



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 17, 6 septembre 2019

- Conditions climatiques : températures généralement fraîches avec des précipitations significatives.
- Développement de la culture : poursuite de la sénescence des plants, calibre des tubercules en hausse et défanage en cours.
- Insectes et acariens : baisse d'activité généralisée et fin des traitements.
- Maladies : aucun cas de mildiou; dartrose, verticilliose et brûlure hâtive en progression variable.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 30 août au 5 septembre, des conditions plus automnales se sont installées. En effet, des températures plutôt fraîches ont dominé, mais parfois près des moyennes de saison par endroits. Quelques nuits froides ont été enregistrées, principalement les 1 et/ou 3 septembre selon la région. Du gel au sol prononcé a même été rapporté dans des localités du Lac-Saint-Jean et du Témiscamingue (voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus d'information). Des quantités appréciables de précipitations ont eu lieu à peu près partout, plus intensément dans des régions du sud de la province, avec des quantités de pluie allant de 40 à 80 mm pour certaines localités. Quelques orages intenses ont aussi été rapportés (voir la [carte des précipitations](#) des 7 derniers jours). Pour la prochaine période (qui commence aujourd'hui), Environnement Canada prévoit la poursuite du temps plutôt frais, avec des risques de précipitations par moments, sans quantités appréciables, sauf pour l'extrême est de la province où une perturbation majeure devrait laisser plus d'accumulations au cours de la fin de semaine.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les précipitations significatives, combinées au temps plus frais, ont grandement favorisé le développement de la culture en cours de période. Des collaborateurs en province rapportent un ralentissement de la sénescence de plants dans des champs et aussi une reprise végétative pour des cultivars plus tardifs avec une floraison qui se poursuit par endroits. Par contre, certains champs (surtout ceux non ou moins irrigués) étaient déjà trop en déclin pour pouvoir profiter pleinement de ces meilleures conditions de croissance. Le grossissement des tubercules s'est grandement amélioré, et ce, pratiquement partout en province. Le défanage des champs pour les récoltes destinées à l'entreposage se poursuit dans des régions du sud et vient de commencer dans celles plus centrales. Par contre, étant donné le calibre plutôt moyen par endroits et les conditions maintenant plus propices au remplissage des tubercules, des producteurs retardent le défanage pour augmenter les rendements.

La pratique de l'irrigation est suspendue et même terminée pratiquement partout, sauf dans certaines régions (ex. : Outaouais et Bas-Saint-Laurent) où elle continue par endroits, car moins de précipitations ont été reçues. Les récoltes de primeurs se poursuivent à une cadence variable selon la région et les marchés, avec des rendements améliorés sur la semaine précédente. Présentement, très peu de défauts aux tubercules sont rapportés.

INSECTES ET ACARIENS

Avec le refroidissement des températures combiné à la diminution de la photopériode et à la sénescence des plants, l'activité de la plupart des insectes a généralement diminué ou ne menace plus la culture, alors qu'aucune intervention n'a été pratiquée en cours de période, selon ce que rapportent les collaborateurs. Le défanage plus généralisé de champs sous peu ne justifierait plus d'intervention (sauf si un suivi dans des champs plus tardifs démontre le contraire). Selon des données recueillies par le Réseau provincial du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) et complétées par d'autres relevés en provenance de collaborateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP), l'activité de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT) a généralement diminué en cours de période avec des décomptes plutôt bas. Finalement, aucune activité notable de **tétranyques** n'est rapportée jusqu'à présent, ce qui représente un bon contraste sur la saison dernière où des sections de champs avaient été sévèrement affectées par ces acariens.

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. Mais avec le temps plus frais combiné aux précipitations plus fréquentes et aux hygrométries nocturne et matinale plus élevées, il faut demeurer vigilant, car les risques de développement du champignon demeurent. En particulier, les champs à maturation plus tardive et avec une biomasse foliaire plus verte devraient être protégés sur une base régulière, et ce, jusqu'au défanage. Plusieurs taches ou symptômes peuvent être confondus avec le mildiou, par exemple le développement de la moisissure grise sur des hampes florales (voir les photos ci-dessous). Le site Web [USABlight](#) mentionne plusieurs cas de mildiou autour des Grands Lacs du côté des États-Unis (avec un seul nouveau cas pour la dernière semaine). Seul le génotype US-23 a été identifié jusqu'à présent. Aucune nouvelle activité de la maladie n'a été signalée en Ontario dernièrement.



Symptômes de moisissure grise (*Botrytis*) sur une hampe florale (ne pas confondre avec du mildiou sur les tiges)
Photos prises le 5 septembre 2019, Patrice Thibault (RLIO)

D'autres maladies ont continué de progresser en cours de période, mais encore une fois de manière bien différente d'une région à l'autre. La **brûlure hâtive** (ou tache alternarienne) présente encore une activité variable selon le cultivar et la région de production, allant d'une absence de symptômes à l'apparition de taches plus agressives sur l'étage supérieur de plants par endroits (le plus souvent des plants affaiblis qui ont subi plus de stress hydrique en saison). Également, la **dartrose** et la **verticilliose** sont rapportées dans plus de champs en dépérissement, le tout étant confirmé par des envois faits au Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ. Parfois, les deux maladies ont été identifiées en même temps dans la même parcelle, ce qui peut rendre le diagnostic visuel hasardeux. Les parcelles de certains cultivars en sol plus léger et celles avec des rotations qui font défaut sont plus affectées. Finalement, des symptômes de **gale** (commune) sont rapportés par des collaborateurs de plusieurs régions. L'intensité des attaques est cependant variable, avec des cas parfois modérés par endroits.

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.