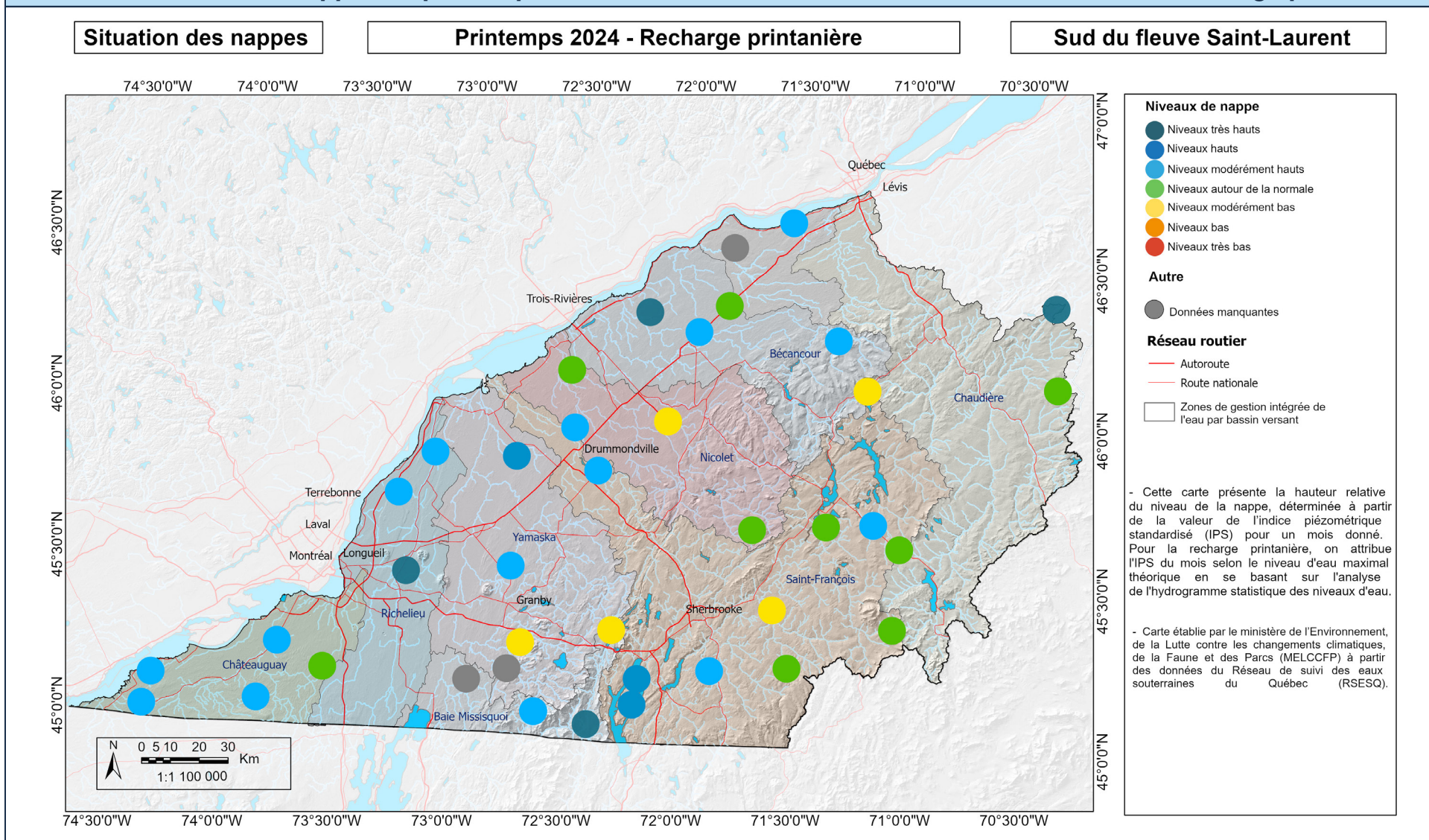


# BULLETIN SUR LA SITUATION DES NAPPES

Printemps 2024  
Sud du fleuve Saint-Laurent

## CARTE – Situation des nappes au printemps 2024 selon le niveau maximal atteint à la suite de la recharge printanière



## Situation

**Au printemps 2024**, la majorité des puits d'observation indiquaient **des niveaux d'eau souterraine hauts** ou **autour de la normale**. Les autres présentaient des niveaux variant de modérément bas à très hauts selon les puits. Le tableau ci-dessous 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 2024	Nombre de puits
Niveaux très hauts	4
Niveaux hauts	3
Niveaux modérément hauts	17
Niveaux autour de la normale	9
Niveaux modérément bas	5
Niveaux bas	0
Niveaux très bas	0
Données manquantes	3
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>

**En comparaison avec la normale historique mensuelle**, la répartition des niveaux au printemps 2024 était la suivante :

- **10 %** des puits d'observation présentaient un niveau **au-dessus de la normale**, contre 20 % en 2023.
- **66 %** étaient **proches de la normale**, contre 54 % en 2023.
- **0 %** affichaient un niveau **inférieur à la normale**, contre 2 % en 2023.
- Des données manquent pour **24 %** des puits.

## 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)<sup>1 et 2</sup>. 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, le niveau le plus bas étant illustré en rouge et le 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 puits « au-dessus », « proches », ou « au-dessous » de la normale. Pour chaque puits d'observation, 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. Les puits disposant d'une série chronologique courte ne sont pas pris en compte dans cette analyse.

Les neuf zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant ont été utilisées afin de régionaliser la situation des nappes au sud du fleuve Saint-Laurent.

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 de 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.