

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

Volume 1, No 7

Semaine du 7 au 13 août 2023



I. Météo

Pour la majorité des régions du Québec, la semaine dernière a été caractérisée par des précipitations importantes. Dans le tableau sommaire présenté ci-dessous, plusieurs régions ont enregistré une bonne quantité de pluies durant la période du 31 juillet au 8 août 2023. La situation est toujours 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 importantes pour plusieurs régions.

D'une manière générale, les travaux aux champs tels que l'arrosage aux fongicides et plusieurs récoltes de variétés hâtives sont retardés en raison des précipitations et des conditions humides du sol. La situation est particulièrement critique dans les terres noires et les terres plus lourdes dans la majorité des régions situées dans les basses terres du Saint-Laurent. Des coûts supplémentaires sont rapportés pour traiter plusieurs champs avec des fongicides dispendieux et aussi pour traiter les champs peu accessibles en tracteur en raison du taux d'humidité trop élevé du sol. Des traitements aux fongicides via hélicoptères sont rapportés avec un coût additionnel de 25 \$ par acre traité. Un suivi d'ici la fin de la saison sera nécessaire pour en estimer les dépenses supplémentaires nécessaires à l'entretien de la culture pour les régions touchées par les précipitations abondantes.

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, les précipitations cumulées et les degrés-jours cumulés base 5 depuis le 1^{er} avril sont présentés aux pages 4 et 5.

Tableau 1 : Sommaire de la semaine du 31 juillet au 8 août 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	29 à 53	300 à 411	-10 à 27	999 à 1156	81 à 152
Bas-Saint-Laurent	37 à 81	281 à 322	10 à 51	955 à 1040	40 à 157
Capitale-Nationale	91 à 125	507 à 717	57 à 90	1069 à 1232	32 à 122
Centre-du-Québec	46 à 107	482 à 566	13 à 67	1221 à 1346	27 à 115
Chaudière-Appalaches	88 à 105	446 à 513	53 à 89	1133	44 à 62
Estrie	57 à 60	595 à 688	16 à 22	1214 à 1277	126 à 136
Gaspésie	75 à 96	385 à 416	48 à 67	944 à 1023	55 à 151
Lanaudière	47 à 54	494 à 593	16 à 23	1366 à 1405	90 à 91
Laurentides	39 à 51	443 à 520	4 à 22	1185 à 1299	37 à 151
Mauricie	37 à 87	498 à 638	7 à 52	1241 à 1323	74 à 123
Montérégie-Est et Ouest	36 à 68	423 à 542	3 à 34	1413 à 1454	91 à 116
Outaouais	15 à 46	427 à 663	-16 à 8	1208 à 1330	54 à 57
Saguenay-Lac-Saint-Jean	68	359	41	1066	119

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 la fin de la floraison à la fin de la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont bonnes en général en raison des précipitations modérées reçues ces derniers jours.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat en majorité.
- 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 de la fin de la floraison à la récolte des variétés hâtives.
- Les conditions de culture sont jugées très bonnes.
- Le taux d'humidité du sol est adéquat en général et l'irrigation est pratiquée dans certains secteurs.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes ont débuté la semaine dernière avec de bonnes conditions.
- Les rendements de récoltes se situent dans les normales saisonnières.

Capitale-Nationale-Chaudière-Appalaches

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la suite de la formation des tubercules aux récoltes des cultures hâtives.
- 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.
- On rapporte un retardement pour les traitements aux fongicides et des coûts supplémentaires reliés à ces traitements.
- Les premières récoltes ont obtenu un rendement variant de 5 % à 15 % en dessous des rendements réguliers.

Centre-du-Québec-Estrie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la suite de la formation des tubercules aux récoltes des cultures hâtives.
- 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.
- On rapporte un retardement pour les traitements aux fongicides et des coûts additionnels reliés à ces traitements.
- Les premières récoltes ont obtenu un rendement variant de 10 % à 15 % en dessous des rendements réguliers.

Gaspésie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement du début à la fin 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 dans les normales saisonnières.
- Les premières récoltes sont prévues dans les environs du 14 août.

Lanaudière

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la suite de la formation des tubercules aux récoltes des cultures hâtives.
- Les conditions de culture sont jugées passables à problématiques selon le type de sol.
- Le taux d'humidité varie d'élevé à excès d'eau selon le type de sol.
- On rapporte un retardement pour les traitements aux fongicides et des dépenses additionnelles reliées à ces traitements dus aux coûts élevés des fongicides et d'arrosages effectués par hélicoptère.
- Les premières récoltes ont obtenu un rendement variant de 10 % à 15 % en dessous des rendements réguliers.

- Pour les producteurs avancés, on estime qu'environ 11 % des récoltes ont été effectués jusqu'à maintenant et qu'on prévoit récolter environ 3 % des superficies durant la semaine à venir.

Laurentides-Outaouais

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la suite de formation des tubercules aux premières récoltes pour les cultures hâtives.
- Les conditions de culture sont jugées bonnes.
- Le taux d'humidité du sol varie d'adéquat à excès en eau selon le type de sol et le secteur de la région.
- L'évolution de la culture se situe dans les normales saisonnières.
- Aucun dommage significatif n'est rapporté dans le secteur de l'Outaouais.

Mauricie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement de la suite de la formation des tubercules aux récoltes des cultures hâtives.
- Les conditions de culture sont jugées passables à problématiques selon le type de sol.
- Le taux d'humidité varie de très élevé à excès d'eau selon le type de sol.
- On rapporte un retardement pour les traitements aux fongicides et des dépenses supplémentaires reliées à ces traitements dus aux coûts élevés des fongicides.
- On rapporte une dégénérescence prématurée des plants dans plusieurs champs en excès d'eau.
- Les premières récoltes ont obtenu un rendement variant de 10 % à 15 % en dessous des rendements réguliers.

Montérégie

- Le stade d'avancement de la culture se situe généralement à la suite de la formation des tubercules aux récoltes.
- Les conditions de culture sont jugées d'assez bonnes à problématiques selon le type de sol et le secteur.
- Le taux d'humidité du sol varie d'élevé à excès d'eau.
- On rapporte des coûts supplémentaires reliés aux traitements de fongicides et d'arrosages effectués par hélicoptère.
- Les récoltes se poursuivent dans les variétés hâtives telles que la *Jemseg* et la *Volare* avec des rendements modérés et retardés par les précipitations régulières.
- 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 suite de la formation des tubercules.
- Les conditions de culture sont jugées de modérées à bonnes en fonction du taux d'humidité du sol variable selon les secteurs de production.
- 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

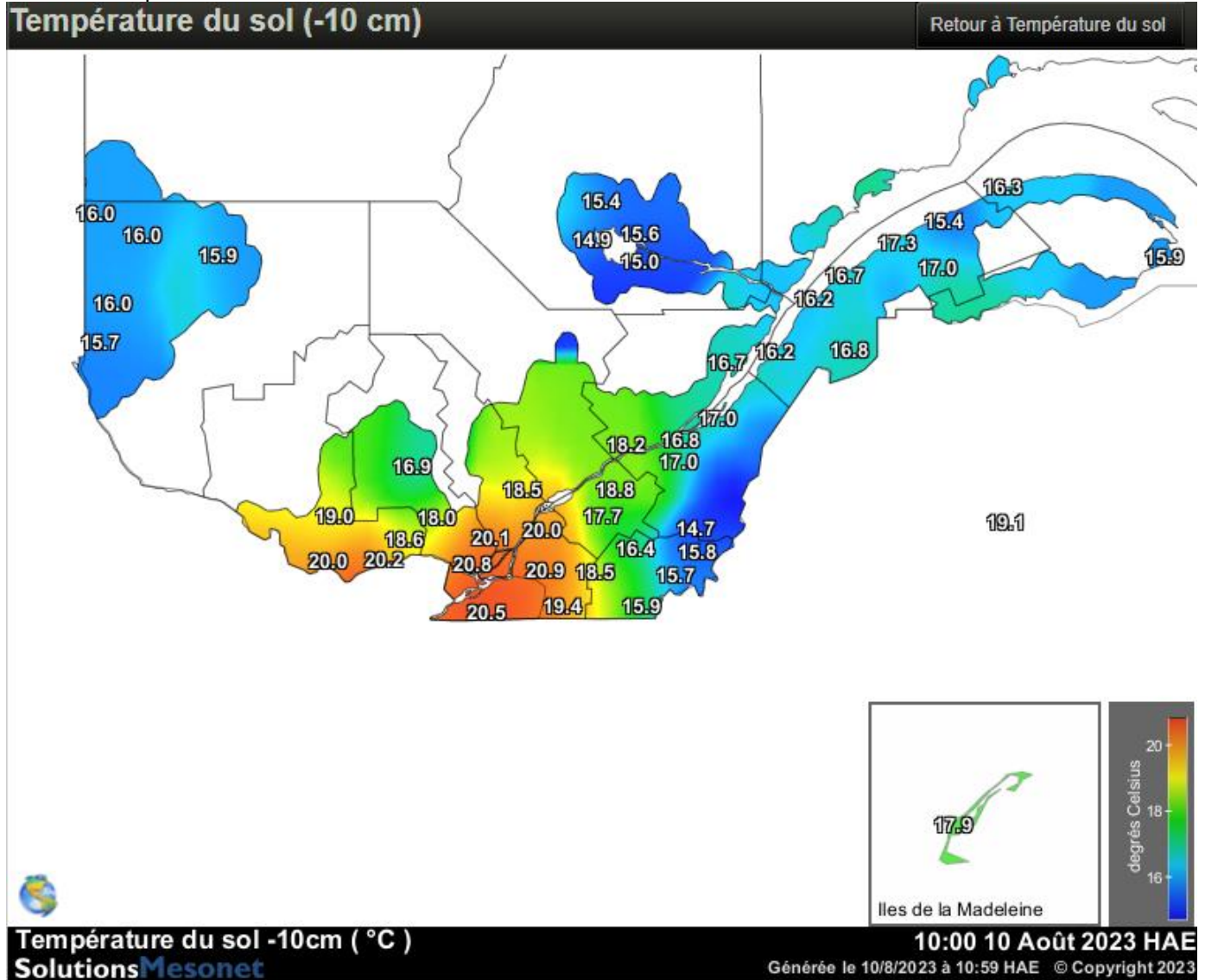


**ÉPATANTE
PATATE!**
DU QUÉBEC

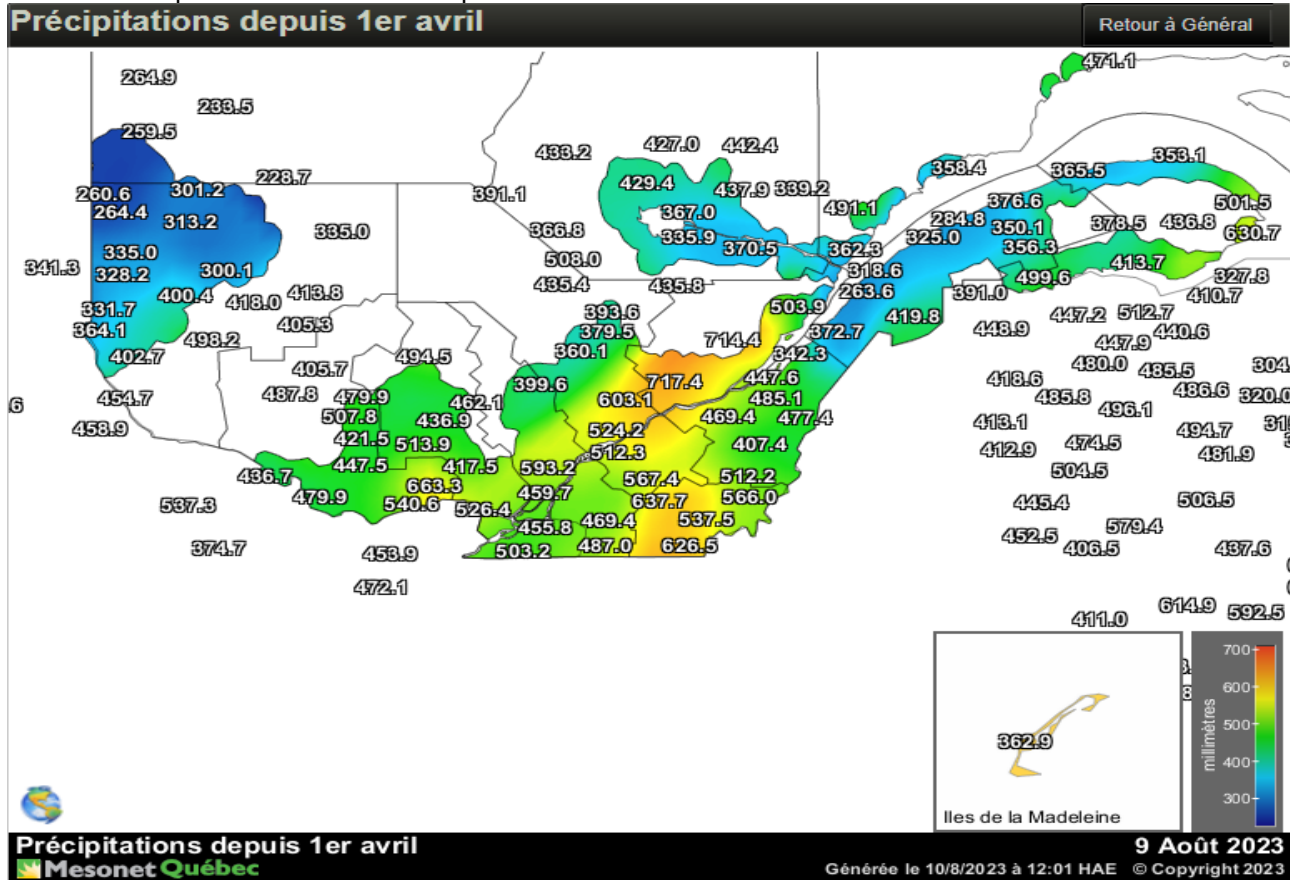


III. Annexes

Carte 1 : Température du sol au Québec en date du 10 août 2023

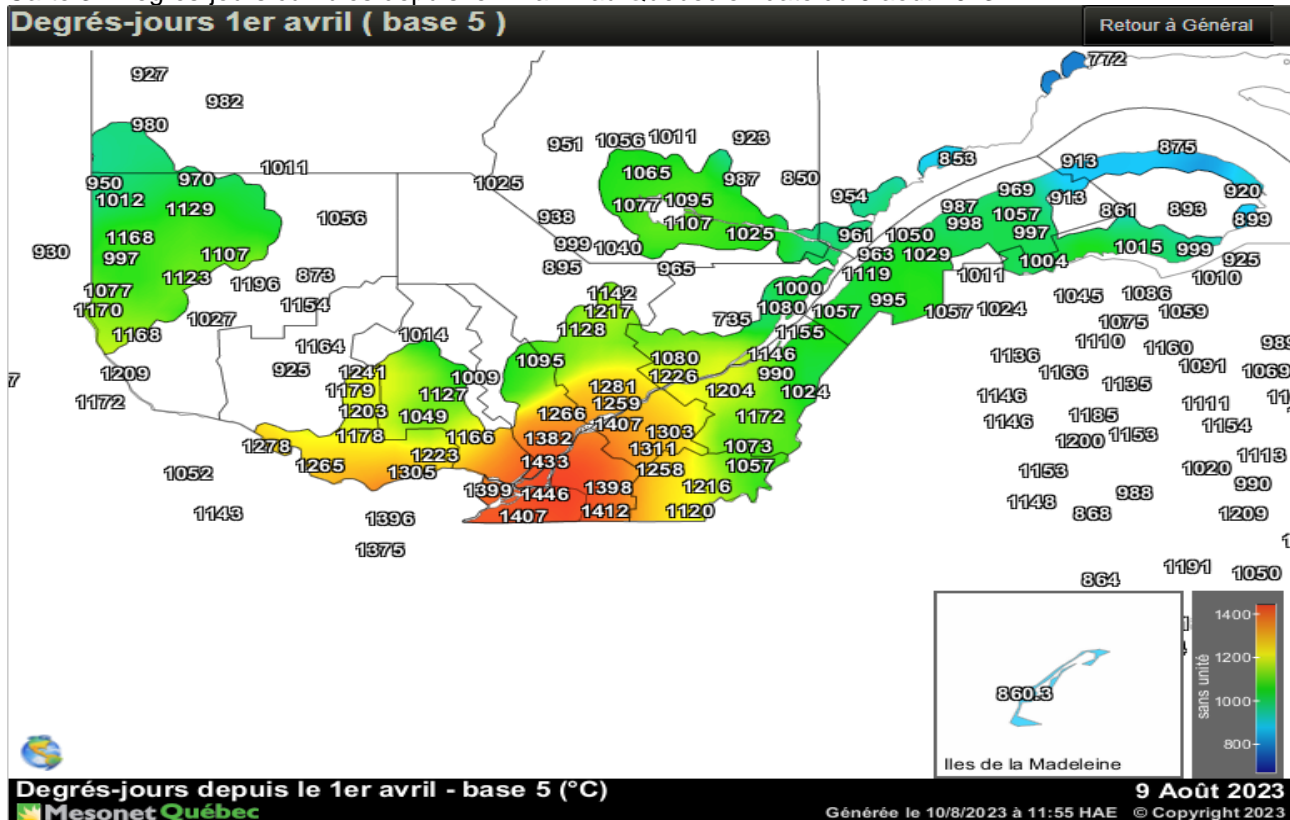


Carte 2 : Précipitations accumulées depuis le 1^{er} avril au Québec en date du 9 août 2023



Source : Agrométéo Québec

Carte 3 : Degrés-jours cumulés depuis le 1^{er} avril au Québec en date du 9 août 2023



Source : Agrométéo Québec

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



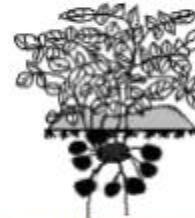
Emergence complète

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