



### Informations générales

**Municipalité:** Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup  
**Observateur:** Arlette Thibault et Martine Soucy  
**Années suivies:** 2021 – 2025

**Informations sur le lac:**

<https://obv.nordestbsl.org/caracterisation-de-lacs-en-villegiature.html>



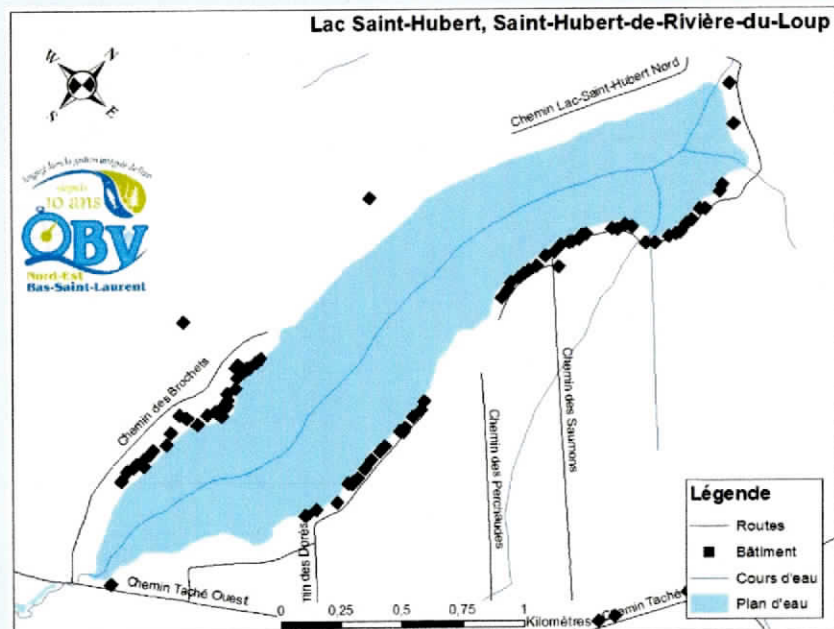
### Suivi Sentinelle:

- Augmentation importante de la transparence de l'eau après 2023, avec une légère diminution de 2024 à 2025.
- La transparence indique un lac hyper-eutrophe à méso-eutrophe (<1m - 3m), donc, avec un enrichissement élevé à modéré.
- Probabilité d'apparition d'éclosions de cyanobactéries considérable. Présence de plantes aquatiques importante.



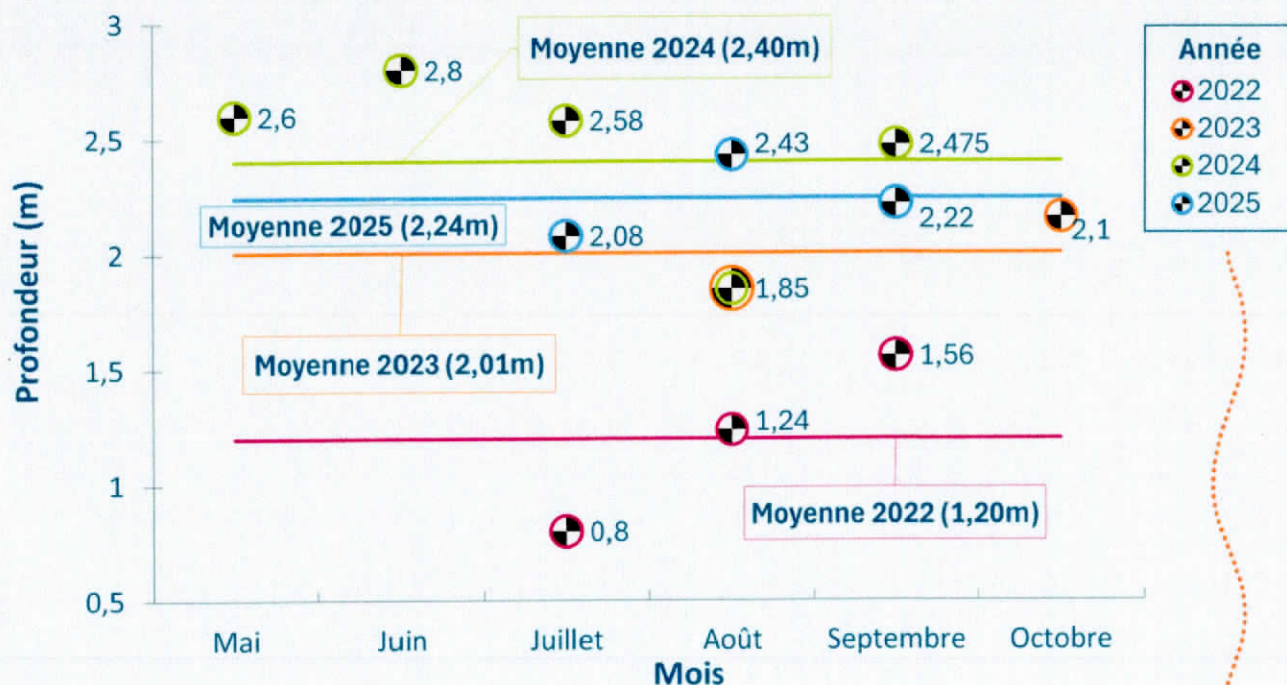
### Recommandations (Plan d'action 2024)

- Continuer la sensibilisation des riverains et des utilisateurs du lac sur la qualité de l'eau, les espèces exotiques envahissantes et les bonnes pratiques de navigation.
- Continuer les efforts pour améliorer la qualité de l'eau:
  - Encourager l'amélioration des bandes riveraines et la gestion des eaux usées.
  - Limiter les impacts du milieu agricole et les apports en sédiments et nutriments au lac (<https://obv.nordestbsl.org/cyanobacterie.html>).
- Faire le suivi de la qualité de l'eau et des écosystèmes:
  - Analyse d'eau trois fois par année et le profil de la colonne d'eau.
  - Déterminer les sources de nutriments.
  - Maintenir les observations annuelles afin de suivre la santé du lac (changement de la végétation, transparence, érosion, etc.) et l'introduction d'espèces exotiques envahissantes.



Source : Gouvernement du Québec

### Moyenne des observations de transparence de l'eau par année Période 2022 - 2025



### Notes et remarques

- Afin de faciliter la visualisation temporelle, nous avons pris la transparence moyenne par mois pour les étés 2021 à 2025.
- La transparence de l'eau donne une indication sur l'état trophique du lac. Toutefois, plusieurs indicateurs sont nécessaires pour évaluer correctement son niveau d'eutrophisation.

#### Transparence observée (m)

<b>Min</b>	0,8 (2022)
<b>Max</b>	3,2, (2024)

#### Nombre d'observations par année

2021	Non disponible
2022	11 Observations
2023	3 Observations
2024	13 Observations
2025	6 Observations
<b>Total</b>	<b>33 Observations</b>

**Important:** il s'agit d'un suivi non rigoureux des données, leur interprétation doit être prise avec précaution. Toutefois, cette information est précieuse comme une mesure de prévention en cas d'irrégularités importantes et sert de référence historique de l'état du lac.



# Lac Saint-Hubert

## Résumé des observations – Période 2021 - 2025



INDICATEUR	2021	2022	2023	2024	2025
Cyanobactéries	ABS	ABS	NR	ABS	NR
Érosion	PR	PR	NR	NR	NR
Signe d'eutrophisation	PR	PR	NR	NR	NR
Espèce exotique envahissante	NR	NR	NR	NR	NR

### Abréviations:

NR : Non reporté

ABS : Absence

PR : Présence

### + Commentaires

- Mention de visibilité réduite par présence de particules en suspension et plantes aquatiques en 2022 (10 sur 11 observations) et en 2024 (1 sur 13 observations).
- Obstruction d'un ponceau de la décharge du lac : le niveau du lac a été très élevé (2022).
- Algue présente sur les quais : il s'agit de Nostoc, une algue commune (2022).
- Érosion:
  - Perte de 3 m en quelques années (2021).
  - Érosion causée par des vagues naturelles et d'embarcations motorisées (2022).

	USAGES REPORTÉS
2021	NR
Fréquent	Pris d'eau dans le lac, pollution sonore des embarcations, ski nautique, conduite dangereuse, hydravions
2022	Moyennement fréquent
Très fréquente:	Baignade, pêche, wake board, motomarine, acrobatie par embarcation (encerclement répété, virage serré et production des vagues, embarcation à moteur électrique, canot, paddle board, kayak)
2023	NR
2024	NR
2025	NR

### Abréviations:

NR : Non reporté

- Signe d'eutrophisation (2021-2022) :
  - Nouvelle zone couverte par des plantes aquatiques et algues.
  - Plantes aquatiques et algues de plus en plus denses.
  - Présence de nouvelles zones d'accumulation de sédiments (2021).
  - Diminution de la transparence de l'eau.
  - Augmentation de la température de l'eau (2022).

**Important:** il s'agit d'un suivi non rigoureux des données, leur interprétation doit être prise avec précaution. Toutefois, cette information est précieuse comme une mesure de prévention en cas d'irrégularités importantes et sert de référence historique de l'état du lac.