



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 13, 9 août 2019

- Conditions climatiques : chaleur et plus de précipitations en fin de période, par endroits.
- Développement de la culture : végétation qui souffre par endroits; davantage en parcelles non irriguées.
- Insectes : doryphore sous contrôle et traitements nécessaires contre des insectes secondaires.
- Maladies : aucun cas de mildiou, dartrose et brûlure hâtive en hausse.
- Journées Pomme de terre : nouvelles invitations aux producteurs.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 2 au 8 août, les températures chaudes se sont poursuivies, mais elles ont été entrecoupées d'une période plus fraîche pour quelques jours. Le mercure a de nouveau atteint les 30 °C par endroits (sud et centre de la province), tandis qu'il a descendu largement sous la barre des 10°C, dans certaines régions, surtout celles situées plus au nord, le 4 août et/ou 5 août (voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus d'information). Par ailleurs, avant la journée du jeudi 8 août, les précipitations enregistrées ont été faibles ou légères à peu près partout, sauf localement, à la suite du passage de quelques orages. Puis le 8 août, des précipitations plus significatives ont eu lieu dans plusieurs secteurs (voir la [carte des précipitations](#) des 7 derniers jours). Pour les 7 prochains jours, Environnement Canada prévoit le passage de quelques averses ou orages d'ici le 12 août, à la suite du temps instable, puis le retour de temps plus sec et plutôt ensoleillé par la suite, avec des températures sous ou tout près des moyennes de saison, selon la région.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Le stress hydrique qui perdure dans la culture demeure le sujet de l'heure pour à peu près tous les producteurs de la province. Au cours de la dernière semaine, les collaborateurs de plusieurs régions rapportent soit un ralentissement du développement, une sénescence accélérée et/ou du dépérissement de plants dans des champs. En revanche, en plusieurs endroits, la pratique de l'irrigation en continu a permis de maintenir un certain rythme de développement de la culture. Cela dit, les sources en eau s'épuisent graduellement, et les précipitations reçues, par endroits, le 8 août ont donc été les bienvenues.

Par ailleurs, le cultivar populaire 'Goldrush' est particulièrement touché par les excès de chaleur et le manque en précipitations. Mais des parcelles de cultivars à maturation plus tardive démontrent encore une floraison par endroits et ont donc été moins affectées par les conditions adverses des dernières semaines.

D'autre part, les récoltes de primeurs se poursuivent dans les régions du sud (avec un rendement rapporté comme satisfaisant, en tenant compte de la saison en cours) et du centre (avec un rendement moyen), le tout avec une belle qualité. On mentionne encore un retard d'environ une semaine sur une saison dite normale pour les volumes récoltés jusqu'à maintenant.

INSECTES ET ACARIENS

Le contrôle du **doryphore** demeure plutôt bon en cette période-ci de la saison, selon ce que rapportent les collaborateurs. Des populations locales d'adultes en bordure de certaines parcelles nécessitent encore un suivi plus serré par endroits. Également, la ponte de la deuxième génération d'adultes s'est amplifiée dans les régions allant de la Capitale-Nationale vers l'ouest, avec un début d'apparition de jeunes larves. Bref, le dépistage de ce ravageur doit se poursuivre, surtout pour empêcher une trop forte défoliation des plants en condition de croissance végétative réduite, principalement dans les champs à maturation plus tardive.

Selon les **données recueillies** par le Réseau provincial du MAPAQ (et aussi auprès de collaborateurs du RAP), l'activité de la **cicadelle de la pomme de terre** (CPT) est restée stable ou a progressé en cours de période, et toujours plus intensément dans des secteurs du sud et du centre de la province. Et les décomptes demeurent variables selon le champ dépisté. Ainsi, une inspection des champs, surtout en bordures, pour y détecter de possibles nymphes sous le feuillage des plants devrait compléter le relevé des pièges en situation de plus forte pression pour décider d'effectuer ou non une intervention. Par ailleurs, aucun dommage foliaire associé à l'activité de la CPT n'a été rapporté en régie d'insecticides conventionnels, mais on signale un tout début de dommage en régie biologique (Montérégie). Cela dit, on rappelle qu'il n'y a pas de seuil de nuisibilité officiel pour le Québec concernant la CPT. De plus, il est intéressant de constater que peu d'adultes de la cicadelle de l'aster (CA), une espèce non dommageable à la culture, sont dénombrés dans les pièges, cette année.

Concernant les autres ravageurs nécessitant un suivi, des interventions contre des adultes de l'**altise à tête rouge** ont été nécessaires dans quelques régions (ex. : Mauricie, Capitale-Nationale, Lanaudière, Montérégie), tandis que leur surveillance se poursuit ailleurs.

L'activité des **pucerons** a graduellement augmenté dans certaines régions, en cours de période, avec la présence de colonies, ce qui a nécessité des traitements dans seulement quelques champs commerciaux (ex. : Chaudière-Appalaches, Capitale-Nationale); ces traitements visaient également le contrôle de la CPT. En régie biologique, il est intéressant de mentionner une activité accrue d'auxiliaires (ex.: chrysopes, coccinelles, hyménoptères) dans les champs, ces dernières aidant au contrôle des pucerons. Dans les zones semencières, les traitements contre ces bioagresseurs se poursuivent également.

La présence d'adultes de la **punaise terne** est toujours signalée, mais sans impact sur le développement de la culture.

Des populations localisées de **méloés cendrés** ont dû être contrôlées par endroits, au Saguenay–Lac-St-Jean. Également dans cette région, des larves de la **pyrale du maïs** sont présentement actives sur le feuillage de plants, tandis qu'un suivi est en cours afin de déterminer la nécessité et le bon moment d'une intervention.

L'activité de **vers gris** mentionnée la semaine dernière a encore augmenté dans la région du Témiscamingue, causant des dommages non seulement aux parties aériennes des plants, mais aussi à des tubercules. Un suivi est également en cours de ce côté.

Contrairement à l'an passé, aucun symptôme relié à l'activité des **tétranyques** en bordure de champs n'a encore été rapporté. Rappelons que ces acariens sont habituellement plus présents lors de saisons chaudes et sèches.

MALADIES

Aucun symptôme de **mildiou** n'a été recensé au Québec depuis le début de la saison. En effet, le temps chaud et plutôt sec du début de la dernière semaine ne représentait pas des conditions favorables au développement du champignon, et ce, dans plusieurs régions de la province. Par contre, les récentes précipitations (7 et 8 août) et celles prévues à court terme, combinées à des hygrométries nocturnes plus élevées et à des nuits plus fraîches, incitent à maintenir les interventions fongicides ou à revenir à des intervalles d'intervention plus réguliers. Le site Web **USABlight** ne mentionne pas de nouveaux cas de mildiou pour cette dernière semaine, en Amérique du Nord. Quant aux autres sources d'information à ce sujet, la mention d'un cas récent a été rapportée au Wisconsin.

Les symptômes associés à l'activité de la **brûlure hâtive** (ou tache alternarienne) ont continué à progresser dans plusieurs régions et dans davantage de champs, en lien avec le stress hydrique subi par des plants et/ou avec une sénescence accélérée. La nécessité ou non d'une intervention avec un produit plus spécifique est déterminée selon plusieurs facteurs, dont le positionnement des infections sur les plants, la date de récolte anticipée, l'espèce d'*Alternaria* présente (*A. solani* ou *A. alternata*), etc.

Des cas de **dartrose** sont signalés par plus de collaborateurs, au cours de la dernière semaine (ex.: Montérégie, Lanaudière, Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale), à la suite de l'évasement de plants dans des champs.

Enfin, d'autres maladies (**jambe noire**, **pourriture sclérotique** ou moisissure blanche, **flétrissure verticillienne** et **moisissure grise**) ont été rapportées, avec une activité parfois à la hausse, mais sans impact sur la culture (sauf pour la flétrissure verticillienne par endroits), principalement en parcelles irriguées.

JOURNÉES D'INFORMATION

Des vitrines de régie à moindres risques (pesticides) ont été mises en place, cette année, dans la culture de la pomme de terre, sous la supervision du CIEL (Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière) et en collaboration avec des partenaires du milieu. Les prochaines journées de démonstration auront lieu dans la région de la Capitale-Nationale, les 13 et 22 août (plus d'informations en cliquant sur ce [lien](#)), ainsi qu'au Centre-du-Québec, le 13 août également ([cliquez ici](#)). Une inscription à l'une ou l'autre de ces activités est souhaitée auprès du CIEL : admin@ciel-cvp.ca ou par téléphone au 450 589-7313, poste 221.

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.