

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE L'ARLB
Jeudi le 2 novembre, 2023 19 h via Zoom (enregistré)
Procès-verbal de l'assemblée

Présence : consulter l'annexe 1 pour la liste des personnes inscrites et présentes.

1. Ouverture de la réunion par le président : Heather Anderson ouvre la réunion au nom du comité de direction : Heather Anderson, Tyler Hall (absent), Denyse Tremblay.

2. Présentation de l'équipe de direction actuelle : Heather Anderson, présidente ; Tyler Hall, co-président ; Denyse Tremblay, trésorière.

Responsables des comités :

Navigation de plaisance et sécurité : Diane Drury

Environnement : Flaurie Storie, Suzanne Guerin

Activités sociales : Adrienne Hindle

Représentants de zone : Heather Anderson

Communications : Lois Pohlod

Trousse de bienvenue : Denise Arseneault

3. Adoption du procès-verbal de l'AGA précédente de l'ARLB (28 octobre 2022)

- **Motion 1** : L'adoption du procès-verbal de l'AGA 2021 tel que soumis est proposée par : Diane Drury. Appuyée par: Joseph Amiel. Adoptée.

4. Adoption de l'ordre du jour final :

- **Pas de Changements**
- **Motion 2** : L'adoption de l'ordre du jour de l'AGA 2023 tel que soumis est proposée par : Joseph Amiel. Appuyée par : Diane Drury. Adoptée.

5. Rapport sur le leadership par Heather Anderson

Résumé des réunions du conseil de Gore auxquelles Heather Anderson a assistées:

- La valeur foncière inscrite au rôle d'évaluation des maisons du Lac Barron a augmenté de plus de 70 % en 2022.
- Création d'un Conseil local du patrimoine (CLP) par Gore pour protéger les sites locaux d'intérêt historique.

Joseph Amiel mentionne que l'évaluateur régional effectuera des inspections éclairés des maisons autour du lac afin mettre à jour ses dossiers. En raison du grand nombre de nouvelles constructions, la mise à jour des évaluations des maisons est très en retard.

Association des lacs de Gore :

- Les représentants de plus de 19 lacs se réunissent chaque année afin d'y discuter d'enjeux communs.
- Il est entendu de noter que les lacs de cette région ont des enjeux communs mais aussi des enjeux spécifiques à chacun.

L'équipe de l'ARLB :

- Nous avons une équipe de bénévoles dévoués, mais elle n'est qu'une toute petite équipe.
- Il y a plus de 260 résidences autour du lac.

- Nous avons besoin de plus de volontaires pour que cette équipe continue de s'assurer que notre lac est protégé à l'avenir.

6. Rapport de la trésorière par Denyse Tremblay (l'annexe 3) :

REVENU :

- Nombre total des membres : 94
- Nombre de résidences au lac Barron : 269
- Ratio: 35%

EXPENSES/DÉPENSES :

- Festival (Traversée est-ouest) — Toilette pour l'activité = 252 \$
- Marchandise promotionnelle
 - Revenu = 1375 \$
 - Dépenses = 1475 \$

Frais d'adhésion pour CRE Laurentides: 344 \$

Frais de comptabilité

- Déclaration des revenus: 482 \$

COMPARAISON AVEC 2022 :

- Il y a 269 résidences sur le lac avec 35% d'adhésion vs 39% en 2022.
- Il reste des articles promotionnels à vendre donc ce montant pourrait varier.

NOTE : voir rapports en annexe 3

7. Adoption des états financiers :

Motion 3 : Il est proposé d'approuver le rapport financier tel que soumis par : Heather Anderson. Appuyée par Suzanne Guerin. Adoptée.

8. Comité social par Adrienne Hindle :

- **1 événement** a eu lieu cette année : l'évènement de navigation non motorisée et de natation, La Traversée Est-Ouest du 5 août à 9 h.
- 40 personnes ont participé à l'évènement.
- La vente de serviettes, de t-shirts et de tasses a été moins populaire que l'été dernier. Il reste donc de la marchandise à vendre chez Adrienne.
- Il est prévu d'organiser une Traversée l'été prochain, peut-être à la mi-août.
- Le film de Margaret Cooke est en cours de traduction en anglais, il y a donc peut-être une opportunité pour une autre soirée cinéma.
- Adrienne explique que la Régate nécessite plus de bénévoles et qu'elle est plus difficile à organiser, elle sera donc mise en suspens pour le moment.

9. Représentants de zone par Heather Anderson :

- Il s'agit d'un des liens les plus importants avec nos membres et nos résidents qui permet de leur fournir des informations et de les accueillir au sein de notre regroupement des gens du lac.
- Avoir un représentant qui vit dans la zone est un excellent moyen d'attirer de nouveaux membres à la LBCA.
- Merci à tous les représentants de zone pour leur diligence à mettre à jour leur liste de résidents, de distribuer des trousse de bienvenue et des feuillets d'information. Merci surtout de promouvoir notre regroupement en recrutant de nouveaux membres.

- Nous avons un besoin urgent de représentants de zone pour les zones Cambria, My Estate et Rue B&B.

10. **Communications par Lois Pohlod :**

- Les publipostages électroniques sont en cours de préparation et d'envoi par Moniteur de campagne. Nous avons 302 personnes sur la liste d'envoi des publipostages électroniques. Ce nouveau système coûte 9 \$ par mois, mais il est beaucoup plus facile que l'ancien système que nous avons. Nous pouvons maintenant être avisés des retours d'envoi et du nombre de courriels lus.
- Des publipostages électroniques ont été envoyés mensuellement de mai à octobre. Nous espérons continuer à le faire pendant les mois d'hiver. Merci à Tony Laffin pour son aide à la réalisation de ce projet.
- Une veille est en place sur le groupe Facebook quant aux demandes et commentaires des membres.
- Beaucoup de publipostages électroniques envoyés, de publications Facebook et de soumissions Gore Express cette année.
- Merci à Lilianne Lord pour son travail de traduction du Code de conduite du lac Barron. Elle a également mis à jour le site Web de la www.arlb.ca version française.
- L'objectif est de mettre à jour le site Web en anglais cette année. C'est ce que feront Lois et Lilianne.
- Besoin de plus de bénévoles pour effectuer ces tâches (administration Facebook, rédaction de soumissions, courriels, etc.).
- Lily Perry et Joseph Amiel ont offert leur aide pour les communications. Lois communiquera avec eux.
- Commentaires : les gens ont aimé le nouveau système de suivi de campagne de publipostage électronique.
- Après la rencontre : Rémi St-Laurent et Josée Beauparlant se sont portés volontaires pour aider.

11. **Environnement par Heather Anderson & Suzanne Guérin :**

- L'étude des plantes a été effectuée une fois de plus avec des bénévoles : le périmètre du lac a été étudié pour les plantes sous-marines, avec une attention particulière à la zone de mise à l'eau. Aucune plante aquatique envahissante ou suspecte n'a été identifiée, mais il y a beaucoup d'algues le long du rivage. Nous devons garder un œil là-dessus.
- Heather McCullough de Lake Hughes a une fois de plus aidé à diriger ce projet sur notre lac, le plan est qu'à terme, les résidents de Lake Barron prendront en charge la majeure partie de ce travail.
 - Une lettre de remerciement et un chèque-cadeau devrait être envoyé à Heather McCullough pour la remercier de son travail au lac au cours de la dernière année. Heather Anderson s'en chargera.
- Richère Deziel a remarqué que les algues filamenteuses étaient plus présentes dans tout le lac que les années précédentes. Il en sera de même l'année prochaine.

- **Il y a deux classeurs** contenant de l'information sur les plantes existantes et envahissantes autour de LB et des Laurentides, que les membres peuvent consulter sur demande. (Courriel: president@lbca.ca)
- Gore a analysé les ruisseaux à l'ouest, Birch et Halbert pour la présence de phosphore qui peut nourrir les algues bleu-vert, et les résultats ont été bons.
- Un protocole d'identification rapide des plantes envahissantes et un plan d'action ont été élaborés pour le lac par Heather McCullough du lac Hughes.
- Inspection du littoral par Gore : pas d'inspection du littoral cette année, elle est prévue pour 2024.

Analyse de l'eau par Suzanne Guérin (par Heather Anderson and Suzanne Guerin):

Veillez consulter les résultats ci-joints (annexe 5) pour les graphiques présentés lors de cette réunion.

- Lorsque vous regardez les résultats, ne vous laissez pas submerger – regardez les couleurs.
- Il est normal que les lacs vieillissent avec le temps, mais la vitesse à laquelle cela se produit dépend de la nature et des activités humaines telles que la navigation de plaisance, l'entretien des berges et l'utilisation de produits chimiques.
- Les couleurs orange-rouge sur les graphiques montrent moins d'oxygène soit des changements non souhaitables.
- Le pire résultat est celui qui a trait à la transparence. Cette année, il y avait beaucoup de sédiments en partie causés par les fortes pluies. Beaucoup de sable et de matériaux se sont déversés dans le lac. Le changement climatique et les fortes pluies ont affecté la clarté du lac.
- Bien que les choses soient encore en bon état, nous devons veiller à ce que les choses ne s'aggravent pas trop rapidement.
- Suzanne a signalé que le biologiste du RSVL l'avait informée des niveaux élevés de chlorure l'année dernière (2022), mais que ces niveaux sont revenus à la normale cette année. Les causes pourraient être le ruissellement du sel sur les routes et la vidange des spas.
- Qu'est-ce que les usagers des chemins privés utilisent en hiver pour augmenter la traction ? Une surveillance continue est nécessaire. Suzanne ajoute qu'il faut éduquer davantage les résidents sur la protection des rives.
- Merci à Walter McNicholl et Phillippe Valiquette pour leur aide au transport pour l'analyse de l'eau.

Causes de la détérioration :

- L'érosion du littoral.
- Installations septiques non conformes ou inadéquates.
- Utilisation de produits de nettoyage non biodégradables.
- Développement excessif le long du littoral.
- Le sillage des bateaux à moteur érode le littoral.
- L'augmentation de la température de l'eau en raison du changement climatique.
- Introduction de produits chimiques dans le lac, comme les débris de feux d'artifice, le bois traité sur le rivage, les structures peintes.

Mesures à envisager :

- Formation sur la façon d'améliorer le littoral et un rappel des meilleurs produits de nettoyage à utiliser.
- Requête pour Gore - augmenter le nombre d'inspecteurs environnementaux et les amendes.

RAPPORT SEPTIQUE

- C'est la première fois que nous recevons le rapport détaillé présenté à la diapositive 20 et à l'annexe 5.
- Le fait que 32 systèmes aient un besoin immédiat d'attention autour du lac est préoccupant. En 2011, l'Association s'est dotée d'un conférencier afin d'informer les résidents sur les impacts des mauvaises installations septiques sur la qualité de l'eau d'un lac. Des avis auraient été envoyés aux gens afin leur rappeler de nettoyer leur fosse septique selon l'échéancier recommandé. (Rémi)
- Il a été décidé qu'un comité septique devrait être formé pour discuter de cette question avec Gore et peut-être faire pression sur Gore pour qu'il augmente le nombre de fosses septiques conformes dès que possible. Besoin d'un comité (responsable : Richère Deziel et le comité est composé de Suzanne, Diane D. et Joe) pour faire pression sur Gore afin qu'il augmente le nombre de fosses septiques conformes. En 2018 la ville de Gore avait investi mais pas suffisamment afin d'augmenter le nombre de fosses septiques en règle.
- Danielle Parent mentionne qu'Argenteuil a mis en place des mesures pour régler les problèmes de fosses septiques et que Gore devrait s'en inspirer afin de faire un suivi plus serré de la vidange des fosses septiques.
- **ACTION:** Richère Deziel s'est porté volontaire pour diriger ce comité ainsi que Suzanne Guerin, Diane Drury et Joseph

12. Navigation de plaisance et sécurité par Lois Pohlod :

- Bouées - lumières allumées au printemps ; éteintes à l'automne. Il n'y a pas eu de pertes ou de dommages aux bouées cette année. Aucune bouée n'a été ajoutée. Merci à Luc Lavoie, Steve Pohlod, and Lois Pohlod pour leur travail au sein du comité des bouées.

Navigation de plaisance et sécurité :

- Le nombre de permis d'embarcation émis cette année était de 125 en 2023 ; 118 en 2022. 10 permis pour Seadoos. Seulement 8 permis quotidiens ont été émis (dont 4 pour le même bateau).
- Un « formulaire Code de conduite du lac Barron » sera ajouté à la demande de permis de navigation de plaisance en 2024 - tous les titulaires de permis doivent s'engager à ce que toute personne utilisant leur bateau ait reçu la formation appropriée (p. ex., avoir le CCEP).
- Nouveau règlement en 2024 concernant le nettoyage des embarcations avec amende de 500 \$. La station de nettoyage des bateaux est en place dans la zone de l'environnement et semble bien fonctionner.
- Bonne relation cette année avec Gore; rencontres régulières avec les membres du comité nautique (Diane Drury et Joseph Amiel).
- Gore promet d'inclure les informations sur la navigation de plaisance et la sécurité du lac dans le Gore Express en mai 2024 avant la saison.

- Problèmes à la rampe de mise à l'eau municipale : le bris du verrou au moins 7 fois ; une famille a fait la fête sur le quai (ce n'est pas permis par le règlement municipal de Gore - mise à l'eau uniquement sur le quai).
- Une meilleure sécurité est donc encore nécessaire.
- Comme indiqué dans les discussions précédentes, la LBCA n'a pas la main-d'œuvre nécessaire pour prendre en charge la rampe de mise à l'eau municipale.
- Toute personne louant sa propriété devra signer le code de conduite et toutes les locations doivent être d'une durée minimale de 1 mois.
- La SQ a patrouillé le lac à 3 reprises cette année et 3 embarcations ont été escortées au large du lac pour des raisons inconnues.
- Gore a émis 3 contraventions (300 \$ chacune) pour des autocollants manquants sur le bateau.
- Danielle Drury, Joseph Amiel and Heather Anderson resteront sur le comité de Bateaux et Louis et Steve Pohlod vont rester sur celui des bouées.

13. Informations sur la pêche:

Empoisonnement : Un permis d'ensemencement est requis auprès du ministère de L'environnement du Québec.

- Des sanctions s'appliquent pour l'empoisonnement sans permis.
- La décision d'ensemencer doit être prise par L'Association du lac et Gore.

Risques liés à l'ensemencement du lac :

- La truite arc-en-ciel est envahissante – elle mange d'autres poissons et ses œufs – elle constitue une menace pour la truite indigène. Les truites non indigènes pourraient propager des maladies, des parasites, migrer vers d'autres lacs et concurrencer les poissons indigènes pour les sources de nourriture.
- Bien que des truites stériles soient utilisées pour l'empoisonnement des lacs, il y a 15 % des chances qu'elles ne soient pas stériles.

14. Renouvellement et nominations des mandats pour tous les comités: Lois Pohlod

- **Nomination au comité de direction :**
Danielle Parent a été mise en candidature (par Heather Anderson) pour siéger au comité de direction.
 - Vit à temps plein sur Birch.
 - Conseillère municipale à la retraite de Lac-Millette
 - 22 ans au conseil d'administration de l'Association du Lac Paul
 - Conseil d'administration d'Abri-Nord
- Danielle Parent a déclaré qu'il n'était pas nécessaire d'avoir un grand nombre de personnes au sein de la direction, mais que la présence de nombreuses personnes au sein des comités fonctionnait bien.
- Lois a précisé que l'approche du leadership consistait à partager les responsabilités de leadership sans épuiser personne.

Motion 4 : Proposer la candidature de Danielle Parent à la direction (conseil d'administration) de l'Association des riverains du Lac Barron. Motion présentée par Heather Anderson, appuyée par Diane

15. L'avenir de l'ARLB – Les objectifs pour 2023:

Réunion en personne pour 2024 : Tous étaient en faveur d'une réunion en personne et d'un Zoom simultané. Discussion sur les dates au printemps. Pas trop tôt au printemps car les résidents saisonniers

qui travaillent ne pourraient pas y assister. Il est suggéré qu'un sondage soit envoyé aux résidents pour leur suggérer des dates pour une réunion de la LBCA au printemps. Quelques dates ont été proposées : le 1er juillet étant considéré comme un week-end trop chargé ; 15 juin.

Quel est l'avenir de l'ARLB?

AUJOURD'HUI : Inspecteurs de l'environnement lacustre : qualité de l'eau, sécurité nautique, activités sociales, collaboration avec la ville de Gore et d'autres associations de lacs, communications, éducation.

L'ARLB EST IMPORTANTE. COMMENT POUVONS-NOUS...

- Recruter plus de bénévoles pour l'association ?
- Augmenter le nombre de membres et impliquer la plupart des résidents sur les questions relatives aux lacs ?
- Améliorer la communication dans les médias, avec une mise à jour du site web, des médias sociaux, etc.
- Améliorer les efforts environnementaux ? Quelles sont les nouvelles orientations potentielles?
- Poursuivre le travail, faire entendre notre voix auprès de la municipalité ?
- Élaborer un plan pour améliorer la situation de la navigation de plaisance ?

Questions et commentaires :

- Joseph Amiel suggère que les chefs de comité soient invités aux réunions de la direction afin d'offrir leur soutien et leurs suggestions aux membres du comité de direction sur les sujets pertinents discutés. Cela aidera d'autres personnes à s'y joindre.
- Heather a suggéré que les gens puissent participer à des activités telles que l'analyse de l'eau et les enquêtes sur les plantes pour voir de quoi il s'agit.

16. Appel aux volontaires - LBCA ne peut pas continuer sans aide supplémentaire

Courriel: president@lbca.ca

Tous les comités ont besoin de bénévoles :

- Leadership et direction – Heather, Tyler et Denyse continueront à siéger à la direction. La candidature de Danielle Parent a été approuvée par les membres pour siéger au comité de direction.
- Représentants de zone : Heather Anderson
- Bateau & Sécurité : Diane Drury et Joseph Amiel, Lois Pohlod
- Environnement : Suzanne Guérin, Flaurie Storie ; Heather Anderson
 - Septique : Richère Deziel, Joseph Amiel, Suzanne Guérin, Diane Drury
- Réseaux sociaux: Adrienne Hindle
- Communications: Lois Pohlod, Lily Perry, Joseph Amiel, Remi St. Laurent, et Josée Beauparlant

Merci à tous les bénévoles.

17. Questions diverses :

- Joseph Amiel a mentionné que des inspecteurs immobiliers visitent des résidences à Gore.
- L'ARLB devrait prendre en charge l'étude des plantes de Heather McCulloch de Lake Hughes.

18. Appel à la levée de la séance : 21:02 h.

Motion 5 pour lever la séance. Proposée par : Diane Drury. Appuyée par : Joseph Amiel. Adoptée.

Résumé des motions :

- 1. Motion 1: Adoption du procès-verbal de l'année précédente de l'AGA de LBCA** (28 octobre 2022) Motion d'adoption du procès-verbal de l'AGA 2021 tel que soumis : Diane Drury. Appuyée par : Joseph Amiel. Adoptée.
- 2. Motion 2: Adoption de l'ordre du jour final** : Motion d'adoption de l'ordre du jour de l'AGA 2023 tel que soumis : Joseph Amiel. Appuyée par : Diane Drury. Adoptée.
- 3. Motion 3:** Motion pour **approuver le rapport financier** tel que soumis.
Motion par Heather Anderson. Appuyée par Suzanne Guerin. Adoptée.
Motion 4: Proposer la candidature de Danielle Parent à la direction (conseil d'administration) de l'Association des riverains de Lake Barron. (Motion par Heather Anderson, appuyée par Diane Drury.) Adoptée.
- 4. Motion 5 : Motion pour lever la séance à 21:02h.** Proposée par: Diane Drury. Appuyée par : Joseph Amiel. Adoptée.

6. ACTION 1: Comité des fosses septiques : Richère Deziel avec Joseph Amiel, Suzanne Guérin, Diane Drury

7. ACTION 2 : Nécessité de mobiliser les pêcheurs du lac Barron : nous avons besoin de vos commentaires et de votre aide pour prendre une décision éclairée quant à la demande d'un permis d'ensemencement du lac Barron.
Suggérez-vous que cette question soit affichée sur Facebook, envoyée dans un publipostage électronique ?

8. Tous les comités et les bénévoles actuels : Les responsables communiquent avec leurs bénévoles pour planifier.

- **Leadership/Direction** – Heather, Tyler et Denyse resteront en poste sur le leadership. La candidature de Danielle Parent a été approuvée par les membres pour siéger au comité de direction.
- **Représentants de zone** : Heather Anderson (responsable)
- **Bateau & Sécurité** : Diane Drury (responsable), Joseph Amiel, Lois Pohlod
- **Environnement** : Suzanne Guérin, Flaurie Storie, Heather Anderson
- **Septique** : Richère Deziel, Joseph Amiel, Suzanne Guérin, Diane Drury
- **Réseaux sociaux** : Adrienne Hindle
- **Communications** : Lois Pohlod, Lily Perry, Joseph Amiel, Rémi St-Laurent et Josée Beauparlant

(Voir pièces en annexe)

L'annexe 2 enlever pour site-web

L'annexe 2: L'ORDRE DU JOUR

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
DE
L'ASSOCIATION DES RIVERAINS DU LAC BARRON
Le 2 novembre, 2023
19h**

ORDRE DU JOUR

LIEN ZOOM : <https://us02web.zoom.us/j/83997692088>

1. Mot de bienvenue du président : Heather Anderson
2. Présentation du conseil d'administration actuel (comité de direction)
3. Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle de l'ARLB 2022 (le 29 octobre, 2022)
4. Adoption de l'ordre du jour
5. Rapport du comité de direction : Heather Anderson
6. Rapport et du rapport financier : Denyse Tremblay
7. Adoption des états financiers
8. Rapport de l'environnement : Suzanne Guerin, Heather Anderson
9. Rapport du comité social : Adrienne Hindle
10. Rapport des représentants de zone : Heather Anderson
11. Rapport de communication : Lois Pohlod
12. Rapport de navigation de plaisance : Lois Pohlod
13. Information sur la pêche : Heather Anderson
14. Renouvellement et nominations des mandats pour tous les comités : Lois Pohlod
15. L'avenir de l'ARLB : Appel des volontaires et contribution des propriétaires du lac
16. Questions/commentaires
17. Clôture de l'assemblée générale annuelle par le président : Heather Anderson

L'annexe 3: RAPPORT FINANCIER PAGE 1

Enlever pour l'internet

supprimé pour l'internet

L'annexe: RAPPORT FINANCIER PAGE 2

supprimé pour l'internet

L'annexe 4: COMMENTAIRES — ÉTATS FINANCIERS:

supprimé pour l'internet

L'annexe 5: Tableaux utilisés dans la présentation de la comité de l'environnement:

Merci à Heather McCullogh de Lac Hughes pour les informations sur analyse de l'eau.

Water Testing -- Tests d'eau 2023

ULTRA-OLIGOTROPHIC	No signs of eutrophication/lake aging	Phosphorus Total trace (µg/l) <small>STIMULATES GROWTH OF PLANTS & ALGAE</small>	Chlorophyll a (µg/l) <small>ALGAE MEASUREMENT</small>	Dissolved Organic Carbon (mg/l) <small>WATER COLOR HAVING AN IMPACT ON TRANSPARENCY</small>	Transparency (meters) <small>WATER CLARITY</small>	COMBINED RESULTS TROPHIC LEVEL OF LAKE BARRON	
OLIGOTROPHIC	Little or no signs of eutrophication						
OLIGO-MESOTROPHIC	Some signs of eutrophication						
MESOTROPHIC	Intermediate stage of eutrophication						
MESO-EUTROPHIC	Advanced intermediate stage of eutrophication						
EUTROPHIC	Significantly advanced stage of eutrophication						
<p>SOME SIGNS OF ADVANCING EUTROPHICATION</p> <p>Increased algae & aquatic plants</p> <p>Reduction in dissolved oxygen</p> <p>Greater accumulation of sediments</p> <p>Some boating activities increase shoreline erosion</p> <p>Increase in sediments entering lake</p>		2007				OLIGO-MESOTROPHIC	
		2013				OLIGOTROPHIC	
		2015				OLIGO-MESOTROPHIC	
		2016				OLIGOTROPHIC	
		2018	4,2	1,7	3,8	3,8 m	OLIGOTROPHIC
		2019	5,8	2,8	4,2	3,6 m	OLIGO-MESOTROPHIC
		2020	3,7	2,2	3,7	4,4 m	OLIGOTROPHIC
		2021	5,7	2,9	4,4	4,9 m	OLIGO-MESOTROPHIC
		2022	6	3,8	5,4	4,3 m	OLIGO-MESOTROPHIC
		2023	6,4	3,2	5	3,7 m	

PHOSPHORUS/phosphore

- Increase of 5,3 % 2021-2022/**Augmentation de 5,3 % 2021-2022**
- Increase of 6,7 % 2022-2023/**Augmentation de 6,7 % 2022-2023**
- Still in a good category (OLIGOTROPHIC)/**Toujours dans la bonne catégorie (OLIGOTROPHIC)**
- Must be vigilant/**Doit être vigilant**

CHLOROPHYLL (algae mesure/mesure des algues)

- Improved since last year

Amélioration depuis l'année dernière

- Not as much evidence of actual algae this year surveillance necessary

Moins de preuves de la présence d'algues cette année, surveillance nécessaire

	Phosphorus Total trace (µg/l) <small>STIMULATES GROWTH OF PLANTS & ALGAE</small>	Chlorophyll a (µg/l) <small>ALGAE MEASUREMENT</small>	Dissolved Organic Carbon (mg/l) <small>WATER COLOR HAVING AN IMPACT ON TRANSPARENCY</small>	Transparency (meters) <small>WATER CLARITY</small>	COMBINED RESULTS TROPHIC LEVEL OF LAKE BARRON
2007					OLIGO-MESOTROPHIC
2013					OLIGOTROPHIC
2015					OLIGO-MESOTROPHIC
2016					OLIGOTROPHIC
2018	4,2	1,7	3,8	3,8 m	OLIGOTROPHIC
2019	5,8	2,8	4,2	3,6 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2020	3,7	2,2	3,7	4,4 m	OLIGOTROPHIC
2021	5,7	2,9	4,4	4,9 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2022	6	3,8	5,4	4,3 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2023	6,4	3,2	5	3,7 m	

Appendix 5: Tableaux utilisés dans la présentation de la comité de l'environnement:

DISSOLVED ORGANIC CARBON (Water color)/CARBONE ORGANIQUE DISSOUD (Couleur de l'eau)

Continues to be in the intermediate stage (mesotrophic) slight improvement from 2022

Continue à se situer au stade intermédiaire (mésotrophe) légère amélioration par rapport à 2022

TRANSPARENCY/TRANSPARENCE

Definitely deteriorated

Une détérioration certaine

- For good reason - HEAVY RAINS

Pour une bonne raison - FORTES PLUIES

- Like many other lakes

Comme beaucoup d'autres lacs

	Phosphorus Total trace (µg/l) <small>STIMULATES GROWTH OF PLANTS & ALGAE</small>	Chlorophyll a (µg/l) <small>ALGAE MEASUREMENT</small>	Dissolved Organic Carbon (mg/l) <small>WATER COLOR HAVING AN IMPACT ON TRANSPARENCY</small>	Transparency (meters) <small>WATER CLARITY</small>	COMBINED RESULTS TROPIC LEVEL OF LAKE BARRON
2007					OLIGO-MESOTROPHIC
2013					OLIGOTROPHIC
2015					OLIGO-MESOTROPHIC
2016					OLIGOTROPHIC
2018	4,2	1,7	3,8	3,8 m	OLIGOTROPHIC
2019	5,8	2,8	4,2	3,6 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2020	3,7	2,2	3,7	4,4 m	OLIGOTROPHIC
2021	5,7	2,9	4,4	4,9 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2022	6	3,8	5,4	4,3 m	OLIGO-MESOTROPHIC
2023	6,4	3,2	5	3,7 m	

Informations sur les fosses septiques du canton de Gore

Septic installations on Barron Lake 2023 statistics

Installations septiques Lac Barron		
Vieux systèmes (+30/40 ans)	73	35,27%
Nécessitant une action rapidement	32	15,46%
Entretien et âge adéquat	102	49,27%
Adresses riveraines	207	100%

Installations septiques/ Septic Systems



