



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 6, 20 juin 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Prévention des insulations.
- Insectes : captures de charançons de la carotte parfois élevées et punaises ternes plus actives; interventions dans certains cas.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

Durant la dernière semaine (du 12 au 18 juin), la période du 13 au 15 a été plus nuageuse, avec des pluies éparses, mais parfois intenses (averses ou orages). Par la suite, des conditions bien ensoleillées, mais relativement fraîches, sont survenues. Les quantités de pluie reçues ont été très variables selon les régions (voir la [carte des précipitations](#)). Sur certains secteurs, les opérations culturales ont dû être interrompues. Le taux d'humidité du sol diminue progressivement dans les zones qui ont reçu moins de pluie et certains producteurs ont dû irriguer. Les températures ont été le plus souvent légèrement sous les normales, de jour comme de nuit. Globalement, les cultures se développent bien, quoiqu'elles demeurent en retard comparativement à une année normale.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Carottes

Les semis sont terminés dans la région de la Capitale-Nationale, mais se poursuivront encore pendant quelques semaines dans les zones plus chaudes. On retrouve donc des carottes de tous les stades, de la levée à 7 feuilles, dans la carotte hâtive en Montérégie-Ouest. Dans toutes les régions, on rapporte des semis ayant atteint au moins le stade 2 feuilles. On observe parfois un peu d'étranglement au collet ou de dommages de phytotoxicité causés par les traitements herbicides. La levée des derniers semis est généralement bonne, mais le vent et la hausse des températures ont favorisé, dans quelques cas, l'assèchement du sol et la formation de croûte, entre autres dans la Capitale-Nationale et en Montérégie-Ouest. De plus, en Montérégie-Ouest, on observe dans certains champs le dessèchement de plantules dû à de l'insolation (fortes chaleurs des 9 et 10 juin).

Céleri et céleri-rave

La plantation de céleri se poursuit en Montérégie-Ouest. Dans les champs les plus avancés, les plants atteignent environ 20 cm de hauteur. Quant aux céleris-raves qu'on retrouve en Montérégie-Ouest, les plants, naturellement plus trapus, ont de 4 à 8 feuilles.

PRÉVENTION DES INSOLATIONS

Fréquemment, lorsque les températures sont élevées, des pertes de densité (mortalité d'un certain pourcentage des plants) sont observées dans de jeunes semis de carotte entre l'émergence et le stade 1 feuille. Ce problème, appelé « insolation » ou « chancre de chaleur », est le plus souvent relié à la combinaison des facteurs climatiques suivants :

- Des températures voisines ou supérieures à 30 °C.
- Un sol sec en surface.
- Un fort ensoleillement.
- Des vents faibles à nuls ou un site abrité des vents.

Dans ces conditions, la température à la surface du sol peut s'élever au point où les jeunes tissus du collet sont « cuits » par la chaleur. La partie supérieure de la plantule se couche au sol et finit par se dessécher, tandis que la partie située dans le sol demeure intacte.

L'irrigation des champs, lorsque la surface du sol devient trop sèche, permet de prévenir les pertes reliées aux insolutions. Il est également important de bien raffermir le sol au moment du semis afin de favoriser la remontée de l'eau par capillarité.

INSECTES

Charançon de la carotte

Des captures de charançons dans les pièges sont rapportées dans les champs de **carotte** de Lanaudière et de Montérégie-Ouest. Les captures vont de 0 à bien au-delà du seuil de 1 charançon/piège/jour et quelques interventions ont été requises. Il s'agit parfois d'un deuxième traitement. En Montérégie-Ouest, on rapporte également des charançons dans les champs de **céleri-rave**. Aucune intervention n'est justifiée pour le moment. On connaît peu l'impact de la présence des larves dans le développement des plants des deux types de céleri. Cependant, la situation est davantage à surveiller dans le céleri-rave, puisque les larves endommagent la partie commercialisable (la rave).

Pour plus de détails sur le dépistage et la lutte contre cet insecte, consultez le [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 4 mai 2007.

Punaises

On rapporte de plus en plus de punaises ternes adultes dans le céleri en Montérégie-Ouest. Les larves ont également fait leur apparition. Les dommages de ponte et de nutrition ont été dans quelques cas assez élevés pour justifier des interventions dans le céleri-branche et dans le céleri-rave. Quelques punaises brunes ont aussi été vues dans certains champs en Montérégie et dans les Basses-Laurentides.

Autres insectes

On note la présence de vers gris dans plusieurs régions, mais il y a pour l'instant très peu de dommages. Certains insectes tels les collemboles, les cicadelles et les altises sont observés, mais ne causent que très peu de dommages.

MALADIES

Encore cette semaine, aucun pathogène n'est rapporté dans la **carotte** ni dans le **céleri** en Montérégie-Ouest.

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.