

# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

N° 19, 19 septembre 2019

- Résumé climatique, risques associés et état des cultures.
- Insectes : vol de la mouche de la carotte en cours; peu d'insectes présents en général.
- Maladies : maladies foliaires plutôt stables dans la carotte; premier cas de septoriose et légère augmentation de cercosporose dans le céleri; pourriture sclérotique et fusariose dans le céleri-rave.
- Désordres : branches brunes.
- Dernier avertissement et remerciements aux collaborateurs.

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET ÉTAT DES CULTURES

Dans l'ensemble, les températures de jour sont demeurées autour des normales durant la dernière semaine (du mercredi 11 au mardi 17 septembre), sauf le 11 septembre où elles ont été de 5 à 7 °C au-dessus de la normale sur les régions du sud de la province. Pour les températures nocturnes, on note quelques nuits froides, surtout celle du 12 au 13 où des gels localisés ont été rapportés un peu partout. Les précipitations qui sont survenues les 11 et 14 septembre ont, en général, apporté des quantités plutôt faibles, sauf sur les localités entourant Québec et au Saguenay–Lac-Saint-Jean (voir la [carte des précipitations](#)). Les rosées ont été abondantes et ont mis beaucoup de temps à s'assécher. Plusieurs maladies demeurent bien actives, tandis que, globalement, les insectes sont en baisse.

Les conditions ensoleillées que l'on connaît présentement, combinées aux températures plus chaudes prévues pour les prochains jours, vont contribuer à assécher les sols. L'irrigation pourrait donc encore être requise sur certains sites, notamment dans les sols plus légers (ex. : sols sableux).

Les carottes d'entreposage prennent du calibre. Les récoltes débiteront sous peu pour les plus avancées et se poursuivront d'ici la mi-octobre. Quant aux céleris-branches et aux céleris-raves, la période des récoltes est très active et les volumes sont élevés.

# INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

## Mouche de la carotte (2<sup>e</sup> vol)

La situation a peu évolué depuis la semaine dernière. C'est encore en Montérégie-Ouest sur certains sites en terre noire que les captures sont les plus nombreuses (seuil d'intervention atteint). Ailleurs, le nombre de captures est nul ou très faible. Normalement, le nombre de captures devrait se poursuivre, mais à la baisse durant les 2 prochaines semaines. Référez-vous à l'[avertissement N° 14](#) du 11 août 2005 pour la stratégie d'intervention.

## Autres insectes

Avec le temps frais, l'activité des insectes est pratiquement nulle et aucun dommage n'est rapporté.

## Tache cercosporéenne et tache alternarienne

Dans toutes les régions, les symptômes de ces deux maladies foliaires sont stables. Plusieurs producteurs effectuent des interventions dans les champs atteints pour maintenir ces maladies sous contrôle.

## Autres maladies

Les pertes dues aux maladies de sol se manifestent davantage à l'approche des récoltes. On observe des foyers de **rhizoctonie** dans Lanaudière et en Montérégie-Ouest, et de **pourriture blanche sclérotique** à l'île d'Orléans.

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

## Insectes

Comme la semaine dernière, les insectes sont peu actifs. Les **altises à tête rouge**, les **vers gris** et les **tétranyques** observés sont peu préoccupants. Toutefois, les nombreuses larves de **punaises ternes** ont justifié une intervention spécifique dans le céleri-rave. La présence des **pucerons** et des **limaces** dans le céleri-branche est tolérable.

## Maladies

Dans le céleri-branche, les plants affectés par l'**anthracnose** sont peu nombreux et les symptômes de **tache bactérienne** (*Pseudomonas syringae* pv *apii*) évoluent peu. Cependant, en plus d'une augmentation des symptômes de **cercosporose** rapportés la semaine dernière, on rapporte un premier plant porteur de **septoriose**. L'apparition tardive de ces deux maladies foliaires, dans des champs près de la récolte, devrait heureusement limiter leur dispersion et les dommages.

Dans les champs de céleri-rave, les pertes dues aux pourritures bactériennes sont peu rapportées alors que celles relatives aux pourritures **sclérotique** et **fusarienne** sont plus élevées.

## Désordres

Contrairement aux dernières saisons, le mois de septembre est frais et humide. Les désordres tels la **gerçure du pétiole** et le **cœur noir** sont ainsi pratiquement absents. Toutefois, dans plusieurs champs matures, on rapporte une augmentation du nombre de plants avec des **branches brunes**. Ce phénomène n'affectant que les vieux pétioles extérieurs, le rendement est peu ou pas affecté.

## DERNIER AVERTISSEMENT ET REMERCIEMENTS AUX COLLABORATEURS

À moins que des événements particuliers ne surviennent au cours des prochaines semaines, **cet avertissement devrait être le dernier cette saison.**

Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) repose sur un vaste réseau de conseillers agricoles qui acceptent généreusement de fournir des données ou de mettre leur expertise au service de la collectivité. Les principales personnes ayant collaboré cette année au réseau Oignon, ail et poireau sont présentées dans les deux listes qui suivent. La première présente les collaborateurs qui ont fourni des informations en lien avec le dépistage des cultures, tandis que la seconde présente ceux qui ont participé au réseau de piégeage de la mouche de la carotte.

### Principaux collaborateurs :

Nom	Organisme
<b>Andréanne Beauchemin-Nadeau</b> , étudiante	MAPAQ, Sainte-Martine
<b>Roger Francis Bioka-Kiminou</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>François Demers</b> , agronome	Club les productions Écolo-Max, Saint-Nicolas
<b>Carl Dion Laplante</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Marie Froment</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Danielle Gardner</b> , d.t.a.	DG Agriconsultants, Saint-Jean-sur-Richelieu
<b>Katy Gaudreault</b> , agronome	Services AgriXpert, Joliette
<b>Denis Giroux</b> , agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Québec
<b>Amélie Lachapelle</b> , technologue professionnelle	Innovterra Services Conseils, Sainte-Julienne
<b>Anne Leblond</b> , t.p.	Club Agroenvirotech, Saint-Édouard
<b>Karine Mayer</b> , agronome	Services AgriXpert, Joliette
<b>Myriam Ouardani</b> , candidate agronome	PRISME, Sherrington
<b>Alejandro Polanco</b> , technicien agricole	PRISME, Sherrington
<b>Patrice Thibault</b> , agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans, Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans
<b>Marie-Justine Thouin-Léveillé</b> , agronome	Innovterra Services Conseils, Sainte-Julienne
<b>Samuel Tremblay</b> , dépisteur	PRISME, Sherrington
<b>Danielle Thibodeau</b> , technicienne en sciences naturelles	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu
<b>Hervé Van Der Heyden</b> , biologiste	PRISME, Sherrington

### Collaborateurs au réseau de piégeage de la mouche de la carotte :

Nom	Organisme
<b>Andréanne Beauchemin-Nadeau</b> , étudiante	MAPAQ, Sainte-Martine
<b>Marjolaine Bernier-Leduc</b> , agronome	MAPAQ, Caplan
<b>Valérie Côté</b> , technicienne agricole	MAPAQ, Rivière-du-Loup
<b>Victor Dagenais-Martin</b> , stagiaire	MAPAQ, Rivière-du-Loup
<b>François Demers</b> , agronome	Club les productions Écolo-Max, Saint-Nicolas
<b>Marie Froment</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Jacques Gagnon</b> , agronome	MAPAQ, Mont-Laurier
<b>Mélissa Gagnon</b> , agronome	MAPAQ, L'Assomption
<b>Isabelle Gignac</b> , spécialiste en sciences physiques	MAPAQ, Caplan
<b>Bianka Labrecque</b> , étudiante	MAPAQ, Sherbrooke
<b>Émilie Lacoursière</b> , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville

## Collaborateurs au réseau de piégeage de la mouche de la carotte (suite) :

Nom	Organisme
<b>Audrey Laroche</b> , technicienne agricole	GMA, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Alma
<b>Geneviève Legault</b> , agronome	MAPAQ, Sherbrooke
<b>Julie Marcoux</b> , technologiste agricole	MAPAQ, Sherbrooke
<b>Dominique Martin</b> , agronome	MAPAQ, Caplan
<b>Alice Méthé</b> , enseignante	Cégep de Victoriaville
<b>Maxime Paré</b> , stagiaire	MAPAQ, Rimouski
<b>Anne-Pascale Pion</b> , agronome	MAPAQ, Rimouski
<b>Élise Rigali</b> , étudiante	MAPAQ, Direction de la phytoprotection
<b>Nathalie Simard</b> , agronome	GMA, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Alma
<b>Philippe-Antoine Taillon</b> , agronome	MAPAQ, Sainte-Marie
<b>Samuel Tremblay</b> , dépisteur	PRISME, Sherrington
<b>Charles Valois</b> , étudiant	MAPAQ, L'Assomption

Parmi les autres personnes qui collaborent à ce réseau, il est aussi important de mentionner :

- Les **producteurs**, membres de clubs ou non, qui acceptent généreusement que l'on recueille de l'information sur leur ferme.
- Les **conseillers reliés à la vente des produits** qui, de façon ponctuelle, volontairement ou à la demande de l'avertisseur, fournissent de l'information utile au réseau.
- Le **personnel du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP)** ([phytopathologie](#) et [entomologie](#)) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), dont l'expertise est essentielle pour l'identification précise des différents problèmes observés dans les cultures.

**Donc, nos plus sincères remerciements à tous!**

*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.*