AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 10, 19 juillet 2019

- Conditions climatiques **:** poursuite du temps chaud avec un régime de précipitations dispersées.
- Développement de la culture **:** généralement bon; début des récoltes.
- Insectes **:** pression maintenue du doryphore; pyrale du maïs et cicadelle de la pomme de terre à surveiller.
- Maladies **:** aucun cas de mildiou ni de dartrose; brûlure hâtive encore peu active.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 12 au 18 juillet, les températures ont été plutôt chaudes partout en province, mais sans valeurs exagérées (très peu de 30 °C). Encore une fois, les températures de nuit ont été plus près des moyennes de saison, ce qui a donné un peu de répit aux plants de pommes de terre (voir le sommaire agrométéorologique pour plus d'information). Du côté des précipitations, des averses ou des orages ont été enregistrés dans plusieurs régions, mais le tout a été à nouveau bien dispersé, et cela même à l'intérieur d'une même région (voir la carte des précipitations). Pour les 7 prochains jours, Environnement Canada prévoit de la chaleur pour le 19 et le 20 juillet, puis un retour à des températures plus saisonnières par la suite. Des risques d'averses ou d'orages sont surtout possibles à partir d'aujourd'hui (vendredi 19 juillet) jusqu'à dimanche, sans grandes quantités de pluie annoncées.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les collaborateurs à travers la province rapportent une croissance végétative généralement bonne, voire meilleure qu'à la saison dernière, à la même période. La combinaison d'averses localisées, de l'irrigation et du nombre plutôt élevé d'heures d'ensoleillement a profité à la culture, notamment dans des secteurs comme Lanaudière, alors que les entre-rangs dans les semis plus tardifs tendent à se fermer. Dans les régions de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches, le climat a cependant été plus sec par endroits, si bien que la pratique de l'irrigation est maintenant nécessaire, alors que des entre-rangs tardent à se fermer malgré une floraison en cours. La chaleur des derniers jours a fait augmenter, par endroits, le nombre de taches d'insolation dans les champs ainsi que la présence de chancres de chaleur sur des tiges près du sol, dans les sols plus sableux (ex. Lac-Saint-Jean). On ne rapporte pas de cas de désordres physiologiques aux jeunes tubercules, comme ce fut le cas en 2018.

Les opérations de renchaussage se poursuivent encore par endroits. Les récoltes de primeurs pour la table s'activent, ces jours-ci, dans les secteurs plus au sud, et vont débuter dans environ 10 à 14 jours dans ceux plus centraux. Les récoltes pour la croustille devraient débuter dans environ une semaine, selon les rapports reçus. On rapporte des rendements dans la bonne moyenne pour le moment (pour le cultivar 'Envol').

INSECTES

La première génération du doryphore est en voie de se terminer dans les régions plus au sud. Par contre, des interventions sont ou seront nécessaires par endroits pour contrôler une apparition tardive de larves. Dans les régions plus centrales, des traitements se poursuivent alors que la pression demeure élevée. Des interventions dans des champs qui ont reçu un insecticide lors du semis ont atteint le seuil de nuisibilité, mais pas partout. Dans les secteurs plus au nord et à l'est, des interventions sont en cours ou vont débuter sous peu. Des adultes estivaux commencent à apparaître dans des secteurs plus au sud. Les collaborateurs rapportent un bon contrôle du doryphore (larves et adultes), si le bon produit est appliqué au bon moment et dans de bonnes conditions. Les produits les plus utilisés sont CORAGEN, DELEGATE, MINECTO PRO et SUCCESS.

Selon les données recueillies par le Réseau provincial du MAPAQ et auprès des collaborateurs du RAP, les captures de la cicadelle de la pomme de terre (CPT), pour la dernière période, ont progressé dans certains secteurs des régions de la Montérégie et localement dans la Capitale-Nationale. Elles ont débuté timidement plus au nord et à l'est (ex. : Bas-St-Laurent). Les captures rapportées demeurent très variables selon le site d'échantillonnage. On ne rapporte pas de dommages à la culture malgré la présence de quelques nymphes dans quelques champs (ex. : Montérégie, Capitale-Nationale), et ce, même en production biologique. Les insecticides mentionnés ci-haut pour le contrôle du doryphore n'ont pas d'effet sur la CPT. On rappelle qu'il n'y a pas de seuil de nuisibilité officiel pour le Québec. Tout comme pour le doryphore, le seuil de tolérance pour la CPT doit être ajusté selon le développement de la culture et en vue de limiter un possible stress supplémentaire aux plants de pommes de terre.

Le temps chaud a provoqué une hausse d'activité de l'altise à tête rouge (la grosse altise), alors que des dommages foliaires sont maintenant plus visibles en bordure de champs, dans des secteurs de la Montérégie, de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches, entre autres, mais sans impact sur la culture. La **pyrale du maïs** a débuté une ponte au Saguenay-Lac-Saint-Jean, alors que de nombreuses masses d'œufs ont été dépistées sous le feuillage de plants de pommes de terre. Un suivi régional est en cours pour bien cibler les champs plus à risque et la bonne période pour mener une intervention optimale. Contrairement aux saisons passées, encore peu d'activité de la **punaise terne** a été mentionnée, et ce, partout en province. Le contrôle des **pucerons** avec des huiles se poursuit dans les régions semencières, tandis que peu d'activité est signalée, pour le moment, ailleurs en province. Des auxiliaires sont observés. Finalement, contrairement à l'année dernière, aucune activité du **tétranyque à deux points** n'a été rapportée jusqu'à maintenant.

MALADIES

Aucun symptôme de mildiou n'a été recensé au Québec depuis le début de la saison. Des risques de développement de la maladie (selon MILEOS) ont été identifiés en début de période par endroits, à la suite des averses locales et d'une hygrométrie nocturne plus élevée. Une absence de spores du champignon est rapportée par un suivi fait dans quelques régions à l'aide de capteurs de spores. Une protection fongicide devrait être maintenue selon les conditions climatiques en vigueur et la vitesse de croissance du nouveau feuillage (nouvelles pousses). Le site Web USABlight mentionne un cas récent de mildiou en Amérique du Nord, mais loin de notre secteur (État du Tennessee).

Aucun cas de dartrose n'a encore été signalé. Des traitements préventifs se poursuivent dans des champs végétativement moins avancés. L'activité de la brûlure hâtive a légèrement augmenté dans plusieurs secteurs de la province, mais toujours au niveau du feuillage inférieur des plants, pour des cultivars de primeurs et/ou des plants en stress hydrique. À un faible niveau d'activité, l'utilisation d'un fongicide protecteur serait suffisante. Dans le cas contraire, il faudrait opter pour un produit plus systémique. Finalement, les cas de **jambe noire** et de **virus** rapportés la semaine dernière ont peu progressé.

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.