



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 9, 13 juillet 2017

- [Résumé climatique, risques associés et avancement.](#)
- [Insectes carotte](#) : charançon de la carotte et vers gris.
- [Maladies carotte](#) : tache cercosporéenne.
- [Insectes céleri](#) : punaises, charançon, mouches du semis, chenilles et mineuses.
- [Maladies et désordres céleri](#) : tache bactérienne, fusariose, gerçure du pétiole et cœur noir.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

Les températures sont demeurées autour des normales de saison. Les précipitations ont été fréquentes et relativement abondantes, quoiqu'encore variables dans plusieurs régions (voir la [carte des précipitations](#)). Un excès d'humidité dans le sol est parfois rapporté. Il y a quelques jours, certains champs de carotte dans Lanaudière ont été irrigués. L'humidité élevée continue de favoriser le développement des mauvaises herbes. La croissance des carottes s'est améliorée, mais est encore lente dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale.

INSECTES – CAROTTE

Charançon de la carotte

En Montérégie-Ouest, on procède au retrait progressif des pièges. Quelques avis de traitement sont encore donnés dans certains champs à risque au stade de 2 feuilles. Continuez de vous référer au [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 4 mai 2007 pour obtenir des renseignements supplémentaires sur la stratégie de lutte contre le charançon.

Ver gris

L'activité des vers gris est faible dans toutes les régions et significativement en baisse dans celle de la Capitale-Nationale.

MALADIES – CAROTTE

Les symptômes de la **brûlure cercosporéenne** (*Cercospora carotae*) sont maintenant présents dans plusieurs champs en Montérégie-Ouest, dans Lanaudière et en Chaudière-Appalaches. La pression de la maladie est généralement faible, mais elle peut être plus élevée dans les champs où le feuillage est très développé. Les taches se retrouvent pour l'instant sur les plus vieilles feuilles. Pratiquement aucune application de fongicide n'a encore été effectuée. L'important est de maintenir un feuillage sain pour ne pas nuire aux activités de vente (carottes vendues avec le feuillage) ou de récolte (carottes récoltées en tirant sur le feuillage). Pour les carottes de conservation (récolte tardive), il est rare qu'on ait besoin d'intervenir avant que les rangs soient « à demi fermés ». Pour plus de détails sur la « Stratégie d'intervention sur les brûlures foliaires de la carotte », consultez les pages 5 et 6 de l'[avertissement N° 10](#) du 15 juillet 2005.

Les carottes récoltées jusqu'à maintenant sont de belle qualité, sans pertes de rendement anormales.

INSECTES – CÉLERI (Montérégie-Ouest)

Punaises terne et brune

L'activité des punaises demeure faible dans le céleri-branche et dans le céleri-rave. Très peu de dommages sont rapportés.

Charançon et mouche du semis

Malgré quelques interventions, la présence et les dommages de larves de charançon et de mouche du semis sont encore rapportés, parfois sur un grand nombre de plants porteurs dans certaines zones de champs plantés en début de saison. Certains des plants affectés demeurent petits et produisent moins de feuillage. L'impact de leurs dommages sur l'apparition de possibles désordres est à surveiller.



Larves et dommages de charançon de la carotte dans le céleri

Autres insectes

Quelques chenilles et mineuses ont été observées, mais sans impact sur la culture.

MALADIES ET DÉSORDRES – CÉLERI (Montérégie-Ouest)

Tache bactérienne (*Pseudomonas syringae* pv. *apii*)

Quoique les cas soupçonnés de tache bactérienne ne soient pas tous confirmés, les conditions de pluie et d'humidité constante sont tout à fait favorables à son développement. Les fongicides à base de cuivre permettent un bon contrôle de cette maladie. Pour plus de détails, consultez la page 3 de l'[avertissement N° 8](#) du 26 juin 2008.

Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *Apii*)

On rapporte un cas de fusariose dans une variété de céleri-branche. Les variétés sensibles à cette maladie peuvent engendrer de graves pertes de rendement et de qualité.

Gerçure du pétiole et cœur noir

Des symptômes de gerçure du pétiole sont observés, particulièrement dans le céleri-branche. L'application foliaire de bore aux stades 15 cm et 30 cm de hauteur du céleri aide à prévenir les dommages. Des traitements supplémentaires sont recommandés dans les champs qui présentent des symptômes. Pour plus de détails sur les symptômes de gerçure du pétiole, les causes et les traitements, consultez l'[avertissement N° 6](#) du 12 juin 2008.

On note également quelques champs de céleri-rave en terre minérale affectés par le cœur noir. Pour plus de détails sur les symptômes, les causes et la prévention du cœur noir, consultez la « Stratégie d'intervention contre la nécrose marginale dans la laitue (*tip burn*) et le cœur noir dans le céleri » que vous retrouverez aux pages 4 et 5 de l'[avertissement N° 4](#) du 2 juin 2005.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, agente de rédaction, Carl Dion Laplante, agronome et Mario Leblanc, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Carotte et céleri](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.