



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | POMME DE TERRE

N° 15, 24 août 2018

- Conditions climatiques : temps moins chaud avec des précipitations variables.
- Développement de la culture : croissance améliorée ou sénescence selon la région.
- Insectes et acariens : quelques traitements localisés.
- Maladies : aucun cas de mildiou; dartrose, verticilliose et brûlure hâtive en augmentation.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Pour la période du 17 au 23 août, les températures sont demeurées plutôt chaudes ou de saison à travers la province, sans excès et sans aucun 30 °C et plus d'enregistré. Les nuits ont été plus fraîches. Les précipitations ont été très variables, allant de moins de 10 mm dans des régions comme le Bas-Saint-Laurent et la Montérégie à des quantités fortement significatives dans d'autres (ex. : la Capitale-Nationale) avec 50 à 60 mm au total pour les 17 et 22 août. Plus d'informations sur la météo sont disponibles en consultant le [sommaire agrométéorologique](#) et la [carte des précipitations](#) pour la période visée. Selon Environnement Canada, des températures chaudes sont prévues jusqu'à mardi prochain. Par la suite, le mercure devrait chuter, mais demeurer quand même à des valeurs avoisinant les moyennes saisonnières, accompagné de précipitations.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les champs sous irrigation régulière depuis le début de la saison ont en général une belle apparence contrairement à ceux qui ont reçu moins d'eau, où le dépérissement est beaucoup plus accentué. Malgré le manque de précipitations en cours de période dans certaines régions, les nuits plus fraîches ont quand même permis aux plants de mieux se développer ou de ralentir le rythme de leur dépérissement, selon le cas. Dans la région de Québec, les bonnes précipitations ont favorisé une meilleure reprise végétative dans des champs à maturité plus tardive (ex. : Russet Burbank et Satina), mais il était trop tard pour ceux dont le feuillage avait trop vieilli. L'irrigation se poursuit dans plusieurs régions selon les réserves disponibles en eau des producteurs. Une sénescence progressive se produit dans plusieurs champs un peu partout. Le cultivar Goldrush présente des signes de déclin végétatif un peu partout en province à la suite d'une combinaison de plusieurs facteurs (biotiques et/ou abiotiques). Les récoltes de primeurs se poursuivent avec des rendements et une qualité forts acceptables. Le défanage de champs pour un entreposage à court terme progresse bien. On rapporte également une bonne efficacité des défanants utilisés. On rappelle qu'il est important de bien lire les étiquettes des produits utilisés (en particulier ceux à base de diquat) afin de limiter de possibles dommages à la culture, surtout en situation de conditions environnementales plus difficiles.

INSECTES ET ACARIENS

Avec l'avancement de la saison de production (principalement pour les régions plus au sud), la sénescence en cours et le défanage prochain de certains champs, les besoins d'interventions contre les insectes deviennent moins nécessaires, sauf dans des champs à maturité plus tardive. En général, les interventions contre les différents insectes (sauf peut-être pour les semenciers) ne sont plus nécessaires dans les 10 à 14 jours précédant le défanage.

Une activité récurrente du **doryphore** (larves et adultes) est rapportée dans des champs au sud de la province (ex. : Lanaudière et Montérégie), tandis que leur présence est en général moins importante plus on va vers le nord. Selon les **données recueillies** par le Réseau provincial de dépistage de la **cicadelle de la pomme de terre** (CPT) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), et du piégeage complémentaire mené par certains collaborateurs, l'activité des adultes de ce ravageur s'est stabilisée ou a diminué selon la région. Quelques nymphes sont dépistées par endroits, principalement en régie biologique (**photo 1**). Des symptômes foliaires de leur activité sont rapportés en Gaspésie. Les **pucerons** sont passablement actifs dans les régions du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie alors que des interventions ont été ou seront nécessaires contre ce ravageur. Le contrôle de la **pyrale du maïs** continue d'être rapporté comme bon au Saguenay-Lac-Saint-Jean malgré les dommages que les larves peuvent produire : elles causent souvent une pourriture bactérienne de tige (**photo 2**).

MALADIES

Aucun symptôme ou cas de **mildiou de la pomme de terre** n'a encore été recensé au Québec depuis le début de la saison. Selon les précipitations reçues en cours de période, les risques de développement de la maladie varient, étant plus présents dans la région de Québec par exemple. Il faut maintenir une protection fongicide jusqu'au défanage complet partout en province, en particulier où l'on retrouve des plants de pommes de terre bien verts. Un suivi fait dans certaines régions n'indiquait aucune capture de spores dans les airs en cours de période. Le site Web **USA Blight** (en anglais) mentionne quelques nouveaux cas de mildiou plus près de notre région pour la dernière semaine, notamment dans l'État de New York. Un cas de mildiou a aussi été observé tout dernièrement en Ontario (14 août), le tout étant rapporté par un autre site spécialisé.

La **brûlure hâtive** (ou tache alternarienne) continue sa progression un peu partout, mais dans la plupart des cas sans excès ou sans conséquence négative (**photo 3**). Il peut arriver que la maladie colonise plus vite un plant sur des nécroses foliaires de chaleur (**photo 4**). La poursuite ou la justification des interventions fongicides spécifiques contre cette maladie, en cette période-ci, relève davantage du cas par cas.

Des symptômes de la **dartrose** sont signalés dans des champs de nouvelles régions cette semaine, mais à une intensité généralement moindre que prévu. Cela contribue par contre à accélérer le dépérissement de plants par endroits, notamment pour le cultivar Goldrush. Aucune intervention fongicide en champ n'est efficace ou possible contre cette maladie en cette période-ci de la saison.

Les cas de **verticilliose** (ou flétrissure verticillienne) continuent d'être en hausse dans certaines régions (ex. : la Capitale-Nationale), ce qui occasionnera une baisse de rendement dans les champs plus atteints. La **moisissure grise** et la **pourriture sclérotique** ont également connu une hausse d'activité au cours de la dernière période, principalement dans des champs plus végétatifs et en régie d'irrigation plus intensive. Les dommages sont toutefois acceptables. Du côté de la **jambe noire**, on ne rapporte généralement pas de hausse d'activité dans les champs porteurs de la maladie.

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.