

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 13, 8 août 2019

- Résumé climatique et risques associés, et avancement des semis et des plantations.
- Insectes : piégeage de la mouche de la carotte et forte activité des vers gris dans la carotte; altise à tête rouge à surveiller dans le céleri.
- Maladies : maladies foliaires généralement sous contrôle dans les deux cultures; quelques cas de rhizoctonie dans la carotte
- Désordres : cœur noir à la hausse et quelques cas de montaison dans le céleri.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Les températures au cours de la dernière semaine (du mercredi 31 juillet au mardi 6 août) ont été encore très chaudes, mais dans une moindre mesure que lors des semaines antérieures. De plus, les températures nocturnes ont été parfois fraîches dans certaines régions, occasionnant la formation de rosées. Quoiqu'elles soient de courtes durées, ces rosées sont les bienvenues, car les précipitations sont très faibles (voir la [carte des précipitations](#)), et le stress hydrique élevé. Les réserves d'eau s'amenuisent, et des choix doivent parfois être faits.

Les récoltes de **carottes** hâtives pour emballage en cello ont débuté en Montérégie-Ouest. Les conditions pour les jeunes semis de moins de 3 à 4 feuilles demeurent particulièrement difficiles. Le diamètre des **céleris-raves** atteint maintenant 8 cm.

INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

Charançon de la carotte

Quelques captures de charançons adultes sont faites dans des pièges installés en Montérégie-Ouest, dans le cadre d'un projet. L'étude du comportement et de l'impact d'une occasionnelle deuxième (2^e) génération se poursuit. La présence de larves de première (1^{re}) génération est rapportée dans les récoltes en cours, en Montérégie-Ouest.

Mouche de la carotte

Le piégeage des populations de la 2^e génération de la mouche de la carotte est en cours dans plusieurs régions. Aucune capture n'est rapportée pour l'instant. Pour des détails sur la biologie et la stratégie d'intervention contre la mouche de la carotte, consultez l'[avertissement N° 14](#) du 11 août 2005.

Ver gris

Une intense activité des vers gris est observée en Montérégie-Ouest. De grosses zones sont affectées et les pertes sont élevées dans certains champs.

Autres insectes

Dans toutes les régions, les cicadelles sont présentes, mais aucun cas de [phytoplasme de la jaunisse de l'aster](#) n'a été rapporté jusqu'à maintenant. Les altises à tête rouge sont en hausse constante, mais leurs dommages sont tolérables.

Tache cercosporéenne et tache alternarienne

La présence de la tache cercosporéenne est rapportée à une intensité variable en Montérégie-Ouest, dans Lanaudière et en Chaudière-Appalaches. La pression de la maladie est relativement faible, et les interventions fongicides offrent un bon contrôle. Les symptômes sont toutefois plus nombreux dans les champs de carottes hâtives, où le feuillage est plus dense, et les rangs fermés.

La faible humidité ambiante n'a pas non plus favorisé le développement des symptômes de tache alternarienne (*Alternaria dauci*) rapportés la semaine dernière, dans la Capitale-Nationale (île d'Orléans).

Maladies de sol

Quelques racines de carottes affectées par la rhizoctonie sont observées en Montérégie-Ouest, mais sans grandes pertes causées jusqu'à maintenant.

INSECTES, MALADIES ET DÉSORDRES DANS LE CÉLERI (MONTÉRÉGIE-OUEST)

Insectes

La présence d'adultes, de larves et de dommages de **punaises ternes** est variable, peu élevée dans certains champs et en augmentation dans d'autres. Aucune intervention n'a toutefois été justifiée.

Les populations d'**altises à tête rouge** continuent d'augmenter, mais les dommages causés sont généralement tolérables. Une seule intervention a été effectuée dans un champ de céleris-raves où l'on craignait des dommages au point de croissance.

On rapporte des **tétranyques** dans plus de champs que la semaine dernière, mais de faibles populations par champ.

La présence de **vers gris**, peu nombreux, n'a pas justifié d'intervention dans le cas du céleri.

Maladies

Dans le céleri-branche, les différentes maladies observées antérieurement sont actuellement stables et peu agressives : **tâche ou brûlure bactérienne** (*Pseudomonas syringae* pv *api*), **anthracnose**, **pourriture blanche** et **fusariose**. Dans le céleri-rave, on retrouve de la fusariose, et un diagnostic d'*Alternaria* sp. a été confirmé par le laboratoire d'expertise et de diagnostic du MAPAQ. Chez le céleri-rave, ce champignon est de faible virulence. Il pourrait être responsable, en cas d'affaiblissement des plantes, des taches et des brûlures observées sur l'échantillon.

Désordres

Les symptômes de **gerçure du pétiole** sont relativement bien contrôlés par les applications de bore et les apports réguliers en eau; leur présence n'est rapportée que sur les pétioles extérieurs. On observe une recrudescence des symptômes de **cœur noir** dans le céleri-branche. Plusieurs nouveaux cas sont rapportés, mais peu de pertes de plants jusqu'à maintenant. Quelques cas de **montaison hâtive** sont également observés dans le céleri-branche.

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