



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 16, 30 août 2019

- Conditions climatiques : températures variables avec des précipitations en fin de période.
- Développement de la culture : sénescence avec de l'échaudage variable selon la région et le cultivar.
- Insectes : quelques traitements localisés.
- Maladies : aucun cas de mildiou; dartrose, verticilliose et brûlure hâtive en augmentation constante.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 23 au 29 août, des températures variables ont été enregistrées, un peu comme pour la période précédente. Le mercure a dépassé la moyenne de saison de plusieurs degrés certaines journées, mais sans excès. Des nuits ont été fraîches, surtout en début de période, et particulièrement le 25 août (voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus d'information). Du côté des précipitations, elles ont été peu fréquentes et principalement en fin de période (les 28 et/ou 29 août). Les quantités les plus importantes (20-25 mm) ont été enregistrées le long de la vallée du Saint-Laurent, mais également plus au nord comme au Saguenay–Lac-Saint-Jean (voir la [carte des précipitations](#) des 7 derniers jours). Pour les 7 prochains jours, Environnement Canada prévoit des risques de précipitations pour aujourd'hui (30 août), le lundi 2 et surtout le mercredi 4 septembre. Les températures devraient se maintenir près (pour les régions plus au sud) à plutôt sous les moyennes de saison (ailleurs).

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Le climat plutôt sec et ensoleillé en cours de période a contribué à accélérer la sénescence de plants dans plusieurs parcelles en province (principalement pour des cultivars de mi-saison, mais aussi pour certains plus tardifs). La qualité visuelle du feuillage a généralement diminué pour les cultivars à maturité tardive. Divers niveaux d'échaudage sont mentionnés par des collaborateurs. La phase de remplissage des tubercules se poursuit et elle s'est améliorée sensiblement par endroits avec les récentes nuits fraîches et les précipitations enregistrées, en combinaison ou non avec l'irrigation qui s'est poursuivie. Le défanage des champs pour un entreposage à plus long terme a commencé dans des régions du sud. Des producteurs en province planifient de retarder le tout de 7 à 10 jours pour permettre aux tubercules de prendre davantage de calibre, tout en étant conscients des possibles risques de gels dommageables, comme ce fut le cas en 2018. Un défanage est aussi en cours dans des zones de productions de semences, car le calibre visé est atteint par endroits. Les récoltes de primeurs se poursuivent avec des rendements qui demeurent bons à moyens selon le cultivar et la région; le manque de calibre des tubercules explique la baisse par endroits. Un peu plus de cas de gale sont rapportés cette semaine (selon le cultivar), mais à un niveau le plus souvent acceptable.

INSECTES

Avec l'avancement de la saison de production (principalement pour les régions plus au sud et au centre), la sénescence en cours et le défanage prochain de certains champs, les besoins d'interventions contre les insectes deviennent moins nécessaires ou moins justifiés, sauf dans des champs à maturité plus tardive. En général, les interventions contre les différents insectes ne sont plus nécessaires dans les 10 à 14 jours précédant le défanage. Des collaborateurs rapportent des traitements qui ont encore été nécessaires en cours de période, mais localement, contre le [doryphore](#) (ex. : Montérégie et Capitale-Nationale), les altises (ex. : Capitale-Nationale) et/ou les pucerons (ex. : Bas-Saint-Laurent et Gaspésie).

Selon des données recueillies par le Réseau provincial du MAPAQ et complétées par d'autres relevés en provenance de collaborateurs du RAP, l'activité de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT) a diminué en cours de période. Par contre, des décomptes restent encore plutôt modérés (plus de 40 adultes/piège/semaine) localement par endroits (ex. : Montérégie et Capitale-Nationale). Cependant, comme mentionné plus haut, une intervention directe contre cet insecte n'est habituellement pas nécessaire à cette période-ci de la saison. Les symptômes foliaires causés principalement par des nymphes de la CPT ont légèrement augmenté dans des champs en régie biologique dans lesquels leur présence avait été identifiée il y a plusieurs semaines déjà.

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. Même si des plants deviennent moins « attrayants » pour le champignon, une protection fongicide régulière des champs doit se poursuivre jusqu'au défanage de la culture, surtout avec les nuits plus fraîches annoncées qui devraient conduire à une hygrométrie élevée. Ailleurs en Amérique du Nord, le site Web [USABlight](#) mentionne quelques nouveaux cas de mildiou pour cette semaine, en particulier dans l'État de New York. Le génotype US-23 a été identifié. Également, des symptômes de la maladie ont été récemment rapportés dans un champ en pomme de terre (cultivar Envol) d'une région du sud de l'Ontario. De plus, il est intéressant de mentionner que des cas de mildiou ont été signalés au cours du mois d'août en Idaho (ouest des États-Unis), alors que le climat y est chaud et sec, sous une régie d'irrigation. Des spécialistes étudient présentement le tout afin de déterminer le pourquoi du développement de la maladie sous ces conditions plutôt atypiques.

Concernant les autres maladies d'importance, l'activité de la [brûlure hâtive](#) (ou tache alternarienne) continue de progresser dans des parcelles en province à la suite du vieillissement et/ou du dépérissement de plants. Par contre, on rapporte une pression encore faible par endroits. Une intervention fongicide directe à cette période-ci contre cette maladie dite de faiblesse dans des champs plus tardifs relève plus du cas par cas. La [dartrose](#) et la [verticilliose](#) progressent également et plus intensément dans des champs de certaines régions, ce qui contribue au dépérissement précoce et/ou plus rapide de plants. Des cultivars sont plus sensibles que d'autres aux attaques de ces deux maladies fongiques et c'est la période pour en prendre note. Les cas de [jambe noire](#) déjà rapportés ont généralement peu progressé, mais ils demeurent bien visibles dans des parcelles de plusieurs régions. L'activité de la [pourriture sclérotique](#) demeure plutôt stabilisée, et non dommageable, dans des champs dont la biomasse foliaire est plus abondante. Finalement, on ne rapporte pas de cas anormal de pourritures de tubercules (ex.: [pourritures molle bactérienne, rose ou aqueuse](#)).

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.