



EN BREF :

- Remerciements aux collaborateurs.
- Carotte : taches foliaires : risque à la baisse.
mouche : fin des traitements la semaine prochaine.
- Céleri : insectes : populations faibles.
maladies foliaires : risque élevé.
- Laitue : insectes : arrivées de pucerons et de punaises à partir des mauvaises herbes,
quelques fausses-arpen-teuses (Île-d'Orléans et Lac-Saint-Jean).
mildiou : risque élevé en Montérégie-Ouest, présent à l'Île-d'Orléans.
brûlure de la pointe : risque faible.
- Oignon : séchage au champ : recommandations de fin de saison.
- Oignon vert : mouche de l'oignon : fin des traitements la semaine prochaine.
maladies foliaires : risque élevé.
- Poireau : teigne : ponte terminée.
thrips et tétranyques : arrêt du suivi.
maladies foliaires : à surveiller.

NOS PRÉCIEUX COLLABORATEURS EN 2004

À moins que ne surviennent des événements particuliers, cet avertissement devrait être le dernier en 2004.

Je profite de l'occasion pour présenter et remercier très sincèrement les collaborateurs ayant apporté leur contribution au réseau « carotte, céleri, laitue, oignon et poireau » en 2004.

Merci également aux producteurs, membres de clubs et autres, qui généreusement acceptent que l'on recueille de l'information sur leur ferme. Votre contribution au réseau vous honore puisque, en bout de ligne, elle profite à l'ensemble des producteurs de votre secteur.

Liste des collaborateurs en 2004

Nom

Daniel Bergeron, agr.
Nancy Blanchette, d.t.a.
Claude Brossard, d.t.a.
Gaétan Bourgeois, Ph.D, agr.
Lucie Caron, agr.

Organisme

MAPAQ, Québec
PRISME, Sherrington
William Houde, Saint-Rémi
C.R.D.H., Saint-Jean-sur-Richelieu
MAPAQ, Blainville

Liste des collaborateurs en 2004 (suite)

| <u>Nom</u> | <u>Organisme</u> |
|-------------------------------|--|
| Isabelle Couture, agr. | MAPAQ, Saint-Hyacinthe |
| François Demers, agr. | Les productions Écolomax, Beauport |
| Joanie Dion, étudiante | MAPAQ, Saint-Rémi |
| Pierrot Ferland, agr. | MAPAQ, Louiseville |
| Mario Fréchette, tech. | Laboratoire de diagnostic, MAPAQ, Sainte-Foy |
| Mélissa Gagnon, agr. | Agro-production Lanaudière, Saint-Liguori |
| Myriam Gagnon, agr. | Duraclub, Saint-Rémi |
| Gérard Gilbert, agr. | Laboratoire de diagnostic, MAPAQ, Sainte-Foy |
| Denis Giroux, agr. | Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Beauport |
| Dominique Hamel, bio. | Laboratoire de diagnostic, MAPAQ, Sainte-Foy |
| Jarek Holoszkiewicz, agr. | Société coopérative agricole du Sud de Montréal, Sherrington |
| Michel Lacroix, agr. | Laboratoire de diagnostic, MAPAQ, Sainte-Foy |
| Anik LaRochelle, agr. | PRISME, Sherrington |
| Anne Leblond, d.t.a. | William Houde, Saint-Rémi |
| Clément Leduc, agr. | MAPAQ, Nicolet |
| Philippe Lefrançois, agr. | Club Fermes en ville, Laval |
| Céline Mandin, stagiaire | MAPAQ, Saint-Rémi |
| Françoise Rodrigue, agr. | Groupe d'encadrement technique en horticulture Saguenay-Lac-Saint-Jean, Saint-Gédéon |
| Danielle Roy, agr. | MAPAQ, L'Assomption |
| Michèle Roy, agr. | Laboratoire de diagnostic, MAPAQ, Sainte-Foy |
| Nadia Surdek, agr. | PRISME, Sherrington |
| Patrice Thibault, agr., | Réseau de lutte intégrée Orléans, Beauport |
| Danielle Thibodeau, D.T.Sc.N. | C.R.D.H., Saint-Jean-sur-Richelieu |
| Benoit van Winden, agr. | Société coopérative agricole du Sud de Montréal, Sherrington |
| Larbi Zerouala, agr. | MAPAQ, Blainville |

CAROTTE

Taches foliaires

Selon les champs, les taches cercosporéenne et alternarienne sont demeurées stables ou ont progressé. Avec l'automne qui arrive, les températures seront de moins en moins favorables à ces maladies. Si possible, faites vos traitements lorsque l'on prévoit une période prolongée de mouillure du feuillage (pluie ou rosée) combinée à des températures supérieures à 15 °C. **Normalement, à partir de la fin septembre, seuls les champs présentant déjà un niveau de maladie élevé devraient nécessiter des traitements.** Pour plus de détails, consultez l'avertissement **No 09** du 15 juillet 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09tn04.pdf>).

Mouche de la carotte

On capture encore des mouches à Sainte-Clotilde (Agriculture et Agroalimentaire Canada). Si vous ne faites pas de dépistage, **continuez de traiter vos champs à risque pour environ une semaine encore.** Retenez cependant qu'il est inutile de traiter les champs qui seront récoltés dans moins de 30 jours. Pour prévenir les pertes, vous pouvez aussi récolter dès maintenant les zones de vos champs les plus



CAROTTE, CÉLERI, LAITUE,
OIGNON, POIREAU

susceptibles d'être affectées soit les bordures et les parties abritées des vents. Pour plus de détails, consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 13** du 12 août 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a13tn04.pdf>).

CÉLERI

Insectes

On dépiste encore peu de punaises et de pucerons dans les champs de céleri en Montérégie-Ouest. Continuez de bien surveiller vos champs. Les mauvaises herbes autour des champs sont de plus en plus matures de sorte que les insectes présents peuvent migrer vers les cultures.

Maladies foliaires

La septoriose et la cercosporose sont toujours à surveiller. **Maintenez un programme de pulvérisation rigoureux sur tous vos champs afin d'éviter leur progression.** Évitez de circuler dans les champs lorsque le feuillage est humide. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissements **No 10** du 23 juillet 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a10tn04.pdf>).

LAITUE

Insectes

Bien que les températures plus fraîches ralentissent la multiplication des pucerons et des punaises, ceux-ci sont encore à surveiller de près. **Le vieillissement des plantes sauvages à l'extérieur des champs entraîne leur migration vers les cultures.** En Montérégie, les pucerons dominent alors que, dans la région de Québec, on observe aussi des punaises ternes. Les stratégies d'intervention contre les punaises et les pucerons sont présentées respectivement dans les avertissements **No 02** du 20 mai 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a02tn04.pdf>) et **No 06** du 25 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a06tn04.pdf>).

On dépiste encore un peu de fausses-arpenteuses du chou dans quelques champs à l'Île-d'Orléans et au Lac-Saint-Jean. Au besoin, consultez l'avertissement **No 15** du 26 août 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a15tn04.pdf>).

Mildiou

La maladie a peu progressé en Montérégie-Ouest mais demeure très présente. À l'Île-d'Orléans, on signale sa présence dans quelques champs de laitue frisée et de laitue romaine.

Le risque de développement de cette maladie demeurera élevé jusqu'en fin de saison. Maintenez une régie de pulvérisation rigoureuse. N'oubliez pas de faire une rotation des fongicides que vous utilisez de manière à prévenir le développement de la résistance et à éviter l'accumulation de résidus dans la récolte.



Enfouissez les débris de culture tout de suite après la récolte puisque ceux-ci représentent une source importante de spores. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 04** du 10 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a04tn04.pdf>).

Brûlure de la pointe (carence en calcium)

Très peu de symptômes sont observés dans les champs. En général, à l'automne alors que le sol est humide et que les températures sont fraîches, seules les variétés les plus sensibles ont besoin d'être traitées et seulement lorsque sont prévues des températures de 5 à 6 degrés au-dessus des normales de saison. Surveillez aussi l'évolution dans le niveau d'humidité du sol (poussées de croissance). Au besoin, consultez l'avertissement **No 04** du 10 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a04tn04.pdf>).

OIGNON

Séchage au champ

À la suite des périodes pluvieuses ou lorsque les oignons ont été arrachés alors qu'il y avait encore beaucoup de feuillage vert, il est fortement recommandé de procéder au retournement des andains. Cette façon de faire permet d'accélérer le séchage, surtout si les andains sont denses, et prévient l'apparition de taches sur les pelures.

Idéalement, on doit laisser sécher les oignons au champ jusqu'à ce que le feuillage soit complètement sec et que les collets soient bien fermés. Cependant, à partir de la fin de septembre, s'il y a risque de gel ou que l'on prévoit plusieurs jours de pluie, la plupart du temps il sera préférable de ramasser les oignons et de finir de les sécher à l'extérieur du champ.

L'oignon peut potentiellement geler à 0 °C. Un oignon affecté par le gel présente des écailles (couches de tissus à l'intérieur de l'oignon) molles et aqueuses de couleur grise à jaunâtre. La température à laquelle des dommages peuvent survenir varie cependant selon plusieurs facteurs comme la variété, le degré de mûrissement et les températures subies les jours précédents (endurcissement au froid). Certaines références indiquent que dans certains cas l'oignon pourrait endurer une température aussi basse que - 5 °C. Par contre, on considère généralement que des oignons d'entreposage bien secs ne devraient jamais être exposés à des températures inférieures à - 2 °C.

Il est parfois possible de récupérer des oignons ayant subi au champ des températures inférieures au point de congélation. Les oignons affectés ne doivent cependant jamais être manipulés alors qu'ils sont encore gelés. Également, plus la remontée de la température par la suite est lente, moins il y a de chance que les oignons présentent des dommages.

OIGNON VERT

Mouche de l'oignon

On capture encore quelques mouches (Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sainte-Clotilde). Avec l'abaissement graduel des températures, l'activité de cet insecte devrait bientôt cesser. Continuez de traiter vos champs pour encore environ une semaine. Au besoin, consultez l'avertissement **No 02** du 20 mai 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a02tn04.pdf>).



Maladies foliaires

Compte tenu que les oignons en général ont été affectés par plusieurs maladies cette année (*botrytis*, mildiou, tache pourpre, moisissure noire) et que les conditions automnales sont habituellement très favorables au développement de ces maladies, il serait sage que vous mainteniez une régie de pulvérisation préventive rigoureuse dans tous vos champs jusqu'en fin de saison.

POIREAU

Teigne du poireau

Aucune teigne n'a été capturée au cours de la dernière semaine. La période de ponte de la troisième génération est donc terminée. Même sur les sites où les teignes étaient abondantes, **les traitements ne sont plus justifiés.**

Thrips et tétranyques

Compte tenu des températures plus fraîches, ces deux ravageurs ne devraient plus représenter une menace d'ici la fin de la saison.

Maladies foliaires

La tache pourpre (Québec et Montérégie) et la rouille (Montérégie-Ouest et Centre-du-Québec) n'ont pas progressé au cours des dernières semaines. Surveillez l'apparition de ces maladies dans vos champs et au besoin, débutez les traitements fongicides.

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@agr.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome, Cindy Ouellet et Sara Dufour, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 17 – carotte, céleri, laitue... – 16 septembre 2004



CAROTTE, CÉLERI, LAITUE,
OIGNON, POIREAU

Avertissement No 17 – 2004, page 5