



EN BREF :

- Conditions climatiques : enfin des conditions estivales.
- Conditions culturales : flétrissement sur sols sableux; besoin d'irrigation dans les champs végétatifs dans plusieurs régions; la récolte se poursuit dans l'ensemble des régions; défauts physiologiques dans plusieurs champs de la région de Québec.
- Mildiou : stabilisation de la maladie dans les champs affectés; quelques nouveaux foyers dans plusieurs régions; poursuivez les traitements sur une base régulière.
- Dépérissement précoce : nombreux cas rapportés.
- Autres maladies : dartrose dans certains champs de Lanaudière; gale commune toujours présente mais intensité moindre cette année; jambe noire présente dans plusieurs régions.
- Pollution atmosphérique : dommages importants dans certains champs en Abitibi-Témiscamingue.
- Défanage : intensification du défanage; nouveau produit défanant : AIM EC; retrait de l'usage de l'IGNITE comme défanant.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

Conditions climatiques

Les conditions climatiques de la dernière semaine ont été enfin beaucoup plus estivales avec de bonnes périodes de soleil, des températures dans les normales ou au-dessus des normales de saison et surtout très peu de précipitations. Le sommaire agrométéorologique à l'annexe 1 donne des précisions pour chaque région.

Conditions culturales

Les sols se sont asséchés considérablement et le flétrissement des plants par le stress hydrique est observé dans les sols sableux de plusieurs régions. Cet état est particulièrement important dans les régions plus à l'est (Bas-Saint-Laurent et Gaspésie), car les précipitations y sont faibles depuis plusieurs semaines. Dans plusieurs régions, l'irrigation est débutée ou nécessaire dans les champs qui sont encore végétatifs. On observe un flétrissement parfois subi des plants, car les pluies abondantes de la saison de croissance ont favorisé un développement racinaire très superficiel. Le dépérissement des plants est aussi observé dans plusieurs champs rendus à maturité.

Les rendements sont en général bons à très bons, mais variables selon les cultivars. Toutefois, dans plusieurs régions, le calibre des tubercules de cultivars tardifs n'est pas encore très gros. Dans la région de la Capitale-Nationale, on rapporte des défauts physiologiques dans plusieurs champs (cœur creux, difformités, crevasses de croissance, etc.) mais l'intensité reste à quantifier.

La récolte se poursuit dans l'ensemble des régions, la demande est bonne et les prix aussi. Selon des estimés provenant de la Fédération des producteurs de pommes de terre du Québec, il y aura beaucoup moins de pommes de terre sur le marché cette année, et ce, à la grandeur de l'Amérique du Nord, ce qui devrait permettre aux prix de se maintenir.

Mildiou

Grâce aux conditions climatiques plus sèches, la maladie s'est grandement stabilisée dans les secteurs où elle a été observée. Quelques nouveaux cas ont toutefois été observés dans plusieurs régions. La vigilance demeure de mise et les traitements doivent se poursuivre sur une base régulière, et ce, jusqu'à ce que les plants soient complètement défanés. Ceux-ci peuvent être faits avec des fongicides protectants à intervalles de 7 à 10 jours dans les secteurs non contaminés. Dans les régions affectées, les champs infectés et avoisinants doivent être protégés à un intervalle de 5 à 7 jours avec des fongicides ayant des propriétés antisporelantes qui exercent aussi une action de protection des tubercules.

Dépérissement précoce

Jusqu'à maintenant, beaucoup d'observations sur le dépérissement précoce sont rapportées par les collaborateurs. Plusieurs facteurs peuvent causer ce dépérissement et chaque cas est particulier. La présence de maladies qui contribuent au dépérissement précoce des plants comme la brûlure hâtive, la moisissure grise et les brûlures causées par les polluants atmosphériques peuvent être des facteurs importants. La nécrose causée par la rhizoctonie sur les tiges souterraines, le manque d'engrais engendré par le lessivage, la compaction des sols ainsi que les basses températures où l'eau a séjourné peuvent aussi être des facteurs déterminants.

Autres maladies

La **dartrose** est observée de façon importante dans certains champs de la région de Lanaudière. On observe cette année encore, l'évolution rapide de la maladie qui peut causer un dépérissement accéléré des plants dans les champs. Aucun fongicide n'est homologué pour contrer cette maladie. Une bonne rotation de culture permet toutefois de réduire l'incidence de la maladie. Pour plus d'information sur cette maladie, vous pouvez consulter le lien suivant : <http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Dartrose.pdf>.

La **gale commune** est observée dans plusieurs champs surtout sur des cultivars plus sensibles. Cette maladie demeure une préoccupation majeure pour les producteurs même si l'intensité est quelque peu réduite cette année.

La **jambe noire** ou pourriture bactérienne des tiges est présente dans plusieurs régions. Il faut surveiller la présence et l'évolution de cette maladie dans vos champs. Si le temps sec se poursuit, il devrait permettre d'assécher les pourritures et la répercussion au niveau des tubercules devrait être moins importante. Par contre, des températures humides sont à redouter et vous devrez alors gérer votre récolte avec des mesures plus strictes.

Le **mildiou**, la **pourriture rose** et la **pourriture aqueuse** sont aussi à surveiller lors de la récolte. Pour plus d'information sur la gestion de la récolte pour les champs problématiques, vous pouvez vous référer à l'avertissement **No 17** du 22 août 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a17pdt08.pdf>).

Pollution atmosphérique

Certains champs en Abitibi-Témiscamingue démontrent des dommages très importants par l'ozone et/ou la pollution atmosphérique. Dans certains champs, la défoliation va de 20 à 80 % et le cultivar Goldrush est en général plus affecté. Ce problème est récurrent à chaque année dans certaines régions du Québec.



Défanage

L'opération de défanage se poursuivra de façon plus intensive durant les deux prochaines semaines. Idéalement, un plant normal devrait avoir amorcé sa sénescence au moment de l'application du défanant. Un feuillage trop vert est signe d'une fertilisation azotée excessive et l'application du défanant dans ces conditions peut engendrer des problèmes de brunissement du talon. Un sol très sec ou des températures très chaudes lors du défanage peuvent aussi occasionner ces problèmes. Dans ces cas, il est recommandé d'utiliser une demi-dose du défanant RÉGLONE (Diquat), et ce, en deux applications. Lors de conditions de sécheresse, il faudrait attendre au moins trois jours après que le sol soit de nouveau bien humidifié par la pluie ou l'irrigation pour faire l'application. De plus, le traitement est plus efficace s'il est fait par temps nuageux ou en soirée.

Un nouveau produit est disponible depuis l'an dernier pour le défanage de la pomme de terre, soit le AIM EC (Carfentrazone-éthyle). Ce produit permet le défanage des plants sur une période de 6 à 7 jours et, selon certaines observations, serait moins problématique pour le brunissement du talon. Des essais doivent toutefois se poursuivre pour valider cette information selon les différentes conditions climatiques. Pour une bonne efficacité, le produit doit être appliqué à la dose la plus élevée (350 ml/ha) et avec une bonne quantité d'eau (minimum 200 litres/ha). Un adjuvant non ionique (Agral, Ag-Surf ou Merge) doit être utilisé avec ce produit. Si une deuxième application de défanant s'avère nécessaire, le RÉGLONE (Diquat) devra être utilisé pour celle-ci.

Une rectification doit être apportée à l'avertissement No 16 du 15 août 2008 concernant l'usage de l'IGNITE (Glufosinate d'ammonium) comme défanant de la pomme de terre. En effet, ce produit n'est plus supporté par la compagnie Bayer Crop Sciences pour cette utilisation et cet usage a été retiré de l'étiquette. **L'IGNITE ne doit donc plus être utilisé comme défanant dans la pomme de terre.**

Veillez noter que cet avertissement est le dernier communiqué régulier de la saison. Des communications sous forme de bulletin d'information ou d'avertissement seront émises au besoin pour des problématiques particulières. Je tiens à remercier tous les collaborateurs au réseau pomme de terre du Réseau d'avertissements phytosanitaires.

Texte rédigé par :

Laure Boulet, agronome, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE
Laure Boulet, agronome – Avertisseure
351, boulevard de l'Hôtel-de-Ville Ouest, Rivière-du-Loup (Québec) G5R 5H2
Téléphone : 418 862-6341, poste 225 – Télécopieur : 418 682-1684
Courriel : laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 18 – pomme de terre – 29 août 2008



**Sommaire agrométéorologique hebdomadaire
Période du 21 au 27 août 2008**

Région agricole	Station	Précipitations (mm)	Cumulatif des précipitations depuis le 1 ^{er} avril (mm)	Cumulatif des degrés-jours en base 5 depuis le 1 ^{er} avril	
				2008	Écart*
Bas-Saint-Laurent	Baie-des-Sables	2,7	365,4	1158,6	+ 48,1
	Kamouraska (Saint-Denis)	9,0	436,8	1167,4	ND
	Mont-Joli	11,0	345,5	1183,3	ND
	Saint-Arsène	0,2	456,5	1138,0	- 20,5
Capitale-Nationale	Sainte-Catherine	0,1	681,8	1473,7	ND
	Château-Richer	0,1	663,8	1380,4	- 22,5
	Donnacoona	2,5	676,2	1460,5	+ 7,0
	Saint-François (I.O.)	0,0	493,7	1478,2	ND
	Saint-Alban	0,0	647,8	1424,5	- 11,4
Centre-du-Québec	Drummondville	3,2	543,6	1633,1	+ 14,4
	Pierreville	1,9	523,3	1555,1	- 26,8
Chaudière-Appalaches	Charny	0,1	622,5	1439,3	ND
Estrie	Coaticook	0,6	657,2	1485,4	+ 85,6
Gaspésie	Caplan	6,3	425,2	1171,3	+ 48,8
Lanaudière	Joliette	0,0	496,0	1601,0	+ 10,2
	L'Assomption	0,0	430,7	1592,1	ND
	Saint-Jacques	0,0	541,0	1535,3	- 30,6
	Saint-Michel-des-Saints	6,6	537,5	1235,6	+ 27,8
Laurentides	Mont-Laurier	3,0	502,9	1459,6	+ 64,0
	Saint-Janvier	0,0	497,2	1499,8	+ 24,4
Mauricie	Saint-Thomas-de-Caxton	0,0	564,1	1435,9	+ 25,1
Montérégie-Est	Farnham	12,8	617,4	1538,9	- 41,4
	La Providence	11,2	548,0	1752,0	+ 30,7
	Saint-Amable	6,4	542,4	1635,8	+ 30,2
	Saint-Hyacinthe	13,4	573,0	1546,3	- 56,5
Montérégie-Ouest	Côteau-du-Lac	1,6	447,7	1573,9	- 9,4
	Hemmingford	0,0	475,2	1578,9	- 13,8
Outaouais	Notre-Dame-de-la-Paix	0,0	601,0	1511,3	+ 143,8
Saguenay-Lac-Saint-Jean	Péribonca	1,9	445,6	1212,5	+ 22,7
	Saint-Ambroise	1,4	568,3	1147,7	- 3,5

* = écart à la moyenne de 1996 à 2005

ND : non disponible

Source des données météo : réseau de 197 stations du MDDEP et de 40 stations d'EC.

Analyse agrométéorologique : Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.



POMME DE TERRE