

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

Volume 1, No 5

Semaine du 3 au 7 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 27 juin au 3 juillet 2023 à l'exception de l'Abitibi-Témiscamingue.

D'une manière générale, les travaux aux champs comme le renchaussage et l'arrosage aux fongicides ont été retardés en raison des précipitations et des conditions humides du sol. On rapporte des précipitations plus importantes dans plusieurs secteurs des régions de Lanaudière, des Laurentides et de la Mauricie. Un épisode de grêle a causé des dommages aux cultures dans le secteur de l'Assomption. Nous sommes à 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 27 juin au 3 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	10 à 35	168 à 214	-65 à -18	555 à 605	100 à 138
Bas-Saint-Laurent	17 à 56	135 à 185	-85 à 18	465 à 510	27 à 76
Capitale-Nationale	35 à 77	221 à 343	-85 à -118	553 à 652	9 à 44
Centre-du-Québec	16 à 34	225 à 277	-46 à -9	660 à 752	24 à 76
Chaudière-Appalaches	33 à 68	192 à 222	-70 à -103	577 à 587	20 à 25
Estrie	41 à 62	276 à 297	-1 à -15	709 à 763	91 à 92
Gaspésie	13 à 37	224 à 296	-12 à -35	412 à 472	-2 à 60
Lanaudière	97 à 118	288 à 364	25 à 98	768 à 798	30 à 66
Laurentides	59 à 133	246 à 351	-16 à 85	657 à 746	36 à 108
Mauricie	30 à 105	286 à 364	6 à 90	635 à 733	37 à 77
Montérégie-Est et Ouest	32 à 49	217 à 285	-50 à 26	818 à 841	80 à 93
Outaouais	85 à 119	307 à 373	86 à 100	676 à 760	48 à 54
Saguenay-Lac-Saint-Jean	28 à 42	159 à 166	-73 à -84	547 à 560	55 à 81

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 de l'émergence au début de la formation des boutons floraux.
- Les conditions de culture sont jugées passables à difficiles en raison du faible taux d'humidité au sol.
- Peu de précipitations pour l'ensemble de la région et un sol sec.
- Ralentissement de la croissance dans les champs où le sol est très sec.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 14 août.

Bas-Saint-Laurent

- 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.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat dans les sols légers, mais 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 du début de floraison à la pleine floraison.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes à très bonnes.
- Le taux d'humidité est adéquat et la chaleur au sol contribue à une bonne croissance.
- 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 sont prévues dans les environs du 15 juillet.

Centre-du-Québec-Estrie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de l'émergence complète au début de floraison.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 10 août.

Gaspésie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de l'émergence aux boutons floraux.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes en général.
- L'évolution de la culture se situe près des normales saisonnières.
- Les derniers semis en émergence ont subi du stress dû à la chaleur.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 14 août.

Lanaudière

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la fin de floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées de bonnes à problématiques.
- Les conditions de croissances sont bonnes excepté dans les terres lourdes affectées par la pluie abondante.
- On rapporte des pertes et des dommages à la culture dus à l'excès d'eau et l'épisode de grêle.
- Les pertes sont évaluées à environ 10 % des superficies cultivées pour les secteurs les plus touchés.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 25 juillet.
- On estime que l'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.

Laurentides-Outaouais

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement du début de floraison à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 25 juillet.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.

Mauricie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de l'émergence complète à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes à très bonnes.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 20 juillet.

Montérégie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de l'émergence complète à la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes en raison du bon taux d'humidité au sol.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes ont débuté le 26 juin pour les variétés hâtives telles que la *Jemseg* et la *Volare*.
- 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 à l'émergence complète.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes en raison du taux d'humidité adéquat du sol.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 14 août.
- 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

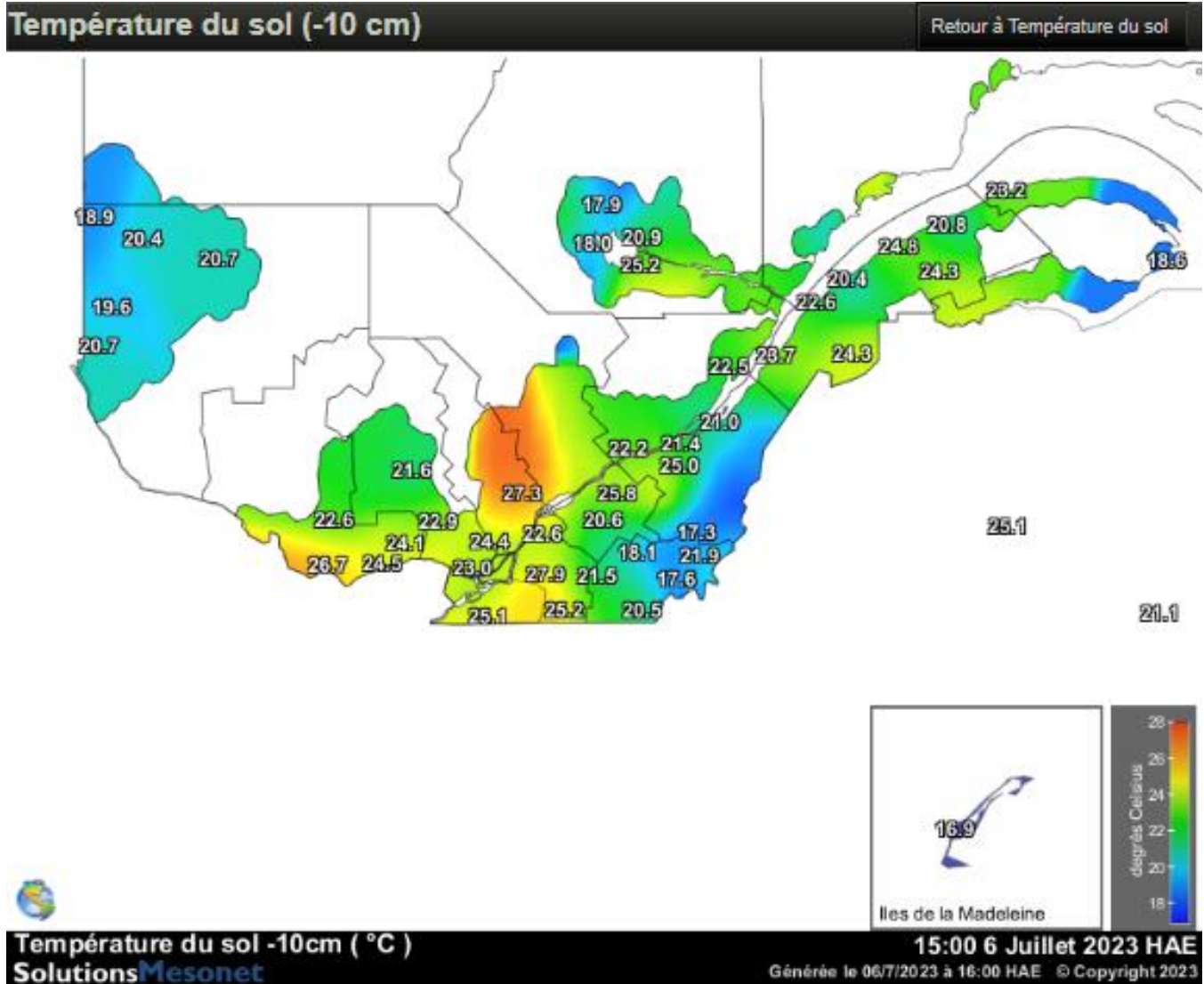


**ÉPATANTE
PATATE!**
DU QUÉBEC



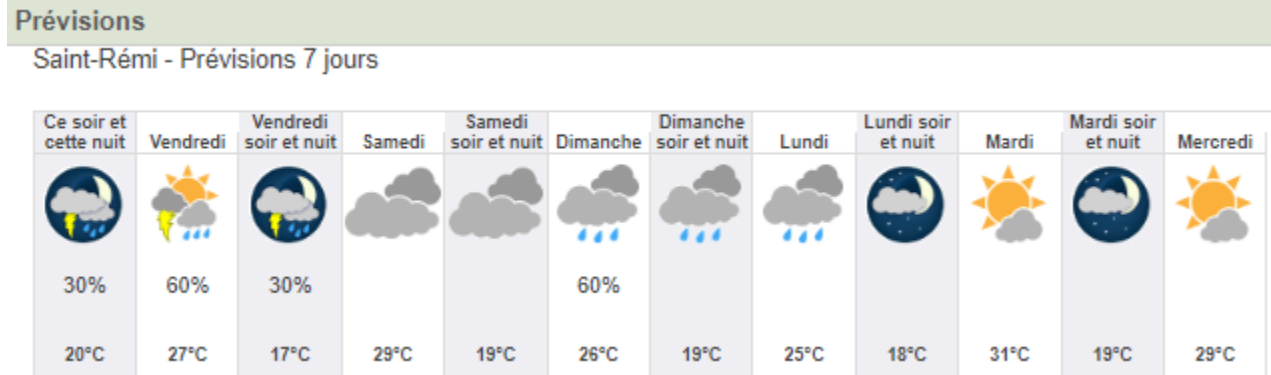
III. Annexes

Carte 1 : Température du sol au Québec en date du 6 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

Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
				60%	60%			60%	60%	60%	30%
14°C	24°C	12°C	25°C	13°C	24°C	12°C	27°C	15°C	25°C	13°C	24°C

Source : Environnement Canada

Graphique 3 : Prévisions météorologiques à Louiseville en Mauricie

Prévisions

Louiseville - Prévisions 7 jours

Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
30%	60%	40%	60%	60%							
20°C	24°C	18°C	26°C	19°C	23°C	18°C	23°C	18°C	28°C	18°C	27°C

Source : Environnement Canada

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

Prévisions

Donnacona - Prévisions 7 jours

Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
30%	60%	40%	60%		70%						30%
19°C	29°C	16°C	25°C	18°C	24°C	18°C	22°C	17°C	29°C	17°C	27°C

Source : Environnement Canada

Graphique 5 : Prévisions météorologiques à Bonaventure en Gaspésie

Prévisions

Bonaventure - Prévisions 7 jours

Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
30%	40%									60%	60%
17°C	28°C	19°C	29°C	18°C	24°C	16°C	19°C	17°C	22°C	17°C	24°C

Source : Environnement Canada

Graphique 6 : Prévisions météorologiques au Témiscamingue

Prévisions											
Témiscamingue - Prévisions 7 jours											
Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
	30%	30%		60%	60%			60%	60%	60%	
15°C	24°C	14°C	25°C	14°C	24°C	15°C	27°C	15°C	25°C	13°C	25°C

Source : Environnement Canada Source : Environnement Canada

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

Prévisions											
Rimouski - Prévisions 7 jours											
Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
30%	40%				60%				60%	30%	
20°C	26°C	19°C	24°C	18°C	22°C	18°C	22°C	16°C	21°C	16°C	23°C

Source : Environnement Canada Source : Environnement Canada

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

Prévisions											
Alma - Prévisions 7 jours											
Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
60%	40%	40%		40%	60%						40%
19°C	25°C	16°C	27°C	17°C	25°C	18°C	21°C	17°C	28°C	17°C	26°C

Source : Environnement Canada

Graphique 9 : Prévisions météorologiques à Sherbrooke en Estrie

Prévisions											
Sherbrooke - Prévisions 7 jours											
Ce soir et cette nuit	Vendredi	Vendredi soir et nuit	Samedi	Samedi soir et nuit	Dimanche	Dimanche soir et nuit	Lundi	Lundi soir et nuit	Mardi	Mardi soir et nuit	Mercredi
30%		40%	60%	60%	70%						
18°C	28°C	17°C	26°C	19°C	27°C	18°C	23°C	15°C	29°C	15°C	28°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



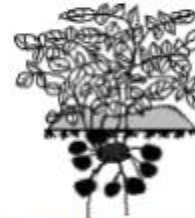
Emergence complète

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