



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 13, 10 août 2018

- Conditions climatiques : poursuite du temps chaud et humide avec des précipitations inégales.
- Développement de la culture : encore au ralenti avec de la variabilité régionale et variétale.
- Insectes et acariens : doryphore toujours actif; altises, pucerons et tétranyques à surveiller.
- Maladies : aucun cas de mildiou; dartrose, verticilliose et brûlure hâtive en augmentation graduelle.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 3 au 9 août, il y a eu peu de changements du côté des paramètres climatiques alors que les températures chaudes ont à nouveau dominé à travers la province. Des maximums de 30 °C et plus ont été atteints les 5 et 6 août en particulier. Les nuits ont été chaudes, souvent au-dessus de 20 °C dans le sud et le centre de la province. Le fond de l'air a fréquemment avoisiné les 90 à 95 % d'humidité relative. Des précipitations significatives ont été enregistrées par endroits (surtout dans le sud de la province), mais elles ont été inégales et variables, même localement. Les orages ne semblent pas avoir affecté la culture. Plus d'informations sur la météo sont disponibles en consultant le [sommaire agrométéorologique](#) et la [carte des précipitations](#) pour la période visée. Selon Environnement Canada, le beau temps en cours devrait se poursuivre encore pour plusieurs jours (au moins jusqu'à mercredi), avec des températures en hausse pour atteindre à nouveau des valeurs élevées (à près de 30 °C par endroits).

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les hautes températures de jour et de nuit n'ont pas permis à nouveau à la culture de bien se développer, du moins pour les champs destinés aux récoltes d'automne. Le fond d'air humide combiné aux précipitations variables et aux rosées matinales a permis aux plants de poursuivre une certaine croissance végétative par endroits, mais au détriment de la phase de grossissement des tubercules. Les champs avec des sols de texture plus lourde se développent mieux. La floraison continue à s'étirer ou même à reprendre dans des champs de certaines régions (ex. : Capitale-Nationale). Par contre, on rapporte plus de sénescence et de dépérissement par endroits, particulièrement pour le cultivar Goldrush. L'irrigation a été pratiquée un peu partout, selon les capacités de chacune des entreprises. Les désordres abiotiques se sont accentués (ex. : taches d'ozone, enroulement et nécroses de chaleur). Le phénomène de repousses physiologiques ou de croissance secondaire des tubercules semble affecté davantage le cultivar Russet Burbank, mais aussi Norland par endroits, majoritairement dans des champs non irrigués. Il est encore trop tôt pour évaluer les effets des conditions climatiques de la saison en cours sur les rendements et la qualité de la récolte d'automne à venir. Du côté des récoltes de primeurs, on rapporte toujours de bons rendements en général pour le sud de la province avec une belle qualité (sauf un peu plus de cas de gale par endroits).

Le développement des mauvaises herbes s'est accentué dans plusieurs champs, et même plus que la normale selon les collaborateurs, conséquence directe des conditions climatiques anormales de cette année.

INSECTES ET ACARIENS

La pression du [doryphore](#) continue d'être modérée. Selon la région, ce sont soit des adultes de la nouvelle génération ou des larves de la première génération qui nécessitent un contrôle, afin de préserver le plus possible de feuillage sur des plants en situation de stress. Les produits insecticides utilisés ont donné de bons résultats.

Selon les [données recueillies](#) par le Réseau provincial de dépistage de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), ainsi que du piégeage complémentaire mené par des collaborateurs, l'activité des adultes de ce ravageur a été en baisse en cours de période. Plusieurs producteurs ont procédé dernièrement à une pulvérisation d'insecticide contre les cicadelles, le plus souvent en mode préventif, ce qui peut expliquer cette diminution de captures. Des nymphes ([photo 1](#)) sont dépistées dans des champs de quelques régions, sans causer de dommages présentement.

Comme dans plusieurs autres cultures cette année, le temps chaud et sec a fait progresser rapidement les **tétranyques à deux points** dans plusieurs champs de pommes de terre, dont en Montérégie, en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale. Leur activité se concentre surtout en bordure de champs, souvent sur toute la longueur, avec des foyers d'activité ([photo 2](#)). Ces acariens, difficilement visibles à l'œil nu, peuvent se développer très rapidement lors de conditions optimales et se propager à plus grande échelle dans un champ. Les tétranyques se retrouvent sous le feuillage des plants. Leur activité cause une décoloration du feuillage et l'apparition de taches noires ou brunes qu'il ne faut pas confondre avec la tache alternarienne ([photo 3](#)). Il n'y a pas de seuil de nuisibilité connu dans la pomme de terre. Donc, avant de déclencher un traitement, il faut tenir compte de plusieurs facteurs, dont l'intensité de l'infestation, la date prévue du défanage, le coût du produit utilisé et l'efficacité attendue de celui-ci. Pour plus d'information sur les produits à employer, consultez le site de [SAgE pesticides](#) ou encore votre conseiller agricole.

L'activité des [altises à tête rouge](#) (principalement en bordure des champs) et des **pucerons** est en hausse comme à chaque année à cette période-ci. Le choix d'un produit insecticide pouvant contrôler simultanément ces deux ravageurs ainsi que les cicadelles est priorisé par des producteurs.

MALADIES

Aucun symptôme ou cas de [mildiou de la pomme de terre](#) n'a encore été recensé au Québec depuis le début de la saison. Même si des conditions ensoleillées et plus sèches sont prévues pour les jours à venir, il faut maintenir une protection fongicide constante et raisonnée, puisque les derniers jours ont été favorables à la sporulation du champignon, que les plants sont encore bien verts dans plusieurs champs et que de bonnes rosées pourraient avoir lieu (hygrométrie élevée la nuit), sans parler des irrigations qui pourraient se poursuivre par endroits. Un suivi fait dans certaines régions indiquait une très faible quantité de spores dans les airs en début de période pour 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) est observée dans plusieurs champs, en légère progression, mais encore une fois principalement sur le plus vieux feuillage. L'utilisation de fongicides permet de maintenir un bon contrôle. On rappelle qu'il ne faut pas confondre cette maladie avec des taches d'origines abiotiques.

L'évolution de la **dartrose** a été plutôt légère en cours de période, tandis que celle de la **flétrissure verticillienne** (ou verticilliose) a été plus modérée dans des champs de la Capitale-Nationale, entre autres. On peut l'identifier en coupant des tiges de plants qui ont flétri ou décoloré dans le sens de la longueur (**photo 4**). À noter que d'autres maladies peuvent causer ce type de brunissement et qu'un diagnostic effectué par le Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP) du MAPAQ peut alors être nécessaire.

Peu de cas de **pourriture sclérotique** et de **moisissure grise** ont été rapportés par les collaborateurs en cours de période, quoiqu'une activité en hausse ait été notée localement. L'activité de la **jambe noire** est demeurée plutôt stable et toujours à un niveau tolérable.

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.