



# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 19, 19 septembre 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Insectes : activité en baisse, mais interventions encore requises dans certains cas.
- Maladies : mildiou très répandu en Montérégie-Ouest; tache bactérienne et maladies de sol variables.
- Désordres : pas de nouveaux cas.
- Dernier avertissement et remerciements aux collaborateurs.

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

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 (quelques dommages sur les feuilles enveloppantes). 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).

Sous ces conditions climatiques, le développement est bon, mais toutefois ralenti. Les superficies en production de laitues diminuent tranquillement, quoiqu'elles soient encore grandes en Montérégie-Ouest.

### INSECTES

En Montérégie-Ouest, les quantités de **pucerons** varient beaucoup d'un champ à l'autre. On rapporte encore des envolées de pucerons ailés. Dans certains champs, les populations d'aptères demeurent faibles même s'il n'y a pas eu d'intervention précédemment, alors que dans d'autres, elles sont suffisamment élevées pour que des interventions soient justifiées. On observe encore une forte présence de **punaises ternes** adultes dans quelques champs et une intervention peut être requise pour limiter les dommages, particulièrement dans la laitue romaine. Les **altises à tête rouge** sont de moins en moins nombreuses et il est rare qu'une intervention soit requise. La **fausse-arpenteuse** est aussi observée plus fréquemment et des interventions ont été nécessaires dans certains champs.

L'activité des **limaces** se poursuit dans les bordures de champs près des fossés et on tolère les dommages (pas d'intervention). On rapporte également plusieurs foyers de plants de laitue romaine affectés par la présence de **nématodes**. Les plants sont plus petits, manquent de vigueur et flétrissent aux heures les plus chaudes de la journée. Ces plants dépérissent, mais meurent rarement. En période de production, aucune intervention n'est possible contre ce ravageur.

En Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale, les pucerons, les punaises, les altises à tête rouge et les fausses-arpenteuses sont parfois présents, mais ils causent très peu de dommages.

## MALADIES FOLIAIRES

En Montérégie-Ouest, les symptômes de **mildiou** (*Bremia lactucae*) sont très abondants, dans pratiquement tous les champs. Les feuilles intermédiaires sont maintenant fréquemment affectées. La régie fongicide se poursuit. Les producteurs forcent parfois la récolte ou, dans le cas de la romaine, retirent davantage de feuilles pour commercialiser sous la forme de cœur. La présence de symptômes de **tache bactérienne** (*Xanthomonas campestris* pv. *vitians*) est variable selon les fermes. La maladie apparaît parfois sous forme de foyers dispersés dans les champs de pommées et de romaines.

Ailleurs en province, on ne rapporte du mildiou qu'à l'Île d'Orléans (Capitale-Nationale). Les symptômes de mildiou y sont en légère augmentation par endroits, tout comme ceux de la moisissure grise.

## MALADIES DE SOL

En Montérégie-Ouest, on observe peu d'**affaissement pythien** (*Pythium* sp.) sauf dans de très rares champs, généralement parmi les derniers plantés. Les symptômes d'**affaissement sclérotique** continuent d'augmenter dans certains champs, parfois fortement. Ceux de **pourriture basale** (*Rhizoctonia solani*), de leur côté, sont en diminution et peu de nouveaux cas sont observés. Peu de symptômes de ces maladies sont rapportés en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale.

## DÉSORDRES

Tout comme la semaine dernière, une croissance lente et régulière n'a pas favorisé l'apparition de désordres (**montaison**, **brûlure de la pointe** [tip burn] ou **difformités**).

## 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. **La liste suivante présente les personnes ayant collaboré cette année au réseau Laitue et chicorée.**

## Voici la liste des principaux collaborateurs en 2019 :

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>Denis Giroux</b> , agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Québec
<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>Hervé Van Der Heyden</b> , biologiste	PRISME, Sherrington
<b>Mélissa Zbacnik D'Antonio</b> , candidate agronome	PRISME, Sherrington

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 Pêches 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 Laitue et chicorée 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.