



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 9, 12 juillet 2018

- Conditions climatiques, risques associés et état des cultures.
- Insectes : charançon de la carotte, punaises et vers gris.
- Maladies : tache cercosporéenne dans la carotte; anthracnose et fusariose dans le céleri.
- Désordres physiologiques : gerçure du pétiole et cœur noir dans le céleri.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET RISQUES ASSOCIÉS

Le temps chaud s'est poursuivi durant les 7 derniers jours et les précipitations, survenues principalement sous forme d'orages, ont encore été très inégales selon les régions et les localités (voir la carte des [précipitations](#)). Les principales régions maraîchères n'ont reçu que très peu de pluie. Les vents souvent forts et secs ont aussi contribué à accélérer l'assèchement des sols. L'irrigation s'avère essentielle dans bien des cas pour prévenir les stress hydriques et les désordres physiologiques (ex. : cœur noir dans le céleri). Les fenêtres d'intervention propices aux traitements phytosanitaires ont aussi été réduites par les longues périodes chaudes et venteuses.

ÉTAT DES CULTURES

Carotte

Le développement des plants est nettement avantagé dans les sites où il y a eu de l'irrigation. Les carottes hâtives sont en cours de récolte en Montérégie-Ouest ou présentent des racines de 1 à 2 cm sur plusieurs sites dans les autres régions. L'irrigation est parfois nécessaire dans les semis effectués en début de saison pour prévenir le jaunissement des feuilles du bas et maintenir la croissance. L'irrigation est inévitable dans les nouveaux semis qui souffrent de la sécheresse du sol et de l'air (risque d'insolation). De plus, la croissance est souvent inégale. Du dessèchement de plantules est même observé en sol sablonneux dans Lanaudière. Dans les régions du sud de la province, quelques producteurs attendent des conditions plus favorables pour effectuer leurs derniers semis.

Céleri (Montérégie-Ouest)

Le développement du céleri-branche se poursuit et les premières récoltes pourraient se faire dans la prochaine semaine. Les racines de céleri-rave grossissent et peuvent atteindre 7 cm.

INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

Charançon de la carotte

Le suivi du [charançon](#) de la première génération est pratiquement terminé dans toutes les régions. Le retrait des pièges se poursuit. Les dommages causés par les larves seront visibles lors de la récolte.

Vers gris et autres insectes

Les vers gris sont absents ou très peu actifs dans toutes les régions. L'activité des cicadelles et des altises est également minime, sauf dans un champ de Lanaudière où les altises ont profité de l'abondance des graminées pour se multiplier et causer des dommages aux carottes. Des vers blancs ont également causé des dommages d'alimentation dans un champ de Lanaudière.

Tache cercosporéenne

Les symptômes de la [tache cercosporéenne](#) se retrouvent maintenant sur les feuilles basales et intermédiaires en Montérégie-Ouest. Elles sont toutefois peu nombreuses et, les conditions n'étant pas favorables, aucun traitement fongicide n'a été justifié. On observe encore peu de symptômes dans Lanaudière. Les champs les plus avancés demeurent à risque, particulièrement si les irrigations sont rapprochées (ex. : sols sableux de Lanaudière), puisque les fréquentes périodes de mouillure du feuillage sont favorables à la maladie. Dans Chaudière-Appalaches, les premières taches de la maladie sont apparues cette semaine dans les semis les plus avancés.

INSECTES, MALADIES ET DÉSORDRES DANS LE CÉLERI (Montérégie-Ouest)

Punaises (terne et brune)

Des adultes, des larves et des dommages de [punaise terne](#) et de [punaise brune](#) sont observés, mais leur impact est généralement négligeable et très peu d'interventions ont été justifiées.

Larves dans le céleri-branche

Plusieurs larves de mouche des semis et de charançons sont observées à la base des plants, parfois dans les pétioles et parfois même au cœur du plant. Ce phénomène avait été rapporté l'an dernier et semble plus fréquent cette saison.

Autres insectes

Très peu de pucerons sont observés dans les deux types de céleri. Favorisées par la chaleur, les populations de thrips commencent à être assez élevées dans le céleri-rave. On commence à observer quelques dommages sur les feuilles du cœur, mais pas suffisamment pour justifier une intervention.

Anthraxose

Les symptômes d'anthraxose sont plutôt stables dans les champs où la maladie était déjà présente, mais de nouveaux cas isolés sont apparus dans d'autres champs. L'évolution de la maladie est à surveiller et certains produits sont maintenant homologués contre l'anthraxose (voir l'[avertissement N° 7](#) du 28 juin 2018).

Fusarium

Plusieurs foyers de fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *apii*) sont maintenant observés dans les deux types de céleri. Cette maladie opportuniste se manifeste souvent sur des plants faibles ou stressés.

Gerçure du pétiole

Les symptômes de gerçure du pétiole sont fréquemment rapportés dans les champs de céleri-branche, principalement là où la couche de terre noire est mince. L'application foliaire de bore aux stades 15 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 les pages 2 et 3 de l'[avertissement N° 6](#) du 12 juin 2008.

Cœur noir

Les conditions climatiques ont favorisé l'apparition de déséquilibres en calcium et quelques cas de cœur noir commencent à être observés. 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, 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.