



Bilan agrométéorologique de la saison 2023 au Québec

Jean-Thomas Denault

Spécialiste agrométéorologie

16 février 2024

Plan de la présentation

- Sources de données
- La saison en quelques chiffres
- Les évènements marquants (avril-octobre)



Avertissement!

- La présentation pourrait vous rappeler de très mauvais souvenirs!
- Conditions d'intérêt pour les grandes cultures

La « pire saison à vie » po

ACTUALITÉS

Météo extrême jeudi

Foin de commerce Au moins une tornade au Québec, une première co peut-être trois



CAROLINE MORNEAU
cmorneau@laterre.ca

Dany Therrien, qui cultive près de Sherbrooke, est l'entreprise partenaire. Il a terminé la récolte de sa première coupe. L'autre moitié avait été coupée avant la fin juin. Plus de 600 millimètres de pluie sont tombés dans son coin par la suite.

« On n'aura pas de deuxième coupe [dans les champs qui n'ont pas été faits encore], on n'aura pas le temps. En 45 jours, en juillet et en août, on a pressé deux jours. On n'a eu aucune séquence de 48 h sans pluie. Je n'avais jamais vu ça », témoigne celui qui garde toutefois espoir de terminer sa première coupe d'ici le 15 octobre.

« On est emprisonnés, on ne peut rien faire », lance avec dégoûtement



amené des coûts de main-d'œuvre à la hausse.

production aux années seuls environnements assurées causées par l'humidité et l'humidité ont également été : De manière générale, la production de plusieurs reprises, et l'humidité a causé des épisodes de grêle ont également été : La seule note positive : les prix rapportent des prix intéressants pour leur produits. La température et l'humidité peuvent également faciliter la saison.

L'incertitude plane sur la qualité des légumes et la présence de maladies fongiques dans les champs et la présence de maladies fongiques

CAROLINE MORNEAU

cmorneau@laterre.ca

La saison 2023 des pois destinés à la transformation, qui s'est conclue récemment, a été marquée par un nombre record de parcelles n'ayant pu être récoltées, principalement en raison des excès d'eau. C'est ce qu'a fait savoir le transformateur Nortera par l'entremise de l'infolettre du 18 août des Producteurs de légumes de transformation du Québec.

« Selon nos données historiques, au mois de juillet, nous avons eu 229 % des précipitations moyennes et il y a eu de la pluie 18 jours sur 31 », peut-on lire. L'acheteur précise que seulement 54 % des volumes de pois destinés à être surgelés ont pu être récoltés, ainsi que 76 % de ceux destinés à la conserverie.

Récolte de haricots sous contrôle

Dans le haricot de transformation, 33 % des superficies ont été récoltées jusqu'ici. On remarque des débuts de maladie dans la majorité des champs, mais la situation est jugée sous contrôle. La récolte de maïs de transformation, quant à elle, « débute tranquillement ». —

Jointe à l'Association des producteurs maraîchers du Québec

La tribune. 22 avr

La pluie incessante qui tombe depuis le début juillet dans la plupart des régions du Québec donne des maux de tête aux producteurs de foin sec destiné au commerce. Devant l'incapacité de se rendre au champ pour récolter en raison du sol qui n'a pas le temps de sécher, plusieurs n'avaient toujours pas terminé leur première coupe, à la mi-août.

« On est emprisonnés, on ne peut rien faire », lance avec dégoûtement



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

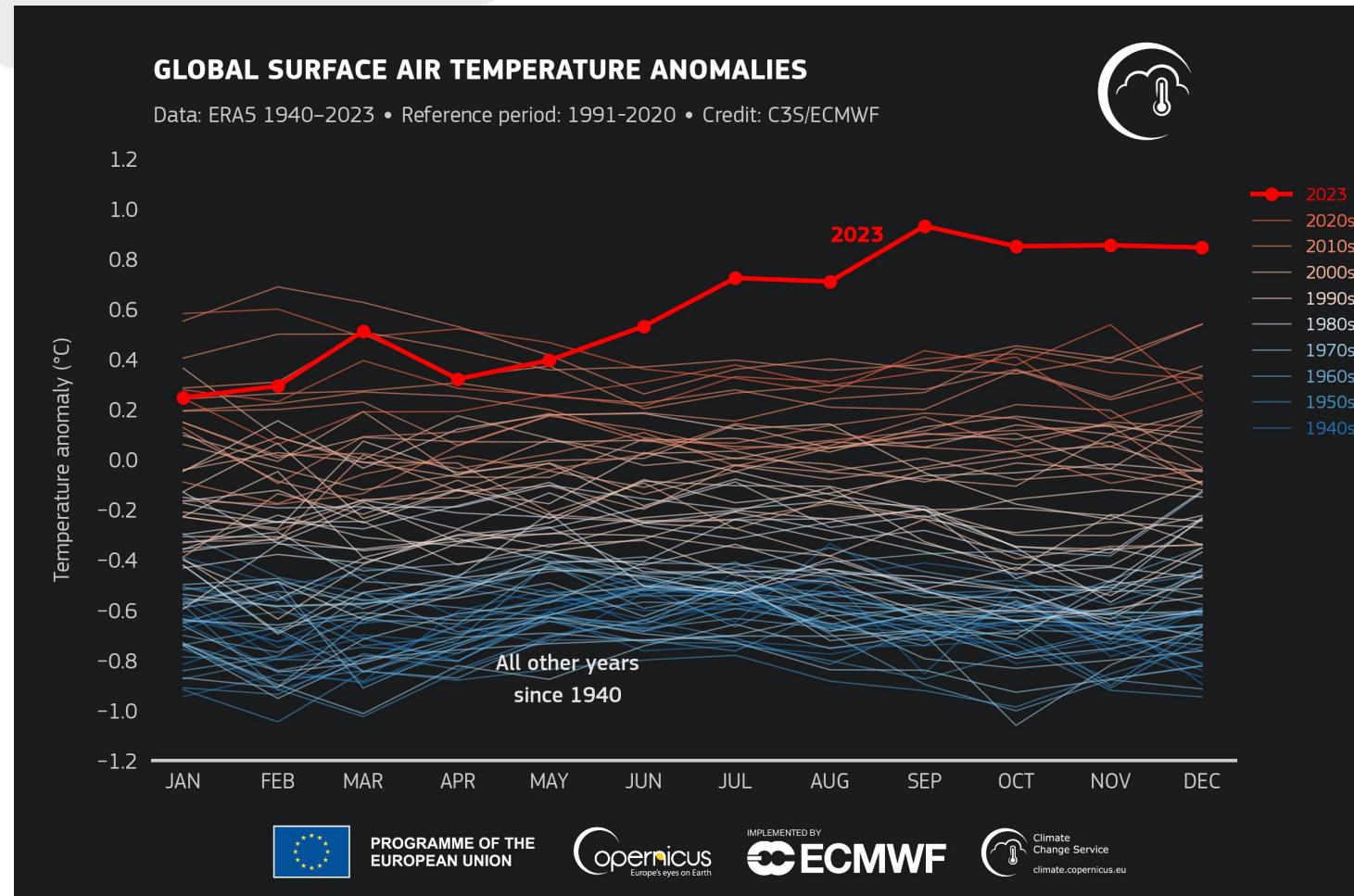
Canada

Mes sources

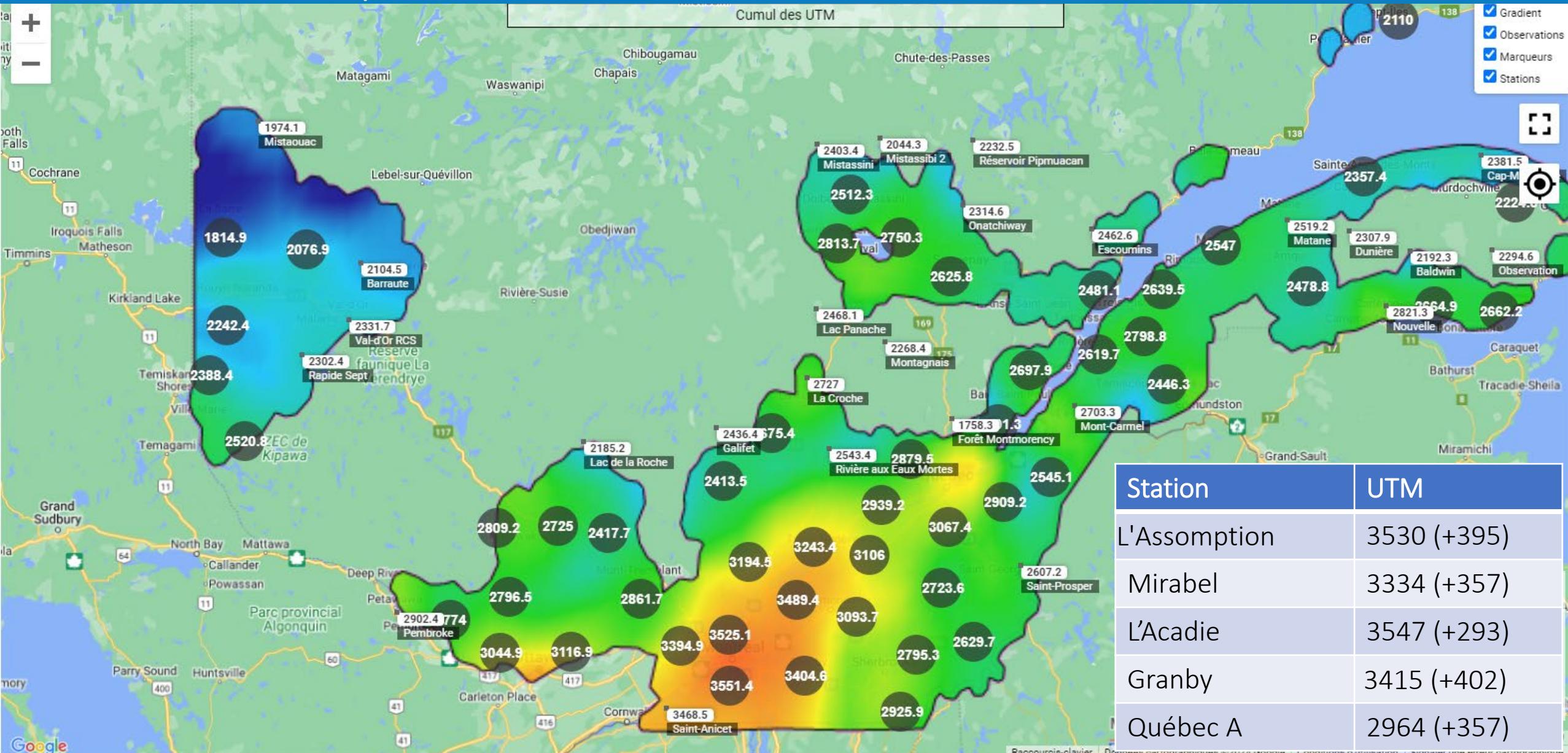
- Cartes agroclimatiques « Guetter la sécheresse » AAC :
https://agriculture.canada.ca/atlas/apps/aef/main/index_fr.html?AGRIAPP=17
- Agrométéo Québec :
<https://agrometeo.solutions-mesonet.org/index.php>
- Faits saillants MELCCFP :
<https://www.environnement.gouv.qc.ca/climat/Faits-saillants/index.htm>
- Données/produits d'ECCC :
https://eccc-msc.github.io/open-data/msc-data/readme_en/
<https://hpfx.collab.science.gc.ca/~mab003/>

La saison en quelques chiffres :

- Une année chaude :
 - **Top 1 à l'échelle mondiale!**
 - Température record JJA en 104 ans pour la province;
 - Top 11 Capitale-Nationale et dans la Chaudière-Appalaches;
 - Top 20 Montréal, en Montérégie et Estrie.



Cumul des UTM pour la saison 2023

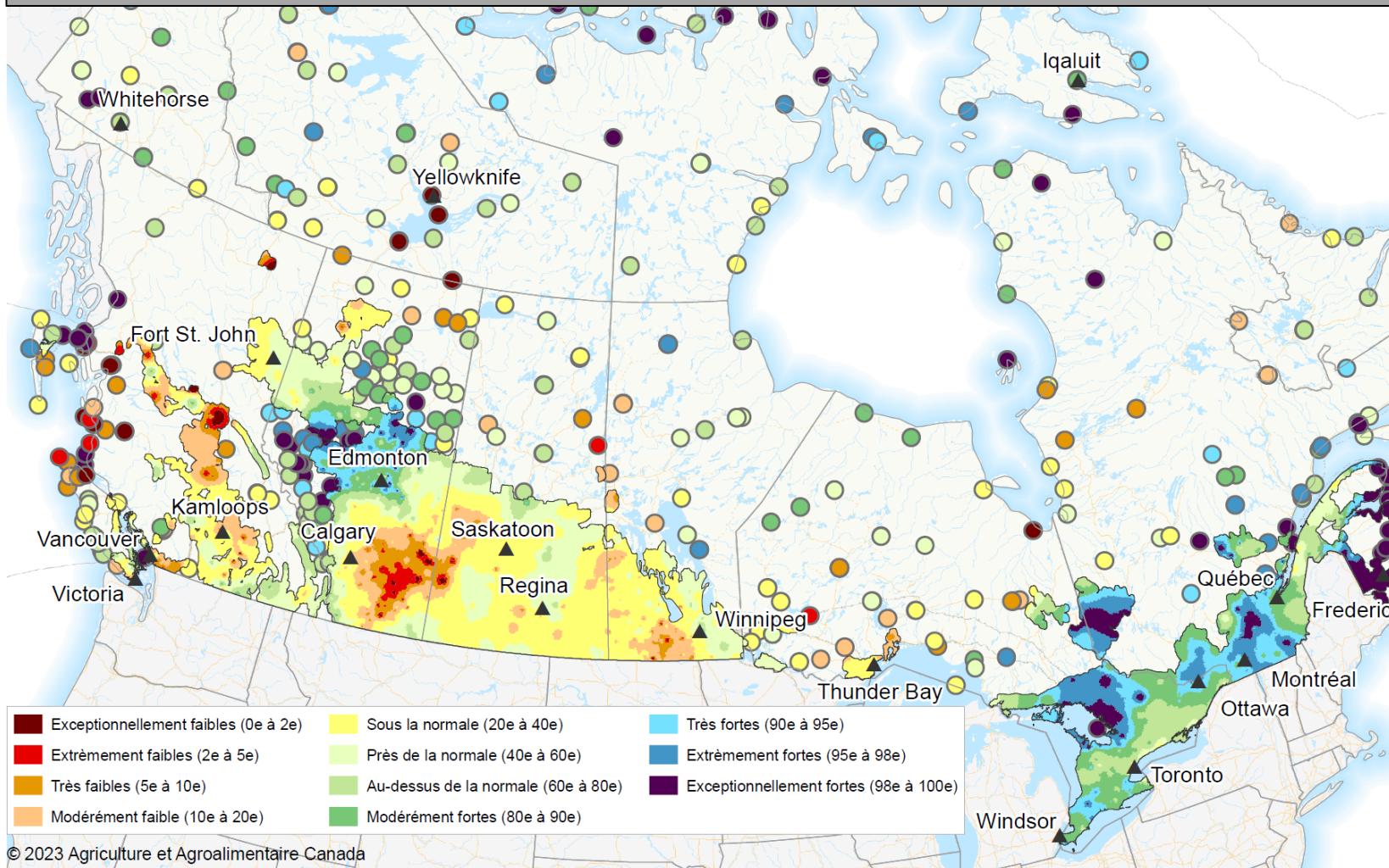


Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Source : agrometeo.org

Précipitations cumulées (centiles) 1^{er} avril au 31 octobre



- Conditions extrêmes dans différentes régions;
- Une année humide dans le sud du QC;
 - Plusieurs records fracassés (JJA)!
 - 600-1000 mm entre Montréal et Québec;

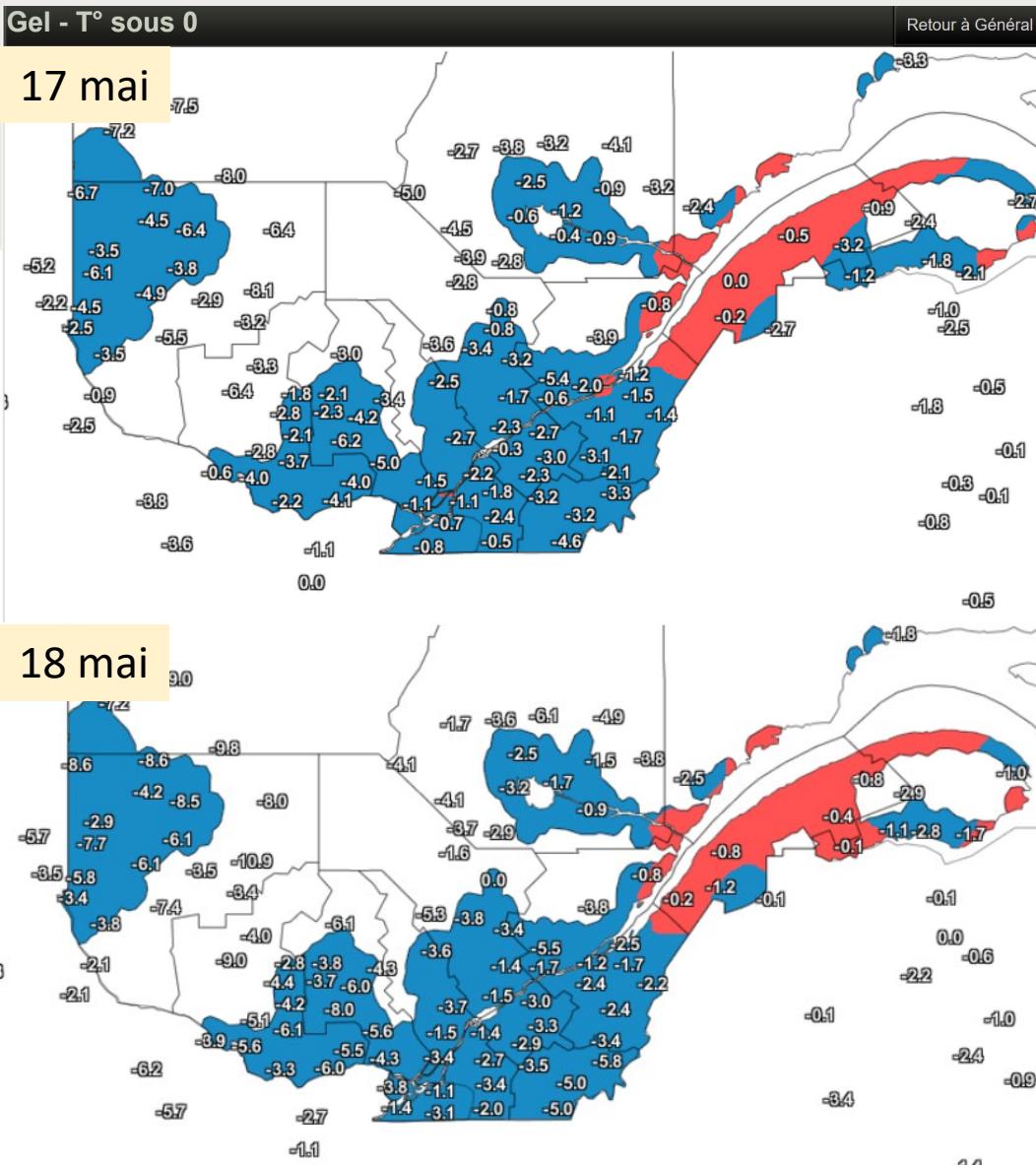
Les cartes sont préparées par la Direction générale des sciences et de la technologie d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Les données sont fournies en collaboration avec Environnement Canada, Ressources naturelles Canada et des organismes privés. Cette carte a été créée à l'aide de données en temps quasi réel (TQR) qui ont été soumises à un certain contrôle de la qualité. Son exactitude varie en raison de la disponibilité des données et des erreurs possibles dans les données.

Créé : 2023-11-01
www.agr.gc.ca/secheresse



Mai : des températures en dents de scie!

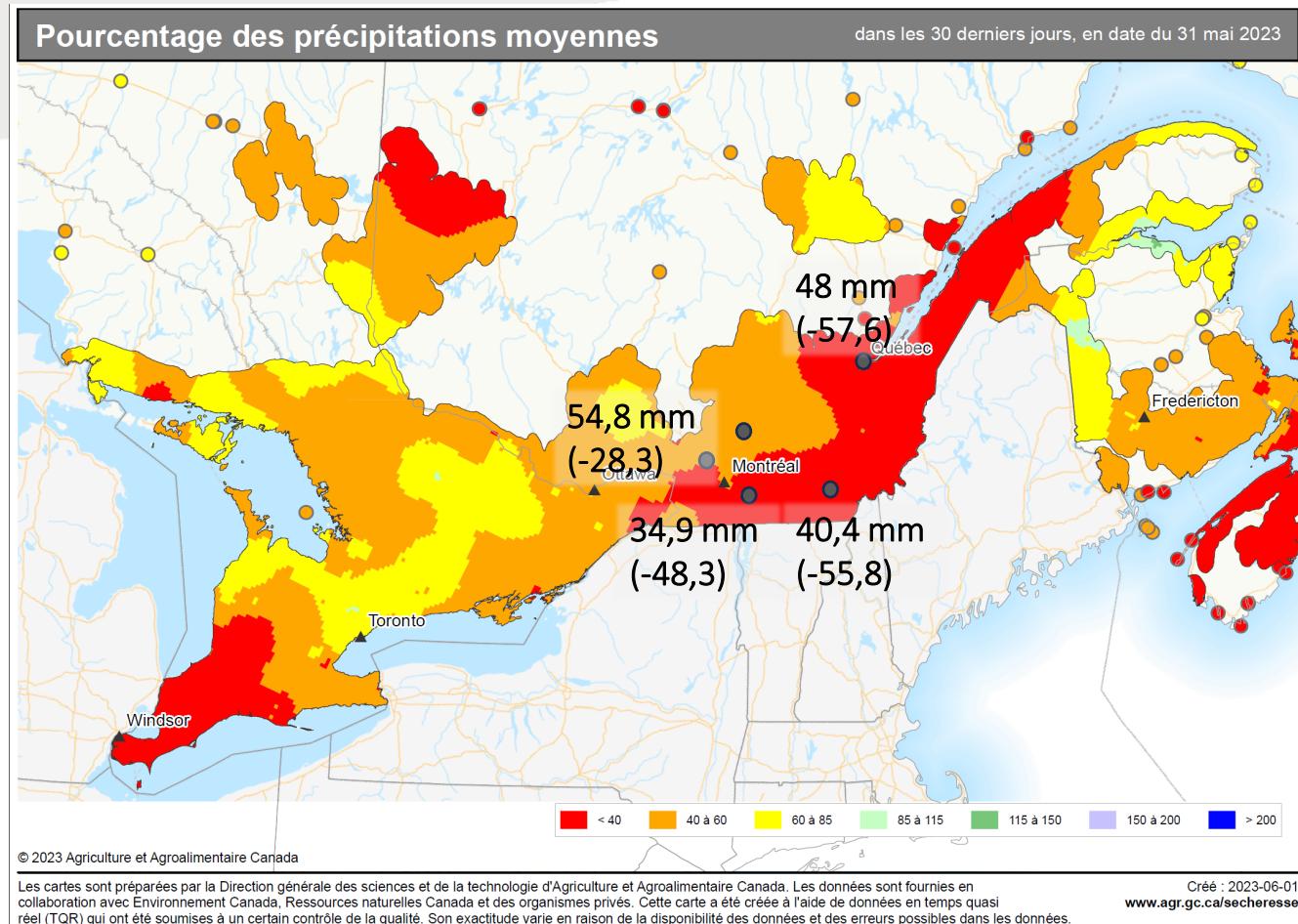
- Température généralement près des normales, mais :
 - **18 jours plus froids que la normale (du 8 au 25, -1,0 °C)**
 - Gels importants (17 et 18 mai et 22 mai)
 - **Première canicule le 31 mai** (plus hâtive en 104 ans)
 - Températures record enregistrées : **36,5 °C** à Saint-Hyacinthe le 1^{er} juin





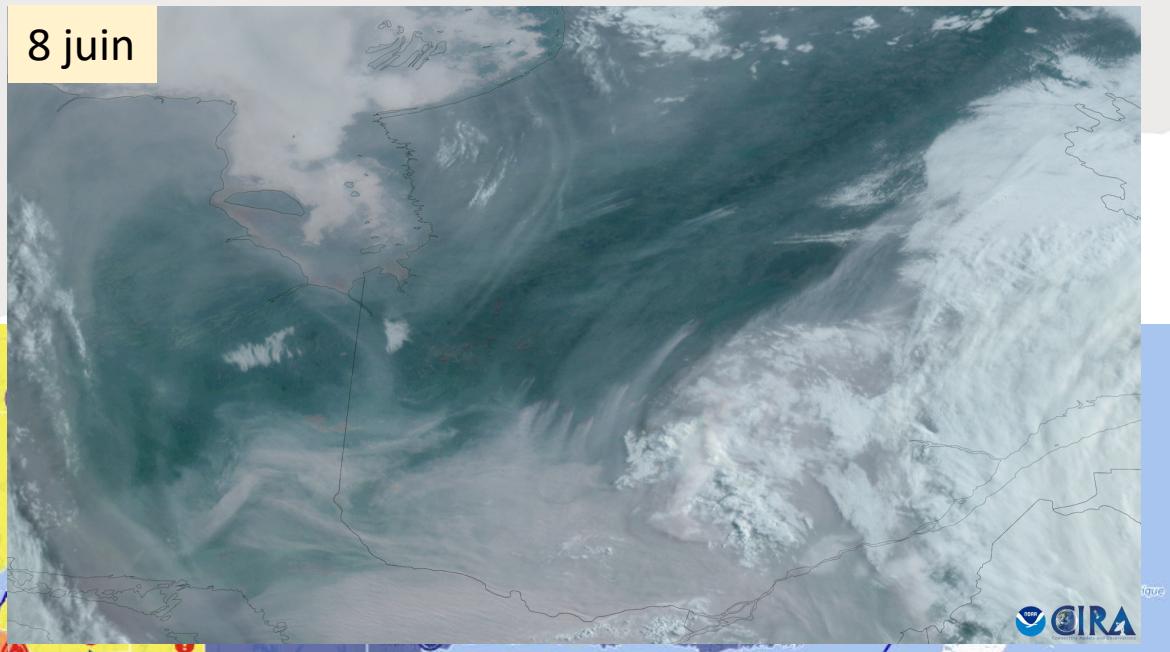
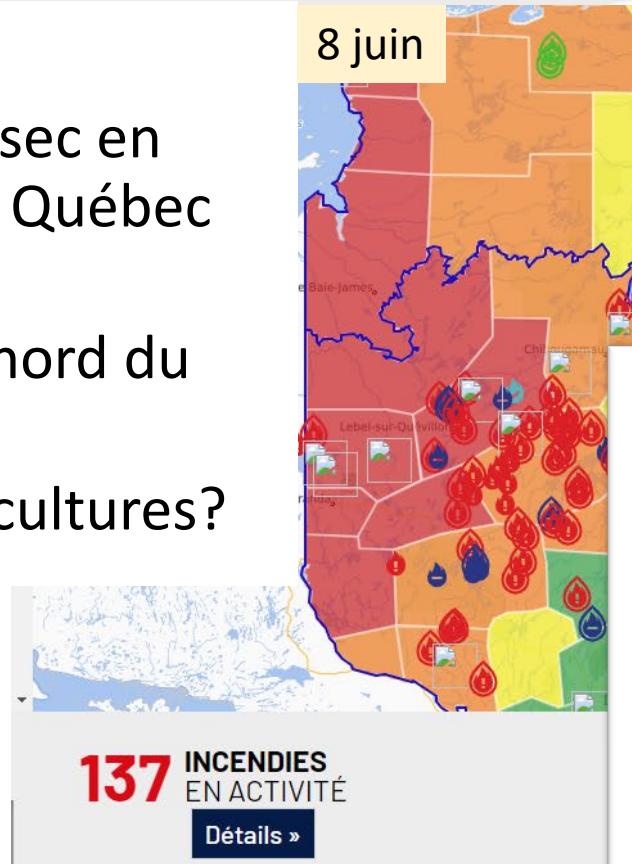
Mai : un printemps sec

- Déficit hydrique important
 - 55 % des précipitations normales en moyenne au sud
 - < 40 % des précipitations normales dans plusieurs régions (Montérégie, Abitibi, Bas Saint-Laurent, Chaudière-Appalaches)



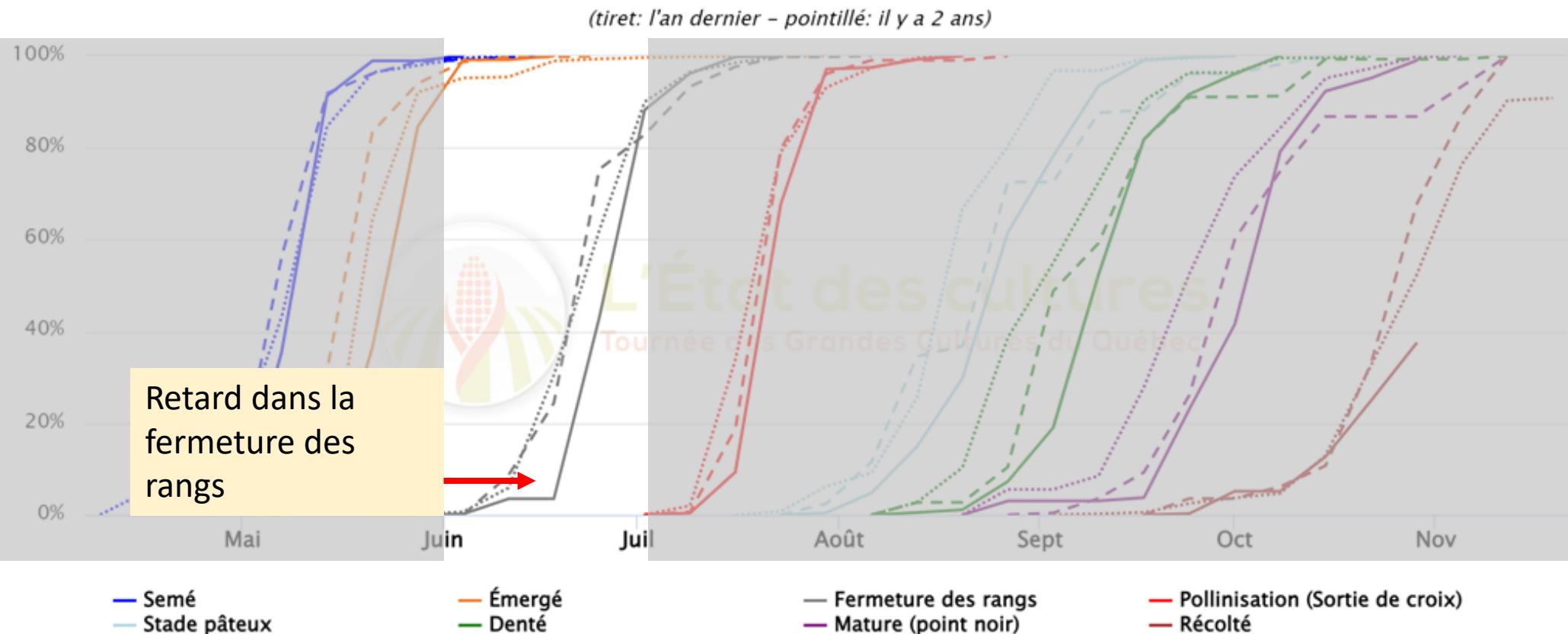
Juin : un printemps sec

- Au feu !
 - Mois le plus sec en moyenne au Québec (Au Nord)
 - Canicule au nord du Québec
 - Effet sur les cultures?



Mi-juin : retour des précipitations

Progression du maïs au Québec pour les principales régions de productions



Juillet : du temps violent!

Pluie une journée sur deux.

Normales : 13-14 jours/mois > 0.2 mm

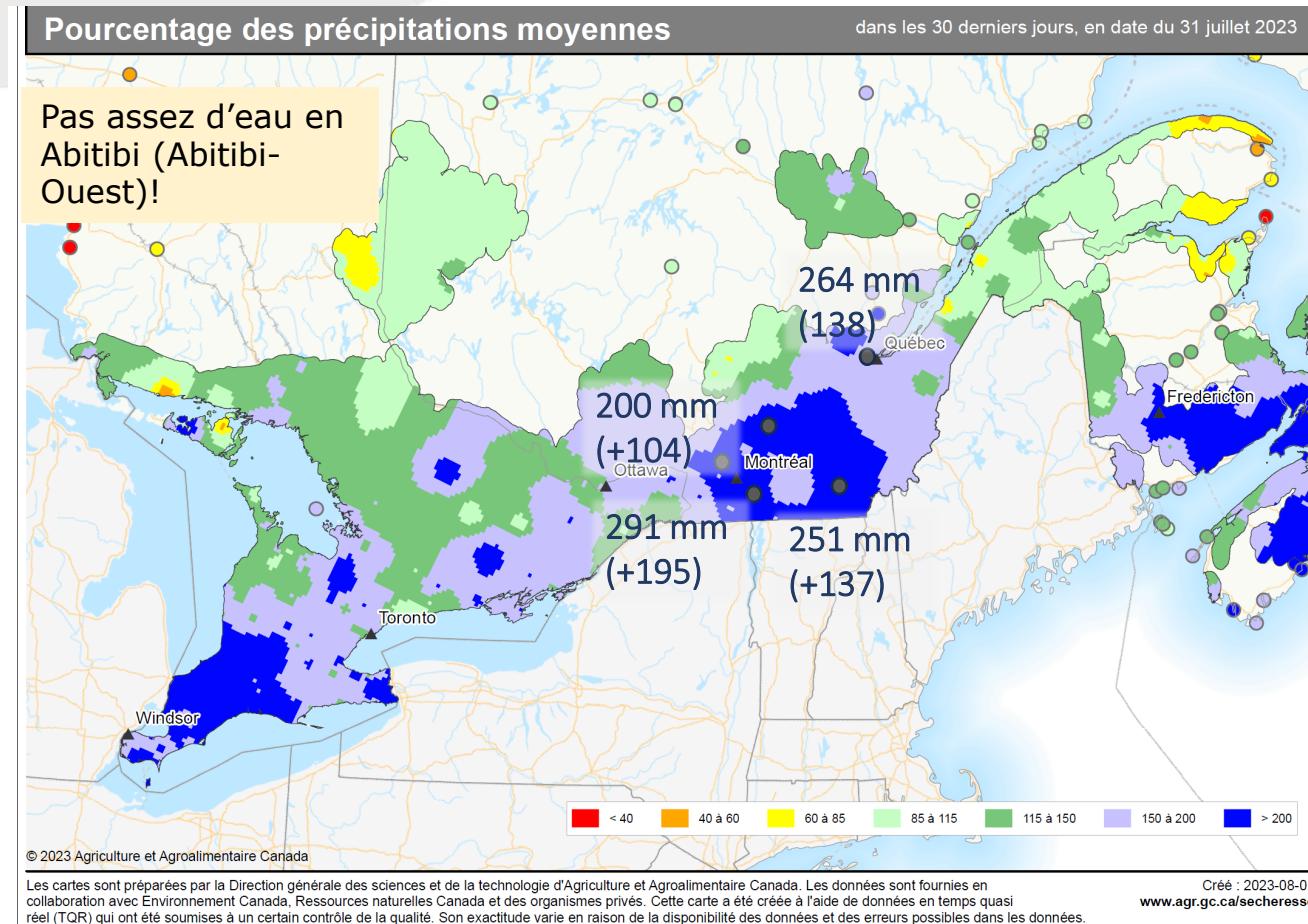
4-10 évènements + 25 mm :

- 1 er juillet (Saguenay)
- 7 juillet
- 11 juillet
- 13 juillet (tornade Ottawa et Mirabel)
- 15 juillet
- 21 juillet (100 mm Montérégie)
- 28 juillet (grêle Outaouais)
- 8-9 août (BSL et Gaspésie)
- 30 août (Est du Québec)

Vents : max + 95 km/h!

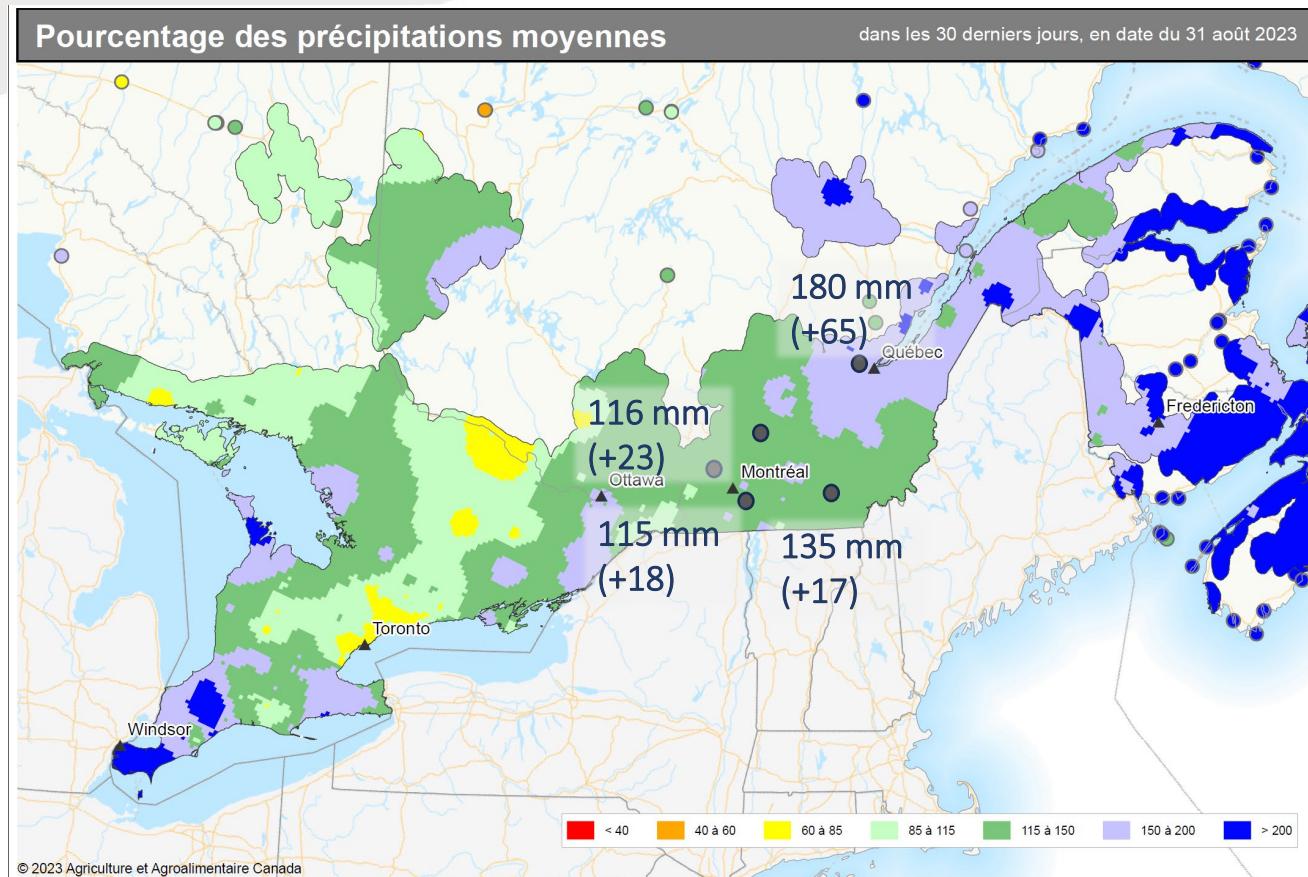
Juillet : du temps violent!

- **Alerte à la fusariose !**
- Vents forts et de pluies abondantes ont occasionné de la **verse dans des champs de céréales**;
- Plusieurs records de précipitations battus (**+ 300 mm de pluie à plusieurs endroit**).



Août : frais et humide

- Beaucoup de pluie (surtout dans l'est)
 - **3x les pluies normales** en août par endroits en Gaspésie;
 - 6^e mois d'août plus pluvieux depuis 104 ans au sud du QC.
- Température sous les normales (<-1°C)



Régions administratives	Avoine			Blé			Orge			Céréales d'automne		
	% récolté	Quantité	Qualité	% récolté	Quantité	Qualité	% récolté	Quantité	Qualité	% récolté	Quantité	Qualité
Abitibi-Témiscamingue	80	↓ P	~ P	100	↓ P	~ P	95	↓ P	~ P	-	-	-
Bas-Saint-Laurent	95	↓ P	↓ P	95	↓ P	↓ P	95	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Capitale-Nationale	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Centre-du-Québec	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Chaudière-Appalaches – Secteur de Lévis	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Chaudière-Appalaches – Secteur de Sainte-Marie	100	↓ P	~ P	100	↓ P	↓ P	100	~ P	~ P	100	↓ P	~ P
Côte-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estrie	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	95	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	-	-	-
Lanaudière	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	~ P
Laurentides – Laval	100	↓ P	~ P	100	↓ P	~ P	100	↓ P	~ P	100	↓ P	↓ P
Mauricie	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Montérégie – Secteur de Saint-Hyacinthe	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	~ P
Montérégie – Secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu	-	-	-	100	~ P	↓ P	100	~ P	↓ P	100	~ P	~ P
Montérégie – Secteur de Châteauguay	-	-	-	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P	100	↓ P	↓ P
Outaouais	100	~ P	~ P	100	~ P	~ P	-	-	-	100	~ P	~ P
Saguenay-Lac-Saint-Jean	100	~ P	~ P	100	↓ P	~ P	100	↓ P	↓ P	100	~ P	~ P
Total ³ au 24 octobre 2023	95	-	-	99	-	-	98	-	-	100	-	-

on classifié

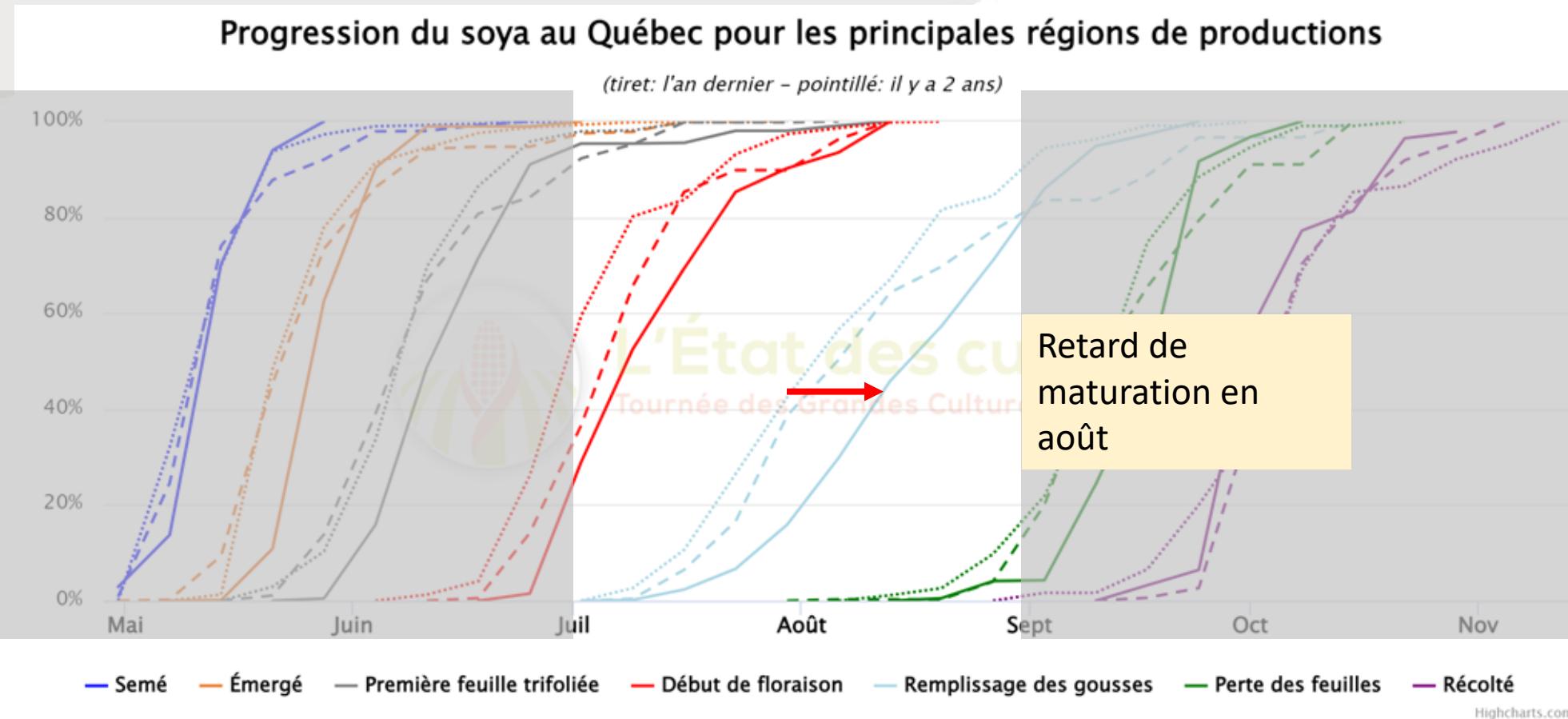


Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Source : État des cultures 2023 FADQ

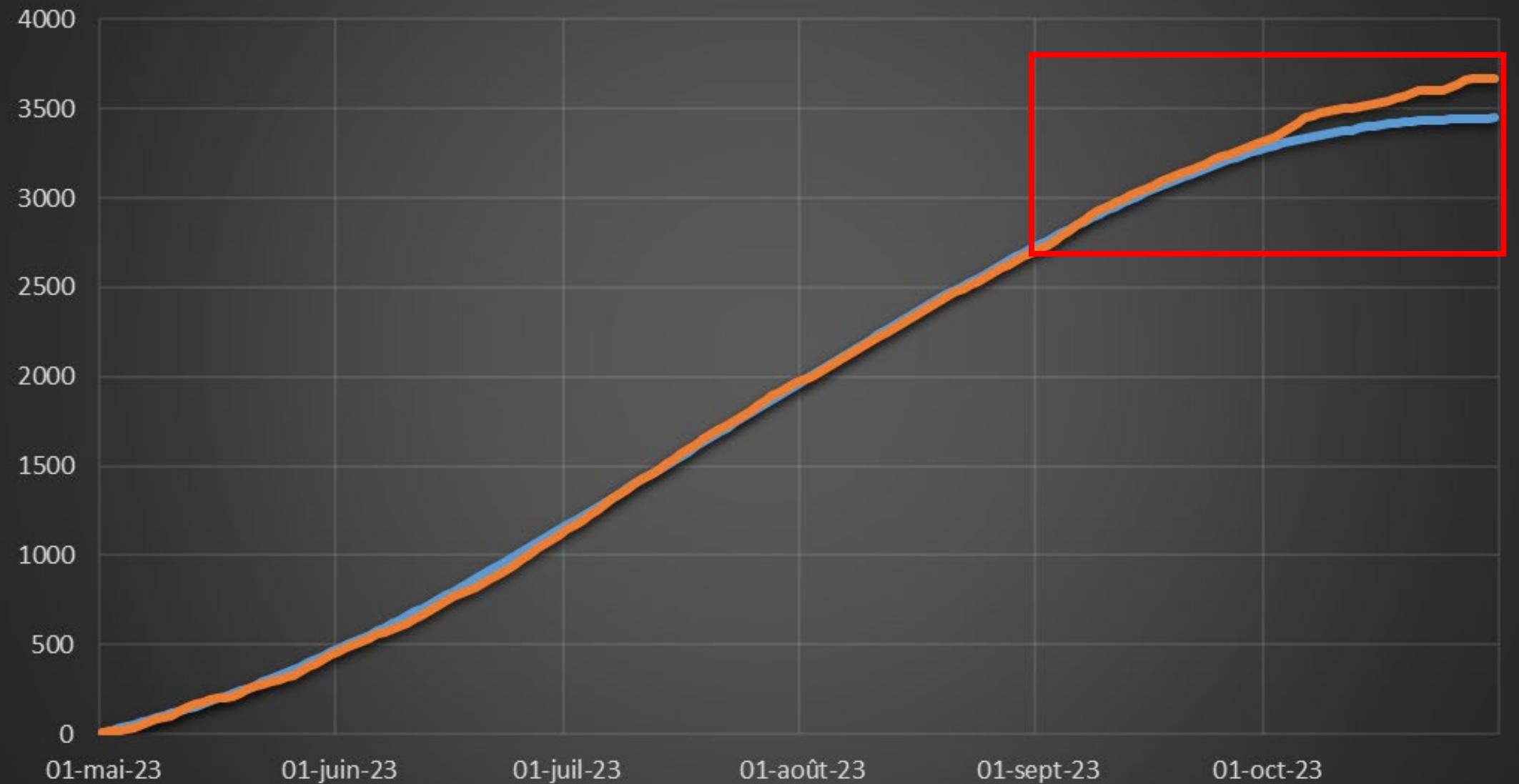
Août : frais et humide



Septembre-octobre : l'été en automne

- Mois de septembre **le plus chaud** des archives au Québec
- **Deuxième** plus chaud mois d'octobre des archives au Québec
- Peu de précipitation : un peu d'air pour les cultures (sauf dans l'est et l'Estrie)

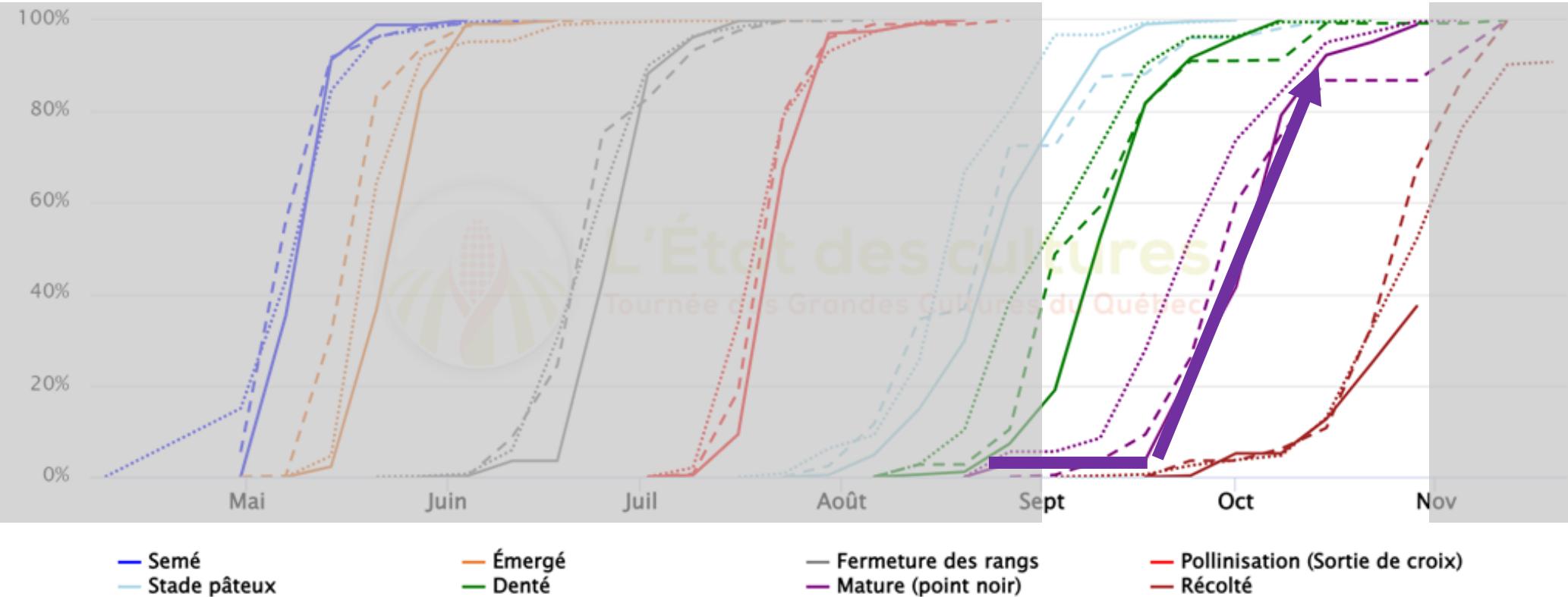
UTM L'ACADIE vs moy (1991-2017)



Septembre-octobre : l'été en automne

Progression du maïs au Québec pour les principales régions de productions

(tiret: l'an dernier – pointillé: il y a 2 ans)



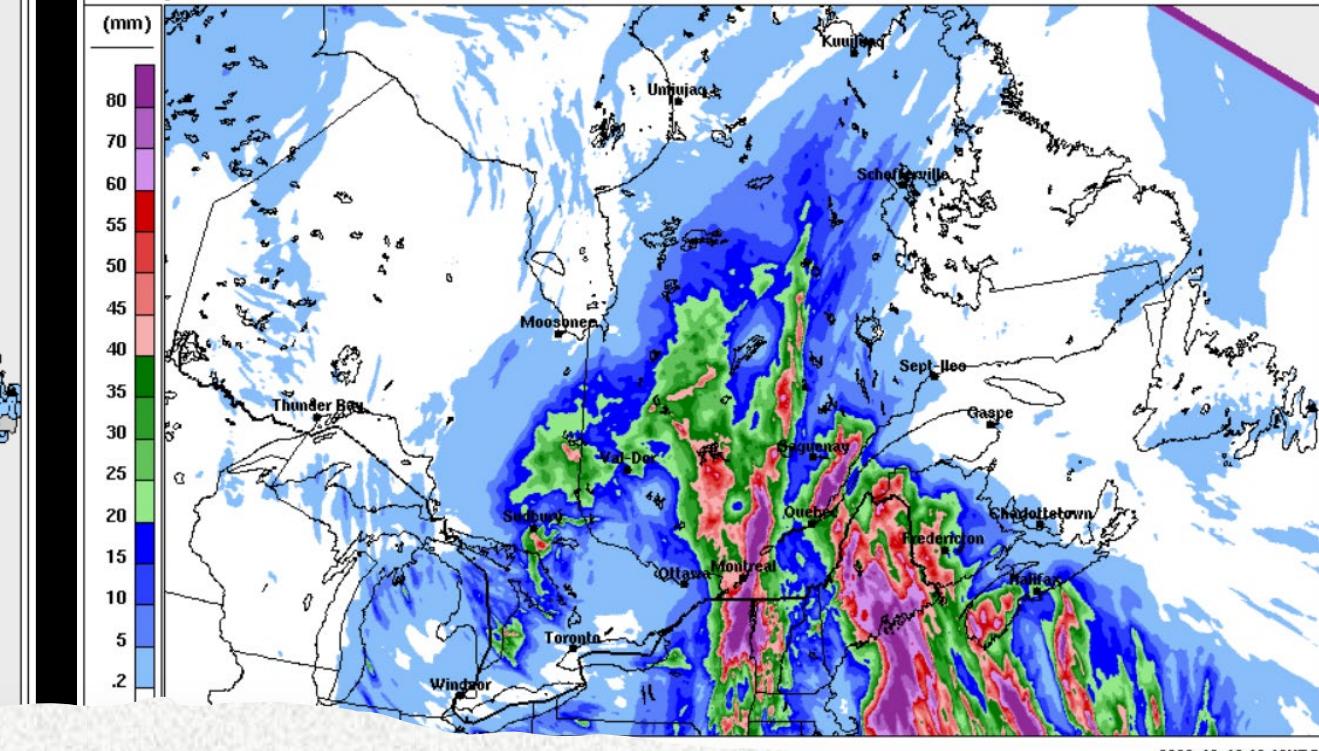
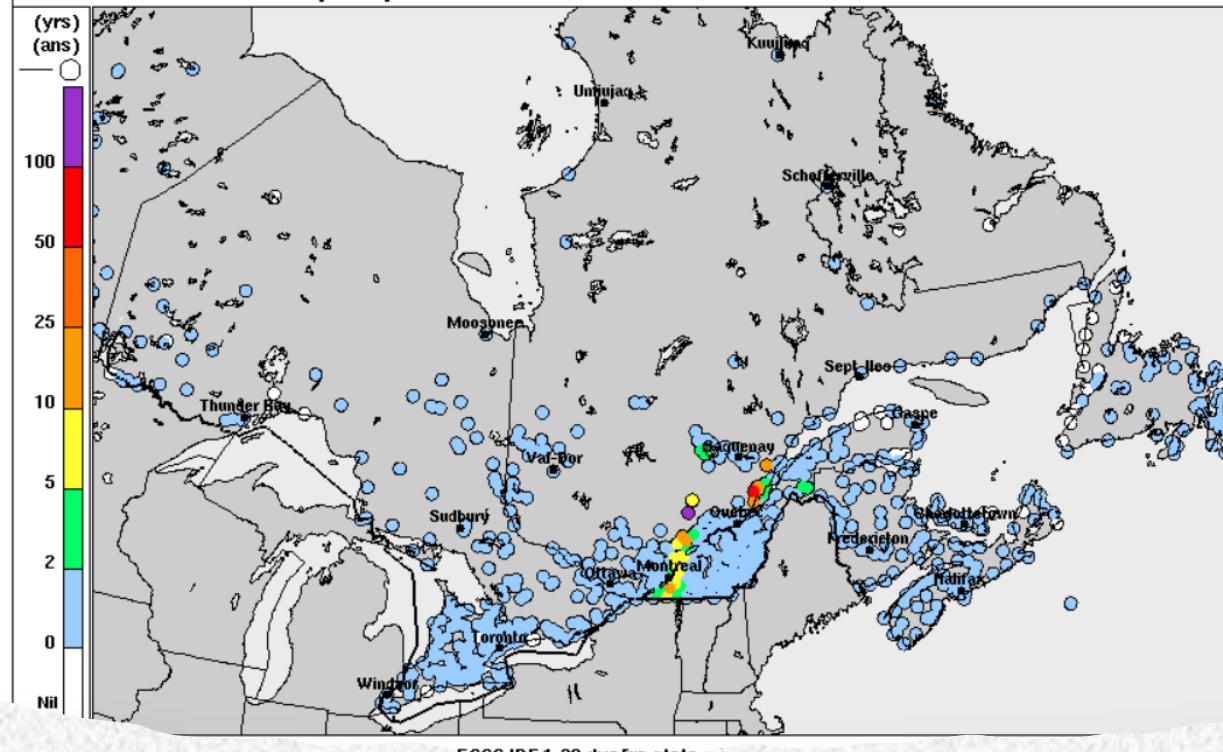
Highcharts.com



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

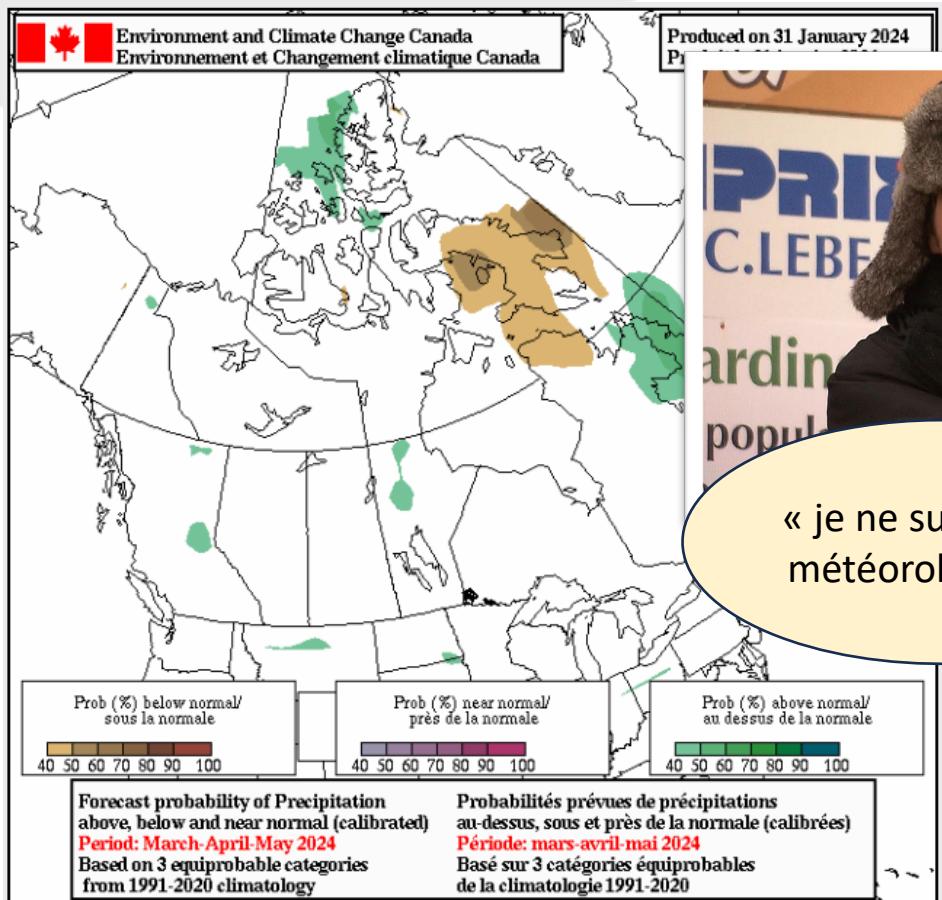
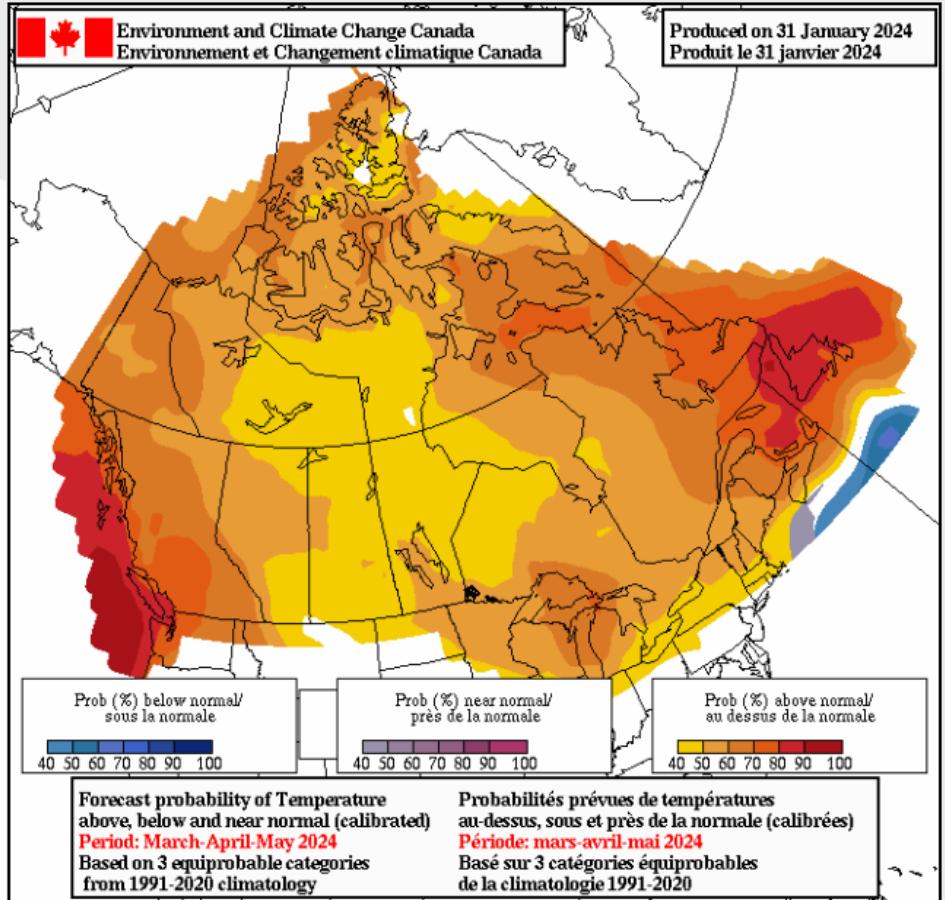
Agriculture and
Agri-Food Canada

Source : État des cultures 2023 CGQ



Évènement trouble-fête
7 octobre!

Prévisions printemps 2024



<https://eccc-scenarios.collab.science.gc.ca/?lang=fr&page=cansips-prob>

Merci de votre
attention !

