



## EN BREF :

- Situation générale : pluies bénéfiques, mais quantités variables.
- Grêle : en Montérégie, recommandation de traitements.
- Cicadelles : en petit nombre dans la région de Québec.
- Carotte : charançon : arrêt des traitements dans 2 régions. Taches foliaires : premières observations, aucun traitement requis.
- Céleri : punaise : populations faibles, mais à la hausse. Carences : risque modéré.
- Laitue : pucerons et punaises : populations faibles, mais en augmentation. Carence en calcium : risque moyen. Chenilles : quelques cas, stratégie d'intervention.
- Oignon et poireau : mouche : ponte encore en cours. Thrips : augmentation graduelle des populations, à surveiller. Teigne du poireau : deuxième génération active.

## SITUATION GÉNÉRALE

Les pluies de vendredi et de mardi derniers sont survenues sous forme d'orages, de sorte que les quantités reçues ont encore été variables selon les localités. Certains sites n'ont reçu au total qu'une quinzaine de mm d'eau (ex. : Hemmingford, Québec) alors que d'autres en ont reçu plus de 50 mm (ex. : l'Acadie, Saint-Hyacinthe). Ces pluies, bien que très bénéfiques à la croissance des cultures, n'ont donc pas permis de reconstituer la réserve en eau du sol partout au Québec. Compte tenu du retour à des températures élevées prévues pour les prochains jours, certains secteurs pourraient donc, à court terme, être affectés de nouveau par le manque d'eau.

Probablement en raison des températures plus modérées, on observe en général une recrudescence dans l'activité des insectes.

## GRÊLE

De la grêle est survenue par endroit avec les orages de vendredi dernier en Montérégie, de sorte que certains champs de laitue, de céleri et d'oignon ont subi des dommages.

La recommandation standard en cas de grêle est la suivante : il faut appliquer un fongicide à large spectre (efficace contre diverses maladies) le plus rapidement possible après le dommage. De cette façon, on empêche les pathogènes présents de profiter de la porte d'entrée que constituent les tissus blessés. Par la suite, la cicatrisation des tissus qui s'opère lorsque le temps redevient sec permet généralement à la plante de rétablir d'elle-même son niveau de protection naturel. On doit néanmoins continuer de bien surveiller les champs grêlés jusqu'à la récolte, puisque le risque de développement de maladies y demeure quand même plus élevé.

Les champs d'oignon jaune et d'oignon espagnol grêlés présentent aussi un plus grand risque de développement de la pourriture bactérienne. Dans les champs qui ont un historique de cette maladie, il est suggéré d'utiliser un fongicide à base de cuivre après la grêle, puisque le cuivre a également un effet bactéricide.

## CICADELLES

On observe la présence de quelques cicadelles dans les cultures et les régions suivantes : dans la carotte et la laitue à l'Île-d'Orléans et dans la laitue sur la rive sud de Québec. Aucune intervention n'est justifiée pour l'instant; les cicadelles sont peu nombreuses et on ne rapporte pas de symptômes de jaunisse de l'aster. La stratégie de lutte contre cet insecte est présentée à la fin de l'avertissement **No 10** du 23 juillet 2004 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10tn04.pdf>).

## CAROTTE

### Charançons

Cessez les traitements en Montérégie et dans les Basses-Laurentides. Dans Lanaudière, continuez les traitements puisqu'on capture encore un nombre élevé de charançons dans certains champs.

### Taches foliaires

On observe quelques taches (cercosporose) sur les feuilles du bas dans les champs les plus avancés en Montérégie et sur la rive sud dans la région de Québec. **Aucune intervention n'est justifiée pour le moment.** On recommande de débiter les traitements fongicides seulement lorsque les rangs sont à demi-fermés et qu'il y a plus de 25 % des plants qui ont au moins une tache sur une des feuilles intermédiaires. Nous vous présenterons les détails concernant la stratégie de lutte contre cette maladie dans le prochain avertissement.

## CÉLERI

### Punaises ternes

Les populations, bien qu'elles demeurent faibles en général, semblent en augmentation. **Surveillez vos champs de près.** Au besoin, consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 02** du 20 mai 2004 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn04.pdf>).

### Carences en calcium et en bore

L'humidité élevée du sol devrait aider à réduire le risque d'apparition de symptômes. Par contre, le retour aux températures élevées prévu pour la fin de semaine recommencera à favoriser le cœur noir (carence en calcium).



# LAITUE

## Pucerons et punaises ternes

**Les populations de pucerons et de punaises, même si elles demeurent faibles en général, sont à la hausse partout au Québec.** Les températures chaudes encore prévues pour les prochains jours favoriseront leur multiplication. Surveillez de près tous vos champs en portant davantage attention à ceux qui ont atteint les stades critiques : 11 feuilles à début pomaison pour la pommée; 10 feuilles pour les frisées et les romaines.

## Nécrose marginale (carence en calcium)

On observe beaucoup de symptômes en Montérégie, et ce, dans tous les types de laitue. Les brusques variations dans l'humidité du sol combinées aux températures très élevées, ont entraîné des poussées de croissance favorables au développement de cette carence. Quelques symptômes sont également rapportés dans la région de Québec. Irriguez vos champs avant qu'ils ne deviennent trop secs et appliquez rigoureusement la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 04** du 2 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04tn05.pdf>) .

## Chenilles

Quelques dommages reliés à la fausse-arpenteuse du chou, de même qu'à des chenilles du type arpeuteuse, sont observés respectivement en Montérégie et à l'Île-d'Orléans. Les chenilles grugent le feuillage et laissent des déjections sur les laitues, ce qui les rend impropres à la commercialisation. La fausse-arpenteuse est un ravageur sporadique de la laitue. D'autres espèces de chenilles sont parfois aussi observées. La stratégie de lutte générale contre les chenilles est la même que celle recommandée contre la fausse-arpenteuse.

Habituellement, on profite des traitements dirigés contre les autres insectes présents (pucerons ou punaises) pour détruire en même temps les fausses-arpenteuses présentes. Dans ce cas, il faudra bien entendu utiliser un insecticide reconnu efficace contre tous les types de ravageurs observés.

Lorsque seule la fausse-arpenteuse est présente, on recommande de traiter quand le seuil de 3 % de plants porteurs de chenilles ou de dommages est atteint. Par contre, compte tenu que les jeunes larves sont plus faciles à détruire que les chenilles plus âgées, il est souvent préférable de ne pas retarder les traitements. Ceci est particulièrement vrai si vous utilisez les insecticides moins toxiques pour l'environnement à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) ou de spinosad. La liste des insecticides homologués pour réprimer la fausse-arpenteuse du chou est présentée dans le bulletin d'information **No 02** du 21 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02tn05.pdf>).

# OIGNON ET POIREAU

## Brûlure de la feuille (*Botrytis*) dans l'oignon

Le temps plus humide a entraîné une augmentation du nombre de taches dans plusieurs champs en Montérégie et dans Lanaudière. Appliquez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 07** du 23 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07tn05.pdf>).



## Mouche de l'oignon

Le nombre de captures de mouches adultes est à la baisse, mais la ponte semble encore se poursuivre. Au rythme où vont les choses, il se peut que les deux générations se chevauchent cette année, ce qui signifie qu'il n'y aurait pas de répit pour les traitements entre les deux générations. Si vous devez intervenir contre les mouches adultes, suivez de près la stratégie de lutte présentée dans l'avertissement **No 02** du 20 mai 2004 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn04.pdf>) afin d'éviter les traitements inutiles.

## Thrips de l'oignon

Les populations sont à la hausse dans le sud-ouest de la province. Dans les Basses-Laurentides et dans Lanaudière, l'insecte est présent dans plus de 60 % des champs d'oignon espagnol. Si le temps chaud se poursuit, le seuil d'intervention de 3 thrips par feuille devrait bientôt être atteint dans quelques champs. En Montérégie, dans l'oignon espagnol et dans l'oignon jaune, le nombre de champs affectés et le nombre de thrips observé sont encore faibles en général. Par contre, on indique que des recommandations de traitements auraient été données pour un petit nombre de champ. Surveillez donc vos champs de près. Consultez la stratégie d'intervention présentée à la fin de l'avertissement **No 06** du 25 juin 2004 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06tn04.pdf>).

## Teigne du poireau

Dans la majorité des champs, le nombre de captures est demeuré faible. Par contre, sur 2 des sites de piégeage, une augmentation significative du nombre de captures a été observée. Pour un de ces sites, la quantité record de 111 teignes (sur 2 pièges) a même été dénombrée! Ceci indique clairement que la deuxième génération serait bien amorcée. Le bulletin d'information No 03, qui devrait être publié sous peu, présentera la stratégie de lutte contre cet insecte.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES  
MARIO LEBLANC, agronome – Avertisseur - terre noire  
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ  
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0  
Téléphone : (450) 454-2210, poste 229 - Télécopieur : (450) 454-7959  
Courriel : [Mario.LebLANC@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Mario.LebLANC@mapaq.gouv.qc.ca)

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – carotte, céleri, laitue... – 7 juillet 2005*

