

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

Volume 1, No 3

Semaine du 5 au 11 juin 2023



## I. Météo

Pour l'ensemble des régions du Québec, les conditions climatiques de la semaine dernière ont été assez sèches avec peu ou une absence de précipitations. Dans le tableau sommaire présenté ci-dessous, on observe que plusieurs régions n'ont eu aucune pluie durant la semaine du 29 mai au 4 juin 2023. D'une manière générale, les conditions du sol sèches ont été bonnes pour les travaux et pour finaliser les ensemencements. C'est plus ou moins préoccupant pour la croissance de la culture qui se situe au stade de semis, de pré-levée et de levée. Toutefois, plusieurs producteurs ont déclaré être en cours d'installation des systèmes d'irrigation et qu'ils souhaitent quelques précipitations pour améliorer le taux d'humidité du sol.

Au niveau des degrés-jours cumulés base 5, l'écart entre les saisons 2022 et 2023 s'est rétréci, au point de devenir similaire pour la majorité des régions de production.

Les prévisions météorologiques prévoient des probabilités de précipitations dans la majorité des régions, mais avec des quantités limitées. L'accumulation des degrés-jours a augmenté et a contribué à améliorer la température du sol à l'exception des régions plus à l'est du Québec où la chaleur est attendue. Comme informations supplémentaires, la température du sol en fonction des endroits au Québec est présentée à la page 3. Les prévisions météorologiques de plusieurs régions sont présentées aux pages 4 et 5.

Tableau 1 : Sommaire de la semaine du 29 mai au 4 juin 2023.

Région	Précipitations (en mm) 			Degrés-jours cumulés base 5  (à partir du 1 <sup>er</sup> avril)		
	Semaine	Cumul à partir du 1 <sup>er</sup> avril		2023	2022	Écart <sup>1</sup>
		2023	2022			
Abitibi-Témiscamingue	0	167 à 177	138 à 152	278	279 à 284	75 à 78
Bas-Saint-Laurent	0 à 4	52 à 64	135 à 153	207 à 247	170 à 197	54 à 63
Capitale-Nationale	4 à 12	130 à 196	228 à 246	232 à 316	248 à 293	5 à 74
Centre-du-Québec	0	148	200 à 234	368 à 382	365 à 381	38 à 70
Chaudière-Appalaches	2	95	195	267	239	42
Estrie	0	132	248	358	373	79
Gaspésie	16	145	183	138	149	0
Lanaudière	0 à 2	154 à 210	164 à 224	379 à 409	374 à 407	41 à 60
Laurentides	2 à 5	163 à 174	205 à 277	300 à 365	309 à 380	34 à 66
Mauricie	1 à 5	161 à 185	216 à 221	310 à 334	316 à 335	29 à 61
Montérégie-Est et Ouest	0 à 3	123 à 151	205 à 221	431 à 442	412 à 445	74 à 84
Outaouais	0	209	237	325	340	38
Saguenay-Lac-Saint-Jean	0	96	238	220	222	33

Source : Agrométéo Québec

Note<sup>1</sup> : 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**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade de culture varie du semis à la pré-levée.
- Les conditions de culture varient de modérée à assez bonne en raison de l'absence de précipitations durant les 10 derniers jours. Toutefois, les températures plus chaudes ont été bénéfiques.
- Le taux d'humidité du sol varie de sec à très sec et plusieurs producteurs installent leur système d'irrigation.

### **Bas-Saint-Laurent**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement des cultures de primeur sera en début de levée dans le courant de la semaine prochaine.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes en raison de la pluie qui a contribué à amener un taux d'humidité au sol souhaité.
- Les températures sont plus froides que la normale.
- Les superficies d'irrigation pour les producteurs importants atteignent jusqu'à 85 % de leur superficie de culture.

### **Capitale-Nationale-Chaudière-Appalaches**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la levée.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué positivement sur la levée, mais le sol est sec.
- L'évolution de la culture se situe à environ une semaine en avance par rapport à la normale saisonnière.
- Quelques producteurs ont débuté l'irrigation jusqu'à 85 % de leur superficie de culture totale.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 14 août.
- Aucun dommage à la culture lié aux aléas climatiques.

### **Centre-du-Québec-Estrie**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement entre le début de la levée et de l'émergence.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué positivement sur la levée, mais le sol est sec et joue un facteur négatif sur la croissance.
- L'évolution de la culture est similaire à celle de la saison dernière.

### **Gaspésie**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement en début de germination.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes ; le sol est assez sec, mais les précipitations survenues dernièrement et durant les prochains jours amélioreront le taux d'humidité du sol.
- L'évolution de la culture se situe à environ 6 jours en avance par rapport à la normale saisonnière.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 14 août.
- Aucun problème de dommage à la culture lié aux aléas climatiques.

### **Lanaudière**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la levée.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué positivement sur la levée, mais le sol varie de sec à très sec.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes débuteraient autour du 30 juillet.
- On rapporte quelques dommages de jeunes plants sablés et affectés par le vent et les bourrasques soufflants du sable sur les cultures en post-levée.

- D'une manière générale, le stade d'avancement de la culture est à environ 50 % en émergence complète, 30 % en levée et 20 % en germination ou pré-levée.

#### **Laurentides-Outaouais**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement du semis à la levée.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes, mais le sol est sec.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes sont prévues dans les mois de septembre et octobre prochains.

#### **Mauricie**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la levée.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué positivement sur la levée, mais le sol est sec.

#### **Montérégie**

- Les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe à environ 30 % en pré-levée, 10 % en levée, 50 % en émergence complète et 10 % au stade de bouton floraux à la floraison.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué un positivement sur la levée, mais le sol varie de sec à assez sec.
- Quelques producteurs ont débuté l'irrigation jusqu'à 30 % de leur superficie de culture totale.
- Les premières récoltes sont prévues vers la fin du mois de juin pour des variétés hâtives.
- Aucun problème de dommage à la culture lié aux aléas climatiques.

#### **Saguenay-Lac-Saint-Jean**

- Actuellement, les ensemencements sont complétés à près de 100 %.
- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement entre le semis et la levée selon le secteur.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes ; les températures plus chaudes ont joué positivement sur la levée, mais le sol est sec.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- D'une manière générale, l'irrigation n'est pas débutée, mais on estime qu'environ 60 % des superficies sont équipées pour l'irrigation. Les premières récoltes débuteraient autour du 14 août.
- Aucun problème de dommage à la culture lié aux aléas climatiques.

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

Réalisé 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

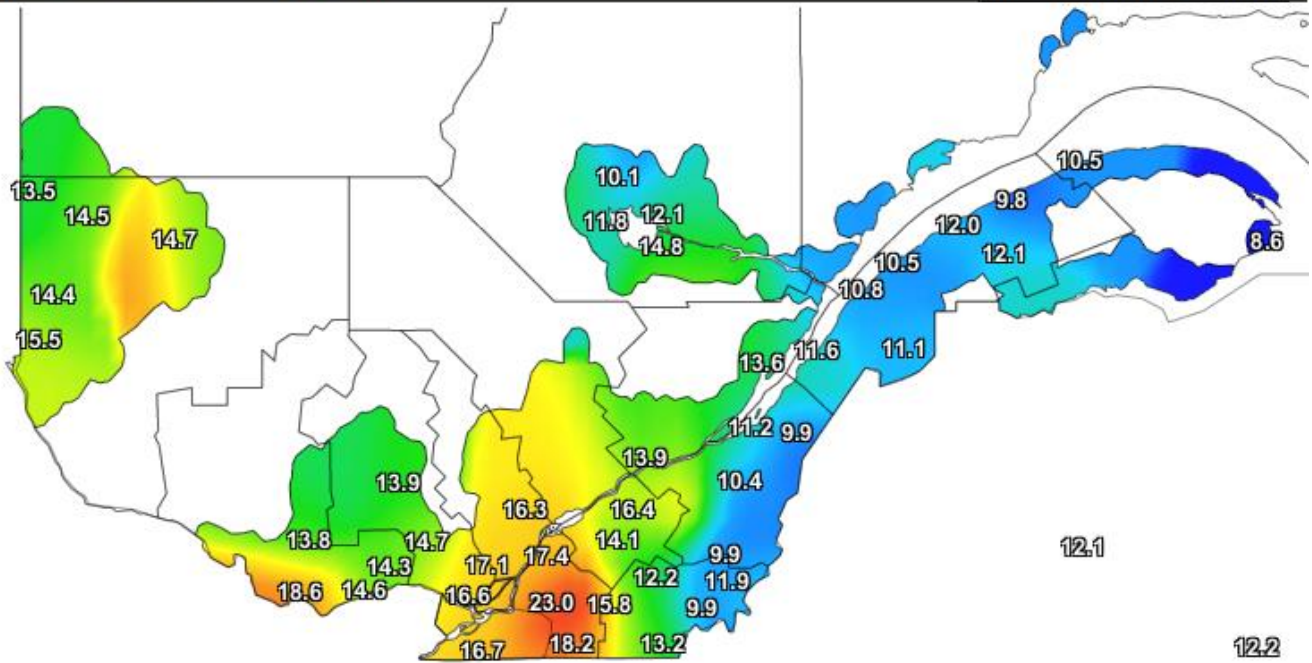


### **III. Annexes**

Carte 1 : Température du sol au Québec en date du 25 mai 2023

# Température du sol (-10 cm)

[Retour à Température du sol](#)



Température du sol -10cm (°C)

16:00 6 Juin 2023 HAE

SolutionsMesonet

Générée le 06/6/2023 à 16:53 HAE © Copyright 2023

Source : Agrométéo Québec

Graphique 1 : Prévisions météorologiques à Saint-Rémi en Montérégie

## Prévisions

Saint-Rémi - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	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%	70%	70%	60%
18°C	10°C	19°C	11°C	21°C	12°C	26°C	13°C	27°C	17°C	24°C	16°C	24°C

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	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%	30%								60%	60%	40%
21°C	10°C	23°C	11°C	23°C	9°C	24°C	11°C	24°C	13°C	24°C	11°C	24°C

Source : Environnement Canada

Graphique 3 : Prévisions météorologiques à Louiseville en Mauricie

Prévisions												
Louiseville - Prévisions 7 jours												
Aujourd'hui	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
40%	40%	40%							60%	60%	60%	60%
15°C	10°C	18°C	11°C	22°C	12°C	25°C	13°C	27°C	17°C	24°C	17°C	23°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	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%	30%							60%	60%	60%	60%
12°C	9°C	18°C	10°C	18°C	11°C	24°C	12°C	26°C	15°C	24°C	15°C	23°C

Source : Environnement Canada

Graphique 5 : Prévisions météorologiques à Bonaventure en Gaspésie

Prévisions												
Bonaventure - Prévisions 7 jours												
Aujourd'hui	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%	
10°C	8°C	13°C	8°C	15°C	9°C	23°C	13°C	27°C	12°C	24°C	14°C	20°C

Source : Environnement Canada

Graphique 6 : Prévisions météorologiques au Témiscamingue

**Prévisions**

Témiscamingue - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	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
40%	40%	40%								60%	60%	
21°C	11°C	23°C	12°C	23°C	13°C	23°C	13°C	23°C	14°C	24°C	12°C	25°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	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
	40%	40%	30%	30%							60%	60%
9°C	7°C	12°C	6°C	13°C	9°C	23°C	15°C	24°C	14°C	23°C	15°C	19°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	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
40%	40%	30%								60%	60%	60%
14°C	9°C	17°C	10°C	19°C	12°C	24°C	15°C	24°C	14°C	26°C	15°C	23°C

Source : Environnement Canada

Graphique 9 : Prévisions météorologiques à Sherbrooke en Estrie

**Prévisions**

Sherbrooke - Prévisions 7 jours

Aujourd'hui	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%		60%					30%	60%		
14°C	9°C	16°C	7°C	19°C	11°C	24°C	10°C	27°C	14°C	24°C	14°C	22°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



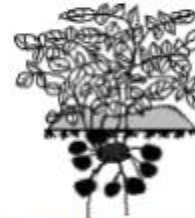
### Emergence complète

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