



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 10, 20 juillet 2018

- Conditions climatiques : températures chaudes et précipitations variables.
- Développement de la culture : amélioration temporaire de la croissance et début des récoltes.
- Insectes : doryphore toujours actif et pression légère de la cicadelle de la pomme de terre.
- Maladies : aucun cas de mildiou et de dartrose, brûlure hâtive peu active et début de pourriture sclérotique.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 13 au 19 juillet, les températures ont été des plus estivales. Elles ont été chaudes la majorité du temps, mais en baisse et de saison en fin de période. Quelque 30 °C et plus ont été à nouveau enregistrés, et ce, dans plusieurs régions (les 15 et/ou 16 juillet). À l'opposé, des températures plus fraîches la nuit (sous 8 °C) ont affecté plusieurs secteurs de la province (les 18 et/ou 19 juillet). Des précipitations ont eu lieu un peu partout en début de semaine principalement, mais elles ont été très variables et sans excès. Les régions situées plus au sud de la province ont reçu davantage de précipitations. Plus d'informations sur le climat sont disponibles en consultant le [sommaire agrométéorologique](#) et la [carte des précipitations](#) pour la période visée. Environnement Canada prévoit un nouvel épisode de chaleur qui débute aujourd'hui (30 °C et plus à plusieurs endroits), avant la venue de plusieurs jours de précipitations, à partir de lundi, avec des quantités qui pourraient être significatives, surtout pour les régions du sud et du centre de la province.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les récentes précipitations ont permis de diminuer le stress à la culture par endroits, mais elles ont été insuffisantes. La croissance végétative des plants de pommes de terre a repris dans certaines régions. Cela a aussi permis de donner un court répit par endroits dans les apports en eau par irrigation. Par contre, avec la chaleur prévue aujourd'hui et dans les prochains jours, il faut s'attendre à un nouveau ralentissement de la croissance des plants, en particulier le grossissement des tubercules. Dans plusieurs régions, les entre-rangs ne sont pas encore fermés pour de nombreux champs, mais c'est tout près par endroits dans les sols plus loameux qui ont une meilleure capacité de rétention hydrique ([photo 1](#)). Le développement de la biomasse foliaire demeure toujours plus difficile pour les derniers semis. Le temps chaud et sec des dernières semaines a conduit à l'apparition de divers problèmes, dont des taches foliaires abiotiques ([photo 2](#)), de la chlorose sur le vieux feuillage des plants (étage du bas) et des croissances secondaires sur des tubercules-filles pour certains cultivars ([photo 3](#)). Les récoltes pour la primeur (table) sont en cours dans le sud de la province et l'on rapporte une belle qualité générale (entre autres pas ou peu de gale présente) avec des rendements intéressants. Les récoltes pour la croustille devraient débuter dans environ une semaine selon les rapports reçus.

INSECTES ET ACARIENS

Le temps chaud qui s'est poursuivi a contribué à accentuer l'activité du [doryphore](#) dans plusieurs régions. Des traitements insecticides au sillon ou au planton ont continué à perdre de leur efficacité dans des champs de régions autres que celle de Lanaudière, dont la Capitale-Nationale et la Gaspésie. Dans ces deux dernières régions, ce ne sont souvent que des traitements de bordures qui sont ou seront réalisés par endroits, comparativement à d'autres secteurs où les traitements sont plus généralisés. On rapporte une bonne efficacité des interventions foliaires pratiquées. Des adultes estivaux ont commencé leur émergence du sol dans des secteurs du sud de la province. Ils sont à surveiller, car ils peuvent rapidement défolier des plants, surtout en bordure des champs. Il est bon de rappeler que les plants de pommes de terre qui ont atteint le stade de la floraison doivent subir le moins de stress possible puisque, dépassé ce stade, les plants récupèrent difficilement des attaques du doryphore.

Selon les [données recueillies](#) par le Réseau provincial de dépistage du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), l'activité de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT) est demeurée plutôt stable et faible par rapport à la période précédente, sauf pour des champs de certains secteurs déjà aux prises avec des populations plus élevées (Capitale-Nationale et Laurentides). La CPT demeure presque absente dans les régions situées plus au nord et à l'est. Aucun dommage foliaire relié à leur activité n'a été rapporté. On rappelle qu'il n'y a pas de seuil d'intervention officiel pour le Québec pour la CPT. Tout comme pour le doryphore, le seuil de tolérance pour les cicadelles doit être ajusté selon le développement de la culture, en vue de limiter un possible stress supplémentaire aux plants de pommes de terre.

La punaise terne a été moins active au cours de la dernière semaine. Les adultes de l'[altise à tête rouge](#) sont plus présents en bordure de champs dans les régions allant de Québec vers l'ouest, mais encore sous le seuil d'intervention retenu. Les populations de pucerons ont peu augmenté en cours de période et elles demeurent plutôt faibles. Elles sont davantage observées dans les champs qui n'ont pas reçu d'insecticides lors du semis. La ponte de la pyrale du maïs se poursuit plutôt faiblement au Saguenay–Lac-Saint-Jean (ex. : 1 à 2 masses d'oeufs/30 plants) et aucune larve n'a encore été observée. Un début d'activité du tétranyque à deux points a été rapporté en bordure de quelques champs en Montérégie et dans la Capitale-Nationale, souvent en lien avec le fauchage de champs de foin situés à proximité. Aucun seuil d'intervention pour cet acarien n'est connu dans la pomme de terre.

MALADIES

Aucun symptôme de [mildiou de la pomme de terre](#) n'a été recensé au Québec depuis le début de la saison. Globalement, au niveau de la province, les conditions climatiques n'ont pas été favorables à la maladie. L'absence de spores du champignon est rapportée par un suivi fait dans quelques régions à l'aide de capteurs de spores. De plus, un modèle prévisionnel en expérimentation dans des régions de la province, basé sur les risques de sporulation du champignon, n'a montré aucune ou très peu de périodes à risques pour le développement de la maladie. Une protection fongicide régulière et de base (ex. : aux 8 à 10 jours) devrait être maintenue afin de protéger les nouvelles pousses qui se sont développées à la suite des dernières précipitations et irrigations, ainsi que d'une hygrométrie nocturne plus élevée par endroits (ex. : le sud de la province). Le site Web [USA Blight](#) (en anglais) ne mentionne aucun nouveau cas de mildiou en Amérique du Nord au cours des 7 derniers jours.

La [brûlure hâtive](#) (ou tache alternarienne) a généralement peu progressé dans les régions déjà identifiées la semaine dernière (Lanaudière, Montérégie et Saguenay–Lac-Saint-Jean), mais le portrait pourrait changer à la suite des conditions climatiques qui pourraient redevenir plus humides en début de semaine prochaine, selon les prévisions météorologiques (des plants stressés étant plus à risque). Aucun cas de [dartrose](#) n'a encore été signalé. La pourriture sclérotique est signalée dans quelques champs sous irrigation en continu dans Lanaudière.

Cet avertissement a été rédigé par Patrice Thibault, agronome. 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.