



### EN BREF :

- Mouche du chou : des champs vulnérables nécessitent des traitements.
- Altises : on mentionne leur présence dans des champs de jeunes crucifères.
- Chenilles défoliatrices : elles demeurent actives.
- Cécidomyie du chou-fleur : les captures sont variables.
- Thrips : ils sont toujours présents dans des champs de chou.
- Taches alternariennes : les conditions météorologiques sont propices à leur manifestation.
- Nervation noire : nouveaux champs affectés par cette maladie bactérienne.
- Humidité excessive et hernie des crucifères.
- Grêle : protégez les plants endommagés.

## MOUCHE DU CHOU

La mouche du chou demeure active. À certains endroits, on signale la présence d'œufs dans de jeunes plantations de crucifères et dans des champs de rutabaga. Des champs de rutabaga ont notamment été traités au cours de la dernière semaine afin de lutter contre les larves de la mouche du chou.

Le dépistage doit donc se poursuivre dans les jeunes cultures de crucifères ainsi que dans les champs en croissance de crucifères tubéreuses. Intervenez selon le seuil d'intervention recommandé par votre conseiller horticole. La liste des insecticides homologués contre la mouche du chou est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

## ALTISES

La présence d'altises est signalée dans de jeunes plantations de crucifères. Dans certains jeunes champs, les quantités retrouvées sont suffisamment importantes pour justifier des traitements. Consultez l'avertissement **No 02** du 6 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02cru10.pdf>) pour l'information sur le dépistage, sur les dommages causés et sur la stratégie d'intervention. Une liste d'insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères pour lutter contre les altises est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet dernier (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

## CHENILLES DÉFOLIATRICES

La présence de chenilles de fausse-arpenreuse du chou est maintenant rapportée dans certains champs de crucifères, et ce, dans l'ensemble des régions. Les chenilles de piéride du chou et de fausse-teigne des crucifères demeurent observées dans plusieurs champs. Actuellement, on ne rapporte pas de problèmes de répression reliés aux chenilles défoliatrices.

Maintenez le dépistage et intervenez selon le seuil d'intervention fixé avec votre conseiller horticole, toutes chenilles défoliatrices confondues (fausse-teigne des crucifères, piéride du chou et fausse-arpenreuse du chou). Pour connaître les insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères dans la lutte aux chenilles défoliatrices, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

## CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Les captures de cécidomyie du chou-fleur demeurent variables dans les pièges. Toutefois, aucune capture n'est encore signalée cette année dans les champs participants au réseau de surveillance de la cécidomyie du chou-fleur des régions de la Montérégie-Est (3 champs) et de la Capitale-Nationale (2 champs).

Les traitements doivent se poursuivre dans les champs de crucifères où des dommages sont redoutés. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 12** du 16 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a12cru10.pdf>).

## THRIPS

Le dépistage des thrips se poursuit. Des champs de chou ont nécessité des traitements au cours de la dernière semaine. Rappelons qu'il devient très difficile de réprimer les thrips lorsqu'ils sont dissimulés à l'intérieur des pommes de chou. Il faut donc intervenir en leur présence avant qu'ils ne soient hors de portée. Le RIPCORD 400 EC et le UP-CYDE 2.5 EC contiennent tous les deux la même matière active, soit la cyperméthrine, et ils sont homologués dans la culture du chou pour la lutte aux thrips. Consultez l'étiquette de ces insecticides pour prendre connaissance de toute l'information relative à leur utilisation.

## TACHES ALTERNARIENNES

Les taches alternariennes sont à nouveau signalées dans certains champs de crucifères. Leur présence est limitée en ce moment et des traitements préventifs sont en cours dans certains champs de crucifères.

Les fortes rosées actuelles prolongent les périodes de mouillure du feuillage et favorisent le développement des taches alternariennes. La liste des fongicides homologués dans les crucifères pour lutter contre les 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 a fait son apparition dans d'autres champs de chou, de brocoli et de chou-fleur au cours de la dernière semaine. Il est important de s'en tenir à une régie préventive stricte afin de limiter la dispersion de la maladie dans les champs atteints et d'éviter également que des champs sains soient à leur tour infectés.

Afin de prévenir la progression de cette maladie :

- Évitez de travailler au champ lorsque le feuillage est mouillé afin de ne pas disséminer la maladie.
- Commencez votre travail par les champs sains ou les parties de champ saines et terminez vos travaux journaliers par les parties de champ et les champs contaminés.
- Nettoyez et désinfectez les équipements, les outils et les vêtements ayant été en contact avec des plants infestés avant de circuler dans les champs sains.
- Éradiquez les mauvaises herbes de la famille des crucifères dans et autour des champs de crucifères.
- Limitez les dégâts causés par les insectes.
- À la suite de la récolte, favorisez la décomposition des résidus de culture.

## HUMIDITÉ EXCESSIVE ET HERNIE DES CRUCIFÈRES

Plusieurs régions ont connu de fortes averses au cours des derniers jours. Des conditions prolongées de sol très humide sont propices au dépérissement des plants relié à des problèmes d'asphyxie racinaire ou bien au développement de la hernie des crucifères dans des parties de champ mal égouttées.

Dans les cas d'asphyxie racinaire, les conditions excessives et prolongées d'humidité du sol favorisent le dépérissement des racines et empêchent l'assimilation de l'eau et des éléments nutritifs par le système racinaire. Les plants affectés flétrissent et jaunissent. Il est donc important de favoriser l'égouttement des zones mal drainées dans les champs en creusant des rigoles.



Excès d'humidité dans un champ de chou

Pour ce qui est de la hernie des crucifères, un sol trop humide est favorable au développement de ce champignon lorsqu'il est présent dans le sol. Le dépistage de cette maladie et la stratégie d'intervention vous sont présentés dans l'avertissement [No 07](#) du 10 juin 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07cru10.pdf>).



# GRÊLE

Des secteurs de la région de Lanaudière viennent de subir un épisode de grêle. Les blessures générées aux plants de crucifères sont de belles portes d'entrée pour les maladies. Il est de mise d'appliquer un fongicide à large spectre (efficace contre diverses maladies) afin de diminuer l'impact des maladies qui pourraient s'installer par ces portes d'entrée. La liste des fongicides homologués dans les cultures de crucifères est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

## 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](mailto:Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Marilyn Boutin, RAP

**© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – crucifères – 12 août 2010**

