



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 7, 28 juin 2019

- Conditions climatiques : du temps plus estival, avec des précipitations en fin de période.
- Développement de la culture : rythme plus soutenu et floraison dans plus de champs de primeurs.
- Insectes : début de jeunes larves dans des régions du sud, aucun seuil atteint pour le moment; captures de cicadelles adultes encore faibles.
- Maladies : aucun cas de mildiou, mais les risques de développement de la maladie sont présents par endroits.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 21 au 27 juin, les températures ont avoisiné les moyennes de saison et les ont même dépassées par moments. Le mercure en journée n'a cependant pas atteint ou dépassé le 30 °C. Quelques nuits ont encore été plutôt fraîches, surtout celle du 23 au 24 juin qui a été inférieure à 7 °C dans des secteurs plus au nord (voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus d'information). Du côté des précipitations, elles ont été concentrées du 25 au 27 juin, sous la forme d'averses ou d'orages, donnant des quantités variables, mais parfois significatives par endroits. Les régions plus à l'est ont toutefois encore reçu moins de pluie (voir la [carte des précipitations](#)). De la grêle est tombée sur des champs de pomme de terre du secteur de Lanaudière le 27 juin, avec un impact qui reste à quantifier. Pour les 7 prochains jours (en date du 28 juin), Environnement Canada prévoit du temps humide et instable avec quelques précipitations du 28 juin au 2 juillet, puis de la chaleur (30 °C) sous le soleil pour les 3 et 4 juillet.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Le temps plus chaud et humide des derniers jours a fait profiter la culture et celle-ci se développe plutôt bien, mais moins qu'espéré par des collaborateurs. Le retard accumulé depuis le début de la saison persiste. Il faudrait donc encore plus de ces belles conditions pour améliorer le développement de la biomasse foliaire. Des périodes d'irrigation ont débuté dans la dernière semaine dans des régions du sud (ex. : Lanaudière), dans des sols plus légers et en parcelles plus avancées. On rappelle qu'un sol humide lors du début de la tubérisation aide à réduire l'impact de la gale en plus d'améliorer le rendement. Les opérations de sarclage et de renchaussage se poursuivent à peu près partout, mais elles ont été dernièrement au ralenti par endroits à la suite des récentes précipitations. Un début de récolte de spécialités est prévu pour la semaine prochaine en Montérégie. Le tableau suivant donne plus d'information sur le développement de la culture selon les régions.

Tableau 1 : Stade de développement de la pomme de terre pour des producteurs types selon les collaborateurs du RAP (27 juin 2019)

Régions	Stade de développement moyen pour la primeur	Stade de développement moyen pour la majorité des champs
Montréal-Ouest et Montréal-Est	Floraison, tubercules 1-3 cm	10-20 cm
Outaouais	Bouton floral	15-20 cm
Lanaudière	Floraison, tubercules 1-2 cm	15-25 cm
Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Début floraison	10-15 cm
Gaspésie, Bas-Saint-Laurent et Saguenay-Lac-Saint-Jean	10-20 cm	Levée
Abitibi-Témiscamingue	ND	ND

Note : le tableau ci-dessus indique les stades les plus avancés selon l'information reçue des collaborateurs. Selon votre emplacement, les stades atteints peuvent différer et être plus ou moins avancés.

INSECTES

Les adultes du [doryphore](#) demeurent plus actifs dans les régions allant de Québec vers l'ouest. La ponte s'accroît et un début de jeunes larves est rapporté localement en Montréal. Dans cette région et dans Lanaudière, les adultes sont très agressifs en bordure de certains champs qui ont pourtant reçu un traitement insecticide au semis. Un suivi est en cours pour déterminer si une intervention foliaire sera déjà nécessaire par endroits. Ailleurs, le contrôle du doryphore est rapporté comme bon. On rappelle qu'il faut opter pour un insecticide d'un groupe chimique (groupe de résistance) différent de celui utilisé au semis afin de ne pas favoriser le développement d'une résistance, mais aussi pour obtenir une meilleure efficacité de l'intervention. Les captures de la [cicadelle de la pomme de terre](#), l'espèce dommageable, mais aussi celles de la cicadelle de l'aster sont encore basses dans les champs suivis par les collaborateurs au cours de la dernière période (0 à 5 adultes/piège/semaine), et ce, pour des régions du centre et du sud de la province. Ces captures sont comparables à celles de la saison dernière, mais moindres qu'en 2017. Les traitements insecticides réalisés lors du semis devraient encore contrôler les cicadelles à cette période-ci. L'activité des autres insectes (ex. : [vers gris](#), altises, punaise terne) a été rapportée, mais ne menaçait nullement la culture.

MALADIES

Les conditions plus sèches du début de la période ont laissé place à du temps plus humide; conditions plus propices au développement du [mildiou](#). Même avec du beau temps le jour, une hygrométrie élevée la nuit peut faire profiter le champignon responsable de la maladie, comme le confirme le modèle MILEOS par endroits. Il faut donc maintenir ou débiter la protection fongicide dans les champs qui sont à un stade de 22-25 cm et plus. Par la suite, les interventions se font habituellement selon la fréquence et l'intensité des précipitations ou aux 7-10 jours selon la vitesse de développement des plants. On rappelle que ce n'est pas le choix du produit qui est le plus souvent gage de succès contre le mildiou, mais bien les traitements faits au bon moment, dans de bonnes conditions et avec une bonne couverture du feuillage. On ne rapporte aucun cas de mildiou au Québec ainsi qu'aucun nouveau cas ailleurs en Amérique du Nord, selon le site Web [USABlight](#).

Du côté de la [dartrose](#), une première intervention fongicide a eu ou aura lieu dans des champs plus avancés. On ne rapporte pas de symptômes présentement, et rarement avant le 15 juillet. Il faut bien lire l'étiquette du produit utilisé afin de vérifier le contrôle possible d'autres maladies en plus de la dartrose. Aucun cas de [jambe noire](#), de virus ou de [brûlure hâtive](#) n'a été signalé pour le moment.

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.