

État de la culture et évolution des récoltes des pommes de terre au Québec

Volume 1, No 6

Semaine du 17 au 23 juillet 2023

I. Météo



Pour la majorité des régions du Québec, la semaine dernière a été caractérisée par de fortes précipitations. Dans le tableau sommaire présenté ci-dessous, plusieurs régions ont enregistré une bonne quantité de pluies durant la période du 10 au 16 juillet 2023. La situation est préoccupante, car les précipitations persistent depuis plusieurs semaines consécutives et le sol a atteint sa saturation en eau à plusieurs endroits. Les conditions météorologiques de la semaine à venir seront très importantes, voire déterminantes, pour plusieurs régions.

D'une manière générale, les travaux aux champs comme le renchaussage et l'arrosage aux fongicides sont retardés en raison des précipitations et des conditions humides du sol. Le passage d'un front d'orages violents sur la Rive-Nord de Montréal a causé des dommages supplémentaires aux cultures tels que l'érosion des sols. Toutefois, il est trop tôt pour estimer les superficies impactées.

Au niveau des degrés-jours cumulés base 5, les températures de la dernière semaine ont été légèrement plus chaudes que la normale saisonnière pour la majorité des régions.

Comme informations supplémentaires, la température du sol en fonction des endroits au Québec est présentée à la page 4. Les prévisions météorologiques de plusieurs régions sont présentées aux pages 4, 5 et 6.

Tableau 1 : Sommaire de la semaine du 10 au 16 juillet 2023.

Région	Précipitations (en mm) 			Degrés-jours cumulés base 5  (à partir du 1 ^{er} avril)	
	Période	Cumul à partir du 1 ^{er} avril		2023	Écart ¹
		2023	Écart ¹		
Abitibi-Témiscamingue	8 à 19	205 à 274	-82 à 8	751 à 873	117 à 159
Bas-Saint-Laurent	16 à 19	183 à 240	-118 à -46	654 à 726	38 à 108
Capitale-Nationale	108 à 156	353 à 565	-8 à 180	781 à 893	51 à 114
Centre-du-Québec	86 à 169	318 à 408	4 à 104	904 à 1 001	53 à 120
Chaudière-Appalaches	85 à 140	325 à 341	-19 à -7	577 à 587	57 à 60
Estrie	148 à 179	454 à 519	110 à 170	893 à 954	122 à 140
Gaspésie	31 à 56	270 à 289	-37 à -25	621 à 686	31 à 102
Lanaudière	76 à 90	385 à 455	82 à 150	999 à 1 054	65 à 103
Laurentides	28 à 63	277 à 419	-26 à 113	890 à 991	76 à 158
Mauricie	54 à 178	416 à 479	105 à 151	915 à 983	83 à 122
Montérégie-Est et Ouest	44 à 137	44 à 137	-3 à 114	1 044 à 1 098	88 à 131
Outaouais	28	462	152	902	75
Saguenay-Lac-Saint-Jean	85 à 86	235 à 249	-62 à -33	788 à 841	131 à 133

Source : Agrométéo Québec

Note¹ : Écart est l'écart de la saison 2023 par rapport à la moyenne 1981-2010

II. État des cultures et évolution des travaux d'ensemencement

Abitibi-Témiscamingue

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement du début de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont bonnes en raison des précipitations modérées reçues ces derniers jours.
- Le taux d'humidité du sol varie d'adéquat à assez sec.
- Quelques retards liés à la croissance sont rapportés dans les sols les plus secs.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 14 août.

Bas-Saint-Laurent

- Le stade d'avancement de la culture se situe du début de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat dans les sols légers, mais plus humides dans les sols plus lourds.
- L'évolution de la culture se situe légèrement en avance par rapport à la normale saisonnière.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 5 août.

Capitale-Nationale-Chaudière-Appalaches

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées d'assez bonnes à problématiques.
- Le taux d'humidité varie d'assez élevé à excès d'eau dans les zones les plus affectées par la pluie.
- L'évolution de la culture se situe entre les normales saisonnières et une avance d'environ une semaine selon les secteurs.
- On rapporte une pression du doryphore et un retardement pour les traitements aux fongicides.
- Les premières récoltes pour les cultures hâtives sont prévues pour le 20 juillet.

Centre-du-Québec-Estrie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées problématiques.
- Le taux d'humidité du sol est élevé et en excès dans les secteurs les plus affectés par la pluie.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes pour les cultures hâtives sont prévues pour le 20 juillet.

Gaspésie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de l'émergence complète au début de la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes en général.
- Le taux d'humidité du sol varie d'adéquat à assez humide.
- L'évolution de la culture se situe légèrement en avance des normales saisonnières.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 14 août.

Lanaudière

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées problématiques dans les secteurs les plus affectés en surplus d'eau.
- Les conditions de croissances sont bonnes dans les sols légers excepté, dans les sols lourds affectés par la pluie abondante.
- On rapporte des pertes et des dommages à la culture dus aux orages violents et aux forts vents, mais il est trop tôt pour en effectuer une évaluation précise.
- Les pertes sont difficiles à estimer et on craint la pourriture des tubercules ou l'érosion du sol dans les champs affectés.
- Les premières récoltes débiteront autour du 25 juillet.

Laurentides-Outaouais

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Aucun dommage n'est rapporté dans le secteur de l'Outaouais.

Mauricie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées de passables à problématiques.
- Le taux d'humidité du sol varie de très humide à excès d'eau.
- La situation est préoccupante dans les sols plus lourds et dans les baissières.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.

Montérégie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées assez bonnes.
- Le taux d'humidité du sol est élevé en général.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les récoltes se poursuivent dans les variétés hâtives telles que la *Jemseg* et la *Volare* avec de bons rendements.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.

Saguenay-Lac-Saint-Jean

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes en raison du taux d'humidité adéquat du sol.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.

Sources : Agrometeo.org, producteurs de pommes de terre au Québec.

Réalisé par Sébastien Brossard, agr. pour Les Producteurs de pommes de terre du Québec
Pour plus d'informations, veuillez contacter M. Sébastien Brossard, agr. au (514) 773-5217

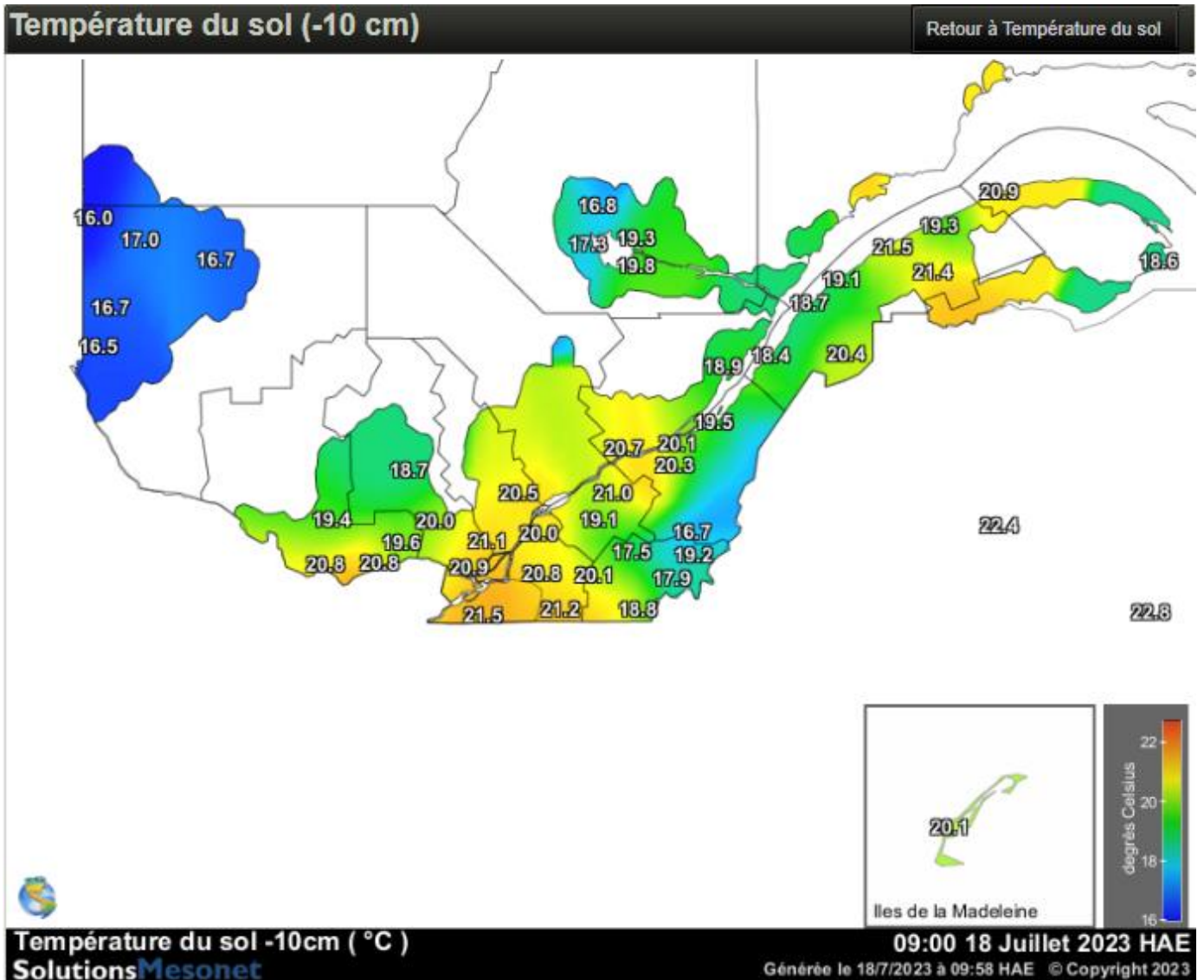


**ÉPATANTE
PATATE!**
DU QUÉBEC



III. Annexes

Carte 1 : Température du sol au Québec en date du 18 juillet 2023



Source : Agrométéo Québec

Graphique 1 : Prévisions météorologiques à Saint-Rémi en Montérégie



Source : Environnement Canada

Graphique 2 : Prévisions météorologiques à La Sarre en Abitibi

Prévisions

La Sarre - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
40%	40%	40%		40%						60%	60%	60%
22°C	12°C	24°C	12°C	23°C	14°C	20°C	9°C	23°C	13°C	27°C	14°C	23°C

Source : Environnement Canada

Graphique 3 : Prévisions météorologiques à Louiseville en Mauricie

Prévisions

Louiseville - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
	40%	40%			40%				70%			
22°C	16°C	25°C	16°C	26°C	18°C	20°C	18°C	21°C	16°C	25°C	17°C	26°C

Source : Environnement Canada

Graphique 4 : Prévisions météorologiques à Donnacona dans la Capitale-Nationale

Prévisions

Donnacona - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
60%	60%	60%	30%						70%	60%		
23°C	16°C	24°C	13°C	26°C	16°C	22°C	17°C	22°C	16°C	27°C	15°C	29°C

Source : Environnement Canada

Graphique 5 : Prévisions météorologiques à Bonaventure en Gaspésie

Prévisions

Bonaventure - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
						60%	60%	60%				
26°C	19°C	22°C	15°C	25°C	15°C	24°C	17°C	22°C	16°C	25°C	15°C	28°C

Source : Environnement Canada

Graphique 6 : Prévisions météorologiques au Témiscamingue

Prévisions

Témiscamingue - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
40%	40%									60%	60%	60%
21°C	13°C	24°C	15°C	23°C	14°C	20°C	11°C	23°C	13°C	26°C	15°C	23°C

Source : Environnement Canada Source : Environnement Canada

Graphique 7 : Prévisions météorologiques à Rimouski au Bas-Saint-Laurent

Prévisions

Rimouski - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
60%							60%	60%	60%			
23°C	17°C	19°C	15°C	23°C	16°C	23°C	18°C	23°C	15°C	22°C	16°C	26°C

Source : Environnement Canada Source : Environnement Canada

Graphique 8 : Prévisions météorologiques à Alma au Saguenay-Lac-Saint-Jean

Prévisions

Alma - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
60%	60%											
25°C	16°C	22°C	12°C	23°C	16°C	22°C	17°C	23°C	15°C	27°C	17°C	26°C

Source : Environnement Canada

Graphique 9 : Prévisions météorologiques à Sherbrooke en Estrie

Prévisions

Sherbrooke - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	Ce soir et cette nuit	Mercredi	Mercredi soir et nuit	Jeudi	Jeudi soir et nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi
		60%				70%	70%		70%			
25°C	17°C	24°C	13°C	27°C	16°C	23°C	16°C	24°C	14°C	26°C	12°C	29°C

Source : Environnement Canada

Le cycle de développement de la pomme de terre (*Solanum Tuberosum*)

Le cycle de la pomme de terre est très court (trois à quatre mois), et comporte 9 principaux stades de développement, depuis le semis jusqu'à la destruction de l'appareil végétatif.

La plante se caractérise par un système racinaire superficiel qui doit être compensé par une bonne fertilisation.



Semis

Plant présentant une pousse



Pré-levée

2 jours
avant l'émergence



Levée

70% de levée
20 à 30 jours



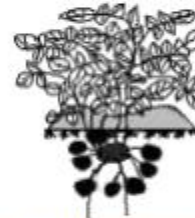
Emergence complète

30 à 40 jours



Début de formation du tubercule

50 à 60 jours



Suite de la formation du tubercule

70 à 90 jours



Fin de la formation du tubercule

85 à 120 jours



Maturité Sénescence

85 à 130 jours



Destruction de l'appareil végétatif

85 à 130 jours