



ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
LAC-SAINT-JEAN



ORGANISME DE
BASSIN VERSANT
DU SAGUENAY

CAHIER SPÉCIAL

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

LE MOIS DE L'EAU

PROPULSÉ PAR



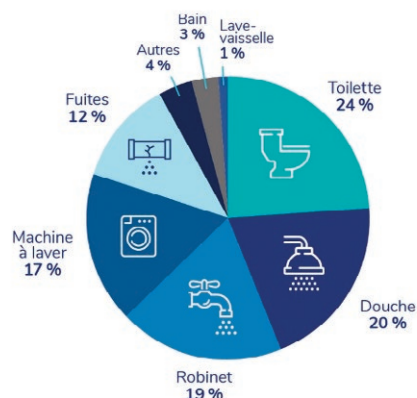
VILLE
D'ALMA

ÉCONOMIE
D'EAU POTABLE

>1029125

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

Répartition moyenne de la consommation résidentielle intérieure



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

60 %
50 %
25 %
25 %
35 %
30 %

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 Saguenay

Nous sommes très heureuses, pour une 6^e 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 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 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 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 collectivement, pour les générations futures. Pour vous permettre d'en savoir plus, nous vous donnons cet été l'opportunité de partir « à la découverte des milieux humides » à travers diverses publications, capsules et sorties.

De nombreux partenaires 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.

SYLVAIN GAUDREULT, 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; l'aluminium avec l'hydroélectricité. L'occupation et l'aménagement du territoire se sont aussi faits en fonction de l'eau. La plupart des villes et villages se sont construits près d'un cours d'eau, ils ont puisé leur eau potable dans les bassins versants avoisinants, des tours de condos de luxe ont poussé près des rives et la villégiature a pris de l'expansion, bien souvent au détriment des bandes riveraines et de leurs bienfaits écosystémiques.

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

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 avons trouvé un compromis: créons par loi le mois de l'eau et nous pourrions 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.

Cette année, avec la malheureuse multiplication des catastrophes dues aux changements climatiques, c'est sans doute le meilleur moment pour insister sur les bienfaits écologiques du respect des milieux humides, à la fois comme puits de carbone mais aussi comme lit naturel pour drainer les terres environnantes. Les milieux humides, quels qu'ils soient, sont aussi précieux pour préserver la biodiversité. Comme hôte de la COP15 l'automne dernier, le Québec a un devoir d'exemplarité en cette matière. Le mois de l'eau 2023 est certainement un moment privilégié pour se le rappeler collectivement, et ce, dans toutes les régions du Québec.



SYLVAIN GAUDREULT
 Directeur général
 du Cégep de Jonquière

Il était député de Jonquière en 2017 et auteur de l'amendement créant le mois de l'eau dans le projet de Loi sur la conservation des milieux humides et hydriques



**Fiers d'unir nos voix
 pour célébrer
 le Mois de l'eau!**

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 dans la 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 reconnaît 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 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.

à plus de 10 milliards de dollars par année. Et 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 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 la consommation d'eau, le respect des zones tampons près des cours d'eau et la participation à des initiatives de restauration et de conservation.



Pour en apprendre plus sur les multiples facettes des milieux humides, suivez [Facebook@EauSLSJ](#) : 7 capsules animées seront diffusées en juin.



UN PARCOURS ACCESSIBLE À TOUS

POUR DÉCOUVRIR NOTRE RICHESSE NATURELLE



Sarracénie pourpre à la baie de Ptarmigan



Crapaud d'Amérique au Marais Ticouamis



Dorsera à la baie de Ptarmigan

Depuis 2018, la population peut visiter la Route des milieux humides du Lac-Saint-Jean afin de découvrir la 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

Sentier au Marais du Rigolet à Métabetchouan



Marais du lac au Foin à Saint-Thomas-Didyme

poisson qui permet aux poissons de sauter de bassin en bassin pour circuler entre l'étang et le lac Saint-Jean. Plusieurs panneaux, dont 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 tourbière de Saint-Prime fait aussi partie de la Route des milieux humides. En une vingtaine de minutes, il est possible de gravir une tour d'observation et de consulter les panneaux d'informations pour découvrir un point de vue

sur la tourbière, le marais et le lac Saint-Jean. Avec un peu de chance, plusieurs espèces de canards pourront être observées.

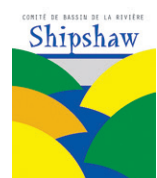
Les lieux présentés ici n'offrent qu'un aperçu de ce que l'on peut découvrir sur la Route des milieux humides. L'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean qui a inauguré ce parcours en 2018 souhaite que la population découvre ces joyaux naturels que nous possédons dans la région. En prenant conscience de leur importance et leur beauté, nous pourrions alors tous contribuer à les conserver et à les mettre en valeur.

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



4 COMITÉS DE BASSINS

BEAUCOUP D'ACTIONS!



Vous voulez vous impliquer?
DEVENEZ MEMBRE

obvsaguenay.org/cbl



Réseau hydroélectrique
Hydro-Saguenay

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.



Vieux ponceau existant sur le cours d'eau



Nouveau 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 douces ou salées 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).



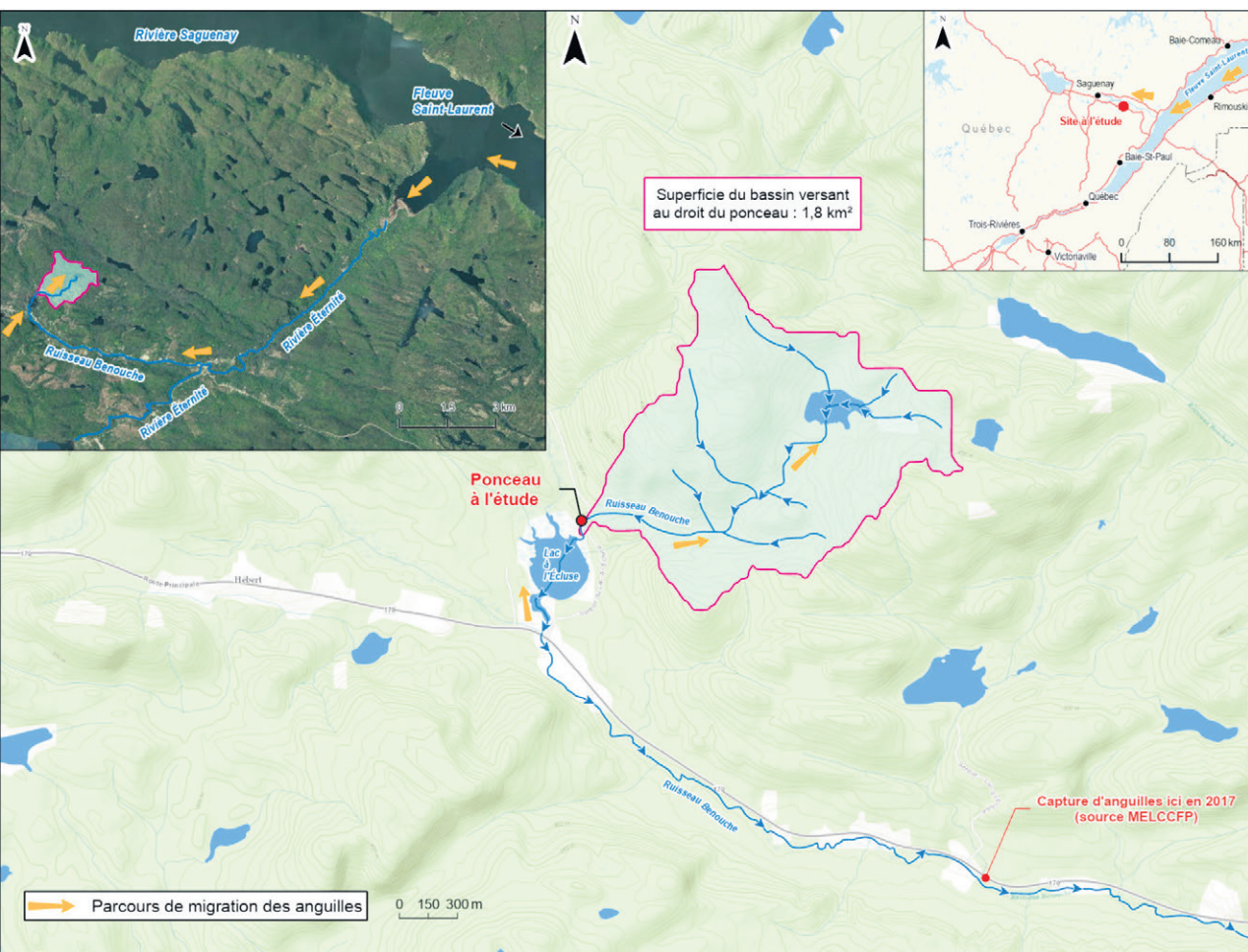
Photo d'anguillettes du type de celles qui remontent du Saguenay vers la rivière Éternité.
(Canadian Wildlife Federation 2023)

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



Technicienne faisant la caractérisation de l'indice de qualité morphologique de la rivière Saint-Jean.

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

cegestfe.ca TECHNIQUES DU MILIEU NATUREL

Aménagement de la faune
Protection de l'environnement
Aménagement de la ressource forestière
Aménagement et interprétation du patrimoine naturel



1028235

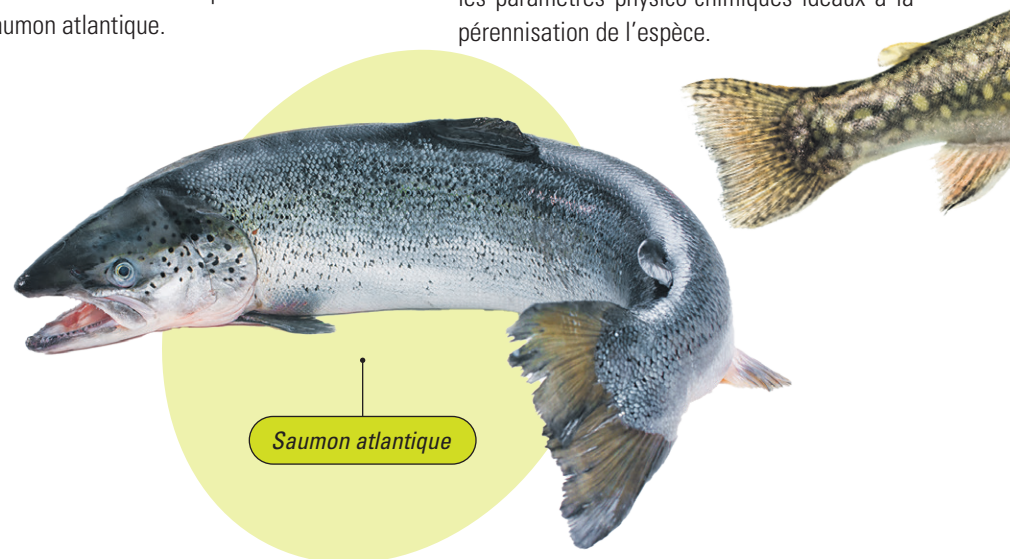


c'est dans ma nature

Le saumon atlantique prend une place importante dans le patrimoine faunique identitaire et culturel de l'est de l'Amérique du Nord. Il s'agit d'une espèce dont la pêche sportive est un moteur de développement économique important. Les efforts de conservation pour la pérennité du saumon atlantique dans les rivières québécoises sont donc pleinement justifiés par le rôle de cette ressource, ainsi que par la valeur écologique de cette espèce 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.

Ce projet se réalisera au cours de l'été 2023 dans le but d'acquies de nouvelles connaissances sur la rivière, en évaluant la qualité de la morphologie de celle-ci, la qualité de ses bandes riveraines et, bien évidemment, la qualité de l'habitat de son espèce reine: le saumon atlantique. L'objectif final de ce projet est de dresser un portrait des différents aspects affectant l'habitat du saumon atlantique au 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 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



● Technicien faisant la caractérisation de la bande riveraine du ruisseau Chasseurs.

capturée au Québec! Malheureusement, cela 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.



Omble de fontaine

RENDEZ-VOUS

LE 10 JUIN 2023 ENTRE 9H ET 16H

MAISON DES GRANDES RIVIÈRES
SECTEUR POINTE-DES-PÈRES

PROFITEZ DES ANIMATIONS
PROPOSÉES SUR PLACE*



LA SGE VOUS INVITE À UNE JOURNÉE

VÉGÉTALISATION DE BANDE RIVERAINE

VENEZ NOUS AIDER À PLANTER DES ARBUSTES
DANS LE SECTEUR DE LA POINTE DES PÈRES
INSCRIVEZ-VOUS COMME BÉNÉVOLE !

*POUR PLUS DE DÉTAILS

Consultez notre événement Facebook
<https://fb.me/e/2PnC8W0Nb>



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 l'eau lorsqu'on veut s'acheter un chalet ou se baigner » constate la mairesse. Hélas, plusieurs 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 projet 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 rives.

Madame Hudon était également préoccupée par le risque d'introduction d'espèces envahissantes dans les lacs. Elle explique qu'il faut agir en prévention, sans quoi « il est trop tard, ça coûte trop cher et ce n'est pas possible de s'en 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.

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. »

Société de Cogénération de St-Félicien, SEC, propriété de



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

1029117

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 alimenter 10 000 à 15 000 foyers
- 90 000 MWh par an d'énergie thermique vendue
- 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 »



Immensément beau,
de la grande plaine jusqu'aux rives!

Fière de contribuer à la protection et au développement durable de nos lacs et rivières!

Ville de Métabetchouan-Lac-à-la-Croix
ville.metabetchouan.qc.ca



MÉTABETCHOUAN
LAC-À-LA-CROIX

1029102

ROBERVAL

Fenêtre sur le lac

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 m³**

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

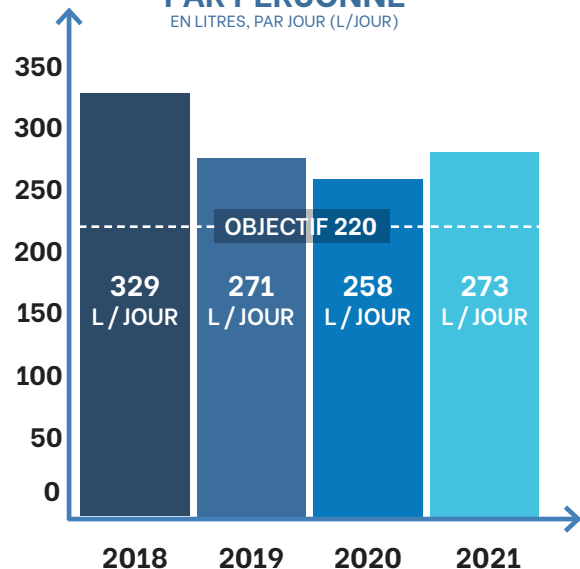
Nombre de bornes fontaines : **395**

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

CONSOMMATION PAR PERSONNE

EN LITRES, PAR JOUR (L/JOUR)



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 trousse 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.



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 avons 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



