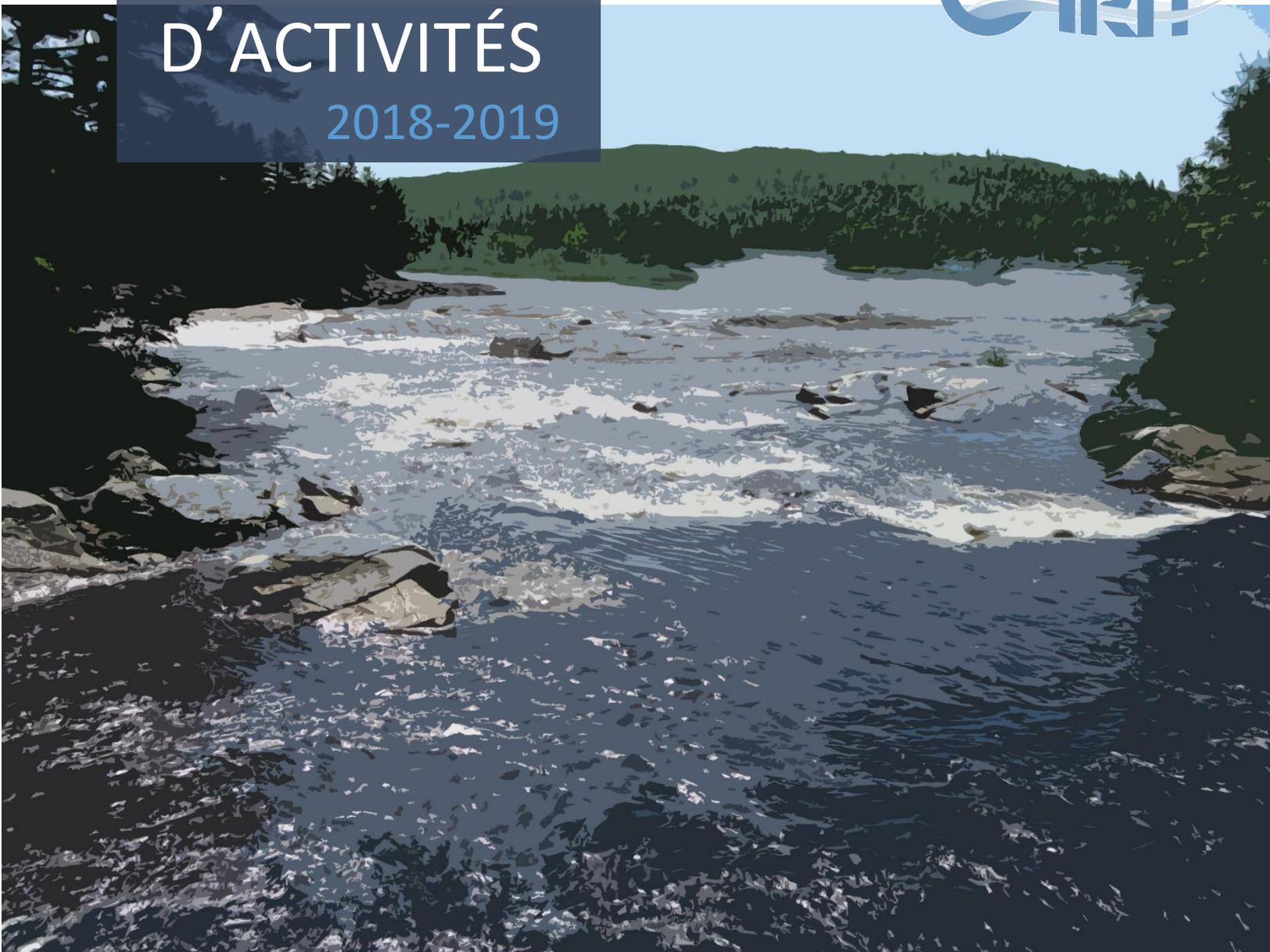


# RAPPORT D'ACTIVITÉS

2018-2019



## >> Le Plan directeur de l'eau

*Promotion et communication*

*Mise à jour*

*Mise en œuvre*

*Vers une gestion responsable, pour une utilisation  
durable des ressources en eau du territoire!*

## >>Le territoire d'intervention





## La Zone GIRE L'Assomption

### Bassin versant de la rivière L'Assomption

- |                               |                               |   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>1</b> Rivière L'Assomption | <b>4</b> Rivière de l'Achigan | <b>6</b> Rivière Saint-Jean   |
| <b>2</b> Rivière Ouareau      | <b>5</b> Rivière Saint-Esprit | <b>7</b> Petits cours d'eau agricoles compris entre Lavaltrie et Repentigny |
| <b>3</b> Rivière Noire        |                               |   |



## **La Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption**

Fondée en avril 1983, sous la dénomination sociale de Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption, l'organisme de bassin versant CARA (OBV CARA) est un organisme en constante évolution qui détient plus de 30 années d'expérience en matière de protection, de conservation et de valorisation des plans d'eau.

En 2002, l'OBV CARA a été officiellement reconnue par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, aujourd'hui nommé le MELCC, au statut d'organisme de bassin versant. En mars 2006, elle publia le premier Plan directeur de l'eau au Québec, PDE L'Assomption, qui reçut l'approbation gouvernementale en septembre 2007.

En avril 2012, le processus de révision de son PDE fut amorcé dans le contexte de l'ajout à son mandat d'un nouveau territoire de près de 120 km<sup>2</sup> (bassins versants de la rivière Saint-Jean et des petits cours d'eau agricoles compris entre Lavaltrie et Repentigny) et des besoins d'actualiser les connaissances pour le bassin versant de la rivière L'Assomption.

Le 18 septembre 2014, l'OBV CARA déposait la version préliminaire de cette 2<sup>e</sup> génération du PDE. En réponse aux commentaires des analystes des ministères concernés, une version bonifiée fut déposée le 10 juillet 2015. L'approbation gouvernementale fut officialisée le 26 avril 2016.

### **Une mission, une vision...**

*Vers une gestion responsable, pour une utilisation durable  
des ressources en eau du territoire!*

## >>Des administrateurs engagés

### Nos officiers 2018-2019

Le comité exécutif est présidé par M. Jean-Louis Cadieux, secondé par Mme Chantale Perreault (1<sup>ère</sup> vice-présidente) et M. Jean Lemieux (2<sup>e</sup> vice-président). Messieurs Jacques Thuot et David Lapointe occupent respectivement les postes de trésorier et de secrétaire.



De gauche à droite : M. David Lapointe, Mme Chantale Perreault, M. Jean-Louis Cadieux, M. Jacques Thuot et M. Jean Lemieux

### Nos administrateurs 2018-2019

Notre conseil d'administration est formé de 25 administrateurs, dont 7 sont issus du milieu communautaire, 8 autres du milieu économique et enfin, 10 proviennent des MRC, municipalités et villes du territoire.

#### Secteur communautaire

---

##### Éducation Santé

>Docteure Suzanne Fortin  
Santé communautaire

>Madame Samira Chbouki  
Enseignante et chercheure  
Cégep régional de Lanaudière  
à Joliette

##### Environnement

>Monsieur Jean-Louis Cadieux  
Association des propriétaires du  
lac Long

>Monsieur Jean Burton

Association des résidents du lac  
Stevens

##### Divers, secteur communautaire

>Monsieur Michel Hudon  
Citoyen de la municipalité de  
Sainte-Béatrix

>1 poste vacant à combler

##### Agriculture

>Monsieur Benoît Rivest  
Services AgriXpert

## Secteur économique

---

### Économie

>Monsieur Jacques Thuot  
Techno Diesel

>Madame Annie-Gauthier

>Madame Katia Burelle  
General Dynamics Produits de  
défense et Systèmes tactiques-  
Canada Inc

### Forêt et Faune

>1 poste vacant à combler

### Culture - Récrétourisme

>Monsieur David Lapointe  
Société de développement des  
parcs régionaux de la Matawinie

### Agriculture

>Monsieur Vital Deschênes  
Fédération de l'Union des  
Producteurs Agricoles de  
Lanaudière

### Divers, secteur Économique

>Madame France Veillette  
Directrice en environnement et  
infrastructures  
Bridgestone Canada Inc - Usine  
de Joliette

>Monsieur Gaston Robert  
Desjardins Lanaudière

>1 poste vacant à combler

## Secteur municipal

---

### MRC Montcalm

>Monsieur Mario Racette  
Maire de Saint-Roch-Ouest  
MRC de Montcalm

>Monsieur Yvan Rochon

Conseiller  
Municipalité de Saint-Roch-de-  
l'Achigan

### MRC Matawinie

>Monsieur Guy Laverdière  
Conseiller de Saint-Côme  
MRC de Matawinie

>Madame Chantale Perreault

Conseillère  
Municipalité de Notre-Dame-  
de-la-Merci

### MRC L'Assomption

>Madame Nadine Gosselin  
Directrice de l'environnement  
MRC de L'Assomption

>Madame Marjolaine Rodier-  
Sylvestre

Chef de section environnement  
Ville de Repentigny

### MRC Joliette

>Monsieur Mario Lasalle  
Maire de Crabtree  
MRC de Joliette

>Monsieur Jean Lemieux

Conseiller  
Municipalité de Saint-  
Ambroise-de-Kildare

### Autres territoires

>Monsieur Gérard Jean  
Maire de Lanoraie  
MRC de D'Autray

>1 poste vacant à combler



De gauche à droite : M. Mario Lasalle, M. Michel Hudon, M. Benoît Rivest, M. Yvan Rochon, M. David Lapointe, M. Guy Laverdière, M. Gaston Robert, Mme Annie-Claude Gauthier, M. Vital Deschênes, Mme Nadine Gosselin, Mme Chantale Perreault, M. Jean-Louis Cadieux, M. Jacques Thuot, Mme France Veillette et M. Jean Lemieux.

## >>30 ans à la direction

En janvier 2019, l'équipe de l'OBV CARA et son conseil d'administration ont souligné les 30 ans de madame Francine Trépanier comme directrice générale de la Corporation.





## >> Notre équipe permanente

### **Francine Trépanier, Directrice générale**

Mme Francine Trépanier occupe le poste de directrice générale depuis 30 ans. Elle assure le volet gestion et administration de la Corporation, notamment les rencontres avec le Conseil d'administration et le Comité exécutif et autres comités spéciaux de l'Organisme. Elle a pour principal mandat la coordination de l'ensemble des activités de l'OBV et est responsable de l'élaboration du Plan directeur de l'eau (PDE), son actualisation ainsi que sa mise en œuvre sur le territoire.

### **Maryse Blanchette, Biologiste**

Mme Maryse Blanchette, en poste depuis 8 ans, est responsable des dossiers liés aux espèces fauniques et floristiques en situation précaire, dont le ginseng à cinq folioles, la tortue des bois le dard de sable et le fouille-roche gris. Le volet biodiversité du PDE lui a été confié. Elle contribue également à divers projets de l'OBV, notamment à la production d'outils de sensibilisation et d'éducation.

### **Karine Loranger, Technicienne forestière**

Mme Karine Loranger, en poste depuis plus de 8 ans, est responsable du suivi de la qualité de l'eau dans le cadre du Réseau-rivières du Québec. Elle est chargée de projets pour les mandats de caractérisation des cours d'eau agricoles pour la MRC de Montcalm ainsi que les aménagements riverains de la Ville de Charlemagne. Elle participe au volet promotion et communication du PDE, notamment la préparation du Colloque et du Gala, mais également dans le cadre du projet sur les plantes exotiques envahissantes de la MRC de Matawinie.

### **Jérémy Tremblay, Responsable de la géomatique et des technologies de l'information**

M. Jérémy Tremblay a rejoint l'équipe le 5 février 2018. Biologiste durant près de 7 années au sein de la ZEC Lavigne, il est maintenant responsable de la géomatique et agit comme chargé de projets dans les mandats d'analyse de vulnérabilité des sources d'eau potable et de caractérisation de chemins et fossés publics pour le bassin versant d'un lac.



### **Alexandra Vassina, agente de bureau**

Mme Alexandra Vassina, s'est jointe à l'équipe en juillet 2018 à titre d'agente de bureau. En soutien à la directrice générale, elle assure les tâches liées au secrétariat et à la préparation des rencontres des administrateurs. Elle appuie l'équipe permanente dans leurs activités et participe à la préparation des événements, en plus de contribuer au suivi de la certification en gestion responsable d'événements.

## >> Notre personnel étudiant



Service Canada, dans le cadre de son programme *Emplois d'Été Canada*, rend possible l'embauche de personnel étudiant dans le but de soutenir la mise à jour et la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau. Au cours de la période estivale 2018, l'équipe a pu accueillir quatre étudiants issus de divers domaines d'études pour la réalisation de ses mandats.

>*Maxime Thérien*, technicien en génie civil et étudiant au Baccalauréat en génie civil, a participé au projet de caractérisation des chemins et fossés publics du bassin versant du lac de l'Achigan, sous la supervision de Jérémie Tremblay.

>*Jade Dormoy-Boulanger*, biologiste et candidate à la maîtrise, a participé à plusieurs projets, notamment en appui au travail de notre biologiste sur les projets d'espèces en situation précaire et l'élaboration d'outils de sensibilisation.

>*Anthony Soulières-Côté*, étudiant au Baccalauréat en géographie, était attiré aux activités de caractérisation des cours d'eau agricoles sur le territoire de la MRC de Montcalm et la compilation des données recueillies.

>*William Faillant*, étudiant au Baccalauréat en biologie, a travaillé de pair avec Anthony sur le projet de caractérisation des cours d'eau agricoles et la compilation des données.



De gauche à droite : *William Faillant*, *Anthony Soulières-Côté*, *Maxime Thérien* et *Jade Dormoy-Boulanger*



## >>Nos membres 2018-2019

### MRC (8)

MRC de D'Autray  
MRC de Joliette  
MRC de L'Assomption  
MRC de la Rivière-du-Nord  
MRC de Matawinie  
MRC de Montcalm  
MRC des Laurentides  
MRC Les Moulins

### VILLES ET MUNICIPALITÉS (36)

Municipalité de Chertsey  
Municipalité de Crabtree  
Municipalité d'Entrelacs  
Municipalité de Notre-Dame-de-la-Merci  
Municipalité de Notre-Dame-de-Lourdes  
Municipalité de Saint-Alphonse-Rodriguez  
Municipalité de Saint-Ambroise de Kildare  
Municipalité de Saint-Calixte  
Municipalité de Saint-Charles-Borromée  
Municipalité de Saint-Côme  
Municipalité de Saint-Damien  
Municipalité de Saint-Donat  
Municipalité de Saint-Esprit  
Municipalité de Saint-Félix-de-Valois  
Municipalité de Saint-Hippolyte  
Municipalité de Saint-Jean-de-Matha  
Municipalité de Saint-Liguori  
Municipalité de Saint-Paul  
Municipalité de Saint-Roch-de-l'Achigan  
Municipalité de Saint-Roch-Ouest  
Municipalité de Saint-Béatrix  
Municipalité de Sainte-Émélie-de-l'Énergie  
Municipalité de Sainte-Julienne  
Municipalité de Sainte-Marcelline-de-Kildare  
Municipalité de Sainte-Marie-Salomé  
Municipalité de Sainte-Mélanie  
Municipalité de Rawdon  
Municipalité de Lanoraie  
Ville de Charlemagne  
Ville de Joliette  
Ville de L'Assomption  
Ville de Lavaltrie  
Ville de L'Épiphanie  
Ville de Notre-Dame-des-Prairies  
Ville de Repentigny  
Ville de Saint-Lin-Laurentides

### GRANDES ENTREPRISES (6)

Bridgestone Canada Inc. – usine de Joliette  
EBI Environnement Inc.  
General Dynamics Produits de défenses et Systèmes  
Tactiques – Canada Inc.  
Graymont (QC) Inc.  
Groupe CRH Canada Inc.  
Produits Kruger S.E.C.

### INSTITUTIONS FINANCIÈRES (4)

Caisse Desjardins de Montcalm et de la Ouareau  
Caisse Desjardins Pierre-Le Gardeur  
Caisse Desjardins de Joliette  
Caisse Desjardins de la Nouvelle-Acadie

### PME (26)

Bernard Malo Inc.  
Camping Bernard  
Canada Hydraulique Équipement Inc.  
Centre dentaire Tremblay  
Chez Henri Majeau et fils Inc.  
Club de Golf de Joliette  
Club de Golf de Montcalm  
Cryos Technologies Inc.  
Desmarais Électronique  
Ébénisterie Visitation Inc.  
Équipement industriel Joliette Inc.  
Hôtel Château Joliette  
IGA Roger Rainville et fils Inc.  
Jam-Bec Inc.  
Joliette Subaru  
Jos Nicoletti et Fils Inc.  
Lanauco Ltée  
Le Groupe Gaudreault Inc.  
MASKIMO Construction Inc.  
Mercerie Roger Pauzé Inc.  
Meunerie Philippe Dalphond & Fils Inc.  
Microbrasserie Alchimiste  
Plomberie Dominic Larivière  
Station touristique Val Saint-Côme  
Techno Diesel  
Vitrerie Lafortune Inc.

### REGROUPEMENTS D'AFFAIRES (1)

Fédération de l'UPA Lanaudière

## ASSOCIATIONS DE LACS (20)

Association des propriétaires des lacs Georges, Prévost et à l'île  
Association des propriétaires du lac Clair de Chertsey  
Association des propriétaires du lac Cristal  
Association des propriétaires du lac Long  
Association des propriétaires du lac Sylvère  
Association des propriétaires du 9<sup>e</sup> lac  
Association des propriétaires et des locataires du lac Corbeau  
Association des propriétaires riverains du lac Marchand  
Association des riverains du lac Beaulac  
Association des résidents de la région du lac Croche  
Association des résidents du lac Ouareau  
Association des résidents du lac Stevens  
Association des résidents du 7<sup>e</sup> lac  
Association de Notre-Dame du lac Clair Inc.  
Association du lac Beauchamp  
Association du lac en Cœur (LADLEC)  
Association pour la protection du lac de l'Achigan  
Association pour la protection de l'environnement du lac Archambault  
Association pour la protection de l'environnement du lac des Français  
Association pour la protection du lac Noir et de la rivière Noire  
Regroupement des associations de lac de Saint-Alphonse-Rodriguez (RALSAR)

## ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT (3)

Académie Antoine-Manseau  
CEGEP régional de Lanaudière  
École Les Mélèzes

## BUREAUX PROFESSIONNELS (8)

C.L.A Expert-conseils Inc.  
Dunton, Rainville, avocats  
Gagnon, Cantin, Lachapelle, Sasseville, Riopel, Hébert, Lord S.E.N.C.R.L.  
GNL Arpenteur – géomètres inc.  
Lachance et associée architectes Inc.  
Les services Exp. Inc.  
Martin, Boulard S.E.N.C.R.L.  
Nordikeau Inc.

## OBNL (6)

Association chasse et pêche Lavigne Inc. (Zec Lavigne)  
Musée d'art de Joliette  
Parc régional des Chutes Monte-à-Peine-et-des-Dalles  
Services AgriXpert  
Société de développement des parcs régionaux de la Matawinie  
Syndicat des enseignants et des enseignantes du Cégep de Lanaudière à Joliette

## CITOYENS (4)

Mme Clémence Almer  
M. Gérard Deschenaux  
Me Jean-François Girard  
M. Michel Hudon

**Pour un total de 122 membres!**





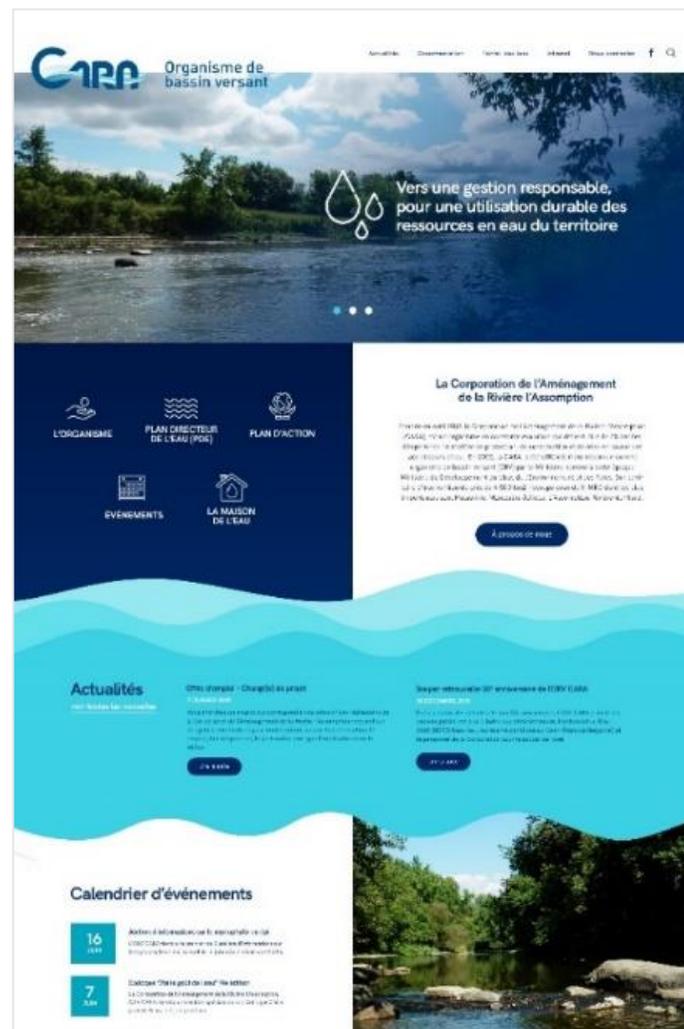
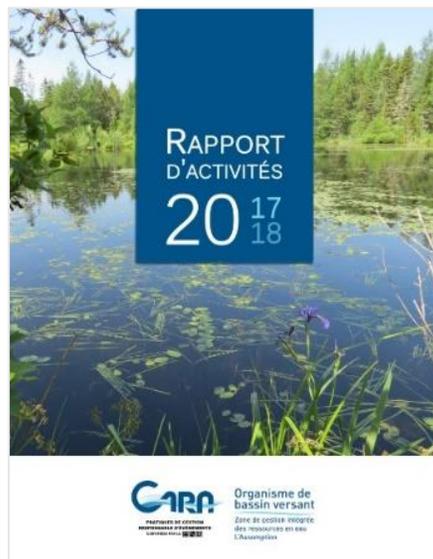


# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2018-2019

## >>Promotion et communication

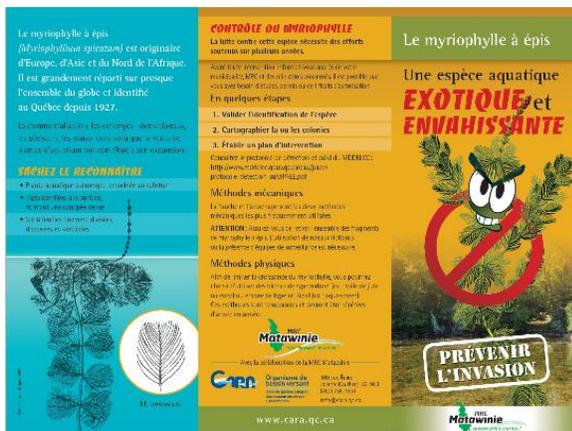
### Synthétiser et vulgariser le PDE

La Corporation s'est engagée à développer des outils pour synthétiser et vulgariser son Plan directeur de l'eau, PDE Zone GIRE L'Assomption. Pour ce faire, elle publie annuellement son rapport d'activités afin de mettre en valeur ses actions et implications sur son territoire d'interventions, en collaboration avec ses nombreux partenaires. De plus, elle s'affaire à la refonte de son site Internet pour permettre une meilleure diffusion et partage des connaissances sur l'eau de son territoire. Le projet est en cours de réalisation. Une première ébauche du nouveau site a été approuvée.



## Lutte contre le myriophylle à épis sur le territoire de la MRC de Matawinie

Le mandat octroyé par la MRC de Matawinie avait pour principal objectif d’informer les employés municipaux et la population matawinienne des impacts liés à l’introduction du myriophylle à épis sur le territoire. Ainsi, trois formations destinées aux employés municipaux et cinq conférences ouvertes aux citoyens ont été offertes. Les gens sont maintenant mieux outillés pour reconnaître ces plantes exotiques envahissantes et déclarer sa présence rapidement.



En plus de ces activités, nous avons pu procéder à la réimpression du Guide sur les plantes exotiques envahissantes qui avait suscité beaucoup d’intérêt chez les citoyens. Enfin, un dépliant sur le myriophylle à épis a également vu le jour grâce à cette collaboration.



## Conférence sur les plantes aquatiques à Saint-Alphonse-Rodriguez

Dans le cadre de la *Journée de l’environnement* à Saint-Alphonse-Rodriguez, le 19 mai 2018, l’OBV CARA a été invité à faire une conférence sur les plantes aquatiques intitulée : *La flore aquatique – essentielle à l’équilibre de mon lac!*

À travers cette présentation, les citoyens ont été initiés aux dynamismes et échanges présents dans un lac, à la flore aquatique ainsi qu’aux bonnes pratiques pour protéger son lac. La portion sur les plantes aquatiques a permis de présenter les rôles et l’importance de cette végétation, les différents types de plantes, les principales espèces du Québec ainsi que les espèces exotiques envahissantes. La conférence s’est terminée par la présentation de quelques mesures à mettre en place pour éviter la prolifération des espèces exotiques envahissantes et prévenir le vieillissement prématuré des lacs.



## Les activités du 35<sup>e</sup> anniversaire de la Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption

C'est dans le cadre de son 35<sup>e</sup> anniversaire et du *Mois de l'eau* que la Corporation a tenu, le 7 juin 2018, son 20<sup>e</sup> Colloque *J'ai le goût de l'eau* et la 3<sup>e</sup> édition de son Gala *Conserv'EAU*. Ce sont 22 partenaires, dont l'*Ambassadeur EAU 2018*, Nordikeau Inc., qui se sont joints à l'organisation de cette journée. Les célébrations se sont clôturées par une souper retrouvailles le 18 décembre 2018.

### Le Colloque *J'ai le goût de l'eau*

Pour souligner le 35<sup>e</sup> anniversaire de la Corporation, Mme Isabelle Melançon, ministre de l'environnement, s'est adressée aux participants par le biais d'une brève vidéo, suivi par Mme Caroline Brodeur, présidente du Regroupement des Organismes de bassin versant du Québec (ROBVQ).



Après un dîner d'échanges, trois conférences étaient offertes aux participants. Elles abordaient tous un enjeu majeur sur le territoire, soit les plantes exotiques envahissantes et les défis liés à l'approvisionnement en eau potable et à la gestion des eaux de pluie.

Au cours de la journée, les participants étaient invités à répondre à un court sondage pour tester leurs connaissances sur le territoire et l'OBV. Une bouteille d'eau réutilisable à l'effigie du 35<sup>e</sup>



anniversaire, offerte par notre Ambassadeur, leur a été remise à leur arrivée. Ils ont pu l'utiliser pour la dégustation d'eau, où ils pouvaient voter pour leur eau favorite. La contribution des partenaires *Cad'EAU* a permis de procéder au tirage de divers prix tout au long de la journée.



### Le Gala *Conserv'EAU*

En soirée, les convives ont assisté à la présentation des lauréats 2018 et à la remise de leur trophée. Cette édition a permis de souligner l'engagement de 5 lauréats, soit la Ville de Joliette (*secteur municipal*), la ZEC Lavigne (*secteur OBNL*), l'Association pour la protection du lac de l'Achigan (*secteur communautaire*), Mme France Bourdon et M. Larry Conochie (*citoyens engagés*) ainsi que M. Martin Blouin (*Coup de cœur du jury*).



De gauche à droite : Mme Édith Desroches, M. Charles Bergeron, Mme Annie-Claude Gauthier, **M. Martin Blouin**, M. David Lapointe, M. Jean Burton et Mme Samira Chbouki.



De gauche à droite : Mme France Veillette, M. David Lapointe, M. Charles Bergeron, Mme Annie-Claude Gauthier, M. Yannick Bilodeau, **M. Larry Conochie**, **Mme France Bourdon**, Mme Denise Trudel, M. Jean Burton et Mme Samira Chbouki.



Ambassadeur  
EAU 2018

**NORDIKEAU**

*La vie à l'état pur*

## Merci à nos partenaires



Or

**BRIDGESTONE**  
*Votre Route, Notre Passion*



CRH Canada

**Desjardins**



Argent

**GENERAL DYNAMICS**  
Produits de défense et Systèmes tactiques-Canada

**Repentigny**  
*S'épanouir*



**VIA**   
VIA Rail Canada



Bronze

Martin, Boulard S.E.N.C.R.L.

Maskimo Construction inc.

Municipalité de Saint-Alphonse-Rodriguez

## Partenaires Cad'EAU

Coop Novago  
Parc Régional des  
Chutes Monte-à-Peine-et-des-Dalles  
Musée d'art de Joliette

Pépinière Saint-Paul  
de Joliette inc.  
M ta région  
Ville de Lavaltrie

Cégep régional  
de Lanaudière à Joliette  
Municipalité  
de Saint-Roch-Ouest

### **Souper retrouvailles des anciens présidents de la Corporation**

Dans le cadre de son traditionnel souper de Noël, l'OBV CARA tenait à rassembler autour d'une même table, ses administrateurs, ses partenaires, son équipe permanente et pour l'occasion de son 35<sup>e</sup> anniversaire, d'anciens présidents. C'était le moment tout désigné pour souligner l'implication de M. Marcel Lantôt (1984 à 1987 et 1993 à 1996), M. Claude Ducharme (2005 à 2006), M. Yves Asselin (1987 à 1988), M. Jacques Rondeau (février à octobre 2003) et M. Jean-Louis Cadieux (depuis novembre 2007) qui se sont succédé au titre de président du conseil d'administration, depuis la fondation de l'Organisme en avril 1983.



De gauche à droite : M. Marcel Lanctôt, M. Claude Ducharme, M. Yves Asselin, Mme Francine Trépanier, M. Jacques Rondeau et M. Jean-Louis Cadieux.

### **La certification en pratiques de gestion responsable d'événements**

**PRATIQUES DE GESTION  
RESPONSABLE D'ÉVÈNEMENTS**  
CERTIFIÉES PAR LE 

Depuis 2011, l'OBV CARA détient, une certification en pratiques de gestion responsable d'événements du Bureau de Normalisation du Québec (BNQ).

Cette certification s'inscrit directement dans ses valeurs corporatives et rejoint son mandat de protection et de mise en valeur des ressources en eau par bassin versant. Elle guide l'organisation des principaux événements de l'OBV CARA tels que le colloque *J'ai le goût de l'eau*, le Gala *Conserv'eau* ainsi que la gestion régulière de ses activités. Du choix des fournisseurs aux décisions concernant les moyens de communication et de promotion, en passant par la gestion des matières résiduelles, chaque aspect influence les décisions au quotidien.

En 2018, la gestion responsable de nos événements (Gala et Colloque) a permis de détourner des sites d'enfouissement près de 75 % des matières résiduelles générées. De plus, les émissions de gaz à effet de serre (GES) engendrées par les déplacements des participants ainsi que de l'organisation (0,95 tonnes de CO<sub>2</sub>) ont été compensées auprès de *Planétair*. Le choix des fournisseurs locaux aura également permis de mettre à l'honneur l'industrie agroalimentaire de Lanaudière. Ainsi, les activités du 7 juin 2018 ont été classifiées de niveau 2 selon la norme BNQ.



## >> Mise à jour du Plan directeur de l'eau

### Échantillonnage des cours d'eau

Dans le cadre de notre participation au Réseau-rivières du Québec, en collaboration avec le Ministère de l'Environnement et de la lutte aux changements climatiques (MELCC), nous procédons à l'échantillonnage de 9 stations permanentes au cours de la période estivale (mai à octobre) et 2 stations hivernales (novembre à avril). Ces stations sont réparties sur l'ensemble du réseau hydrographique de la rivière L'Assomption, soit sur les rivières Ouareau, de l'Achigan, Saint-Esprit, L'Assomption et les ruisseaux Vacher et Point-du-Jour.

Dans le cadre de ce mandat, le MELCC nous octroie en échange des heures de laboratoire pour l'analyse de cours d'eau supplémentaires.



Rivière Sainte-Esprit, à Sainte-Esprit

Au cours de la saison estivale 2018, l'OBV CARA a pu échantillonner 2 stations sur un tronçon de la rivière Saint-Esprit, situé entre les municipalités de Saint-Esprit et Sainte-Julienne, ainsi qu'une

station sur le ruisseau de la Fourche à Sainte-Julienne. Ces stations ont été choisies dans le but d'en superposer les résultats aux données de caractérisation des rives de la rivière Saint-Esprit, produite pour le compte de la MRC de Montcalm en 2017.

Depuis 2015, l'OBV participe également aux prélèvements d'échantillon dans le ruisseau Saint-Georges dans la municipalité de Saint-Gérard-Majella (L'Assomption). Cette station vient en complémentarité avec les suivis de *benthos* que le Ministère effectue dans ce même cours d'eau.



Ruisseau Saint-Georges. Saint-Gérard-Majella

Enfin, un suivi des pesticides a été réalisé sur une période de deux années consécutives à Saint-Thomas (2017 et 2018), pour le ruisseau Chartier. Cette étude permettra de vérifier la présence de pesticides dans les cours d'eau agricoles pour diverses cultures, notamment pour la culture de pommes de terre.



Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques  
Québec



## Bilan de performance des ouvrages d'assainissement des eaux usées

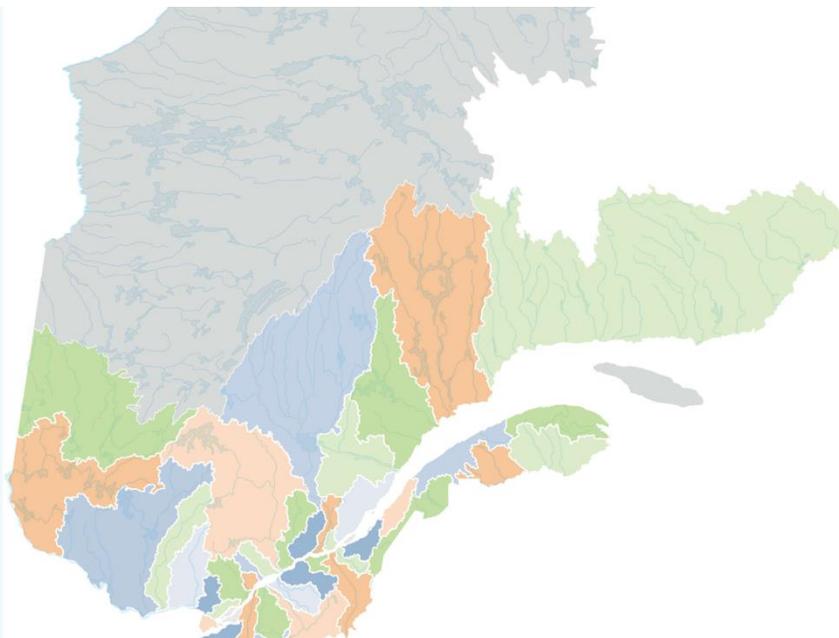
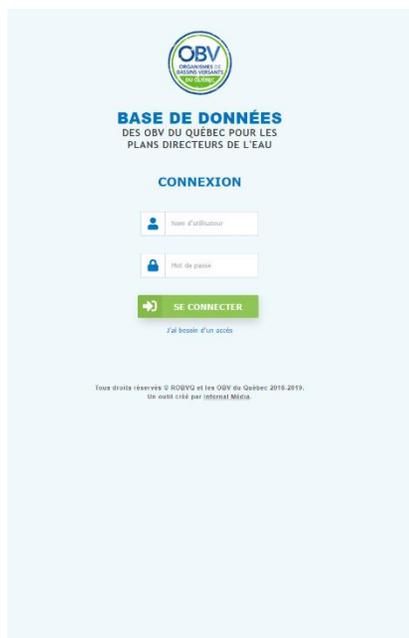
L'OBV CARA a participé au projet de la Fondation Rivières, dont le principal objectif était de réaliser le bilan de performance des ouvrages d'assainissement des eaux usées sur le territoire. Les résultats de ce portrait ont fait l'objet d'une présentation auprès des administrateurs de l'OBV dans le cadre de la rencontre du conseil d'administration de février 2019.

fondation  
rivières

## Mise en place d'un mécanisme de gestion des données

Dans le processus de mise à jour de son Plan directeur de l'eau, l'OBV souhaite mettre en place un mécanisme de gestion des données afin de maintenir à jour le portrait de son territoire. L'équipe de l'OBV a participé à une formation organisée par le Regroupement des Organismes de bassin versant du Québec (ROBVQ), tenue le 25 février 2019 à Québec. Le ROBVQ souhaitait

présenter la « *Base de données pour les OBV du Québec pour les plans directeurs de l'eau* ». L'utilisation de cet outil informatique permettrait de simplifier les activités de mise à jour ainsi que la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau et le suivi des actions. Toutefois, la première étape est d'y intégrer le contenu du PDE.



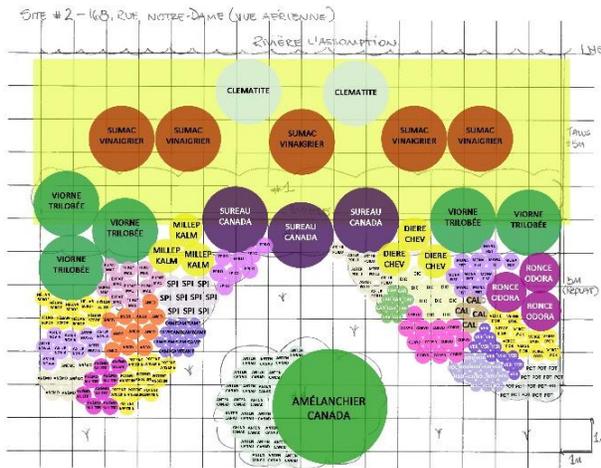
# >> Mise en œuvre du Plan directeur de l'eau

## Caractérisation des rives du ruisseau Vacher



En 2012, la MRC de Montcalm octroyait un mandat de caractérisation des rives à la Corporation. Le projet vise les cours d'eau situés dans la Plaine du haut Saint-Laurent, soit la portion agricole de la MRC de Montcalm. Depuis, plus de 300 kilomètres de rives ont été caractérisés, dont près de 41 kilomètres en 2018.

L'objectif de ce projet est de présenter un portrait détaillé des milieux riverains et ainsi faciliter les interventions dans les zones prioritaires et améliorer les milieux riverains et aquatiques de ce bassin versant.



## Aménagements riverains en bordure de la rivière L'Assomption à Charlemagne



À l'automne 2018, l'équipe a amorcé la planification des aménagements ainsi que la production des plans d'implantation pour deux terrains riverains à Charlemagne. Ce projet, issu de la caractérisation des rives réalisée en 2016, propose des aménagements adaptés à la réalité urbaine des propriétés riveraines.

La Ville de Charlemagne souhaite revaloriser ces deux sites et sensibiliser les citoyens aux rôles et à l'importance des bandes riveraines.

## Caractérisation des chemins et fossés publics du bassin versant du lac de l'Achigan

Par ce projet, l'OBV CARA souhaite doter la Municipalité de Saint-Hippolyte d'un outil de gestion pour optimiser leurs interventions en matière d'érosion et d'apport en sédiments vers le lac de l'Achigan. Ainsi, nous avons réalisé la caractérisation de 42 kilomètres de chemins ce qui a engendré la production d'un rapport de 976 pages.

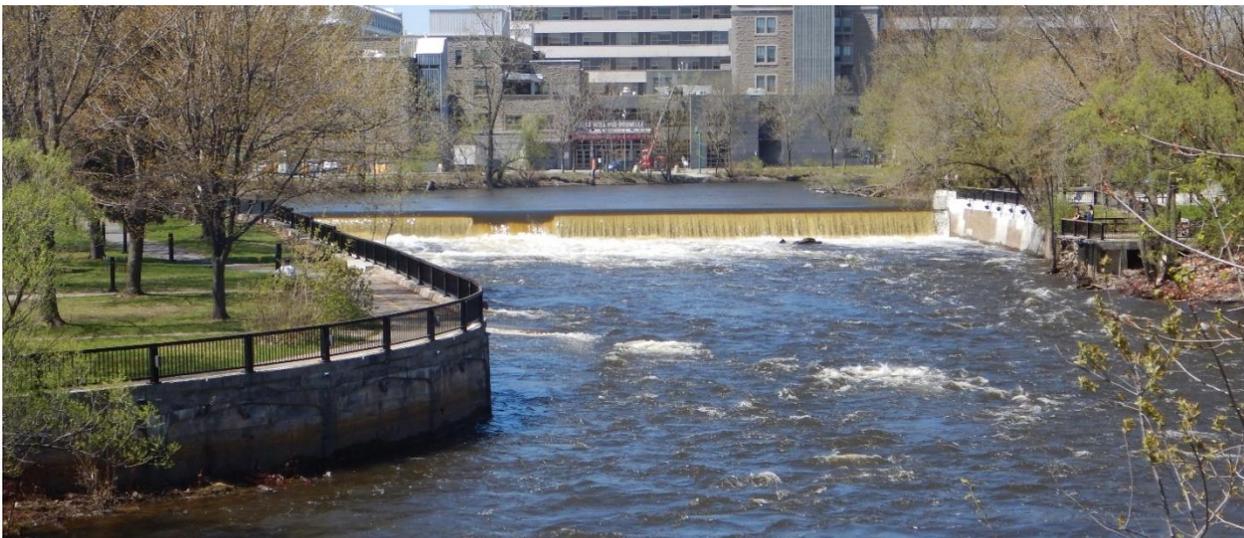


Le secteur d'étude compte 178 segments, ce qui a généré la création de 282 fiches techniques. Le rapport a été remis en format numérique accompagné d'une cartographie interactive pour faciliter la consultation de ce dernier et la navigation rapide des différents segments.



## Analyse de vulnérabilité des sources pour l'approvisionnement en eau potable

L'OBV CARA s'est vu mandaté pour réaliser l'analyse de la vulnérabilité des sources destinées à l'approvisionnement en eau potable pour les municipalités de Crabtree et Saint-Charles-Borromées ainsi que les villes de L'Assomption, L'Épiphanie, Joliette et Repentigny. La phase 1 de ce mandat, soit l'identification des aires immédiates, intermédiaires et éloignée des prises d'eau, est maintenant complétée.



## Stratégie de gestion durable du bassin versant du lac Archambault



L'Association de protection de l'environnement du lac Archambault (APELA) nous a mandaté pour la réalisation d'un portrait-diagnostic de son bassin versant. Ceci a mené à une stratégie de gestion durable, laquelle citait des recommandations d'actions pour la mise en valeur et la protection du lac Archambault. Cette stratégie a été présentée à l'assemblée générale annuelle des membres de l'APELA, le 7 juin 2018. Des actions sont déjà en cours, notamment avec la Municipalité de Saint-Donat et l'Association du lac Beauchamp.

## Implications dans le milieu

### Participation aux comités régionaux

- > Comité multi-ressources (TPI) de Matawinie
- > Table GIRT 069
- > Comité paysage de Matawinie
- > Table de concertation de la Forêt Ouareau
- > Rencontre régionale à Louiseville

### Participation aux comités et forum nationaux

- > Rendez-vous des OBV (Rivière-du-Loup)
- > Rencontres régionales des Organismes de bassins versants (Louiseville)

## >> Les projets spéciaux

### Programme de l'habitat des espèces en péril (PIH, ECC) et Faune en danger (FFQ)

Un des volets de ce projet visait la tortue des bois. Un inventaire réalisé au printemps 2018, ciblait des milieux humides en bordure de la rivière Noire à Saint-Damien. Au cours des trois visites effectuées, l'équipe a pu observer 1 tortue des bois et 5 tortues peintes. Selon le marquage repéré sur la tortue des bois, il semblerait qu'elle ait été observée en 2002, il s'agirait d'une femelle maintenant âgée de plus de 35 ans. À l'issue de ce projet, un cahier de propriétaire ainsi qu'un plan de protection ont été élaborés dans le but de conserver l'habitat de la tortue des bois.



Gouvernement  
du Canada

Le second volet de ce projet visait le ginseng à cinq folioles. Dans le but de protéger l'habitat de cette espèce en situation précaire, l'équipe a procédé au retrait de l'alliaire officinale, une plante exotique envahissante. À la suite de 8 journées de retrait manuel, un total de 12 605 plants d'alliaire ont été retirés du milieu. De plus, afin d'augmenter l'effectif des populations de ginseng à cinq folioles, nous avons

effectué la mise en terre de 253 graines et la plantation de 84 racines de ginseng.



Gouvernement  
du Canada

Pour conclure le projet sur les espèces en péril, le dernier volet s'est attardé au monarque. En collaboration avec la Ville de Joliette, nous avons pu bonifier l'habitat de cette espèce par la plantation de 288 plants d'asclépiade incarnate. Les deux sites sélectionnés se situent sur les rues Père Fernand-Lindsay et Père Florian-Bournival. D'ailleurs, la Ville de Joliette est une « Ville amie des monarques ».

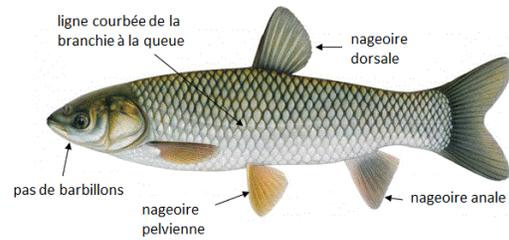


## Caractérisation des obstacles à la dispersion de la carpe asiatique

Le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a mandaté l'OBV CARA pour l'évaluation du potentiel de franchissement des obstacles par les carpes asiatiques. L'objectif de cette évaluation est de documenter certains barrages en vue de freiner la migration de la carpe asiatique du Fleuve vers l'amont, nos lacs et cours d'eau.

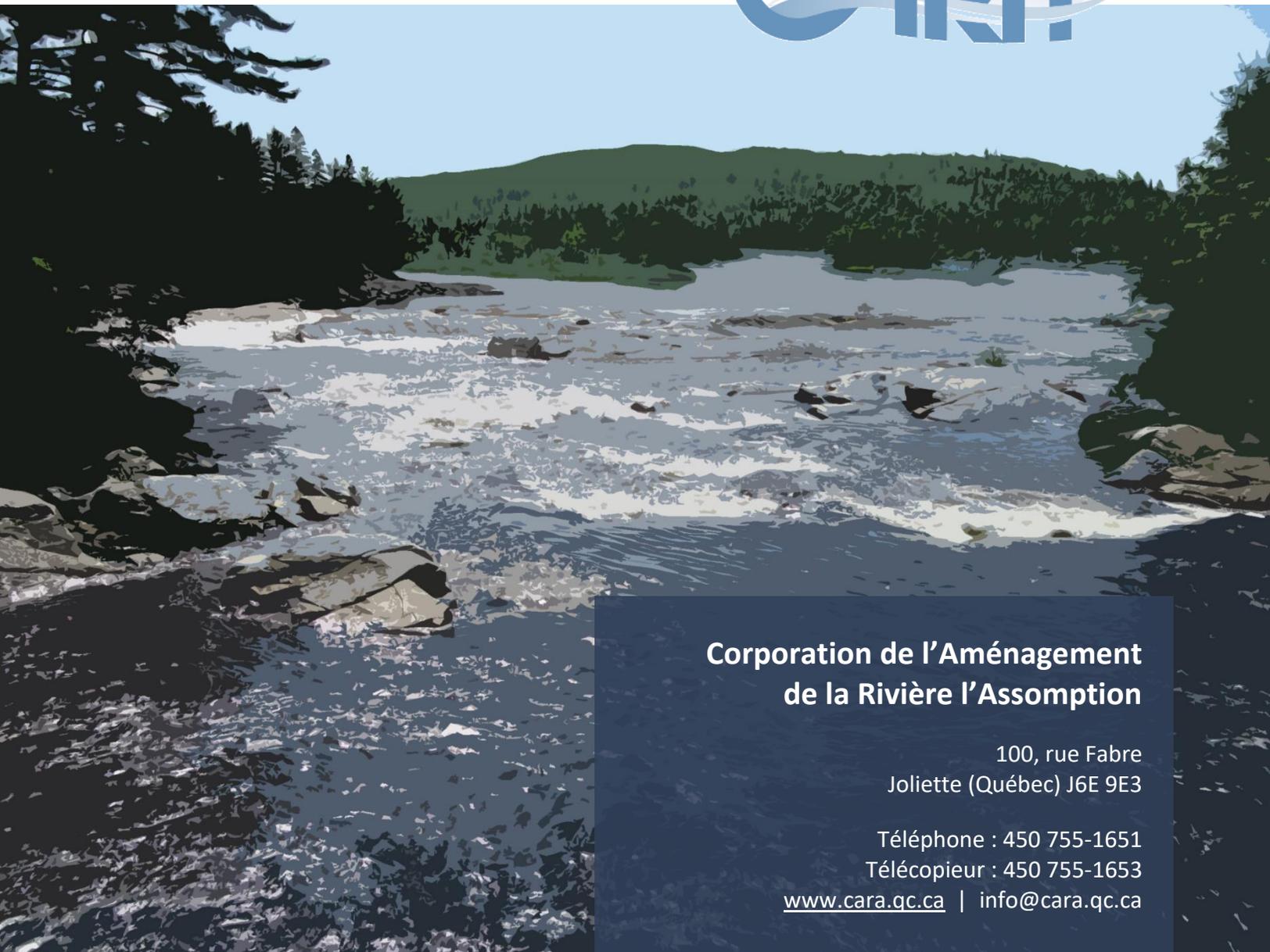
Au cours des mois de mai, août et septembre, ce sont 12 barrages qui ont été visités à 2 ou 3 reprises :

- > 3 barrages sur la rivière L'Assomption
- > 1 barrage sur la rivière Ouareau
- > 3 barrages sur la rivière de l'Achigan
- > 3 barrages sur la rivière Saint-Esprit
- > 2 barrages sur le ruisseau Point-du-Jour



Forêts, Faune  
et Parcs  
Québec





**Corporation de l'Aménagement  
de la Rivière l'Assomption**

100, rue Fabre  
Joliette (Québec) J6E 9E3

Téléphone : 450 755-1651  
Télécopieur : 450 755-1653  
[www.cara.qc.ca](http://www.cara.qc.ca) | [info@cara.qc.ca](mailto:info@cara.qc.ca)