



# Avertissement



POMME DE TERRE

No 01 – 8 mai 2009

## EN BREF :

- Conditions climatiques et de sol.
- Situation sur les plantations.
- Maladies : mesures préventives et culturelles.

## Conditions climatiques et de sol

Les températures printanières observées cette année sont plutôt exceptionnelles! Après une fonte assez rapide de la neige, des températures chaudes s'apparentant parfois à un climat estival ont été enregistrées à plusieurs reprises. Tel que vous pourrez l'observer à l'**annexe 1**, les degrés-jours cumulés depuis le 1<sup>er</sup> avril dernier, sont supérieurs à la normale pour l'ensemble des régions. Les régions plus au sud et au Centre-du-Québec étant particulièrement choyées avec des écarts supérieurs à la moyenne de 50 à 85 degrés-jours. Les régions plus au nord et à l'est ont connu de belles températures, bien que plus près des normales de saison, avec quelques nuits présentant des gels importants.

## Situation sur les plantations

Ces températures au-dessus des moyennes saisonnières et des précipitations plutôt faibles ont permis un assèchement accéléré des sols et un début rapide des plantations. Celles-ci ont débuté dans la semaine du 12 avril pour les primeurs dans les régions plus au sud et, avec le maintien de conditions favorables, elles se sont poursuivies à un bon rythme durant les deux dernières semaines.

Dans les régions près de Montréal, les plantations sont effectuées à près de 50 %, la majorité des producteurs ayant entre 30 à 60 % de leurs superficies d'ensemencées. Dans les régions plus centrales (Centre-du-Québec, Mauricie et Portneuf), l'avancement des plantations varie entre 20 à 40 %, alors que près de Québec, elles ont débuté chez certains producteurs durant la dernière semaine. Pour les régions plus au nord-est (Saguenay–Lac-Saint-Jean, Bas-Saint-Laurent et Gaspésie–Les Îles-de-la-Madeleine), de faibles superficies de primeurs sont ensemencées. Les livraisons de semences sont pratiquement terminées, l'accessibilité aux champs est bonne et les plantations devraient débuter chez plusieurs producteurs au courant de la semaine prochaine. Selon des données fournies par la Financière agricole du Québec (FADQ), le niveau d'avancement des plantations de pomme de terre serait d'environ 25 % pour l'ensemble des superficies au Québec. En général, nous pouvons estimer que la saison et la situation des plantations est en avance d'une dizaine de jours par rapport à une année normale.

La qualité des semences semble généralement bonne cette année. On rapporte toutefois une certaine variabilité, quelques lots démontrant un peu de pourriture fusarienne, de gale commune, de tache argentée ou de trop gros calibre.

## **Maladies : mesures préventives et culturelles**

La qualité de la semence, son conditionnement, le tranchage et les conditions de plantation sont des facteurs très importants pour prévenir plusieurs maladies. Le bulletin d'information [No 01](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01pdt09.pdf) du 6 avril dernier (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01pdt09.pdf>) traite des mesures culturelles et des traitements préventifs à appliquer en début de saison pour éviter ou limiter le développement de plusieurs d'entre elles (pourriture des plantons, rhizoctonie, mildiou, pourriture rose et tache argentée).

Il faut porter une attention particulière au mildiou si vos semences proviennent de fournisseurs localisés dans les zones à risques. Les semences infectées peuvent être une source potentielle d'inoculum. Il faut se souvenir que cette maladie a été présente en 2008 dans les Maritimes et dans certaines régions du Québec. Vous pouvez vous référer au bulletin d'information [No 01](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01pdt09.pdf) du 6 avril dernier (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01pdt09.pdf>) pour plus de détails sur la gestion de vos semences, si celles-ci sont à risque.

### **Rhizoctonie**

La rhizoctonie est omniprésente dans nos sols, mais à des niveaux variables. Dans un contexte de lutte intégrée, il est très important de mettre en pratique des méthodes culturelles pour réduire son incidence. D'abord, on doit s'approvisionner de semences saines, certifiées, répondant aux normes de tolérance pour cette maladie. De plus, il faut privilégier une régie de plantation qui favorise une levée rapide des plants. On doit donc réchauffer la semence adéquatement et bien travailler son sol afin qu'il soit suffisamment réchauffé avant d'effectuer la plantation. Deux passages de herse sont souvent nécessaires pour atteindre cet objectif. Lorsque vous avez des champs avec un historique important de rhizoctonie, il pourrait s'avérer nécessaire d'effectuer un traitement fongicide dans le sillon avec le QUADRIS FL (azoxystrobine). L'efficacité de ce traitement pour réduire l'incidence de la maladie a été prouvée à maintes reprises. La qualité d'application est très importante et le produit doit être appliqué en jets dirigés sur une bande de 15 à 20 cm (6 à 8 po) de largeur lors de la plantation. Veuillez vous référer au bulletin d'information [No 04](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04pdt09.pdf) du 8 mai 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04pdt09.pdf>) pour plus d'information sur cette maladie et sa gestion.

### **Tache argentée**

La tache argentée est une maladie importante, et bien que certains cultivars y soient plus sensibles que d'autres, aucun n'est résistant à cette maladie. L'utilisation de semences saines et la rotation des cultures doivent être privilégiées comme mesures préventives. Le MAXIM PSP (fludioxonil) et le SENATOR (thiophanate-méthyl) sont deux traitements de semences homologués pour lutter contre cette maladie. Bien que non homologués contre cet ennemi, les traitements de semences à base de mancozèbe auraient aussi une certaine efficacité.

#### Texte rédigé par :

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

#### En collaboration avec :

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

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE  
Laure Boulet, agronome - Avertisseuse  
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 : Bruno Gosselin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 01 – pomme de terre – 8 mai 2009

**Sommaire agrométéorologique hebdomadaire**  
**Période du 29 avril 2009 au 6 mai 2009**

Région agricole	Station	T.min. (°C)	T.max. (°C)	Précipitations (mm)	Cumulatif des précipitations depuis le 1 <sup>er</sup> avril (mm)	Cumulatif des degrés-jours en base 5 depuis le 1 <sup>er</sup> avril	
						2009	Écart*
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	Baie-des-Sables	-2,2	16,0	29,5	140,9	38,9	+23,8
	Kamouraska, Saint-Denis	-2,5	19,5	21,3	110,7	59,7	ND
	Mont-Joli	-5,0	16,5	14,9	123,2	31,9	ND
	Saint-Arsène	-3,0	19,0	10,7	111,7	41,0	+20,8
<b>Capitale-Nationale</b>	Sainte-Catherine	-4,0	21,3	20,8	117,7	95,6	ND
	Château-Richer	-1,5	20,5	23,2	139,2	83,3	+42,6
	Donnacona	-2,7	20,4	19,5	99,9	86,5	+34,8
	Saint-François, I.O.	1,0	21,2	15,5	128,0	103,8	ND
	Saint-Alban	0,0	20,0	22,9	62,5	117,1	+69,0
<b>Centre-du-Québec</b>	Drummondville	2,0	21,0	20,0	77,8	142,0	+56,1
	Pierreville	-1,0	22,0	19,4	76,2	134,2	+54,7
<b>Chaudière-Appalaches</b>	Charny	-0,2	21,2	20,8	120,8	97,8	ND
<b>Estrie</b>	Coaticook	-0,5	19,0	16,2	89,2	114,4	+54,4
<b>Gaspésie</b>	Caplan	-4,0	16,0	37,0	131,3	32,3	+15,6
<b>Lanaudière</b>	Joliette	1,0	22,0	20,3	87,7	139,8	+56,1
	L'Assomption	-1,3	20,7	22,8	83,8	129,4	ND
	Saint-Jacques	0,0	21,0	18,7	80,3	123,7	+47,3
	Saint-Michel-des-Saints	-4,5	19,0	10,8	62,4	56,4	+28,9
<b>Laurentides</b>	Mont-Laurier	-3,5	20,6	6,1	83,1	94,1	+35,9
	Saint-Janvier	-2,0	20,5	31,1	105,2	115,7	+42,4
<b>Mauricie</b>	Saint-Thomas-de-Caxton	-2,0	22,0	20,3	76,7	110,0	+56,0
<b>Montérégie-Est</b>	Farnham	0,0	21,2	20,0	91,6	140,1	+50,5
	La Providence	1,5	22,5	21,2	75,3	156,8	+48,9
	Saint-Amable	-0,5	21,0	26,5	92,8	136,2	+47,8
	Saint-Hyacinthe	-2,0	22,0	15,8	75,0	119,3	+29,0
<b>Montérégie-Ouest</b>	Côteau-du-Lac	0,8	21,0	20,4	100,3	140,0	+51,0
	Hemmingford	-1,0	21,4	18,8	82,6	135,9	+41,4
<b>Outaouais</b>	Notre-Dame-de-la-Paix	3,0	21,0	29,0	122,7	130,3	+84,7
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	Péribonca	-9,0	17,8	25,1	59,5	39,0	+21,0
	Saint-Ambroise	-7,0	18,0	18,8	79,0	37,4	+21,0

\*= écart à la moyenne de 1996 à 2005 ND : non disponible

Source des données météo : réseau de 197 stations du MDDEP et de 40 stations de EC.  
Analyse agroclimatique : Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, MRNF et AAC.