



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 5, 13 juin 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : punaises davantage présentes.
- Maladies : beaucoup d'affaissement sclérotique, d'affaissement pythien et d'autres maladies du sol en Montérégie; deuxième cas de tache bactérienne.
- Désordre : brûlure de la pointe dans Lanaudière.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

On a enfin connu une séquence avec du beau temps et de la chaleur (du 6 au 10 juin) et seulement 2 journées fraîches (les 5 et 11). On a même eu deux journées avec des mercures variant de 29 à 30 °C les 9 et 10 juin sur les régions situées au sud de la province. Dans les régions plus au nord-est incluant la Capitale-Nationale, les températures, quoiqu'agréables, se sont toutefois maintenues plus près des normales. Dans l'ensemble, les températures de nuit ont cependant été sous les normales. On a eu des précipitations le 11 juin (15 à 30 mm) à la suite des 2 jours de chaleur (voir la [carte des précipitations](#)). Auparavant, les sols s'étaient passablement asséchés de sorte que des irrigations ont été effectuées dans certains champs, notamment dans les régions de Lanaudière et de la Capitale-Nationale. Quelques épisodes de vents forts sont aussi survenus dans la dernière semaine. On note une meilleure coloration et un regain de croissance des cultures. Le retard de croissance par rapport à la normale demeure cependant bien évident.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

En Montérégie-Ouest, les récoltes de laitues frisées, romaines et Boston sont en cours. Celles des pommées, atteignant 15 cm, devraient débuter d'ici quelques jours. La qualité des récoltes est belle.

Dans Lanaudière, en production biologique, les plants de laitues romaines bâchées ont atteint 15 à 16 feuilles, alors que ceux non couverts comptent 10 feuilles. Dans les deux cas, les pommées sont en début de pommeaison, mais les pommes sont toutefois mieux formées sous bâche.

Quoique la croissance soit lente dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, le développement est bon et on récolte les premières laitues qui étaient sous bâche. On note un peu d'étranglement au collet sur des sites exposés au vent dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans).

INSECTES

En Montérégie-Ouest, la présence d'adultes de **punaises terne et brune** a occasionné quelques interventions dans des laitues matures, près de la récolte. On observe davantage de punaises brunes que de punaises ternes. Les larves de punaise brune ne devraient pas tarder à faire leur apparition, puisqu'une masse d'œufs de ce ravageur a été rapportée. On note peu de nouveaux cas de **vers gris** et de **vers fil-de-fer** et les populations de **collemboles** sont moins élevées.

On rapporte aussi quelques adultes de punaise terne et de punaise brune dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans) ainsi que des collemboles et des **altises** dans Lanaudière.

MALADIES

En Montérégie-Ouest, la situation est plus difficile au niveau des maladies. En effet, les cas d'**affaissement sclérotique** continuent d'augmenter. Il n'est pas rare de trouver 10, 15 et même 20 % et plus de plants affectés par ce pathogène, principalement dans la pommée. Dans la laitue, l'affaissement sclérotique peut être causé par deux champignons, soit *Sclerotinia sclerotiorum* et *S. Minor*. La maladie s'attaque au collet des laitues et entraîne le flétrissement et la mort de ces dernières. Les tissus atteints présentent une pourriture aqueuse de couleur brunâtre. Un mycélium blanc, caractéristique de cette maladie, apparaît fréquemment sur les tissus affectés. À un stade plus avancé, des sclérotes noirs sont aussi produits. Ces sclérotes sont relativement gros dans le cas de *S. sclerotiorum* et petits dans le cas de *S. minor*.

Les symptômes d'**affaissement pythien** (*Pythium* sp.) sont nombreux, particulièrement dans la laitue pommée, où ils peuvent atteindre 10 % des plants. Les laitues plantées tôt sont plus sujettes à présenter les symptômes. Ces champignons de sol sont actifs lorsque l'humidité du sol est élevée et les températures fraîches. L'[avertissement N° 7](#) du 14 juin 2007 donne plus de détails sur cette maladie.

Quelques cas de **fusariose** (*Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae*) ont également été identifiés. Ils ne sont pas fréquents, mais il est quand même tôt en saison pour en trouver autant. Il peut y avoir confusion dans le diagnostic entre l'affaissement pythien et la fusariose. Dans le cas du pythium, une coupe transversale de la racine laisse voir un système vasculaire bruni. Dans le cas de la fusariose, la racine pivot est davantage rougeâtre et la partie du système vasculaire affectée correspond souvent à une feuille intermédiaire ramollie.

La chaleur des derniers jours a limité l'évolution de la **moisissure grise** (*Botrytis cinerea*). La situation est plutôt stable par rapport à la semaine dernière. On retrouve environ 3 % de plants porteurs, principalement dans les plus vieux transplants.

Le premier cas de **tache bactérienne** rapporté dans la laitue pommée la semaine dernière est plutôt stable. Ce pathogène, *Xanthomonas campestris* pv. *Vitians*, a cependant fait son apparition sur une autre ferme. On rapporte également un cas de **pourriture bactérienne**, dont le pathogène n'a pas été identifié sur une ferme.

On ne rapporte aucune maladie dans les autres régions.

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

Dans Lanaudière, quelques symptômes de brûlure de la pointe (tip burn) ont été observés dans certains champs à la suite du retrait des bâches. Étant donné les températures élevées qu'on a connues, des applications foliaires de calcium ont été effectuées afin de prévenir l'augmentation des dommages.

Les conditions humides du printemps ont été peu favorables à l'enracinement des laitues. Dans ce contexte, les prochaines périodes de temps chaud (ce n'est pas ce qu'on prévoit pour la prochaine semaine) favorable à une croissance rapide des laitues seront à surveiller, tout particulièrement si, en plus, le sol s'assèche. 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.

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.