




26 septembre

APELN - Conseil d'administration et
Municipalité de Saint-Aimé-des-Lacs



APELN

Mission

- Le maintien et l'amélioration de la qualité des eaux du Lac Nairne;
 - La pratique d'activités récréatives sécuritaires et respectueuses des droits de tous les utilisateurs;
 - Le respect des principes de conservation des ressources du milieu;
 - Le maintien de populations viables des espèces indigènes;
 - Les pratiques exemplaires de gestion et d'utilisation des ressources;
 - La sensibilisation de tous à l'importance de préserver le patrimoine du Lac Nairne pour les générations futures.
- 



MEMBRES

L'APELN représente plus de 200 membres.

-Leur valeur foncière est de \$45,600,000,00

-Soit 31% du total d'évaluation imposable de la municipalité.



Qualité de l'eau au lac Nairne

- **Municipalité**: Évaluation des eaux de baignade
- **APELN**: Évaluation du niveau d'eutrophisation du lac



Qualité de l'eau au lac Nairne

Concernant la différence entre la qualité de l'eau de baignade et la qualité générale d'un lac, il faut savoir sur quelles données on se base:

- Pour la qualité de l'eau de baignade, on se base uniquement sur le critère de la concentration de bactéries fécales. Si on a moins de 200 colonies de bactéries fécales dans 100 ml d'eau, l'eau est classée bonne pour la baignade.
- Pour connaître la qualité générale d'un lac, on évalue le niveau d'eutrophisation, c'est-à-dire le taux de vieillissement du lac. De façon naturelle, un lac vieillit très très lentement. En présence d'activités humaines, le processus de vieillissement d'un lac peut être accéléré en raison des apports en sédiments et en nutriments. Les nutriments peuvent provenir d'installations septiques vieillissantes ou non-conformes, d'une mauvaise gestion des eaux de surface (eaux pluviales et autres), d'ajout d'engrais, de pratiques agricoles inadéquates et par le retrait ou l'absence de végétation suffisante sur les bandes riveraines et dans le bassin versant.

Qualité de l'eau au lac Nairne

En conclusion:

Bien que le lac Nairne ait une **COTE A** pour les activités récréatives, il subit actuellement un vieillissement accéléré qui le situe au niveau: **MÉSOTROPHE** (tel qu'évalué par le Ministère de l'environnement/RSVL)



APELN
MRC
OBV
SADL

RÉALISATIONS importantes à ce jour:

Campagne de renaturalisation des berges du lac (2002-2003)

Mise en place des bouées de navigation (mai 2003)

Création d'une taxe verte destinée à financer des études et projets pour l'environnement du Lac Nairne l'APELN (2007)

La municipalité de Saint-Aimé-des-Lacs a intégré à son projet de plan d'urbanisme de nouvelles mesures quant aux bandes riveraines et à l'urbanisation sur les berges du lac (Municipalité de Saint-Aimé-des-Lacs, 2007).

Mise en place d'un programme de vidange des fosses septiques (2014) par la MRC-Charlevoix

Caractérisation des installations sanitaires aux abords du lac afin d'assurer la conformité des installations (dernière en 2017)

Plusieurs études pour situer l'état de santé du lac dont la dernière faite par CIMA+ en 2017

Accompagnement des producteurs agricoles sur le bassin versant (2019-2021)

Analyse et surveillance de la qualité de l'eau des tributaires (au fil des ans)

Analyse de la qualité de l'eau du lac par le RSVL (réseau de surveillance volontaire des lacs) au fil des ans

Élaboration d'une carte de navigation selon les activités et d'un guide des bonnes pratiques.

ENJEUX Lac Nairne

Conscientisation des plaisanciers et membres de l'Association

Qualité de l'eau

Maintien de l'Écosystème

Sécurité nautique



RÉALISATION PROJETS

Conscientisation des plaisanciers et membres de l'Association

ÉTÉ 2022: - Refonte complète du site internet

ÉTÉ 2023: - Projet de brigade nautique avec les cadets de la Sûreté du Québec.

- Journée "Faisons notre part" pour le grand nettoyage du lac (plongeurs)
- Accueil des nouveaux propriétaires-riverains avec pochette de présentation et produits sans phosphate
- Présence d'un(e) stagiaire en environnement pendant la saison estivale 2023 pour sensibiliser les usagers.
- Visites communes (OBV/APELN) de tous les résidents pour les impliquer à la protection du lac.

RÉALISATION PROJETS

Qualité de l'eau

ÉTÉ 2022: Analyse de la qualité de l'eau des tributaires par l'OBV.

Évaluation du niveau d'eutrophisation du lac par RSVL.

ÉTÉ 2023/2024: Analyse de la qualité de l'eau des tributaires par l'OBV.

Évaluation du niveau d'eutrophisation du lac par RSVL.

RÉALISATION PROJETS

Maintien de l'Écosystème

ÉTÉ 2022: Production d'un herbier par l'OBV.

Analyse pour évaluer la présence d'espèces exotiques envahissantes par l'OBV.

ÉTÉ 2023: Mise à niveau de la rampe de mise à l'eau/station de lavage/bassin de récupération des eaux de lavage.

Carte de navigation remise à la rampe de mise à l'eau et aux membres de l'APELN.

Faire état de la population de poissons.

EMBARCATIONS

Nombre d'embarcations motorisées

Nombre total d'embarcations Incluant campings	Bateaux	Pontons	Motomarines	Wakeboard	Total
2022*	87	38	62	13	200
2021	96	39	61	13	209
2020	91	32	56	13	192
2019	86	30	58	13	187
2018	88	31	49	11	179

*en plus de quelques adresses non-payeurs de taxes de secteur (chemin lac Nairne et Principale)

RÉALISATION PROJETS

Sécurité nautique

ÉTÉ 2022: Présence de l'APELN lors des weekends du 24/06 et 01/07 à la rampe de mise à l'eau pour sensibilisation auprès des usagers.

ÉTÉ 2023: Mise en place d'un chenal de navigation à partir de la rampe de mise à l'eau jusqu'à la zone de navigation.

Ajout de 12 bouées supplémentaires pour mieux distinguer la zone de navigation.

Production d'affiches (2) de sensibilisation à la rampe de mise à l'eau et installation.

PROJETS EN
PARTENARIAT

APELN

SADL

MRC

OBV-CM



MISE À NIVEAU

--En 2023, avec la collaboration de la municipalité, s'assurer de faire avancer les dossiers:

- 1) des bandes riveraines afin de réduire l'impact des eaux d'écoulement saturées en phosphore, azote, carbone et divers contaminants.
- 2) des installations septiques non-conformes qui sont des sources importantes de polluants.

