



# Le Clapotis

2016

## MOT DU PRÉSIDENT DE L'APL

L'année que nous venons de passer s'est démarquée des autres par la mise en œuvre du projet prioritaire pour le lac, soit l'assainissement des eaux usées. Ce projet va garantir la salubrité des eaux de notre lac en éliminant tout rejet potentiel de contaminant dont plusieurs affluents sont actuellement aux prises. Autre bénéfice environnemental non-négligeable, l'apport en phosphore provenant de nos champs d'infiltration sera intercepté par le réseau d'égout, donc éliminé comme source de nutriment au lac. Il ne faut pas passer sous silence l'opportunité de se raccorder au réseau d'égout à la moitié et même au tiers du coût de remplacement de nos fosses septiques. Je tiens à remercier tous ceux et celles qui ont pris ou renouvelé leur carte de membre de l'APL, car je suis convaincu que l'importance du nombre de membres dans notre association a eu un impact significatif lors de nos interventions auprès des différents paliers de gouvernement. Nous comptons encore sur votre renouvellement afin de conserver notre forte représentativité dans les démarches liées à ce dossier ainsi que les nombreux autres que nous menons. Ce projet d'assainissement a pu être mené à terme grâce à l'implication de notre député fédéral M. François-Philippe Champagne, notre député provincial M. Pierre Giguère, le maire de Shawinigan M. Michel Angers, le maire d'Hérouxville M. Bernard Thompson ainsi que le conseiller municipal de Shawinigan, M. Martin Asselin. Ces gens ont contribué à l'avancement de ce projet et permis d'en arriver à l'annonce des subventions.

Claude Vaugeois, président de l'APL

## DATES IMPORTANTES À RETENIR :

9

### CAFÉ-RENCONTRE : 9 JUILLET À 9 H, SALLE CARMEL-PAQUIN | QU'EST-CE QU'UNE TOURBIÈRE ET SON EFFET SUR NOTRE ENVIRONNEMENT.

L'année dernière Mme Demers nous a fait connaître notre lac davantage. Elle nous a brièvement cité le rôle des tourbières dans notre environnement. Cette année, elle nous revient pour approfondir le sujet. Nous apprendrons à connaître ce type de milieux humides qui sont des zones protégées par le ministère de l'Environnement (MDDELCC). Notre région est riche en tourbières et en milieux humides et plusieurs sont situés tout prêt de notre lac. Venez découvrir la biodiversité que les tourbières abritent ainsi que leur important rôle écologique.

16

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES : 16 JUILLET À 9 H, SALLE LUPIEN

Plusieurs projets et développements ont eu lieu cette année au sein de votre association. Les multiples rencontres de vos représentants de l'Association auprès des autorités gouvernementales et municipales ont favorisé l'aboutissement du projet du réseau d'égout dont la nécessité est clamée depuis plus de 40 ans, tant pour la salubrité de l'eau de baignade que pour la survie de notre lac. Venez connaître les enjeux sur lesquels votre association travaille, venez nous faire part de vos questions et réflexions lors de cette assemblée.

## MOT DU MAIRE DE SHAWINIGAN



Après près de 40 ans de demandes répétées auprès des gouvernements fédéral et provincial, la Ville de Shawinigan a finalement eu la confirmation, en 2016, de l'octroi des subventions pour la réalisation des travaux d'assainissement des eaux usées pour une partie des résidents du secteur Lac-à-la-Tortue. C'est un pas de géant pour la qualité de l'eau du lac !

Nous avons tenu, conjointement avec la municipalité de Hérouxville, une grande rencontre d'information, en mars, pour expliquer le projet aux riverains et aux résidents présents qui souhaitaient obtenir toute l'information pertinente à ce sujet. Près de 1 000 personnes se sont présentées.

Et au début avril, lors d'un registre consultatif pour confirmer l'aide financière, plus de 90 % des résidents à même de voter se sont prononcés en faveur du projet. Une partie des résidents du tour du lac seront donc raccordés, d'ici quelques années, au réseau d'aqueduc et d'égout de la Ville de Shawinigan. C'est l'aboutissement d'un long cheminement !

Parallèlement à cela, la Ville confirme sa volonté à aller de l'avant avec plusieurs projets pour conserver et améliorer l'état du lac à la Tortue, toujours dans le cadre du Plan directeur pour la conservation des eaux du lac à la Tortue. Par exemple, dans le cadre d'un projet pilote de contrôle des plantes aquatiques, la ville procédera en juin à la pose de jutes au fond de l'eau; la Ville a aussi octroyé une subvention à votre association, l'APL, pour l'acquisition d'une embarcation à moteur pouvant servir à la collecte de données environnementales; la Ville reconduit encore cette année le service de collecte hebdomadaire des plantes aquatiques arrachées manuellement par les riverains; l'escouade bleue sera de retour pour faire de la sensibilisation aux bonnes pratiques environnementales, etc.

Ce sera un été animé autour du lac et je vous souhaite de bien en profiter. C'est vraiment en période estivale que la vraie nature de ce magnifique secteur de notre ville prend tout son essor.

**Michel Angers**, Maire de Shawinigan

## MOT DU MAIRE D'HÉROUXVILLE



Il aura fallu bien des années et de nombreuses interventions de la part de tous pour franchir la ligne d'arrivée dans le dossier d'assainissement des eaux du Lac-à-la-Tortue. Sans connaître d'avance ce que l'avenir de ce dossier peut réserver, on peut d'ores et déjà saisir l'ordre des grandeurs des mesures à entreprendre afin de sauver ce magnifique plan d'eau.

Tant Hérouxville que Shawinigan doivent ici reconnaître combien le travail incessant de l'APL demeure un facteur essentiel dans cette volonté de retrouver un lac en santé, un lac où il fait bon vivre. La réglementation devenant de plus en plus sévère à l'égard de l'environnement et les lourdes mesures imposées aux municipalités se multipliant d'années en années, il nous faut inviter les citoyens à redoubler de vigilance surtout lorsqu'il s'agit d'appliquer ce qu'on appellera les 'bonnes pratiques'.

L'avenir nous indique déjà que les changements climatiques récemment observés influenceront sur la qualité de la flore et de la faune. Les spécialistes s'entendent pour dire qu'une mauvaise gestion de l'émission des gaz à effet de serre pourrait entraîner des bouleversements inattendus à cet égard. À titre d'exemple, on évoque que nos lacs et rivières pourraient être victimes d'une crue importante des eaux, entraînant de ce fait des conséquences insoupçonnées. Raisons de plus de demeurer vigilants en adoptant de meilleurs comportements face à l'environnement.

Je salue donc les efforts extraordinaires de votre association afin de soutenir les principes d'un développement durable au Lac-à-la-Tortue.

**Bernard Thompson**, Maire d'Hérouxville

## RESTEZ INFORMÉS!

---

Oui! Tenez-vous au courant des activités et des informations par rapport à votre lac en consultant le site Internet de l'Association pour la Protection du Lac-à-la-Tortue.

Votre association a mis en place durant les deux dernières années des outils faciles d'utilisation pour les membres:

- Site Internet : [www.apltortue.org](http://www.apltortue.org)
- Page Facebook : <https://www.facebook.com/apltortue/>
- Infolettre mensuelle envoyée aux membres via courriel

### Programme d'harmonisation des noms de rue de la Ville de Shawinigan :

Prenez note que l'adresse postale de votre association est maintenant :

#### Adresse civique

**1082, CHEMIN DE LA VIGILANCE  
SHAWINIGAN, QC, G0X 1L0**

#### Adresse postale

**CP 2021  
SHAWINIGAN, QC, G0X 1L0**

## SALUBRITÉ OU PHOSPHORE

---

Enfin ...un combat de 40 ans s'achève!!!! Le réseau d'égout sera chose faite bientôt!

Diverses informations sont véhiculées de part et d'autre sur la pertinence et l'impact qu'aura l'assainissement de nos eaux usées sur le lac et voici quelques explications qui devraient vous aider à mieux comprendre la nécessité de ce projet. Il est très important de bien distinguer l'apport en phosphore de nos installations septiques versus **la salubrité des eaux de notre lac**.

L'apport en phosphore se produit de façon naturelle par l'apport des fossés, de la tourbière et des eaux de ruissellement dans le bassin versant du Lac-à-la-Tortue, mais également par la consommation humaine via nos installations septiques. Cet apport a un impact non-négligeable puisque les riverains en bordure de cours d'eau et de lac qui sont aux prises avec une quantité trop importante de phosphore sont obligés d'ajouter une unité de déphosphatation à leur installation septique comme ça a été le cas de certains propriétaires du lac Chrétien. L'impact du phosphore est qu'il stimule la croissance des plantes aquatiques et des algues, accélérant ainsi l'eutrophisation du lac qui le transformera à long terme en tourbière.

**La salubrité des eaux** du lac a plutôt un **effet sur la santé de ses utilisateurs**. La forte densité des résidences au lac augmente les risques de contamination bactériologique et virologique et le projet de réseau d'égout est alors justifié **pour une question de salubrité**. D'ailleurs, des prélèvements dans certains **fossés pluviaux** ont démontré la présence de contamination. Cela n'est pas généralisé partout mais à des sites bien spécifiques. Ce projet de réseau d'égout est donc requis pour assurer une utilisation du lac en toute sécurité et sans danger pour notre santé.

En conclusion, le projet du réseau d'égout est justifié pour une question de SALUBRITÉ et non pour une question de PHOSPHORE.

## PROJET DE POSE DE JUTES DANS LE LAC: POURQUOI ET COMMENT?

La ville de Shawinigan, en collaboration avec l'organisme SAMBBA, met sur pied cet été un projet de pose de jutes au Lac-à-la-Tortue. Le but du projet consiste à poser des jutes fixées au fond du lac par des sacs remplis de sable. Ces jutes sont posées à des endroits stratégiques où la croissance des plantes est vigoureuse et apparente. Les tiges des plantes qui réussissent à croître au travers de la jute sont cassées sur les mailles de la jute par le mouvement des vagues. L'Université du Québec à Trois-Rivières participe aussi activement à ce projet; deux étudiants à la maîtrise effectueront leur projet de recherche sur cet essai. Les jutes prennent environ 3 à 4 ans à se décomposer et auront permis d'annihiler la croissance des plantes dans ces zones. Conjuguer avec la réduction importante de l'alimentation du phosphore au lac grâce à l'implantation du réseau d'égout, tout porte à croire que ce projet aidera grandement à la régénération de notre lac.

## PROJETS-PILOTES RÉALISÉS AU QUÉBEC :

Saviez-vous que plusieurs lacs au Québec font l'objet d'étude pour enrayer la présence d'algues et de cyanobactéries. Que ce soit par ajout de chlorure ferrique, par dragage mécanique ou manuel, par ajout de calcaire ou d'alun, tous ces projets font l'objet d'étude sur leur rendement et sont consignés auprès du ministère de l'Environnement (MDDELCC). Il vous est possible de consulter les rapports en allant sur notre site Internet: <http://apltortue.org/>

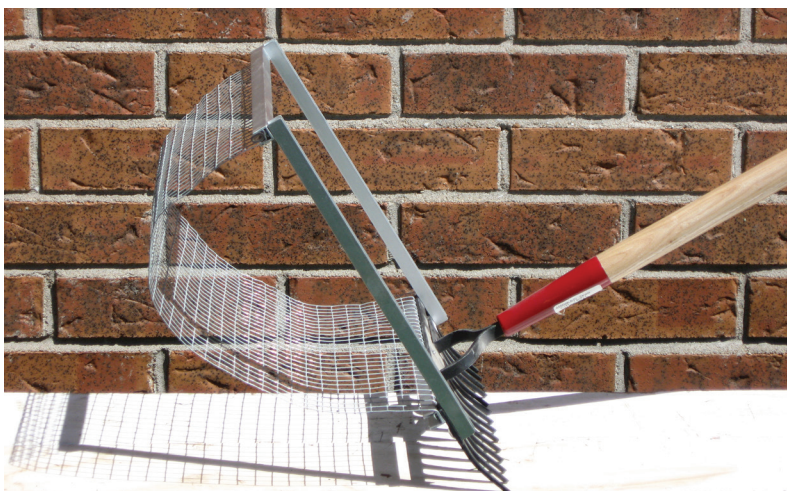


**PETRO-CANADA**

**Dépanneur  
LES PÉTROLES DU LAC inc.**

643, 94e Rue - Lac-à-la-Tortue  
GOX 1L0

**Réjean Cossette**  
Tél. : 819 538-1991 • Fax : 819 538-9013

### Râteau-Panier à vendre pour nettoyer les berges

Deux formats: 14 et 36 pouces

**Pour information:**  
**Réjean Paquin**  
819-533-3614  
819-374-0571



**Guy Manseau**  
Propriétaire

1490, 6<sup>e</sup> avenue  
Grand-Mère (Québec)  
G9T 2J8

Tél. : 819 538-0777

[www.fusee.qc.ca](http://www.fusee.qc.ca)



Réparation - Esthétique - Fibre de verre - Entreposage

LES **Quais**  
TRADITIONNELS

850, 2<sup>e</sup> Avenue  
Grand-Mère (Québec) G9T 2X5  
Tél. : 819 538-0880  
Cell. : 819 698-5154

[quais.traditionnels@gmail.com](mailto:quais.traditionnels@gmail.com)  
[www.quaistraditionnels.com](http://www.quaistraditionnels.com)

DANIEL ST-PIERRE  
PROPRIÉTAIRE



**Desjardins**  
Caisse populaire  
de Lac-à-la-Tortue



**DÉNEIGEMENT**  
**H M**

9223-8187 Qc Inc.

## RÉALISATIONS DE VOTRE ASSOCIATION 2015-2016

- Nettoyage des berges : en 2015, ce sont 75 propriétaires qui ont pu participer à ce programme. Cet été, grâce à des fonds provenant des villes de Shawinigan et d'Hérouxville, ainsi que des caisses Desjardins d'Hérouxville et du Lac-à-la-Tortue, le programme se poursuit. Si vous êtes intéressés au projet, vous pouvez contacter votre association par téléphone ou par courriel.
- Rencontre avec les diverses instances tant gouvernementales que municipales afin de suivre de près les développements sur le projet de réseaux d'égouts et d'aqueduc au lac.
- Amélioration du site Web qui vous tient de plus en plus informer et au courant des dernières nouvelles en regard de votre lac et votre milieu de vie.
- Facilitation du paiement des membres par Internet, via le site de l'APL.
- Analyse des programmes possibles de subvention.
- Rencontre avec les principaux acteurs de la municipalité de Shawinigan pour expliquer les réductions potentiels des couts imputés au résident du lac par rapport au réseau d'égout par rapport au cout exigé de la collectivité shawiniganaise.
- Tenue d'un café échange de plantes et d'arbustes.
- Réalisation d'un café conférence sur les tourbières du lac à la Tortue.
- Préparation de l'assemblée générale le 16 juillet prochain.
- Abolition des cartes de membres, suivi par un programme informatisé.
- Rencontre avec la SAMMBA et discussion pour la mise sur pied du programme de pose de jute.

## NETTOYAGE DES BERGES

Le programme de nettoyage des berges se poursuit cette année encore! Inscrivez-vous le plus tôt possible auprès de votre association:

info@apltortue.org | 819.538.6812

## LES INTERDITS!

Bienvenu aux nouveaux arrivants dans la belle région de la Mauricie!

Vous venez d'acquérir une résidence à proximité ou aux abords du Lac-à-la-Tortue, alors votre association vous souhaite la bienvenue. Sachez que notre mission est de veiller sur votre investissement, en protégeant notre plan d'eau ainsi que votre qualité de vie. Pour ce faire, il importe que vous preniez connaissance de divers faits qui peuvent à court et moyen terme réduire de façon importante la qualité du lac et son environnement. Je vous invite donc à lire ces quelques interdits qui ont leur raison d'être. La négligence des résidents a par le passé causée de graves préjudices à notre lac. Les citoyens se sont concertés et impliqués pour redonner qualité et vie à ce lac qu'est le Lac-à-la-Tortue.

- **Interdit de nourrir les canards.** Les fèces d'un canard contiennent des parasites qui sont transformés par les crustacées en larves pouvant nous piquer au contact de notre peau. Cette infection s'appelle la « dermatite du baigneur ». Plaque rougeâtre et fortes démangeaisons s'en suivent.

- **Interdit de faire un feu de camp directement sur le sol.** Les cendres des feux de camp, très riches en phosphore, sont acheminées au lac en cas de fortes pluies. Ainsi, utilisez plutôt un foyer pour vos feux de joie et veillez à disposer les cendres comme il convient pour limiter l'apport du phosphore au lac. Pour cette même raison, il est strictement interdit lors de la saison hivernale de faire des feux sur la glace. Une fois la fonte des neiges arrivée, les cendres et le bois calcinés se retrouvent au lac emmenant une hausse du taux de phosphore dans notre lac, sans compter que les débris représentent un danger d'accident pour les motoneigistes qui circulent sur le lac.
- **Interdit de couper la végétation à proximité du lac** et ceci sur une distance de 30 pieds de la berge, ni d'ailleurs de mettre des engrais. Cet été, les municipalités d'Hérouxville et de Shawinigan débiteront un suivi strict. Éviter les amendes qui peuvent aller jusqu'à 1 000,00\$.
- **Attention aux produits riche en phosphate!** Les eaux usées de votre fosse septique libèrent environ 75% du phosphore dans le milieu environnant. Donc, attention au choix que vous faites pour tout produit utilisé qui se retrouve dans votre fosse septique. Pour toute information, n'hésitez pas à communiquer avec votre association.

## AVIS ET PLAINTES ENVIRONNEMENTALES

Sachez que certaines actions humaines exercées à proximité du lac ou d'un de ses affluents peuvent nuire à la qualité de ses eaux, de sa faune et de sa flore. Ces actions doivent être signalées dans les plus brefs délais :

- Municipalité d'Hérouxville **418- 365-7135**
- Service de l'environnement de la Shawinigan **819- 536-7211, poste 221**
- Urgence environnement Canada au numéro **514-283-2333 | 1-866-283-2333**
- Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs : **819-371-6581**

La vigilance de chacun de vous fait en sorte que la qualité de notre lac est préservée.

Vous pouvez également aviser l'APL au 819-538-6812 ou par courriel [info@apltortue.org](mailto:info@apltortue.org) et laisser votre message sur le répondeur afin que nous puissions faire le suivi de votre plainte.

## RECRUTEMENT DE BÉNÉVOLES :

Votre association a continuellement besoin de bénévoles pour les aider à accomplir tous les projets qui sont à réaliser pour sauver notre lac. Donnez vos coordonnées à l'APL, nous vous contacterons pour connaître votre champ d'intérêt et vous attitrer à une tâche. Mille mercis!

### POSTES OUVERTS AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Vous avez le Lac-à-la-Tortue à coeur? Impliquez-vous au sein du conseil d'administration de l'APL! Pour ce faire, présentez-vous à l'assemblée générale annuelle de l'APL qui aura lieu le 16 juillet prochain. Si vous avez des questions ou souhaitez obtenir plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

## UN MERCI TOUT PARTICULIER À NOS BÉNÉVOLES!

Sans eux l'APL ne pourrait aller au bout de ses projets. Votre association a besoin de vous!

Un merci tout particulier à ceux-ci!

**Prise d'échantillons d'eau:**

M. Georges Behrer

**Campagne de recrutement:**

Mme Louise Brideau

Mme Danielle Parent

M. Réjean Paquin

M. Réginald Sauvageau

Mme Rolande Doré

M. Daniel Pleau

Mme Johanne Paquin

Mme Christine Demers

M. Marcel Léveillé

M. Patrick St-Germain

Mme Louise Behrer

**Projet de nettoyage des berges:**

M. Réjean Paquin

## CONSEIL D'ADMINISTRATION 2015-2016



Sur la photo, de gauche à droite:

**1ère rangée:**

Michel Goulet, Carmen Parent, Danielle Parent, Kathy Béliveau, secrétaire, Chantal Pétrin, trésorière, Claude Vaugeois, président et Jacques Huot, vice-président.

**2e rangée:**

Richard Vennes et Robert Houle.

## RECRUTEMENT DES MEMBRES

La force d'une association est le nombre de membres qui y adhèrent. Votre adhésion et votre implication au sein de l'association est importante et primordiale. Vous voulez donner votre opinion, participer à des enjeux importants pour le lac, joignez-vous à nous en remplissant le formulaire ci-joint.

Pour devenir membre de l'APL, il vous suffit d'adresser votre cotisation de 10\$/personne à l'adresse suivante : Association pour la protection du Lac-à-la-Tortue, 1082, Chemin de la Vigilance, Shawinigan QC G0X 1L0.

Je désire devenir membre de l'association pour la protection du Lac-à-la-Tortue

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse au Lac-à-la-Tortue: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_ Courriel: \_\_\_\_\_

Autre adresse: \_\_\_\_\_

