

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 11, 25 juillet 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : captures pratiquement nulles de charançons et dommages typiques de nématodes dans la carotte; larves de charançon à la base des plants de céleri.
- Maladies : augmentation des taches cercosporéennes dans la carotte; anthracnose, fusariose et tache bactérienne dans le céleri.
- Désordres : cœur noir et gerçure du pétiole toujours à surveiller dans le céleri.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

Cette dernière semaine (du mercredi 17 juillet au mardi 23 juillet) a surtout été marquée par la chaleur humide subie du 19 au 21 juillet (plusieurs pointes de 30 °C) et les précipitations très dispersées, qui n'ont, en général, apporté que des quantités allant de faibles à modérées (voir la [carte des précipitations](#)). Étant donné l'assèchement des sols, l'irrigation s'avère nécessaire sur plusieurs sites. Sur le sud de la province, où l'on observe la présence de maladies dans certains champs, la décision d'irriguer ou non s'avère parfois difficile. Avec la chaleur, l'activité des insectes s'accroît, mais elle demeure néanmoins plutôt modérée.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Cette semaine encore, il y a eu de nouveaux semis de **carottes** en Montérégie Ouest. On retrouve donc, dans cette région, des carottes de tous les stades. Certains jeunes semis ont été affectés par les fortes chaleurs (chancres de chaleurs). Des dommages de phytotoxicité causée par les herbicides sont également encore observés. Les récoltes sont de belle qualité malgré, parfois, quelques pertes dues aux charançons sur les rangs de bordures, en Montérégie-Ouest.

Les récoltes de **céleris-branches** sont bien enclenchées en Montérégie-Ouest, et les plantations sont terminées. Certains champs plantés tôt tardent à compléter leur croissance. Les variétés hâtives de **céleris-raves** ont un diamètre de 7 cm. Dans les Basses-Laurentides, on en est aux dernières récoltes de céleris branches pour cette saison (une seule date de plantation).

INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

Charançon de la carotte

Les captures sont pratiquement nulles en Montérégie-Ouest. Le retrait des pièges se poursuit. L'activité des charançons est aussi terminée dans les autres régions.

Autres insectes

Dans toutes les régions, plusieurs insectes sont actifs (punaises ternes, cicadelles, altises, vers gris) mais ne causent pas de dommages justifiant des interventions.

Tache cercosporéenne

La présence de symptômes de la maladie est très variable en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. Alors qu'on retrouve très peu de taches dans certains champs, on peut compter, dans d'autres champs, jusqu'à 8 % de plants porteurs de plus de 20 taches par plant. Une régie fongicide est appliquée dans les champs qui seront récoltés tardivement, ainsi que dans les champs de carottes à bottelet. Aucune tache foliaire n'est rapportée dans Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale; les interventions n'ont pas encore débuté dans ces régions.

Maladies de sol

Les symptômes de pourriture blanche sont relativement stables en Montérégie-Ouest, et on ne note pas, ou très peu, de nouveaux cas pour l'instant.

Nématodes

Des dommages typiques causés par les nématodes ont été observés dans un champ de Montérégie-Ouest. L'espèce *Meloidogyne hapla* n'a toutefois pas été confirmée.



INSECTES, MALADIES ET DÉSORDRES DANS LE CÉLERI

Insectes

La présence d'adultes, de larves et de dommages de **punaises ternes** dans les champs de céleris de la Montérégie-Ouest est faible. Les interventions ont été rares, parfois dans les champs les plus avancés.

Des **larves de charançon**, retrouvées d'abord au collet des plants de céleris-branches, tendent à remonter au cœur du céleri. Ces larves charnues et gourmandes occasionnent parfois des pertes à la récolte, car leurs galeries sont visibles à la base des pétioles commercialisables. Aucune de ces larves n'est rapportée pour l'instant dans le céleri-rave.

Les populations de cicadelles, d'altises, de tétranyques et de pucerons sont faibles et n'ont pas justifié d'intervention. Aucun insecte n'est rapporté dans le céleri dans les Basses-Laurentides.

Maladies

Dans le céleri-branche, sauf pour quelques rares champs, on rapporte peu de symptômes d'**anthracnose** en Montérégie-Ouest, et ceux-ci évoluent encore lentement. La **fusariose** occasionne de fortes pertes dans un champ, sur une bordure d'une vingtaine de mètres le long du chemin de ferme. Certaines variétés s'avèrent nettement plus sensibles à ce pathogène. La présence de symptômes de **tâche ou brûlure bactérienne** (*Pseudomonas syringae* pv *apii*) est rapportée dans plusieurs champs, sur plusieurs fermes, mais on observe généralement peu de plants porteurs de la maladie par champ.

Désordres

Quoique les symptômes de **cœur noir** et de **gerçure du pétiole** soient en augmentation dans les transplants plus âgés dans le céleri-branche de Montérégie-Ouest, peu de cas de ces désordres sont généralement rapportés. Pour plus de détails sur 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. Pour plus de détails sur les symptômes de gerçure du pétiole, les causes et les traitements, veuillez consulter les pages 2 et 3 de l'**avertissement N° 6** du 12 juin 2008.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche et Carl Dion Laplante, agronome (PRISME) et Mario Leblanc, agronome (MAPAQ). 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.