



### EN BREF :

- Chenilles défoliatrices : la fausse-teigne des crucifères et la piéride du chou demeurent les plus observées. Peu de chenilles de fausse-arpenteuse du chou sont observées.
- Mouche du chou : traitements en cours dans les champs vulnérables.
- Cécidomyie du chou-fleur : les captures se poursuivent. Des dégâts sont observés dans certains champs.
- Taches alternariennes et mildiou : ces maladies sont observées.
- Nervation noire : de nouveaux champs sont atteints par cette maladie bactérienne.
- Tige creuse : premières observations dans le brocoli.
- Carences minérales : des applications de molybdène et de bore sont en cours.

## CHENILLES DÉFOLIATRICES

Les 3 chenilles défoliatrices (fausse-teigne des crucifères, piéride du chou, fausse-arpenteuse) sont présentes en ce moment dans plusieurs champs de crucifères des régions du Québec. La fausse-teigne des crucifères et la piéride du chou sont celles que l'on retrouve le plus communément. Pour ce qui est de la fausse-arpenteuse du chou, les populations de chenilles retrouvées sont faibles en ce moment.

Les pulvérisations insecticides pour réprimer les chenilles défoliatrices ont une plus grande chance de demeurer efficaces si elles sont effectuées au bon moment. Cela implique d'intervenir en soirée sur des jeunes chenilles, lorsque le seuil d'intervention établi est atteint. De plus, il faut appliquer suffisamment de bouillie insecticide pour bien couvrir les plants et choisir l'insecticide selon les conditions de température du moment. Respectez les délais d'attente avant la récolte indiqués sur les étiquettes d'insecticides.

## MOUCHE DU CHOU

L'intensité de la ponte de la mouche du chou est rapportée variable par nos collaborateurs dans les champs de crucifères où le dépistage est requis pour cet insecte. Des traitements sont en cours dans le but de réprimer les larves de la mouche du chou dans les cultures de crucifères vulnérables.

### Stratégie d'intervention

Les champs de rutabagas, de navets et de jeunes crucifères transplantés ou semés doivent être dépistés afin de déceler les œufs de la mouche du chou.

Les crucifères tubéreuses et les jeunes crucifères transplantées ou semées requièrent une protection d'appoint contre les dommages des larves de la mouche du chou.

Les crucifères tubéreuses doivent être protégées des dommages de la mouche du chou tout au long de leur croissance, selon un calendrier d'intervention rigoureux. Les jeunes plants des autres crucifères doivent être protégés des dégâts éventuels de la mouche du chou, si la quantité d'œufs retrouvés à la base des plants dépistés est suffisamment importante.

## CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Les captures d'adultes de cécidomyie du chou-fleur se poursuivent dans les pièges. Depuis le début de la saison, des captures d'adultes ont été signalées en Montérégie-Ouest, à Laval, dans les Basses-Laurentides, dans Lanaudière et en Mauricie. Cependant, les captures ne sont pas uniformes d'un champ à l'autre et les données de piégeage recueillies par champ reflètent l'état de situation particulier pour chaque champ ainsi dépisté.

Des dommages ont été constatés au cours de la dernière semaine dans des champs où la cécidomyie du chou-fleur fait l'objet de piégeage. Rappelons que la lutte à la cécidomyie du chou-fleur préconise l'usage de ces 2 insecticides en **alternance** : le MATADOR 120 EC (3 applications/saison) qui agit par contact sur les **adultes** et l'ASSAIL 70 WP (5 applications/saison), un insecticide systémique et translaminaire qui agit sur les **larves** de la cécidomyie du chou-fleur. Il est également important de ne pas toujours utiliser le même insecticide lors des pulvérisations, afin de prévenir le développement de la résistance. Par exemple, faites 2 traitements à 7 jours d'intervalle avec ASSAIL 70 WP et alternez ensuite, 7 jours plus tard, avec le MATADOR 120 EC. Le nombre de traitements reste toutefois à préciser. Les cultures de crucifères sont particulièrement vulnérables aux attaques des larves lorsque de jeunes tissus sont en formation.

## TACHES ALTERNARIENNES ET MILDIOU

Les taches alternariennes sont observées dans des cultures de chou et de chou-fleur. Dans des champs de choux et de choux-fleurs, des traitements fongicides débutent ou se poursuivent. Les longues périodes de mouillure actuelles sont favorables au développement des taches alternariennes. Poursuivez les traitements fongicides.

On nous rapporte l'observation de mildiou sur des pommes de chou-fleur dans un champ. Sur les pommes de chou-fleur, le mildiou débute par des décolorations brun pâle ou grisâtres. Des lésions noirâtres ou grisâtres se développent ensuite à l'intérieur de la pomme du chou-fleur. Portez une attention particulière à la présence de cette maladie qui peut se développer sur le feuillage et les parties récoltées de la plupart des crucifères. Le CUIVRE 53M, le ZINEB 80W et le BRAVO 500 sont homologués pour lutter contre le mildiou dans la culture du chou-fleur.

La liste des fongicides homologués selon les cultures de crucifères pour les taches alternariennes (taches noires et taches grises) et le mildiou est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 16 juillet 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru08.pdf>).

## NERVATION NOIRE

On rapporte de nouveaux champs de chou-fleur, de brocoli et de chou infectés par la nervation noire. **Évitez de circuler et de travailler dans les champs infectés lorsque le feuillage est humide.** Toutes les



autres mesures pour diminuer l'impact de cette maladie bactérienne sont présentées dans l'avertissement No 09 du 3 juillet 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09cru08.pdf>).

## TIGE CREUSE DANS LE BROCOLI

La tige creuse est maintenant observée dans la culture du brocoli. Selon l'information la plus récente, un espacement trop important entre les plants et de fortes quantités d'azote ou de potassium appliquées à la culture favoriseraient ce désordre physiologique. Le degré d'humidité du sol semble également augmenter l'incidence de la tige creuse en influençant le taux de croissance des plants.

Le choix de cultivars moins sensibles, un espacement entre les plants acceptable et une fertilisation équilibrée sans excès d'azote, particulièrement après l'induction florale, contribueraient à diminuer les dégâts de tige creuse dans le brocoli. Lorsque des symptômes de tige creuse sont présents, refroidissez rapidement les brocolis récoltés afin de freiner l'apparition des pourritures internes.

## CARENES MINÉRALES

Des pulvérisations foliaires de molybdène et de bore sont en cours dans des champs de crucifères. Dans la culture du rutabaga, on observe les premiers symptômes de cœur brun liés à une carence en bore.

### 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 – C.P. 3396, L'Assomption (Québec) J5W 4M9

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 Isabelle Beaulieu, RAP

**© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – crucifères – 31 juillet 2008**

