

Votre gouvernement

A stylized logo consisting of a dark blue leaf-like shape at the top, with two light blue curved shapes below it, resembling a flower or a stylized 'V'.

Québec 

The logo for the Government of Quebec, featuring the word 'Québec' in a dark blue serif font, followed by a square containing four fleur-de-lis symbols arranged in a 2x2 grid.

GRANDES CULTURES

BILAN DE LA SAISON 2020

16 DÉCEMBRE 2020

Gilles Tremblay, agronome
MAPAQ

BILAN SAISON 2020

SOURCE DES DONNÉES



- Réseau des Grandes Cultures du Québec (RGCQ)
- Financière Agricole du Québec (FADQ)
- Site WEB Agrométéo Québec
- Comparaisons avec l'année 2019

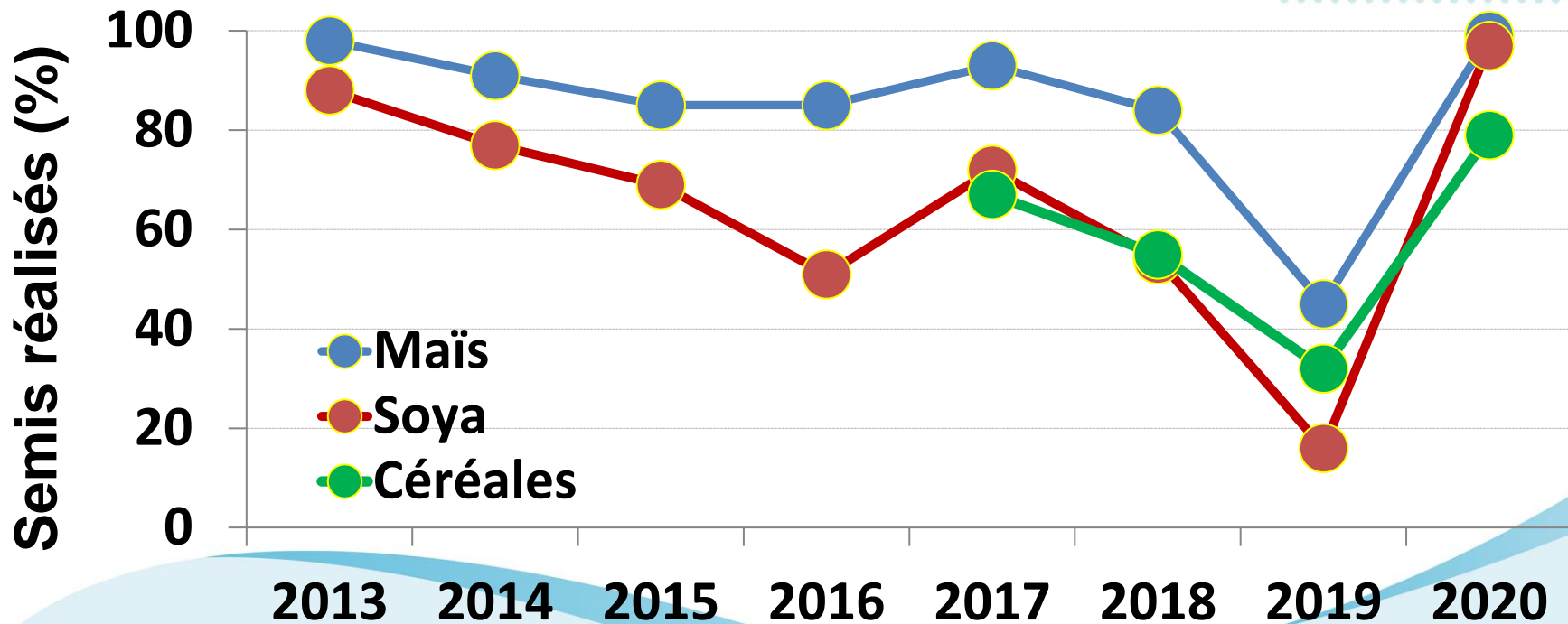
BILAN SAISON 2020

FAITS SAILANTS

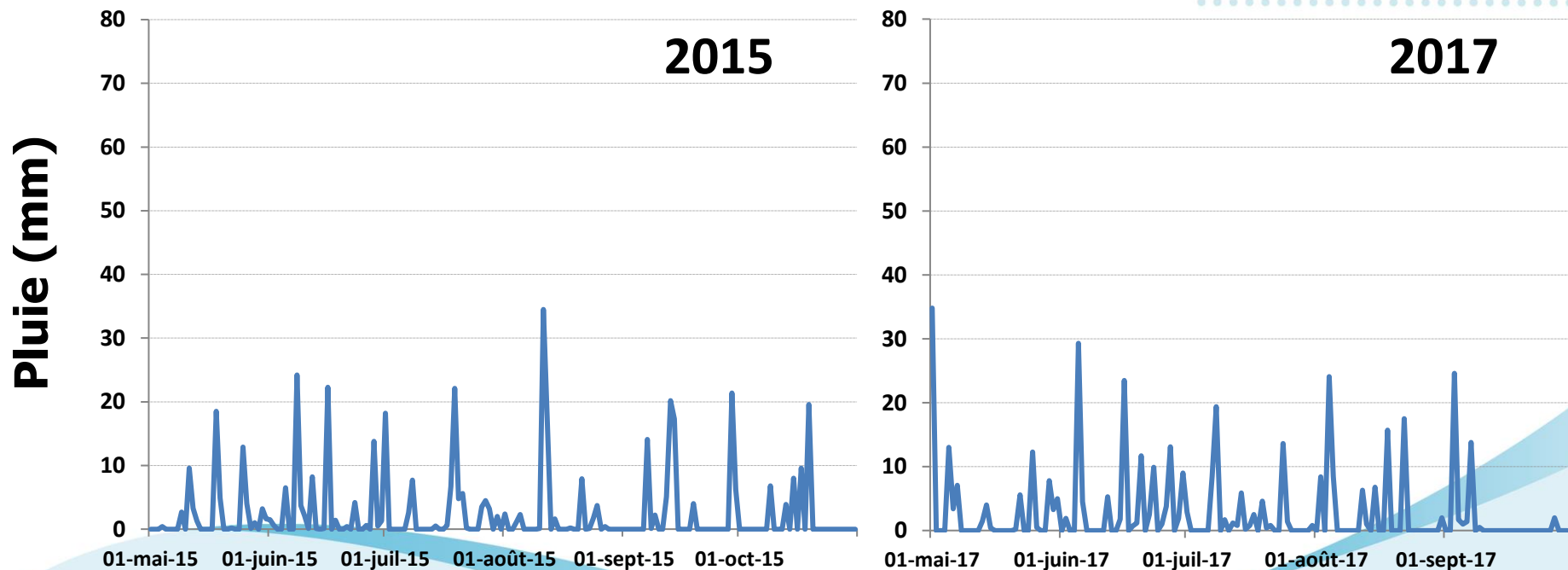
- **Fin de saison 2019: Plutôt difficile**
- **Semis mai 2020: Bonnes conditions**
- **Mai et juin: Temps chaud et sec**
- **Début juin: GEL**
- **Autour du 20 septembre: GEL**
- **Conditions de récolte: Variables**

BILAN SAISON 2020

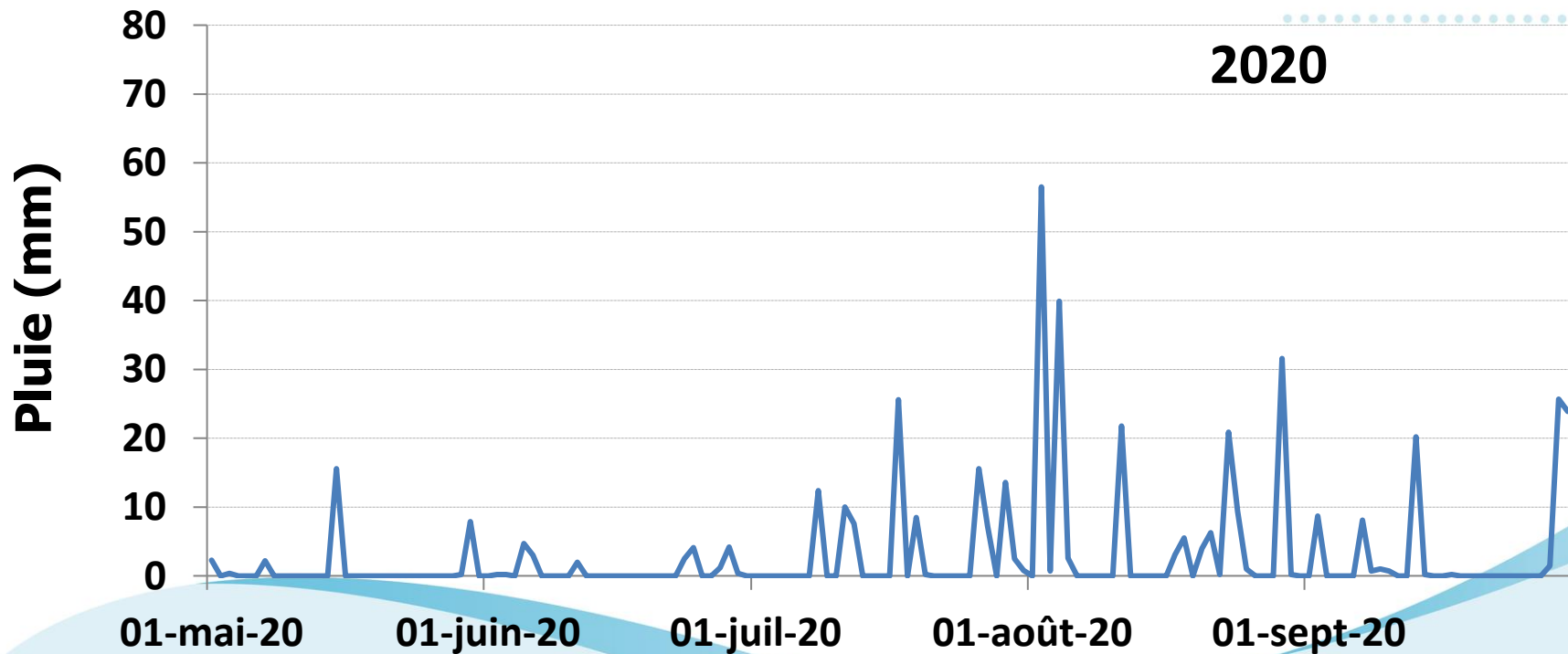
Évolution des semis à la fin mai au Québec (FADQ)



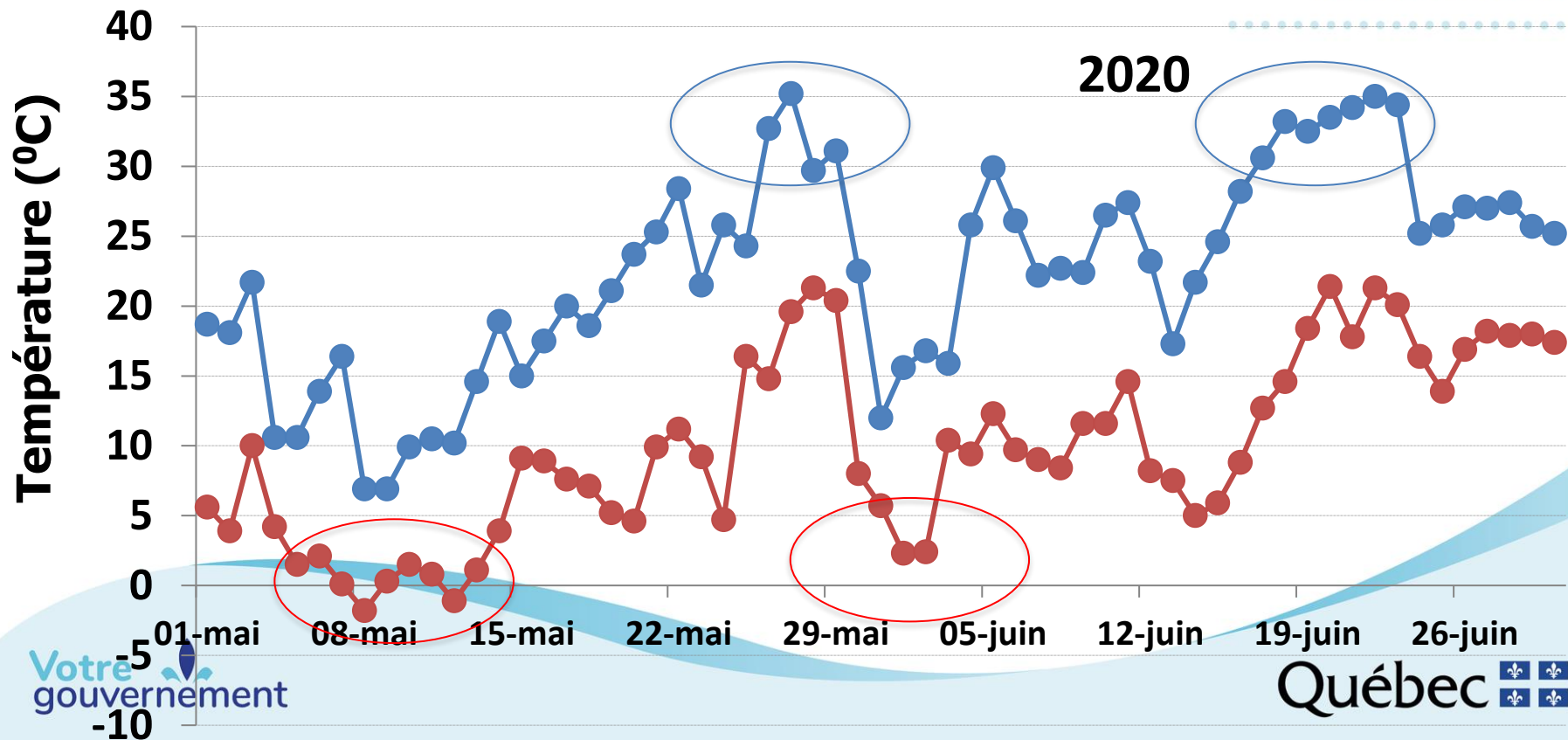
Saint-Hubert - Distribution des précipitations



Saint-Hubert - Distribution des précipitations



Saint-Hubert - Températures MAX et MIN



Rapport sur le gel du 1 sep. au 4 oct. 2020

Stations	Épisodes de gel			
	Début (AAAA-MM-JJ HAE)	Température Minimale (°C)	Nombre d'heures	Fin (AAAA-MM-JJ HAE)
Montérégie				
Calixa-Lavallée	2020-09-19 07:00	-0,38	1	2020-09-19 07:00
	2020-09-21 01:00	-2,09	8	2020-09-21 08:00
	2020-09-22 03:00	-1,40	6	2020-09-22 08:00
Dunham	Aucun épisode de gel à afficher pour la période sélectionnée.			
Farnham F	2020-09-19 00:00	-2,46	9	2020-09-19 08:00
	2020-09-20 06:00	-0,73	3	2020-09-20 08:00
	2020-09-20 23:00	-0,04	1	2020-09-20 23:00



FADQ (Financière Agricole du Québec)

24 novembre 2020

5870 avis de dommage (sécheresse, gel) surtout céréales, maïs-grain et protéagineuses (4177), comparativement à 4111 en 2019 à la même période (excluant les céréales d'automne)

FADQ (Financière Agricole du Québec)

24 novembre 2020

- Céréales:** Rendements et qualité en-dessous de la normale
- Soya:** Rendements dans la normale
- Maïs-grain:** Rendements dans la normale ou inférieurs; qualité dans la normale

RGCQ (Réseau Grandes Cultures du Québec)

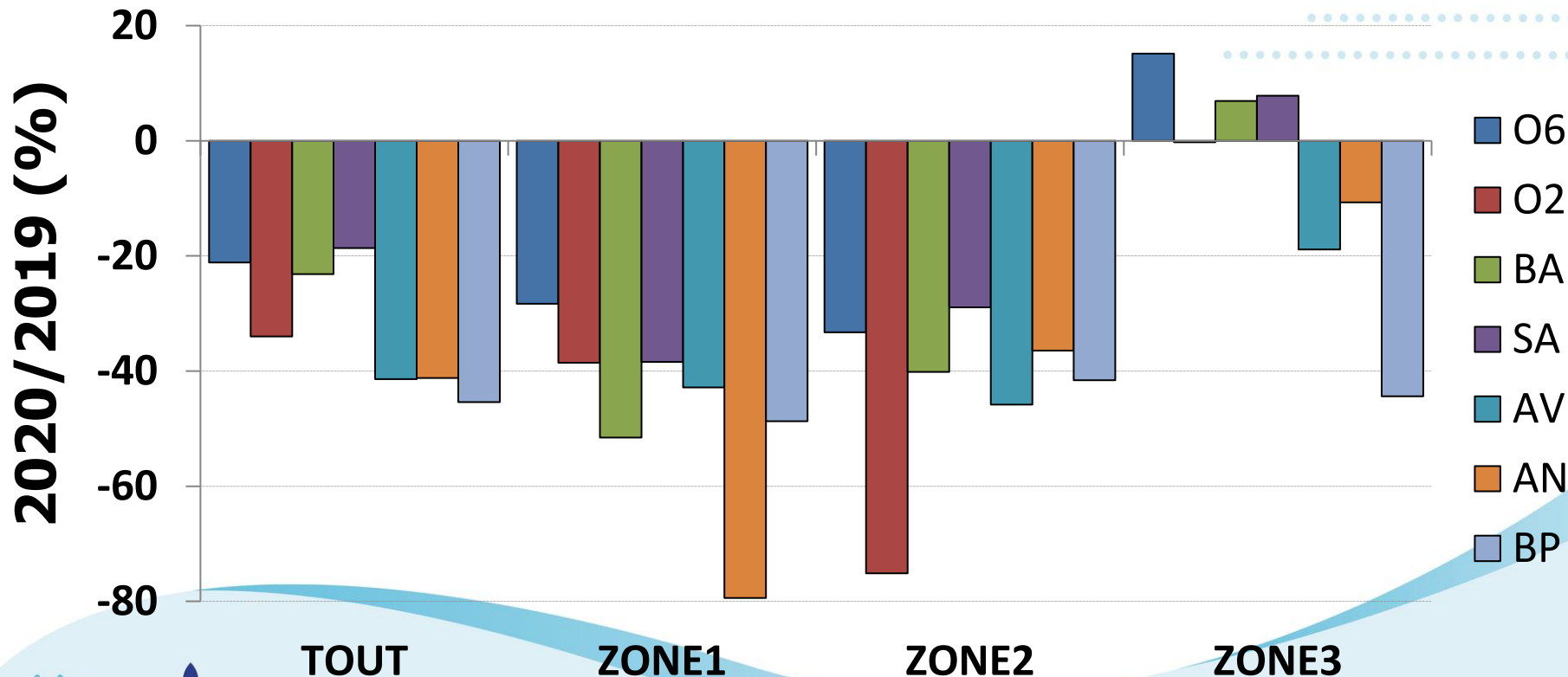
Réseau CÉRÉALES

ZONE 1: Saint-Hugues, Saint-Hyacinthe, Saint-Mathieu-de-Beloeil

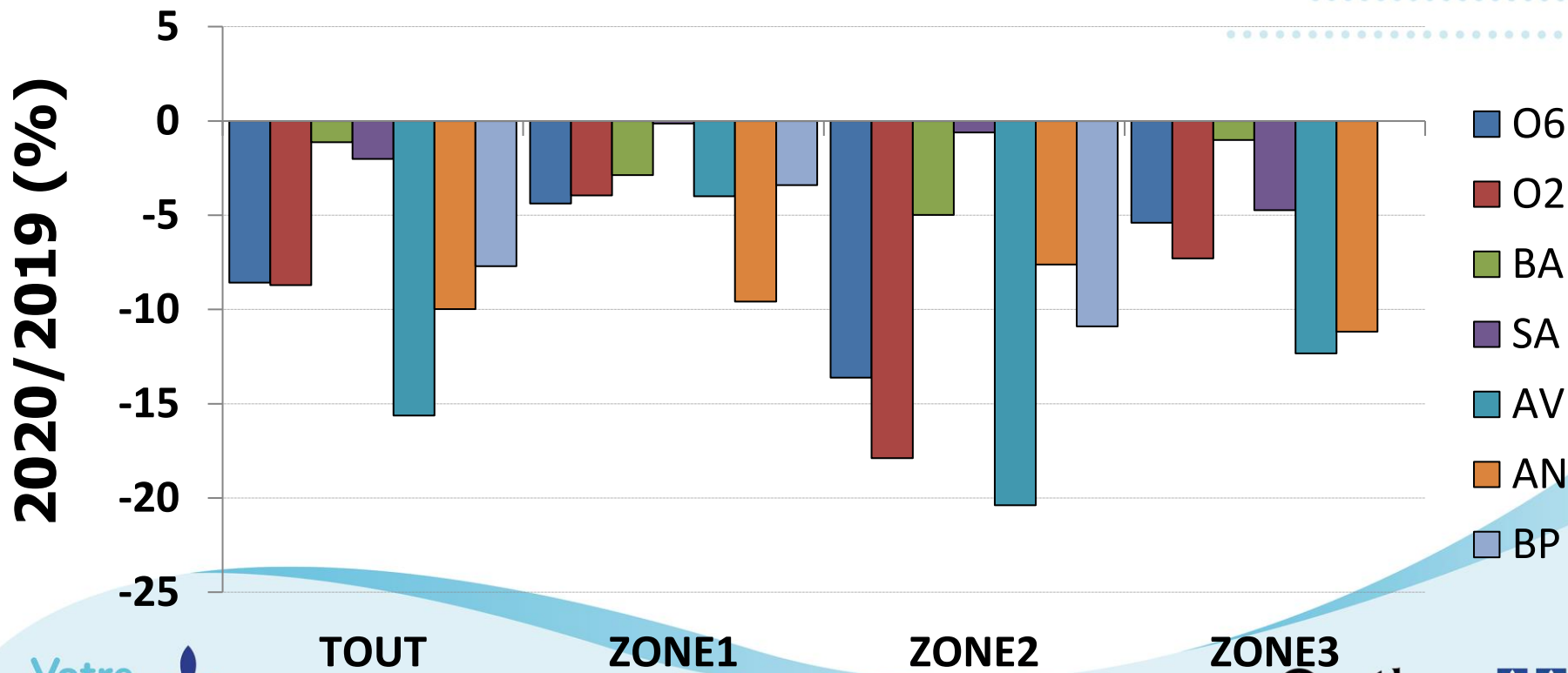
ZONE 2: Saint-Lambert-de-Lauzon, Princeville, Saint-Augustin

ZONE 3: Hébertville, Normandin, La Pocatière, Causapsca

RGCQ – CÉRÉALES - Rendements en Grains



RGCQ – CÉRÉALES - Poids Spécifiques Grains



BILAN SAISON 2020

VARIATION DES RENDEMENTS DES CÉRÉALES 2020/2019 (RGCQ)

- Les rendements en 2020 sont de 20 à 45% moindres qu'en 2019 (moyenne de 32%).
- Baisses plus importantes en zones 1 et 2.
- Baisses les plus marquées: 75% pour l'orge 2 rangs en zone 2, 80% pour l'avoine nue en zone 1.
- Baisses des poids spécifiques de 8% en moyenne variant de 1 à 20% (orge 6 rangs zone 2) selon la zone et l'espèce.

RGCQ (Réseau Grandes Cultures du Québec)

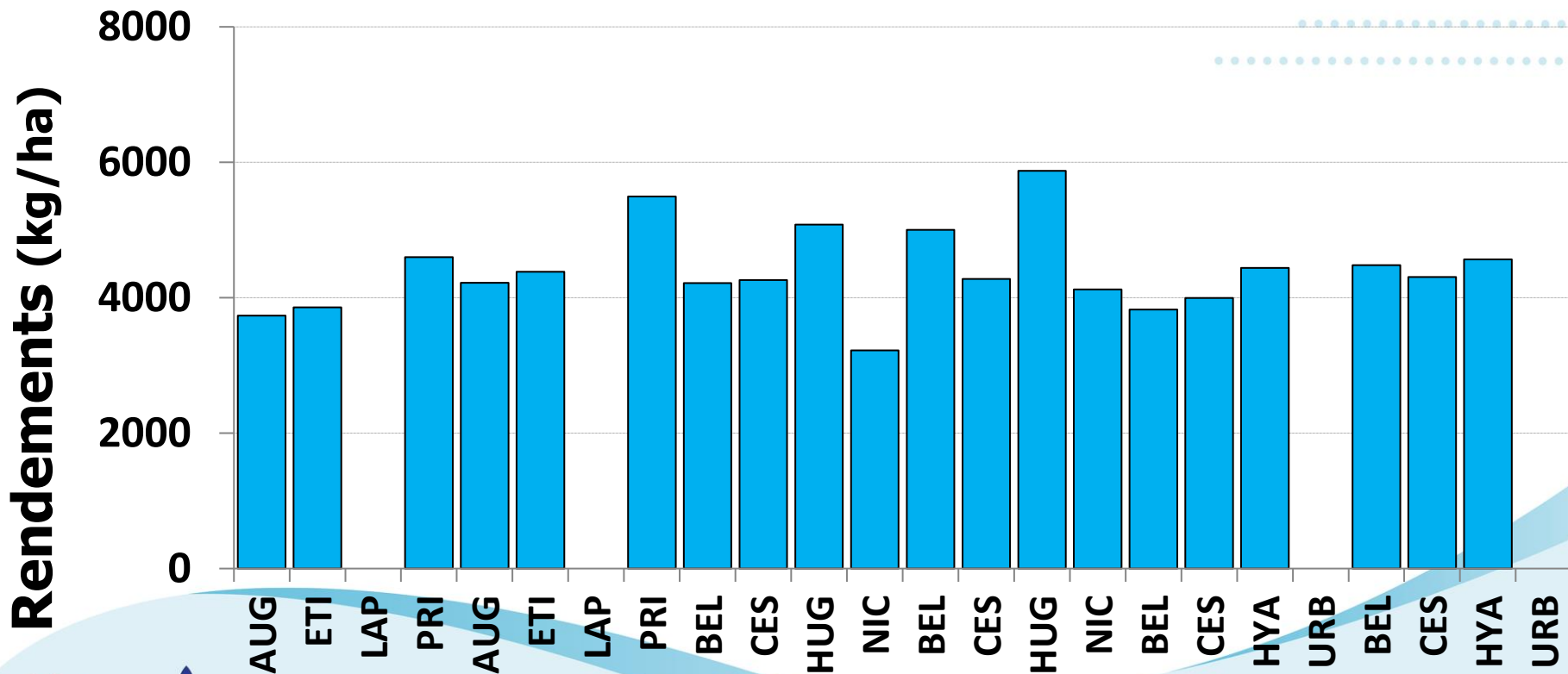
Réseau PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

ZONE 2500: Saint-Augustin, Princeville, Saint-Étienne-de-Lauzon,
La Pocatière

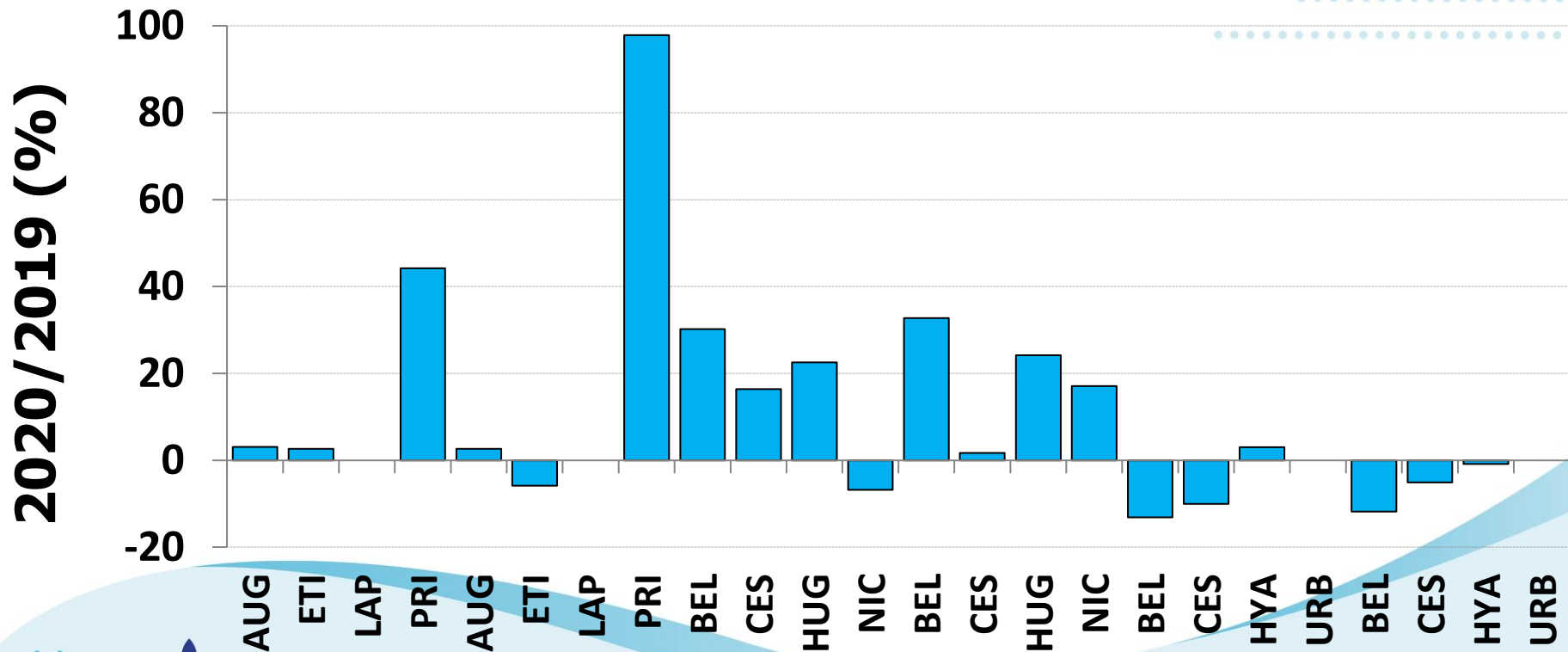
ZONE 2600: Saint-Césaire, Saint-Mathieu-de-Beloeil,
Saint-Hugues, Nicolet

ZONE 2800: Saint-Césaire, Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Urbain,
Saint-Hyacinthe

RGCQ – SOYA 2020- Rendements en Grains



RGCQ – SOYA - Rendements en Grains



BILAN SAISON 2020

VARIATION DES RENDEMENTS DU SOYA 2020/2019 (RGCCQ)

- Les rendements moyens en 2020 ont été supérieurs de près de 10% comparativement à ceux observés en 2019.
- Les gels observés autour du 20 septembre 2020 ont affecté les rendements des cultivars plus tardifs.

RGCQ (Réseau Grandes Cultures du Québec)

Réseau MAÏS-GRAIN

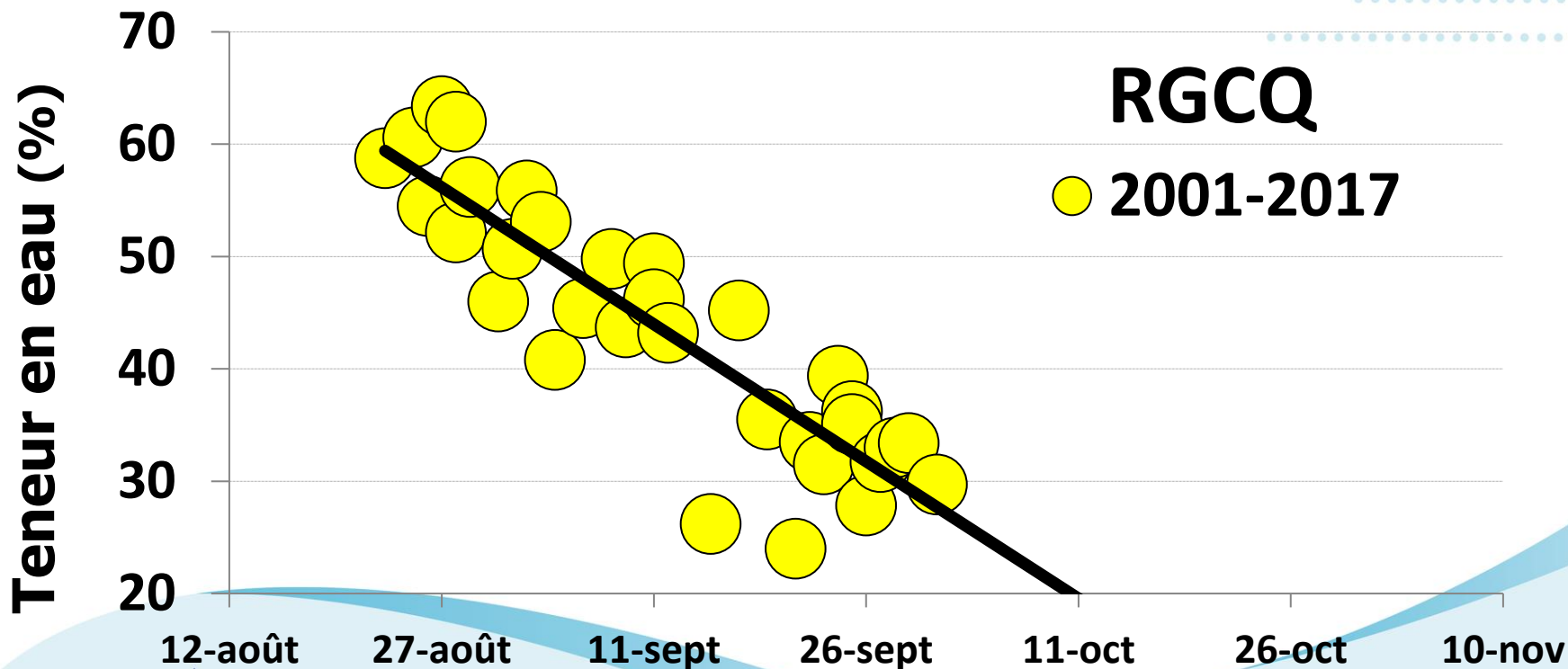
ZONE DE 2300 À 2500 UTM: Saint-Augustin, Princeville

***ZONE DE 2500 À 2700 UTM: Saint-Bonaventure, Saint-Samuel,
Saint-Alexis-de-Montcalm***

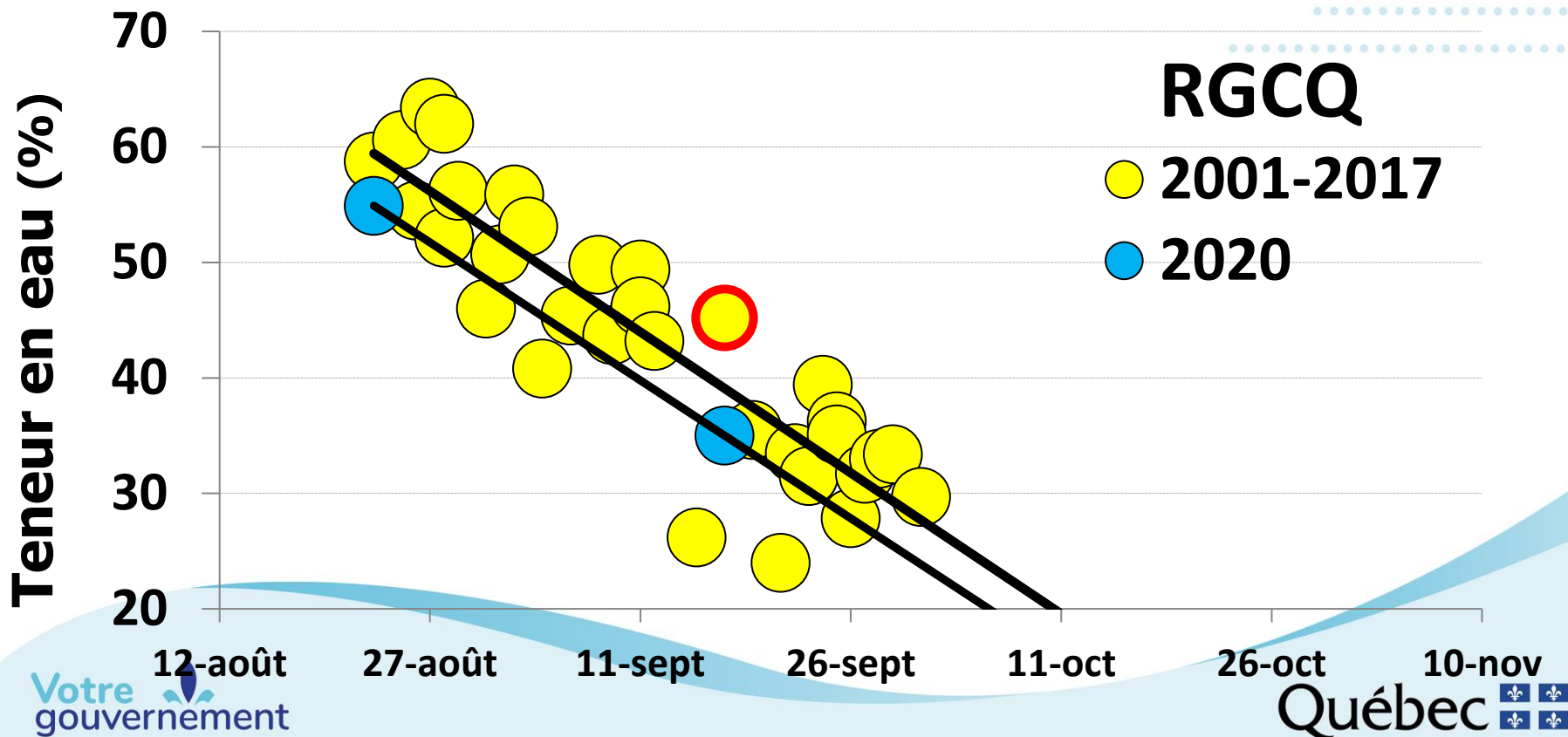
***ZONE DE 2700 À 2900 UTM: Iberville, Saint-Mathieu-de-Beloeil,
Saint-Hyacinthe***

Essais HÂTIFS et TARDIFS sur chaque site

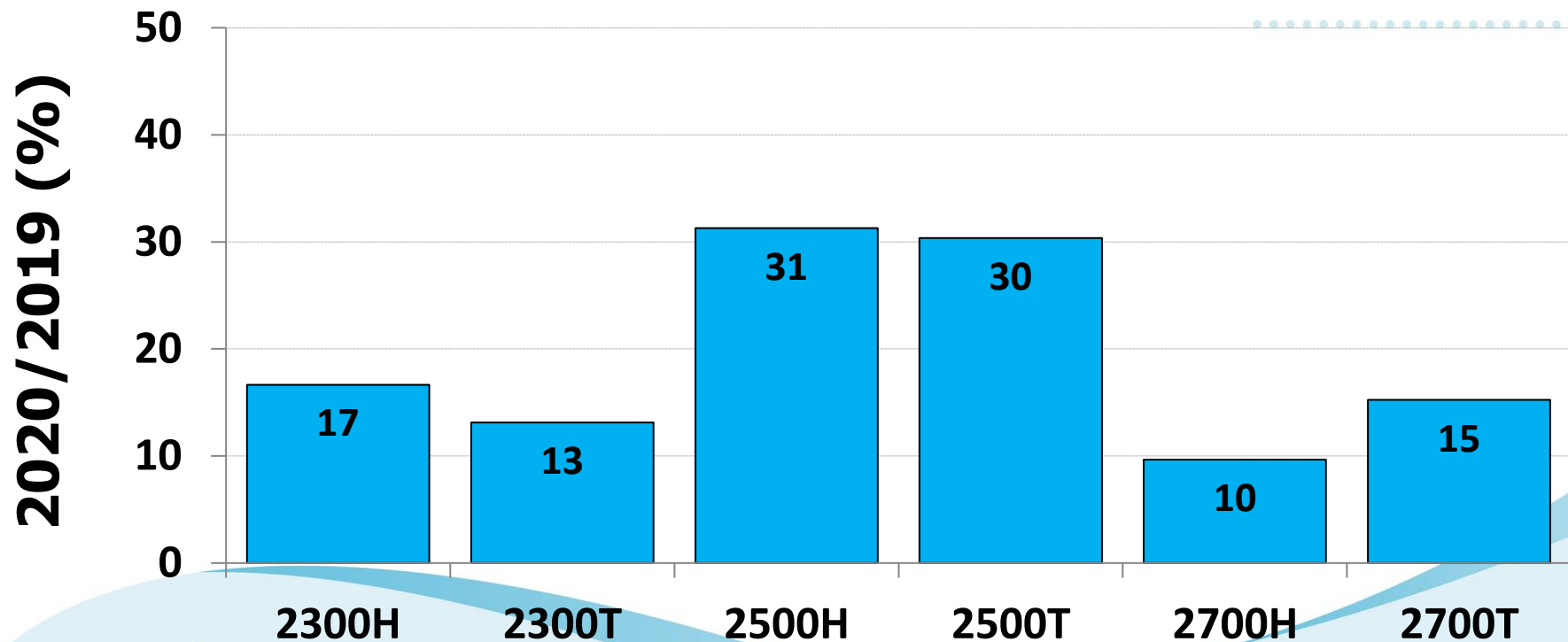
Évolution teneur en eau des grains - Montérégie



Évolution teneur en eau des grains - Montérégie

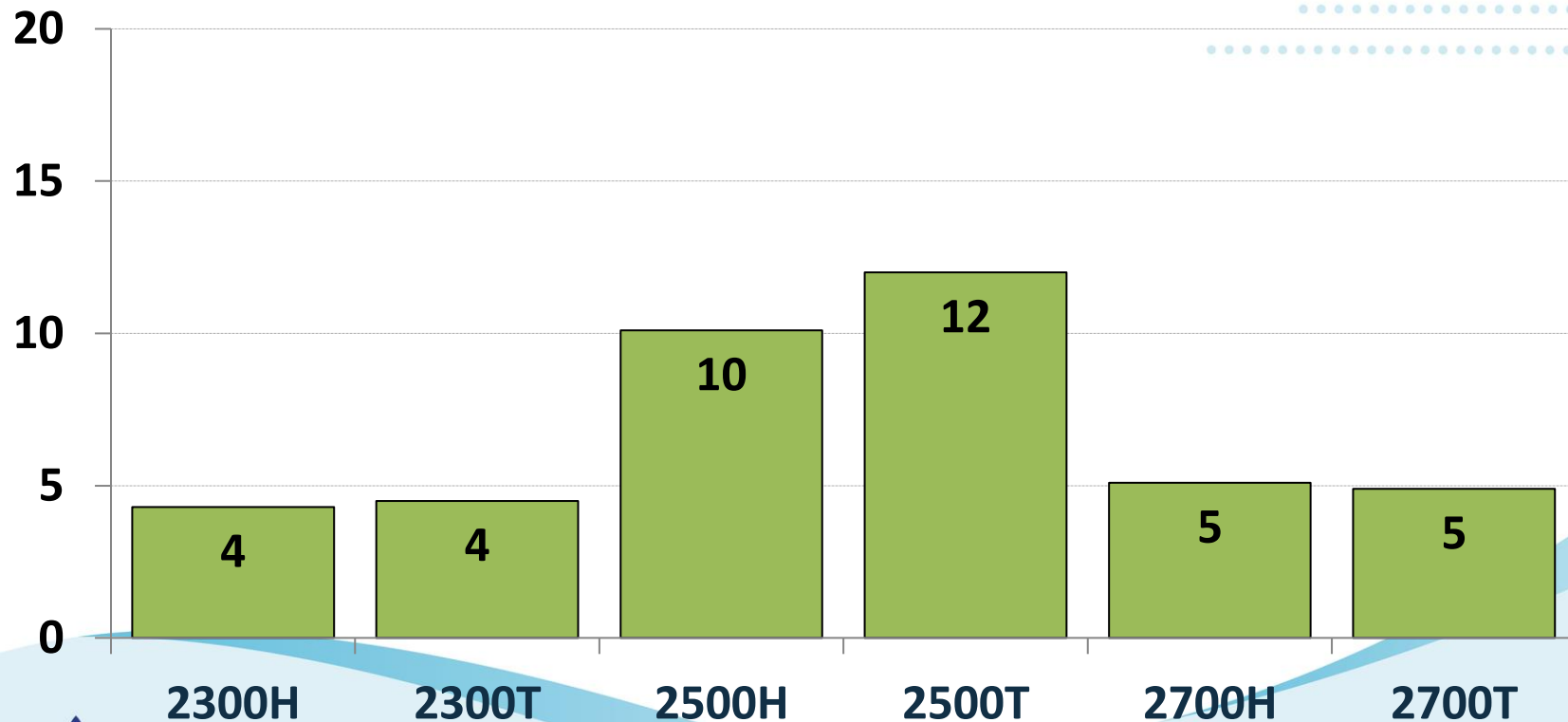


RGCQ – MAIS - Rendements en Grains



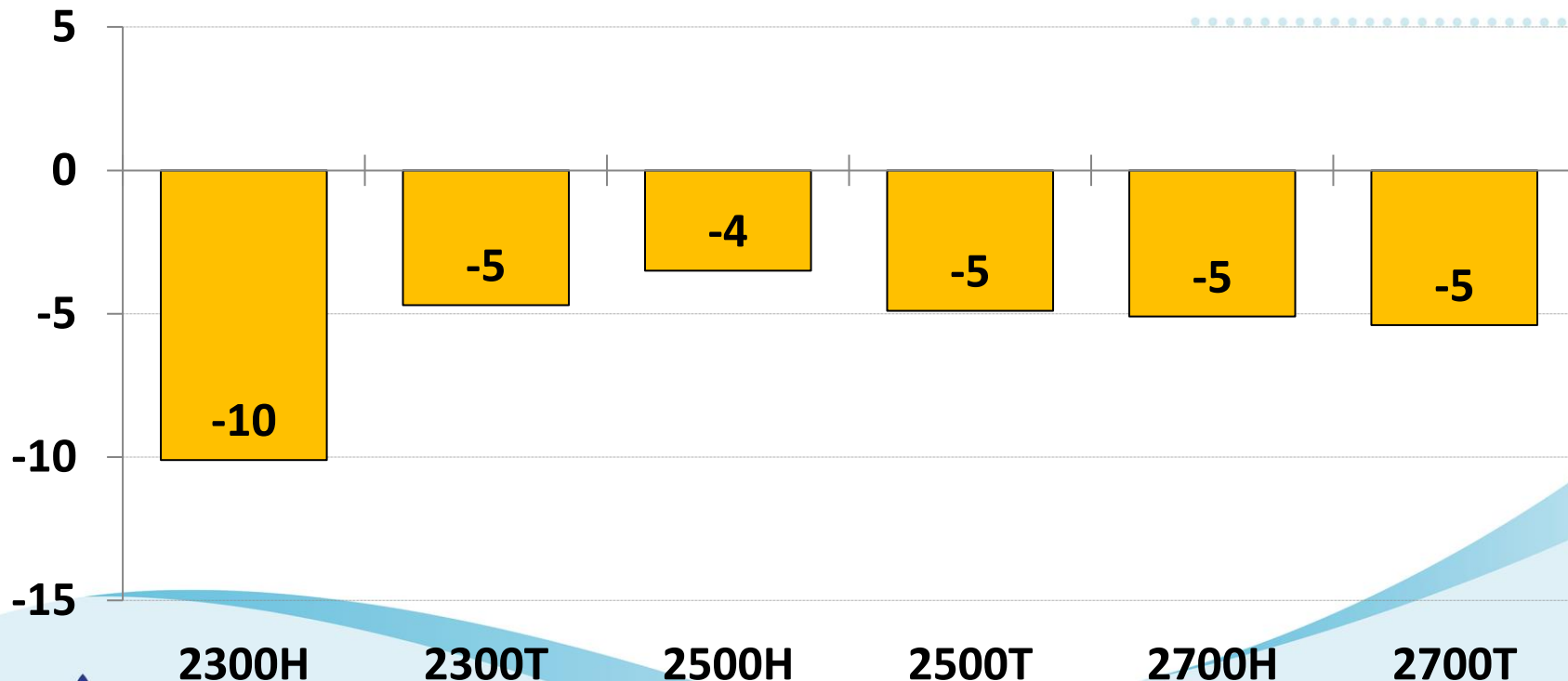
RGCQ – MAIS – Poids Spécifiques des Grains

2020/2019 (kg/hl)

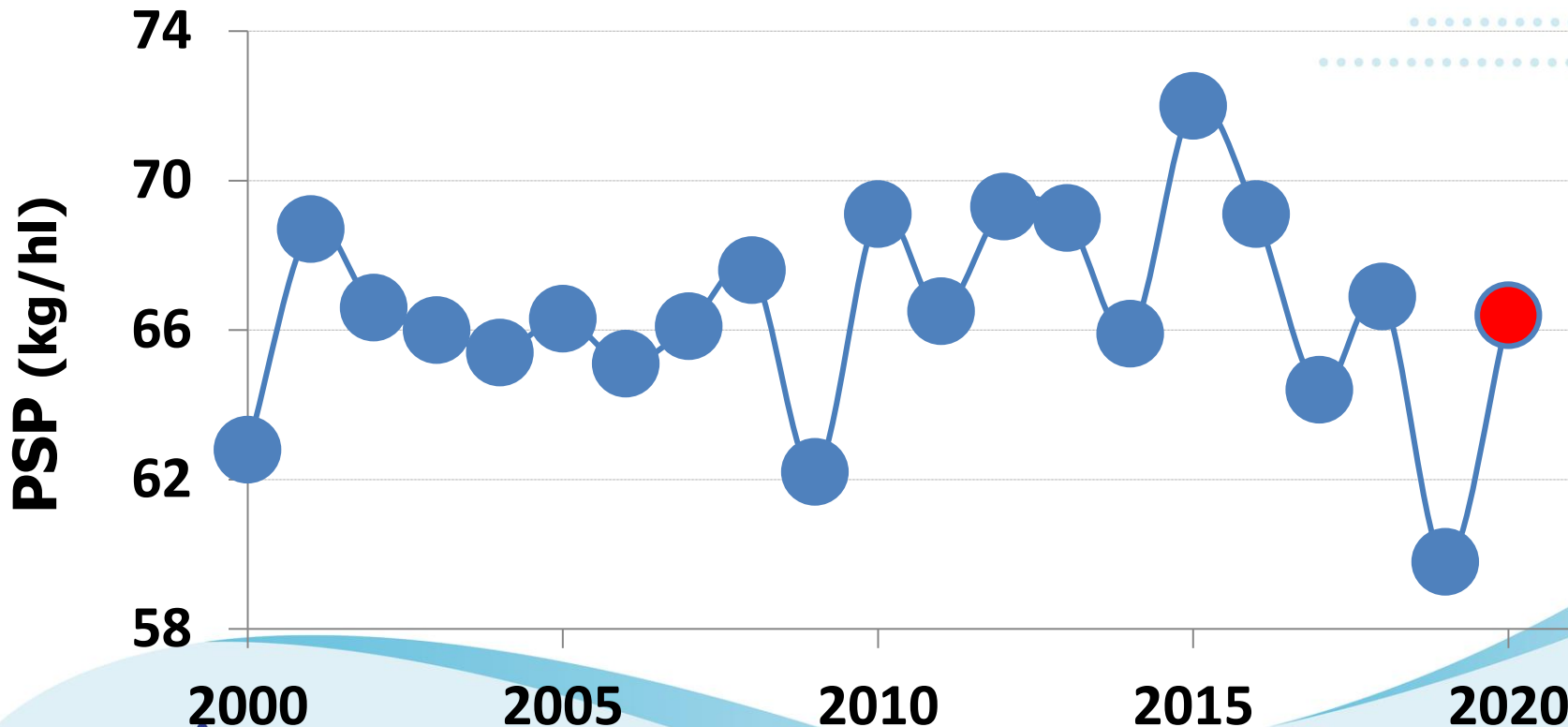


RGCQ – MAIS – Teneur en Eau des Grains

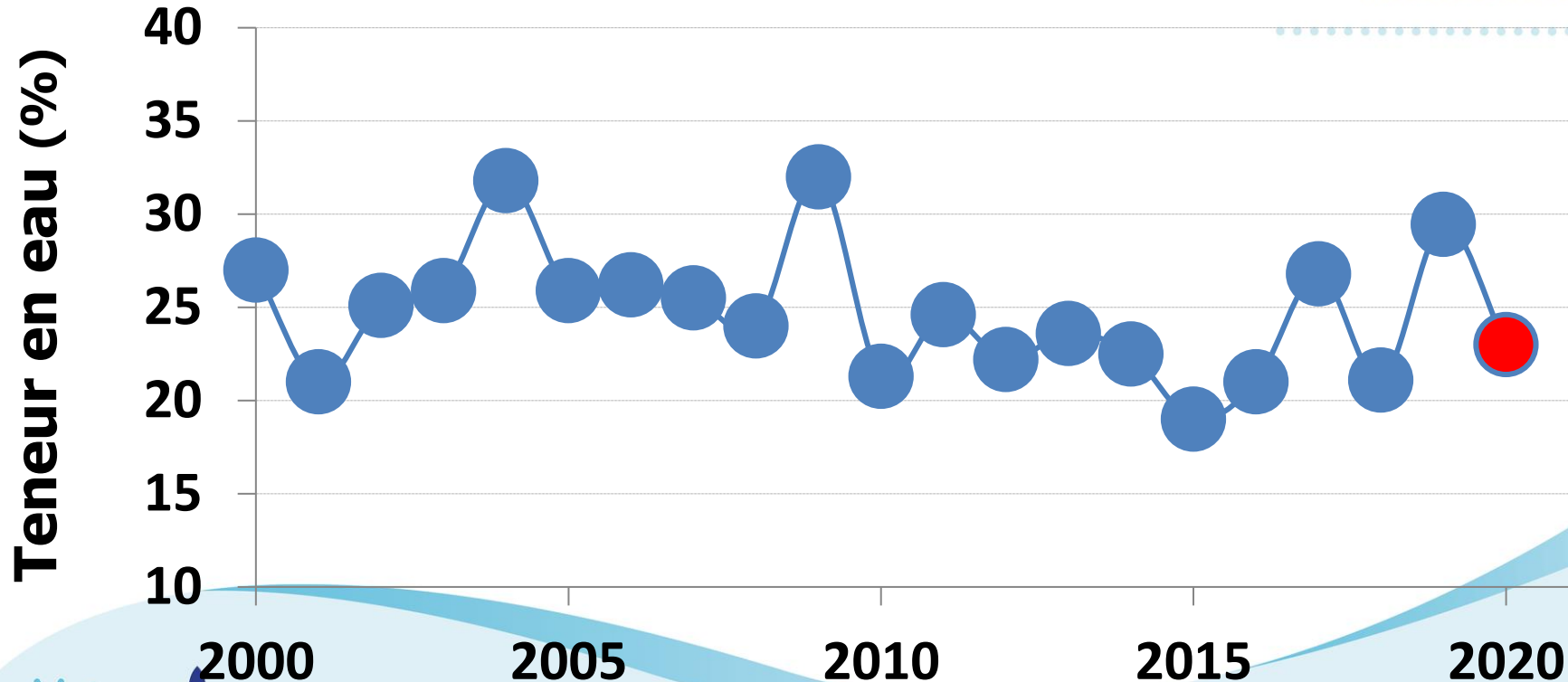
2020/2019 (pts tee)



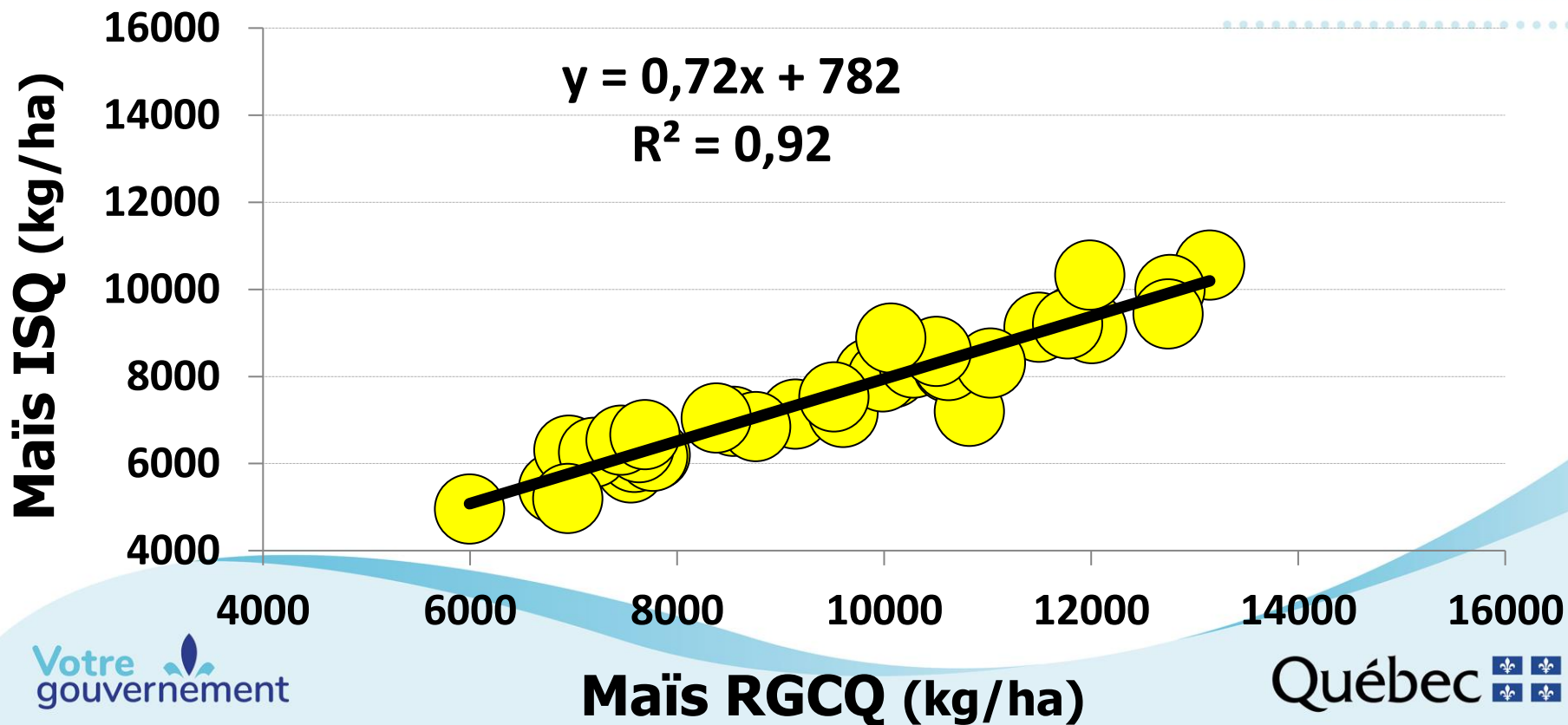
RGCQ – MAÏS – Poids Spécifiques des Grains



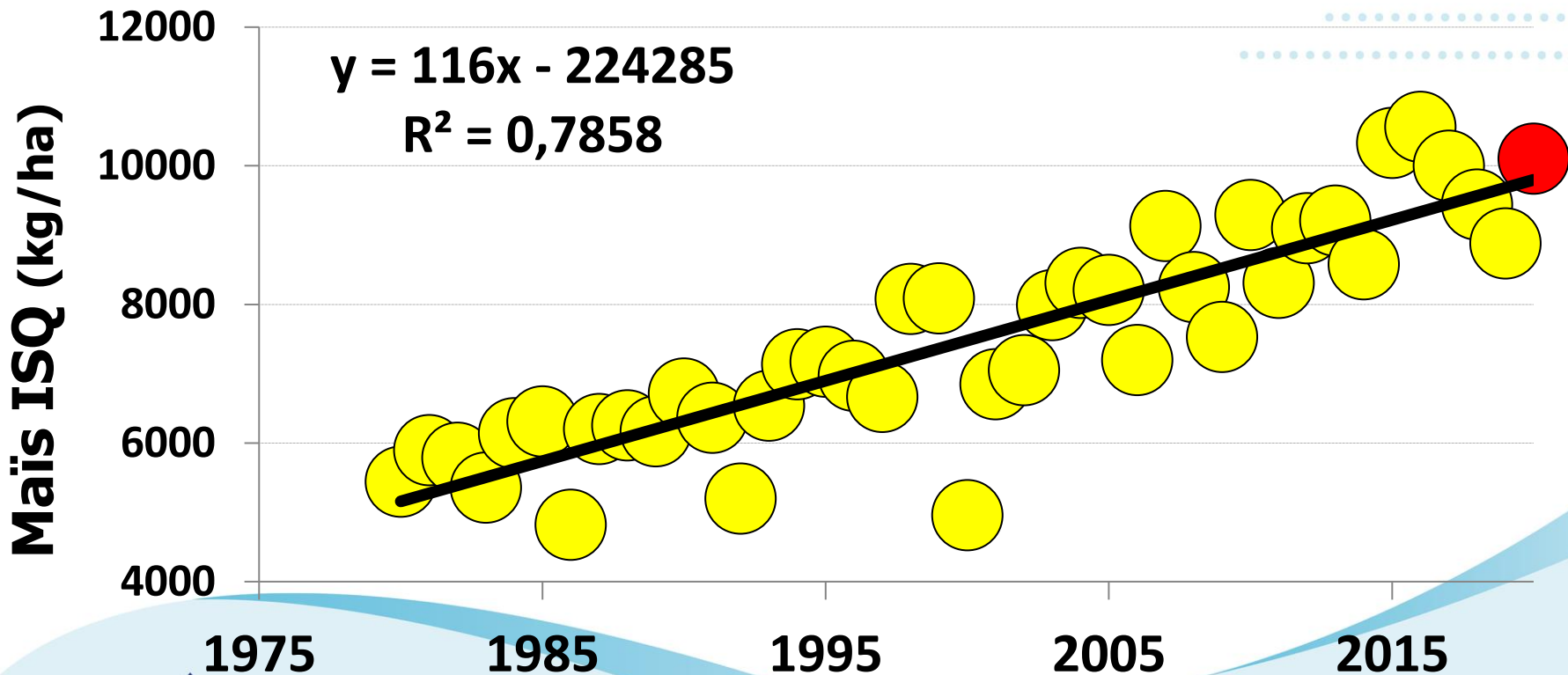
RGCQ – MAÏS – Teneur en Eau des Grains



Rendements Maïs RGCQ vs ISQ (1980-2019)



Rendements Maïs ISQ (1980-2020)



BILAN SAISON 2020

VARIATION DES RENDEMENTS DU MAÏS-GRAIN 2020/2019 (RGCQ)

- Les rendements moyens en 2020 ont été supérieurs de près de 20% comparativement à ceux observés en 2019.
- Les teneurs en eau des grains ont été de 5 à 6 points plus secs en 2020 qu'en 2019.
- Les poids spécifiques moyens des grains ont été de 66,6 kg/hl en 2020 comparativement à 59,8 kg/hl en 2019, ce qui représente une différence de près de 7 kg/hl entre les deux années.



NOUVELLES GRILLES DE RÉFÉRENCE EN FERTILISATION

ORIGINE ET CONTEXTE

- Au tournant des années 2000, les recommandations ne sont plus à jour, secteurs maraîcher et grandes cultures
- En absence de résultats d'essais, on suggérait des recommandations souvent trop généreuses
- Le MAPAQ affirme son intention d'y remédier: débloque des fonds et mandate des comités dont la 1^{ère} tâche est d'identifier les cultures prioritaires
- Programme de soutien à l'innovation horticole 2004-2008
- 2002-2010: Révision du Guide de référence en fertilisation du CRAAQ: à part quelques cultures (maïs, soya, pommes de terre, etc.), les 70 grilles publiées ne reposent pas sur des essais au champ

DÉMARCHE MAPAQ

Plus de \$14M investis par le MAPAQ

- 2004-2008 Programme de soutien à l'innovation horticole (PSIH)
- 2008-2012 Programme de soutien aux essais de fertilisation des cultures maraîchères (PSEFCM)
- 2013-2018 Programme de soutien aux essais de fertilisation (PSEF)
- 2017-2020 1^{er} Mandat IRDA: poursuite et complément des essais au champ; calcul des Valeurs scientifiques de référence en fertilisation
- 2020-2023 Mandat IRDA de révision des valeurs scientifiques de référence en fertilisation (MIRVSF): conclusion des essais au champ, calcul des Valeurs scientifiques de référence en fertilisation, mise sur pied des bases de données
- 2020-2023 Mandat de coordination accordé à la Direction régionale de la Montérégie (MAPAQ)

Organisation

Planification, mise en place des essais, collecte des informations, observations et résultats: Nombreux producteurs, agronomes et conseillers CCAE, MAPAQ



Détermination des valeurs scientifiques de référence en fertilisation: IRDA

- Christine Landry
- Stéphanie Houde
- Claude-Alla Joseph
- Julie Forest-Drolet
- Mélissa Paradis



Coordination et publication: MAPAQ

- Gerardo Gollo Gil
- Ann-Gabriel Jutras
- Amélie Labonté
- Louis Robert
- Gilles Tremblay



Établissement des grilles: comité scientifique

- Marie Bipfubusa (CÉROM)
- Athyna Cambouris (AAC)
- Judith Nyiraneza (AAC)
- Éric Thibault (Pleine Terre)
- Anne Vanasse (U Laval)
- Joann Whalen (U McGill)

Calendrier de publications

Période	Cultures	Maraîcher	Grandes Cultures
Automne 2020	Carotte, haricots, pois	9	
Hiver 2021	Maïs (P), blé, orge, avoine		10
Automne 2021	Betterave et oignon espagnol	6	
Printemps 2022	Prairies de graminées, prairies de légumineuses		6
2022	Cornichon (N), citrouille, rutabaga	7	
2023	Oignon vert, radis; Grilles K en sol organique: oignon sec, P de T, carotte, chou chinois, laitue.	11	
Totaux	15 cultures maraîchères, 6 grandes cultures	33	16

Merci de votre attention !