



# Le Clapotis

Réalisé par l'Association pour la protection du Lac-à-la-Tortue  
**2019**

## RÉALISATIONS 2018-2019 DE L'APL

Comme à chaque année, l'équipe de bénévoles dévouée qui compose le conseil d'administration de l'APL a travaillé fort pour remplir la mission de notre organisation: mettre en place des initiatives permettant de protéger notre précieux plan d'eau, tout comme son environnement et d'assurer la qualité de vie des résidents. Voici les faits saillants de cette année:

- Plan directeur: les travaux d'assainissement régleront plusieurs problèmes au lac, mais pas tous, malheureusement. Il y a encore beaucoup à faire. C'est pourquoi le comité Environnement de l'APL travaille avec la Ville de Shawinigan (merci d'ailleurs à Elyse Ménard et son équipe) et la SAMBBA (merci à Christine Demers pour sa disponibilité) pour élaborer le plan directeur du lac. Ce plan n'est pas un document, c'est une démarche complète. Vous pourrez en apprendre davantage sur le sujet à la page X.
- Comité Milieu de vie: ce nouveau comité de l'APL a été mis sur place afin d'élaborer des projets qui revigoreront l'activité au lac et permettront aux citoyens du lac et de Shawinigan de se réapproprier le lac. Ainsi, le comité planche actuellement sur un projet de quai flottant à installer au centre du lac.
- La plage Idéale de demain? Nouvel asphalte, bande cyclable, assainissement des eaux, bref un nouveau vent soufflera bientôt sur le lac! Il est temps de penser à donner un nouveau souffle également à la plage Idéale. Ainsi, nous tiendrons un café-rencontre sur ce sujet. Le 17 août, à 10 h 30, venez nous rencontrer et partager avec les résidents votre vision de la page Idéale. Que souhaiteriez-vous y retrouver? Que pourrait être la nouvelle vocation de ce lieu rassembleur? C'est l'occasion de partager vos idées! Notre conseiller municipal, Martin Asselin, sera également présent, tout comme des représentants du département des loisirs de la Ville de Shawinigan. Le lieu sera confirmé sous peu, surveillez notre page Facebook ou notre site Internet!



### Je désire devenir membre de l'APL

Nom: \_\_\_\_\_ Tél: \_\_\_\_\_

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

Adresse Lac: \_\_\_\_\_

Adresse maison: \_\_\_\_\_

Autres noms: \_\_\_\_\_

10\$/personne | Total \$

Déposer le coupon et le chèque à la bibliothèque du lac

## DATES IMPORTANTES À RETENIR :

# 6

### 6 JUILLET, 10 H, SALLE CARMEL-PAQUIN (ARRIÈRE DE LA BIBLIOTHÈQUE) ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES MEMBRES :

Tous les membres de l'APL sont conviés à l'assemblée générale annuelle de l'association. 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, au cours de laquelle aura lieu l'élection du prochain conseil d'administration de l'association. Si vous avez des questions ou souhaitez obtenir plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

# 17

### 17 AOÛT 10 H 30, LA PLAGE IDÉALE DE DEMAIN! LIEU À CONFIRMER CAFÉ-RENCONTRE :

Venez réfléchir et discuter avec vous de la plage Idéale de demain. Comment redonner un nouveau souffle à ce lieu rassembleur? Quelle pourrait être sa vocation? Venez partager vos idées!

## NETTOYAGE DES BERGES

### Intéressé(e) à faire nettoyer votre berge?

Le programme de nettoyage des berges est en place depuis 2014 au Lac-à-la-Tortue. L'objectif du programme est d'offrir un service de nettoyage des berges aux résidents du lac à un moindre coût, grâce à la participation financière des villes de Shawinigan et d'Hérouxville, de Desjardins et d'Emploi d'été Canada.

Dès le début juillet, l'APL embauche 8 jeunes et un coordonnateur afin d'offrir le service jusqu'à la fin août. Plus d'une soixantaine de terrains sont nettoyés chaque année.

À l'aide de râteaux fabriqués expressément pour ce type de nettoyage ainsi que l'utilisation d'estacade pour éviter la dispersion des plantes, une équipe de quatre jeunes enlève les plantes aquatiques sur une superficie de 50 pieds carrés à partir de la rive des résidents. Ces plantes sont retirées de l'eau et ramassées par notre fournisseur qui en dispose dans ses terres agricoles. Ceci permet de réduire de façon importante la matière végétale en décomposition qui rendait le lac impropre aux activités récréatives et permet d'enrichir de façon écologique les terres agricoles avoisinantes.



Le temps requis pour nettoyer un terrain est de 6 h et le coût est de 140 \$. Jusqu'à maintenant, la satisfaction des résidents est très grande face au service offert par l'APL.

L'APL crée, par ce projet, 9 emplois d'été. Ces jeunes acquièrent de nombreuses compétences liées à la protection de l'environnement et à la préservation de la santé d'un lac. L'APL est fière de pouvoir favoriser l'économie régionale.

Le projet est confirmé pour l'été 2019! Si vous souhaitez bénéficier de ce programme cet été, veuillez communiquer avec nous à [info@apltortue.org](mailto:info@apltortue.org) ou téléphonez au **819 538-6812**.

Nous tenons à remercier la Ville de Shawinigan, qui finance ce projet à 50%, Emploi d'été Canada, ainsi que la ville de Hérouxville.

\* **Notez bien que ce service est réservé exclusivement aux membres de l'APL.**

## MOT DU MAIRE DE SHAWINIGAN



En 2019, nous allons finalement achever le grand projet d'assainissement des eaux usées et de distribution d'eau potable du secteur Lac-à-la-Tortue. Sur le plan environnemental, le raccordement de plus de 1 000 résidences au réseau d'égout représente un pas de géant pour la qualité de l'eau du lac.

Pour cette dernière année, les propriétaires auront plusieurs choses à planifier, dont la désaffectation complète de leur installation septique. La Ville a déjà mis de l'information sur son site Internet à cet effet et le personnel du Service de l'aménagement du territoire est disponible, en cas de besoin.

Une autre grosse étape à venir sera l'asphaltage des quelque 25 kilomètres de route autour du lac et en périphérie. Nous attendons ces travaux avec impatience et dès que ce sera terminé, la Ville prévoit rouvrir le tour du lac les dimanches après-midi aux cyclistes, aux marcheurs et aux autres utilisateurs n'utilisant pas de véhicule à moteur.

Il va s'en dire, ce projet, qui a été approuvé par une très forte majorité des riverains, ne s'est pas fait sans dérangement. La Ville va continuer de mettre tout œuvre pour que les prochains mois se déroulent rondement; nous avons d'ailleurs besoin de votre collaboration et de votre patience puisque nous avons tout à gagner à travailler ensemble dans ce dossier.

Je vous rappelle qu'en tout temps, si vous avez des questions concernant les travaux, vous pouvez aller en ligne au [www.shawinigan.ca/lat](http://www.shawinigan.ca/lat). Également, n'hésitez pas à joindre le Service aux citoyens au 819 536-7200 ou à [information@shawinigan.ca](mailto:information@shawinigan.ca).

**Michel Angers**, Maire de Shawinigan

## MOT DU MAIRE D'HÉROUXVILLE



Lorsqu'on parle de protection du lac-à-la-Tortue, il est bon de se rappeler que la sensibilisation et l'information aux riverains constituent le fondement même de toute action à soutenir. Cette protection passe prioritairement par une prise de conscience par tous les riverains des problèmes liés au maintien de la bonne santé du lac ainsi que des solutions envisageables.

Depuis plusieurs années déjà, la municipalité de Hérouxville et l'APL ne dérogent pas de leur mission respective et collaborent de manière efficace aux efforts de tous afin de mieux comprendre les enjeux qui se rattachent à la survie d'un tel plan d'eau. Pour notre municipalité, l'actuel projet d'assainissement des eaux demeure un geste d'importance des plus prometteurs, ce, depuis des décennies, afin de protéger la santé du lac. Cependant, il ne doit pas être vu comme le seul geste à accomplir. En effet, on doit poursuivre les études sur la prolifération

des plantes aquatiques, des myriophylles, des taux de phosphore, de la qualité de l'eau etc. et concentrer tous les efforts dans la mise sur pied de projets environnementaux contribuant à l'assainissement du lac, tels le reboisement des rives, la surveillance des ruisseaux affluents etc.

Une fois les travaux d'assainissement des eaux usées terminés, nul doute que la réglementation à l'égard des bandes riveraines devra faire l'objet d'une plus grande surveillance de la part de la municipalité. Le gouvernement du Québec a déposé sa réglementation en matière de protection des bandes riveraines en s'attendant à ce que les municipalités s'y conforment dès 2019. J'invite donc nos citoyens riverains à participer à l'embellissement des abords du lac tout en multipliant les gestes servant à protéger les rives du lac-à-la-Tortue.

Bon été au lac, au plaisir de vous y croiser.

**Bernard Thompson**, Maire d'Hérouxville

# MERCI À NOS COMMANDITAIRES

**Kawasaki**

**Yves Gervais**  
Propriétaire

**Equipements-les-CHUTES**

★★★★★ Étoiles

**819-537-5136**  
www.equipementsleschutes.com

**Husqvarna**  
Motos

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  
www.quaistraditionnels.com

DANIEL ST-PIERRE  
PROPRIÉTAIRE

**PETRO-CANADA**

Dépanneur  
**LES PÉTROLES DU LAC inc.**

643, route de Lac-à-la-Tortue, Shawinigan  
GOX 1L0

Réjean Cossette  
Tél.: (819) 538-1991  
Fax: (819) 538-9013  
recossette@hotmail.com



**PÉPINIÈRE  
DU PARC**

INSPIRATION - BEAUTÉ - EXCELLENCE

Robin Lapointe, Responsable du centre jardin  
robinlapointe@pepiniereduparc.com

**819 532-2068**  
pepiniereduparc.com

1311, ch. St-Joseph, St-Mathieu-du-Parc, GOX 1N0

· Industriel  
· Commercial  
· Résidentiel

Tél.: 819.538.8917  
Cell.: 819.697.6499

**GROUPE  
PELLETIER  
ENTRETIEN**

Excavation  
Terrassement  
Broyage de bois  
Transport (terre, sable, gravier)

**ÉQUIPEMENTS  
DB**

**819.531.2536**

385, 176e rue, Lac-à-la-Tortue, QC, GOX1L0  
david\_bertrand341@hotmail.com

RBO-5691-4909-01

**TOITURE**  
**Mauricie SG**  
Rénovation Estimation gratuite

Bardeaux D'asphalte Membrane TPO etc.

**819-996-2455**  
toituremauriciesg.com

RBO-5691-4909-01

**ISOLATION**  
**SG**

Isolation à l'uréthane  
Isolation cellulosique  
Inspection par caméra thermique  
Estimation gratuite

**819 698-6665**



**Guy Manseau**  
Propriétaire

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

Tél. : 819 538-0777

www.fusee.qc.ca

**GOUTTIÈRES D.Fournier**

**ENTREPRENEUR SPÉCIALISÉ**

Membre de l'AEQ, la CCO, l'APCHQ et la RBQ : 8112-9637-18

- Gouttières d'aluminium sans joint
- Nouvelles gouttières multi-plis
- Gouttières commerciales 6 po.
- Installation de grillages à feuilles
- Installation de portes et de fenêtres
- Revêtement d'aluminium et de vinyle
- Toiture en bardeaux et en acier
- Garantie de **25** ans sur le matériel et de **5** ans sur l'installation

**TÉLÉPHONE**  
**819 538-6815**

8955, Rang St-Mathieu  
Shawinigan, QC G0X 1L0

**PRODUCTEUR**

- Fleurs annuelles, vivaces
- Arbres, arbustes
- Engrais, terreau
- Services d'aménagement



Angèle Boisvert  
Michel Laplante  
Propriétaires

Fleuristerie  
Boutique cadeaux

**Pour embellir vos alentours! Déjà 30 ans!**

200, 94<sup>e</sup> rue, Lac-à-la-Tortue, Québec G0X 1L0  
Tél.: 819-538-4646 • lesserresdulac@hotmail.ca


**VML 2015**

Réparation & installation de pare-brise nous payons votre franchise de 100.00\$ si assuré

Traitement Aquapel-Polissage de phares

Service de vitrerie Porte-Fenêtre-Thermos-Miroir-Moustiquaire-Plexiglass ect.

vml.2015@outlook.com  
993 Avenue de Saint Georges  
Shawinigan  
G9T 5K4  
819-533-3057



**CAMPING OTAMAC**

Pierre Dumas

5431, Ave. Tour du Lac, Lac-à-la-Tortue, Québec G0X 1L0  
Tél.: (819) 538-9697



**Réparation - Esthétique - Fibre de verre - Entreposage**



**Municipalité de Hérrouxville**

1060 Rang Saint-Pierre  
Hérrouxville, G0X 1J0

Téléphone: 418-365-7135



VILLE DE  
**SHAWINIGAN**

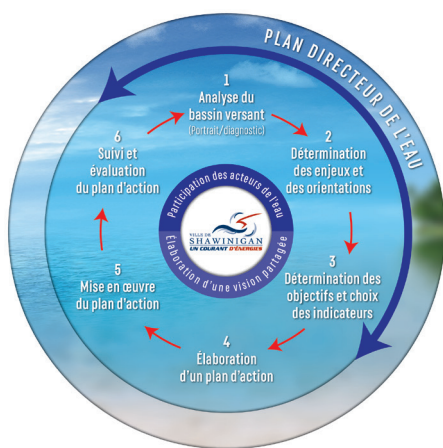
**UN COURANT D'ÉNERGIES**

# ET APRÈS LES ÉGOUTS?

Le dossier de l'assainissement des eaux sera bientôt chose du passé après toutes ces années d'acharnement. Est-ce dire qu'il n'y a plus rien à faire au lac? Bien au contraire! Pour assurer la pérennité de notre plan d'eau, il y a de nombreuses actions à mettre en place. C'est pourquoi le comité Environnement de l'APL, en collaboration avec la SAMBBA et la Ville de Shawinigan travaillent à élaborer un plan directeur pour le lac. L'objectif est de le présenter à la population au printemps prochain.

## Mais qu'est-ce qu'un plan directeur?

Selon la Ville de Shawinigan, « un plan directeur de l'eau est un processus cyclique, adaptatif et itératif. C'est une démarche évolutive qui implique que les actions et les documents pourront être bonifiés en cours de démarche. » Donc, un plan directeur n'est pas un simple document. C'est plutôt la démarche en entier qui porte le nom de plan directeur et celle-ci a pour but d'identifier des actions à prioriser et des projets à mettre sur pied pour atteindre les objectifs spécifiés au cours de la démarche.



Prenons exemple sur la démarche réalisée au lac des Piles (tous les détails : [shawinigan.ca/Citoyens/lac-des-piles\\_205.html](http://shawinigan.ca/Citoyens/lac-des-piles_205.html)).

## Voici l'élaboration pour chacune des étapes:

### ÉTAPE 1 - Analyse du bassin versant (portrait diagnostique)

Cette étape a déjà été réalisée au lac à la Tortue. Le portrait final a été effectué par la firme EXP et le rapport a été déposé en mars 2017. Il est maintenant l'heure de passer à la prochaine étape.

### ÉTAPES 2, 3 ET 4 - Enjeux et orientations / objectifs et cibles / plan d'action

Au lac des Piles, les éléments soulevés dans le Portrait-diagnostic et l'atelier de réflexion ont permis à la Ville de Shawinigan de dégager les enjeux et orientations du plan directeur de l'eau du lac. Plus précisément, plusieurs objectifs et cibles permettant d'assurer le succès de la mise en œuvre du Plan directeur ont été élaborés.

orientation du plan directeur de l'eau du lac. Plus précisément, plusieurs objectifs et cibles permettant d'assurer le succès de la mise en œuvre du Plan directeur ont été élaborés.

### ÉTAPE 5 - Mise en œuvre du plan d'action

L'avancement de chacun des projets est présenté sous forme de fiches qui élaborent les actions ciblées.

### ÉTAPE 6 - Suivi et évaluation du plan d'action

La Ville mettra à jour les fiches d'avancement du Plan directeur annuellement et un bilan de la qualité de l'eau sera effectué périodiquement.

C'est ce type de démarche que nous entreprenons au lac. Nous vous tiendrons donc à jour du travail effectué et de la date de présentation du plan aux citoyens.

**François-Philippe Champagne**  
Député de Saint-Maurice-Champplain  
Ministre de l'Infrastructure et des Collectivités

Shawinigan  
632, av. de Grand-Mère, bur. 1  
Shawinigan (Québec) G9T 2H5  
Tél. : 819 538-5291  
Télec. : 819 538-7624

# PROJET D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE DU SECTEUR LAC-À-LA-TORTUE

## Attestation des travaux

Le projet d'assainissement des eaux usées et de distribution d'eau potable du secteur Lac-à-la-Tortue en est à sa dernière année, ce qui veut dire que la Ville va bientôt donner l'autorisation aux propriétaires de raccorder leur propriété au nouveau réseau d'égout.

À ce moment, il est important de rappeler qu'une déclaration de travaux sera nécessaire à la fin de vos travaux de raccordement. Cette déclaration vise les éléments suivants :

- 1) le raccordement;
- 2) la désaffectation de la fosse (voir les étapes décrites ci-bas);
- 3) l'obturation du puits, si applicable.

La déclaration de travaux doit être complétée sur le formulaire prévu à cet effet et disponible sur le site Internet de la Ville de Shawinigan au [www.shawinigan.ca/lat](http://www.shawinigan.ca/lat). Vous devrez attendre d'avoir réalisé **toutes les étapes applicables à votre situation** avant de remplir le document et de le retourner au Service de l'aménagement du territoire.

La déclaration doit être remplie dans les meilleurs délais ou au plus tard dans les 10 jours suivant la fin des travaux.

## Fonctionnement pour installation septique

La Ville prévoit autoriser le raccordement au réseau d'égout municipal cet été. Il est important de spécifier que les propriétaires auront un an suivant la mise en service du nouveau réseau pour se raccorder, sauf si l'installation septique de la propriété est non conforme. Dans ce cas, les propriétaires auront un délai de 6 mois pour effectuer le raccordement. Les propriétaires recevront une communication pour indiquer le délai qui s'applique à leur situation.

Une fois le raccordement effectué, la fosse septique devra être vidangée puis désaffectée selon une des options suivantes pour devenir inutilisable :

- 1) la faire retirer du sol par un entrepreneur;
- 2) la détruire sur place et l'enterrer;
- 3) la remplir d'un matériau inerte (gravier, sable ou terre).

## Service de vidange des fosses septique

La Ville a mandaté l'entrepreneur Vaccum St-Gabriel pour effectuer la dernière vidange de votre fosse septique. L'entrepreneur sera présent sur le territoire durant l'été et l'automne 2019.

Dans la planification de vos travaux, vous devrez prévoir au moins 30 jours à l'avance le moment de votre vidange pour pouvoir prendre rendez-vous.

**Pour avoir tous les détails de chacune des étapes présentées, consultez le [www.shawinigan.ca/lat](http://www.shawinigan.ca/lat).**

## PROJET DES JUTES

Mis en place par la Ville de Shawinigan, avec la collaboration de la SAMBBA et de l'UQTR, le projet pilote vise à contrôler le myriophylle en épi par l'application de membranes sur le littoral du lac à la Tortue, là où le myriophylle prolifère.

Le myriophylle en épi est une espèce exotique et envahissante (EEE). Une EEE est un végétal, un animal ou un micro-organisme (virus, bactérie ou champignon) qui est introduit hors de son aire de répartition naturelle. Son établissement ou sa propagation peuvent constituer une menace pour l'environnement, l'économie ou la société. Originaire d'Eurasie, le myriophylle en épi se propage rapidement car un simple fragment peut former un nouvel individu!

Ce projet se veut une alternative dans le but de créer des corridors de navigation libre de myriophylle en épi, de façon à permettre aux embarcations de circuler sans risque.

Effectué pour la deuxième fois au Québec, le contrôle mécanique du myriophylle à épi par la pose de membranes demande des investissements monétaires et humains importants. On doit donc s'assurer que c'est une méthode de contrôle efficace et qu'elle n'engendre pas d'autres problématiques.

Trois chercheurs du Centre de Recherche sur les Interactions Bassins Versants – Écosystèmes Aquatiques (RIVE) de l'UQTR, soit les professeurs Andrea Bertolo, Christophe Kinnard et Marco Rodriguez ainsi que des étudiants gradués conduisent des études ayant pour objectif d'analyser l'importance des effets structurants du myriophylle en épi et par conséquent, d'évaluer selon quelles limites celui-ci peut être contrôlé.

Depuis 2015, les activités suivantes ont été réalisées :

- Demande d'un certificat d'autorisation auprès du MDDELCC.
- Caractérisation des bancs de macrophytes à l'aide d'un drone, d'un échosondeur et de prises de données sur le terrain (p.ex. pêches, mesures physicochimiques de l'eau).
- Sélection des sites où seront mises les membranes en fonction des bancs de myriophylles en épi (superficie), de la profondeur du lac (entre 2 et 3 m) et de l'accessibilité.
- Préparation du matériel pour la pose manuelle : couture des membranes, préparation des sacs de lestage, etc.
- Suivis scientifiques pendant et après la pose des membranes.
- Plus de 10 000 m<sup>2</sup> de toiles ont été posées dans le secteur sud du lac.

L'an dernier 16 000 m<sup>2</sup> de toiles de jute ont été assemblées et plus de 1 000 sacs ont été préparés. La pose des toiles de jute se poursuivra en 2019 et des suivis visuels seront effectués sur les toiles posées les années précédentes afin de vérifier si elles sont colonisées par le myriophylle en épi et d'évaluer leur efficacité concernant la création de corridors libres de plantes en surface.



*Merci à tous les bénévoles  
pour votre implication!*

**Marie-Louise Tardif**  
**Députée de Saint-Maurice**

