



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 7, 28 juin 2018

- Conditions climatiques et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : charançon de la carotte, punaise terne, pucerons et mouche des semis.
- Maladies : dommages hâtifs de *Pythium* et de tache cercosporéenne dans la carotte en Montérégie-Ouest et anthracnose dans le céleri.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET RISQUES ASSOCIÉS

Les températures de jour se sont maintenues près des normales de saison depuis une semaine. Les nuits sont cependant demeurées fraîches, particulièrement celle du 22 juin. Les **précipitations** ont été variables selon les régions et les localités, mais généralement peu abondantes. Quelques localités du sud de la province ont néanmoins reçu des quantités significatives de pluie. Les périodes venteuses ont aussi contribué à un assèchement rapide des sols. Comme l'an dernier, les régions de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et de l'est de la province sont davantage affectées par le manque de précipitations. L'uniformité et la vitesse de développement des plants varient en fonction du taux d'humidité des sols et de la capacité d'irriguer les champs.

Étant donné **les fortes chaleurs prévues pour les prochains jours**, il faudra surveiller de près les semis récents de carotte et les nouvelles plantations de céleri et irriguer si nécessaire. Il serait même sage de retarder les semis et les plantations prévus dans les prochains jours surtout si on craint de ne pas être en mesure de les irriguer convenablement.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Carotte

Dans les régions de la Chaudière-Appalaches, de la Capitale-Nationale et des Laurentides, le stade de développement se situe autour de 4 feuilles et les semis les plus avancés atteignent parfois le stade 6 feuilles. L'émergence des derniers semis effectués est en cours. En Chaudière-Appalaches, la levée des semis de primeur avait été satisfaisante, mais celle des semis effectués par la suite a été affectée par les mauvaises conditions de germination. L'uniformité des plants peut être très variable, allant de semences encore en germination à certaines plantules avec 2 ou 3 feuilles dans le même champ. Dans Lanaudière et en Montérégie-Ouest, les semis de carottes hâtives ont de 6 à 8 feuilles et la récolte des premières carottes nantaises est en cours. Les semis se poursuivent dans ces régions.

Les traitements herbicides se poursuivent et peu de symptômes de phytotoxicité reliés à l'application d'herbicide à base de linuron sont rapportés cette semaine. Dans la Capitale-Nationale, les pertes reliées à l'étranglement au collet à la suite des vents s'avèrent finalement mineures.

Céleri

La croissance du céleri et du céleri-rave se déroule bien et les plants sont vigoureux.

INSECTES

Charançon de la carotte

Dans les champs de **carotte** en Montérégie-Ouest, les captures de **charançons** sont généralement en baisse à l'exception de quelques sites où elles continuent d'augmenter. Aucun charançon n'est rapporté dans les autres régions. Les interventions se poursuivent dans les champs où un historique de dommages est connu. On rapporte moins de 1 % de dommages de charançon dans la carotte nantaise en cours de récolte dans Lanaudière. Quelques dommages de charançon sont observés au collet des plants de **céleri** en Montérégie-Ouest.

Punaise terne

Dans le céleri en Montérégie-Ouest, les larves de **punaise terne** de même que leurs dommages sont observés en nombre parfois suffisant pour justifier une intervention dans le céleri-branche. Toutefois, aucune intervention n'a été justifiée dans le céleri-rave.

Autres insectes

Quelques pucerons et des larves de mouches du semis au collet sont rapportés dans le céleri en Montérégie-Ouest, mais leur présence a peu d'impact.

MALADIES DANS LA CAROTTE

Dommages hâtifs de *Pythium*

En Montérégie-Ouest, des dommages reliés au pathogène *Pythium* sont visibles sur des plantules de carottes dès le stade 4 à 5 feuilles. Les radicelles sont de couleur rouille plutôt que blanche. Pour plus d'information, consultez l'**avertissement N° 6** du 21 juin 2018.

Tache cercosporéenne

La présence de symptômes de **tache cercosporéenne** demeure faible dans un champ de carotte de la Montérégie-Ouest. Le feuillage étant encore peu développé, aucune intervention n'est justifiée pour le moment. Aucun symptôme n'est rapporté dans les autres régions.

MALADIES DANS LE CÉLERI (Montérégie-Ouest)

Anthracnose

Quelques plants isolés dans certains champs de céleri commencent à présenter des symptômes d'anthracnose. Cette maladie se manifeste d'abord par l'apparition de courbures dans la partie supérieure des feuilles. Les plants affectés restent verts, mais leur croissance est ralentie. Il n'est pas justifié d'intervenir pour le moment. L'évolution de la maladie devra néanmoins être surveillée de près. Notez que les fongicides QUADRIS F, SWITCH 62.5 WG et CUIVRE 53 W sont maintenant homologués au Canada pour lutter contre l'anthracnose dans le céleri. Pour plus d'information sur l'anthracnose et la lutte contre cette maladie, référez-vous à l'[avertissement N° 11](#) du 21 juillet 2016.

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.