



EN BREF :

- État de la situation : surveillez les poussées de croissance.
- Insectes : mouches du chou, altises, chenilles défoliatrices, cécidomyie du chou-fleur, thrips, pucerons et punaises ternes.
- Maladies : nervation noire et hernie des crucifères.

ÉTAT DE LA SITUATION

Après plusieurs jours de chaleur et de sécheresse, il est tombé de l'eau au début de la semaine dans la plupart des régions. Les plantes vont donc en profiter pour croître rapidement. Lors des poussées de croissance, les carences en calcium, se présentant sous forme de brûlure de la pointe chez les choux, les choux chinois et les choux-fleurs, sont plus susceptibles de se développer. Pour prévenir ces carences, on suggère de maintenir un apport régulier en eau et de faire des applications foliaires de calcium.

INSECTES

Au cours de la dernière semaine, la **mouche du chou** a été plus active dans quelques champs de la Capitale-Nationale, justifiant des interventions pour bien protéger les crucifères des attaques des asticots. Les jeunes crucifères et les crucifères à racine tubéreuse sont les plus vulnérables. Il faut donc dépister régulièrement les œufs de mouche pondus au sol à proximité de la tige et parfois sur le feuillage des crucifères en période de sécheresse. Les traitements contre la mouche sont plus efficaces à l'éclosion des œufs avant que les larves atteignent les racines et commencent à s'en alimenter.

Les **altises** sont à surveiller quand il fait chaud. Elles ont été davantage actives dans certains champs de jeunes crucifères et de crucifères asiatiques de différentes régions et des traitements ont été faits à quelques endroits.

On note une augmentation des **chenilles défoliatrices**, particulièrement des fausses-teignes des crucifères et des piérides du chou, dans plusieurs champs de crucifères. Avec le temps chaud, elles ont complété leur cycle rapidement et les interventions n'ont pas toujours été efficaces pour les réprimer. De nouveaux traitements sont donc recommandés.

La **cécidomyie du chou-fleur** est présente dans de nouveaux champs de crucifères suivis par nos collaborateurs à l'aide des pièges à phéromone. Ces champs sont surtout situés dans les régions près de Montréal. Dans les champs où elle avait déjà été détectée cette saison, il est possible d'observer des dommages qui se présentent sous forme de cicatrices liégeuses sur les tiges des crucifères et des points de croissance désorganisés et commençant à pourrir. Pour avoir plus d'informations sur le cycle vital de la cécidomyie du chou-fleur et des dommages qu'elle occasionne, consultez le bulletin d'information **No 4** du 1^{er} juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04cru06.pdf>). La stratégie d'intervention contre ce ravageur vous est présentée dans l'avertissement **No 4** du 31 mai 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cru12.pdf>).

À certains endroits, il y a davantage de **thrips** dans des choux en pommaison et des traitements sont prévus pour les réprimer avant qu'ils ne se cachent entre les feuilles et qu'il ne soit plus possible de les atteindre avec les insecticides.

On a détecté la présence de **pucerons** et de **punaises ternes** dans quelques nouveaux champs de brocolis de la Capitale-Nationale et de Lanaudière. Pour le moment, ces insectes sont sous surveillance.

MALADIES

Nos collaborateurs de la région de la Capitale-Nationale nous rapportent la présence de nouveaux cas de **nerivation noire** et de **hernie des crucifères**. Dans les autres régions, ces maladies demeurent stables.

Actuellement, le meilleur moyen de lutte contre ces maladies est la prévention. Il faut donc éviter de contaminer de nouveaux sites et limiter le plus possible la propagation de ces maladies.

Pour obtenir plus d'informations sur ces maladies et les stratégies de lutte, référez-vous à l'avertissement **No 7** du 21 juin 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07cru12.pdf>).

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 : Bruno Gosselin et Alexandra Tremblay, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – crucifères – 19 juillet 2012

