



EN BREF :

- Pucerons : des traitements sont en cours dans le chou chinois nappa.
- Thrips : des dommages sont observés dans le chou.
- Chenilles défoliatrices : le contrôle ne cause pas de problème.
- Cécidomyie du chou-fleur : premières captures de cécidomyie du chou-fleur signalées dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Est sur des sites participant au réseau de surveillance.
- Taches alternariennes : elles sont présentes sur des pommes de brocoli, de chou de Bruxelles et de chou.
- Nervation noire : limitez son expansion au champ par la prévention.
- Brûlure de la pointe : ce désordre physiologique est signalé dans des champs de chou-fleur, de chou chinois et de chou.

PUCERONS

La période actuelle de canicule est propice à la prolifération des pucerons. Ils sont d'ailleurs signalés dans des champs de chou chinois nappa. Cette culture ne tolère guère la présence de pucerons. Dépistez leur présence et intervenez selon les recommandations émises par votre conseiller horticole.

THRIPS

La présence des thrips est à nouveau signalée à l'intérieur de pommes de chou dont la récolte est imminente, mais également dans des champs de chou dont la récolte est prévue en automne. Des dommages sont également apparents sur des pommes de chou infestées par les thrips. Les dommages sur les pommes de chou se présentent sous forme de petites excroissances verruqueuses sur les feuilles. On peut remarquer des lésions blanches et argentées sur la surface des feuilles endommagées. Les dégâts reliés aux thrips peuvent être confondus avec ceux de l'œdème.

La lutte aux thrips est inefficace s'ils sont déjà dissimulés à l'intérieur des pommes de chou. Les insecticides RIPCORDER 400 EC et UP-CYDE 2.5 EC qui comportent tous les deux la même matière active, soit la cyperméthrine, sont homologués dans la culture du chou pour la lutte aux thrips.

CHENILLES DÉFOLIATRICES

Les chenilles défoliatrices de la piéride du chou, de la fausse-teigne des crucifères et de la fausse-arpenreuse du chou sont toujours observées dans des champs de crucifères, mais leur contrôle ne cause pas de maux de tête en ce moment. Poursuivez le dépistage et intervenez selon le seuil d'intervention fixé par votre conseiller horticole. La liste des insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères pour la lutte aux chenilles défoliatrices est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Malheureusement, la période d'activité de la cécidomyie du chou-fleur n'est pas encore terminée! On rapporte que les captures se poursuivent dans des champs participant au réseau de surveillance de la cécidomyie du chou-fleur. Les captures demeurent de variables à nulles. On signale également une première capture cette année dans la région de la Capitale-Nationale dans le champ participant au réseau de surveillance de la cécidomyie du chou-fleur et également quelques premières captures en Montérégie-Est dans un champ participant à ce même réseau.

Poursuivez la protection insecticide dans les champs où des dommages sont craints. Les insecticides ASSAIL 70 WP, MATADOR 120 EC, SILENCER 120 EC et CORAGEN sont homologués dans plusieurs cultures de crucifères. ASSAIL 70 WP offre une activité systémique et translaminaire et agit sur les larves. Le MATADOR 120EC et le SILENCER 120 EC possèdent la même matière active et agissent sur les adultes. Le CORAGEN agit sur les larves et offre une activité translaminaire.

Dès la récolte terminée, déchiquetez les résidus de culture de crucifères laissés au champ afin d'éviter que la cécidomyie du chou-fleur se multiplie sur les pousses secondaires pouvant se développer sur ces résidus.

TACHES ALTERNARIENNES

La présence de taches alternariennes est maintenant rapportée sur des pommes de brocoli, de chou de Bruxelles et de chou dans certains champs. Il faut intervenir avant que ces taches envahissent les parties comestibles de ces cultures. De nouvelles infections peuvent puiser leur première source d'inoculum sur les quelques taches alternariennes déjà présentes sur les plus vieilles feuilles des plants.

Dépistez les taches alternariennes dès leur apparition. Notez les endroits où elles se situent sur les plants. Consultez les étiquettes des fongicides homologués pour les précisions sur les moments d'application et les répétitions de traitements. La liste des fongicides homologués pour la lutte aux taches alternariennes est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

NERVATION NOIRE

La nervation noire est en expansion, notamment dans des champs de chou et de chou-fleur.



Afin de prévenir la progression de cette maladie bactérienne, il faut :

- éviter de travailler au champ lorsque le feuillage est mouillé afin de ne pas disséminer la maladie;
- commencer votre travail par les champs sains ou les parties de champs saines et terminer vos travaux journaliers par les parties de champs et les champs contaminés;
- nettoyer et désinfecter les équipements, les outils et les vêtements ayant été en contact avec des plants infestés avant de circuler dans les champs sains;
- éradiquer les mauvaises herbes de la famille des crucifères dans et autour des champs de crucifères;
- limiter les dégâts causés par les insectes.

À la suite de la récolte, enfouir les résidus de culture dans le but de favoriser leur décomposition.

BRÛLURE DE LA POINTE

Des dégâts de brûlure de la pointe sont à nouveau signalés après quelques semaines d'accalmie. Cette fois-ci, on signale des dommages dans les cultures de chou-fleur, de chou chinois et de chou dans la région de la Capitale-Nationale.

Il faut éviter les pratiques culturales favorisant les fortes poussées de croissance. Pour ce faire, maintenez un apport d'eau régulier et évitez les fertilisations azotées excessives. Les applications préventives de calcium sur les feuilles ne préviennent pas à elles seules l'apparition de ce désordre physiologique. De plus, les applications foliaires de calcium sur les feuilles externes des pommes de chou déjà formées sont incapables d'atteindre les tissus en croissance à l'intérieur des pommes qui sont sensibles à ce désordre physiologique.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Danielle Roy, 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 251 – Télécopieur : 450 589-7812

Courriel : Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – crucifères – 2 septembre 2010

