



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 12, 3 août 2017

- [Résumé climatique, risques associés et avancement.](#)
- [Insectes carotte](#) : charançon de la carotte, limaces, cicadelles, pucerons et altise.
- [Maladies carotte](#) : taches cercosporéenne et alternarienne.
- [Insectes céleri](#) : punaises, pucerons, mineuses et altises à tête rouge.
- [Maladies et désordres physiologiques céleri](#) : taches septorienne et cercosporéenne, fusariose, anthracnose et montaison.

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

Les journées ont été plutôt chaudes et les nuits généralement fraîches dans la plupart des régions. Les précipitations ont été relativement faibles, quoique variables à l'occasion ([voir la carte des précipitations](#)).

Avec cette chaleur et humidité, des cellules orageuses ont frappé le sud de la province (Montérégie et Lanaudière), particulièrement le 31 juillet. Les sols lourds sont parfois très humides. Les orages étant localisés, l'irrigation est parfois nécessaire. Dans certaines zones de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, les bassins d'irrigation se vident rapidement.

La combinaison de chaleur et du manque de précipitations a ralenti la croissance des carottes, particulièrement en Chaudière-Appalaches où certaines sections de champs ont fané. Les récoltes sont en cours en Montérégie-Ouest, en Chaudière-Appalaches et dans Lanaudière. La qualité des racines est généralement bonne, mais variable d'un champ à l'autre. Certains champs semblent fortement affectés par le pythium et les lésions horizontales. Le taux de carottes fourchues ou déclassées peut être évalué par des relevés avant d'entreprendre la récolte, particulièrement sur les fermes où les pluies ont été abondantes.

Les céleris-branches récoltés jusqu'à maintenant en Montérégie-Ouest sont généralement de belle qualité, sans pertes de rendement anormales.

## INSECTES – CAROTTE

### Charançon de la carotte

De rares captures se font encore en Montérégie-Ouest, dans les champs moins avancés où les pièges à charançon sont toujours en place. Quelques dommages localisés ont été observés. Des relevés effectués peu avant la récolte permettent de quantifier les dommages de charançon. Les connaissances sur les risques de dommages potentiels d'une deuxième génération sont encore limitées.

### Autres insectes

Suite au taux d'humidité élevé, quelques **limaces** sont observées sur le feuillage en Montérégie-Ouest, mais aucun dommage n'est rapporté au collet des plantes. L'activité des **cicadelles**, **pucerons** et **altises** demeure légère dans la Capitale-Nationale.

## MALADIES – CAROTTE

Les symptômes de **brûlure cercosporéenne** (*Cercospora carotae*) continuent d'augmenter dans Lanaudière et en Montérégie-Ouest. On y retrouve de plus en plus de taches sur les feuilles intermédiaires et sur les tiges, surtout dans les champs les plus avancés où le volume foliaire limite l'aération entre les plants. Les traitements fongicides se poursuivent sur la carotte d'entreposage et la carotte à bottelet (vente avec le feuillage). Dans les champs de primeur qui n'ont pas encore été récoltés ou traités, le feuillage devra possiblement être protégé advenant un report prolongé de la récolte. Quelques champs sont aussi affectés par un début de **brûlure alternarienne**. La régie fongicide demeure la même pour ces deux pathogènes.

La situation est plutôt stable en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale. On observe toutefois, dans quelques champs à risque, des plants avec quelques taches sur les tiges. Aucun traitement n'a été effectué dans ces régions.

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.

Des symptômes de **lésion ou fendillement horizontal** sont observés sur les racines dans Lanaudière. Certains champs sont parfois fortement affectés. Selon la littérature, les symptômes de lésions horizontales sont causés par *Pythium* (cavité pythienne), mais on soupçonne parfois aussi la possibilité que le dommage soit occasionné par *Rhizoctonia*.

## INSECTES – CÉLERI (Montérégie-Ouest)

### Punaises terne et brune

Des adultes et des larves de punaise terne sont présents dans le céleri-branche, mais leurs dommages sont tolérables. Par contre, des interventions ont été faites dans quelques champs de céleri-rave, encore loin de la récolte, où les populations étaient élevées. Dans le céleri-rave, les dommages d'alimentation sur les jeunes feuilles du coeur font noircir puis pourrir les feuilles, et peuvent être confondus avec des symptômes de carence en calcium.

## Autres insectes

On rapporte une faible activité de **pucerons, mineuses et altises à tête rouge**. Aucune intervention n'a été nécessaire.

## MALADIES ET DÉSORDRES – CÉLERI (Montérégie-Ouest)

### Tache septorienne et tache cercosporéenne

Les champs de céleri-branche affectés par la tache **septorienne** ont été récoltés et les plantations environnantes sont surveillées. Une intervention a été effectuée dans un champ de céleri-rave où un foyer avait été observé la semaine dernière; la maladie est stable actuellement. On rapporte un nouveau cas de tache **cercosporéenne** dans un champ de céleri-branche, sur une ferme où des plants affectés ont déjà été récoltés. Une description des symptômes et de la stratégie de lutte contre ces deux maladies sont présentées dans l'[avertissement N° 10](#) du 15 juillet 2005.

### Fusariose (*Fusarium oxysporum f. sp. api*)

On retrouve des plants affectés par la fusariose dans des champs de céleri-branche et de céleri-rave. La maladie est tolérable pour le moment, mais les variétés sensibles à ce champignon peuvent souffrir de graves pertes de rendement et de qualité.

### Anthracnose (*Colletotrichum sp.*)

On rapporte la présence de quelques plants isolés affectés par l'anthracnose. Les plants touchés sont tous à plus de 40 cm de hauteur. Cette maladie se manifeste d'abord par l'apparition de courbures dans la partie supérieure des feuilles. Les plants affectés restent verts, mais leur croissance est ralentie. Seul le fongicide [QUADRIS F](#) est homologué au Canada pour lutter contre l'anthracnose dans le céleri. Il est cependant probable que les autres fongicides homologués pour combattre les brûlures cercosporéenne et septorienne du céleri offrent aussi une certaine efficacité contre cette maladie. Pour plus d'informations sur l'anthracnose et la lutte contre cette maladie, référez-vous à l'[avertissement N° 11](#) du 21 juillet 2016.

### Désordres

On ne rapporte pas de nouveaux cas de **gerçure du pétiole** ou de **cœur noir** dans le céleri-branche ni le céleri-rave. Quelques champs de céleri-branche sont affectés par la **montaison**, mais le pourcentage de plants touchés par cette problématique est faible.

*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.*