

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 10, 18 juillet 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : encore un peu de ponte de charançons, punaises ternes peu actives, larves au collet dans le céleri.
- Maladies : taches cercosporéennes dans la carotte, début des maladies de sol; 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

Le même schéma climatique se poursuit : chaleur bien présente, davantage sur le sud de la province, et précipitations sous forme d'orages dispersés. Durant la dernière semaine (du mercredi 10 juillet au mardi 16 juillet), les températures sur les régions du sud de la province ont été presque continuellement au-dessus des normales avec un ou deux 30 °C (les 10 et 16 juillet). Dans la Capitale-Nationale et plus à l'est, les températures se sont davantage maintenues autour des normales. Les orages, souvent intenses mais dispersés, ont encore apporté des quantités d'eau très variables selon les localités (voir la [carte des précipitations](#)). Sur le sud de la province, ces orages sont survenus les 11 et 13 juillet principalement, tandis qu'à l'est, ils ont été plus fréquents (11, 12, 13, 14 et 16 juillet dans la Capitale-Nationale), mais ont apporté des quantités d'eau plus modérées. Les précipitations variables et la chaleur font en sorte qu'il faut surveiller de près l'humidité des sols.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Les derniers semis de **carottes** sont en cours pour plusieurs producteurs, mais quelques-uns en ajouteront d'autres d'ici quelques semaines. Comme la semaine dernière, on retrouve des carottes de tous les stades possibles, du début de levée jusqu'à la récolte, incluant des champs avec un feuillage plus dense où les rangs se referment. Les inégalités de croissance rapportées la semaine dernière dans certains champs de la Capitale-Nationale sont toujours bien visibles, tout comme le croûtage et la compaction. Dans certains cas, une irrigation serait bénéfique. Les applications d'herbicides se poursuivent dans les jeunes semis.

Le **céleri-branche** atteint 50 cm de hauteur en Montérégie-Ouest et prend du volume. Les premières récoltes sont prévues sous peu et se poursuivront jusqu'à l'automne. Quant aux **céleris-raves**, la rave des variétés plus hâtives atteint maintenant plus de 6 cm. Dans les Basses-Laurentides, la récolte de céleri-branche débute.

INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

Charançon de la carotte

Les captures sont en forte diminution en Montérégie-Ouest. Les pièges ont été retirés dans la majorité des champs, ceux-ci ayant dépassé le stade critique de 2 à 4 feuilles.

Autres insectes

On observe une légère activité de plusieurs insectes dans la majorité des régions (punaises ternes, cicadelles, altises, vers gris), mais aucun dommage associé à ces insectes ne justifie d'intervention.

Tache cercosporéenne

Les symptômes de la maladie augmentent de façon variable en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. Alors que les taches demeurent sur les vieilles feuilles pour la majorité des cas, on commence à les voir monter sur les feuilles plus hautes dans quelques champs où le feuillage est bien développé. Une régie fongicide est justifiée dans les champs qui seront récoltés plus tardivement. Aucune tache foliaire n'est rapportée dans les autres régions.

Maladies de sol

Des symptômes de pythium et de pourriture blanche commencent à être observés par foyers dans quelques champs en Montérégie-Ouest. Jusqu'à maintenant, les récoltes sont toutefois de belle qualité.

INSECTES, MALADIES ET DÉSORDRES DANS LE CÉLERI

Insectes

On rapporte toujours un peu de **punaises ternes** dans les champs de céleris de la Montérégie-Ouest, généralement des larves. Des dommages significatifs sont rapportés dans un cas, mais n'ont pas déclenché d'intervention, car les punaises n'ont pas été observées.

On rapporte de plus en plus fréquemment des **larves au collet des plants** de céleri. Dans les dernières années, ce sont principalement des larves de charançon et de mouche des semis qui ont été identifiées. Dans le cas du céleri-branche, leur présence peut être tolérable si elles n'entravent pas la croissance, mais la situation est plus délicate dans le cas du céleri-rave où c'est la rave qui est commercialisée.

Les cicadelles, les altises, les tétranyques et les vers gris sont peu présents et n'ont pas justifié d'intervention. Aucun insecte n'est rapporté dans le céleri dans les Basses-Laurentides.

Maladies

Dans le céleri-branche, les cas d'**anthracnose** rapportés en Montérégie-Ouest n'évoluent que très lentement. On commence à observer quelques foyers de **fusariose** dans les plants les plus avancés. Dans les Basses-Laurentides, les taches foliaires rapportées ont été identifiées comme de la **tâche ou brûlure bactérienne** (*Pseudomonas syringae* pv *apii*). On rapporte également la présence de ce pathogène dans certains champs en Montérégie-Ouest. Les **symptômes des maladies foliaires** dans le céleri peuvent porter à confusion. Il est important d'identifier le pathogène, car l'impact de chacun d'eux peut être différent à la récolte.

Dans le céleri-rave, on rapporte un cas important de pourriture blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*) en Montérégie-Ouest. La maladie s'est développée rapidement à la suite d'une irrigation prolongée par temps chaud et humide.

Désordres

On continue d'observer quelques symptômes de **cœur noir** dans le céleri-branche en Montérégie-Ouest, surtout où la couche de terre organique est plus mince. 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.

Des symptômes de **gerçure du pétiole** sont observés en Montérégie-Ouest, parfois à un niveau élevé dans certains champs. 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.

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.