



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 8, 5 juillet 2018

- Résumé climatique, risques associés et état des cultures.
- Insectes : punaises, pucerons et faible activité d'autres insectes.
- Maladies : affaissements pythien et sclerotique, rhizoctonie, fusariose, moisissure grise, tache bactérienne, mildiou et septoriose.
- Désordres : montaison et brûlure de la pointe.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET ÉTAT DES CULTURES

Comme prévu, la température depuis les derniers jours de juin se situe bien au-delà des normales. La canicule s'est installée dans le sud de la province autour du vendredi 29 juin et dans la région de Québec dans les premiers jours de juillet. Les températures de nuit dépassent les 20 °C et le taux d'humidité relative est élevé. Les [précipitations](#) ont été plutôt faibles dans les principaux secteurs de production, à part quelques orages localisés entre autres en Montérégie-Ouest le 30 juin et dans la région de la Capitale-Nationale le 2 juillet. Des épisodes de grêle ont eu lieu dans ces deux zones. Quelques dommages de grêle, et parfois de pluies fortes, sont rapportés dans quelques champs en Montérégie-Ouest. Avec les fortes chaleurs accompagnées d'humidité qui se poursuivent, les risques de grêle sont encore bien présents jusqu'à vendredi. Avec le vent et le fort ensoleillement, le sol demeure très sec dans la majorité des régions. L'irrigation est essentielle dans les jeunes semis et transplantations pour éviter les insolations.

Le développement des laitues est accéléré et plusieurs champs atteignent rapidement la maturité. En Montérégie-Ouest, la récolte est abondante et de belle qualité. Plusieurs producteurs ont irrigué généreusement durant les derniers jours afin d'assurer une croissance uniforme et éviter les désordres.

INSECTES

En Montérégie-Ouest, on observe des adultes et des larves de [punaise terne](#) et de [punaise brune](#), de même que leurs dommages. Les larves peuvent être de tous les stades et les dommages anciens ou récents. Peu d'interventions ont toutefois été justifiées durant la dernière semaine. Des adultes de punaises terne et brune sont observés dans la Capitale-Nationale ainsi que quelques adultes et larves de punaise terne en Chaudière-Appalaches. Les dommages causés ne justifient pas d'intervention pour le moment dans ces régions.

Les populations de **pucerons** aptères sont en augmentation dans toutes les régions. On note maintenant de petites colonies dans la Capitale-Nationale et en Chaudière-Appalaches et des interventions sont prévues ou en cours sur quelques sites. En Montérégie-Ouest, plusieurs unités ont été traitées pour contrôler les différentes espèces de pucerons retrouvées, ailées et aptères. Le puceron de la laitue, *Nasonovia ribisnigri*, est observé dans l'ensemble de la région.

L'activité des **vers gris** s'est stabilisée en Montérégie-Ouest et peu de traitements ont été effectués. On observe dans cette région des larves de **mouches des semis**, de façon surprenante, dans des plants de romaine au stade de 10 feuilles. Les feuilles basales sont ramollies, mais la plupart des plants affectés sont récoltables. On rapporte une légère activité des **thrips** et des **cicadelles** dans la Capitale-Nationale. Les cicadelles sont également présentes sur plusieurs sites en Chaudière-Appalaches, sans toutefois justifier une intervention. Les premières **altises à tête rouge** ont aussi fait leur apparition dans un site de cette région.

MALADIES DE SOL

En Montérégie-Ouest, les symptômes d'**affaissement pythien** continuent de se manifester, parfois même jusqu'à 30 % dans certains cas très graves. Quelques cas de **fusariose** (*Fusarium oxysporum* f. sp. *Lactucae*), dont les symptômes sont similaires à ceux de l'affaissement pythien, sont aussi observés. Les cas d'**affaissement sclérotique** et de **pourriture basale** (rhizoctonie) se sont stabilisés et se retrouvent principalement dans les champs les plus avancés. La pourriture basale est observée avec une faible incidence sur la Rive-Nord et la Rive-Sud de Québec.

MALADIES FOLIAIRES

Les cas de **moisissure grise** (*Botrytis cinerea*) se retrouvent sur plusieurs fermes, dans plusieurs régions, mais les symptômes se maintiennent sur les feuilles basales sans nuire à la récolte.

La **tache bactérienne** est présente sur plusieurs fermes en Montérégie-Ouest, dans la laitue romaine ou pommée. Il est important d'éviter de circuler dans les champs affectés quand le feuillage est mouillé pour prévenir la propagation de la maladie aux autres champs de la ferme. Pour plus d'information, consultez l'[avertissement N° 6](#) du 21 juin 2018.

Le **mildiou** (*Bremia lactucae*) est maintenant présent sur plusieurs fermes en Montérégie-Ouest. Les symptômes sont généralement restreints, à part dans quelques champs de laitue romaine où les taches montent sur les feuilles intermédiaires. Des interventions ont été effectuées.

Un petit foyer de **septoriose** de la laitue (*Septoria lactucae*) a été observé dans un champ de laitue romaine. Le champ a été récolté. Cette maladie n'est pas considérée comme étant un pathogène grave chez les différentes laitues; elle semble apparaître de façon épisodique. Le dernier cas rapporté date de 2014. Pour plus d'information, consultez la page 3 de l'[avertissement N° 11](#) du 17 juillet 2014.

DÉSORDRES

Quelques cas de **montaison** sont rapportés en Montérégie-Ouest, généralement dans des champs près de la maturité.

Les températures chaudes et humides ont accéléré la croissance des laitues. Les nuits ne favorisant pas l'évapotranspiration, les cas de **brûlure de la pointe** deviennent fréquents, du moins en Montérégie-Ouest. Les laitues romaines près de la récolte, les chicorées et certaines variétés de laitue frisée présentent davantage ce désordre. Les applications préventives de calcium et le maintien de l'humidité du sol, constante mais sans excès, limitent son apparition. Pour plus de détails, consultez l'[avertissement N° 5](#) du 14 juin 2018.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, Carl Dion Laplante, agr. et Mario Leblanc, agr. 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.