



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 18, 12 septembre 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Insectes : activités des pucerons et des fausses-arpenteuses; altises et punaises peu actives.
- Maladies : mildiou et tache bactérienne en progression; maladies de sol en légère augmentation.
- Désordres : pas de nouveaux cas.
- Rappel pour les cultures de couverture.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

La dernière semaine (du mercredi 4 au mardi 10 septembre) a été relativement équilibrée et modérée du côté des précipitations cumulées, sauf pour la Gaspésie qui a été touchée par les restes de l'ouragan Dorian (voir la [carte des précipitations](#)). Ces précipitations, qui sont survenues les 4, 7 et 10 septembre, ont chacune néanmoins apporté des quantités variables selon les régions. Ceci n'a cependant eu que peu d'impacts, puisque les sols étaient déjà bien humides à la suite des pluies du 2 septembre. De leur côté, les températures sont demeurées près des normales dans la plupart des régions; les nuits du 9 et du 10 septembre ont toutefois été froides (2 à 5 °C) sur plusieurs secteurs.

INSECTES

En Montérégie-Ouest, les **pucerons** sont de plus en plus nombreux, dans de plus en plus de champs. Les interventions ont offert un bon contrôle. Dans les autres régions, seulement quelques interventions localisées ont été effectuées dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans). Les populations d'**altises à tête rouge** sont faibles en Montérégie-Ouest, mais demeurent élevées sur des sites en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale. Les **punaises** sont peu actives dans toutes les régions et on rapporte principalement des adultes (punaise terne ou punaise brune). Leurs dommages sont peu importants.

L'activité des **vers gris** est pratiquement nulle alors que celle des **fausses-arpenteuses** est en légère augmentation en Montérégie-Ouest (une intervention) et dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans). L'activité des **limaces** se poursuit en Montérégie-Ouest dans les bordures de champs près des fossés, sans qu'il y ait intervention.

On observe parfois la présence de **thrips**, de **perce-oreilles** (Île d'Orléans) ou de **chrysomèles rayées**. Ces insectes viennent pour la plupart des mauvaises herbes ou des cultures avoisinantes, et leurs dégâts sont négligeables.

MALADIES FOLIAIRES

En Montérégie-Ouest, des symptômes de **mildiou** (*Bremia lactucae*) peuvent être observés dans pratiquement tous les champs. Les feuilles basales sont fortement affectées, et les symptômes sont également fréquemment observés sur les feuilles intermédiaires. La régie fongicide, de protection et/ou curative, se poursuit. Le mildiou, rapporté la semaine dernière à l'Île d'Orléans, est en légère augmentation sur les laitues frisées et romaines.

En Montérégie-Ouest, les symptômes de **tache bactérienne** (*Xanthomonas campestris* pv. *vitians*) sont stables ou augmentent légèrement selon les champs. Certains champs de laitues pommées sont très affectés, mais les lésions ont tendance à demeurer sur les feuilles basales. Les champs où le volume foliaire est important sont particulièrement à risque étant donné qu'ils demeurent mouillés plus longtemps.

Le taux élevé d'humidité et les températures plus fraîches ont également occasionné une légère hausse de la moisissure grise en Montérégie-Ouest et dans la Capitale-Nationale, mais les pertes économiques sont négligeables.

MALADIES DE SOL

En Montérégie-Ouest, on rapporte peu de cas récents d'**affaissement pythien** (*Pythium* sp.), sinon dans les dernières plantations effectuées qui ont moins de 7-8 feuilles. Plus la récolte approche, plus les symptômes de **pourriture bactérienne**, de **pourriture basale** (*Rhizoctonia solani*) et d'**affaissement sclérotique** augmentent. Les pertes reliées à ces maladies sont cependant très variables d'un champ à l'autre, allant de négligeables jusqu'à 10 % dans certains cas. Les symptômes de ces maladies sont peu nombreux et stables en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale.

DÉSORDRES

L'humidité du sol et les températures plus fraîches ont occasionné une croissance plus lente, mais plus régulière, et aucun nouveau cas de désordres n'est rapporté (**montaison**, **brûlure de la pointe** (tip burn) ou **difformités**).

RAPPEL : CULTURES DE COUVERTURE

Plus la saison avance, plus le choix des cultures de couverture (couvre-sol) diminue. Pourtant, celles-ci jouent plusieurs rôles importants, dont la protection contre les érosions hydrique et éolienne, surtout en terre noire. Cette pratique permet aussi d'accumuler les éléments nutritifs qui seraient autrement perdus par lessivage, dont l'azote, et d'accroître la biodiversité et l'activité biologique du sol. Les cultures de couverture jouent ainsi un rôle dans la gestion des mauvaises herbes et la lutte contre les agents pathogènes du sol. Quelques documents permettent de mieux connaître les espèces végétales à privilégier et de comprendre les bénéfices qu'on peut retirer de cette pratique. De l'aide financière est aussi disponible sous certaines conditions.

- *Cultures de couverture. Les pratiques agricoles de conservation. Habiter le sol par les racines.*
- *Cultures de couverture : un vaste choix et de multiples usages.*
- *Cultures de couverture pour semis d'automne.*
- *Innovations in Cover Crops* (outil de décision pour culture de couverture, français/anglais).
- Aide financière par le MAPAQ : Prime-Vert – Volet 1. *Interventions en agroenvironnement par une entreprise agricole* (sélectionnez ensuite *Pratiques de conservation des sols*).

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.