



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 6, 22 juin 2018

- Conditions climatiques : de belles températures et plus de précipitations.
- Développement de la culture : rythme régulier et progressif, tubérisation en cours dans la primeur.
- Insectes : intervention locale contre le doryphore et 1^{res} captures de la cicadelle de la pomme de terre.
- Maladies : aucun cas de mildiou, traitements en cours contre le mildiou et/ou la dartrose.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 15 au 21 juin, les températures ont été chaudes au début (15 au 17 juin), puis plus fraîches mais plutôt saisonnières. Les régions de l'est et du nord ont à nouveau connu des épisodes de nuits froides en début de période. Il est finalement tombé des précipitations significatives mais raisonnables un peu partout, plus dans les secteurs de la Capitale-Nationale, de la Gaspésie et de la Montérégie. On rapporte quelques orages par moments, mais sans impact négatif sur la culture. Plus d'informations sont disponibles en consultant le [sommaire agrométéorologique](#) et la [carte des précipitations](#) pour la période visée. Pour les prochains jours, Environnement Canada prévoit un peu de précipitations pour dimanche, sinon du beau temps avec des températures agréables et même parfois chaudes.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les conditions climatiques de la dernière semaine ont été bonnes pour la croissance de la pomme de terre. Le développement est plus rapide dans les régions du sud de la province. On peut se comparer à la saison dernière pour la primeur alors que la tubérisation avance bien dans Lanaudière et en Montérégie. Dans la région de Québec, la floraison est imminente par endroits. La biomasse foliaire s'est intensifiée alors que des entre-rangs se ferment dans des champs des régions du sud. Aucun cas de phytotoxicité foliaire causée par des polluants atmosphériques n'a été observé pour le moment. On retrouve à la page suivante les informations par région concernant le développement végétatif de la culture pour la période visée par cet avertissement. Les travaux aux champs (sarclage, *side dressing* et buttage) ont été temporairement arrêtés ou ralentis à la suite des précipitations de la fin de semaine dernière, mais le tout a pu reprendre rapidement ces derniers jours. Le temps plus humide un peu partout a permis de suspendre les opérations touchant l'irrigation dans les primeurs, mais le tout devrait reprendre sous peu.

État d'avancement (en général) des semis et stade de développement (de la primeur) pour des producteurs types selon les collaborateurs du RAP (en date du 21 juin 2018)

Régions	Stade de développement moyen pour la primeur
Montérégie-Est et Montérégie-Ouest	Floraison Tubercules : 2-4 cm
Outaouais	Bouton floral Tubercules : 2 cm
Lanaudière	Floraison Tubercules : 2-4 cm
Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Bouton floral
Bas-Saint-Laurent et Gaspésie	Plants : 5-10 cm
Saguenay–Lac-Saint-Jean	ND
Abitibi-Témiscamingue	Plants : 10 cm

ND : Information non disponible

INSECTES

L'activité des insectes ravageurs semble plus progressive cette année. On rapporte la présence de larves du [doryphore](#) dans des secteurs du sud de la province ainsi qu'une hausse d'activité des adultes, assez pour justifier une intervention en bordure de quelques champs surtout. Mais dans la grande majorité des champs en province, les traitements insecticides au semis tiennent encore bon. Avec le temps plus chaud prévu pour les prochains jours, la pression du doryphore sera en hausse. Pour obtenir un bon contrôle du doryphore, on rappelle qu'il ne faut pas attendre de voir trop de grosses larves (stade 3) sur les plants avant de traiter, et ce, quel que soit le produit de contrôle utilisé.

Des captures de cicadelles ont été rapportées dans des régions allant de Québec vers l'ouest. Quelques adultes de la [cicadelle de la pomme de terre](#) (CPT), soit l'espèce qui peut causer le plus de problèmes, ont été identifiés en Montérégie et dans la Capitale-Nationale. La pression est moins forte que l'an passé à pareille date. Par contre, les adultes de la [cicadelle de l'aster](#) (CA) sont plus actifs, et ce, dans plusieurs régions du Québec, avec des captures pouvant atteindre jusqu'à 70 individus/piège/semaine localement. Les traitements insecticides au semis devraient encore contrôler les cicadelles à cette période-ci.

On ne rapporte pas d'activité notable d'autres insectes pour le moment. Cependant, la période historique d'activité des [noctuelles](#) (ou vers gris) débute et il faut vérifier leur présence par nuits chaudes en bordure de champs (ex. : tiges de plants coupées), en particulier dans le secteur du Bas-St-Laurent.

MALADIES

Aucun cas de [mildiou de la pomme de terre](#) n'a été rapporté au Québec depuis le début de la saison. Les conditions du début de la période visée par cet avertissement avaient relevé les indices de risques de développement de la maladie (sporulation), et ce, dans des régions plus au sud de la province. Le début ou la poursuite des interventions fongicides est nécessaire dans plusieurs régions. Le site [USA Blight](#) (en anglais) mentionne quelques nouveaux cas dans le nord des États-Unis, donc plus près de chez nous, dans la tomate cependant.

Des traitements contre la [dartrose](#) vont débiter ou se poursuivent selon la région. Le début des interventions et leur nombre doivent être adaptés selon l'historique de la maladie, le cultivar, le stade de développement des plants, l'année de rotation et les conditions climatiques en cours. De plus, en particulier :

- Le temps chaud (au-dessus de 26°C) et orageux est habituellement plus propice au développement du champignon.
- Une irrigation trop abondante ou mal gérée par temps chaud dans un champ porteur de la maladie peut rapidement amplifier les symptômes.
- Les interventions avec des fongicides homologués comme [LUNA TRANQUILITY](#), [QUADRIS TOP](#) et, plus récemment, [ELATUS](#) procurent un bon contrôle si elles sont bien menées, soit **préventivement**. Ceux-ci contrôlent également la brûlure hâtive. **Veillez toujours vous référer à l'étiquette des produits avant de les utiliser et bien y lire toutes les informations.**

Aucun cas de [jambe noire](#) ou de [brûlure hâtive](#) n'a été signalé. Du côté du [rhizoctone brun](#), très peu de nouveaux symptômes sont rapportés. Quelques nouveaux cas de [pourritures de plantons](#) ont été observés, parfois dans des plantations plus tardives. Un suivi est en cours pour en connaître la ou les causes (qui semblaient, encore une fois, plus reliées à une gestion inadéquate de la semence).

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.