



EN BREF :

- Conditions climatiques et culturales.
- Mildiou.
- Brûlure hâtive.
- Taches foliaires.
- Doryphore.
- Cicadelles.
- Insectes secondaires.
- Journée champêtre pomme de terre.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

Pour la période du 6 au 11 juillet, la température moyenne a été près des normales ou légèrement au dessus pour l'ensemble des régions du Québec. Les précipitations ont varié de très faibles à nulles pour la majorité des localités. Le sommaire agrométéorologique présenté à l'annexe 1 donne les précisions pour chaque région.

Le développement des plants de pommes de terre est bon en général, mais on observe un relâchement dans plusieurs régions. En effet, avec l'assèchement des sols qui s'est accéléré cette semaine, on observe dans les champs les plus secs que les tubercules grossissent peu et que le feuillage fane durant la journée. Pour les prochains jours, l'irrigation s'intensifiera un peu partout, car Environnement Canada prévoit du soleil et des températures élevées.

Les travaux de billonnage, de sarclage et d'application d'engrais sont pratiquement terminés partout. Enfin, la récolte se poursuit dans plusieurs régions. La qualité et le rendement sont satisfaisants pour le moment, mais l'absence de pluie risque de limiter le rendement dans les champs qui ne sont pas irrigués.

MILDIOU

Jusqu'à présent, aucun cas de mildiou n'a été rapporté au Québec. Toutefois, la maladie a été identifiée la semaine dernière dans un champ à Saint-André au nord-ouest du Nouveau-Brunswick. Les traitements préventifs sont donc toujours recommandés et le renouvellement de la protection doit se poursuivre aux 7 à 10 jours ou lorsque ces derniers sont délavés par la pluie ou par une irrigation. Nous vous rappelons que le choix des produits à utiliser doit tenir compte de leur mode d'action, de la pression de la maladie, des conditions de lessivage du fongicide et de l'évolution de la culture. Pour plus d'informations sur ceux-ci, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 08** du 8 juin 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b08pdt12.pdf>).

BRÛLURE HÂTIVE

Les symptômes de la brûlure hâtive sont de plus en plus présents sur les plants de pommes de terre. Le manque d'eau affecte la plante et cause ainsi un stress qui favorise le développement de la maladie. Aucune variété n'est résistante à la brûlure hâtive; par contre, leur sensibilité diffère. Dès l'apparition des symptômes de la maladie sur le feuillage, des traitements fongiques aux 7 à 10 jours permettront d'en limiter la progression. Cependant, pour être optimal, le premier traitement doit être réalisé avant l'apparition des symptômes, soit juste avant le relâchement des premières spores. Les fongicides suivants sont homologués plus spécifiquement contre la brûlure hâtive :

- Groupe 3 : INSPIRE (difénoconazole), QUASH (metconazole).
- Groupe 7 : LANCE WDG (boscalide), VERTISAN (penthiopyrade).
- Groupe 9 : SCALA (pyriméthanil).
- Groupe 11 : QUADRIS (azoxystrobine), HEADLINE (pyraclostrobine), REASON (fénamidone), TANOS (famoxadone/cymoxanil).

Pour plus d'informations sur cette maladie, vous pouvez consulter le bulletin d'information No 10 du 29 juin 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b10pdt12.pdf>).

TACHES FOLIAIRES

Les stress causés par la chaleur et le manque d'eau que subissent actuellement les plants de pommes de terre favorisent l'apparition de divers symptômes sur le feuillage. Certains collaborateurs rapportent la présence de taches foliaires souvent localisées sur les bordures et à la pointe des feuilles. Ces taches ou brûlures peuvent être causées par de l'insolation et/ou par des polluants atmosphériques comme le dioxyde de soufre (SO₂) ou l'ozone. En effet, des teneurs plus élevées que la normale de dioxyde de soufre peuvent causer des zones blanches ou décolorées sur les feuilles alors que les dommages causés par l'ozone sont caractérisés par de petites taches ou des points noirs sur les feuilles. Pour plus d'informations sur les dommages causés aux plants de pommes de terre par la pollution de l'air, vous pouvez consulter le bulletin suivant : <http://www.omafr.gov.on.ca/french/crops/facts/91-058.htm>.

De plus, les conditions chaudes et venteuses des derniers jours peuvent causer un désordre physiologique qui se traduit par la brûlure de la pointe des feuilles. Ce désordre apparaît lorsque la plante est en déficit hydrique. La quantité d'eau qui s'échappe de la feuille lorsqu'elle transpire est plus abondante que ce que la plante peut absorber du sol. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres à ces phénomènes.

DORYPHORE

Les doryphores sont toujours présents et très actifs principalement dans les régions plus à l'est de la province. Les traitements d'insecticides se poursuivent donc dans les champs qui n'ont pas été traités à la plantation. Cette année, des collaborateurs du réseau rapportent que le contrôle des populations a nécessité plus d'un traitement. Lorsque plusieurs traitements sont nécessaires, nous vous rappelons qu'il est important d'alterner les classes d'insecticides afin d'éviter le développement de la résistance. Les premiers adultes d'été ont été observés dans la région de Québec.

CICADELLES

La présence de cicadelles est rapportée à différents niveaux dans les régions plus au sud et au centre du Québec. À cette période de l'année, il faut commencer le dépistage, puisqu'il est généralement recommandé d'intervenir avant que les dommages de la « brûlure des pointes » ne soient apparents dans le cas de la cicadelle de la pomme de terre. Les traitements insecticides sont toutefois recommandés seulement lorsque les populations sont importantes. Le dépistage au champ est nécessaire pour évaluer la densité des populations.



Pour ce qui est de la cicadelle de l'aster, les dommages sur le feuillage sont normalement négligeables. Toutefois, cet insecte peut transmettre une maladie relativement rare au Québec, soit la « jaunisse de l'aster ». Les traitements contre cet insecte sont requis uniquement pour les champs destinés à la semence ou dans des cas de fortes infestations pour ceux destinés à la transformation (croustilles ou frites).

La détection des adultes ailés de la cicadelle peut se faire avec des pièges jaunes englués placés à une hauteur de 30 cm au-dessus du niveau du sol entre les rangs ou en bordure des champs. Cette technique permettra de déterminer l'arrivée des cicadelles et d'identifier l'espèce présente dans le champ. Ces pièges facilitent l'identification de ces insectes qui peuvent être confondus avec de multiples petits insectes d'humidité non nuisibles. Pour plus d'informations sur les cicadelles dans la culture de la pomme de terre, vous pouvez vous référer au bulletin d'information No 11 du 8 juillet 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b11pdt11.pdf>).

INSECTES SECONDAIRES

La présence d'insectes secondaires est constatée dans plusieurs champs. Pour le moment, le niveau de population de ces insectes (altise, punaise terne et puceron) est généralement bas, mais les températures chaudes pourraient favoriser un accroissement de ces derniers. Le dépistage régulier des insectes secondaires est nécessaire, car le niveau de population diffère souvent d'un champ à l'autre.

JOURNÉE CHAMPÊTRE POMME DE TERRE

C'est le 3 août prochain qu'aura lieu la 25^e édition de la journée champêtre pomme de terre. Cette rencontre qui se tiendra sur l'entreprise « Les Fermes M.V.G. inc. » à St-Thomas de Joliette se veut une journée d'information sur les nouveautés dans la pomme de terre et une occasion de partager dans une atmosphère décontractée. Plus de 500 visiteurs sont attendus lors de cette journée ou plusieurs activités sont au programme. De plus, vous pourrez visiter différentes parcelles de recherche et de démonstration et plusieurs kiosques de produits, d'équipements et de machinerie en lien avec la pomme de terre seront sur place. Vous trouverez plus d'informations sur la journée champêtre sur le site d'Agri-réseau pomme de terre à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/16/Prospectus%20JC%20Goyet.pdf>.

Texte rédigé par :

Serge Bouchard, technologue, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ

En collaboration avec :

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

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

Laure Boulet, agronome – Avertisseuse
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ
125, rue Jacques-Athanase, 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 et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pomme de terre – 13 juillet 2012



POMME DE TERRE

Annexe 1

Généré le :
vendredi 13 juillet 201

Sommaire agrométéorologique

Période du :
6 au 12 juillet 2012

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
						Période	Cumul (À partir du 1er avril)	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2012	Écart*	2011			2012
Abitibi-Témiscamingue								
Barrage Angliers	8,8	32,2	896,2	+253,3	759,4	0,4	90,2	241,4
Bas-Saint-Laurent								
Baie-des-Sables	12,4	25,9	677,4	+145,4	540,5	4,5	403,5	359,0
Kamouraska (Saint-Denis)	5,0	28,2	698,2	+68,4	588,1	0,2	307,4	307,9
Mont-Joli	10,4	24,3	663,3	ND	521,7	2,3	340,6	361,8
Saint-Arsène	9,0	27,1	686,7	+97,3	553,5	3,3	324,7	332,7
Capitale-Nationale								
Château-Richer	9,5	29,5	843,5	+226,9	732,1	0,0	351,8	514,6
Donnacona-2	~	~	~	ND	758,0	~	~	452,7
Saint-Alban	7,0	29,2	873,5	+149,8	754,5	13,6	396,0	377,5
Saint-François, I.O.	10,7	29,1	906,2	+245,3	758,3	0,0	317,6	475,6
Centre-du-Québec								
Drummondville	11,5	29,7	1 023,8	+184,6	963,6	0,0	306,5	415,3
Pierreville	9,0	30,0	1 009,1	+152,0	942,0	0,0	273,1	375,8
Chaudière-Appalaches								
Charny	9,7	29,1	925,8	+185,8	791,5	0,1	385,1	412,7
Estrie								
Coaticook	9,0	29,0	866,2	+127,8	852,7	1,2	372,8	508,6
Gaspésie								
Caplan	7,0	27,3	651,8	+108,0	542,3	4,4	336,7	361,6
Lanaudière								
Joliette-Ville	8,5	31,4	976,8	+116,3	914,7	0,2	317,1	401,8
L'Assomption	8,8	31,7	1 009,3	+117,7	938,3	0,0	308,0	403,0
Saint-Jacques	7,8	31,3	928,8	+102,1	870,6	0,1	287,2	385,0
Saint-Michel-des-Saints	5,0	29,0	777,0	+176,6	709,8	0,0	261,6	372,7
Laurentides								
Mont-Laurier	5,5	31,5	870,4	+200,2	804,9	0,1	179,9	320,8
Saint-Janvier	10,2	30,7	994,4	+138,2	921,4	0,0	256,8	338,3
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	5,5	30,0	901,8	+94,8	819,8	0,0	287,6	381,8
Montérégie-Est								
Farnham	8,5	30,4	1 019,7	+146,8	980,5	0,0	290,0	396,6
La Providence	11,2	31,0	1 090,6	+198,2	1 040,5	0,0	305,0	405,7
Saint-Amable	8,0	31,2	1 008,8	+111,6	959,6	0,0	328,5	418,1
Saint-Hyacinthe-2	8,7	30,7	1 035,3	+143,2	963,3	0,2	287,0	408,1
Montérégie-Ouest								
Côteau-du-Lac	9,3	31,2	1 011,7	+128,9	979,1	0,0	315,6	363,5
Hemmingford-Four-Winds	7,0	31,0	981,6	+79,7	938,1	0,1	227,6	359,6
Outaouais								
Notre-Dame-de-la-Paix	5,0	31,8	885,4	+129,7	864,8	0,0	241,2	408,8
Saguenay-Lac-St-Jean								
Péribonka	10,3	29,7	762,6	+154,1	680,6	6,8	315,4	298,1
Saint-Ambroise	5,0	29,2	721,3	+106,8	648,6	7,8	323,5	315,8

*Écart : Écart à la moyenne 1971-2000

Préparé par Agrométéo Québec (www.agrometeo.org)
Une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC