



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 18, 13 septembre 2019

- Conditions climatiques : températures plutôt fraîches avec des précipitations variables.
- Développement de la culture : défanage en cours pour les récoltes d'entreposage; conditions améliorées pour des parcelles de cultivars plus tardifs.
- Insectes et acariens : rien de spécial à signaler.
- Maladies : aucun cas de mildiou; dartrose en progression; activité d'autres agents pathogènes à signaler.
- Dernier avertissement régulier de la saison 2019.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 6 au 12 septembre, du temps généralement frais s'est poursuivi un peu partout, sauf pour une courte incursion de chaleur dans l'extrême sud de la province le 11 septembre (ex. : 26-27 °C en Montérégie). Des nuits froides se sont succédé par endroits, plus prononcées dans des secteurs plus au nord, avec des gels au sol rapportés. Un début de mois de septembre aussi frais n'aurait pas été vécu depuis environ cinq ans. Également, le nombre moins élevé d'heures d'ensoleillement a amplifié ce phénomène de fraîcheur par moments (voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus d'information). Des précipitations variables ont été enregistrées, avec des quantités fort généreuses les 7 et 8 septembre en Gaspésie (+ de 50 mm), puis le 11 septembre dans des régions plus centrales, avec de 20 à 30 mm par endroits (voir la [carte des précipitations](#) des 7 derniers jours). Pour la prochaine période qui commence aujourd'hui, Environnement Canada prévoit un peu de précipitations pour samedi et/ou dimanche selon le secteur, puis du temps plutôt ensoleillé avec des températures qui devraient grimper graduellement au-dessus des moyennes saisonnières par la suite.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Le défanage pour la récolte d'entreposage se poursuit. Les entrées de tubercules en vue d'un entreposage à plus long terme devraient démarrer au courant de la semaine prochaine dans des secteurs plus au sud, mais le tout est en lien avec les conditions climatiques à venir qui pourraient devenir potentiellement trop chaudes par moments. Le défanage se réalise dans de bonnes conditions avec des plants qui « s'assèchent » bien.

On rapporte encore des parcelles avec une biomasse foliaire active dans plusieurs régions, souvent en lien avec des cultivars généralement plus tolérants aux stress hydriques (ex. : 'Highland', 'Pomerelle', 'Satina', 'Caribou') et/ou avec une bonne régie de production (ex. : système de rotation efficace, irrigation plus soutenue). Dans ces champs, le remplissage des tubercules continue à être significatif, à la suite du temps plus frais et humide. Par contre, dans d'autres parcelles, des collaborateurs rapportent un dépérissement relié à des facteurs biotiques (ex. : dartrose et verticilliose) et/ou abiotiques (ex. : stress hydrique et compaction du sol). Les données sur les rendements pour la récolte d'entreposage en provenance des collaborateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) demeurent préliminaires présentement. Dans certaines régions, les rendements s'annonceraient mieux que prévu alors qu'ils seraient plutôt près de la moyenne dans d'autres secteurs.

INSECTES ET ACARIENS

Avec le défanage graduel des champs en cours, les interventions contre les principaux insectes ravageurs deviennent majoritairement inutiles. Le temps plus frais et la diminution de la photopériode a beaucoup réduit leur activité. Pour les producteurs intéressés, des résultats préliminaires ont été compilés concernant le piégeage du **psylle de la pomme de terre** (insecte responsable de la transmission de la maladie connue sous le nom *Zebra chip*) mené sous la supervision du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) dans plusieurs régions du Québec au cours de la saison 2019. Aucun spécimen n'a été capturé jusqu'à maintenant.

MALADIES

Aucun symptôme ou cas de **mildiou** de la pomme de terre n'a été recensé au Québec depuis le début de la saison, et ce, par les différents observateurs ou collaborateurs du RAP. Les symptômes de la maladie ne sont pas toujours faciles à identifier à cette période-ci, car les taches de mildiou sur les feuilles peuvent facilement se confondre avec d'autres maladies bien présentes en cette fin de saison comme la tache alternarienne et la moisissure grise. Pour les producteurs qui veulent « étirer » la saison en défanant des champs plus tardivement, une protection fongicide devrait être maintenue sur une base régulière, car les conditions climatiques demeurent ou peuvent devenir favorables à la maladie dans plusieurs régions de la province (ex. : pluies, rosées et/ou une hygrométrie nocturne ou matinale élevée). Le site Web **USABlight** mentionne quelques nouveaux cas au cours de la période, et plutôt près du Québec (État de New York). Le géotype US-23 est toujours dominant, soit celui qui est agressif autant sur la pomme de terre que la tomate, et qui est généralement sensible aux fongicides de type *métalaxyl-M* ou *méfénoxam* (ex. : RIDOMIL). Aucune activité récente de la maladie n'a été signalée du côté de l'Ontario.

Concernant les autres maladies, des collaborateurs ont signalé la poursuite du dépérissement de champs par une activité de la **dartrose** qui progresse (voir photo 1). Des conditions climatiques plus propices au développement de cet organisme fongique, combinées à des plants en sénescence et à des cultivars plus sensibles, expliqueraient entre autres la présente situation par endroits. Une évaluation de l'efficacité de certaines interventions pratiquées en saison avec des fongicides plus spécifiques contre cette maladie (ex. : LUNA TRANQUILITY et QUADRIS TOP), selon le stade de la culture lors des applications et le nombre de traitements faits, est en cours. La **gale** (commune), parfois en combinaison avec de la rousselle (un désordre abiotique en lien avec un sol chaud et sec en saison), continue à être rapportée parfois modérément dans des champs de quelques régions. Quelques cas de tubercules atteints de **rosissement des yeux** sont signalés par endroits (cultivar 'Superior'). Cette maladie est maintenant catégorisée comme un désordre abiotique par certains intervenants. Finalement, plus de cas de **rhizoctone brun** (ou rhizoctonie), principalement sur les tiges, sont mentionnés par des collaborateurs, surtout pour le cultivar 'Goldrush', une conséquence du printemps frais et humide que l'on a connu. Cela a contribué au dépérissement de plants dans des parcelles.



Photo 1 : Dépérissement d'une section de champ (à gauche du chemin), en lien avec la présence de dartoise (cultivar 'Russet Burbank').

À droite, le même cultivar avec la même régie de production en 2019, mais avec un système de rotation de cultures différent.

Photo prise le 12 septembre 2019, Patrice Thibault (RLIO)

DERNIER AVERTISSEMENT

Cet avertissement est le dernier communiqué régulier de la saison 2019. Cependant, nous continuons à faire des observations au champ et si un problème particulier devait survenir, un avertissement serait émis rapidement. Nous tenons à remercier toutes les collaboratrices et tous les collaborateurs du réseau Pomme de terre du RAP qui, chaque semaine, nous ont fourni leurs observations terrain pour produire des avertissements qui reflètent la réalité des différentes régions.

Bonnes récoltes et belle fin de saison!

Cet avertissement a été rédigé par Patrice Thibault, agronome (RLIO). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseur du réseau Pomme de terre](#) 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.