

Suivi complémentaire de la qualité de l'eau
Fiche de résultats



Lac du Trappeur
(Sainte-Adèle)

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE Laurentides)
2023

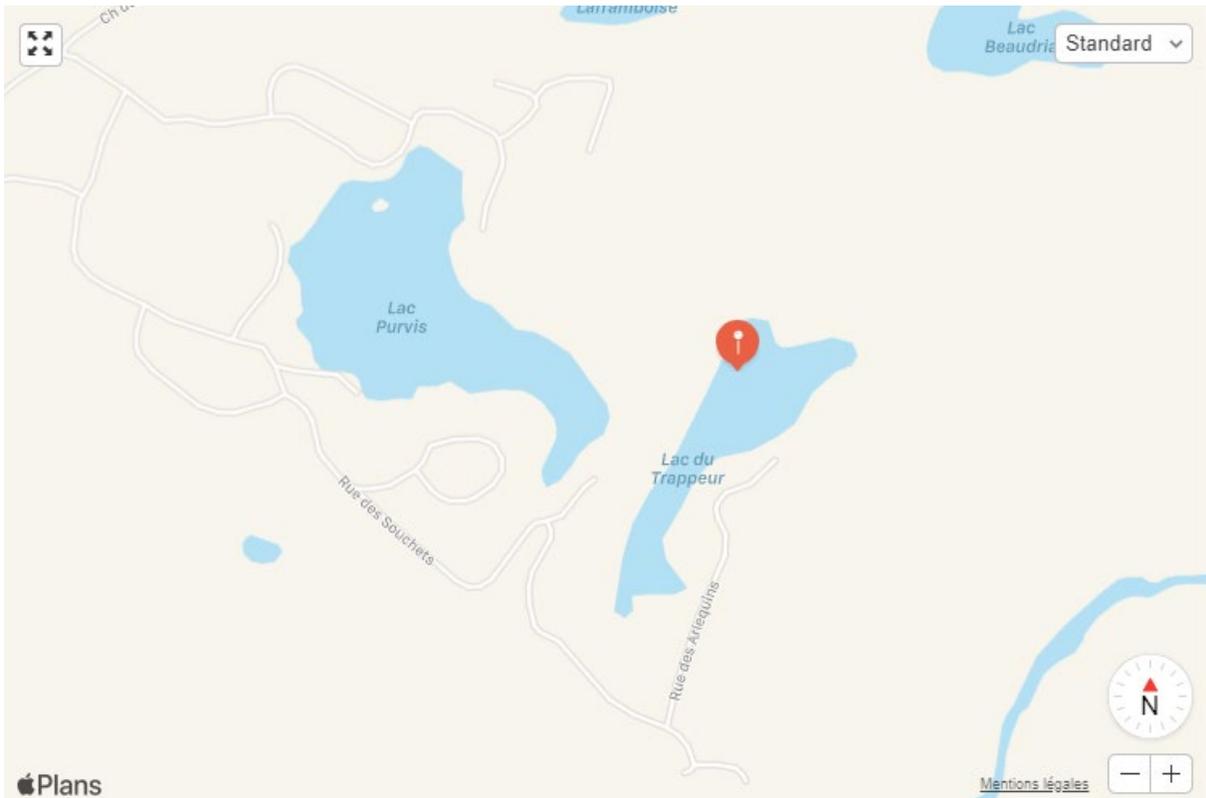
1. Description du lac

Nom du lac : du Trappeur, Lac

No RSVL : N/A

Municipalité (s) : Sainte-Adèle

Région administrative : Laurentides



Aucune carte bathymétrique n'est disponible pour le lac du Trappeur à Sainte-Adèle et ce dernier n'est pas inscrit au Réseau de surveillance volontaire des lacs du MELCCFP.

À noter que l'ancien nom du lac est le lac Long : http://toponymie.gouv.qc.ca/ct/ToposWeb/Fiche.aspx?no_seq=349483

Pour plus de détails visitez le dossier du lac du Trappeur dans l'Atlas web des lacs des Laurentides:

<https://crelaurentides.org/lake/trappeur/>

2. Résultats du suivi complémentaire de la qualité de l'eau – lac du Trappeur

Nombre de suivi(s) réalisé(s) à l'aide de la multisonde : 3 suivis

Date (s) : 20 août 2019, 19 août 2021, 25 juillet 2023

Station (s) : 45,99080 ; -74,08010 (coordonnées NAD 83)

2.1 Sommaire des résultats¹

Se référer au « [Guide d'information](#) » pour plus de détails sur la terminologie employée².

- **Stratification thermique**

Le lac est thermiquement stratifié durant l'été?

Oui Non Partielle

- **Oxygène dissous (%)**

Déficit en oxygène selon les critères?³

Oui Non

Classification du lac (selon l'oxygène dissous)

Indéterminée (les données disponibles sont insuffisantes pour classer le lac dans la catégorie A ou D)

A Lac profond (> 20 mètres à la fosse) *assez bien oxygéné* en profondeur

B Petit lac (superficie < 1 km²) profond (> environ 20 mètres à la fosse) totalement anoxique en profondeur

C Lac de profondeur intermédiaire (8 à 20 mètres à la fosse) développant une anoxie prononcée

D Lac profond (> 20 mètres à la fosse) développant un déficit en oxygène ou une anoxie prononcée

E Lac peu profond (< 8 mètres à la fosse) sans hypolimnion bien défini

- **pH**

Moyenne à 1 mètre (2019, 2021, 2023): 7,7

Critères respectés?³

Oui Non

- **Conductivité spécifique (µS/cm)**

Valeur à 1 mètre (2019, 2021, 2023): 87,5

Impact de l'influence humaine (apports en sels et minéraux)⁴

Faible (de 0 à 40) Modéré (entre 41 et 125) Élevé (Plus de 125)

¹ Analyses effectuées en fonction des données disponibles seulement

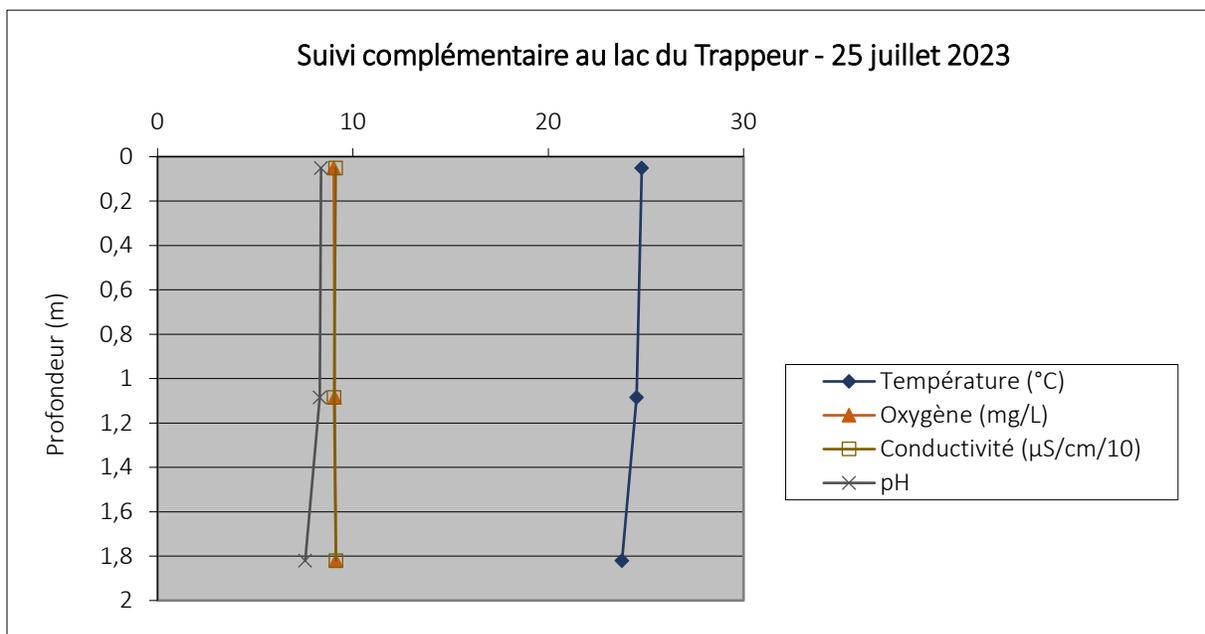
² Disponible au : http://crelaurentides.org/old/images/images_site/documents/guides/Guide_Multisonde.pdf

³ Critères de protection de la vie aquatique du MELCCFP http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/index.asp

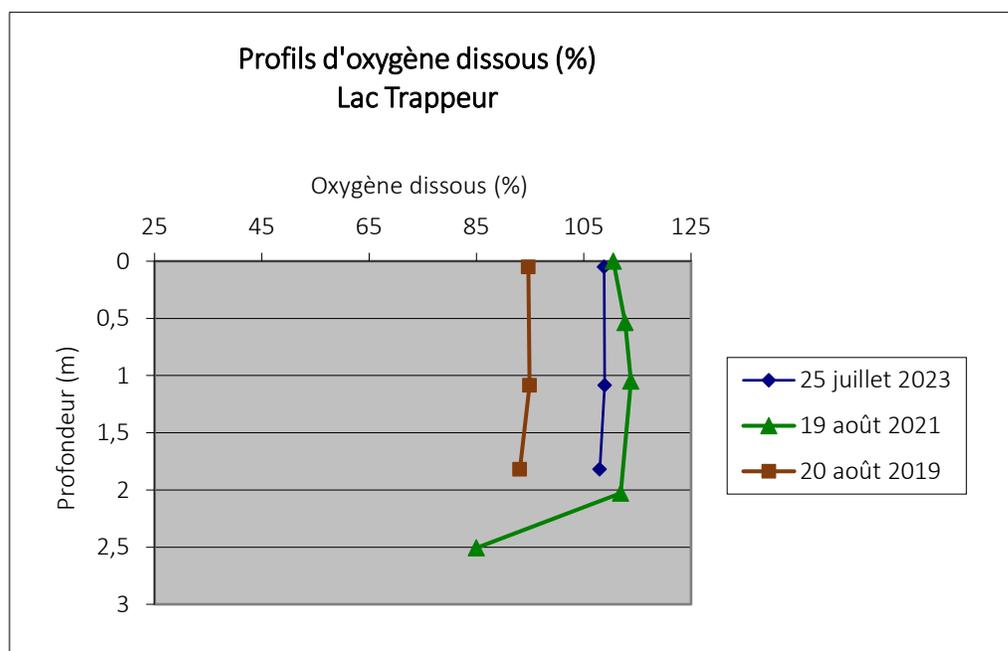
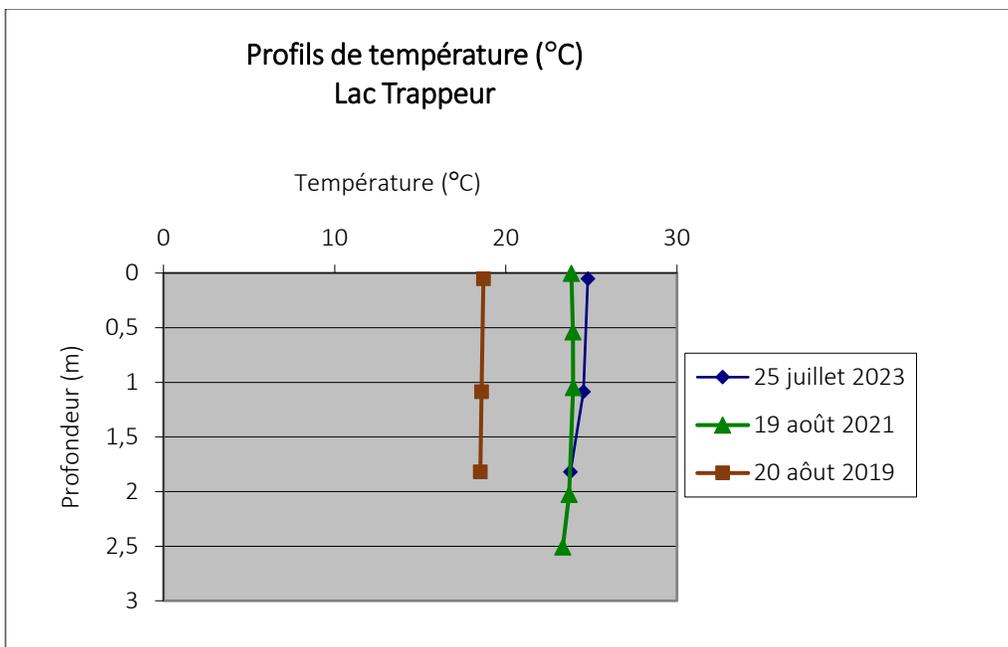
⁴ Pour les lacs situés en zone de roche granitique, de gneiss ou de sable, ce qui est le cas de la majeure partie du territoire de la région des Laurentides, la conductivité naturelle de l'eau devrait se situer entre **10 et 40 µS/cm**. Une conductivité spécifique plus élevée que **125 µS/cm** démontre clairement l'influence des activités humaines dans le bassin versant de ces lacs, via notamment l'apport de sels déglacant épanchés sur nos routes l'hiver.

2.2. Détails des résultats⁵

25 juillet 2023							
Z (m)	Temp (°C)	gradient (°C/m)	OD (%)*	OD (mg/L)	strate	CondSp (µS/cm)	pH
0,1	24,8	N/D	108,8	9,0	épilimnion	91,2	8,4
1,1	24,5	0,3	108,9	9,1	épilimnion	90,4	8,3
1,8	23,8	1,0	108,0	9,1	épilimnion	91,3	7,6



* Valeurs calibrées en fonction de l'altitude



Définitions des abréviations

Z (m) : Profondeur en mètre

Temp (°C) : Température en degré Celsius

Gradient (°C/m) : Différence des températures mesurées aux profondeurs X-1 et X mètre

OD (%) : Quantité d'oxygène dissous dans l'eau mesurée en pourcentage (calibrée selon l'altitude)

OD (mg/L) : Quantité d'oxygène dissous dans l'eau mesurée en milligramme par litre

CondSp (µS/cm) : Conductivité spécifique de l'eau mesurée en microSiemens par centimètre