



## EN BREF :

- Conditions climatiques : retour des conditions chaudes et humides.
- Situation culturale : très variable.
- Mildiou : aucun cas signalé, avec la pluie les conditions pourraient changer.
- Insectes secondaires : toujours présents, dépistage nécessaire.
- Journée technique sur la pomme de terre : le vendredi 13 août.
- Portes ouvertes à l'IRDA : le jeudi 26 août.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

## Conditions climatiques

Toutes les régions ont connu des températures relativement fraîches vendredi et samedi derniers (30 et 31 juillet) et un réchauffement graduel dans les jours qui ont suivi. Selon les secteurs, les précipitations ont été très variables et souvent sous forme d'orages plus ou moins violents. La Gaspésie, par exemple, a reçu très peu de précipitations alors que celles-ci ont été très abondantes en Estrie.

Vous trouverez, au sommaire agrométéorologique (annexe 1), les détails pour chaque région.

## Situation culturale

L'état des cultures de pomme de terre diffère grandement selon les régions, le type de sol et les variétés. Dans le Bas-Saint-Laurent, les conditions sèches perdurent et certains champs situés en sol sablonneux qui étaient beaux il y a deux semaines ont commencé leur sénescence. Ailleurs, les précipitations reçues ont eu un effet bénéfique, mais elles arrivent un peu tard pour les champs qui étaient en sénescence avancée.

La croissance des pommes de terre est lente, voire nulle dans les régions de la Chaudière-Appalaches et du Bas-Saint-Laurent. L'irrigation se poursuit dans les champs qui n'ont pas reçu suffisamment de précipitations cette semaine, mais les producteurs ont parfois du mal à maintenir une humidité suffisante au sol. Pour plusieurs régions, des baisses de rendement sont à prévoir dans les champs les plus affectés par les stress hydriques, car certains d'entre eux ont amorcé leur sénescence depuis plusieurs semaines.

La récolte est maintenant commencée dans les régions du Témiscamingue et du Bas-Saint-Laurent. Le rendement est très variable selon les régions.



Sur les plants qui ont subi des stress hydriques, on remarque de plus en plus de symptômes de carence. Plusieurs producteurs ont recours à des apports foliaires. Il est recommandé de faire analyser des pétioles pour connaître les éléments en cause et de consulter son conseiller pour faire le bon choix du produit à appliquer.

Le contrôle des mauvaises herbes s'est poursuivi dans plusieurs champs cette semaine avec l'herbicide PRISM. Il est important de mentionner que son efficacité est faible lorsque les mauvaises herbes sont très développées. De plus, il faut tenir compte qu'un délai de 30 jours minimum avant la récolte doit être respecté.

## Mildiou

Aucun cas n'a été signalé au Québec. Le risque de développement était très faible avant le début des précipitations. Par contre, cette situation pourrait changer. À la suite du délavage des produits sur le feuillage, le renouvellement des fongicides de contact s'avère nécessaire.

## Autres maladies

- La **brûlure hâtive** est toujours en progression, surtout dans les champs qui sont affectés par la sécheresse et le vieillissement précoce des plants. Dans certains champs, la variété Goldrush est particulièrement affectée.
- Le **flétrissement verticillien** est en augmentation dans les champs de Goldrush, de Chieftain et de Superior.
- Le projet **dartrose** se poursuit. Cette semaine, quatre nouveaux échantillons étaient positifs. Cette maladie peut évoluer rapidement et causer un dépérissement rapide des plants.
- Des symptômes de **gale** sont rapportés sur les variétés Envol, Superior, Yukon Gold et Norland, mais l'intensité varie considérablement d'une ferme à l'autre.

## Doryphore

Les adultes d'été sont en hausse, surtout dans les champs qui n'ont pas été traités à la plantation. Des masses d'œufs sont présentes dans plusieurs champs et les éclosions ne sauraient tarder. La surveillance est de mise, surtout dans les variétés où les tubercules sont encore petits.

## Insectes secondaires

La présence d'insectes secondaires est signalée dans toutes les régions. Plusieurs champs ont été traités, mais comme il s'agit d'insectes qui se plaisent aussi dans d'autres cultures, ils ont tendance à aller et venir dans les champs de pomme de terre, de sorte qu'on a parfois l'impression que l'insecticide n'a pas fait son travail. Les insecticides qui possèdent une bonne rémanence sont intéressants, car ils assurent une protection sur une plus longue période.

Les **cicadelles** sont présentes dans plusieurs régions et des traitements ont été nécessaires. Avant d'appliquer un insecticide, assurez-vous que l'insecte est bien présent, car certaines carences causent des brûlures de pointes et de marges qui sont facilement confondues avec des dommages de cicadelles.

Le flétrissement des jeunes folioles trahit la présence de **punaises ternes**. Actuellement, ce sont surtout les larves de cette dernière qui sont en augmentation.

Le choix d'un insecticide n'est pas aisé, surtout lorsque différents insectes sont présents dans un même champ. Voici quelques exemples qui ont été signalés par des collaborateurs. Un bon contrôle des **altises à**

**tête rouge** et des **pucerons** a été obtenu dans un champ traité avec ADMIRE. De même, l'insecticide MATADOR a bien maîtrisé l'altise qui était présente seule dans un champ. RIPCORDER, MATADOR et SILENCER sont utilisés lorsque les altises, les cicadelles et la punaise terne sont présentes. L'efficacité de ces insecticides est de courte durée, pas plus de 5 à 6 jours, puis les insectes reviennent. Lorsque le puceron est aussi présent, le THIODAN ou le THIONEX sont recommandés. Un essai avec le CYGON ou le LAGON sera fait cette semaine pour contrôler les cicadelles; c'est à suivre. Attention! La majorité de ces insecticides ont un délai avant récolte de 7 jours. Référez-vous aux étiquettes des produits.

## **Journée technique sur la pomme de terre**

L'édition 2010 de la journée technique sur la pomme de terre se tiendra à la Ferme Fiset de Lyster, le 13 août prochain. Visites de la ferme hôte, des parcelles, des kiosques, de la machinerie, de l'équipement d'emballage et des entrepôts sont au programme. Vous trouverez plus d'information sur cette journée ainsi que le formulaire d'inscription à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/16/InvitationPDT.pdf>.

## **Portes ouvertes à l'IRDA**

Le jeudi 26 août prochain, de 12 h 30 à 16 h 30, l'IRDA tiendra une activité portes ouvertes à son Centre de recherche de Deschambault, au 120A, chemin du Roy. Les participants visiteront plusieurs parcelles de recherche, dont deux portant sur la pomme de terre. Les chercheurs seront sur place pour présenter leurs projets et répondre aux questions. Cette activité est reconnue comme activité de formation continue par l'Ordre des agronomes du Québec. Pour plus d'information, vous pouvez télécharger le programme complet à l'adresse suivante : [http://www.irda.qc.ca/\\_documents/\\_Activities/34\\_fr.pdf](http://www.irda.qc.ca/_documents/_Activities/34_fr.pdf).

### Texte rédigé par :

Serge Bouchard, technologue, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ sous la supervision de Louise Thériault, agronome, Direction de la phytoprotection, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE  
Laure Boulet, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ  
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](mailto:laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Marilyn Boutin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – pomme de terre – 6 août 2010*



## Annexe 1

Généré le :  
vendredi, 6 août 2010

## Sommaire agrométéorologique

Période du :  
30 juillet au 5 août 2010

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2010	Écart*	2009	Période	Cumul (À partir du 1er avril)	
							2010	2009
<b>Bas-Saint-Laurent</b>								
Baie-des-Sables	7,0	26,5	1 016,5	+170,1	864,0	11,5	359,0	439,1
Kamouraska (Saint-Denis)	7,5	30,3	1 075,8	ND	850,2	5,8	263,8	394,0
Mont-Joli	~	~	~	ND	~	~	~	~
Saint-Arsène	9,3	29,5	1 062,1	+172,9	812,1	19,1	301,9	391,5
<b>Capitale-Nationale</b>								
Château-Richer	9,6	29,1	1 271,9	+176,5	1 033,0	57,2	309,6	560,1
Donnacona-2	7,8	28,8	1 245,2	+100,8	1 034,7	53,6	356,2	490,3
Saint-Alban	8,0	29,7	1 280,1	+148,8	1 086,0	26,8	357,1	478,4
Saint-François, I.-O.	11,0	29,3	1 374,0	ND	1 119,5	86,9	327,7	464,0
<b>Centre-du-Québec</b>								
Drummondville	10,5	29,6	1 483,8	+200,6	1 244,9	27,9	395,0	520,7
Pierreville	7,1	29,5	1 387,8	+130,3	1 206,8	18,5	332,1	486,7
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Charny	10,0	29,5	1 368,4	ND	1 093,4	57,8	337,2	522,4
<b>Estrie</b>								
Coaticook	8,5	28,1	1 306,1	+205,1	1 080,5	68,6	539,1	546,3
<b>Gaspésie</b>								
Caplan	9,5	28,0	996,2	+134,1	836,1	1,8	420,1	470,7
<b>Lanaudière</b>								
Joliette-Ville	8,3	29,5	1 468,3	+203,8	1 223,6	20,8	403,0	538,8
L'Assomption	8,6	30,2	1 442,7	ND	1 199,1	23,2	349,3	420,0
Saint-Jacques	7,8	29,7	1 426,6	+183,9	1 161,4	23,0	369,9	482,9
Saint-Michel-des-Saints	4,9	28,4	1 112,2	+166,1	872,8	16,9	294,9	444,0
<b>Laurentides</b>								
Mont-Laurier	5,0	29,2	1 281,9	+171,6	1 015,1	16,9	284,7	458,7
Saint-Janvier	7,9	29,0	1 380,9	ND	1 128,8	65,8	408,9	425,4
<b>Mauricie</b>								
Saint-Thomas-de-Caxton	6,0	29,7	1 296,1	+183,4	1 086,0	13,0	270,6	458,8
<b>Montérégie-Est</b>								
Farnham	10,0	29,7	1 464,4	+205,5	1 235,7	50,6	499,0	466,7
La Providence	11,5	30,2	1 586,0	+212,5	1 340,8	15,6	359,0	441,6
Saint-Amable	8,6	29,5	1 484,8	+211,6	1 235,3	21,5	392,0	428,2
Saint-Hyacinthe-2	8,8	29,8	1 461,1	+182,1	1 153,4	9,5	416,9	496,1
<b>Montérégie-Ouest</b>								
Côteau-du-Lac	7,0	28,8	1 417,5	+155,2	1 216,0	57,7	439,8	426,5
Hemmingford-Four-Winds	7,0	29,1	1 442,9	+174,8	1 189,3	116,7	520,7	426,8
<b>Outaouais</b>								
Notre-Dame-de-la-Paix	3,2	28,6	1 225,5	+148,7	1 212,6	19,5	350,5	483,0
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>								
Péribonca	6,7	29,1	1 050,2	+118,4	871,1	25,9	284,0	337,9
Saint-Ambroise	4,5	28,5	1 069,1	+168,4	893,3	36,1	268,6	357,7

\*Écart : Écart à la moyenne 1996-2005