



## Pomme de terre

### Avertissement No 01 – 10 mai 2013

- [Conditions climatiques et culturales](#)
- [Qualité de la semence](#)
- [Compaction des sols](#)
- [Sommaire agrométéorologique hebdomadaire](#)

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET DE PLANTATION

Après un mois d'avril dans les normales saisonnières, les températures exceptionnellement chaudes et sèches du début du mois de mai ont permis le réchauffement des sols et un début rapide des plantations. Tel qu'on peut le constater au sommaire agro météorologique à l'annexe 1, les degrés-jours en base 5 cumulés depuis le début de la saison 2013 sont supérieurs à la moyenne ainsi qu'à ceux observés l'an dernier à pareille date. Les précipitations ont aussi été relativement faibles depuis le 1<sup>er</sup> avril et presque nulles pour les 10 premiers jours de mai. Les sols sont présentement très secs et les réserves en eau sont basses dans plusieurs régions. Les précipitations qui sont prévues au cours des prochains jours sont très attendues afin de rétablir un bon état hydrique des sols.

Bien que les premières plantations aient débuté vers le 13 avril dans les sols sableux de la Montérégie-Ouest, les opérations à plus grande échelle ont généralement commencé à la fin du mois d'avril dans les régions près de Montréal ainsi que chez certains producteurs dans les régions centrales (Centre-du-Québec, Mauricie et Québec). Les plantations se déroulent à un rythme très rapide, certains producteurs dans les régions près de Montréal ayant même terminé. Bien que le niveau d'avancement des semis soit variable selon les producteurs, le tableau suivant donne une estimation des superficies ensemencées selon des données obtenues des collaborateurs du RAP et de la Financière agricole du Québec (FADQ).

Régions	Pourcentage des superficies ensemencées
Sud-Ouest de Montréal, Lanaudière	50 à 60 %
Centre-du-Québec, Mauricie, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	20 à 40 %
Gaspésie, Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean	0 à 5 %

## QUALITÉ DE LA SEMENCE

La qualité des semences est généralement bonne, mais, comme à chaque année, il y a une certaine variabilité entre les différents lots et on rapporte quelques cas démontrant des problématiques de blessures mécaniques, de tache argentée et/ou dartrose, de cœur noir ou de gale commune. Dans la majorité des cas, ces lots rencontrent toutefois les normes de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

La qualité de la semence, son conditionnement, le tranchage et les conditions de plantation sont des facteurs très importants pour prévenir plusieurs maladies. Parmi ceux-ci, un sol et des semences bien réchauffés (10 à 13 °C) sont primordiaux afin d'éviter des blessures aux tubercules et de diminuer les

risques de maladie. Le bulletin d'information **No 01** du 15 avril 2013 traite des mesures culturales et des traitements préventifs à appliquer en début de saison pour éviter ou limiter le développement de plusieurs maladies **dont la pourriture des plantons, la rhizoctonie, le mildiou, la pourriture rose et la tache argentée.**

Il faut se rappeler qu'il est très important de désinfecter les équipements de tranchage régulièrement soit au début et, au minimum, entre les différents lots de semences. Il faut aussi noter que les fongicides utilisés pour le traitement des semences préviennent la contamination par contact durant la manipulation ou en entrepôt en réduisant la sporulation, mais ne peuvent guérir des tubercules infectés. Ils ne peuvent pas non plus racheter les conséquences de mauvaises pratiques culturales.

Pour garantir une efficacité optimale de ces traitements, il faut s'assurer de la bonne calibration de l'applicateur afin de mettre la dose recommandée et de bien recouvrir l'ensemble des surfaces du planton. Afin de favoriser le processus de cicatrisation, les semences tranchées doivent être conservées à une température de 10 à 12 °C avec une H.R. de 85 à 95 % durant une période de 6 à 10 jours. **Il est aussi essentiel de s'assurer une bonne circulation d'air dans la masse en utilisant un ventilateur à air forcé.** Il faut généralement éviter d'entreposer des semences tranchées pour une période supérieure à 10 jours à moins de les refroidir et de bien les conditionner.

## COMPACTION DES SOLS

Afin d'éviter des problèmes reliés à la pourriture des plantons et aux pourritures en entrepôt (pourriture rose et pourriture aqueuse), des sols bien égouttés sont essentiels. En plus du drainage souterrain et de surface, un élément très important à considérer est la compaction des sols. En plus de favoriser plusieurs maladies, la compaction des sols réduit le développement des racines et il s'ensuit une mauvaise alimentation des plants, une croissance inégale et une baisse de rendement.

Pour en réduire les effets, il faut minimiser les passages avec des équipements lorsque le sol est humide et utiliser des équipements moins lourds ou dotés d'un système permettant une meilleure répartition de la charge. L'intégration de cultures de rotation ayant des racines profondes (ex. crucifères) et le maintien d'un bon taux de matière organique permettra une bonne aération des sols contribuant ainsi à réduire les problèmes.

Si vous observez une couche indurée, un travail du sol avec des équipements appropriés, afin de la briser, est requis. La sous-soleuse est souvent utilisée pour réparer ces problèmes, mais cette opération n'a pas toujours d'effets à long terme. En effet, un sol décompacté mécaniquement pourra se compacter rapidement s'il n'y a pas de changement au niveau des pratiques culturales. **Pour une bonne efficacité, il est aussi primordial de réaliser cette opération lorsque le sol est sec.** N'hésitez pas à contacter un conseiller pour vous aider à identifier si vous avez un sol compacté et quelles solutions curatives s'adaptent à votre situation. Pour plus d'information sur la compaction des sols et des moyens pour la contrer, vous pouvez consulter les documents suivants :

1. <http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Probl%C3%A8mes%20de%20compaction.pdf>
2. [http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Tsague\\_La%20compaction%20des%20sols.pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Tsague_La%20compaction%20des%20sols.pdf)
3. [http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Guertin\\_Leon.pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Guertin_Leon.pdf)

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 et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 01 – Pomme de terre – 10 mai 2013*

# Annexe 1

## Sommaire agrométéorologique

Généré le:  
vendredi, 10 mai 2013

Période du:  
3 au 9 mai 2013

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Période	Précipitations (mm)	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2013	Écart*	2012		Cumul (À partir du 1er avril)	
							2013	2012
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>								
Barrage Angliers	3,9	27,3	122,2	+92,3	66,0	0,0	78,8	34,9
<b>Bas-St-Laurent</b>								
Baie-des-Sables	-0,1	23,7	74,9	+62,7	63,4	6,3	64,1	155,0
Kamouraska (Saint-Denis)	-1,0	27,5	82,5	+51,4	58,6	3,5	37,7	98,6
Mont-Joli	1,9	24,2	88,7	ND	54,5	15,3	74,5	146,6
Saint-Arsene	-2,4	26,0	75,6	+53,1	57,8	11,1	51,8	137,3
<b>Capitale Nationale</b>								
Château-Richer	3,0	28,0	116,7	+90,0	82,8	23,2	114,2	114,0
Donnacona-2	~	~	~	ND	~	~	~	~
Saint-Alban	2,5	29,6	140,6	+87,4	90,7	2,8	56,4	111,2
Saint-François I.O.	5,0	28,9	131,0	+96,3	104,0	9,9	72,6	93,7
<b>Centre-du-Québec</b>								
Drummondville	7,0	29,5	202,3	+114,2	127,0	0,4	68,8	88,3
Pierreville	5,0	30,0	180,6	+89,3	125,4	1,3	44,9	102,8
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Charny	3,8	29,8	155,3	+101,6	105,2	29,3	99,9	104,5
<b>Estrie</b>								
Coaticook	6,0	28,0	160,7	+96,5	104,7	3,2	60,9	121,8
<b>Gaspésie</b>								
Caplan	-2,0	28,0	63,4	+48,8	44,4	2,9	75,7	103,1
<b>Lanaudière</b>								
Joliette-Ville	5,4	29,0	168,0	+76,0	113,1	4,1	54,8	106,5
L'Assomption	5,8	28,9	181,3	+80,0	117,0	1,9	52,2	102,0
Saint-Jacques	5,0	29,7	162,1	+80,7	100,7	4,3	59,2	100,7
Saint-Michel-des-Saints	-0,3	28,0	115,9	+90,8	65,2	16,1	92,4	130,3
<b>Laurentides</b>								
Mont-Laurier	2,8	29,0	141,4	+98,2	90,1	3,3	98,1	65,1
Saint-Janvier	7,2	28,7	171,6	+78,5	117,9	0,4	55,5	92,6
<b>Mauricie</b>								
Saint-Thomas-de-Caxton	3,5	29,5	146,7	+69,7	93,8	3,2	54,3	100,6
<b>Montérégie Est</b>								
Farnham	6,8	29,0	190,5	+88,3	137,4	0,9	67,1	102,8
La Providence	7,7	31,0	220,2	+116,5	147,3	1,4	58,2	97,6
Saint-Amable	5,0	29,1	180,6	+77,2	122,5	1,9	64,3	107,1
Saint-Hyacinthe-2	6,0	29,7	195,9	+91,8	130,6	1,5	62,9	103,4
<b>Montérégie Ouest</b>								
Coteau-du-Lac	6,5	29,0	184,8	+82,0	127,0	0,0	43,4	111,4
Hemmingford-Four-Winds	2,5	28,5	179,4	+70,7	132,4	1,6	37,2	99,4
<b>Outaouais</b>								
Notre-Dame-de-la-Paix	3,0	28,0	150,7	+82,5	91,9	14,2	95,2	111,8
<b>Saguenay-Lac-St-Jean</b>								
Péribonka	2,0	29,2	130,9	+106,7	54,6	10,6	111,4	103,6
Saint-Ambroise	0,0	29,4	111,5	+86,8	51,5	10,3	80,7	130,5

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