AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 11, 27 juillet 2017

- Résumé climatique, risques associés et avancement.
- Insectes : punaises, pucerons, altises à tête rouge, vers gris, chenilles, limaces, mouches du semis et perce-oreilles.
- Maladies : mildiou, affaissement sclérotique, rhizoctonie, moisissure grise et bactéries.
- Désordres physiologiques : brûlure de la pointe, assèchement marginal et montaison.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

Les températures ont été plutôt chaudes en journée dans la plupart des régions. Les nuits ont cependant été généralement fraîches, limitant l'apparition de la brûlure de la pointe. Les précipitations ont été peu fréquentes mais relativement abondantes quoique variables dans les régions du sud de la province et au Saguenay–Lac Saint-Jean, tandis qu'elles sont demeurées faibles dans le reste de la province (voir la carte des précipitations). L'irrigation est maintenant nécessaire dans plusieurs champs, même à certains endroits qui ont reçu des quantités modérées (ex. : Montérégie-Ouest), le sol s'étant asséché plus en profondeur. Des dommages importants aux cultures sont survenus au Saguenay–Lac Saint-Jean le 21 juillet suite à plusieurs orages violents apportant de la grêle. Un épisode localisé de forte pluie et de grêle a aussi eu lieu en Chaudière-Appalaches le même jour, sans toutefois causer trop de dégâts aux cultures. Les conditions de croissance ont été généralement bonnes à travers la province, sauf dans certains champs non irrigués qui ont souffert du manque d'eau notamment dans la Capitale-Nationale et en Chaudière-Appalaches. Le taux d'humidité du sol sera à surveiller de près dans les prochains jours.

INSECTES

Punaises

En Montérégie-Ouest, le nombre de punaises ternes adultes demeure élevé. Seulement quelques larves de punaise terne et de punaise pentatomide brune ont été observées. La sévérité des dommages varie d'un champ à l'autre, justifiant parfois des traitements. Les dégâts provoqués sont en partie tolérables dans la laitue pommée, car les feuilles extérieures endommagées peuvent être enlevées au moment de la récolte.

Par contre, ces dommages ont davantage d'impact quand ils se retrouvent sur les nervures des laitues romaines ou des feuilles. Les adultes de punaise terne sont aussi en augmentation dans les régions de Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale; des interventions sont prévues sur quelques sites où les dégâts observés le justifient.

Pour plus de détails sur le comportement de la punaise terne, consultez l'avertissement N° 2 du 20 mai 2004. La liste des insecticides homologués contre la punaise terne est fournie dans le bulletin d'information N° 2 du 25 juillet 2017. La stratégie de lutte contre les punaises pentatomides phytophages est identique à celle recommandée contre la punaise terne.

Pucerons

En Montérégie-Ouest, la situation est stable au niveau des pucerons. Des colonies de pucerons sont observés dans tous les types de laitue, incluant des plants transplantés ayant été bassinés à l'insecticide. La présence du puceron de la laitue (*Nasonovia ribis-nigri)* varie d'un champ à l'autre. Seulement quelques traitements ont été effectués lorsque les seuils de tolérance étaient atteints. Dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, la population de pucerons continue d'augmenter, mais demeurent encore relativement basse. Des traitements ont été effectués dans les champs destinés aux marchés qui exigent des laitues totalement exemptes de pucerons.

Autres insectes

Les **altises à têtes rouges** sont un peu plus présentes dans les régions où elles étaient observées la semaine dernière (Montérégie-Ouest, Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale), mais elles demeurent peu nombreuses. Des traitements localisés ont toutefois été nécessaires en Chaudière-Appalaches. Les **vers gris** sont peu actifs, mais ils demeurent à surveiller à chaque nouvelle implantation. En Montérégie-Ouest, on note la présence de quelques **chenilles**, **limaces** et **larves de mouche du semis**, avec des dommages limités. Dans la Capitale-Nationale, on retrouve encore des **perce-oreilles** dans des champs près de la récolte, mais en faible quantité. Une augmentation des populations de cicadelle de l'aster a aussi été rapportée dans la Capitale-Nationale et en Chaudière-Appalaches, mais aucun traitement n'a été effectué.

MALADIES

En Montérégie-Ouest, les symptômes de **mildiou** (*Bremia lactucae*) augmentent dans la laitue pommée et romaine, tout particulièrement dans des champs près de la récolte. Les feuilles intermédiaires sont parfois atteintes. Les applications préventives de fongicides sont en cours sur la majorité des fermes. Des traitements avec des fongicides offrant une certaine efficacité curative (ex. : ZAMPRO) ont été effectués dans quelques champs de romaine davantage affectés.

Les symptômes d'**affaissement sclérotique** sont stables dans la région de la Capitale-Nationale et en Montérégie-Ouest, affectant tous les types de laitues. Le rendement peut être passablement affecté par cette maladie. Rappelons que, dans le cas d'une application de fongicide, celle-ci doit être effectuée avant ou au stade 8 feuilles afin de s'assurer que le produit atteint le collet des plants.

Les champs fortement affectés par la **pourriture basale (rhizoctonie)** la semaine dernière en Montérégie-Ouest ont presque tous été récoltés, et peu de nouveaux cas sont apparus. Toutefois, la maladie demeure bien présente dans quelques champs de la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches.

La **moisissure grise** (*botrytis*) est stable ou en diminution dans les régions où elle était présente (Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches et Montérégie-Ouest). Les symptômes se limitent au collet sous les feuilles basales et affectent généralement peu le rendement.

En Montérégie-Ouest, on rapporte que de nouveaux champs de laitues pommée, romaine et frisée sont affectés par des **taches bactériennes** (*Xanthomonas campestris* pv*. vitians* et *Pseudomonas cichorii*). La sévérité des symptômes est généralement tolérable, bien que les symptômes s'étendent parfois aux feuilles enveloppantes dans la laitue pommée. Un premier cas de tache bactérienne a aussi été observé dans la Capitale-Nationale.

Prenez note que le fongicide CONFINE EXTRA, déjà homologué pour le mildiou, peut maintenant être utilisé pour lutter contre la tache bactérienne reliée à *Xanthomonas* dans la laitue feuille incluant la romaine. Le produit n'arrête pas complètement la maladie, mais en ralentit la progression (répression). Notez que sur l'étiquette du CONFINE EXTRA, la maladie a été nommée, par erreur, gale bactérienne.
Dans quelques champs en Montérégie-Ouest, on rapporte toujours des cas de **pourriture bactérienne** (*Pectobacterium carotovorum*) dans la laitue pommée, parfois dans des champs à plusieurs jours de la récolte. Les pertes demeurent généralement faibles, mais certains champs peu aérés peuvent être affectés plus sévèrement.

DÉSORDRES PHYSIOLOGIQUES

En Montérégie-Ouest, les cas de **brûlure de la pointe** et d'**assèchement marginal** demeurent faibles. Dans la chicorée, on observe plusieurs cas de brûlure de la pointe et de **montaison**. Quelques cas de montaison et de brûlure de la pointe dans des plants près de la récolte ont été rapportés dans Chaudière-Appalaches. L'humidité du sol est à surveiller de près, le risque de développement de la brûlure de la pointe augmentant avec l'assèchement du sol. L'irrigation doit être gérée de manière à assurer un taux de croissance uniforme des laitues.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, agente de rédaction, Carl Dion Laplante, agronome et Mario Leblanc, agronome. 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.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec