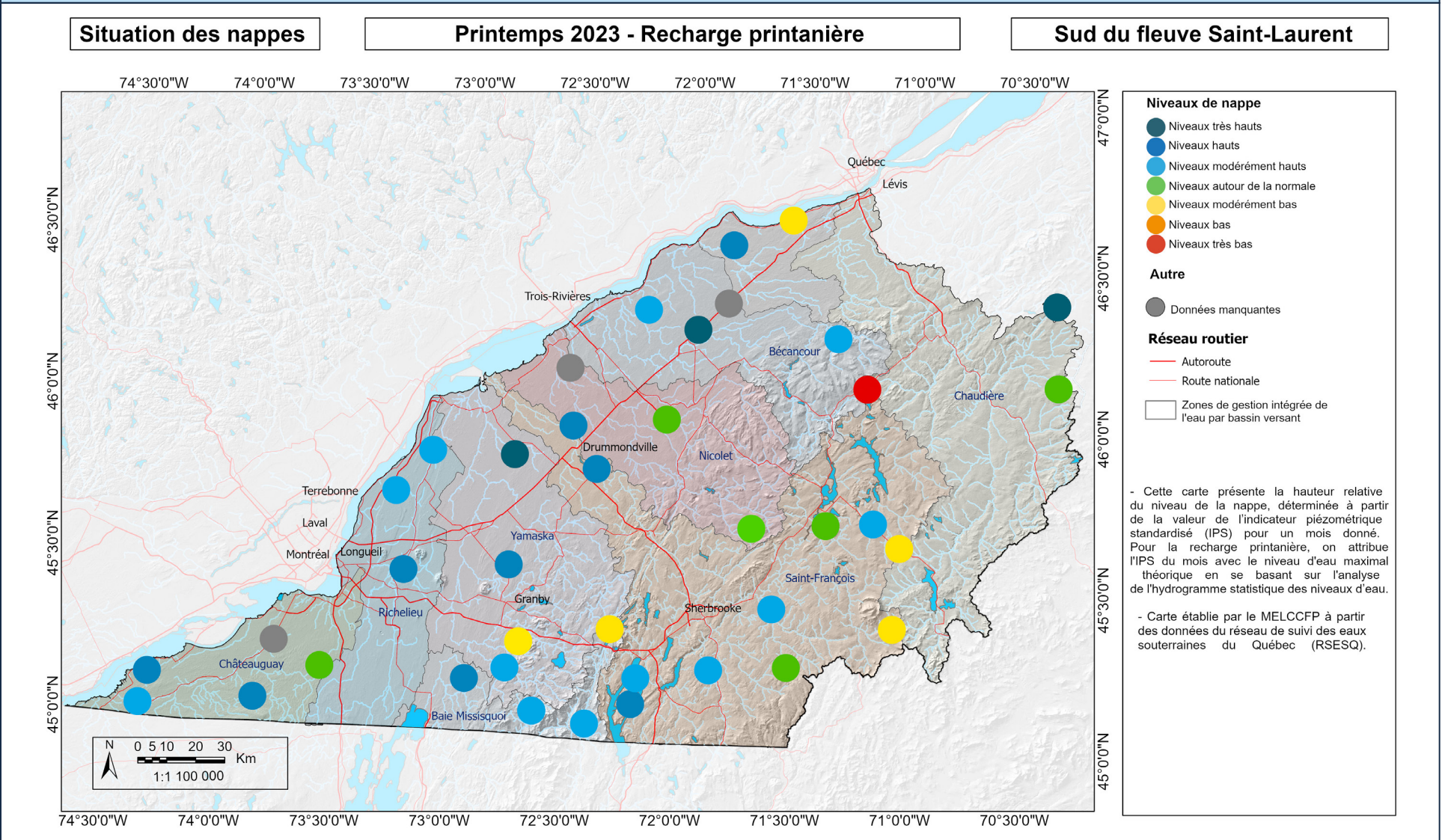




BULLETIN SUR LA SITUATION DES NAPPES

Printemps 2023
Sud du fleuve Saint-Laurent

CARTE – Situation des nappes au printemps 2023 selon le niveau maximal atteint à la suite de la recharge printanière



Situation

Au printemps 2023, les niveaux d'eau souterraine étaient majoritairement compris entre des valeurs **autour de la normale** et **très hautes**. Toutefois, cinq stations affichaient des niveaux modérément bas, et une station présentait un niveau très bas. Le tableau résume les résultats obtenus pour l'ensemble des puits utilisés dans l'analyse.

Tableau. Synthèse de la situation des nappes au sud du fleuve Saint-Laurent

Classes de niveau relatif (IPS) au printemps 2023		Nombre de puits
	Niveaux très hauts	3
	Niveaux hauts	9
	Niveaux modérément hauts	13
	Niveaux autour de la normale	7
	Niveaux modérément bas	5
	Niveaux bas	0
	Niveaux très bas	1
	Données manquantes	3
TOTAL		41

En comparaison avec la normale historique mensuelle, la répartition des niveaux au printemps 2023 était la suivante :

- **20 %** des stations présentaient un niveau **au-dessus de la normale**.
- **54 %** étaient **proches de la normale**.
- **2 %** affichaient un niveau **inférieur à la normale**.
- **24 %** de données manquantes.

Méthodologie

Pour le bulletin printanier, la situation des nappes est définie par :

- La hauteur relative du niveau maximal (pic) observé à la suite de la recharge printanière à chaque puits du réseau de suivi des eaux souterraines du Québec (RSESQ) sélectionné pour la production du bulletin. Cette hauteur relative est représentée par un indice, l'indicateur piézométrique standardisé (IPS)^{1,2}. Cet indice traduit la situation relative du niveau de la nappe par rapport au niveau généralement mesuré dans un puits durant la période de référence des normales climatiques (1991-2020). Il est réparti en sept classes, allant du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus élevé (en bleu foncé).
- Par la suite, la situation des nappes est comparée à la normale mensuelle historique pour déterminer le nombre de stations « au-dessus », « proches », ou « au-dessous » de la normale. Pour chaque puits, la classe de l'IPS observée durant la période en cours est comparée à la normale historique du mois correspondant au pic de la recharge printanière.

Afin de montrer la situation des nappes dans des régions spécifiques, le sud du fleuve Saint-Laurent a été divisé en neuf zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant.

Au sud du fleuve Saint-Laurent, le réseau comprend 123 puits, dont 109 sont actifs. Ce bulletin présente les analyses de 41 puits sélectionnés sur la base de la durée de données disponibles, du comportement du niveau d'eau et du type du confinement.

Références

1. Gosselin, J.S., Huchet, F., Lefebvre, R., 2022. *Production d'un bulletin sur l'état des nappes et d'un portrait du réseau de suivi des eaux souterraines* - Rapport final R2104, mars 2022.
2. Seguin, J.J., Klinka, T., 2016. *Index piézométrique standardisé (IPS) - Bilans et comparaisons avec l'indicateur du BSH*. Note technique, BRGM/RP-67251-FR, 49 p.