

# Bilan annuel 2023

Comité environnement  
du bassin versant du Lac Nick

Juillet 2024

# Le comité environnement du bassin versant du lac Nick de l'APLN

Était composé de 8 membres:

- Lucie Leduc, membre de l'APBLN
- Catherine Boucher, membre de l'APLN
- Serge Brunelle, membre de l'APLN
- Nathalie Bernier, CA de l'APLN
- Simon Venne-Landry, membre de l'APLN
- Sybille Belot, CA de l'APLN
- Gaetan Hamel, CA de l'APLN
- Réjean Beauchemin, membre APLN et président du comité

Au service des deux associations de résidents soit:

- APLN (Association des Propriétaires du Lac Nick)
- APBLN (Association des Propriétaires des Berges du Lac Nick)

# L'état de santé du lac en résumé

Le suivi effectué entre 2008 et 2023 indique que la **transparence** se situe autour de 4,0 mètres avec de légères fluctuations dépendant de la quantité de précipitation reçues et de la température du lac

La **chlorophylle** a diminué à chaque année entre 2008 et 2019 mais a augmenté en 2023 pour une raison inconnue.

Le **phosphore** varie d'une année à l'autre entre 2008 et 2023 fonction de la quantité de pluie mais demeure à des niveaux acceptables avec en moyenne 8,3 ug/L. Une limite de 10 ug/L est généralement recommandée.

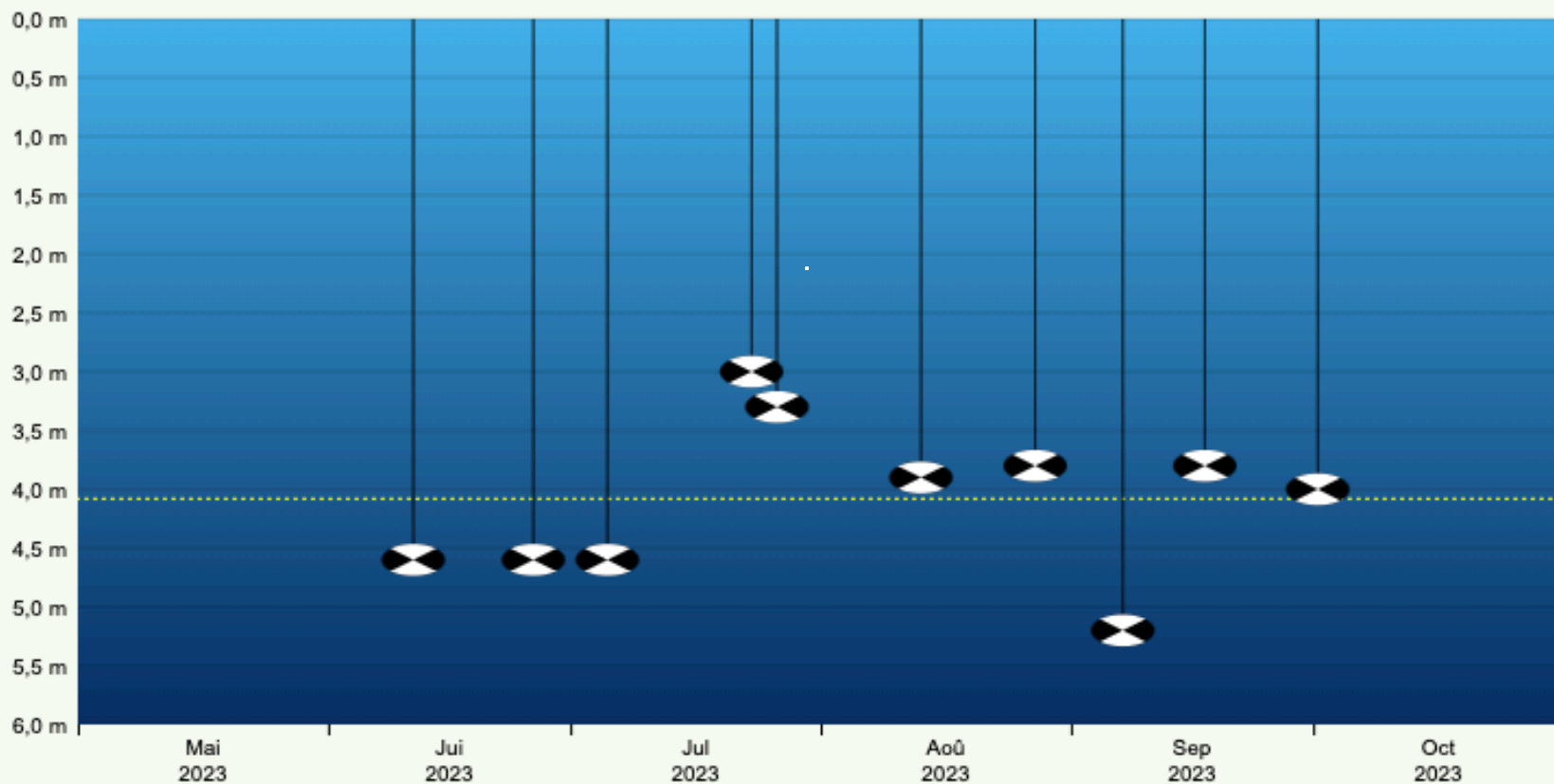
# Transparence 2023

## Lac Nick, N° RSVL 399

Mesures de la station A pour 2023

Échelle fixe

2023 (10 mesures) ▾



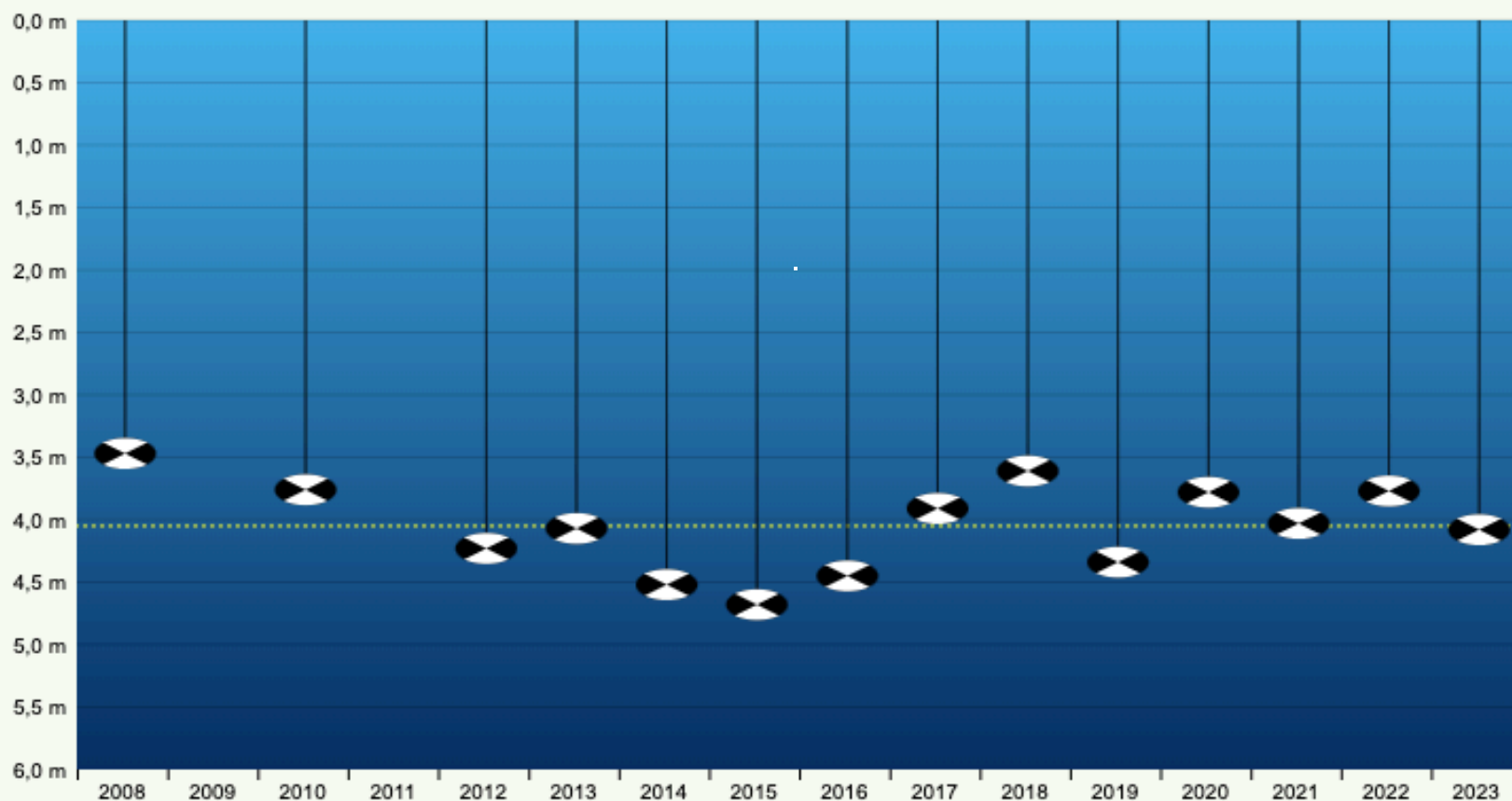
# Transparence 2008-2023

Lac Nick, N° RSVL 399

Mesures de la station A

Échelle fixe

Pluriannuel



# Chlorophylle 2008-2023

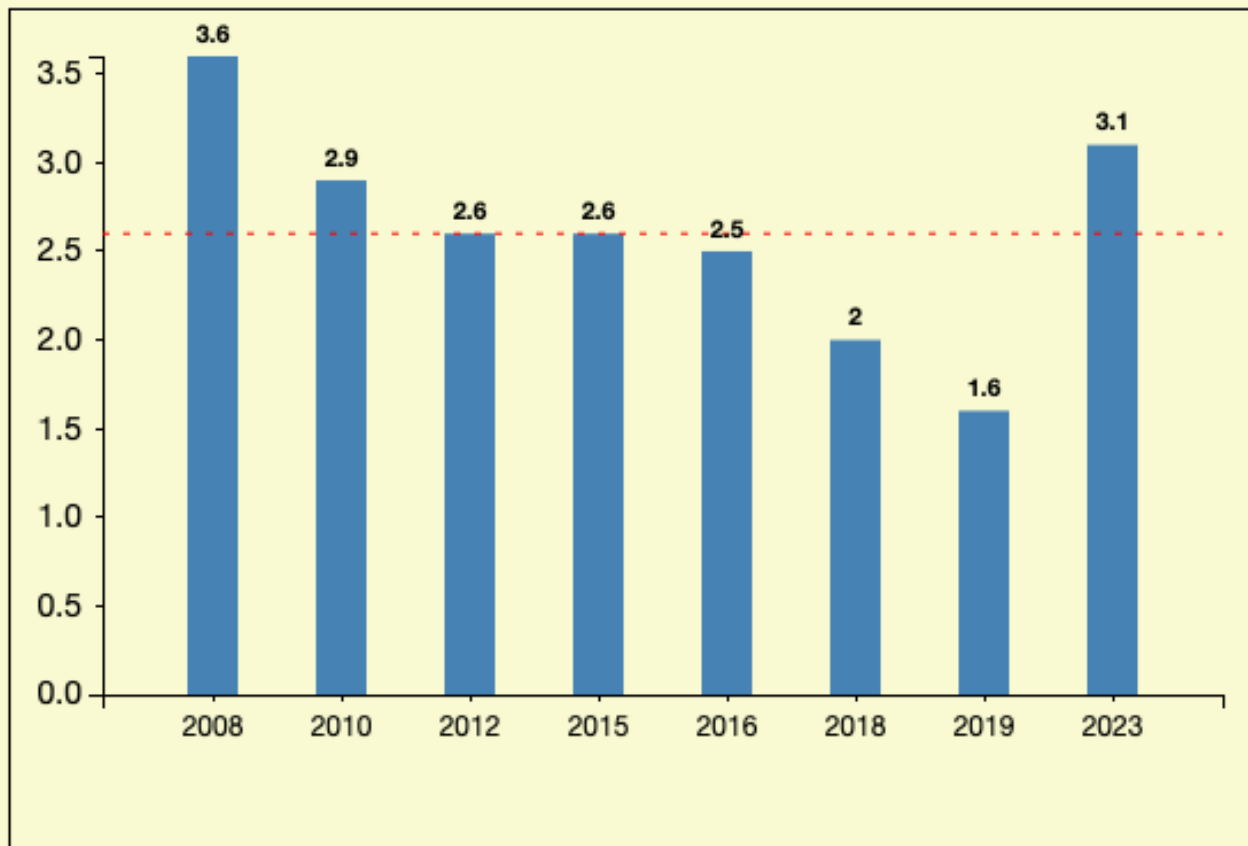
Lac Nick, N° RSVL 399

de la station A

Pluriannuel

Chlorophylle a

Concentration de chlorophylle a ( $\mu\text{g/l}$ )



# Phosphore total 2008-2023

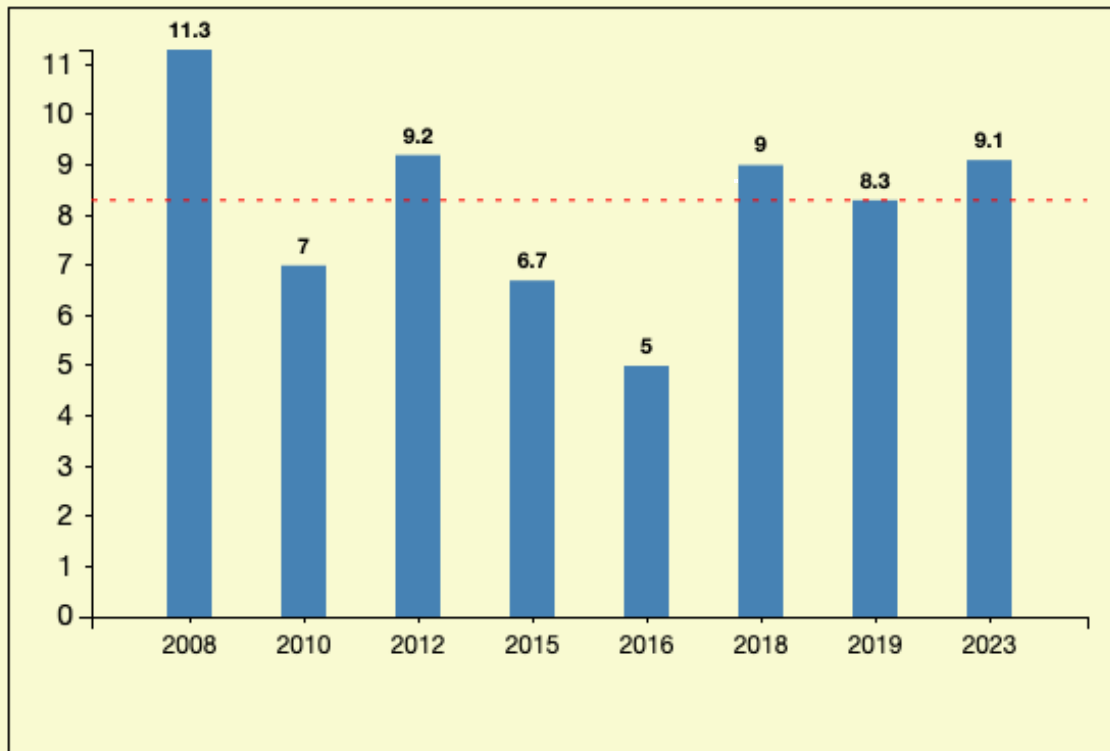
Lac Nick, N° RSVL 399

Résultats de la station A

Pluriannuel

Phosphore total

Concentration de phosphore total ( $\mu\text{g/l}$ )



# Carbone organique dissous 2008-2023

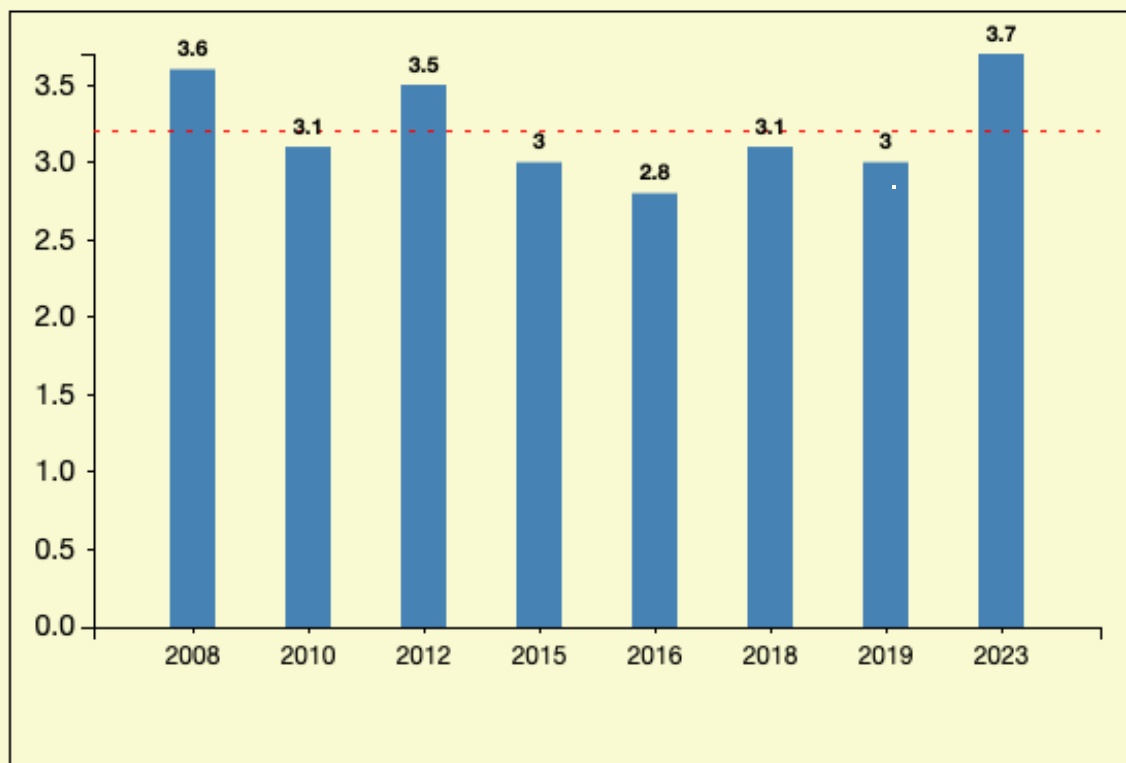
## Lac Nick, N° RSVL 399

de la station A

Pluriannuel

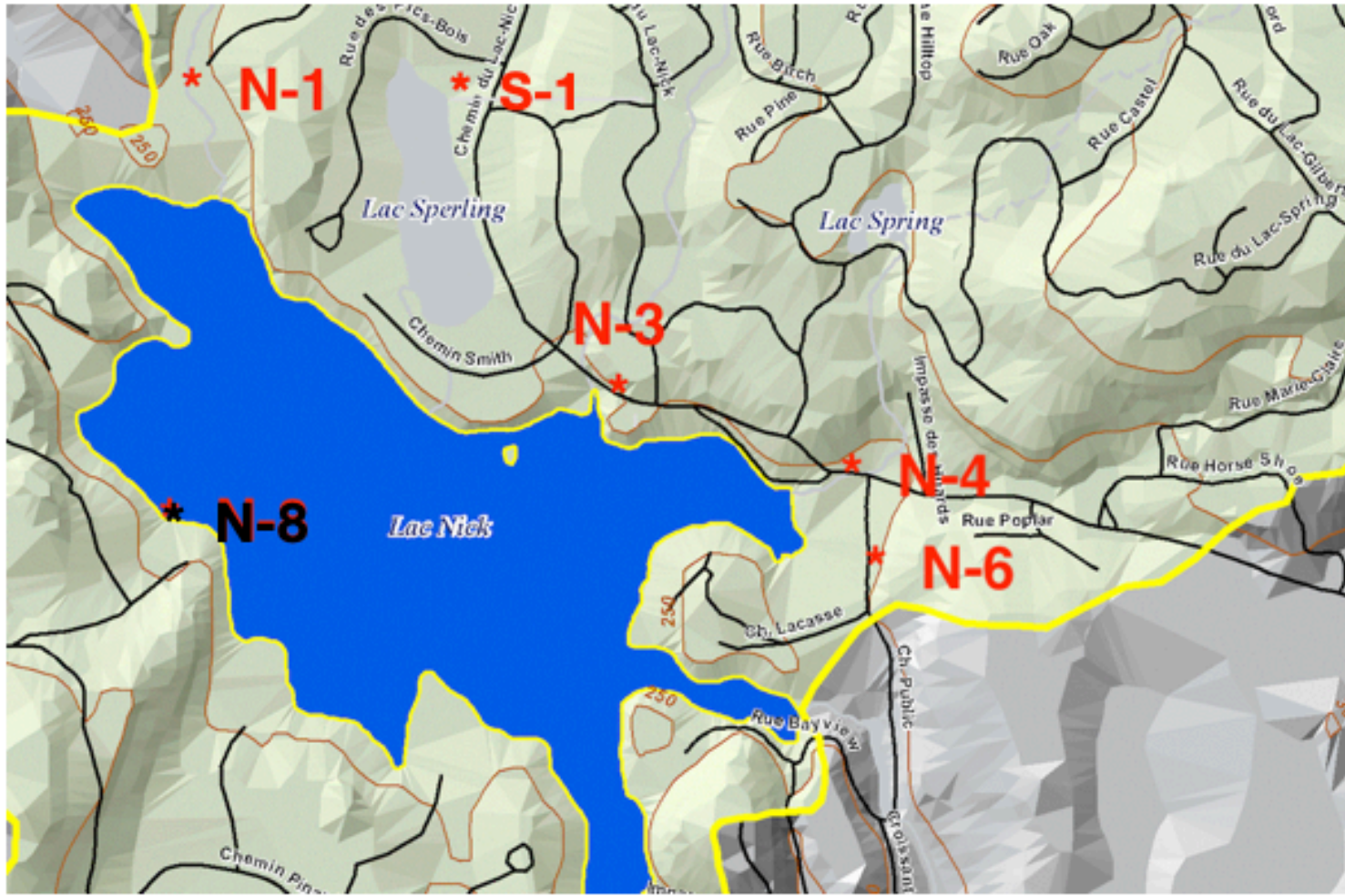
Carbone organique dissous

Concentration de carbone organique dissous (mg/l)





# Stations d'échantillonnage des tributaires



# Suivi des tributaires du lac Nick en 2023

- N1, N3, S1 et S2 ont été conformes pour le phosphore et les coliformes fécaux
- N4 et N8 ont été conformes en temps sec mais non conformes pour le phosphore et les coliformes fécaux en temps de pluie
- N6 a été non conforme pour le phosphore après une grosse pluie
- S1 et S2 ont été conformes pour le phosphore et les coliformes fécaux

# Qualité de l'eau à la plage

Les 4 prélèvements effectués en 2023 à la plage  
Kaiser indiquent tous une eau de baignade  
d'excellente qualité (cote A)

# Qualité des 5 lacs dans le bassin versant

Pour le lac Nick:

- Le phosphore est légèrement sous la norme de 10 ug/L et stable depuis 2018
- La chlorophylle est en hausse par rapport à 2018 et 2019
- Baisse de la transparence après la grosse pluie du 11 juillet
- La transparence moyenne est de 4,0 m et stable depuis 2012

Pour les lacs Spring, Deer et Sperling:

- Coliformes non conformes en temps de pluie

Pour le lac Carmen:

- Teneur normale en phosphore et coliformes

# Merci de votre attention

- Rejoignez-nous sur le site internet de l'APLN, section Environnement au [lacnick.com](http://lacnick.com)
- Vous y retrouverez tous les résultats détaillés de nos actions
- Cette présentation constitue la dernière à être présentée par l'APLN. À partir de 2024, un nouveau comité environnement sous l'égide de l'Organisme du Bassin Versant du lac Nick (OBVLN) poursuivra le travail de suivi environnemental entrepris depuis 2008 par l'APLN.