

# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 12, 1<sup>er</sup> août 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : premiers pucerons de la laitue (naso), augmentation des altises à tête rouge, peu de punaises, et vers gris à surveiller.
- Maladies : présence variable du mildiou et de la tache bactérienne.
- Désordres : montaison, brûlure de la pointe, assèchement marginal dont symptômes en « V ».

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

La semaine du mercredi 24 juillet au mardi 30 juillet a encore été marquée par des températures chaudes (souvent au-dessus de 30 °C) et une humidité élevée. Mis à part quelques orages dispersés, les précipitations ont été très faibles dans l'ensemble des régions (voir la [carte des précipitations](#)). Ces orages ont toutefois été violents dans certains cas, particulièrement le samedi 27 et le mardi 30 juillet, en Montérégie-Ouest; des vents, de la grêle et jusqu'à 35 mm de pluie en quelques minutes ont pu causer des dommages dans certains champs. Le stress hydrique est élevé dans toutes les régions, et on note un ralentissement de la croissance dans plusieurs sites. L'irrigation s'avère nécessaire partout où elle est possible. Les producteurs surveillent leurs réserves d'eau.

### AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Comme la semaine dernière, les récoltes et les plantations se poursuivent dans plusieurs régions. L'irrigation est essentielle pour assurer la reprise et la croissance normale des plants.

### INSECTES

Les populations de **pucerons** sont plutôt basses dans toutes les régions. En Montérégie-Ouest, une seule intervention a été requise dans un champ au stade de pomaison et en présence des premiers pucerons de la laitue (voir la Figure 11, page 26, pour le [puceron de la laitue](#), ainsi que l'information sur *Nasonovia ribisnigri*, dans le *Guide d'identification des pucerons dans les cultures maraîchères au Québec*). Quelques pucerons d'autres espèces sont rapportés en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale; on y observe de nouvelles envolées et de petites colonies justifiant, à l'occasion, un traitement localisé.

Les [altises à tête rouge](#) sont en augmentation dans les régions de la Montérégie-Ouest, de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Leur présence est élevée dans certains champs de Chaudière-Appalaches. Pour le moment, les dommages sont tolérables. Il y a une seule génération de cet insecte par année, et les adultes sont actifs à partir de la mi-juillet. Ils peuvent causer passablement de dommages dans les laitues, principalement dans la laitue romaine.

Les **punaises** rapportées, au cours de la dernière semaine, dans ces trois régions sont principalement des punaises ternes adultes provoquant peu de dégâts. En Montérégie-Ouest, on observe l'arrivée d'une nouvelle génération d'adultes de la punaise terne, mais les rares interventions effectuées visaient les larves de punaises brunes encore présentes.

La présence de **vers gris** et de **chenilles**, dont la **fausse-arpenteuse**, a justifié quelques interventions en Montérégie-Ouest. Les jeunes plantations sont particulièrement à surveiller, de même que les laitues pommées près de la récolte, où les vers gris se cachent à la base ou dans les feuilles enveloppantes.

Des thrips et des cicadelles sont observés occasionnellement, mais leur présence n'est pas problématique pour le moment.

## MALADIES DE SOL

En Montérégie-Ouest, l'**affaissement sclérotique** est stable, alors que quelques nouveaux cas d'**affaissement pythien** (*Pythium* sp.) sont observés. La **pourriture basale** (*Rhizoctonia solani*) est stable ou en légère diminution par rapport à la semaine dernière. La présence de **fusarium** et de **pourritures bactériennes** est plutôt stabilisée, quoique certains champs soient encore passablement affectés.

En Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale, l'affaissement sclérotique et la pourriture basale sont présents à faible intensité. Dans certains cas, les symptômes d'affaissement sclérotique sont apparus sur les sites irrigués plus fréquemment. Ces irrigations répétées n'ont toutefois pas provoqué une augmentation de la moisissure grise à l'île d'Orléans.

## MALADIES FOLIAIRES

En Montérégie-Ouest, les symptômes de **mildiou** (*Bremia lactucae*) ont généralement diminué vers le milieu de la dernière semaine, après avoir augmenté quelques jours auparavant. La propagation de la maladie sur une ferme et l'apparition de nouveaux cas varient en fonction de l'inoculum sur chaque ferme, de la fréquence et du type d'irrigation, des interventions effectuées et des conditions climatiques, propices ou non au relâchement des spores et à l'infection de nouveaux tissus. Toutes ces conditions font que les symptômes peuvent être très variables d'un champ à l'autre. Si bien qu'aucun cas de mildiou n'est rapporté dans les champs de laitue de Chaudière-Appalaches, de la Capitale-Nationale et de Lanaudière.

Le développement de la **tache bactérienne** (*Xanthomonas campestris* pv. *Vitians*) est stable dans l'ensemble en Montérégie-Ouest. Toutefois, quelques champs, notamment ceux de laitues romaines, sont davantage affectés.

## DÉSORDRES

En Montérégie-Ouest, on note une recrudescence d'**assèchement marginal** et quelques nouveaux cas de **brûlure de la pointe** ('tip burn'). Un phénomène particulier est rapporté depuis le début de la semaine dernière sur quelques fermes, dans des champs de laitues romaines actuellement toutes près de la récolte. Les feuilles intermédiaires portent des taches à la marge, en forme de « V » d'environ 3 à 4 cm. Les tissus brunissent et s'assèchent graduellement. Ce désordre aurait été provoqué par les grosses chaleurs, particulièrement celles du samedi 20 juillet. Les laitues demeurent commercialisables quoique les récoltes s'avèrent problématiques au niveau du parage.



Photos : Prisme

La présence de **montaison** et de brûlure de la pointe est peu rapportée en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale. Dans Lanaudière, les symptômes de **nerivation brune** rapportés la semaine dernière sont observés sur les laitues pommées matures, près de la récolte seulement.

*Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche et Carl Dion Laplante, agronome (PRISME). 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.*