



### EN BREF :

- Punaises ternes : présence observée dans le chou chinois nappa.
- Pucerons : ils sont à surveiller dans les cultures de rutabaga et de chou chinois nappa.
- Mildiou : peu présent en ce moment, mais demeurez à l'affût quant à la détection des symptômes.
- Tige creuse observée dans le brocoli.
- Autres ravageurs : pas de changement au cours de la dernière semaine.

## PUNAISES TERNES

On signale une recrudescence de punaises ternes dans certains champs de chou chinois nappa. Dans cette culture, les punaises ternes engendrent communément des lésions de couleur ocre à brun sur les faces supérieures et inférieures des nervures médianes des feuilles. Les blessures occasionnées par les punaises ternes sont une porte d'entrée pour les pourritures bactériennes.

### Stratégie d'intervention

Conservez les champs propres exempts de mauvaises herbes. Les amarantes sont particulièrement attirantes pour les punaises ternes.

Le Sevin XLR PLUS est homologué pour la lutte aux punaises dans la culture de chou chinois. Consultez l'étiquette de cet insecticide pour prendre connaissance des informations relatives à son usage. Respectez bien le délai d'attente avant la récolte indiqué sur l'étiquette lors de son utilisation dans le chou chinois.

## PUCERONS

Des pucerons sont observés dans des champs de rutabaga et l'on surveille si une hausse éventuelle peut survenir dans ces champs. On rapporte également que les pucerons colonisent toujours des champs de chou chinois nappa.

Les pucerons piquent les feuilles des crucifères et en aspirent la sève. Ils peuvent causer du flétrissement, du nanisme et de l'enroulement de feuilles. Ils secrètent une substance collante, le miellat, qui permet le développement de pourritures secondaires. Les pucerons peuvent également transmettre des maladies virales telle la mosaïque du navet dans la culture du rutabaga. De plus, la présence des pucerons sur les

parties commercialisables des crucifères entraîne le déclassement du produit. Les cultures de chou chinois, de certaines crucifères asiatiques, du chou de Bruxelles et du rutabaga sont souvent colonisées par les pucerons.

## Stratégie d'intervention

Surveillez l'apparition éventuelle de colonies de pucerons sous les feuilles des crucifères. Aucun seuil d'intervention n'est cependant disponible. Dans le cas de la mosaïque du navet, cette maladie est transmise instantanément par les pucerons, ce qui implique que les insecticides ne sont pas utiles pour empêcher la transmission du virus. Une liste d'insecticides homologués dans les cultures de brocoli, de chou, de chou-fleur, de chou de Bruxelles et de rutabaga est présentée dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>). Pour le chou chinois nappa, consultez votre conseiller horticole quant au choix d'insecticides homologués dans cette culture.

## MILDIOU

Le mildiou a été peu présent depuis le début de la saison dans les cultures de crucifères. Dans la culture du rutabaga, sa présence dans les champs est toujours rapportée de niveau faible. On observe également le mildiou dans certains champs de brocoli situés autour de la région de Montréal, mais la présence de cette maladie ne cause pas d'inquiétude dans ces champs en ce moment.

Les premiers symptômes foliaires de cette maladie fongique surviennent sur la surface supérieure des feuilles des cultures de crucifères. Des plages isolées, anguleuses et jaunes apparaissent alors sur ce côté des feuilles, tandis qu'un duvet blanchâtre se développe sur la surface inférieure des feuilles. Ce duvet blanchâtre est apparent par temps frais et humide. En plus d'affecter le feuillage du rutabaga et du brocoli, le mildiou peut affecter la racine tubéreuse du rutabaga en provoquant un brunissement ou un noircissement interne. Dans le cas du brocoli, des stries brunes à noires peuvent être présentes à l'intérieur de la partie supérieure de la tige principale et des rameaux menant à la pomme de brocoli et la pomme elle-même peut présenter des décolorations grisâtres ou brunes pâles. Des températures variant entre 7 et 13 °C la nuit et de moins de 23 °C le jour, accompagnées d'une période prolongée d'humidité sur les feuilles, favorisent le développement du mildiou. Actuellement, aucun traitement n'est en cours selon les informations disponibles.

Dans l'éventualité où vous devriez intervenir contre le mildiou, la liste des fongicides homologués pour lutter contre cette maladie est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

## TIGE CREUSE DANS LE BROCOLI

La tige creuse est maintenant rapportée dans des champs de brocoli dans la région de Lanaudière. 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. Une croissance rapide peut favoriser l'apparition de la tige creuse. Une humidité inégale du sol peut contribuer à l'incidence et à la sévérité 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.





Tige creuse dans le brocoli

## AUTRES RAVAGEURS

En ce qui a trait aux autres insectes et aux autres maladies actuellement présents dans les cultures de crucifères, la situation n'a pas vraiment évolué depuis la semaine dernière. Pour ce qui est de la présence de vers gris rapportée dans des champs de radis en Montérégie-Ouest la semaine dernière, nous ne connaissons pas l'état de situation en ce moment. Consultez au besoin l'avertissement [No 17](#) du 19 août 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a17cru10.pdf>) afin de prendre connaissance de l'état de situation de l'ensemble des autres ravageurs observés dans les cultures de crucifères en ce moment.

### 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 : Bruno Gosselin, agronome et Marilyn Boutin, RAP

**© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 18 – crucifères – 26 août 2010**

