



**EN BREF :**

- État de la situation : irrigation nécessaire à certains endroits.
- Insectes : mouche du chou, chenilles défoliatrices et pucerons.
- Nervation noire et tache bactérienne: elles évoluent constamment.
- Autres maladies : taches alternariennes et pourriture sclérotique.

## ÉTAT DE LA SITUATION

L'irrigation des crucifères est nécessaire dans les sols plus légers qui ont reçu peu de précipitations ces derniers temps. Puisque le développement racinaire s'est surtout fait en surface cette saison, soyez particulièrement vigilant quant aux besoins hydriques de vos cultures, et ce, même en sols plus lourds. Ces sols ayant pu se compacter durant les épisodes de fortes pluies, les précipitations subséquentes pénètrent moins bien dans le profil de sol et ont plutôt tendance à ruisseler à la surface. Ces sols peuvent donc s'assécher également.

## INSECTES

### Mouche du chou

La ponte de la mouche du chou est toujours très faible ou nulle cette semaine. Cependant, on doit continuer de dépister régulièrement les cultures vulnérables (jeunes cultures et crucifères à racines tubéreuses) aux attaques des larves de la mouche du chou. La troisième génération de la mouche du chou devrait émerger dans les prochains jours.

### Chenilles défoliatrices

On retrouve de plus en plus de fausses-arpen-teuses du chou dans des champs de crucifères des régions de Québec et des Basses-Laurentides. Les populations sont toutefois encore assez faibles. Quant à la piéride du chou et à la fausse-teigne des crucifères, les populations sont variables d'un champ à l'autre. Certains nécessitent une intervention. Jusqu'à présent, les traitements contre les chenilles défoliatrices se sont montrés efficaces. Une des clés du succès est de toujours bien suivre les recommandations indiquées sur les étiquettes des produits utilisés.

### Pucerons

Dans les régions de Lanaudière et de Québec, les populations de pucerons sont en légère augmentation. Des traitements sont donc en cours dans certains champs.

Au Québec, les seuils d'intervention varient selon le type de crucifère, sa destinée commerciale, les conditions météorologiques, le stade de croissance de la culture, la quantité et l'espèce de pucerons présents. Dans les cultures très sensibles aux infestations tels le chou chinois et le chou de Bruxelles, on recommande d'intervenir dès l'observation des premiers pucerons. À titre informatif, dans tous les types de crucifères en France ainsi que dans la culture du rutabaga en Ontario, des traitements préventifs sont faits lorsque 10 % des plants sont porteurs de pucerons.

Pour connaître la liste des insecticides homologués contre la mouche du chou, les chenilles défoliatrices et les pucerons dans les crucifères, référez-vous au bulletin d'information **No 03** du 16 mai 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03cru06.pdf>).

## NERVATION NOIRE ET TACHE BACTÉRIENNE

La nervation noire et la tache bactérienne évoluent constamment dans les champs de crucifères de la plupart des régions du Québec.

Un des *feuillets sur les problèmes phytosanitaires* disponibles au CRAAQ (Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec) porte sur la *Distinction entre la nervation noire et la tache bactérienne des crucifères*. Dans ce feuillet, on donne, entre autres, des informations à propos des symptômes de ces maladies, de leurs moyens de propagation et de la stratégie à adopter pour éviter leur développement. On indique que la nervation noire cause habituellement plus de dommages que la tache bactérienne. Pour prévenir leur développement, il est important de connaître les conditions favorisant l'infection des plantes et la propagation des bactéries causant ces maladies. Parmi les symptômes de la nervation noire, on évoque dans ce feuillet que : « Lorsque l'infection devient systémique, c'est-à-dire lorsqu'elle envahit l'ensemble de la plante, des plages jaunes accompagnées d'un dessèchement des tissus et d'un noircissement des nervures peuvent apparaître à différents endroits sur les feuilles <sup>1</sup> ».

**Pour le moment, il n'y a pas de bactéricide reconnu et homologué au Canada pour lutter contre ces maladies bactériennes dans les crucifères.** Dans les années à venir, l'adoption de méthodes culturales préventives tel le traitement des semences à l'eau chaude qui deviendra fort probablement une pratique courante afin de cultiver des crucifères plus en santé. Pour connaître les stratégies d'intervention permettant de prévenir l'introduction et la dissémination des bactéries causant la nervation noire et la tache bactérienne, consultez l'avertissement **No 14** du 3 août 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a14cru06.pdf>) ou procurez-vous le feuillet dont on fait mention ci-dessus.

## AUTRES MALADIES

### Taches alternariennes

Selon les sites, les taches alternariennes sont stables ou en progression. Dans les champs où elles affectent davantage les crucifères, des applications de fongicides homologués sont en cours pour contrôler ces taches. L'avertissement **No 09** du 29 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09cru06.pdf>) vous donne plus de renseignements au sujet des taches alternariennes et de la stratégie de lutte à adopter.

---

<sup>1</sup> *Distinction entre la nervation noire et la tache bactérienne des crucifères*, Feuillet sur les problèmes phytosanitaires No 99-2 (1999) - AGDEX 252/630 (VT 047), CRAAQ, 12 pp.



## **Pourriture sclérotique (pourriture blanche, sclérotiniose, affaissement sclérotique)**

De nouveaux cas de pourriture sclérotique nous ont été rapportés dans des choux des Basses-Laurentides et de Lanaudière. Les conditions climatiques des dernières semaines ne sont pas étrangères à l'apparition de cette maladie qui survient généralement en fin de saison. Pour en savoir davantage sur la pourriture sclérotique causée par un champignon de sol (*Sclerotinia sclerotiorum*), référez-vous à l'avertissement No 10 du 6 juillet 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10cru06.pdf>).

### **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](mailto:apl@pandore.qc.ca)

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

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – crucifères – 17 août 2006***

