



## Pomme de terre

### Avertissement No 09 – 5 juillet 2013

- Conditions climatiques et culturales.
- Mildiou : aucun cas signalé.
- Brûlure hâtive : apparition des premiers symptômes dans les régions du sud du Québec.
- Doryphore : traitements nécessaires dans certains champs.
- Insectes secondaires : signalement de faibles populations d'altise, de cicadelle et de punaise terne.
- Début des récoltes en Montérégie-Ouest.
- Sommaire agrométéorologique.

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

Les températures plutôt fraîches du début de la dernière période sont maintenant en hausse partout au Québec. Cette chaleur s'accompagne d'humidité élevée et de risques d'orages. Des précipitations abondantes jumelées à de forts vents ont été enregistrées vendredi dernier dans plusieurs régions. Quelques collaborateurs signalent des dommages occasionnés par l'érosion et la formation d'une croûte à la surface du sol causée par la battance. De l'abrasion et des bris de feuillage ont également été observés. Le sommaire agrométéorologique (annexe 1) donne des précisions sur les conditions climatiques pour chaque région.

Les travaux de sarclage, de buttage et d'applications d'engrais ont repris en début de semaine. L'émergence se poursuit également dans les derniers champs semés. Toutefois, on rapporte encore des manques à la levée attribuables principalement à la pourriture des plantons. La croissance est bonne, mais lente dans les régions froides. Dans les régions chaudes, on observe que les champs semés tôt sur sol sableux sont en général les plus beaux.

## MILDIU

Pour l'instant, aucun cas de mildiou n'est signalé au Québec. L'utilisation de fongicides protectants demeure suffisante lorsque la maladie n'est pas présente et que l'on peut renouveler le traitement pour tenir compte de la croissance du feuillage et du délavage par la pluie. Il est également important de porter une attention particulière au bon fonctionnement du pulvérisateur, car ces produits doivent couvrir toutes les parties aériennes des plants de pommes de terre pour offrir une protection adéquate.

## BRÛLURE HÂTIVE

Des symptômes de brûlure hâtive ont été observés dans les régions du sud du Québec. Cette maladie se développe d'abord sur des cultivars sensibles et sur des plants subissant des stress associés par exemple à une carence azotée ou à un déficit hydrique. Les feuilles du bas sont souvent les premières infectées. De bonnes conditions de croissance (eau, fertilisation adéquate, etc.) et les rotations aident à prévenir la maladie.

Plusieurs fongicides sont homologués à la fois pour lutter contre le mildiou et la brûlure hâtive. Lorsqu'on anticipe un problème particulier pour le développement de la brûlure hâtive, on peut utiliser des fongicides plus spécifiques pour lutter contre cette dernière. Le tableau suivant présente les fongicides homologués plus spécialement contre la brûlure hâtive.

Tableau : Fongicides homologués pour lutter contre la brûlure hâtive

Groupe chimique	Nom du produit	Matière active
3	INSPIRE	difénoconazole
	QUASH	metconazole
	METCONAZOLE 50WG	
7	CANTUS WDG	boscalide
	VERTISAN	penthiopyrade
	LUNA PRIVILEGE	fluopyram
	TREORIS	penthiopyrade/chlorothalonil
9	SCALA	pyriméthanol
11	QUADRIS	azoxystrobine
	ABOUND	
	AZOXY	
	QUADRIS TOP	azoxystrobine/difénoconazole

Pour avoir plus d'information sur cette maladie et sur son contrôle, vous pouvez consulter le bulletin d'information [No 09](#) du 28 juin 2013.

## DORYPHORE

En général, les populations de doryphore sont plutôt faibles. Toutefois, la pression exercée par les adultes et les larves est élevée dans certains champs, notamment ceux qui sont en deuxième année de production de pommes de terre. Cette année, on remarque que l'émergence des adultes s'est produite sur une longue période et, pour cette raison, un second traitement est parfois nécessaire dans les champs qui n'ont pas été traités à la plantation (sillon ou planton).

On observe présentement une diminution de l'efficacité des traitements insecticides réalisés à la plantation. En effet, la présence de doryphores adultes et de larves (petites et grosses) est actuellement signalée dans plusieurs champs. Des traitements insecticides ont été réalisés ou le seront sous peu.

**Lorsque plusieurs traitements sont nécessaires, nous vous rappelons qu'il est très important d'alterner les classes d'insecticides afin d'éviter le développement de la résistance.**

**Le bulletin d'information [No 07](#) du 14 juin 2013 présente les principaux insecticides homologués dans la pomme de terre en 2013.**

## INSECTES SECONDAIRES

La présence de faibles populations d'altise, de cicadelle et de punaise terne est signalée dans plusieurs régions. Les températures chaudes que nous connaissons présentement pourraient favoriser un accroissement de ces insectes. Le dépistage régulier des insectes secondaires est recommandé, car l'intensité des populations diffère souvent d'un champ à l'autre.

# RÉCOLTE

La récolte est maintenant commencée en Montérégie-Ouest et elle débutera dans quelques jours dans la région de Lanaudière. Pour le moment, nous n'avons pas d'information sur les rendements et la qualité des pommes de terre récoltées.

Texte rédigé par :

Serge Bouchard, technicien agricole à la Direction régionale du Bas-Saint-Laurent (MAPAQ) sous la supervision de Louise Thériault, agronome.

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

Laure Boulet, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ  
Téléphone : 418 862-6341, poste 225  
Courriel : [laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, Louise Thériault, agronome et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – Pomme de terre – 5 juillet 2013*

# Annexe 1

## Sommaire agrométéorologique

Généré le:  
vendredi 5 juillet 2013

Période du:  
28 juin au 4 juillet 2013

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2013	Écart*	2012	Pour la période	Cumul (À partir du 1er avril)	
							2013	2012
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>								
Barrage Angliers	8,0	29,2	615,9	+76,8	770,7	0,0	216,4	89,8
<b>Bas-Saint-Laurent</b>								
Baie-des-Sables	7,5	28,7	427,4	-9,4	571,3	56,5	348,1	400,0
Kamouraska (Saint-Denis)	6,5	30,1	470,7	-54,2	596,7	29,2	300,4	307,2
Mont-Joli	8,0	26,4	455,6	ND	565,5	65,1	364,2	338,3
Saint-Arsène	5,7	29,4	443,8	-44,6	583,8	49,2	349,3	321,4
<b>Capitale Nationale</b>								
Chateau-Richer	12,0	30,5	624,1	+109,2	724,5	34,1	460,6	351,8
Donnacona-2	~	~	~	ND	~	~	~	~
Saint-Alban	12,0	30,4	675,2	+61,4	759,7	25,9	316,3	382,4
Saint-François, I.O.	11,1	29,5	652,0	+98,3	782,6	46,1	383,9	317,6
<b>Centre-du-Québec</b>								
Drummondville	13,0	30,1	838,1	+117,9	895,3	13,0	377,0	306,5
Pierreville	13,0	30,1	787,3	+51,0	884,0	22,0	352,0	273,1
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Charny	11,5	30,7	696,3	+69,9	801,4	34,3	432,5	384,4
<b>Estrie</b>								
Coaticook	14,5	29,9	739,3	+109,4	756,6	76,8	400,9	371,6
<b>Gaspésie</b>								
Caplan	7,0	30,4	459,1	+13,1	550,5	21,3	344,8	331,8
<b>Lanaudière</b>								
Joliette-Ville	12,8	30,4	775,8	+36,8	851,8	23,5	333,2	317,4
L'Assomption	13,3	30,7	804,7	+37,3	881,9	24,0	342,9	308,0
Saint-Jacques	12,0	30,2	776,0	+67,6	806,8	25,4	348,3	288,9
Saint-Michel-des-Saints	10,0	27,4	594,3	+90,5	669,6	26,6	309,3	258,0
<b>Laurentides</b>								
Mont-Laurier	9,0	29,0	645,9	+78,9	757,2	26,0	320,2	179,9
Saint-Janvier	12,9	29,2	783,0	+47,7	866,9	24,9	331,3	258,6
<b>Mauricie</b>								
Saint-Thomas-de-Caxton	12,5	29,1	703,8	+13,6	784,8	24,7	295,0	287,6
<b>Montérégie-Est</b>								
Farnham	13,0	29,7	849,3	+97,0	898,6	14,5	410,7	290,0
La Providence	13,5	30,4	902,2	+132,8	955,7	8,6	312,2	305,0
Saint-Amable	12,0	30,0	798,4	+25,6	885,9	11,9	304,4	328,5
Saint-Hyacinthe-2	13,1	30,4	853,3	+84,0	907,4	11,3	340,1	286,8
<b>Montérégie-Ouest</b>								
Côteau-du-Lac	13,0	29,3	824,6	+65,3	888,8	27,0	346,6	315,6
Hemmingford-Four-Winds	13,0	29,1	807,2	+30,8	861,5	25,3	302,6	227,5
<b>Outaouais</b>								
Notre-Dame-de-la-Paix	11,5	29,0	695,5	+50,4	770,3	44,7	409,1	241,2
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>								
Péribonka	6,0	29,5	587,0	+80,2	654,8	17,8	295,1	308,6
Saint-Ambroise	5,5	29,7	545,0	+32,1	616,9	32,5	295,5	313,7

Préparé par [Agrométéo](#)  
Une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC