



# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERİ

N° 6, 22 juin 2017

- Résumé climatique, risques associés et avancement.
- Insectes : charançon de la carotte; vers gris à surveiller; activité des punaises en augmentation dans le céleri.
- Maladie : pythium dans la carotte.
- Désordres physiologiques dans le céleri : prévention.

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

Les températures chaudes et la pluie des derniers jours ont permis une bonne croissance des carottes, quoique parfois inégale. Elles atteignent de 3 à 6 feuilles, les plus avancées se situant dans les régions plus au sud. Les premières nantaises seront bientôt récoltées en Montérégie-Ouest. Plusieurs producteurs ont encore des semis en cours et certains champs au stade cotylédon ont parfois subi des pertes dues à la chaleur et aux forts vents. Les applications d'herbicides au stade 2 feuilles de la carotte sont généralement efficaces sur les jeunes pousses de mauvaises herbes, mais celles plus avancées tendent à reverdir.

Dans le céleri, l'alternance des coups de chaleur et les variations importantes de l'humidité du sol risquent d'occasionner des déséquilibres en calcium et provoquer l'apparition de cœur noir. Dans les zones qui ont reçu moins de pluie, l'irrigation peut être nécessaire pour aider à maintenir un taux d'humidité du sol plus uniforme.

Les dernières pluies étant survenues sous forme d'orages et d'averses dispersées, les quantités reçues ont été variables (voir la [carte des précipitations](#)). Généralement, le taux d'humidité du sol est suffisant pour répondre au besoin des cultures.

## INSECTES

### Charançon de la carotte

En Montérégie-Ouest, les captures sont plutôt stables. Aucun dégât n'a encore été observé, mais des traitements sont parfois en cours dans quelques champs où les captures sont élevées. Dans Lanaudière, les captures demeurent constantes, mais faibles. Les traitements sont effectués au stade 2 feuilles, lorsque justifié. En Chaudière-Appalaches, il n'y a pas de piégeage, mais un traitement est prévu sur une ferme possédant un historique de dommages.

Rappel : Pour les champs où un piégeage des charançons est effectué, on recommande de respecter le seuil d'intervention décrit dans le [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 4 mai 2007. Pour les champs où aucun piégeage n'est effectué et qui ont subi des dommages par le passé, les deux traitements standards sont recommandés ([IMIDAN](#), [MATADOR](#) ou [RIMON](#)).

### Ver gris

On note la présence de vers gris dans quelques champs de carottes en Montérégie-Ouest, mais aucune intervention n'a été recommandée jusqu'à maintenant. Par contre, des dommages suffisants ont été observés dans un champ de céleri-rave pour justifier un traitement.

Les vers gris sont aussi présents dans les champs de carottes de la région de la Capitale-Nationale et dans celle de la Chaudière-Appalaches, où quelques interventions ont été nécessaires.

### Punaises dans le céleri

En Montérégie-Ouest, les larves de **punaise terne** sont de plus en plus nombreuses, mais les seuils recommandés pour déclencher une intervention n'ont pas été atteints. Les températures chaudes feront augmenter davantage leur niveau d'activité et vous devrez estimer les populations de punaises, particulièrement des larves qui font des dommages sur les jeunes feuilles du cœur. Les seuils à respecter varient en fonction de la hauteur du plant et sont de plus en plus sévères à l'approche de la récolte :

- Plants de moins de 10 cm : 1 punaise par plant;
- Plants de 10 à 45 cm : 1 punaise par 5 plants;
- Plants de plus de 45 cm : 1 punaise par 10 plants.

Au besoin, consultez la stratégie d'intervention contre la punaise terne présentée dans l'[avertissement N° 2](#) du 20 mai 2004.

## MALADIES

En Montérégie-Ouest, on commence à rapporter un peu de lésions horizontales causées par *Pythium* dans des carottes au stade 5 feuilles.

## DÉSORDRES DANS LE CÉLERI - PRÉVENTION

Comme mentionné la semaine dernière, il est recommandé d'effectuer un traitement préventif avec le **bore foliaire contre la gerçure du pétiole** dans le céleri et le céleri-rave, dès que les plants ont atteint 15 cm de hauteur. Pour plus de détails sur les symptômes, les causes et la prévention de la gerçure du pétiole, consultez l'[avertissement N° 6](#) du 12 juin 2008.

Il est également recommandé d'appliquer du **calcium pour prévenir l'apparition du cœur noir**. La poussée de croissance actuelle, occasionnée par la chaleur et les coups d'eau, augmente les risques, particulièrement dans les champs les plus avancés. Les applications de calcium doivent atteindre les jeunes feuilles du cœur et être répétées tant que le taux de croissance est rapide. 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.

Aucune carence en bore ou en calcium n'est rapportée jusqu'à maintenant en Montérégie-Ouest.

*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.*