



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 17, 6 septembre 2018

- Résumé climatique, risques associés et état des cultures.
- Insectes : pucerons, punaises, altises, fausses-arpenteuses, vers gris, thrips et cicadelles (jaunisse de l'aster).
- Maladies : mildiou, moisissure grise, tache septoriennne, tache et pourritures bactériennes, maladies de sol et nématodes.
- Désordres physiologiques : brûlure de la pointe et beaucoup de montaison.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET ÉTAT DES CULTURES

L'été s'est poursuivi avec, au risque de se répéter, des températures très chaudes et des précipitations inégales. Durant la dernière semaine (du 29 août au 4 septembre), on a encore eu quelques 30 °C sur le sud de la province, alors que la normale actuelle se situe plutôt autour de 22 °C. Les régions plus au nord (ex. : la Capitale-Nationale) ont toutefois eu des températures plus près des normales. Bien que les précipitations aient été très inégales (voir la [carte](#)), dans l'ensemble, les principales zones de production ont été bien couvertes. Les quantités plus importantes reçues localement ont cependant pu retarder les opérations culturelles. Les périodes de mouillure du feuillage ont été fréquentes (fortes rosées et pluies fréquentes), ce qui a favorisé les maladies, mais nuit aux insectes.

INSECTES

Pucerons

Les populations de pucerons demeurent stables dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. On observe de nouvelles envolées et de nouvelles colonies à l'Île d'Orléans justifiant des traitements localisés. En Montérégie-Ouest, les *Nasonovia* sont encore présents, mais leur nombre diminue et peu d'interventions ont été effectuées.

Autres insectes

Les adultes de **punaise terne** et leurs dommages sont encore nombreux sur certains sites de la Chaudière-Appalaches, de la Capitale-Nationale et de la Montérégie-Ouest. Des interventions ont été effectuées. Les populations d'**altise à tête rouge** sont à la baisse dans toutes les régions. Les **fausses-arpenteuses**, quant à elles, sont en petit nombre.

En Montérégie-Ouest, on observe quelques dommages tolérables de larves de mineuses. Dans cette région, la présence de **vers gris** a justifié une intervention et les **thrips** en ont justifié plusieurs dans les jeunes plantations. En cette période d'andainage et de récolte d'oignons, ils migrent de cette culture en très grand nombre et causent beaucoup de dommages aux jeunes plantules de laitues. La présence de thrips est également rapportée à l'Île d'Orléans, mais ceux-ci ne semblent pas causer de dommages significatifs.

Quant aux **cicadelles**, alors que leur population demeure basse dans la plupart des champs de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, elles continuent d'être abondantes dans certains secteurs où l'on observe également de nombreux plants affectés par la **jaunisse de l'aster**. La stratégie d'intervention contre la cicadelle et la jaunisse de l'aster est présentée à la page 9 de l'[avertissement N° 10](#) du 23 juillet 2004.

MALADIES

Le **mildiou** est en augmentation dans les régions où il a déjà été rapporté, soit la Capitale-Nationale (Île d'Orléans) et la Montérégie-Ouest. Bien que la majorité des symptômes demeurent sur les feuilles basales, quelques taches commencent à monter sur les feuilles intermédiaires. Les laitues de type pommée, romaine et feuille sont affectées, parfois sur des plants près de la récolte, parfois sur de jeunes plants à 5 feuilles. Les nuits fraîches qui arrivent et les rosées qui suivront favoriseront l'évolution de la maladie. La régie fongicide se poursuit.

Les symptômes de **moisissure grise** rapportés dans la Capitale-Nationale demeurent tolérables. De nouveaux symptômes de **tache septorienne** font leur apparition dans les champs de la Montérégie-Ouest avec un historique de maladie. Quant aux symptômes de **tache bactérienne**, ils sont stables et aucun nouveau cas n'est rapporté.

En Montérégie-Ouest, la présence de **pourriture bactérienne**, de **pourriture basale (rhizoctonie)** et de **fusariose** est souvent observée à l'approche de la récolte. On note aussi une recrudescence d'affaissement pythien dans certains champs, souvent sur un retour de laitue. L'**affaissement sclérotique** évolue peu, sauf sur quelques sites de la Chaudière-Appalaches où il est en augmentation.

DÉSORDRES PHYSIOLOGIQUES

Les symptômes de **brûlure de la pointe** augmentent dans plusieurs champs de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale. En Montérégie-Ouest, ce désordre ainsi que l'assèchement marginal sont, pour le moment, davantage observés dans la chicorée. Comme prévu, avec les températures très chaudes, les nouveaux cas de **montaison hâtive** sont nombreux en Montérégie-Ouest. La montaison se fait rapidement dans les champs près de la maturité, incluant les champs de laitue pommée.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, 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.