



EN BREF :

- Climat : bonnes conditions; faible pluie sauf les 2 derniers jours.
- Culture : conditions sèches; pluie récente bénéfique, culture tardive.
- Défanage : situations particulières avec les mauvaises herbes.
- Récolte : demande modérée; rendement bon à moyen; gros calibre faible.
- Gale : année record; des ressources doivent se mobiliser.
- Verticilliose : deuxième maladie en importance cette année.
- Rosissement des yeux : observations dans plusieurs champs.
- Dartrose : quelques autres cas qui provoquent le dépérissement.
- Insectes : activités faibles; attention si retour des températures chaudes.
- Nématode doré : échantillonnage intensif et suivi rigoureux.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été normales et favorables pour la pomme de terre. Les températures nocturnes ont été fraîches (7 à 12 °C). Certains secteurs ont même enregistré de légers risques de gel au sol. Les températures diurnes ont été adéquates (19 à 25 °C) sauf pour les deux derniers jours où le mercure diurne s'est maintenu plus bas (13 à 16 °C). Les journées ont été généralement ensoleillées avec des brumes matinales denses en début de semaine. Les précipitations ont été nulles ou faibles (0 à 15 mm) durant la semaine dernière mais importantes au cours des deux derniers jours.

CONDITIONS CULTURALES

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été propices pour le grossissement et la maturation des tubercules. Pour certains champs encore verts, les sols sableux étaient en déficit d'eau, ce qui n'a pas permis un grossissement suffisant des tubercules. Certains producteurs ont irrigué pour suppléer à ce manque d'eau, et ce, principalement pour les cultivars plus tardifs. Dans certaines régions, comme Québec, l'Île-d'Orléans, le Bas-Saint-Laurent, le Saguenay – Lac-Saint-Jean et l'Abitibi-Témiscamingue, le stress hydrique est plus marqué. Dans certains champs, le dépérissement s'est alors accentué pour les cultivars plus tardifs comme par exemple, Goldrush, Russet Burbank, Nordonna et Chieftain. Un observateur signale que les parcelles de Goldrush semées plus tard ont conservé leur feuillage sain plus longtemps et que les rendements seront équivalents sinon meilleurs que les parcelles semées deux semaines plus tôt.

Heureusement, les pluies récentes du début de cette semaine seront bénéfiques pour les champs dont le feuillage est encore vert, puisqu'elles permettront d'améliorer les rendements. Cependant, pour les champs déjà dépéris, ces pluies arrivent trop tardivement.

DÉFANAGE

Pour les champs des cultivars mi-tardifs, le défanage chimique est en cours. Les températures de la semaine dernière ont été adéquates pour l'application du REGLONE (diquat). Assurez-vous de ne pas appliquer ce produit lorsque la température est chaude afin d'éviter l'apparition d'un brunissement du talon et de l'anneau vasculaire des tubercules. On essaie de prolonger la culture afin qu'elle bénéficie des dernières pluies possibles. Cependant, il est important de ne pas trop attendre afin d'effectuer la récolte sous des conditions optimales.

Certains champs dépéris sont envahis par des mauvaises herbes de haute taille. Des doses appropriées du défanant doivent tenir compte de la densité de ces mauvaises herbes. Dans certaines situations, un fauchage serait peut-être pertinent.

RÉCOLTE

Une erreur s'est glissée dans l'avertissement de la semaine dernière. Il était indiqué que la demande du marché frais (table) était bonne, mais il aurait été préférable de mentionner qu'elle était plutôt modérée. Cette tendance s'est maintenue. Au niveau de la transformation en croustilles et en frites, la demande était bonne. Plusieurs secteurs ont souffert de la sécheresse du mois d'août, tandis que d'autres ont été affectés par le lessivage des engrais durant la saison. Pour ces raisons, plusieurs champs ont dépéri avant terme. Par conséquent, on note dans plusieurs cas que les tubercules sont nombreux, mais qu'ils n'atteindront pas leur plein potentiel de rendement. Bien que les rendements sont variables soit de très bons à moyens, la tendance indique des rendements moyens à bons. De plus, il est clair que pour l'ensemble de la production, la proportion de gros calibres est plutôt limitée.

MALADIES

Mildiou

Aucun nouveau cas. Les cas déjà mentionnés dans les communiqués antérieurs sont en régression et sous contrôle. Les risques de développement du mildiou sont faibles ou nuls. Les fongicides sont appliqués aux 7 à 10 jours. En général, l'utilisation d'un fongicide protectant est convenable. En présence du mildiou, adoptez une stratégie de protection des tubercules avec des produits plus efficaces comme GAVEL (macozeb/zoxamide) et ALLEGRO (fluazinam).

Gale

Année record pour les problèmes de gale. Cette maladie devrait être quantifiée lors de l'évaluation de tous vos champs. Un groupe d'experts sera formé afin d'évaluer des pistes de solution pour l'an prochain. Concernant les **boues de papetière**, il est important d'apporter une précision en regard des informations indiquées dans l'avertissement de la semaine dernière. Il faut éviter d'émettre une généralité entre l'utilisation des boues de papetière et le développement de la gale commune. Les cas, auxquels nous nous référons la semaine dernière, peuvent être expliqués par le pouvoir chaulant de certains types de boue. Il est donc important de tenir compte de ce facteur lors du choix des boues à utiliser.

Verticilliose

Dans certains champs, on a signalé la présence du rosissement de la peau, qui est caractéristique de la verticilliose. Certaines variétés sont plus sensibles. La variété Superior fait partie de celles-ci. Cette maladie est répertoriée assez fréquemment, et ce, dans plusieurs régions.

Rosissement des yeux

Des observations assez significatives du rosissement des yeux sont rapportées dans certains champs. La variété Kennebec est mentionnée.

Dartrose

On a identifié d'autres cas de dartroses soit dans Lanaudière et en Abitibi-Témiscamingue. Cette maladie a contribué grandement au dépérissement des plants.

Autres maladies

La moisissure grise, la pourriture bactérienne des tiges et la sclérotiniose sont des maladies en régression actuellement en raison des températures plus fraîches.

INSECTES

Avec l'arrivée des nuits fraîches, leurs activités sont réduites. Pour les cultivars tardifs, continuez le dépistage jusqu'à l'approche du défanage. Le retour de conditions chaudes pourrait changer la situation dans certains champs et exiger un traitement insecticide particulier.

NÉMATODES

Nématode doré

Les échantillonnages de sol se poursuivent de façon intensive afin de délimiter la zone infestée. Des représentants du ministère de l'Agriculture des États-Unis (USDA) étaient présents au Québec la semaine dernière. Cette délégation, qui n'avait aucun mandat de négociation, était au Québec pour prendre connaissance de la situation et des procédures mises en place par l'ACIA et le MAPAQ pour localiser les champs infestés et limiter les risques de dissémination de ce nématode. Actuellement, les restrictions à l'exportation de pommes de terre vers les États-Unis sont toujours maintenues.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

GILLES HAMEL, biologiste-agronome - Avertisseur
610, rue Amélie – Trois-Rivières (Québec) G8T 8J9
Téléphone : 819 378-0669 - Télécopieur : 819 378-2436
Courriel : gil.hamel@videotron.ca

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste, Cindy Ouellet et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – pomme de terre – 5 septembre 2006