



### EN BREF :

- Mouche du chou : faible ponte dans la plupart des régions.
- Chenilles défoliatrices : les traitements semblent efficaces.
- Informations sur les insectes secondaires.
- Maladies : situation similaire à la semaine dernière.
- Carences minérales : à surveiller.
- Cécidomyie du chou-fleur : larves toujours actives.

## MOUCHE DU CHOU

Dans les champs de crucifères où le dépistage est toujours nécessaire, la plupart de nos collaborateurs nous signalent une faible présence d'œufs de mouche du chou. Par contre, il y a une légère augmentation de la ponte au Saguenay-Lac-St-Jean. Des interventions sont en cours dans les champs de jeunes crucifères ou de crucifères à racines tubéreuses où l'on craint des dommages.

## CHENILLES DÉFOLIATRICES

Les traitements pour réprimer les chenilles défoliatrices des crucifères semblent efficaces jusqu'à maintenant. Il y a diminution des populations dans les champs traités la semaine dernière. Il y aura application d'insecticides contre ces chenilles cette semaine dans les champs qui n'ont pas été traités dernièrement et où les seuils d'intervention sont atteints. On observe des adultes ainsi que des larves de fausses-teignes des crucifères. On voit beaucoup plus de papillons de piéride du chou que la semaine passée. La ponte est plus importante et il y a quelques jeunes larves de cet insecte dans les champs. Quant à la fausse-arpenteuse, aucun observateur ne signale sa présence dans les champs de crucifères cette semaine.

Souvenez-vous qu'en intervenant en soirée sur de jeunes chenilles lorsque le seuil d'intervention établi est atteint, qu'en appliquant suffisamment de bouillie insecticide pour bien couvrir les plants et qu'en choisissant l'insecticide en fonction des conditions de température du moment, vos chances de faire un traitement qui sera efficace contre les chenilles défoliatrices sont accrues!

Vous pouvez consulter la liste des insecticides homologués dans le bulletin d'information **No 01** du 16 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/b01cru04.pdf>).

## INSECTES SECONDAIRES

### Altise

L'altise est active localement. Dans la plupart des cas, les dommages sont minimes et les seuils d'intervention ne sont pas atteints. N'oubliez pas qu'il est important de bien protéger les jeunes crucifères contre ce ravageur.

### Limace

Dans les régions de Lanaudière et du Saguenay-Lac-St-Jean, il y a une légère augmentation des populations et des dommages de limace. Par contre, dans la région de Québec où les pluies ont été moins importantes la semaine dernière, l'activité des limaces est au ralenti. Demeurez toutefois vigilant et surveillez les bordures de vos champs. Nous vous invitons à lire l'avertissement [No 08](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a08cru04.pdf) du 1<sup>er</sup> juillet 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a08cru04.pdf>) qui vous donne plus de détails sur les dommages causés par les limaces, les méthodes de dépistage et de lutte contre ce ravageur.

### Puceron

De petites colonies de pucerons sont observées plus fréquemment dans les rutabagas que dans les autres cultures. Les populations de pucerons sont en hausse dans la région de Québec, plus particulièrement dans les champs de choux chinois et de rutabagas. Ailleurs, les populations sont relativement stables et les traitements effectués pour réprimer les pucerons sont efficaces. La stratégie d'intervention contre les pucerons vous est présentée dans l'avertissement [No 09](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09cru04.pdf) du 8 juillet 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09cru04.pdf>).

### Punaises ternes

Nos collaborateurs nous rapportent la présence de quelques adultes de punaise terne dans des champs de brocolis, choux-fleurs et choux chinois dans les régions de Lanaudière, Québec, Saguenay-Lac-St-Jean. Les dégâts de nutrition des punaises ternes sur ces trois cultures ouvrent la porte aux bactéries responsables de la pourriture molle et peuvent les rendre impropres à la commercialisation. Comme il n'y a pratiquement pas de dommages, aucune intervention n'est justifiée pour l'instant.

### Thrips

Les populations de thrips sont toujours assez faibles un peu partout au Québec. Gardez un œil attentif sur vos champs de choux et intervenez lorsque nécessaire. Vous obtiendrez plus de renseignements sur ce ravageur dans l'avertissement [No 09](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09cru04.pdf) du 8 juillet 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09cru04.pdf>) et dans le bulletin d'information [No 02](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/b02cru03.pdf) du 23 juin 2003 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/b02cru03.pdf>).

## MALADIES

Comme la semaine dernière, les conditions climatiques ont été propices au développement des maladies dans presque toutes les régions. De nouveaux cas de **hernie** des crucifères nous ont été signalés. Les maladies bactériennes telles la **nervation noire**, la **tache bactérienne** et la **pourriture molle bactérienne**



sont en légère augmentation. Le contrôle de ces quatre maladies passe par une meilleure régie et l'adoption de mesures préventives (rotation avec des cultures non apparentées aux crucifères, désinfection des équipements utilisés pour travailler aux champs, amélioration du drainage et du pH des sols, bonne circulation de l'air entre les plants pour limiter les périodes de mouillure du feuillage, contrôle des mauvaises herbes de la famille des crucifères et des insectes, etc.). On observe également un peu plus de **mildiou** et de **taches alternariennes**. Cependant, des fongicides sont homologués contre ces deux maladies. On remarque que les traitements fongicides ont permis de garder les niveaux de mildiou et de taches alternariennes relativement stables dans les champs de crucifères. Des interventions sont donc effectuées lorsqu'elles sont jugées nécessaires. N'hésitez pas à consulter vos conseillers horticoles sur la pertinence d'intervenir contre les maladies présentes dans vos champs! Le bulletin d'information **No 01** du 16 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/b01cru04.pdf>) vous donne la liste des fongicides homologués contre les taches alternariennes et le mildiou pour les différentes espèces de crucifères.

## CARENES MINÉRALES

Des carences de bore et de molybdène sont observées dans des champs de crucifères. Des applications préventives de bore et de molybdène permettent de diminuer les risques de carences.

On rapporte encore de la brûlure de la pointe dans la culture du chou-fleur dans certaines régions. Des pulvérisations foliaires de calcium sont appliquées. Sachez cependant qu'un apport d'eau régulier et une fertilisation sans excès d'azote limitent les dégâts. De plus, il n'est pas prouvé que l'apport de calcium en fertilisation foliaire règle le problème à lui seul.

## CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Au cours de la dernière semaine, des larves de cécidomyie du chou-fleur étaient toujours actives dans la parcelle expérimentale non traitée (site reconnu infesté en 2003) de brocolis sur l'Île de Laval.

L'avertissement **No 02** du 21 mai 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a02cru04.pdf>) vous donne certains détails sur la stratégie d'intervention préconisée. Une grêle survenue mardi soir le 10 août dans certains secteurs de l'Île de Laval a endommagé également cette parcelle expérimentale de brocolis. Nous allons évaluer la situation et nous espérons pouvoir continuer à vous fournir de l'information pertinente au cours des prochaines semaines.

### Collaboration :

Danielle Roy, agronome, Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ

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

Mélissa Gagnon, agronome - Avertisseuse crucifères

Agro-Production Lanaudière inc.

741-A, rue Principale, St-Liguori (Québec) J0K 2X0

Téléphone : (450) 756-8183 - Télécopieur : (450) 756-0874

Courriel : [apl@pandore.qc.ca](mailto:apl@pandore.qc.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – crucifères – 12 août 2004*

