



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 6, 20 juin 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : punaises nombreuses et interventions; quelques pucerons ailés et vers gris.
- Maladies : plusieurs maladies présentes principalement affaïssement sclérotique et affaïssement pythien, premiers cas de mildiou.
- Désordres : brûlure de la pointe et assèchement marginal.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

Durant la dernière semaine (du mercredi 12 juin au mardi 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 même 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

La croissance se fait lentement, mais dans pratiquement toutes les régions, les récoltes sont en cours ou sur le point de l'être. Entre autres, celles de laitue pommée sont de belle qualité en Montérégie-Ouest. Les vents ayant été moins présents lors de cette dernière semaine, on ne rapporte que très peu d'étranglement au collet.

INSECTES

En Montérégie-Ouest, les **punaises ternes et brunes** sont très actives. Adultes et larves causent parfois beaucoup de dommages et des interventions sont requises. La ponte de punaise brune est particulièrement observée à cette période de la saison. Comme cet insecte pond ses œufs en masse, les dégâts causés par les nombreuses larves sur quelques plants peuvent être importants. Les adultes de punaises ternes et brunes sont également présents dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans).



Larves de stade 1 de punaises brunes

(http://entomofaune.qc.ca/entomofaune/punaises/punaises_euschistus.html)

Quelques **pucerons** ailés sont rapportés en Montérégie-Ouest et dans la Capitale-Nationale. On retrouve sur certaines fermes de Montérégie-Ouest de petits **vers gris** en assez grand nombre pour justifier une intervention dans des romaines ou des pommées; les larves ont parfois tendance à entrer dans la pomme par la base du plant. On observe également des **collemboles** dans Lanaudière (champ bio) et en Montérégie (quelques champs) de même que quelques altises dans Lanaudière (champ bio), mais les dommages sont minimes.

MALADIES

En Montérégie-Ouest, l'**affaissement sclérotique** est fréquemment observé. La situation demeure stable dans quelques champs, mais les nouveaux cas sont en augmentation. On peut retrouver jusqu'à 20 % de plants porteurs des symptômes de la maladie. Vous trouverez dans l'**avertissement N° 5** de la semaine passée quelques informations supplémentaires sur ce pathogène. L'**affaissement pythien** (*Pythium* sp.) est également en augmentation et on peut observer jusqu'à 15 % de plants affectés dans un champ. L'**avertissement N° 7** du 14 juin 2007 donne plus de détails sur cette maladie.

Dans le cas de la **tache bactérienne** (*Xanthomonas campestris* pv. *Vitians*), les foyers rapportés sur deux fermes la semaine dernière sont stables. Grâce à la chaleur, la situation est également stable dans le cas de la **moisissure grise** (*Botrytis cinerea*) et la maladie évolue peu. Les symptômes de **fusariose** (*Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae*) rapportés la semaine dernière affectent particulièrement deux plantations de laitues pommées qui étaient bâchées; ces plants présentent maintenant aussi des symptômes de pourriture bactérienne.

Quelques symptômes de **mildiou** (*Bremia lactucae*) ont été observés dans certains champs en Montérégie-Ouest de même que dans un champ en production biologique en Montérégie-Est. Il faut surveiller de près les champs affectés et les champs voisins. Les conditions chaudes et ensoleillées sont cependant peu favorables à ce pathogène. La stratégie d'intervention contre cette maladie est présentée dans l'[avertissement N° 6](#) du 16 juin 2011.

On note aussi la présence d'un peu de **pourriture basale** (*Rhizoctonia solani*) dans certains champs.

RAPPEL : à noter que les traitements fongicides pour préserver les laitues des maladies de sol doivent être faits au plus tard au stade 10 feuilles des laitues afin de s'assurer que la pulvérisation atteigne le collet à la base des plants. Les champs qui ont subi des conditions difficiles (excès d'humidité, feuillage endommagé, etc.) sont les plus à risque.

DÉSORDRES

Étant donné que les sols tendent à s'assécher dans plusieurs régions, le risque d'apparition de la **brûlure de la pointe** est en hausse. Comme mentionné la semaine dernière, les conditions humides du printemps ont été peu favorables à l'enracinement des laitues. Durant les périodes de croissance rapide, le faible système racinaire des plants risque alors de ne pas suffire pour l'approvisionnement en eau et en calcium du feuillage. La stratégie d'intervention contre le « tip burn » est présentée à la fin de l'[avertissement N° 4](#) du 2 juin 2005.

Ce sont davantage des symptômes **d'assèchement marginal** qu'on observe présentement (Montérégie-Ouest et Lanaudière); un peu sur la laitue pommée, mais principalement sur les feuilles intermédiaires de laitues romaines près de la récolte. Ce désordre apparaît sur les bordures de feuilles matures ou presque matures, ce qui est différent de la brûlure de la pointe qui se développe sur les feuilles en croissance active. Ce désordre apparaît pendant les périodes chaudes lorsque le taux d'humidité de l'air est très faible.

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.