



## Pomme de terre

### Avertissement N° 17 – 2 septembre 2016

- **Conditions climatiques et culturales** : l'été se poursuit; début du défanage pour les récoltes d'entreposage par endroits.
- **Activité des maladies** : pas de nouveau cas de mildiou dans les champs en pomme de terre; brûlure hâtive, dartrose et verticilliose en hausse constante.
- **Activité des insectes** : quelques rares traitements localisés.
- **Sommaire des précipitations et sommaire agrométéorologique**.
- **Dernier envoi régulier pour la saison**.

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

Un été qui s'accroche! Les températures ont été à nouveau au-dessus des moyennes de saison au cours de la période couverte par cet avertissement (soit du 26 août au 1<sup>er</sup> septembre), et ce, pratiquement partout en province, mais sans trop d'excès de chaleur (pas de 30° C par exemple). Les précipitations ont été plutôt faibles à travers la province, tombant de manière dispersée. Cependant, quelques orages locaux ont donné des accumulations plus appréciables, principalement dans les régions de la Montérégie (ex. : Saint-Rémi avec 24 mm le 31 août) et de la Gaspésie (ex. : Newport avec 65 mm les 28 et 31 août). Il y a même eu un cas de grêle dans cette dernière région, causant des dommages plutôt légers dans des champs de pommes de terre.

L'[annexe 1](#) présente le sommaire des précipitations enregistrées en cours de période à travers la province. Pour sa part, l'[annexe 2](#) montre le sommaire agrométéorologique avec les détails des températures et des précipitations cumulées pour chaque région agricole.

Le temps chaud et généralement sec a provoqué une accélération de la sénescence des plants dans des champs de plusieurs régions. Par contre, le fond d'air, parfois humide, a permis de ralentir ce phénomène, selon certains observateurs. On rapporte un certain grossissement des tubercules au cours des deux dernières semaines à la suite des quelques précipitations reçues.

Les rendements pour la primeur continuent d'être bons presque partout puisque plusieurs champs sont maintenant mieux irrigués. La qualité est toujours rapportée comme belle, avec généralement peu de cas de gale, de tubercules creux ou autres. Toutefois, la réalisation des récoltes par temps souvent chaud demande plus de précautions de la part des producteurs pour maintenir la qualité recherchée. Pour les champs destinés à l'entreposage, le défanage a débuté dans des régions situées plus au sud. Il devrait commencer sous peu dans les régions plus centrales, mais il sera retardé dans celles localisées plus à l'est pour permettre une augmentation du calibre des tubercules.

Il est trop tôt pour déterminer les rendements pour la récolte d'entreposage de 2016, mais cela s'annonce inférieur à la saison de 2015. Par contre, les rendements devraient être dans la bonne moyenne, et ce, même légèrement au-dessus pour les régions situées de Québec vers l'ouest (avec une variante parfois, évidente, selon les apports en eau faits en cours de saison dans des secteurs comme Lanaudière). Pour celles localisées à l'est de Québec, elles se situent plutôt dans la moyenne ou inférieures.

Tout comme pour la primeur, la qualité s'annonce plutôt belle, avec peut-être quelques défauts dits abiotiques par endroits comme du verdissement, de la nécrose de chaleur et de la peau d'alligator. Concernant les impacts des fortes précipitations reçues vers la mi-août dans les régions situées plus au sud de la province, on ne rapporte présentement pas de dommages significatifs (ex. : peu de pourriture de tubercules).

Des températures chaudes pour la saison sont de nouveau dans les prévisions pour la semaine prochaine, et ce, partout en province. Avec des sols qui s'assèchent continuellement par endroits, il est bon de rappeler que le défanage avec des produits comme le **REGLONE** et le **DIQUASH** devra se faire avec précaution pour éviter des problèmes de développement de taches au talon des tubercules, par exemple. Il faut bien lire les étiquettes de ces produits avant leur utilisation.

## ACTIVITÉ DES MALADIES

### Mildiou de la pomme de terre

Aucun nouveau cas n'a été rapporté par les collaborateurs du RAP-Pomme de terre. Cela fait donc qu'un seul cas ait été identifié officiellement, depuis le début de la saison au Québec (région de la Capitale-Nationale), ce qui représente quand même une situation plutôt inhabituelle, et ce, en tenant compte des nombreuses périodes propices au développement du mildiou qui ont eu lieu dans certaines régions. La maladie a cependant été rapportée à nouveau en cours de période dans [la tomate](#), pour la région de Québec.

Deux autres cas avaient été mentionnés également dans la tomate plus tôt en saison (en août) dans les régions de la Chaudière-Appalaches et du Centre-du-Québec. Dans à peu près tous ces cas de mildiou, peu de traitements fongicides avaient été faits avant l'apparition des symptômes du champignon.

Pour les producteurs qui veulent « étirer » la saison en défanant des champs plus tardivement (ex. : cultiver Russet Burbank), il faut maintenir la protection fongicide, car les conditions climatiques du mois de septembre sont souvent plus favorables à la maladie (périodes de rosées parfois longues et importantes, températures plus fraîches la nuit, augmentation de l'inoculum possible du champignon à partir de spores en provenance de parcelles de jardiniers amateurs, etc.).

Ailleurs en Amérique du Nord, selon le site [www.usablight.org](http://www.usablight.org), un nouveau cas dans la pomme de terre a été rapporté récemment (27 août) plus près de notre province, soit dans l'état de New York. Le génotype US-24 a été identifié. Un cas un peu moins récent (24 août) a été signalé dans le nord du Maine, avec le génotype US-23, soit celui le plus détecté dans l'est de l'Amérique du Nord depuis 2013.

Finalement, au Nouveau-Brunswick, plusieurs nouveaux cas ont été confirmés dernièrement dans les paroisses d'Andover, Denmark, Drummond, Grand-Sault, Saint-André et Wicklow. Les détails sur le contrôle du mildiou sont toujours disponibles en consultant le [bulletin d'information N° 5](#) du 3 juin 2016.

### Autres maladies

Avec le défanage en cours ou à venir, la plupart des autres maladies qui peuvent affecter le développement des plants ne sont plus vraiment d'actualité. Cependant, on rapporte une hausse de l'activité de la **brûlure hâtive**, mais moins que prévue dans les circonstances. La **dartrose** et la **verticiliose** continuent à progresser dans des champs, de même que la **pourriture sclérotique** dans ceux dont la végétation est plus luxuriante. Présentement, on ne rapporte toujours pas de cas anormal de pourritures de tubercules (**pourriture molle bactérienne, rose ou aqueuse**).

## ACTIVITÉ DES INSECTES

Comme mentionné dans le dernier avertissement, les besoins d'interventions contre les insectes deviennent inutiles ou beaucoup moins nécessaires avec le défanage programmé, sauf peut-être par endroits pour des champs à maturité plus tardive. Quelques interventions ont eu lieu dans des champs du Bas-Saint-Laurent, contre la **pyrale du maïs** et la **cicadelle de la pomme de terre**, car cela pouvait menacer la culture à court terme.

Du côté des cicadelles, il est intéressant de mentionner que les captures de la cicadelle de l'aster demeurent importantes par endroits tandis que celles de la cicadelle de la pomme de terre sont en nette diminution. Pour les producteurs intéressés, des résultats préliminaires ont été transmis concernant le piégeage du **psylle de la pomme de terre** (responsable de la maladie connue sous le nom *zebra chip*) dans les différentes provinces canadiennes pour la saison 2016.

La présence de ce petit insecte, qui avait été seulement observée en Alberta avant cette saison (soit en 2015), a été confirmée tout dernièrement dans deux régions de la province du Manitoba.

Consultez les étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires pour l'utilisation des différents pesticides et régulateurs de croissance. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.

Cet avertissement devrait être le dernier communiqué régulier de la saison 2016. Cependant, nous continuons à faire des observations au champ et, si un problème particulier devait survenir, un avertissement serait émis rapidement.

Nous tenons à remercier tous les collaborateurs du réseau pomme de terre du RAP qui, chaque semaine, nous ont fourni leurs observations terrain afin de produire des avertissements qui reflètent la réalité des différentes régions.

Bonne récolte et bonne fin de saison!

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

Patrice Thibault, agronome – Avertisseur

Réseau de lutte intégrée Orléans (RLIO)

Téléphone : 418 563-9649

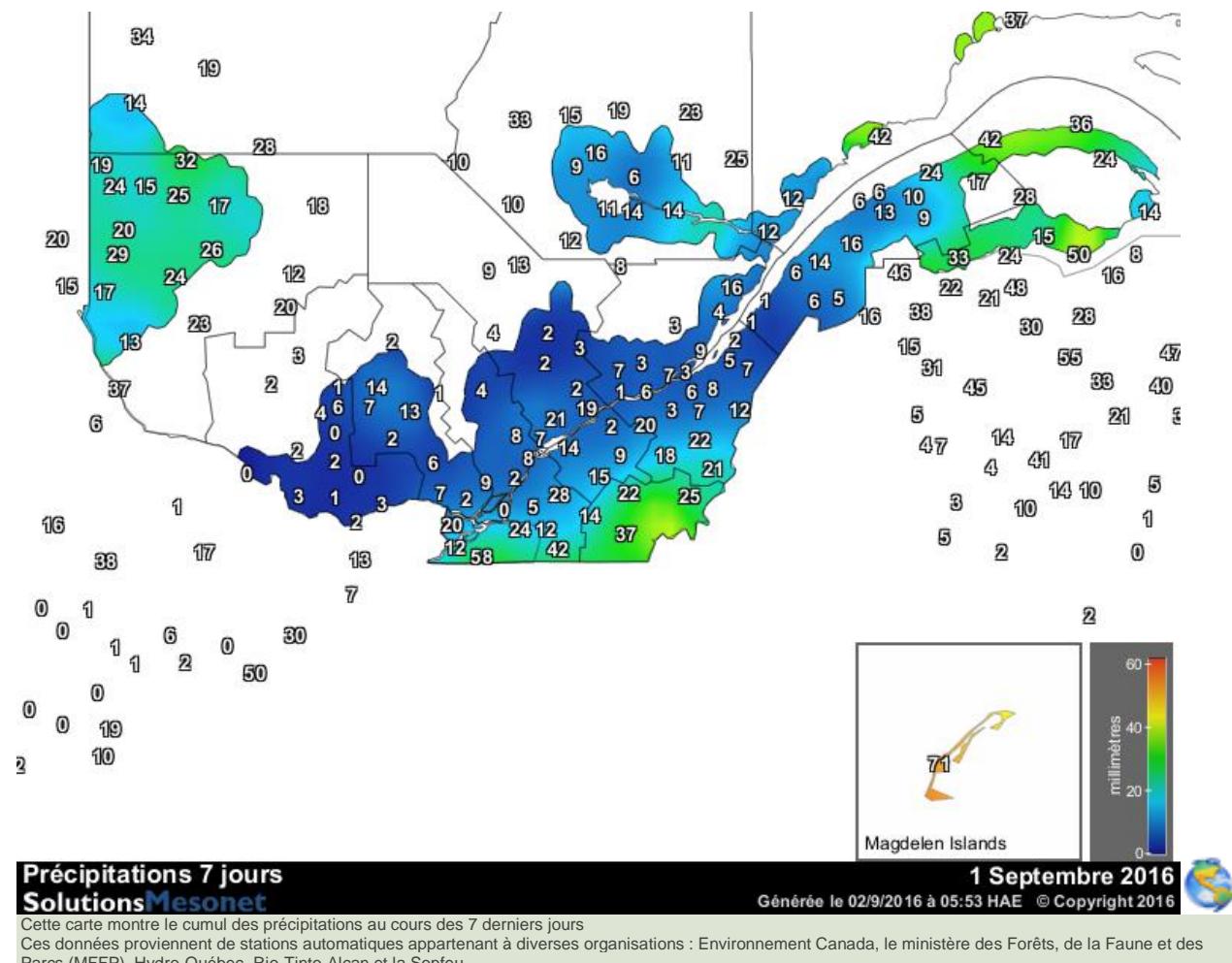
Courriel : [pat.thibault@videotron.ca](mailto:pat.thibault@videotron.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Sarah Nolin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 17 – Pomme de terre – 2 septembre 2016

## Annexe 1

Tableau des précipitations cumulées pour les 7 derniers jours (26 août au 1 septembre 2016)  
[http://www.agrometeo.org/index.php/indices/map/1\\_semaine/legumes](http://www.agrometeo.org/index.php/indices/map/1_semaine/legumes)



## Annexe 2

Généré le :  
2 septembre 2016

### Sommaire agrométéorologique

Période du :  
26 au 1<sup>er</sup> septembre 2016

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (à partir du 1 <sup>er</sup> avril)			Précipitations (mm)			
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2016	Écart*	2015	Pour la période	Cumul (à partir du 1 <sup>er</sup> avril)	2016	2015
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>									
Guérin	6,8	25,5	1236	-14	1206	17	327	414	
Latulipe	6,4	25,0	1306	71	1268	18	262	343	
<b>Bas-Saint-Laurent</b>									
Kamouraska	8,8	29,0	1297	62	1287	1	480	466	
Mont-Joli	8,3	27,6	1257	~	1191	6	410	434	
Saint-Éloi	9,2	27,8	1242	92	1250	16	389	489	
<b>Capitale-Nationale</b>									
Deschambault SM	11,6	28,5	1546	113	1553	1	478	718	
Saint-Laurent	13,7	28,9	1574	165	1562	3	424	630	
Saint-Léonard-de-Portneuf	8,1	26,6	1293	-9	1438	7	475	624	
<b>Centre-du-Québec</b>									
Nicolet	12,6	27,5	1634	84	1636	0	424	447	
Saint-Germain-de-Grantham	10,9	27,1	1552	-30	1581	12	482	494	
<b>Chaudière-Appalaches</b>									
Saint-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud	10,9	28,0	1433	75	1410	4	433	486	
<b>Estrie</b>									
Compton	11,6	27,1	1567	132	1573	37	370	549	
<b>Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine</b>									
New Carlisle	7,4	27,1	1201	36	1147	50	465	539	
<b>Lanaudière</b>									
Lanoraie	10,3	29,3	1642	20	1645	8	404	462	
L'Assomption	11,4	28,5	1703	57	1722	2	482	481	
Saint-Jacques	13,0	28,7	1703	109	1730	6	424	450	
<b>Laurentides</b>									
Mirabel	9,6	27,7	1617	28	1647	11	455	497	
Mont-Laurier F	8,1	26,1	1382	81	1436	7	419	472	
<b>Mauricie</b>									
Sainte-Geneviève-de-Batiscan	12,4	28,1	1533	62	1513	19	467	460	
Shawinigan	11,7	27,7	1558	130	1551	9	592	424	
<b>Montérégie-Est</b>									
Saint-Bruno-de-Montarville	13,4	28,5	1818	119	1840	10	500	485	
Saint-Liboire	11,7	27,5	1666	51	1702	28	471	525	
<b>Montérégie-Ouest</b>									
L'Acadie	11,7	27,6	1706	30	1741	24	424	433	
Saint-Rémi	13,1	28,9	1805	128	1787	30	464	418	
<b>Outaouais</b>									
Saint-André-Avellin	9,3	27,2	1529	93	1548	10	417	568	
<b>Saguenay–Lac-Saint-Jean</b>									
Saint-Ambroise F	9,3	25,6	1278	50	1270	13	536	569	
Sainte-Jeanne-d'Arc	9,0	25,4	1256	58	1301	10	460	509	

\*Écart : Écart à la moyenne 1981-2010

Préparé par Agrométéo Québec ([www.agrometeo.org](http://www.agrometeo.org))  
Une initiative conjointe du MDDELCC, MERN et AAC