

### Saviez-vous que 65 % de l'eau résidentielle est utilisée dans la salle de bain ?

# 

### Économiser l'eau, c'est facile!

- Installer des toilettes certifiées WaterSense ou à faible débit
- Poser des aérateurs de robinets dans la salle de bain
- Poser un aérateur de robinet dans la cuisine
- Utiliser une pomme de douche certifiée WaterSense
- Utiliser un lave-vaisselle certifié ÉnergyStar
- Utiliser une machine à laver certifiée Energy Star

Économie

50 % 25 %

25 % 35 %











### LE MOT DES

# **PRÉSIDENTES**



GHISLAINE HUDON Présidente de l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean



**MONIQUE LABERGE** Vice-présidente de l'Organisme de bassin versant du Saguenav

Nous sommes très heureuses, pour une 6° année consécutive, de procéder au lancement du Mois de l'eau Saguenay-Lac-Saint-Jean.

C'est en 2017 suite au dépôt d'un projet de loi par le député de Jonquière de l'époque, M. Sylvain Gaudreault, que juin a été proclamé Mois de l'eau par le Gouvernement du Québec. Depuis, le Mois de l'eau est célébré à travers le Québec dans le but de sensibiliser la population sur l'eau et ses enjeux.

Nous sommes extrêmement fières que vement, pour les générations M. Gaudreault se joigne à nous cette année en tant qu'ambassadeur du Mois de l'eau Saguenay—Lac-Saint-Jean. M. Sylvain Gaudreault a joué un rôle de premier plan dans la protection des ressources en eau et nous découverte des milieux tenons à souligner son implication.

Issu d'une belle collaboration entre les deux organismes de bassin versant de la région, le Mois de l'eau Saguenay Lac-Saint-Jean met De nombreux partenaires en valeur les ressources hydriques de notre territoire. Lacs, rivières, milieux humides, nous sommes choyés par la diversité, la richesse et les bénéfices que ces écosystèmes nous procurent. En juin, célébrons l'eau, sous toutes ses formes, pour apprendre à la connaître, l'apprécier, la protéger.

Les milieux humides sont à l'honneur cette année! Quel excellent choix de thème. Souvent encore méconnus, les milieux humides sont

d'une richesse incroyable. Ce sont des alliés incontournables dans le contexte des changements climatiques. Non seulement, ils renferment une biodiversité riche, mais en plus, certains sont d'excellents puits de carbone, d'autres permettent d'atténuer les inondations et les sécheresses, la plupart constituent des filtres qui peuvent nettoyer l'eau.

Les milieux humides du Saguenay-Lac-Saint-Jean sont nombreux et diversifiés. De par la multitude de services qu'ils nous rendent, il est indispensable d'en prendre soin dès aujourd'hui et collectifutures. Pour vous permettre d'en savoir plus, nous vous donnons cet été l'opportunité de partir «à la humides » à travers diverses publications, capsules

se sont également mobilisés afin de vous proposer une variété d'activités sur l'ensemble du territoire: expositions, kiosques d'information, conférences, café des sciences, activités de plantation, vidéos, etc. Pour connaître toutes les activités, visitez la page Facebook @EauSLSJ.

**Nous vous souhaitons** à tous un bon Mois de l'eau, riche en apprentissages, en découvertes et en plaisir!





Les lacs, rivières et milieux humides façonnent notre territoire et notre identité. Ils sont créateurs de vie et de souvenirs. C'est une richesse que l'on doit préserver pour les générations futures.





mrcdemaria-chapdelaine.ca





2



SYLVAIN GAUDREAULT, AMBASSADEUR DU MOIS DE L'EAU SAGUENAY — LAC-SAINT-JEAN

# CÉLÉBRER LE MOIS DE L'EAU

### **DE PLUS EN PLUS PERTINENT!**

Pourquoi un mois de l'eau? Bien sûr, l'eau est une ressource essentielle à la vie. Le Québec est riche de milliers de rivières et de lacs. À lui seul, le Québec détient 3% des réserves d'eau douce au monde.

Cette abondance engendre cependant un effet pervers: le gaspillage! D'un point de vue historique, la trame industrielle du Québec s'est développée sur l'exploitation de la ressource de l'eau. Pensons notamment à l'industrie forestière avec les turbines hydrauliques et la drave; Cette année, avec la malheureuse multiplication l'aluminium avec l'hydroélectricité. du territoire se sont aussi faits riveraines et de leurs bienfaits écosystémiques.

Lors des débats sur l'adoption de la loi sur les milieux humides et hydriques en 2017, après plusieurs reports et négociations, le ministre de l'Environnement David Heurtel et moi avions trouvé un compromis: créons par loi le mois de l'eau et nous pourrons accélérer l'adoption finale de ce projet de loi. Le choix du mois de juin s'imposait. C'est effectivement en juin que les plaisanciers sortent leur bateau, que les banlieusards remplissent leur piscine et que les enfants recommencent à profiter des jeux d'eau dans les parcs publics. Juin est donc le moment parfait pour sensibiliser sur l'importance de préserver cette ressource précieuse.

des catastrophes dues aux changements L'occupation et l'aménagement climatiques, c'est sans doute le meilleur moment pour insister sur les bienfaits écologiques du en fonction de l'eau. La plupart respect des milieux humides, à la fois comme des villes et villages se sont puits de carbone mais aussi comme lit naturel construits près d'un cours pour drainer les terres environnantes. Les d'eau, ils ont puisé leur eau milieux humides, quels qu'ils soient, sont aussi potable dans les bassins précieux pour préserver la biodiversité. Comme versants avoisinants, des tours hôte de la COP15 l'automne dernier, le Québec de condos de luxe ont poussé a un devoir d'exemplarité en cette matière. Le près des rives et la villégiature mois de l'eau 2023 est certainement un moment a pris de l'expansion, bien privilégié pour se le rappeler collectivement, et souvent au détriment des bandes ce, dans toutes les régions du Québec.

Je vous souhaite un bon mois de l'eau 2023!





**Mario Simard** Député de Jonquière Mario.Simard@parl.gc.ca • (418) 695-4477



**Alexis Brunelle-Duceppe** Député de Lac-Saint-Jean

Alexis.Brunelle-Duceppe@parl.gc.ca • (418) 669-0013











### THÉMATIQUE DU MOIS DE L'EAU : À LA DÉCOUVERTE DES MILIEUX HUMIDES

### LES MILIEUX HUMIDES

# **UNE RESSOURCE INESTIMABLE**

Le Saguenay—Lac-Saint-Jean (SLSJ) abonde en habitats naturels. Saviez-vous qu'en plus des forêts notre région est composée d'un assortiment remarquable de milieux humides ? Caractérisés par la présence d'eau et d'une végétation caractéristique, ils procurent des refuges idéaux pour de nombreuses espèces animales et végétales parfois menacées d'extinction. Les milieux humides ne font pas que jouer un rôle crucial dansla préservation de la biodiversité, ils sont également essentiels pour les êtres humains.

### **DE PRÉCIEUX SERVICES**

Saviez-vous qu'il coûte 5 fois moins cher de protéger les milieux humides que de compenser la perte des services qu'ils nous fournissent gratuitement? Depuis 2017, la Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques du Québec reconnait l'importance de préserver les services rendus par ces milieux.

Les données les plus récentes indiquent qu'il y aurait au SLSJ un peu plus de 13 000 km² de à plus de 10 milliards de dollars par année. Et milieux humides. On peut estimer la valeur des services rendus par les milieux humides au SLSJ

### PLUS DE **400 ESPÈCES VÉGÉTALES**

VIVENT UNIQUEMENT DANS DES MILIEUX HUMIDES ET LE QUART DE CES ESPÈCES EST MENACÉ D'EXTINCTION AU QUÉBEC.

À SUPERFICIE ÉGALE, LES TOURBIÈRES CAPTENT **7 FOIS PLUS** DE GAZ À EFFET DE SERRE QU'UNE FORÊT.

encore, ces montants ne représentent que la valeur de trois services écologiques rendus par ces milieux naturels, soit la régulation des débits (atténuation des crues et des étiages), l'habitat de qualité (biodiversité) et la filtration la consommation d'eau, le respect des zones des sédiments (qualité de l'eau).

Les milieux humides contribuent également à réguler le climat. Les tourbières et les marais, par exemple, stockent de grandes quantités de carbone, aidant ainsi à réduire la quantité de gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère.

### UN TRÉSOR À PROTÉGER

Heureusement, des mesures de conservation et de restauration sont en cours pour assurer leur durabilité et pour bénéficier des nombreux avantages qu'ils fournissent. Les MRC de la région se sont dotées d'un outil de planification qui vise à intégrer la conservation des milieux humides et hydriques dans la planification du territoire: les Plans régionaux des milieux humides et hydriques.

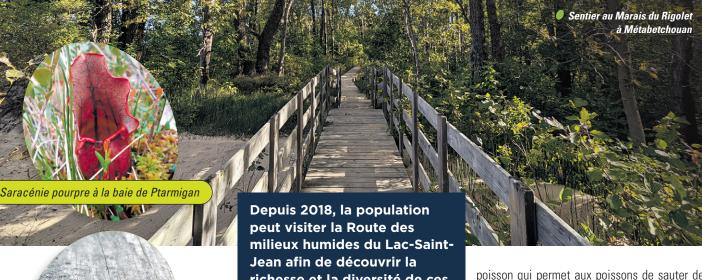
En tant que citoyens, nous pouvons également contribuer à la protection des milieux humides en adoptant des pratiques respectueuses de l'environnement, telles: la réduction de tampons près des cours d'eau et la participation à des initiatives de restauration et de conservation.





# UN PARCOURS ACCESSIBLE À TOUS

### POUR DÉCOUVRIR NOTRE RICHESSE NATURELLE



Crapaud d'Amérique au Marais Ticouamis



Dorsera à la baie de Ptarmigan

richesse et la diversité de ces milieux naturels fascinants. Ces marais, tourbières, marécages ou étangs sont facilement accessibles par des sentiers, passerelles ou belvédères. Selon les sites, des panneaux, des jeux-questionnaires et des aménagements pour la faune s'ajoutent aux infrastructures.

Parmi les treize sites actuels de la Route des milieux humides, on retrouve le marais du Rigolet à Métabetchouan—Lac-à-la-Croix. Les trois kilomètres de sentiers permettent de découvrir un marais, un marécage et un étang en plus d'observer plusieurs oiseaux, petits mammifères, grenouilles, insectes, plantes, et champignons. Il y a même une échelle à

poisson qui permet aux poissons de sauter de sur la tourbière, le marais et le lac Saint-Jean. bassin en bassin pour circuler entre l'étang et Avec un peu de chance, plusieurs espèces de le lac Saint-Jean. Plusieurs panneaux, dont canards pourront être observées. certains interactifs sont aussi présents. Une fois la visite d'environ une heure terminée, il est aussi possible de profiter de la plage publique adjacente ou de continuer à découvrir la région en empruntant la véloroute avoisinante.

Également en bordure du lac Saint-Jean, la ces joyaux naturels que nous possédons tourbière de Saint-Prime fait aussi partie de la Route des milieux humides. En une vingtaine importance et leur beauté, nous pourrons alors de minutes, il est possible de gravir une tour tous contribuer à les conserver et à les mettre d'observation et de consulter les panneaux en valeur. d'informations pour découvrir un point de vue

Les lieux présentés ici n'offrent qu'un aperçu de ce que l'on peut découvrir sur la Route des milieux humides. L'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean qui a inauguré ce parcours en 2018 souhaite que la population découvre dans la région. En prenant conscience de leur

Pour en savoir plus sur les différents lieux, visiter le site internet de l'OBV Lac-Saint-Jean ou utiliser le code QR.







### UNE INITIATIVE DE PRODUITS FORESTIERS RÉSOLU

# FAVORISER LE RETOUR DE L'ANGUILLE D'AMÉRIQUE DANS LA RÉGION

Dans le cadre d'un projet d'amélioration de la sécurité des barrages, Produits forestiers Résolu division Hydro-Saguenay s'est engagé à remplacer un ponceau sur la rivière Bénouche afin de restaurer le libre passage du poisson et de permettre à l'anguille d'Amérique de recoloniser un territoire propice à sa croissance.

La présence de l'anguille a été confirmée à l'échelle du bassin versant de la rivière Éternité par le ministère de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs ainsi que par la Nation huronne wendat ces dernières années. Le projet réalisé à l'été 2022 a consisté à remplacer un vieux ponceau existant qui ne permettait pas à l'anguille (et aux autres espèces de poissons) de remonter le ruisseau Benouche en raison d'une chute infranchissable à la sortie du ponceau.



### CYCLE DE VIE DES ANGUILLES ET MENACES POUR L'ESPÈCE

L'anguille d'Amérique est un poisson migrateur. Toutefois, à l'inverse du saumon, il se reproduit en mer et ce sont les larves qui migrent vers les eaux douces pour effectuer leur croissance jusqu'au stade adulte.

La population mondiale est constituée d'un seul stock qui se reproduit dans la mer des Sargasses, au large de la Floride et des Bahamas, et qui vient croître en eaux douce ou salée le long des côtes depuis l'Amérique du Sud (Venezuela) jusqu'au Groenland.

Particularité importante, la très grande majorité des anguilles du Québec sont des femelles de très grande taille (>1 m) et d'une très grande fécondité. Selon toute vraisemblance, leur contribution au maintien de l'espèce est primordiale. Leur croissance

en eaux douces est en moyenne de 22 ans avant leur unique migration de reproduction.

L'anguille a été une ressource alimentaire importante pour les Premières Nations, elle est encore considérée comme un animal sacré par plusieurs nations.

Les anguilles adultes du Saint-Laurent montrent des signes de déclin. La diminution moyenne de la population en eau douce depuis 40 ans a été de 90% à 99% selon les indices considérés (captures commerciales et décomptes aux passes migratoires).



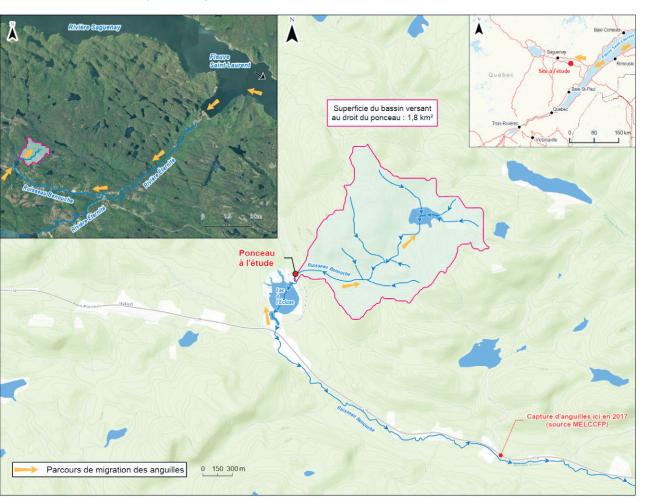
Photo d'anguillettes du type de celles qui remontent du Saguenay vers la rivière Éternité.
(Canadian Wildlife Federation 2023)

LE MOIS DE L'EAU I Édition 2023

# LA PLUS GRANDE MENACE POUR L'ESPÈCE EST LA PERTE D'ACCÈS AUX TERRITOIRES EN EAU DOUCE.

Notons la présence d'environ 3200 barrages au Québec (1 m ou plus de hauteur), dont seulement 10 sont munis de passes migratoires. C'est sans compter les ponceaux, généralement conçus sans tenir compte des possibilités de passage par les poissons. Il y aurait une perte d'accès de quelque 12 000 km2 de bassin versant avec ces structures.

L'anguille a le statut d'espèce menacée au Canada depuis 2012 (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada). Toute action visant à redonner accès à des habitats en eaux douces est donc bénéfique pour l'espèce. C'est dans cet optique que la division Hydro-Saguenay de Produits forestiers Résolu a investi dans le réaménagement du ponceau du ruisseau Benouche, initialement infranchissable pour l'anguille en raison d'une chute en porte-à-faux. Cela va redonner accès au bassin versant situé en amont du ponceau, lequel fait partie du bassin versant de la rivière Éternité au Saguenay.



Le parcours migratoire des anguilles depuis le Saguenay.

### **DÉFIS DU PROJET**

Le principal défi était de satisfaire l'ensemble des critères hydrauliques et biologiques afin d'assurer les conditions adéquates pour le franchissement de toutes les espèces piscicoles dans un contexte d'écoulement d'un ruisseau naturel à forte pente.

En particulier, le passage de l'anguille requière des vitesses d'écoulement relativement faibles (inférieures à 1,5 m/s) et les autres espèces une lame d'eau minimum difficile à assumer dans un ponceau calibré pour transiter les crues selon les normes du ministère des Transports du Québec (MTQ).

Plusieurs concepts ont dû être élaborés et ajustés, jusqu'à obtenir l'approbation du Ministère de la Pêches et des Océans du Canada (MPO) à l'issue de plusieurs rencontres de travail.

Finalement les ingénieurs et techniciens de la firme WSP en charge de la conception du nouvel ouvrage, ont réussi par modélisation et simulation des débits de la rivière Bénouche, à mettre au point un concept original de ponceau rectangulaire dont le radier a été équipé de bordures de béton faisant office de ralentisseurs pour recréer les conditions hydrauliques naturelles de fond de cours d'eau.

### **CONÇU POUR L'AVENIR**

Le projet a été conçu en tenant compte des tendances au changement climatique.

Le dimensionnement et le choix de matériaux de construction assurent un ouvrage robuste et durable dans le temps.

La conception de l'ouvrage permet aussi une intervention facilitée par des accès confortables en cas de besoin d'ajuster les équipements de béton à l'intérieur du ponceau si des modifications significatives des conditions hydrauliques et morphologiques devaient se produire dans le temps.

La sécurité de la route a été considérablement renforcée.



Dispositifs permettant de retenir une partie des sédiments et de recréer les conditions naturelles d'écoulement du ruisseau.













# LES SAUMONS ATLANTIQUES

# DE LA RIVIÈRE PETIT-SAGUENAY

La population de saumon atlantique de la rivière Petit-Saguenay est dans un état critique. En 2021, seulement 68 saumons atlantiques sont remontés dans cette rivière. Ce nombre de montaisons se situe sous les seuils de conservation génétique et démographique. C'est-à-dire sous le seuil permettant de préserver une bonne diversité génétique et démographique de l'espèce au sein la rivière. Sous ces valeurs, le risque d'extinction est considéré comme étant bien réel. La rivière a subi plusieurs perturbations au fil des années, notamment des modifications de nature humaine sur le lit et les berges de la rivière altérant parfois la qualité de l'habitat du poisson.

### **UNIQUE AU QUÉBEC**

chnicienne faisant la caractérisation

l'indice de qualité morphologique

la rivière Saint-Jean.

### **TECHNIQUES DU MILIEU NATUREL**

Aménagement de la faune

Protection de l'environnement

Aménagement de la ressource forestière

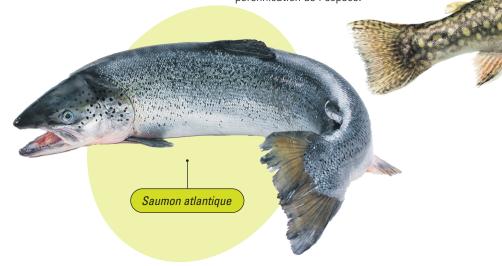
Aménagement et interprétation du patrimoine naturel



rtante dans le patrimoine faunique identitaire rivières québécoises sont donc pleinement justifiés par le rôle de cette ressource, ainsi anadrome.

C'est dans ce cadre que l'association de la rivière Petit-Saguenay a collaboré avec L'Organisme de bassin versant du Saguenay pour lancer un projet de caractérisation de l'habitat du saumon atlantique de la rivière Petit-Saguenay. L'OBV est supporté financièrement par la Fondation de la faune du Québec et la Fondation pour la conservation du saumon atlantique.

Le saumon atlantique prend une place impo- Ce projet se réalisera au cours de l'été 2023 dans le but d'acquérir de nouvelles connaiset culturel de l'est de l'Amérique du Nord. Il sances sur la rivière, en évaluant la qualité s'agit d'une espèce dont la pêche sportive de la morphologie de celle-ci, la qualité de est un moteur de développement économique ses bandes riveraines et, bien évidemment, important. Les efforts de conservation pour la qualité de l'habitat de son espèce reine : le la pérennité du saumon atlantique dans les saumon atlantique. L'objectif final de ce projet est de brosser un portrait des différents aspects affectant l'habitat du saumon atlantique au que par la valeur écologique de cette espèce sein de la rivière Petit-Saguenay. L'évaluation et l'analyse de tous ces aspects seront utiles afin de pouvoir établir par la suite des cibles de restauration et d'amélioration de l'habitat du saumon atlantique. Ce projet permettra aussi d'identifier les zones les plus sensibles où des actions devront être réalisées, tant au niveau de la bande riveraine que du rétablissement de la morphologie naturelle de la rivière, dans l'objectif de conserver ou de retrouver les paramètres physico-chimiques idéaux à la pérennisation de l'espèce.





### **DE BONNES PRATIQUES CULTURALES**

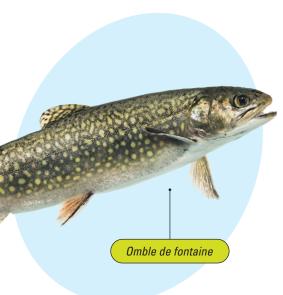
# **AU SERVICE DES COURS D'EAU!**

Situé à Jonquière, le ruisseau des Chasseurs se déverse directement dans la rivière aux Sables, tout près de la station d'eau potable de la Ville de Saguenay. Il abrite plusieurs espèces animales et végétales, dont l'omble de fontaine.

Pourquoi le ruisseau des Chasseurs est étudié par l'équipe de l'OBV Saguenay? Son bassin versant étant occupé par une grande proportion de terres agricoles, ce dernier reçoit un apport de sédiments non négligeable. L'équipe de l'OBV Saguenay travaille donc sur un projet qui permet d'évaluer la qualité des bandes riveraines et de l'habitat du poisson. Cela permettra en définitive de cibler les secteurs qui ont besoin davantage d'attention. Ce travail se fera en capturée au Québec! Malheureusement, cela concertation avec les agriculteurs du bassin versant, afin d'établir des recommandations réalistes en lien avec les activités du milieu.

### OMBLE DE FONTAINE, **ESPÈCE PRISÉE**

L'omble de fontaine est l'une des espèces les plus importantes au Québec, tant sur le plan écologique qu'économique. En effet, lors de la pêche récréative, il s'agit de l'espèce la plus





cause de la surexploitation pour plus de 50 % des populations. Cela signifie que les populations ne se reproduisent pas suffisamment rapidement pour contrer les effets de la pêche.

L'omble de fontaine apprécie beaucoup les eaux claires, fraîches et bien oxygénées. Comme c'est le cas pour l'ensemble des poissons, son habitat idéal est également constitué par un substrat convenable. Ainsi, la présence de sédiments dans l'eau vient altérer tous ces éléments. Certains sédiments plus gros se déposent directement au sol, modifiant le substrat, alors que les plus fins restent en suspension, empêchant la lumière de pénétrer dans le cours d'eau, modifiant ainsi le taux d'oxygène dans le cours d'eau... Puisque nous savons que l'omble de fontaine habite le ruisseau des Chasseurs, il devient encore plus important de protéger ce cours d'eau.

### **UNE COLLABORATION PRIMORDIALE**

Afin de sensibiliser les producteurs agricoles aux pratiques favorables au maintien de l'habitat de l'omble de fontaine, l'OBV Saguenay travaille à documenter les problématiques du cours d'eau. Ce projet permettra une meilleure concertation pour la préservation de cette ressource collective et précieuse qu'est l'eau.













# UNE MAIRESSE ENGAGÉE

### **POUR LA PROTECTION DE L'EAU**

### **UN BIEN PRÉCIEUX**

Sur le territoire de la municipalité de Lac-Bouchette, on retrouve plusieurs lacs en plus des nombreuses rivières. Ces plans d'eau agissent entre autres comme source d'eau potable et comme lieux de villégiature et de loisirs. Madame Ghislaine Hudon, mairesse de la municipalité, constate leur valeur auprès de sa famille: «Quand les enfants viennent chez nous, ils me disent qu'ils viennent se ressourcer ».

### **DES INITIATIVES MUNICIPALES POUR PROTÉGER L'EAU**

«On réalise l'importance de la qualité de dans les lacs. Elle explique qu'il faut agir en l'eau lorsqu'on veut s'acheter un chalet ou se baigner» constate la mairesse. Hélas, plusieurs trop cher et ce n'est pas possible de s'en de nos habitudes nuisent à l'eau. C'est pourquoi les élus de la municipalité de Lac-Bouchette ont notamment choisi d'agir pour limiter la

pollution causée par les installations septiques en adoptant un règlement pour s'assurer de leur efficacité. « J'avais entendu parler du proiet des fosses septiques et je trouvais ça merveilleux [comme solution]. Après il y a eu les bandes riveraines parce que c'était complémentaire et qu'à des endroits il n'y a rien qui empêche les sédiments d'aller dans les lacs » dit la mairesse. Pour y remédier, la municipalité a donc mis en place un programme pour soutenir l'achat de végétaux par les citoyens qui les plantent sur les

Madame Hudon était également préoccupée par le risque d'introduction d'espèces envahissantes prévention, sans quoi «il est trop tard, ça coûte débarrasser ». Une station de lavage a donc été aménagée et sera mise en fonction d'ici peu pour éviter de propager ces organismes indésirables.



Ghislaine Hudon a participé durant plusieurs années à la prise de données sur la qualité de l'eau.

Greenleaf

1250 rue de l'Énergie, C.P. 127 St-Félicien, Québec G8K 2P8 418-630-3800 poste 23

www.st-feliciencogen.com

## La Société de Cogénération de St-Félicien c'est...

- 🤌 125 000 MWh/an de capacité de production d'électricité de source verte pouvant alimenté 10 000 à 15 000 foyers
- 90 000 MWh par an d'énergie thermique vendu
- **90** emplois directs et indirects
- 275 000 tonnes métriques humides de biomasse convertie en énergie verte
- Un potentiel de 30 MW de rejets thermiques valorisables à bas coût pour le développement de nouveaux projets



« En tant qu'entreprise d'énergie verte, la Société de cogénération est fière de soutenir les partenaires du cahier de l'eau dans la conscientisation à une saine utilisation de l'eau »

La municipalité s'implique également dans le suivi de la qualité de l'eau des lacs, notamment pour documenter les bienfaits des interventions réalisées. «On l'a vu sur les petits lacs. Avoir refait les installations septiques, le lac est beaucoup moins pollué, plus beau, il n'y a presque plus de pollution», affirme la mairesse.

### LE SECRET POUR RÉUSSIR

Questionnée sur les facteurs de réussite des différentes mesures mises en place, madame Hudon mentionne «Il faut toujours être vigilant,

toujours être proactif. Ça prend de la volonté politique. Si tu ne l'as pas, ça ne marchera pas ». Elle ajoute que cela demeure un travail d'équipe et elle remercie chacun des collaborateurs.

Fière, la mairesse conclut en indiquant que « protéger notre environnement, [c'est protéger la] place où on vit et c'est aussi pour les générations futures »



10



# SPÉCIAL EAU POTABLE

Pourquoi il est important de réduire notre consommation d'eau potable :

- 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 moyenne d'eau distribuée par personne par rapport à l'ensemble du Québec depuis 2001 :
- réduire le taux de fuites pour l'ensemble du réseau d'aqueduc à un **maximum de 20** % du volume d'eau distribué.

En travaillant ensemble, nous souhaitons atteindre pour 2025 l'objectif fixé par la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable, soit 220 L/Jour.

### L'EAU EN CHIFFRE

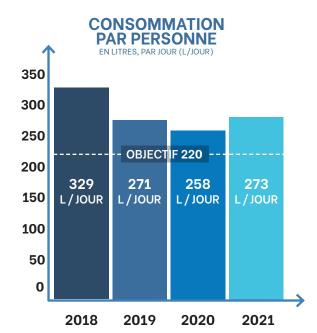
Volume d'eau potable distribué par l'usine de production d'eau de la Pointe-Scott en 2022 : **1 800 071 m**³

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

Nombre de bornes fontaines : 395

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

Notre prise d'eau est située dans le lac Saint-Jean



OBJECTIF POUR 2025 : 220 L/JOUR

### 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).

### Faites des économies d'eau et d'énergie sans compromettre votre confort !



GRATUIT! Nous avons des trousses Ecofitt disponibles pour les citoyens de Roberval! La trousse comprend: pommeau de douche, aérateur de robinet et sablier de douche! Pour plus

d'information, communiquez avec nous au 418 275-0202 poste 2332.

### PROGRAMME D'ATTESTATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU PEXEP

Adhésion par la Ville au volet traitement du *Programme* d'excellence en eau potable - PEXEP-T.

Développé au Québec il y a 18 ans, ce programme vise à assurer, au niveau du traitement, une protection maximale contre toute contamination microbiologique en utilisant au maximum et en tout temps les 3 barrières que sont la décantation, la filtration et la désinfection.



# SHI FUE

### Roberval, fière Communauté bleue

Certifiée Communauté bleue depuis 2019, la Ville de Roberval s'est engagée à reconnaître le droit humain à l'eau et aux services d'assainissement, à promouvoir la gestion publique de l'eau et à bannir la vente de bouteilles d'eau dans ses

édifices municipaux et lors de ses événements.

### Protéger l'eau pour les gens et pour la nature

Dans un objectif de reconnaissance de l'eau comme bien commun, l'eau est considérée comme faisant partie du patrimoine commun que tout le monde partage et dont la responsabilité incombe à toutes et à tous. Parce que l'eau est essentielle à la vie humaine, elle doit être régie par des principes qui assurent une utilisation raisonnable, un partage équitable et un traitement responsable afin de la préserver pour la nature et pour les générations futures.

Parce que chaque geste compte!



### LE PLAN ROBERVALOIS POUR L'EAU

En 2012, la Ville de Roberval adoptait un règlement (2012-08) pour mieux utiliser l'eau. Après avoir observé durant plusieurs années une baisse considérable de la consommation d'eau potable chez nos citoyens, les données de la Ville démontrent maintenant une baisse significative des efforts réalisés pour économiser l'eau, et ce, sans que nous ayons atteint les cibles gouvernementales.

Jusqu'ici, nous avions l'obligation d'installer des compteurs d'eau uniquement chez un faible échantillon de résidences, en plus des institutions, commerces et industries. Or, la stagnation, voire l'augmentation de la consommation d'eau potable observée dans les dernières années pourrait obliger la Ville à faire l'installation de compteurs d'eau dans toutes les résidences.

Afin de protéger l'environnement et pour s'assurer collectivement de maintenir les coûts liés à l'approvisionnement en eau potable au plus bas, il est important que chaque citoyen fasse sa part pour économiser l'eau.

En parallèle à la sensibilisation faite auprès des citoyens, la Ville de Roberval s'est, quant à elle, dotée d'un programme de détection et de réparation des fuites qui peuvent survenir dans les conduites souterraines du réseau d'aqueduc. Plusieurs projets majeurs de remplacement du réseau d'aqueduc ont aussi été réalisés afin de mettre en place des réseaux plus économiques et efficaces: projets qui se poursuivent d'année en année.

### QUELQUES RAPPELS DE NOTRE RÈGLEMENT 2012-18 CONCERNANT L'UTILISATION DE L'EAU POTABLE

7.2.1 Périodes d'arrosage : L'arrosage des pelouses, haies, arbres, arbustes ou autres végétaux distribué par des asperseurs amovibles ou par des tuyaux poreux est permis tous les jours entre 20 h et 22 h.

7.3 Piscine et spa: Le remplissage d'une piscine est interdit de 6 h à 20 h. Toutefois, il est permis d'utiliser l'eau de l'aqueduc à l'occasion du montage d'une nouvelle piscine pour maintenir la forme de la structure

Consultez notre section « Règlements » au www.roberval.ca pour en apprendre plus.

Pour plus d'information, visitez le



# www.roberval.ca ROBERVAL | Fenêtre sur le lac



LE MOIS DE L'EAU I Édition 2023





AVEC LA PARTICIPATION FINANCIÈRE DE :



### 27 mai, de 10 h à 15 h

### CONTACT NATURE ET LE COMITÉ ZIP SAGUENAY—CHARLEVOIX

**CORVÉE DE NETTOYAGE** 

Lieu: Site de la Consol, La Baie

Le Comité Zip Saguenay-Charlevoix est chargé de faire une corvée de nettoyage sur le site de la Consol, pendant qu'il y aura une distribution gratuite d'arbres pour le public.

@ ComiteZipSaguenayCharlevoix

### RIVAGE, CBBH, CBLK,CBRS ET CONTACT-NATURE **DISTRIBUTION GRATUITE D'ARBRES**

Lieux: Bibliothèque de Jonquière

Bureaux du député Mario Simard (Arvida, 1930, rue Davis, Jonquière, QC G7S 3B7) Parc de la Rivière-du-Moulin

Site de la console à La Baie

Place des fondateurs, Saint-David-de-Falardeau En collaboration avec l'Association forestière Saguenay-Lac-Saint-Jean et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, une distribution d'arbres gratuits est offerte sur le territoire de la Ville de Saguenay. Il y aura également une exposition au Parc de la Rivière-du-Moulin.

@ OBV Saguenay

### 28 mai, 9 h 30

### ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DU LAC LABRECQUE **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DU LAC LABRECQUE**

Lieu: Salle communautaire de Labrecque rue Ambroise

L'assemblée générale fera une revue des activités 2022-2023.

@ARLLabrecque

### 2 juin

### VILLE DE SAGUENAY / CBLK / CBHH

FÊTE DE LA PÊCHE DANS LE CADRE **SCOLAIRE AU SAGUENAY** 

Lieux: Arrondissement de La Baie

Pyramide des Ha! Ha! - Dans le cadre scolaire. Arrondissement de Jonquière

Place Nikitoutagan – Dans le cadre scolaire

Les jeunes de 8 à 10 ans de l'école de la Mosaïque de Jonquière et des jeunes de 9 à 12 ans des écoles primaires de La Baie pourront se familiariser avec la pêche responsable, en plus d'obtenir des permis de pêche gratuits qu'ils pourront utiliser jusqu'à leur 18° anniversaire.

• @ villesaguenayofficiel

• @ obvsaguenay

### 3 Juin

### RIVAGE / CBLK / OBVS / PARC DE LA RIVIÈRE-DU-MOULIN

### FÊTE DE LA PÊCHE AU SAGUENAY

Lieux: Arrondissement de Chicoutimi: Parc de la Rivière-du-Moulin: à partir de 8 h Arrondissement de Chicoutimi:

Parc Nazaire-Girard: à partir de 8h Arrondissement de Jonquière:

Place Nikitoutagan: à partir de 12 h Les jeunes de 6 à 17 ans ont la possibilité d'obtenir des permis de pêche gratuits qu'ils pourront utiliser jusqu'à leur 18º anniversaire: premier arrivé, premier servi.

Parc Rivière-du-Moulin: des activités de 15 minutes auront lieu de 9h à 10h. Y assister sera obligatoire pour recevoir son permis de pêche.

Centre Nazaire-Girard: des activités de 15 min auront lieu de 9h à 10h. Y assister sera obligatoire pour recevoir son permis de pêche.

@ OBV Saguenay

### 3 juin, 9 h 30

### ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DU LAC LABRECQUE **CONSULTATION CITOYENNE SUR L'AVENIR DU LAC LABRECQUE**

Lieu: Salle communautaire de Labrecque rue Ambroise

Cette consultation invite toute la population de

Labrecque à s'exprimer sur sa vision de l'avenir du lac dans le but de définir les objectifs sur 5 ans de l'Association pour la protection du lac Labrecque

### 4 Juin à midi

### MUSÉE DU FJORD **MICROFJORD**

Lieu: À l'accueil du Musée du Fjord, La Baie

Partez à la recherche d'espèces qui peuplent les berges en compagnie d'un médiateur du Musée du Fjord. Vous aurez la chance de collecter précieusement des spécimens vivants habitant cet écosystème unique puis de les

ramener au Musée où vous aurez la chance d'analyser vos échantillons au microscope et de faire des découvertes fascinantes! L'activité sera offerte gratuitement.

@museedufjord

### 2, 3 et 4 juin

### CLAP

### FÊTE DE LA PÊCHE AU LAC-SAINT-JEAN

Lieu: Dans la région du Lac-Saint-Jean

À l'occasion de la fête, la pêche au Lac-Saint-Jean est gratuite pour les enfants de moins de 18 ans et les étudiants de 18 à 24 ans détenant une carte d'étudiant valide. L'autorisation de pêcher de CLAP demeure obligatoire pour tous les adultes de 18 ans et plus.

🕜 @claplacsaintjean

### 7 juin, de 14h à 16h

### CIUSSS-SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN PRÉSENTATION VIRTUELLE SUR **LES EAUX DE PUITS**

Lieu: En ligne sur la plateforme Teams

Le CIUSSS organise une présentation virtuelle d'un outil d'interprétation des résultats d'analyse d'eau destiné aux propriétaires de puits domestiques privés.

@SanteSagLac

### 10 juin, de 9h à 16h

### SOCIÉTÉ DE GESTION ENVIRONNEMENTALE JOURNÉE DE PLANTATION D'ARBRES

Lieu: Maison des Grandes Rivières

secteur Pointe-des-Pères, Dolbeau-Mistassini Venez nous aider à planter des arbustes dans le secteur de la Pointe-des-Pères. Inscrivez-vous comme bénévoles! Profitez de l'animation sur place!

**1** @sge02

### 12 au 16 juin **OBV SAGUENAY**

### PORTE-À-PORTE SUR LES BANDES RIVERAINES

Lieu: l'Anse-Saint-Jean

L'équipe de l'OBV Saguenay fera du porte-à-porte à L'Anse-Saint-Jean pour sensibiliser les personnes riveraines aux bienfaits d'une bande riveraine conforme.

Nous les invitons également à s'inscrire au programme de reboisement proposé par Eurêko!, qui aura débuté le reboisement.

@obvsaguenay

### 15 juin, 10 h

### MUNICIPALITÉ DU LAC-BOUCHETTE **INAUGURATION DE LA STATION DE LAVAGE**

Lieu: Bureau d'information touristique de Lac-Bouchette La municipalité inaugurera la station de lavage permettant de prévenir l'introduction d'espèces envahissantes dans les plans d'eau.

• @Lac-Bouchette (officiel)

### CÉGEP DE SAINT-FÉLICIEN

### LA RIVIÈRE PRÈS DE CHEZ VOUS **VALORISATION DE LA PETITE RIVIÈRE EUSÈBE** Lieu: Cégep de Saint-Félicien, Salle Azimut

« Pour protéger, il faut connaître! » Voilà la prémisse qui guide les projets de Annie Ménard et de ses collègues Luc Lamontagne et Marc-André Bureau, enseignants en Techniques du milieu naturel au cégep de Saint-Félicien. Depuis quelques années, la Petite rivière Eusèbe, située en plein cœur de la Ville de Saint-Félicien, est au centre de leurs travaux de recherche et de leurs activités d'enseignement. Venez découvrir l'univers de ce petit cours d'eau singulier au potentiel de biodiversité méconnu. Suite à cette conférence, vous aurez l'occasion de discuter de vos liens et craintes relatives à ce petit cours d'eau.

@Cégep de St-Félicien 16 juin, 10 h 30

### OBV LAC-SAINT-JEAN

### REMISE DU PRIX ACTEUR DE L'EAU **REMARQUABLE**

Lieu: Normandin

L'OBV Lac-Saint-Jean remettra le prix Acteur de l'eau remarquable à une organisation qui s'est démarquée par son implication dans la mise en œuvre d'actions pour améliorer la qualité des milieux humides et hydriques. La remise du prix sera accompagnée de la projection d'une vidéo et de la visite terrain d'un aménagement en milieu agricole.

🕜 @Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean

### **COMITÉ ZIP SAGUENAY-CHARLEVOIX, CLUB APRIL MARINE ET FJORD EN KAYAK NETTOYAGE À L'ANSE-SAINT-JEAN**

L'Anse-Saint-Jean

Le 17 juin on se retrouve pour un nettoyage des berges à L'Anse-Saint-Jean dans le cadre de la Tournée des nettovages 2023 rendue possible grâce au Club April Marine. Joignez-vous à nous! Soyez bien chaussés et apportez votre sourire! Ce nettoyage est une collaboration avec Fjord en kayak et le Comité ZIP Saguenay-Charlevoix. Le point de rendez-vous et l'heure seront précisés prochainement.

@ ComiteZipSaguenavCharlevoix

### 17 juin<u>,</u> 13 <u>h</u>

### CAIRV

### **CONFÉRENCE SUR LES EAUX SOUTERRAINES**

Lieu: Chapelle de Vauvert, Dolbeau-Mistassini Pendant cette conférence, il sera question de la gestion de l'eau et des notions d'eau souterraine à l'aide de maquettes et des modèles réduits. Il y aura également une discussion pour de l'accompagnement possible face aux préoccupations des citoyens.

f @CAIRV Corporation d'Aménagement Intégré Racine-Vauvert

### 20 juin, à midi

### **CBRS ET NIOBEC**

### **COMMENT FAIRE UN USAGE DURABLE** D'UNE RESSOURCE PARTAGÉE

Lieu: En ligne, sur la plateforme Zoom

La mine Niobec est une mine souterraine de niobium en opération depuis 1976. L'eau est une ressource critique pour les opérations de Niobec, qui génèrent et utilisent différents flux d'eau. Par son engagement à réduire son empreinte environnementale, Niobec a mis en place de nombreuses pratiques de gestion et procédés de traitements qui assurent une gestion de l'eau respectueuse de l'environnement et de la santé, de la sécurité et du bien-être des autres utilisateurs de cette ressource.

@OBV Saguenay

### 25 juin

### AUBERGE ROSE-DES-VENTS 2 POUR 1 SUR LES SORTIES GUIDÉES EN KAYAK

Lieu: Aventure Rose-des-Vents.

136, rue du Quai, Sainte-Rose-du-Nord

L'Auberge Rose-des-Vents offre des 2 pour 1 sur les sorties de kayak de 2h ou 3h sur le Fjord à partir du village de Sainte-Rose-du-Nord. Trois départs sont possibles, selon les disponibilités: 9h, 13h, 17h

@a.rosedesvents

### Tout le mois de juin

### **DOLBEAU-MISTASSINI**

### PRÉSENTOIR DANS LES BIBLIOTHÈQUES **DE DOLBEAU-MISTASSINI**

Lieux: Bibliothèques de Dolbeau-Mistassini

Les deux bibliothèques municipales des secteurs de Dolbeau et de Mistassini vous offrent un présentoir de livres, documents et romans sur l'eau. Chaque client empruntant un document de la thématique recevra un coupon pour courir la chance de gagner une trousse d'économie d'eau résidentielle.

**⑥** WilledeDolbeau-Mistassini

### **ZOO SAUVAGE DE SAINT-FÉLICIEN** L'EAU ET LES MILIEUX HUMIDES

Lieu: Zoo Sauvage de Saint-Félicien

En l'honneur du mois de l'eau, le Zoo sauvage présent r une exposition temporaire qui portera sur l'importance des milieux humides ainsi que sur le monde surprenant des amphibiens et des reptiles.

Un concours de dessins ayant pour thèmes l'eau et les milieux humides sera également organisé. Pendant toutes les fins de semaine du juin, les enfants seront invités à dessiner et à afficher leur œuvre dans l'espace découverte. Un gagnant sera déterminé au hasard à la fin du mois. @zoosauvage

### **RÉSEAU BIBLIO**

### PRÉSENTOIRS DANS LES BIBLIOTHÈQUES DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Saguenay-Lac-Saint-Jean

Un présentoir de livres sur la thématique de l'eau sera mis en valeur dans les bibliothèques du réseau BIBLIO de la région.

f @ Réseau BIBLIO Saguenay-Lac-Saint-Jean

### RIO TINTO

### PUBLICATIONS À PROPOS DE L'EAU **SUR LES MÉDIAS SOCIAUX**

Lieu: En ligne sur les médias sociaux

Au cours du mois de juin, Rio Tinto effectuera des communications sur l'eau.

f @ Rio Tinto – Saguenay–Lac-Saint-Jean

### EURÊKO!

### **KIOSQUE D'EAU-R**

Lieux: Vieux port à Chicoutimi Parc de la Rivière-du-Moulin Quai à Sainte-Rose-du-Nord

Quai à La Baie Lac Kénogami

Parc de la Rivière-aux-Sables à Jonquière

La Patrouille Eurêko! tiendra des kiosques de sensibilisation sur l'importance de conserver l'eau comme ressource et sur les eaux usées. Des jeux ludiques seront proposés lors de ces événements.

Des messages de sensibilisation seront également véhiculés sur les réseaux sociaux.

**€** @EurekoQc

### **VILLE DE SAGUENAY**

### PROJECTION DE VIDÉOS DE SENSIBILISATION **SUR LA PLACE DU CITOYEN**

En juin, la Ville de Saguenay présentera de manière tournante les capsules de sensibilisation sur le thème de l'eau à la Place du citoven de l'arrondissement de Chicoutimi. @Ville de Saguenay

### Activités à surveiller

### **VILLE DE SAGUENAY CONCOURS POUR GAGNER DES PASSES**

DE KAYAK SUR LA RIVIÈRE AUX SABLES Modalités à venir! Suivez la page du Mois de l'eau pour plus de détails!

f @eauslsj 🏻 f @Ville de Saguenay

### COMITÉ RIVAGE/ REGARD / CORPORATION DU PARC DE LA RIVIÈRE-DU-MOULIN **CORVÉE DE NETTOYAGE DE LA**

RIVIÈRE-DU-MOULIN À CHICOUTIMI À l'occasion du Mois de l'eau, une corvée de nettoyage aura lieu. Chaque déchet de moins dans le parc et un déchet de moins dans la rivière.

@eauslsj

### **OBV LAC-SAINT-JEAN ET OBV SAGUENAY** DIFFUSION D'UN DOCUMENTAIRE SUR UN

PROFESSEUR-CHERCHEUR DE L'UQAC Un documentaire à propos d'Olivier Morissette et de

ses recherches sera publié sur les médias sociaux. @ eauslsj

### **CAPSULES ANIMÉES**

« À LA DÉCOUVERTE DES MILIEUX HUMIDES » Durant le Mois de l'eau, découvrez les multiples facettes des milieux humides à travers sept capsules animées qui seront diffusées sur la page Facebook du

Mois de l'eau Saguenay-Lac-Saint-Jean. @eauslsj

UQAC-ARIM'EAU **CAFÉ DES SCIENCES** 

Lieu: Bar à Pitons à Chicoutimi Dans le cadre du Mois de l'eau, l'équipe de recherche sur les eaux souterraines de l'Université du Québec à Chicoutimi vous invite à un Bar des Sciences, véritable rendez-vous de la culture scientifique dans lequel des chercheurs et experts seront présents pour répondre

aux questions du public sur les eaux souterraines.

### COMMISSION SCOLAIRE LAC-SAINT-JEAN FGA **CAPSULE ANIMÉE**

«EN APPRENDRE PLUS SUR L'EAU!» Lieu: Sur les réseaux sociaux

Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides, le 2 février dernier, Marie-Eve Desmeules, enseignante au CFGA D'Alma, a proposé un projet de recherche à ses élèves inscrits au programme d'Intégration sociale. Une vidéo sera partagée sur les médias sociaux du Mois de l'eau et du CFGA Lac-Saint-Jean afin de partager leur projet.

### @cfgalacstjean VILLE DE ROBERVAL

### JOURNÉE SPÉCIALE SUR LETHÈME DE L'EAU

Lieu: Ville de Roberval

En ce Mois de l'eau, la Ville de Roberval fera une activité portes ouvertes à l'usine de traitement des eaux usées.

### POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

La Ville de Roberval lancera en juin une nouvelle politique environnementale.

Pour plus d'information ! f @eauslsi