AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 9, 12 juillet 2019

- Conditions climatiques : du temps chaud accompagné de précipitations variables.
- Développement de la culture : généralement bon, meilleur en parcelles irriguées.
- Insectes : doryphore très actif; activité de la cicadelle de la pomme de terre à suivre par endroits.
- Maladies : aucun cas de mildiou; début d'une faible activité de la brûlure hâtive et de la jambe noire.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 5 au 11 juillet, la chaleur s'est maintenue un peu partout en province. Les températures de jour ont souvent atteint ou avoisiné la barrière du 30 °C, surtout en début de période. Par contre, quelques nuits ont été fraîches par moments, ce qui a pu donner un peu de répit aux plants plus sensibles aux excès de chaleur (voir le sommaire agrométéorologique pour plus d'information). Les précipitations ont été plutôt légères, dispersées et même erratiques en cours de période, sauf lors de la journée du 11 juillet où des averses et orages parfois forts ont déversé des quantités d'eau appréciables (jusqu'à 40 mm par endroits) dans certains secteurs du sud de la province (voir la carte des précipitations). Pour les 7 prochains jours, Environnement Canada prévoit du temps estival avec quelques averses ou orages possibles certaines journées, sans grande quantité de précipitations.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Malgré les températures parfois très chaudes de la dernière période, les collaborateurs rapportent un développement plutôt bon de la culture. Les entre-rangs se ferment ou sont en voie de se fermer dans les champs semés plus hâtivement dans le sud et le centre de la province. Par contre, les derniers semis ont davantage souffert du temps chaud et sec, alors que la présence bien visible des boutons floraux est signalée par endroits et que la biomasse foliaire est encore peu développée. Les champs sans irrigation se portent mieux en terrains plus lourds que ceux en terrains plus légers. Les apports en eau se sont poursuivis (dans les régions plus au sud) et ont débuté (dans celles plus centrales) avec une fréquence établie selon les quantités et la fréquence des précipitations reçues. La plupart des champs sont en floraison dans les secteurs de la grande région de Montréal. Peu de brûlures foliaires (insolation, ozone, etc) sont présentement rapportées. Les opérations de sarclage et/ou de renchaussage se poursuivent encore dans plusieurs régions de la province. Un début de récolte de primeurs de marché à plus grande échelle est prévu incessamment en Montérégie et dans Lanaudière. Le tableau suivant donne plus d'information sur le développement de la culture selon les régions.

Tableau 1 : Stades de développement de la pomme de terre pour des producteurs types, selon les collaborateurs du RAP (11 juillet 2019)

Régions	Stade de développement moyen pour la primeur	Stade de développement moyen pour la majorité des champs
Montérégie-Ouest et Montérégie-Est	Fin de la floraison tubercules 6-9 cm	Floraison
Outaouais	Floraison, tubercules 4-6 cm	Bouton floral avancé
Lanaudière	Fin de la floraison tubercules 6-9 cm	Floraison
Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Floraison, tubercules 3-7 cm	Bouton floral
Gaspésie, Bas-Saint-Laurent et Saguenay–Lac-Saint-Jean	Début floraison	De 20 cm à début bouton floral
Abitibi-Témiscamingue	ND	ND

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

INSECTES

Le doryphore a grandement profité du temps chaud et ensoleillé de la dernière période, alors qu'une activité larvaire est rapportée pratiquement partout en province. Cette activité est très intense dans les régions allant de la région de Québec vers l'ouest. Des interventions ont été nécessaires dans plusieurs champs, tandis que d'autres seront réalisées sous peu. Contrairement aux saisons dernières, des larves sont déjà présentes, et ce, davantage à l'intérieur des champs en raison d'un plus grand nombre que la normale d'envolées d'adultes. Dans les régions plus au sud, de grosses larves ont commencé à tomber au sol et à s'enterrer pour se transformer en adultes estivaux. Une perte d'efficacité des traitements menés au sillon ou au planton s'est accentuée dans des champs près de Montréal, ce qui a nécessité un contrôle foliaire. L'efficacité des insecticides appliqués au semis commence à fléchir par endroits, ailleurs en province, mais cela ne nécessite pas encore d'intervention, en général. On rapporte présentement une bonne efficacité des interventions foliaires pratiquées contre le doryphore, si elles ont été faites dans de bonnes conditions et avec le bon produit.

Selon les données recueillies par le Réseau provincial du MAPAQ, les captures de la cicadelle de la pomme de terre (CPT), pour la dernière période, ont un peu progressé dans quelques secteurs des régions de la Montérégie, de l'Outaouais et de la Capitale-Nationale. En général, l'activité de la CPT est un peu plus élevée qu'à la saison 2018, mais beaucoup moins qu'à la saison 2017 (plus dommageable). De plus, les captures demeurent très variables selon le site d'échantillonnage. Aucun dommage foliaire à la culture n'a été rapporté pour le moment. Étant donné la perte d'efficacité des traitements insecticides faits au semis et visant le contrôle du doryphore, il est recommandé d'effectuer un suivi des CPT par du piégeage personnalisé et par le suivi au champ des nymphes qui peuvent causer plus de dommages potentiels à la culture que les adultes.

Des collaborateurs rapportent une activité en légère hausse des **altises** (ex. : Capitale-Nationale, Montérégie et Gaspésie), des **vers gris** (ex. : Bas-Saint-Laurent et Saguenay) et de la **punaise terne** (ex. : Montérégie), mais le tout étant sous le seuil de nuisibilité retenu par les collaborateurs.

MALADIES

Aucun cas de mildiou n'a été rapporté au Québec depuis le début de la saison. La pratique de l'irrigation, les averses ou orages localisés, une croissance végétative soutenue et/ou la présence plus marquée, cette année, de volontaires dans des champs en rotation constituent des situations qui nécessitent une protection fongicide régulière des champs. Le site Web USABlight ne mentionne pas de cas récent de mildiou en Amérique du Nord. Une première activité de brûlure hâtive de la saison est rapportée sur du vieux feuillage de cultivars de primeurs en Montérégie et dans Lanaudière, sous la forme de trace. Quelques cas de **jambe noire** ont été observés dans Lanaudière et dans la Capitale-Nationale. Un peu plus de cas de **virus** ont été signalés par endroits, mais à un pourcentage plutôt bas. Des traitements préventifs contre la dartrose se poursuivent selon la région, le stade de la culture et l'historique connu de la maladie sur la ferme; mais aucun symptôme n'est rapporté 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.