



Avertissement



CRUCIFÈRES

No 17 – 24 août 2006

EN BREF :

- État de la situation : similaire à la semaine dernière en ce qui concerne les insectes (mouche du chou, chenilles défoliatrices et pucerons) et les maladies (nervation noire, tache bactérienne, taches alternariennes et pourriture sclérotique).
- Cécidomyie du chou-fleur : elle demeure active à plusieurs endroits. Dans les champs infectés, les résidus de cultures laissés au champ peuvent héberger cet insecte et ainsi permettre de maintenir les populations.
- Hernie des crucifères : nouveaux cas rapportés en Montérégie.
- ENTRUST 80W : extension d'homologation pour la suppression de l'altise des crucifères.

ÉTAT DE LA SITUATION

Pour la plupart des ravageurs et des maladies affectant les crucifères cultivées dans les différentes régions du Québec, la situation est similaire à la semaine dernière. Pour obtenir un peu plus de détails, nous vous invitons à consulter l'avertissement [No 16](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a16cru06.pdf) du 17 août 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a16cru06.pdf>).

En effet, les œufs de la **mouche du chou** sont pratiquement absents. En cette période, le dépistage régulier des crucifères (particulièrement celles à racines tubéreuses), susceptibles d'être endommagées par les larves de la mouche du chou, se poursuit.

Quant aux **chenilles défoliatrices**, des interventions sont toujours en cours pour les réprimer et les traitements sont généralement efficaces. Dans certains sites, les populations de piérides du chou sont en hausse; dans d'autres, ce sont celles des fausses-arpenteuses qui sont en augmentation. Dans la majorité des cas, les populations de fausses-teignes des crucifères sont stables et assez faibles.

Il y a eu un accroissement des populations de **pucerons** dans des champs de rutabagas et de légumes chinois. À quelques endroits, des traitements étaient justifiés. Certains insecticides homologués contre les pucerons dans les crucifères agissent par contact. Il faut donc les atteindre lors de la pulvérisation. Lorsqu'il y a beaucoup de feuillage et que les pucerons sont cachés, il devient difficile de bien les réprimer. Pour cette raison, on conseille d'intervenir dès l'arrivée des premiers pucerons dans les cultures sensibles à l'invasion par ces ravageurs.

La **nervation noire** et la **tache bactérienne** sont toujours en progression dans plusieurs champs de crucifères. Évitez le plus possible de circuler dans vos champs contaminés par ces maladies bactériennes, surtout lorsque le feuillage de vos cultures est mouillé. Ceci est une des meilleures façons de limiter leur propagation, puisqu'il n'y a actuellement pas de bactéricides homologués au Canada pour lutter contre ces maladies.



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation



Les **taches alternariennes** évoluent dans certains champs, tandis qu'elles sont stables dans d'autres. Selon les conditions climatiques, des applications de fongicides sont faites régulièrement en considérant le développement des taches, le type de crucifère et son stade de croissance.

De la **pourriture sclérotique** a été de nouveau observée cette semaine, mais cette fois-ci, sur des choux de la région de Québec. Il n'y a malheureusement pas de fongicide homologué au Canada pour contrôler la pourriture sclérotique dans les crucifères. La stratégie de lutte passe donc par l'adoption de bonnes pratiques culturales comme la rotation avec des cultures non sensibles au champignon de sol causant la pourriture sclérotique.

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

La cécidomyie du chou-fleur demeure active à plusieurs endroits. On nous rapporte d'ailleurs des captures d'adultes piégés dans des champs de crucifères participant au réseau d'observation mis en place en début de saison. L'observation de dégâts sur des plants de crucifères est également signalée dans certains champs. Dans les champs de crucifères où la cécidomyie du chou-fleur est une menace, des pulvérisations de MATADOR 120 EC (lambda-cyhalothrine) et de ASSAIL 70 WP (acétamipride) se poursuivent sur les cultures de crucifères où l'utilisation de ces insecticides est permise pour cet usage.

De plus, on remarque actuellement, dans certains champs, des dégâts causés par les larves de cécidomyie du chou-fleur sur des résidus de cultures de crucifères laissés au champ. Les pousses secondaires, se situant à la base des bouts de tiges laissés au champ après la récolte, contribuent à maintenir les populations actives dans les champs infectés. Il est donc important de déchiqeter immédiatement après la récolte les résidus de cultures de crucifères et de les enfouir profondément par le labour. Cette pratique culturale diminue les chances de survie de la cécidomyie du chou-fleur dans les résidus de crucifères.



Sur un plant de brocoli, pousse secondaire à la base du plant récolté démontrant des dommages causés par la cécidomyie du chou-fleur

HERNIE DES CRUCIFÈRES

On nous rapporte la présence de nouveaux cas de hernie des crucifères en Montérégie. On signale également d'importants dommages occasionnés par cette maladie dans certains champs de crucifères de la



région de Québec. La hernie, tout comme la pourriture sclérotique, est causée par un champignon de sol. Un temps chaud et un sol demeurant humide durant une longue période sont deux facteurs favorisant le développement de *Plasmodiophora brassicae*. Référez-vous à l'avertissement No 09 du 29 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09cru06.pdf>) pour avoir une description de la hernie des crucifères et connaître les moyens de lutte permettant de limiter la propagation de cette maladie.

ENTRUST 80W

La formulation biologique du spinosad, connue sous le nom de ENTRUST 80W, a reçu dernièrement une extension d'homologation pour la suppression de l'altise des crucifères dans les crucifères de type légume-feuille. Cet insecticide est reconnu par le « Organic Review Institute, OMRI ». Le ENTRUST 80W est aussi homologué pour lutter contre les chenilles défoliatrices des crucifères.

Texte sur la cécidomyie du chou-fleur rédigé par une collaboratrice au réseau crucifères du RAP :
Danielle Roy, agronome, Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, L'Assomption, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Mélissa Gagnon, agronome - Avertisseuse crucifères
Agro-Production Lanaudière inc.

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

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

Courriel : apl@pandore.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a., Isabelle Beaulieu et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 17 – crucifères – 24 août 2006

