

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

LE MOIS DE L'EAU

CAHIER SPÉCIAL



PROPULSÉ PAR



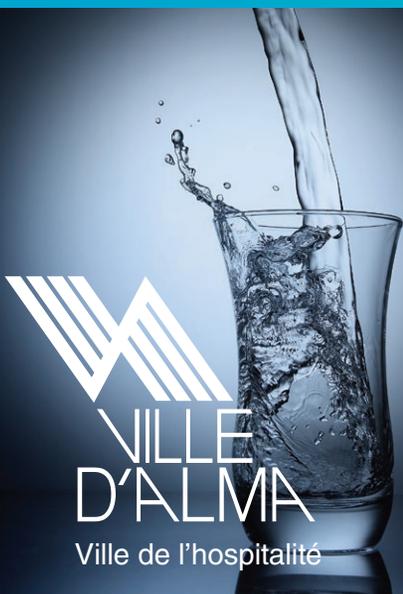
L'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE, C'EST PAYANT!

Au cours des dernières années, la Ville d'Alma a mis en place plusieurs actions concrètes pour diminuer la consommation d'eau potable.

Notre stratégie d'économie d'eau potable nous permet d'éviter l'installation de compteurs d'eau dans les résidences d'Alma.

Chaque petit geste compte, poursuivons nos efforts!

Visitez le www.ville.alma.qc.ca pour des conseils pratiques sur l'économie d'eau potable.





MOTS DES PRÉSIDENTS



UN DÉBUT D'ÉTÉ SOUS LE THÈME DE L'EAU!

Nous voilà repartis pour une deuxième édition du Mois de l'eau! Imaginez : un mois complet d'activités traitant de cette ressource essentielle à la vie. C'est bien le moins que nous puissions faire en ce début d'été où nous allons toutes et tous profiter de nos plans d'eau et bien sûr nous hydrater avec cette ressource naturellement saine dans notre région, mais pas inépuisable.

Le mois de juin a été décrété Mois de l'eau au Québec en 2017, suivant

l'adoption à l'unanimité par l'Assemblée nationale de la Loi sur la conservation des milieux humides et hydriques. Rappelons-nous que cette idée est née chez nous, au Saguenay-Lac-Saint-Jean, à la suite des démarches du député M. Sylvain Gaudreault.

En cette deuxième année, les deux organismes de bassin versant de la région s'allient de nouveau pour porter plus loin le message de protection, restauration et mise en valeur des milieux humides, des lacs et des rivières. Pour diffuser notre message, nous avons demandé à Samuel Girard de devenir notre porte-parole et il a accepté. Samuel n'est pas seulement un champion olympique en patinage de vitesse, c'est aussi un amoureux de nature et

de plein air. Nous tenons à le remercier chaleureusement pour son énergie contagieuse et apparemment inépuisable.

Nous vous proposons cette année une programmation haute en couleur qui se tiendra dans une quinzaine de municipalités sur l'ensemble du territoire. De nombreux partenaires se sont joints à nous pour vous offrir un ensemble d'activités autour du thème de l'eau.

Nous invitons la population régionale à consulter la page Facebook Mois de l'eau Saguenay-Lac-Saint-Jean pour connaître toutes les nouveautés de l'événement.

Il ne reste qu'à vous souhaiter un bon Mois de l'eau... ensoleillé!



L'eau, dans notre région, est symbole de vie, de culture, de développement, de plaisir et de santé. Par son abondance et son accessibilité, elle est également garante de notre qualité de vie. Mais n'oublions pas que l'eau est aussi une ressource vulnérable et épuisable.

Nous nous devons de la protéger.

Sylvain Gaudreault
Député de Jonquière 418 547-0666



Ghislain Larocque, président
ORGANISME DE BASSIN VERSANT
DU SAGUENAY

Ghislaine Hudon, présidente
ORGANISME DE BASSIN VERSANT
LAC-SAINT-JEAN



St-Félicien Cogénération Inc. propriété de

Greenleaf POWER

1250, rue de l'Énergie, C.P. 127
St-Félicien, QC, Canada
G8K 2P8

SIÈGE SOCIAL
Corporate Headquarters
2600, Capitol Ave., Suite 430
Sacramento, CA 95816

www.greenleaf-power.com

418 630-3800
Télec. : 418 630-3803

8030392

Connaissez-vous notre programme d'économie d'eau potable?

Nous encourageons les résidents de la municipalité à réduire leur consommation d'eau potable grâce aux trousse de produits homologués WaterSense®

Chaque trousse contient : une pomme de douche, un aérateur de robinet de cuisine orientable, un aérateur de robinet de salle de bains, du ruban de téflon, un sablier de douche et un sac débitmètre. Plusieurs options disponibles.



Informez-vous !



**MÉTABETCHOUAN
LAC-À-LA-CROIX**
Immensément beau,
de la grande plaine jusqu'aux rives!

87, rue Saint-André
Métabetchouan-Lac-à-la-Croix
418 349-2060
www.ville.metabetchouan.qc.ca

En partenariat
avec



SAMUEL GIRARD



LE CŒUR BIEN ANCRÉ DANS SA RÉGION



Persévérant, conscientisé, dynamique, aimant le plein air et surtout sa région, voilà quelques mots pour décrire Samuel Girard. À l'âge de 4 ans, ses parents l'ont inscrit à des cours de patinage, sans savoir qu'ils l'avaient en fait inscrit dans un club de patinage... de vitesse! Le reste fait partie de l'histoire. Voici un portrait du porte-parole du Mois de l'eau du Saguenay-Lac-Saint-Jean.



Sa carrière internationale débute alors que Samuel n'avait que 13 ans, en remportant la médaille d'argent au 500 m aux Championnats du monde juniors et se classant 4e au classement général. Il débute la saison suivante sur le circuit de la coupe du monde en remportant deux médailles au relais 5000 m. Il fait ensuite une percée dans les épreuves individuelles en 2015-2016, en gagnant une médaille d'argent au 1000 m à Montréal. Il termine sa saison au troisième rang au 500 m du classement général de la Coupe du monde.

Au cours des années suivantes, Samuel Girard s'améliore sans cesse. Cela l'a conduit à terminer premier au classement général

SUITE DE L'ARTICLE, PAGE SUIVANTE →

Économisez plus de 100 \$* par année grâce aux produits économiseurs d'eau et d'énergie

En ce mois de l'eau, consommez efficacement! Les pommes de douche et les aérateurs de robinet homologués WaterSense® réduisent le débit d'eau à 5,7 l/min, soit jusqu'à 40 % de moins que celui de produits traditionnels, sans perte de confort. Ils peuvent aider une famille de quatre personnes à économiser plus de 43 000 litres d'eau par année, ce qui correspond à plus de 100 \$ en moins sur la facture d'électricité. Pour vous procurer une trousse, rendez-vous au hydroquebec.com/economiser-eau.

* Pour une famille de quatre personnes.

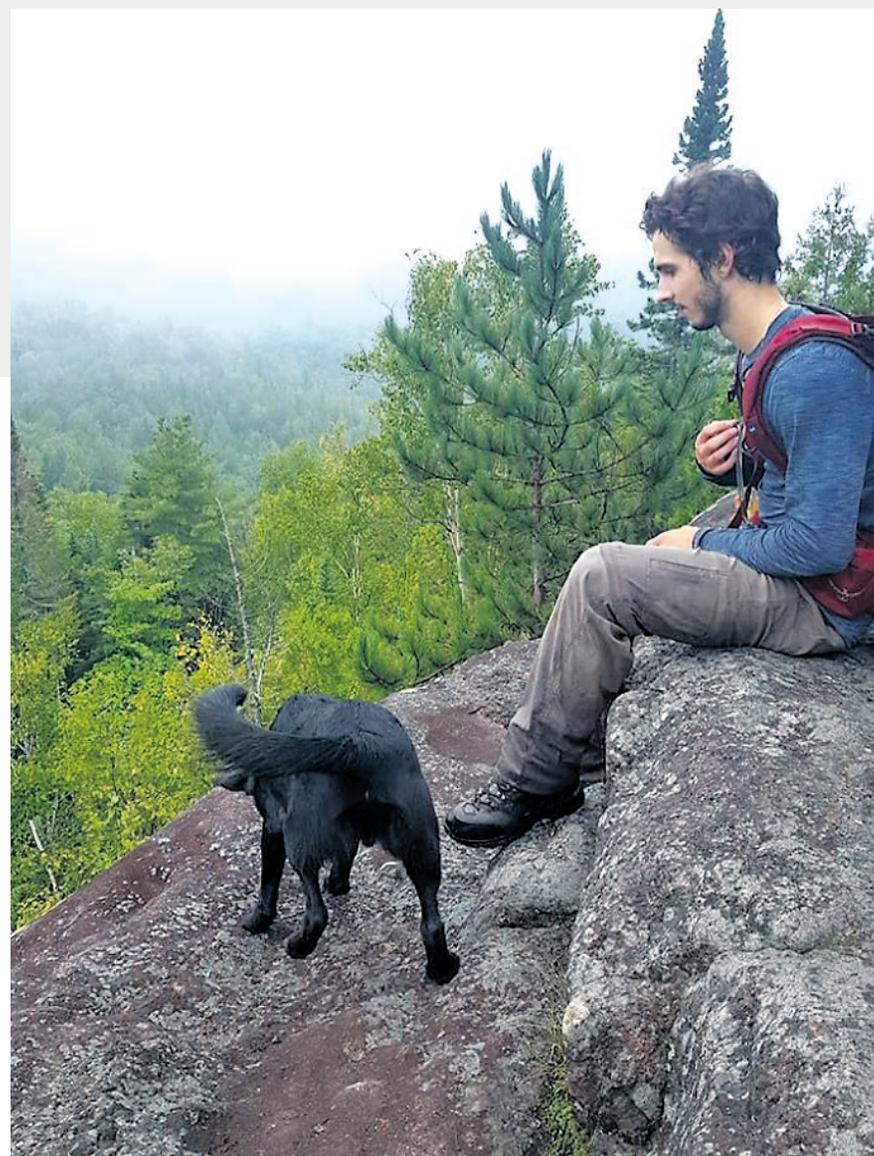




UN JEUNE HOMME ENGAGÉ RÉGIONALEMENT

Lorsqu'il lui a été demandé de devenir porte-parole du Mois de l'eau dans sa région, cela s'est imposé comme une évidence pour lui. « *Je suis fier d'être porte-parole du Mois de l'eau du Saguenay-Lac-Saint-Jean parce que l'eau est une richesse inestimable dans notre région. Elle permet non seulement aux habitants et visiteurs de profiter du plein air et de ses magnifiques cours d'eau, mais elle aide également au développement économique de la région. L'eau est une richesse de la région et nous devons la protéger.* »

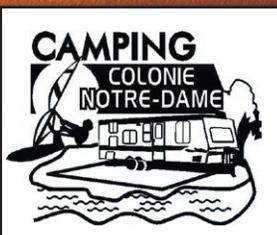
Originaire de la municipalité de Ferland-et-Boilleau et très attaché à sa région, Samuel aborde régulièrement son amour pour la nature, la pêche, la chasse et la randonnée. Lorsqu'il parle de ressourcement, son coin de pays est toujours au centre de son discours.



→ des sélections canadiennes pour les Jeux olympiques de Pyeongchang 2018, remportant sept des neuf courses. C'est avec brio qu'il devient double médaillé lors de ses débuts olympiques, remportant la première médaille d'or du Canada au 1000 m et une médaille de bronze en tant que membre du relais du 5000 m.

Aujourd'hui à 22 ans, il prend la décision de quitter le patinage de vitesse. Son but : revenir à un style de vie plus équilibré, d'avoir du temps libre pour sa famille. Il a mentionné dans un texte expliquant sa décision que la pratique du sport entraînait bien des sacrifices et qu'un des plus difficiles à vivre pour lui, c'est d'être éloigné de son élément, la nature.

Pour de beaux moments en famille !



700, chemin de la Baie-Moïse, Alma
418 662-9113



preaumouvoir
seauvegarder
preautéger

DES ACTIVITÉS DANS TOUTES
LES RÉGIONS DU QUÉBEC!

moisdeleau.org

Coordonné
par :





SPÉCIAL EAU POTABLE

EAU POTABLE LA SITUATION QUÉBÉCOISE

L'eau est sans contredit un enjeu vital du 21^e siècle. Sa répartition inégale sur la surface de la planète en fait une ressource convoitée.

- Au Québec, l'eau douce occupe près de **10%** du territoire ;
- Le Québec dispose de **3%** des eaux douces renouvelables de la planète ;
- Le Québec est l'un des plus grands consommateurs d'eau au monde. En 2006, la production d'eau potable était de **35%** plus élevée que la moyenne canadienne. Le volume d'eau distribué était alors de **795** litres par personne par jour, alors que la moyenne canadienne s'établissait à **591**.

Il importe de réduire sa consommation d'eau potable pour :

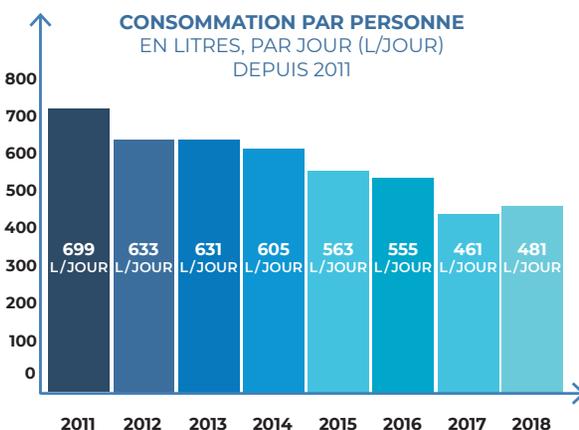
- faire des économies collectives et individuelles ;
- réduire la demande faite au réseau de distribution et d'épuration ;
- éviter le gaspillage d'une ressource naturelle essentielle à la vie.

Depuis quelques années, l'économie d'eau potable est une priorité absolue pour la Ville de Roberval dont les objectifs sont les suivants :

- **réduire d'au moins 20%** la quantité d'eau distribuée moyenne par personne pour l'ensemble du Québec par rapport à l'année 2001 ;
- réduire le taux de fuites pour l'ensemble des réseaux d'aqueduc à un **maximum de 20%** du volume d'eau distribué.

En 2011, les Robervalois consommaient 699 litres par personne par jour (L/jour). En 2018, ce chiffre est passé à 481 litres par personne par jour (L/jour), une amélioration significative.

En travaillant ensemble nous souhaitons pour 2019 d'atteindre l'objectif fixé par la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable soit 399 L/Jour.



OBJECTIF POUR 2019 = 399

L'UTILISATION DE L'EAU POTABLE À LA MAISON

65% de l'eau potable consommée à la maison l'est dans la salle de bain. La toilette est sans aucun doute l'appareil le plus gourmand. Voici quelques trucs et astuces afin de diminuer la consommation d'eau potable à la maison.

DANS LA SALLE DE BAIN

- Installez un aérateur de robinet pour économiser jusqu'à **60%** d'eau (Ecofitt) ;
- Remplacez votre vieille toilette par un nouveau modèle à faible volume et à double chasse ;
- Privilégiez une douche de **5 à 8 minutes** plutôt qu'un bain et installez-y un pommeau à débit réduit (Ecofitt) ;
- Profitez du ménage du printemps pour vérifier si vos robinets fuient et procédez aux réparations nécessaires.

DANS LA CUISINE

- Gardez l'eau dans un récipient au réfrigérateur au lieu de laisser couler l'eau jusqu'à ce qu'elle soit fraîche ;
- Installez un adaptateur brise-jet à votre robinet pour diminuer la quantité d'eau utilisée et réparez toute fuite (économie potentielle de **770 litres d'eau par jour** uniquement pour la réparation de la fuite).

DANS LA MAISON

- Isolez les tuyaux d'eau chaude. On gaspille ainsi moins d'eau avant d'obtenir la température désirée.

DANS LA COUR OU LE JARDIN

- Utilisez un baril récupérateur d'eau de pluie pour arroser les fleurs ou le jardin.

© **Disponible trousseau ECOFIT d'économie d'eau incluant : pomme de douche, aérateur de robinet et sablier de douche. Le trousseau est en vente au montant de 10 \$ à la Mairie de Roberval.**

INTERDICTIONS D'UTILISATION DE L'EAU POTABLE

En vertu de l'**article 7** du règlement 2012-18, plusieurs utilisations d'eau potable sont interdites.

IL EST DONC INTERDIT

- d'arroser les pelouses, les haies, les arbres, les arbustes ou les autres végétaux lors des heures non permises (permis tous les jours entre 20 h et 22 h) ;
- d'utiliser de l'eau potable pour faire fondre la neige ou laver votre entrée ;
- d'utiliser un boyau d'arrosage non muni d'un pistolet à fermeture automatique.

Tous ces gestes ne sont pas écologiques, gaspillent l'eau et l'énergie en plus d'aller à l'encontre de nos objectifs d'économie d'eau potable.

L'EAU EN CHIFFRE

Volume distribué à l'usine de production d'eau potable à la Pointe Scott (2018) : **1 696 246m³**

Longueur totale du réseau d'aqueduc : **90 km** (l'équivalent de Roberval – Jonquière)

Diamètre des conduites : **100 mm à 400 mm**

Nombre de vannes : **928**

Nombre de bornes fontaines : **395**

Nombre de réservoirs : **4** (capacité totale de **6150 m³**, soit l'équivalent de **1,7 piscine olympique**)

Postes de surpression : **3**

Prise d'eau située dans le lac Saint-Jean

LE PLAN ROBERVALOIS POUR L'EAU : UN RAPPEL

Le 5 mars 2012, la Ville de Roberval adoptait un règlement (2012-18) pour mieux utiliser l'eau.

Depuis cette même année, la Ville de Roberval produit un état de la situation et un plan d'action comprenant entre autre :

- L'adoption d'une nouvelle réglementation sur l'eau potable et l'**installation** de plus de **200** compteurs d'eau dans le secteur non résidentiel.

ÉCONOMIE D'EAU POTABLE ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER

En été, l'arrosage de la pelouse et d'autres travaux extérieurs peuvent représenter **50% à 80%** de l'utilisation de l'eau potable. Mais savez-vous que **65% à 100%** des besoins en eau d'un aménagement paysager mature sont comblés par les précipitations naturelles au Québec? Voici quelques conseils simples à suivre afin de minimiser votre consommation d'eau.

ARROSER DE LA BONNE MANIÈRE

- Arrosez peu souvent, mais abondamment et lentement.
- Arrosez près du sol et au pied des plantes afin de ne pas mouiller le feuillage.

ARROSER AU BON MOMENT

- Il est inutile d'arroser la pelouse avant la fin juin.
- Vous ne devez pas arroser en après-midi en plein soleil ou par grand vent.
- La meilleure période d'arrosage est le soir.

QUELQUES BONS CONSEILS D'AMÉNAGEMENT ET D'ENTRETIEN

- Choisissez des végétaux bien adaptés aux conditions d'ensoleillement et de sol de votre terrain.
- Placez vos plantes à proximité de surfaces claires et éloignez-les des zones asphaltées.
- Limitez l'arrosage aux plantes qui vous sont utiles, sarcliez et aérez pour favoriser une meilleure pénétration de l'eau dans le sol.

Adopter de saines habitudes d'arrosage permet d'obtenir des végétaux de qualité tout en économisant l'eau potable!

Pour plus d'information visitez le www.ville.roberval.qc.ca

Ville de Roberval



LES SENTINELLES DES LACS, ACTEURS NÉCESSAIRES POUR LA PROTECTION DE L'EAU



ÉQUIPE DE L'OBV
LAC-SAINT-JEAN

Améliorer la qualité de l'eau, voilà le principal objectif du projet Sentinelles des lacs, un réseau de riverains bénévoles coordonné par l'OBV Lac-Saint-Jean depuis 2014. Les Sentinelles ont pour tâche d'inspecter leur lac en collectant quelques informations tout au long de la période estivale. Cette veille permet de récolter de précieuses données, ensuite utilisées pour créer des outils de travail concrets.



DES PERSONNES-RESSOURCES NÉCESSAIRES

Les Sentinelles sont des riverains qui, en raison de leur présence sur le terrain, jouent un rôle clé



CREDD

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Par notre propre
énergie

Activité organisée dans le cadre du Mois de l'eau

INVITATION AUX CONFÉRENCES SUR LA GESTION DES BARRAGES FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Charles Poirier, ing. M.Sc.
Direction des opérations
Direction générale des barrages
du MELCC



Bruno Larouche, ing. M.Sc.
Spécialiste en gestion hydrique
chez Rio Tinto

Date : Mardi 18 juin à 8h30

Lieu : Complexe de la Dam-en-Terre
Salle François-LaRoche
1385, chemin de la Marina, Alma

- Accueil 8 h 30
- Conférence de M. Charles Poirier du MELCC 9 h 00
- Pause 10 h 10
- Conférence de M. Bruno Larouche de Rio Tinto 10 h 30
- Mot de remerciements 11 h 40

***Inscription gratuite (places limitées)** avant le 14 juin 2019 à l'adresse suivante www.creddsaglac.com/evenements ou par téléphone au 418 662-9347.



dans la bonne gestion de nos rivières et plans d'eau. C'est d'abord et avant tout grâce à l'interprétation des différentes données qu'ils recueillent que l'OBV Lac-Saint-Jean est en mesure d'identifier d'éventuelles problématiques. Il est ensuite possible pour l'organisme, en collaboration avec les acteurs du milieu, de trouver des solutions réalistes afin d'améliorer la qualité de l'eau et donc de s'attaquer aux différents problèmes constatés.

Le travail d'une Sentinelle est simple : à la suite d'une courte formation, le volontaire est appelé à observer l'état de son lac à fréquence régulière et à noter dans un

outil fourni par l'organisme les différentes anomalies constatées, telles que la présence d'algues bleu-vert, d'érosion, ou encore d'espèces envahissantes.

LE PORTRAIT, UN PRÉCIEUX OUTIL DE TRAVAIL

Tous ces efforts permettent à l'OBV Lac-Saint-Jean de dresser un bilan des observations pour chaque lac. Après trois étés de suivi, l'organisme est en mesure de créer un portrait plus détaillé. Dans ce portrait, on trouve l'état global de la situation, les problèmes majeurs et

leurs possibles causes sont pointés et des solutions concrètes à appliquer sont proposées. L'objectif de ces démarches est le maintien ou l'amélioration de la qualité de l'eau. Les portraits sont donc de réels outils de travail mis à la disposition des riverains et des municipalités afin que ceux-ci posent des actions.

De plus en plus de riverains s'impliquent dans ce réseau de surveillance. Actuellement, une quinzaine de Sentinelles suivent l'évolution de 12 lacs.

Un gros merci à eux!



LA VALEUR INESTIMABLE DES MILIEUX HUMIDES

Après trois années de travail, le territoire de la plaine du Lac-Saint-Jean a été cartographié pour identifier les milieux humides.

Le projet mené par Canards Illimités vise à améliorer les connaissances de ces milieux humides pour aider les gestionnaires du territoire à prendre des décisions éclairées en matière d'aménagement grâce à des données cartographiques détaillées.

Ainsi, les responsables de l'aménagement connaissent avec précision la localisation et le type de milieu humide. Un projet de construction, par exemple, pourrait être localisé dans un secteur plus approprié pour éviter de détruire un lieu dont la valeur écologique peut difficilement se mesurer en dollars.



Le territoire de la cartographie touche une superficie de 7 987 km²

Dans les faits, à quoi cela peut-il bien servir?

La Loi sur la conservation des milieux humides et hydriques comporte des exigences importantes quant aux options d'aménagements. Dans la logique de la loi, la cartographie devient un outil essentiel d'identification et de localisation des milieux humides de sorte que les responsables municipaux pourront prendre des décisions mieux éclairées lors d'interventions sur le terrain.

L'idée générale en résumé, c'est d'éviter de perturber les milieux humides, de minimiser les interventions ou encore de compenser de manière à ce que la superficie totale des milieux humides d'une région demeure la même.

La conservation des milieux humides peut se comparer à un REER en prévision de la retraite. Il s'agit d'un investissement à long terme d'une valeur inestimable. Les générations futures profiteront des bienfaits d'écosystèmes servant de filtre pour la qualité de l'eau et de capteur de CO².

La santé de la planète, ou d'un territoire si petit soit-il, influence directement la santé des humains à proximité. La conservation des milieux humides est essentielle dans cette époque bouleversée par les changements climatiques.

Cette cartographie détaillée constitue une source d'informations reconnues pour guider les gestionnaires dans leurs décisions de planification et de conservation de ces habitats essentiels au bien-être de la société.

Le territoire de la cartographie touche une superficie de 7 987 km². Le projet est le fruit d'un partenariat avec quatre MRC, une ville, un territoire innu, deux organismes de bassins versants avec la participation financière de Rio Tinto, des ministères de l'Environnement et lutte contre les changements climatiques et d'Environnement et Changement climatique Canada.



OPTER POUR LA NAVIGATION ÉCOLOGIQUE, UNE TRÈS BONNE IDÉE!

ÉQUIPE DE L'OBV LAC-SAINT-JEAN

Est-ce que l'eau représente pour vous un attrait de choix pour pratiquer des activités estivales, telles que baignade et navigation? Pour plusieurs d'entre nous, oui! Le Mois de l'eau est une occasion toute désignée pour se rappeler quelques bonnes pratiques à adopter afin de minimiser l'impact des activités récréatives sur la qualité de l'eau et les écosystèmes. Voici donc des gestes préventifs qui favorisent l'harmonisation entre loisir et environnement, particulièrement concernant la navigation de plaisance.



RESPECTER LES LIMITES DE VITESSE, MÊME SUR L'EAU

Saviez-vous que le brassage de sédiments causé par les vagues libère du phosphore dans l'eau? Ce processus augmente le risque de développement d'algues bleu-vert. Les vagues provoquent également de l'érosion des berges, causant une dégradation de l'habitat du poisson. Ainsi, il vaut mieux circuler à très basse vitesse près des rives. Pour ce qui est des sports nautiques et de traction, il est préférable de rester dans les zones d'eau profonde et au milieu du lac.

réservoirs à essence à l'extérieur du plan d'eau. Ces gestes bien simples préviennent d'éventuels déversements. D'autres comportements comme disposer de ses ordures aux endroits prévus à cet effet et utiliser les stations de vidange d'eaux usées sont également très faciles à adopter. La contamination d'espèces envahissantes est un autre type de problème fréquemment rencontré. Ces espèces, qui sont des plantes, des animaux ou des micro-organismes, arrivent à s'introduire dans les plans d'eau en s'accrochant aux parois des embarcations ou de l'équipement. Ils peuvent ainsi se promener, d'un lac à l'autre, et perturber la qualité de l'eau et l'équilibre des écosystèmes.



NON AUX POLLUANTS ET AUX ENVAHISSEURS!

L'introduction de polluants dans l'eau est une menace qui est facilement évitable.

Pour ce faire, il vous est possible d'effectuer l'entretien mécanique de vos embarcations et de remplir les

Pour prévenir la propagation de ces indésirables, il est recommandé de nettoyer son embarcation avec des produits écologiques avant la mise à l'eau, tout simplement!

Voilà donc quelques exemples à suivre pour pratiquer des activités nautiques à la fois écologiques et responsables!

SONT À QUI LES BEAUX BÉBÉS?

NOUVEAU!

Les petits pandas



ZOO SAUVAGE de St-Félicien

zoosauvage.org



Québec

8030482



UN OUTIL DANS LA RESTAURATION DE L'HABITAT AQUATIQUE DU POISSON DANS LE BASSIN VERSANT DU RUISSEAU À BENJAMIN



ÉQUIPE DE L'OBV SAGUENAY

Vous avez déjà vu ces cours d'eau aménagés à l'extrême, où la nature a perdu sa réelle place. Ce type d'aménagement cause bien des problèmes, qu'on pense entre autres à la diminution du pouvoir de rétention de l'eau dans le cadre d'inondation ou encore à l'érosion, la sédimentation, la dégradation des habitats fauniques, etc.



C'est pourquoi en 2016, le Comité de bassin de la baie Ha! Ha! (CBBH) et l'Organisme de bassin versant du Saguenay (OBV Saguenay) se sont penchés sur le problème de dégradation de l'habitat du poisson dû à une sédimentation d'origine agricole ou d'autres activités humaines dans le ruisseau à Benjamin (Ville de Saguenay).

Désireux de bien orienter les efforts de restauration, les deux organismes ont caractérisé les habitats aquatiques et riverains sur le ruisseau et ses tributaires en 2017 et 2018.

En 2019, le portrait du bassin versant sera complété avec le calcul d'un indice de qualité morphologique (IQM), une cartographie des espaces de liberté, l'espace nécessaire au bon fonctionnement d'un cours d'eau et un portrait des pratiques agricoles. Plus spécifiquement l'IQM servira à démontrer la qualité du cours d'eau



du point de vue naturel et de démontrer les causes de la détérioration.

L'IQM est appliqué sur sept zones du ruisseau Benjamin et est calculé selon des photos aériennes, ainsi qu'une validation sur le terrain.

L'indice utilisé a été créé par des experts sert donc à caractériser le ruisseau Benjamin et démontrer si le cours d'eau

est naturel, en bonne santé ou s'il est trop aménagé, ce qui amène à proposer de le réaménager en cours d'eau naturel.

Ces résultats seront publiés au mois de juin à la suite de la vérification terrain et de la rédaction du rapport. Un diagnostic permettra ensuite de cibler les causes de la détérioration des habitats aquatiques. En découlera un processus de

concertation qui orientera la production d'un plan d'intervention visant à privilégier la restauration de l'habitat aquatique du poisson dans tout le bassin versant. Ce projet s'inscrit dans le développement d'une démarche pilote de gestion intégrée exportable aux autres bassins versants agricoles de la zone Saguenay.

8030479

VIVEZ L'EXPÉRIENCE

Val-Jalbert

AUTHENTIQUE VILLAGE DE COMPAGNIE
DES ANNÉES 20

LAUREA
CAMPING
de l'année
Camping Québec 2017

VALJALBERT.COM
1 888 675-3132

UNE MULTITUDE D'ACTIVITÉS **POUR TOUTE LA FAMILLE!**

ADMIREZ LES CHUTES ET LA NATURE

PARTAGEZ LA VIE DES HABITANTS DU VILLAGE

APPRENEZ LE FONCTIONNEMENT D'UN MOULIN DE PÂTE À PAPIER

ET PLUS ENCORE!

Procurez-vous votre carte saisonnière 2019

SITE TOURISTIQUE | HÉBERGEMENT D'EXPÉRIENCE | CAMPING

CAHIER SPÉCIAL LE MOIS DE L'EAU

9



DES TERRAINS MODÈLES ET DES CAPSULES VIDÉO POUR AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION DES BANDES RIVERAINES

ÉQUIPE DE L'OBV SAGUENAY

L'OBV Saguenay, en partenariat avec la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, la Ville de Saguenay, la municipalité de Larouche et EURÉKO!, complète cette année un projet débuté en 2017 dont l'objectif est de protéger la source d'approvisionnement en eau potable d'environ 120 000 personnes, soit le lac Kénogami, au Saguenay.



Après avoir complété la caractérisation fine des bandes riveraines de tous les terrains riverains de ce plan d'eau, le projet sera achevé cette année par la mise en place de deux terrains modèles, exposant à la population et aux riverains du secteur



RENOUVELER.

CHEZ RÉSOLU, NOUS INVESTISSONS DANS DES PROJETS D'ÉNERGIE PROPRE POUR SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE. 74% DE NOS BESOINS EN ÉNERGIE SONT COMBLÉS AU MOYEN DE SOURCES RENOUVELABLES, COMME LA BIOMASSE ET L'HYDROÉLECTRICITÉ.

les caractéristiques nécessaires d'une bande riveraine efficace et les multiples bénéfiques de celle-ci.

Ces deux terrains d'accès public sont situés en rive du lac Kénogami. Le premier est localisé près du barrage Pibrac. Le second est situé au pied du barrage Portage-des-Roches, du côté sud, près de la rampe d'accès publique pour les embarcations de plaisance. Ce terrain modèle fera l'objet d'une inauguration le 20 juin prochain.

DES CAPSULES LUDIQUES ET INFORMATIVES

Pour compléter ce projet, une initiative a été mise de l'avant pour permettre une meilleure compréhension des bandes riveraines par la population. Il a été décidé de mettre en images, sous forme de capsules

vidéo, leurs fonctions principales : la filtration, la régulation du cycle de l'eau, les habitats fauniques, la diminution de l'érosion, etc. L'équipe a ensuite décidé de déboulonner deux mythes bien ancrés dans la tête des gens, soit que la bande riveraine obstrue la vue sur le cours d'eau et qu'elles n'ont pas une grande utilité dans l'action des fosses septiques. En fait, comme vous le verrez dans les capsules, ces deux affirmations sont totalement fausses! Pour mettre ces éléments en images, l'Organisme de bassin versant de Saguenay s'est allié à Anaë Bilodeau et Louis-Pierre Cossette de LAPS, gagnants de la bourse à la création régionale à la 23e édition du Festival Regard en 2019. Avec leur style particulier, ils ont créé de petits films d'animation adaptés à ce sujet.

Suivez la page Facebook de l'OBV Saguenay où seront publiées les différentes capsules au cours de l'été!





UNE EXPÉRIENCE DE TRANSFERT CIRCULAIRE DES CONNAISSANCES SUR LES EAUX SOUTERRAINES AU PROFIT DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

ÉQUIPE DE RECHERCHE SUR LES EAUX SOUTERRAINES DE L'UQAC

Invisible de nature, l'eau souterraine est pourtant omniprésente sur le territoire... mais en quantité et en qualité très variable. Elle est très vulnérable à la contamination, et si elle est contaminée, elle ne retrouvera possiblement jamais sa qualité initiale.



L'utilisation des eaux souterraines est en croissance dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean (SLSJ) comme ailleurs au Québec. Devant l'utilisation accrue des eaux souterraines, leur mise en valeur ainsi que leur protection deviennent des enjeux majeurs. Ces préoccupations ont suscité d'importants efforts de concertation, depuis presque 15 ans, par les principaux intervenants régionaux (Direction régionale de ministères, MRC, municipalités et d'autres).

La compréhension et la caractérisation des eaux souterraines du Québec ont augmenté de façon considérable au cours de 10 dernières années, grâce au programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) du Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). Ce programme a permis de réaliser la première cartographie régionale des milieux géologiques aquifères et

des eaux souterraines du SLSJ (<http://paces.uqac.ca/programme.html>).

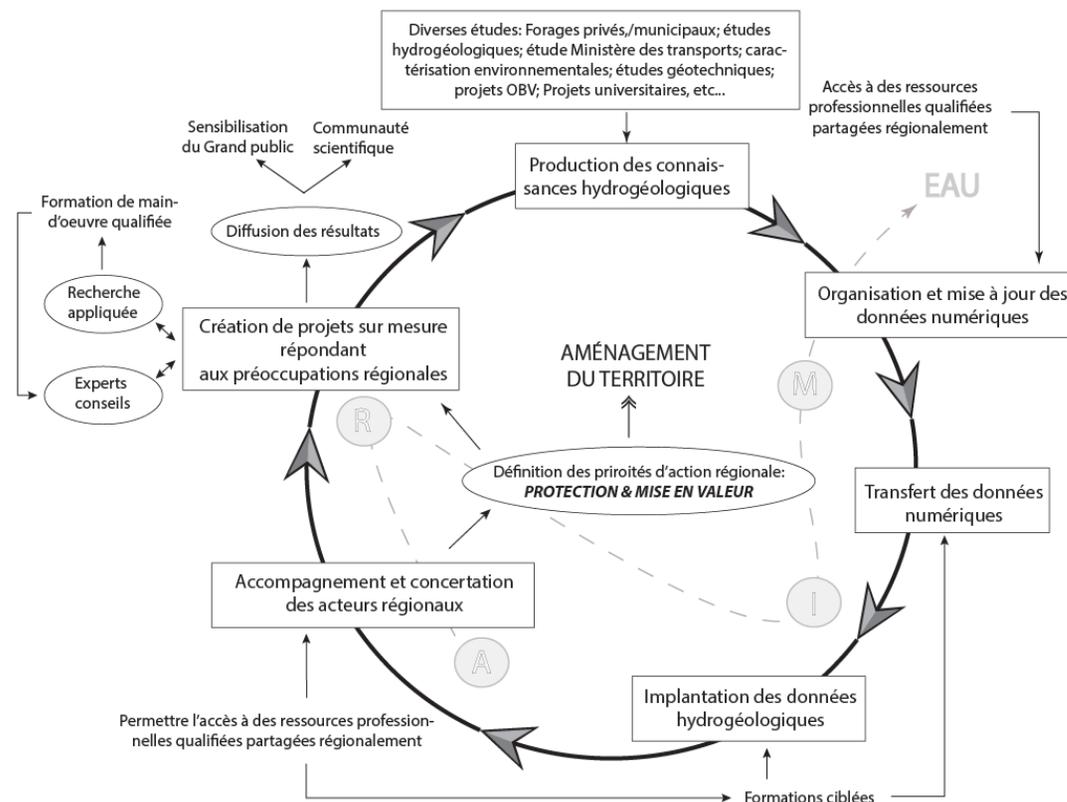
Afin de maintenir cette connaissance vivante et perpétuelle, en décembre 2017, les 4 MRCs de la région, la Ville de Saguenay et la communauté des Premières Nations de Mashteuiatsh créent le comité ARIM Eau (Accompagnement, Recherche, Implantation et Mise à jour des données sur l'eau souterraine). Les deux principaux organismes de bassin versant de la région siègent

bien évidemment à la table de coordination d'ARIM-Eau.

En collaboration avec l'université de Québec à Chicoutimi (UQAC), le comité a pour mission de mettre à jour les données acquises dans le cadre du PACES-SLSJ entre 2009 et 2013, de permettre une implantation harmonieuse des données hydrogéologiques au sein des organisations participantes et de stimuler la mise sur pied de projets de recherches innovants et orientés vers des probléma-

tiques environnementales et régionales.

En bref, le projet ARIM-Eau vise à créer des liens étroits entre les partenaires/acteurs municipaux et les scientifiques à l'UQAC afin d'accroître la connaissance sur notre ressource en eau potable et de permettre une gestion du territoire et des ressources qui soit à la fois durable, concertée et intégrée (i.e par la prise en compte des intérêts et préoccupations de l'ensemble des acteurs locaux).



Une expérience de transfert circulaire des connaissances sur les eaux souterraines au profit de l'aménagement du territoire : ARIM-Eau (Accompagnement, Recherche, Implantation et Mise à jour des données sur l'eau souterraine). La création en concertation de projets sur mesure pour la protection et la mise en valeur de l'eau souterraine génère de nouvelles données pertinentes qui viennent bonifier et mettre à jour la connaissance régionale en appui à une saine gestion du territoire.

4 Comités Bassins

BEAUCOUP D'ACTIONS!

**Vous voulez vous impliquer ?
Devenez membre**

info@obvsaguenay.org



De nouvelles activités s'ajoutent à la programmation. Surveillez notre page Facebook pour en connaître les détails. www.facebook.com/eauslsj

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

LE MOIS DE L'EAU

2 juin

VILLE DE ROBERVAL

Venez visiter nos installations, rencontrer notre personnel et comprendre le processus du traitement des eaux. Activité gratuite pour toute la famille!

Activité gratuite

2 plages horaires : 10 h 30 et 13 h 30

Lieu : Roberval

Site de l'activité : Usine d'eau potable 770, boul. de la Traversée

Information : 418 618-8829

5 juin

ORGANISMES DE BASSIN VERSANT DU SAGUENAY ET LAC-SAINT-JEAN

Publication du cahier spécial sur le Mois de l'eau

ZIP SAGUENAY-CHARLEVOIX

« Actions concertées sur les enjeux de biodiversité liés à la navigation sur la rivière Saguenay »

Première rencontre des différents acteurs impliqués autour des enjeux associés à la navigation dans le Saguenay et son évolution.

Information : claudia.zipsc@gmail.com

7 juin

COMITÉ DE BASSIN VERSANT DE LA BAIE DES HA! HA!

« Pêche en herbe - Arrondissement La Baie »

Depuis 7 ans, quelques 70 jeunes de 5e et 6e année (9-12 ans) des écoles primaires de La Baie sont initiés à la pêche sur les berges de la rivière Ha! Ha!, dans le cadre de pêche en herbe, sous la supervision d'une soixantaine de bénévoles et d'agents de la faune.

Dans le cadre scolaire

Information : 418 973-4321

8 juin

COMITÉ DE BASSIN VERSANT DU LAC KÉNOGAMI

« Pêche en herbe - Arrondissement Jonquière »

L'activité vise les jeunes de 6 à 17 ans pour les initier à la pêche. Sur place, ils auront une formation sur la pêche et recevront un ensemble de cannes à pêche en cadeau. De l'animation sera faite sur place par l'équipe terrain de l'Organisme de bassin versant du Saguenay et par la brigade Eurekô!

Activité gratuite - 12 h 00 à 15 h 00

Lieu : Arrondissement Jonquière

Site de l'activité : Place Nikitoutagan

Information : 418 973-4321

COMITÉ DU BON VOISINAGE DE LATERRIÈRE

« Fête de la pêche »

Lors de la fête de la pêche, les enfants et les familles sont invités à venir pêcher et participer à diverses activités aux abords de la rivière.

Activité gratuite - À partir de 9 h 00

Lieu : Arrondissement de Chicoutimi

Site de l'activité : Parc Nazaire-Girard

Information : 418 973-4321

MUNICIPALITÉ DE BÉGIN

« Pêche en herbe »

9 h 00 : formation sur technique de pêche, distribution de canne et pêche sur embarcation ou à gué. Dégustation de truite en cours de journée. Dîner Hot-dog gratuit.

Activité gratuite 9 h 00 à 15 h 30

Lieu : Municipalité de Bégin

Site de l'activité : Lac de l'aqueduc

Information : 418 672-4270

ÉGLISE VERTE DE SAINT-FÉLICIEN ET SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE ET D'ÉCOLOGIE DE SAINT-FÉLICIEN

«Tous pour l'eau et l'eau pour tous!»

Conférences : présentation du bassin versant du lac Saint-Jean, état de santé des rivières Ashuapmushuan, Tikouapé et Eusèbe; traitement de l'eau potable et son utilisation.

Dégustation d'eau de diverses municipalités, structures gonflables, jeux pour les tout-petits et toutes sortes d'activités de sensibilisation pour la famille.

Activité gratuite - 13 h 00 à 17 h 00

Lieu : Municipalité de Saint-Félicien

Site de l'activité : Maison de la culture de Saint-Félicien, son stationnement et le quai municipal à proximité

Information : ct.gilles-pierre@fibreop.ca

MUSÉE DU FJORD

« La vie entre terre et mer »

Tels les membres d'une équipe de scientifiques sur le terrain avec, à sa tête, un guide du Musée, partez à la recherche d'organismes qui peuplent les berges de la baie des Ha! Ha!. Fouillez, scrutez, creusez; vous trouverez assurément! En analysant leurs échantillons sous l'œil scrupuleux des microscopes, les jeunes feront des découvertes fascinantes!

13 h 00

Information : 418 697-5077

13 juin

COMITÉS DE BASSINS LOCAUX

« 5 à 7 des complices »

Activité de réseautage entre les administrateurs et les partenaires des comités de bassins locaux (Comité de bassin de la baie des Ha! Ha! (CBBH), Comité de bassin de la rivière Shipshaw (CBRS), Comité de bassin du lac Kénogami et des rivières Chicoutimi et aux Sables (CBLK) et Comité RIVAGE) dans le but de se connaître, de partager et de mettre en commun les expériences et les expertises de chacun.

Information : 418 973-4321

ORGANISME DE BASSIN VERSANT LAC-SAINT-JEAN

« Vernissage - La beauté cachée des milieux humides »

Un concours photo sur le thème de la beauté cachée des milieux humides a eu lieu durant l'été 2018. Les plus belles photographies prises lors de ce concours seront exposées à la bibliothèque Georges-Henri-Lévesque de Roberval du 13 juin au 14 septembre 2019. Le vernissage de cette exposition aura lieu le jeudi 13 juin de 17h à 19h. Nous vous invitons à venir découvrir la splendeur des milieux humides de la région du Lac-Saint-Jean lors de cette exposition.

Activité gratuite - 17 h 00 à 19 h 00

Lieu : Roberval

Site de l'activité : bibliothèque Georges-Henri-Lévesque

Information : 581 306-4493

15 juin

ORGANISME DE BASSIN VERSANT LAC-SAINT-JEAN

« À la découverte du Marais Tikouamis »

Le marais Tikouamis est situé en bordure de la route 169 à environ un kilomètre de l'église du secteur de Saint-Méthode en direction du centre-ville de Saint-Félicien. Un stationnement sera disponible pour vous en bordure de la route. L'OBV Lac-Saint-Jean vous invite alors à mettre votre chapeau, prendre votre appareil photo, vos jumelles et à venir visiter ce magnifique milieu humide en compagnie d'une technicienne en interprétation de la nature.

Activité gratuite pour toute la famille

Tout au long du mois de juin

Bibliothèques de Saguenay

« L'EAU S'INVITE À LA BIBLIOTHÈQUE! »

La bibliothèque de Chicoutimi mettra à la disposition de la clientèle des présentoirs sur le thème de l'eau.

Ville de Saguenay

« PRÉSENTATION DU FILM DE L'ATR LE VERTIGE DE L'EAU »

Le film sera présenté à la Place du citoyen de l'arrondissement Chicoutimi de manière tournante tout au long du mois de juin.

À partir de 10 h 00

Lieu : Saint-Méthode

Site de l'activité : Marais de Tikouamis

Information : 581 719-1212 poste 236

16 juin

VILLE DE SAGUENAY

« Location d'embarcation gratuite »

Dans le cadre du Mois de l'eau, Ville de Saguenay vous invite à venir profiter gratuitement de ses embarcations au Parc de la Rivière-du-Moulin et au Parc de la Rivière-aux-Sables.

Vous pourrez également y rencontrer l'équipe de l'OBV Saguenay pour des ateliers sur l'eau.

Information : 418 698-3000

18 juin

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (CREDD)

« Le défi de la gestion des barrages dans le contexte des changements climatiques »

Les conférences vont traiter de la gestion des barrages dans le contexte des changements climatiques et les mesures d'adaptation prises pour faire face à ce phénomène. M. Bruno Larouche, consultant en gestion hydrique chez Rio Tinto, parlera des défis de la gestion du lac Saint-Jean. M. Charles Poirier, direction générale des barrages

9 h 00

Lieu : Ville d'Alma

Site de l'activité : Complexe de la Dam-en-Terre, Salle François Larochelle, 1385, chemin de la Marina, C.P. 836, Alma (Québec) Canada G8B 5W1

Information : 418 662-9347

20 juin

ORGANISME DE BASSIN VERSANT DU SAGUENAY, VILLE DE SAGUENAY, FONDATION HYDRO-QUÉBEC POUR L'ENVIRONNEMENT, EUREKÔ!

« Lancement des terrains modèles et des capsules bandes riveraines »

Après avoir complété la caractérisation fine des bandes riveraines de tous les terrains riverains du lac Kénogami au cours des dernières années, le projet sera achevé cette année par la mise en place de deux terrains modèles. Cela permettra d'exposer à la population et aux riverains du secteur les caractéristiques nécessaires d'une bande riveraine efficace et les multiples bénéfices de celle-ci.

10 h 00

Lieu : Laterrière

Site de l'activité : Au pied du Portage-des-Roches, du côté sud, près de la rampe d'accès publique pour les embarcations de plaisance.

Information : 418 973-4321

21 juin

ZIP SAGUENAY-CHARLEVOIX EN PARTENARIAT AVEC LA SÉPAQ

Les élèves de la maternelle à la 6e année de l'école primaire Fréchette à L'Anse-Saint-Jean vont participer au nettoyage des berges de la rivière Saguenay.

Information : claudia.zipsc@gmail.com

22 juin

AVENTURE ROSE-DES-VENTS

« Sorties 2 pour 1 en kayak »

L'Auberge Aventure Rose-des-Vents offre pour la journée un tarif spécial 2 pour 1 sur la location d'embarcations. Prenez note que l'offre s'applique seulement aux résidents du Saguenay-Lac-Saint-Jean (avec preuve de résidence).

Lieu : Saint-Rose-du Nord

www.aventurerosedesvents.com

COMITÉ DE BASSIN DE LA RIVIÈRE SHIPSHAW

« Tournoi de pêche sur le lac Lamothe »

C'est un tournoi de pêche qui se déroulera sur le lac Lamothe le 22 juin 2019. Les inscriptions seront au coût de 10\$ par personne. Il y aura prix de participation pour les remises à l'eau.

8 h 00 (inscription) à 16 h 00

Information : 418 290-4022

22-23-24 juin

ZOO SAUVAGE DE SAINT-FÉLICIEN

« Les habitants des cours d'eau »

Dans le secteur des jeux d'eau et des vivariums, les enfants sont invités à venir découvrir différents habitants des cours d'eau. À l'aide de différents jeux d'associations, ils découvriront l'importance des cours d'eau dans la survie de plusieurs espèces animales.

Activité incluse dans l'accès au Zoo

22-23 et 29-30 juin

ORGANISME DE BASSIN VERSANT DU SAGUENAY, VILLE DE SAGUENAY, EURÉKO!

« Journées de sensibilisation aux bonnes pratiques environnementales pour la navigation de plaisance »

Activité de sensibilisation aux bonnes pratiques environnementales pour la navigation de plaisance.

L'équipe terrain sera sur place afin de distribuer des dépliants du Code d'éthique du lac Kénogami aux utilisateurs du lac Kénogami.

Lieu 1 : Jonquière, Quai de l'Éperlan secteur Lac Kénogami

Lieu 2 : Laterrière, Débarcadère du Portage-des-Roches

Information : 418 973-4321

27 juin

COMITÉ DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE SAINT-DAVID-DE-FALARDEAU

La villégiature, le tourisme, la production d'énergie sont les piliers de notre municipalité. Pour s'assurer du maintien de la qualité de notre milieu aquatique et profiter de ses bienfaits économiques et récréatifs, apprenez différentes astuces simples pour protéger nos plans d'eau.

Activité gratuite - 19 h 00

Lieu : Saint-David-de-Falardeau

Site de l'activité : Place des Fondateurs

29 juin

ÉQUINOXE AVENTURE

« Canot-Kayak sur le lac Saint-Jean »

Jeannois & Saguenéens, vous êtes invités à naviguer sur notre fierté qu'est le lac Saint-Jean et à explorer ses îles. Pour l'occasion, la location de kayaks, canots et S.U.P. vous est offert à demi-prix.

equinoxaventure.ca

Partenaires du Mois de l'eau 2019

RioTinto

Niobec

UNE COMPAGNIE DE NADAR RESOURCES