

# Bilan annuel 2021 et plan pour 2022

Comité environnement  
du bassin versant du Lac Nick

Juillet 2022

# Comité environnement du bassin versant du lac Nick

Est composé de 7 membres:

- ▶ Jeanine Bernier, membre de l'APLN
- ▶ Lucie Leduc, membre de l'APBLN
- ▶ Linda Couderc, représentante des Sommets de Bolton
- ▶ Catherine Boucher, membre de l'APLN
- ▶ Serge Brunelle, membre de l'APLN
- ▶ Nathalie Bernier, 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 2021 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 depuis 2008. Indique une réduction de phytoplancton (algues microscopiques) et un bon contrôle du phosphore

Le **phosphore** varie d'une année à l'autre en fonction de la quantité de pluie mais demeure à des niveaux acceptables avec en moyenne 8,1 ug/L. Une limite de 10 ug/L est généralement recommandée

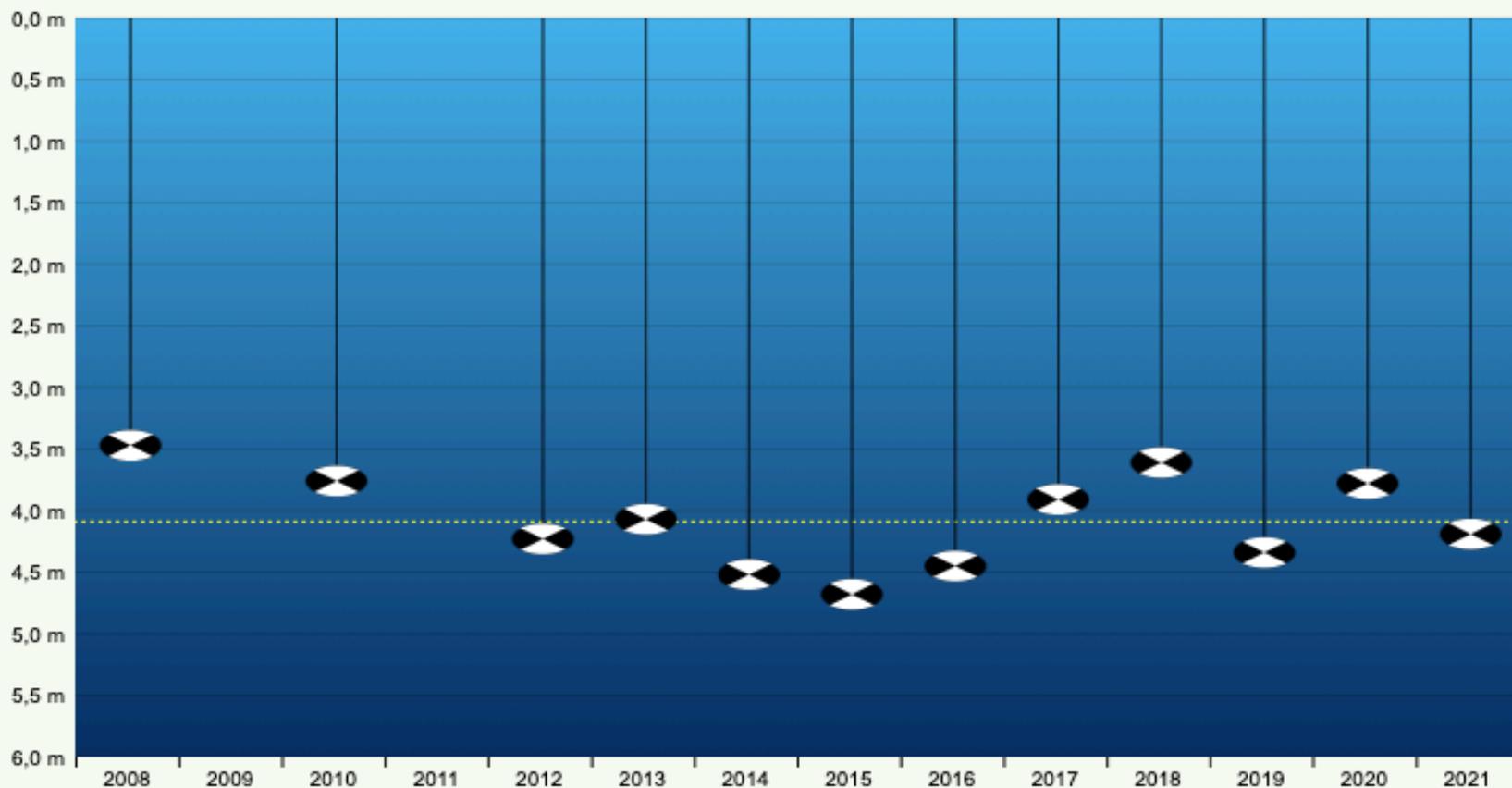
# Transparence 2008-2021

Lac Nick, N° RSVL 399

Mesures de la station A

Échelle fixe

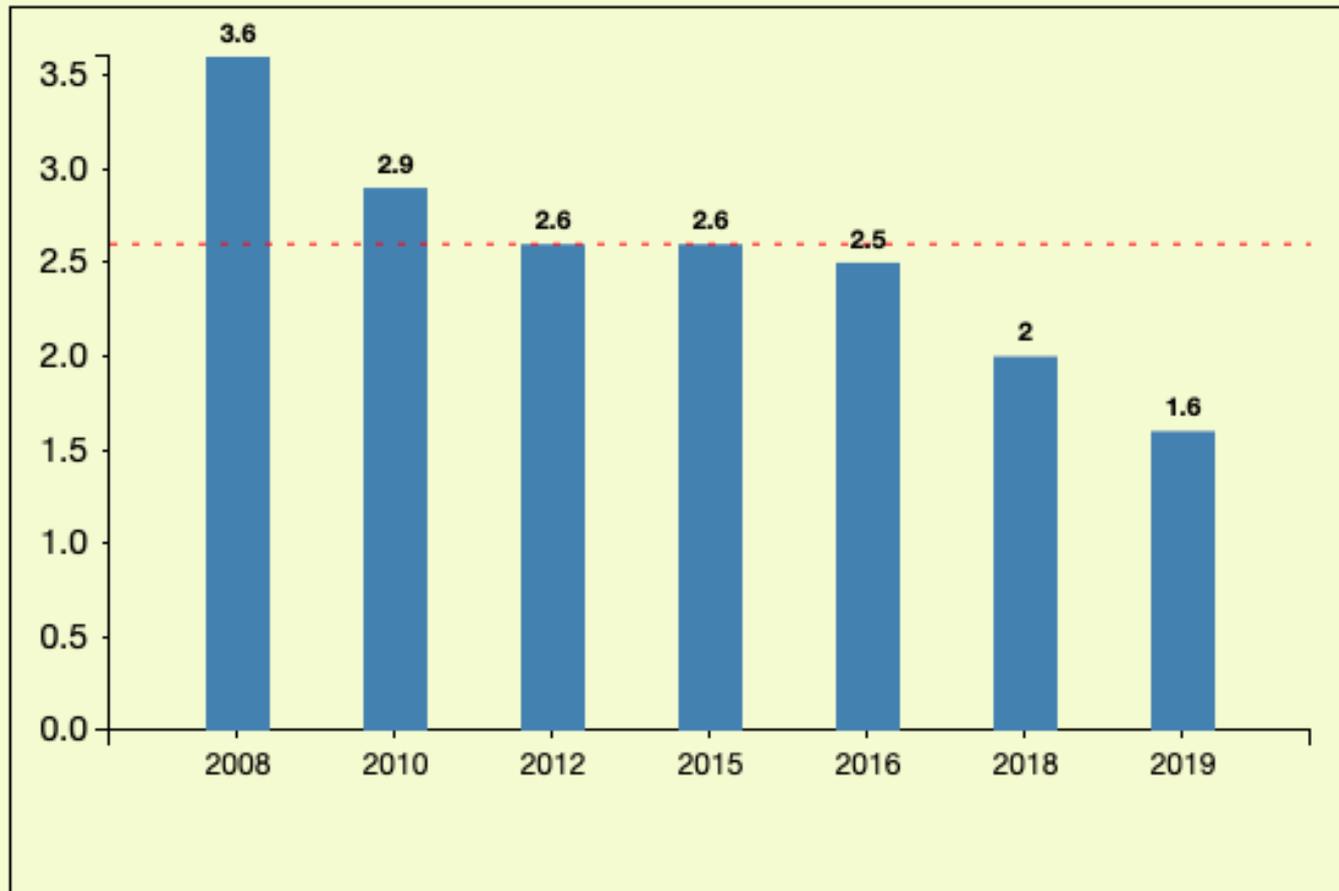
Pluriannuel



Résultats de la station A

Pluriannuel

Chlorophylle a

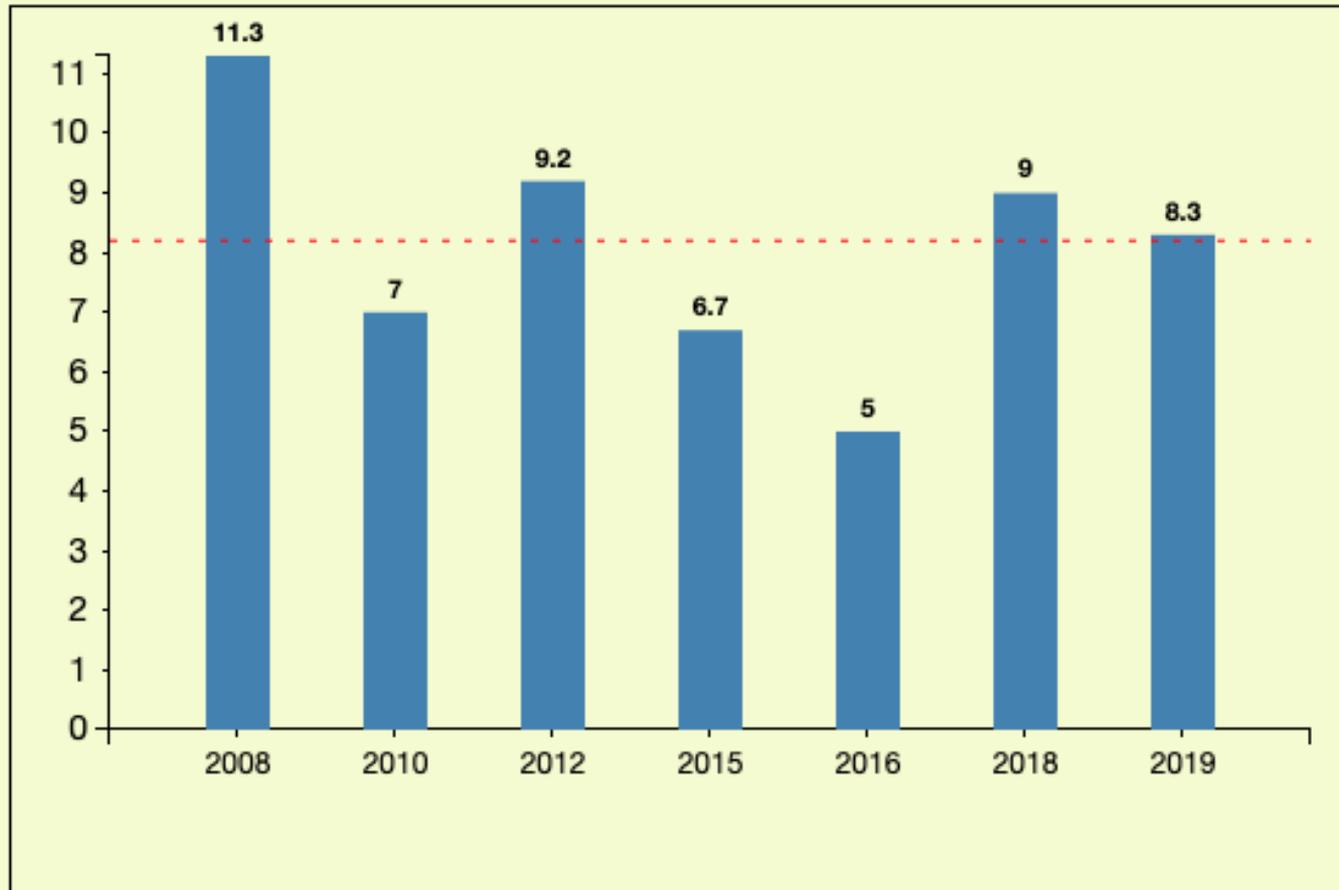
Concentration de chlorophylle a ( $\mu\text{g/l}$ )

Les résultats de l'année sont validés lors de la production des fiches. Ceux des années précédentes ont été validés et seuls les résultats jugés valides sont affichés ici.

Résultats de la station A

Pluriannuel

Phosphore total

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

Les résultats de l'année sont validés lors de la production des fiches. Ceux des années précédentes ont été validés et seuls les résultats jugés valides sont affichés ici.

# Stations d'échantillonnage des tributaires



# Suivi des tributaires

- N1 Ce tributaire qui a un bassin versant allant jusqu'au Mont Place a surtout été alimenté par de l'eau souterraine à l'été 2021(été très sec) et des concentrations importantes de phosphore y ont été mesurées en juin et juillet, période d'utilisation intensive des fosses septiques. Cette période correspond à la présence d'importantes quantité d'algues filamenteuses dans le ruisseau menant au lac Nick. À surveiller.
- N3 Léger dépassement pour le phosphore après un orage. Conforme en temps sec. Peu problématique.
- N4 Pas d'écoulement sauf après un orage (été 2021 très sec). Peu problématique.
- N6 Peu ou pas d'écoulement en temps sec. Très boueux après un orage. Pire tributaire. La ville a été avisée.
- N8 Conforme en temps sec. Dépassement des normes lors d'une faible pluie. Pas de données en temps d'orage. A venir.
- S1 Tributaire du lac Sperling. Pas d'écoulement sauf après un orage avec des eaux très boueuses, semblable à N6. Étude de RAPPEL en cours.

# Qualité de l'eau à la plage

Les 4 prélèvements effectués en 2022 à la plage  
Kaiser indiquent tous une eau de baignade  
d'excellente qualité (cote A)

# Plan d'action - été 2022

- Suivi de la qualité des 5 tributaires (N1, N3, N6, N8 et S1) en période de temps sec (3 fois) et de fortes pluies (2 fois)
- Prélèvements (2 fois) aux lacs Nick, Sperling, Carmen, Spring et Deer
- Mesure de la qualité de l'eau à la plage à 4 reprises
- Suivi de la transparence et du niveau du lac
- Élimination des phragmites en bordure du lac Nick
- Mise en application des recommandations de RAPPEL concernant le lac Sperling
- Mise en application des recommandations de RAPPEL concernant l'exutoire du lac Nick
- Nettoyage des débris accumulés au fond du lac Nick par l'organisme « Faisons notre part »

# 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