans le bulletin d'information **No 1** du 26 juillet 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru12.pdf>).

Actuellement, les **taches alternariennes** n'affectent que faiblement quelques champs de choux et de choux-fleurs des régions de la Capitale-Nationale, de Lanaudière et de la Montérégie-Ouest.

De nouveaux cas de **pourriture sclérotique** nous sont rapportés sur des choux de la Capitale-Nationale, de la Montérégie-Ouest ainsi que du Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Alors que la **nerivation noire** reste stable dans Lanaudière, on remarque qu'elle progresse légèrement dans des champs de crucifères de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Ouest.

Avec la chaleur, il est possible de repérer plus facilement les plants de crucifères atteints par la hernie des crucifères. Ces derniers sont flétris, car leur système racinaire ne permet pas à la plante de puiser adéquatement l'eau du sol. Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, on a observé de la **hernie des crucifères** dans de nouveaux champs.

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 14– crucifères – 8 août 2012

