



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 9, 13 juillet 2018

- Conditions climatiques : fin de la canicule, mais régime de temps sec qui se poursuit.
- Développement de la culture : rythme au ralenti, plus lent dans des régions du sud.
- Insectes : doryphore plus actif; cicadelle de la pomme de terre à surveiller par endroits.
- Maladies : aucun cas de mildiou; début de brûlure hâtive; jambe noire en hausse.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 6 au 12 juillet, le temps caniculaire a laissé la place à des températures moins chaudes, mais la plupart du temps au-dessus des moyennes de saison pour la période. On a observé du 30 °C et plus à nouveau dans plusieurs régions (9 et/ou 10 juillet). Dans l'autre extrême, des nuits plutôt fraîches pour la mi-juillet ont été enregistrées dans des secteurs plus au nord, dont au Saguenay–Lac-Saint-Jean avec des températures sous 6 °C (10 et/ou 11 juillet). Les précipitations ont été à nouveau faibles en cours de période, à l'exception de certains secteurs (ex. : Centre-du-Québec, Bas-Saint-Laurent, Estrie, Montérégie) où quelques averses et orages localisés ont permis d'humidifier les premiers centimètres de sol. Plus d'informations sont disponibles en consultant le [sommaire agrométéorologique](#) et la [carte des précipitations](#) pour la période visée. Environnement Canada prévoit un peu de précipitations pour samedi et plus pour le début de la semaine prochaine, mais surtout pour les secteurs du centre et de l'est. Les températures devraient demeurer plutôt chaudes (mercure à près de 30 °C à certains endroits par moments).

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les conditions de croissance des plants de pomme de terre ne se sont pas vraiment améliorées malgré la baisse des températures. Le temps sec et parfois venteux a contribué à ralentir à nouveau le développement végétatif et le grossissement des tubercules. L'irrigation intensive se poursuit dans des régions du sud, elle s'est amplifiée dans les régions centrales et a débuté plus au nord et à l'est. Les sources d'approvisionnement en eau se raréfient dans des secteurs comme Lanaudière, ce qui préoccupe des producteurs. La culture semble faire du surplace et des récoltes de primeurs sont retardées. Dans les régions du centre et du nord, les effets de la sécheresse commencent plus à se faire sentir cette semaine. Les entre-rangs dans plusieurs champs tardent à se fermer malgré le début de la floraison. On mentionne que les derniers semis sont plus affectés par la météo défavorable que les premiers (système racinaire moins développé). Plusieurs champs du sud de la province ont vu leur floraison disparaître (chute des fleurs) à la suite du stress subi par les plants. Des informations par région concernant le développement végétatif de la culture pour la période visée par cet avertissement sont présentées dans le tableau suivant.

Stade de développement (de la primeur) pour des producteurs types selon les collaborateurs du RAP (en date du 12 juillet 2018)

Régions	Stade de développement moyen pour la primeur
Montréal-Est et Montréal-Ouest	Postfloraison Tubercules : 7-10 cm
Outaouais	Fin de la floraison Tubercules : 6-9 cm
Lanaudière	Postfloraison Tubercules : 6-10 cm
Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Floraison avancée Tubercules : 5-7 cm
Bas-Saint-Laurent et Gaspésie	Bouton floral, début tubérisation
Saguenay–Lac-Saint-Jean	Bouton floral, début tubérisation
Abitibi-Témiscamingue	ND

ND : information non disponible

INSECTES

L'activité du [doryphore](#) s'est intensifiée en cours de période. Les traitements insecticides au sillon ou au planton ont continué à perdre de leur efficacité dans la région de Lanaudière avec plus de champs qui ont nécessité une intervention, le seuil de nuisibilité étant largement dépassé. Ailleurs en province, la situation est différente alors que les traitements au semis tiennent encore le coup selon les rapports reçus. Les traitements insecticides foliaires menés en cours de période ont été efficaces, si le bon produit a été utilisé de la bonne façon. La ponte du doryphore se poursuit un peu partout au Québec, mais elle a diminué dans les régions plus au sud.

Selon les [données recueillies](#) par le Réseau provincial du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), l'activité de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT) demeure relativement faible en province. Par contre, dans des localités spécifiques des régions de la Capitale-Nationale et des Laurentides, le nombre de captures enregistrées incite à un suivi plus serré des champs. La CPT est encore absente dans les régions plus au nord et à l'est. Aucun dommage foliaire à la culture n'a été rapporté pour le moment. On rappelle qu'il n'y a pas de seuil de nuisibilité officiel pour le Québec pour la CPT. Des collaborateurs rapportent la présence de thrips sur des pièges collants, mais leur présence n'est pas dommageable à la culture en temps normal.

Les adultes de la punaise terne sont encore actifs par endroits dans le sud de la province alors que peu d'individus sont observés ailleurs. Des [mélés cendrés](#) sont rapportés dans quelques régions, dont au Saguenay–Lac-Saint-Jean, causant des dommages mineurs. La ponte de la pyrale du maïs se poursuit au Saguenay–Lac-Saint-Jean, mais aucune larve n'a encore été observée. Les populations de pucerons ont peu augmenté en cours de période, malgré le temps chaud et sec, et elles demeurent légères. L'activité des grosses altises ([altise à tête rouge](#)) débute dans les régions allant de Québec vers l'ouest.

MALADIES

Aucun symptôme de [mildiou de la pomme de terre](#) n'a été recensé au Québec depuis le début de la saison. L'absence de spores de mildiou est rapportée par un suivi fait dans quelques régions à l'aide de capteurs de spores; les conditions climatiques en cours demeurent généralement peu propices à la sporulation du champignon. Par contre, en régie d'irrigation intensive, le développement d'encre plus de nouveau feuillage pourrait favoriser le mildiou, dans certains cas. Il faut donc maintenir une protection fongicide régulière et de base, particulièrement pour ces champs. Cette année, on retrouve moins de volontaires (soit des plants de pomme de terre qui repoussent dans les champs en rotation), une conséquence sans doute du dernier hiver plus rigoureux. Le site Web [USA Blight](#) (en anglais) mentionne un seul nouveau cas de mildiou au cours des 7 derniers jours, et ce, dans le nord-ouest des États-Unis.

Des premières infections de [brûlure hâtive](#) ont été signalées dans quelques régions (ex. : Lanaudière, Montérégie, Saguenay–Lac-Saint-Jean) avec une incidence faible à légère sur le vieux feuillage de cultivars plus sensibles (ex. : Norland, Goldrush). Quelques nouveaux cas de [jambe noire](#) se sont rajoutés en cours de période, le plus souvent en lien avec la pratique de l'irrigation, mais avec une incidence acceptable. Aucun cas de pourriture sclérotique ou de [dartrose](#) n'a encore été signalé, l'utilisation préventive et plus généralisée de fongicides spécifiquement homologués aidant contre ces deux maladies.

Cet avertissement a été rédigé par Patrice Thibault, agronome. 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.