

Rapport 2019 d'activités 2020



Organisme de
bassin versant

Zone de gestion intégrée
des ressources en eau
L'Assomption



L'OBV CARA présente son rapport d'activités pour la période du 1^{er} avril 2019 au 31 mars 2020.

TABLE DES MATIÈRES

OBV CARA	/1
Mot du Président	/2
Conseil d'administration	/3
Équipe	/5
Membres	/6
Promotion & communication du PDE	/9
Mise à jour du PDE	/12
Mise en œuvre du PDE	/15
Projets spéciaux & autres implications	/18

OBV CARA

La Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption (CARA)

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 km² (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^e 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

MOT du PRÉSIDENT

Nous venons de terminer une autre année haute en défis dans la poursuite de la mise en œuvre de notre Plan Directeur de l'Eau en supportant nos partenaires dans cette mise en œuvre et dans leur volonté d'améliorer leur gestion intégrée de l'eau.

J'ai mis en priorité au cours de l'année notre appui et collaboration avec les MRC et municipalités dans cette lourde tâche d'améliorer la qualité de l'eau de notre grand bassin versant de la rivière l'Assomption, de la rivière St-Jean et des petites rivières orphelines se jetant dans le fleuve St-Laurent.

Je compte poursuivre avec vous, notre conseil d'administration, l'équipe de la direction générale et tous nos partenaires cet engagement pour la cause de l'eau qui me tient à cœur.

A cet égard, nous sommes de plus en plus actifs lors des activités du Regroupement des organisme de bassin Versant du Québec (ROBVQ), principalement celles reliées à la gestion par indicateur de performance.

La pandémie du Coronavirus a obligé notre personnel à quitter nos bureaux de la rue Fabre pour travailler en télétravail et à continuer à remplir leurs tâches adéquatement. Cela demanda à notre direction un travail de gestion à distance et une relocalisation de tous nos systèmes d'information afin de garder une productivité plus qu'acceptable compte tenu du contexte.

En terminant, j'aimerais remercier personnellement mes complices du conseil d'administration ainsi que tous et chacun pour leur excellent travail tant au niveau du conseil d'administration, de l'exécutif qu'à nos différents comités de travail.

Un gros merci à notre directrice générale, Mme Francine Trépanier et son équipe pour l'excellent travail au service de nos partenaires.

Encore une fois merci à tous ceux qui croient à la gestion intégrée de l'eau et qui participent à l'amélioration de la qualité du beau bassin versant de notre rivière L'Assomption.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jean-Louis Cadieux'.

Jean-Louis Cadieux
Président

Conseil d'administration 2019 – 2020



NOS OFFICIERS (COMITÉ EXÉCUTIF)

M. Jean-Louis Cadieux, président
Mme Chantale Perrault, 1^{ère} vice-présidente
M. Jean Lemieux, 2^e vice-président
Mme Nadine Gosselin, secrétaire
M. Jacques Thuot, trésorier

De gauche à droite:
*Jean Lemieux, Nadine Gosselin, Jean-Louis Cadieux,
Chantale Perreault et Jacques Thuot*

NOS ADMINISTRATEURS

Notre conseil d'administration se compose de 25 administrateurs répartis entre les secteurs communautaire (7), économique (8) et municipal (10).



De gauche à droite:

Michel Hudon, Gérard Jean, Mario Lasalle, Bruno Guilbault, Gaston Robert, Francine Trépanier, Jacques Thuot, Jean-Louis-Cadieux, France Veillette, Guy Laverdière, Vital Deschênes, Nadine Gosselin, David Lapointe, Katia Burelle, Benoît Rivest, Suzanne Fortin, Jean Lemieux et Chantale Perreault.

Secteur communautaire (7)

Éducation et santé

- *Madame Samira Chbouki* – Enseignante et chercheuse, Cégep régional de Lanaudière à Joliette
- *Docteur Suzanne Fortin* – Santé communautaire

Environnement

- *Monsieur Jean-Louis Cadieux* – Association des propriétaires du lac Long
- *Monsieur Michel Hudon* – Citoyen de la municipalité de Sainte-Béatrix

Agriculture

- *Monsieur Benoît Rivest* – Services AgriXpert

Divers, secteur communautaire

- 2 postes vacant à combler

Secteur économique (8)

Économie

- *Madame Katia Burelle* – General Dynamics Produits de défense et Systèmes tactiques – Canada inc.
- *Monsieur Jacques Thuot* – Techno diesel

Forêt et faune

- 1 poste vacant à combler

Culture – récréotourisme

- *Monsieur David Lapointe* – Société de développement des parcs régionaux de la Matawinie (SDPRM)

Agriculture

- *Monsieur Vital Deschênes* – Fédération de l'Union des Producteurs Agricoles de Lanaudière (FUPAL)

Divers, secteur économique

- *Monsieur Gaston Robert* – Desjardins Lanaudière
- *Madame France Veillette* – Bridgestone Canada Inc. – Usine de Joliette
- 1 poste vacant à combler

Secteur municipal (10)

MRC de Joliette

- *Monsieur Mario Lasalle* – MRC de Joliette
- *Monsieur Jean Lemieux* – Municipalité de Saint-Ambroise-de-Kildare

MRC de L'Assomption

- *Madame Nadine Gosselin* – MRC de L'Assomption
- *Madame Marjolaine Rodier-Sylvestre* – Ville de Repentigny

MRC de Matawinie

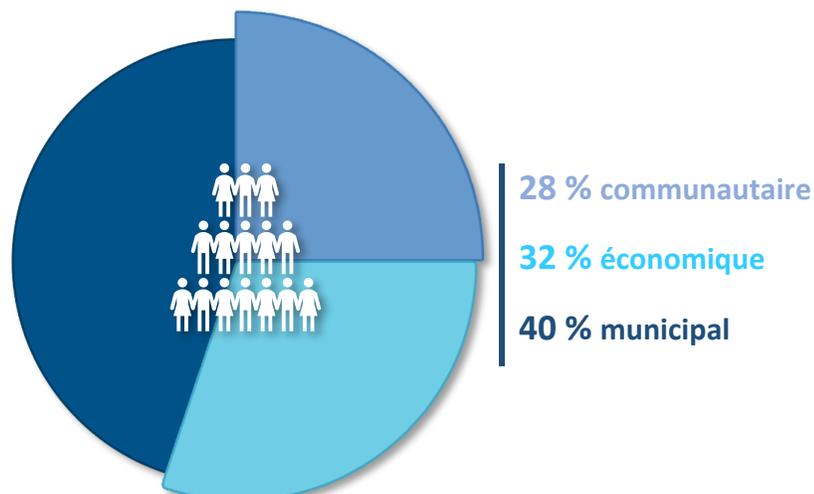
- *Monsieur Bruno Guilbault* – MRC de Matawinie (*Monsieur Guy Laverdière*, jusqu'en octobre 2019)
- *Madame Chantale Perreault* – Municipalité de Notre-Dame-de-la Merci

MRC de Montcalm

- *Monsieur Patrick Gauthier* – MRC de Montcalm
- *Monsieur Mario Racette* – Municipalité de Saint-Roch-Ouest

Autres territoires

- *Monsieur Gérard Jean* – Municipalité de Lavaltrie
- 1 poste vacant à combler



Notre équipe permanente



Francine Trépanier
Directrice générale



Karine Loranger
Chargée de projets



Jérémie Tremblay
Biologiste – responsable
de la géomatique

Étudiantes – été 2019



Dans le cadre du programme *Emplois d'été Canada 2019* de Service Canada, l'OBV CARA a pu embaucher trois étudiantes pour venir en appui à nos différents projets.

Dorothée Marsolais et Julianne Fortier, deux finissantes du programme Techniques d'horticulture et environnement, ont participé à l'aménagement des bandes riveraines à Charlemagne, en plus de réaliser la caractérisation des rives du ruisseau Desrochers pour la MRC de Montcalm.

Charlotte Bergeron, étudiante au baccalauréat en biologie, était quant à elle dédiée au volet sensibilisation, notamment pour la tenue de kiosques, mais principalement pour le projet de lutte contre le myriophylle à épis sur le territoire de la MRC de Matawinie.



Stagiaire – hiver 2020

Le programme de stage COOP de *ÉcoCanada*, nous a permis d'embaucher Stéphanie Vaillancourt, candidate à la Maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers. Elle a réalisé la mise à jour de tout le volet forestier contenu dans notre Plan directeur de l'eau.



Nos membres

MRC (7)

MRC de D'Autray
 MRC de Joliette
 MRC de L'Assomption
 MRC de Matawinie
 MRC de Montcalm
 MRC des Laurentides
 MRC des Moulins

Municipalités et villes (30)

Municipalité de Chertsey
 Municipalité de Crabtree
 Municipalité d'Entrelacs
 Municipalité de Notre-Dame-de-la-Merci
 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-Félix-de-Valois
 Municipalité de Saint-Liguori
 Municipalité de Saint-Paul
 Municipalité de Saint-Roch-de-l'Achigan
 Municipalité de Saint-Roch-Ouest
 Municipalité de Sainte-Béatrix
 Municipalité de Sainte-Émélie-de-l'Énergie
 Municipalité de Sainte-Marcelline-de-Kildare
 Municipalité de Sainte-Marie-Salomé
 Municipalité de Sainte-Mélanie
 Municipalité de Rawdon
 Municipalité de Lanoraie
 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

Les 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 – usine de Crabtree

Institutions financières (3)

Caisse Desjardins de Montcalm et de la Ouareau
 Caisse populaire Desjardins de Saint-Roch-de-
 l'Achigan
 Caisse Desjardins Pierre-Le Gardeur

PME (8)

Aiglon
 Bernard Malo Inc.
 Camping Bernard
 Desmarais Électronique
 Joliette Subaru
 Béton Généreux Inc.
 Station touristique Val Saint-Côme
 Techno Diesel

Regroupement d'affaire (1)

Fédération de l'UPA Lanaudière

Bureaux professionnels (4)

Gagnon, Cantin, Lachapelle, Sasseville, Riopel,
 Hébert, Lord S.E.N.C.R.L.
 Martin, Boulard S.E.N.C.R.L.
 Nordikeau
 Dionne, Kelly, Poirier inc.

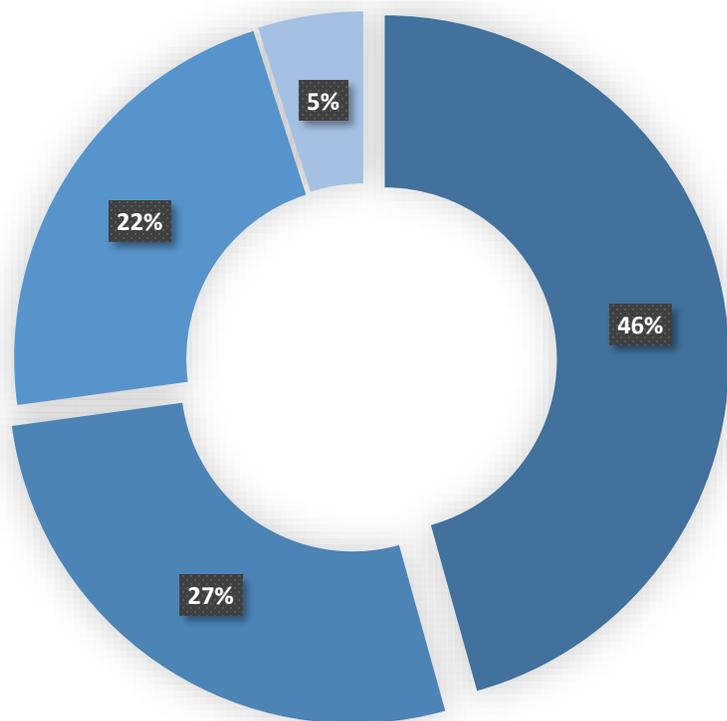
Associations de lac (18)

Association des propriétaires des lacs Georges, Prévost et à l'Île
Association des propriétaires du lac Cristal
Association du lac Blanc
Association des propriétaires du lac Long
Association des propriétaires du lac Sylvère
Association des propriétaires du 9^e lac
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^e lac
Association de Notre-Dame du lac Clair Inc.
Association du lac en Cœur (LADLEC)
Association des lacs Joly, Gareau & Dontigny
Association du lac Siesta

Association pour la protection du lac de l'Achigan
Association pour la protection de l'environnement du lac Noir et de la rivière Noire
Centre de loisirs des lacs Castor et Galipeau inc.
Regroupement des associations de lac de Saint-Alphonse-Rodriguez (RALSAR)

OBNL (4)

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



 **81**
membres

- Secteur municipal
- Secteur économique
- Associations de lac
- OBNL

Nos membres au cœur de l'action... pour la protection des lacs et cours d'eau!

Voici la thématique lancée pour mettre en valeur les bons coups de nos membres pour la protection et conservation de l'eau sur le territoire. Parmi ceux-ci, cinq ont répondu à l'appel :

- **Association des propriétaires du lac Clair (Chertsey)** : Sensibilisation des riverains, notamment par l'installation d'enseignes.
- **Association des propriétaires du lac Long (Saint-Alphonse-Rodriguez)** : Sensibilisation des utilisateurs à la protection des rives contre l'érosion par l'effet des vagues, par l'installation de bouées.
- **Municipalité de Saint-Côme** : Réaménagement de la halte routière en bordure de la rivière L'Assomption.
- **Municipalité de Sainte-Marie-Salomé** : Depuis quelques années, le Mouvement Environnement organise une corvée de nettoyage avec ses citoyens.
- **MRC de Matawinie** : Mise en place d'une démarche régionale de sensibilisation et d'éducation pour la lutte contre le myriophylle à épis.



Membres en action...

Dans l'ordre : Association des propriétaires du lac Clair (Chertsey), Association des propriétaires du lac Long (Saint-Alphonse-Rodriguez), Municipalité Sainte-Marie-Salomé, MRC de Matawinie et Municipalité Saint-Côme



PROMOTION & COMMUNICATION DU PDE

L'OBV CARA a pour mandat l'élaboration d'un Plan directeur d'eau pour la Zone GIEBV L'Assomption. Afin d'en assurer la mise à jour en continue et la mise en œuvre progressive, des activités de **promotion** et de **communication** sont nécessaires.

COLLOQUE RÉGIONAL *J'AI LE GOÛT DE L'EAU*

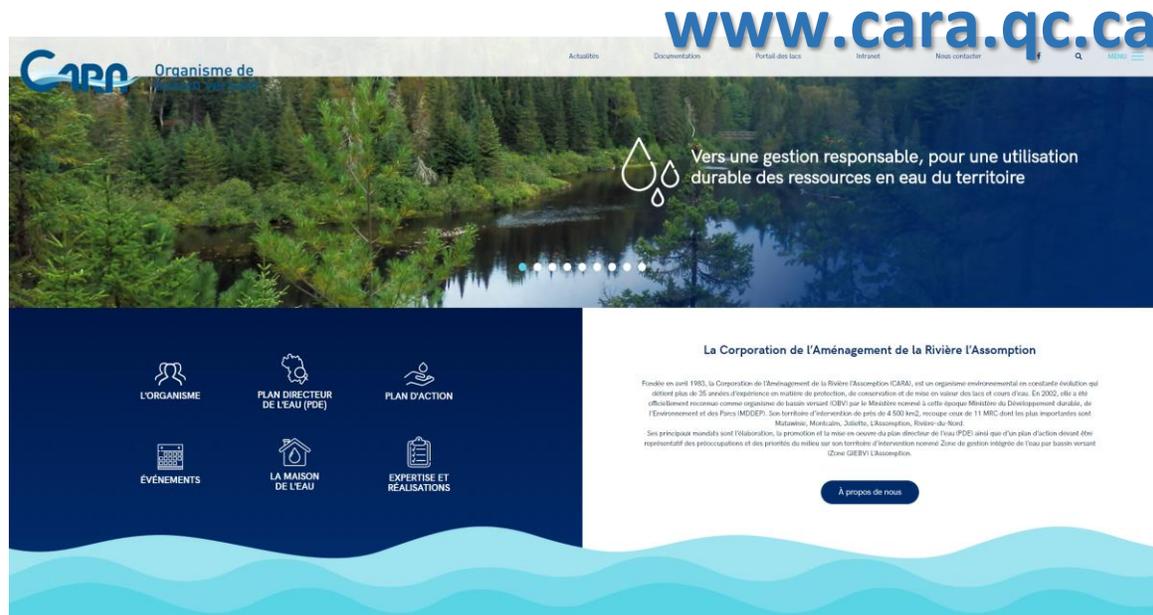
- Dans le cadre du Mois de l'eau, l'OBV CARA tenait la **20^e édition** de son colloque régional sous le thème « **Citoyens EAU cœur de l'action... pour faire la différence!** ».
- Deux conférenciers vedettes, messieurs Patrick Bonin (*Greenpeace Canada*) et Jimmy Vigneux (*Mission 100 tonnes*).
- Panel « Comment les citoyens peuvent faire la différence » composé d'un jeune garçon de 12 ans, une maman impliquée, une entrepreneure du secteur du récréotourisme et 2 représentants municipaux.



Colloque régional *J'ai le goût de l'eau*
Conférence de M. Jimmy Vigneux

UN NOUVEAU SITE INTERNET

Le 17 décembre dernier, l'OBV CARA lançait son tout nouveau site Internet. Ce site permet entre autres de présenter la 2^e génération du Plan directeur de l'eau ainsi que l'expertise et les réalisations de l'équipe.



JOURNÉES DE L'ENVIRONNEMENT

Au printemps 2019, nous avons tenu quatre kiosques de sensibilisation sur le territoire :



- 11 mai – Sainte-Julienne
- 18 mai – Sainte-Mélanie
- 25 mai – Rawdon
- 1^{er} juin – Saint-Jean-de-Matha



Journée éco familiale
Saint-Jean-de-Matha

COLLABORATION AU PROJET DU CERESO

Dans le cadre d'un projet piloté par le Centre d'expertise et d'accompagnement en innovation sociale (CERESO) du Cégep régional de Lanaudière, des étudiants du programme de biologie et de communication ont uni leurs efforts pour la réalisation d'un projet commun : documenter la problématique des espèces exotiques envahissantes dans la région. En février, notre chargée de projets a fait une présentation afin d'aiguiller les étudiants dans leurs travaux.

MAISON DE L'EAU

L'OBV CARA déménage à Rawdon...

À l'automne 2018, l'OBV CARA vendait le Pavillon de la rivière à la Ville de Joliette pour recentrer ses activités au cœur de son territoire et de se rapprocher de ses divers partenaires.

Après un appel lancé à tous, M. Jean-Louis Cadieux (président de l'OBV) annonçait en décembre 2019 que le nouveau siège social s'implanterait à l'intérieur des limites municipales de Rawdon.

L'OBV CARA saisit ce déménagement comme une opportunité d'actualiser ses locaux et de construire ce qui deviendra la **Maison de l'eau**.

Le concept retenu pour ce nouveau bâtiment visant la certification LEED* est celui d'une maison rassemblant des technologies novatrices en matière d'économie et de réutilisation de l'eau.



Nouveau siège social à Rawdon

Dans l'ordre : M. Jean-Louis Cadieux (Président de l'OBV CARA), M. Bruno Guilbault (Maire de Rawdon) et Mme Francine Trépanier (Directrice générale de l'OBV CARA)





MISE À JOUR DU PDE

PRIORISATION DES PROBLÉMATIQUES

L'un des principaux mandats de l'OBV est la mise en œuvre progressive de son Plan directeur de l'eau par les acteurs du milieu. Afin de cibler les problématiques et identifier les défis à mettre de l'avant à court et moyen terme, le *Comité Environnement* de l'OBV CARA s'est réuni. Au terme de cet exercice, 4 problématiques (défis) ont été ciblées :



L'aménagement du territoire et le développement

Défi : Une meilleure gestion des réseaux municipaux



La protection et la conservation des écosystèmes aquatiques et riverains

Défi : Limiter la progression ou l'introduction d'espèces exotiques envahissantes



Le récréotourisme lié à l'eau

Des plans d'eau en santé



La sensibilisation et l'éducation

Défi : Acquisition, partage et actualisation des connaissances

SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Réseau-rivières

Dans le cadre du Réseau-rivières du Québec, l'OBV CARA participe à l'échantillonnage des cours d'eau de son territoire pour 9 stations permanentes au cours de la période estivale et 2 stations en période hivernale.

- Rivière L'Assomption (Saint-Côme, Joliette, Saint-Paul et Repentigny)
- Rivière Ouareau (Saint-Paul)
- Rivière de l'Achigan (L'Épiphanie)
- Rivière Saint-Esprit (L'Assomption)
- Ruisseau Vacher (Sainte-Marie-Salomé)
- Ruisseau point-du-Jour (L'Assomption)

Les résultats de ces échantillonnages sont accessibles via l'[Atlas interactif de la qualité des eaux et des écosystèmes aquatiques](#).

Ruisseau Vacher et rivière Ouareau

Le Ministère octroie des heures de laboratoire en compensation du temps investi dans l'échantillonnage des stations du Réseau-rivières. Ainsi, au cours de la période estivale 2019, l'OBV CARA a pu faire analyser la qualité de l'eau de 3 stations supplémentaires.

- Ruisseau Vacher (chemin Évangéline, Sainte-Marie-Salomé)
- Rivière Ouareau (au pont de la route 337, près des Chutes Dorwin et à la fin de la rue Metcalfe, Rawdon)

Ruisseau Saint-Georges

Depuis 2015, l'OBV CARA participe également aux prélèvements d'échantillons dans le ruisseau Saint-Georges à 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.



Rivière Ouareau – Saint-Paul



Rivière L'Assomption – Joliette



Rivière Ouareau – Rawdon



Ruisseau Saint-Georges

OBJECTIFS STRATÉGIQUES DE CONSERVATION DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES – OCMHH

Découlant de la *Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques* (LCMHH) visant la conservation de ces milieux, les organismes de bassins versants ont reçu le mandat d'élaborer des objectifs stratégiques de conservation des milieux humides et hydriques.



Mise en place de la démarche de concertation régionale

Parallèlement, les MRC du Québec sont tenues de produire un Plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH), soit un document de réflexion visant à intégrer la conservation des milieux humides et hydriques (MHH) à la planification d'une MRC, en favorisant un aménagement durable et structurant du territoire.

Une démarche de concertation a donc été initiée pour favoriser les échanges entre les MRC de la Zone GIEBV L'Assomption, mais également pour assurer une cohésion et un arrimage entre les différents PRMHH et les objectifs stratégiques de l'OBV.



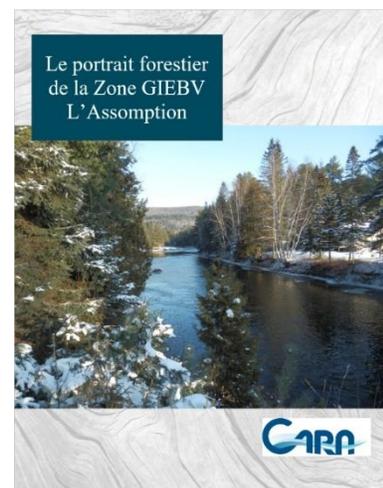
Mise à jour des connaissances sur les milieux humides et hydriques dans la Zone GIEBV L'Assomption

Afin de bien cibler les enjeux et les objectifs, une mise à jour des connaissances sur les milieux humides et hydriques est nécessaire. Ce volet s'effectue notamment avec les différentes MRC, qui ont pour certaines des informations plus fines de leur territoire. La mise à jour est également possible grâce aux outils et données géomatiques disponibles, dont celles de Canards illimités.

MISE À JOUR DU PORTRAIT FORESTIER

Stagiaire à la maîtrise

L'OBV a accueilli une stagiaire de janvier à mai 2020, dont le mandat était la mise à jour du portrait forestier de la Zone GIEBV L'Assomption. Elle a donc revu une portion du Plan directeur de l'eau, incluant le portrait des forêts de la région et l'activité forestière, en passant par les changements climatiques et les espèces exotiques envahissantes.





MISE EN ŒUVRE DU PDE

EAU POTABLE

Protection des sources d’approvisionnement en eau potable

Dans le cadre du *Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP)*, l’OBV CARA a été ciblé pour réaliser l’analyse de vulnérabilité des sources d’eau potable pour six acteurs municipaux : Municipalités de Crabtree et L’Épiphanie ainsi que les Villes de L’Assomption, Joliette, Repentigny et Saint-Charles-Borromée.

An 2 – Traitement de l’information

- Déterminer les niveaux de vulnérabilité des eaux exploitées
- Inventorier les événements potentiels susceptibles d’affecter la qualité ou la quantité des eaux exploitées
- Identifier les causes probables des problèmes avérés
- Rencontres de validation avec les responsables du prélèvement



Prise d’eau potable
Rivière L’Assomption, L’Assomption

MRC DE L’ASSOMPTION

Détermination du statut des cours d’eau

Dans la poursuite de sa *Stratégie de gestion durable des cours d’eau*, la MRC de L’Assomption a mandaté l’OBV CARA pour la caractérisation des entités hydrographiques linéaires sur son territoire afin d’en valider le statut. À la suite d’une modélisation basée sur le Lidar, l’ensemble des lits d’écoulement a été répertorié. La validation géomatique et terrain, par des points de contrôle, ont permis de mettre à jour le statut de ces lits d’écoulement.



Validation terrain
Milieu agricole, L’Assomption

MRC DE MATAWINIE

Démarche régionale de lutte contre les plantes exotiques envahissantes

En réponse à la présence du myriophylle à épis sur le territoire de la MRC de Matawinie et aux préoccupations grandissantes des citoyens et des élus, le Conseil des Maires s'est prononcé sur l'importance et la nécessité de préserver la qualité de ses plans d'eau.

Ainsi, depuis 2018, plusieurs actions ont été initiées pour limiter la propagation du myriophylle à épis sur le territoire. L'OBV CARA a été mandaté pour une seconde année consécutive pour l'élaboration d'outils de formation et de sensibilisation sur la problématique des plantes aquatiques exotiques envahissantes.

- 3 formations sur les plantes exotiques envahissantes terrestres et riveraines destinées aux employés municipaux : « Les bonnes pratiques en milieu de travail »
- 5 ateliers citoyens sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes et la mise en place d'un protocole de détection et de suivi
- Réimpression et distribution du dépliant « Le myriophylle à épis / Une espèce aquatique exotiques et envahissante »

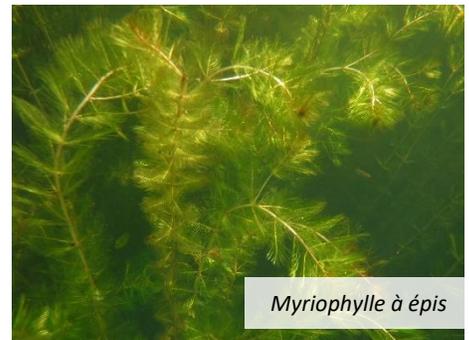
Un Comité de réflexion, composé de 9 représentants municipaux, 2 représentants d'association de lac, l'organisme de bassin versant de la rivière Saint-Maurice ainsi que la MRC de Matawinie et l'OBV CARA, a mis en place le processus d'élaboration du *Plan de lutte contre le myriophylle à épis sur le territoire de la MRC de Matawinie*. Ce document, adopté par le Conseil des maires en mai 2020, a été présenté officiellement aux municipalités en juin.

La mise en œuvre du Plan de lutte s'amorcera en 2020. Plusieurs représentants municipaux ont confirmé leur participation en tant que répondant locaux. Le CRE Laurentides étant très actif en matière de lutte contre le myriophylle à épis, nous nous sommes rencontrés à 3 reprises pour échanger sur nos démarches respectives et arrimer nos interventions.



MRC
Matawinie

Organisme de
bassin versant
du grand lac
des Laurentides
et de la région
de la Gaspésie



Myriophylle à épis



Atelier citoyen – Saint-Alphonse-Rodriguez



MRC
Matawinie

Organisme de
bassin versant
du grand lac
des Laurentides
et de la région
de la Gaspésie

MRC DE MONTCALM

Caractérisation des rives du ruisseau Desrochers et ses tributaires

En 2012, l'OBV CARA a été mandaté par la MRC de Montcalm pour la caractérisation des rives des cours d'eau agricoles de son territoire.

Ainsi, plus de 360 kilomètres de rives ont été caractérisés à ce jour, dont près de 50 kilomètres pour le ruisseau Desrochers et ses 15 tributaires visités au cours de la période estivale 2019.



VILLE DE CHARLEMAGNE

Aménagement de deux terrains municipaux

Au printemps 2019, deux terrains ont été aménagés en bordure de la rivière L'Assomption à Charlemagne. Ce projet avait pour objectif de créer des bandes riveraines modèles exportables chez les citoyens riverains de Charlemagne. L'un des terrains présentait des plantes et arbustes dont les fruits ou une partie de la plante étaient comestibles : bleuets, framboisiers, menthe du Canada, etc. Le second aménagement se compose d'espèces diversifiées, sélectionnées entre autres pour leur floraison (couleur, période et durée) et leur attrait pour les pollinisateurs et oiseaux. Parmi les espèces choisies, notons l'ancolie du Canada, la ronce odorante, les asters et les hélianthes.

Un suivi de 2 années est prévu pour assurer l'implantation des végétaux mis en terre. Un désherbage sélectif est fait au pourtour des plants afin d'optimiser leur croissance et limiter la compétition avec les espèces indésirables. Un contrôle des plantes exotiques envahissantes est également fait, principalement pour l'anthesis des bois, le pissenlit officinal et l'érable à Giguère.





PROJETS SPÉCIAUX & AUTRES IMPLICATIONS

CARPES ASIATIQUES

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 ces espèces exotiques envahissantes du Fleuve vers l'amont, nos lacs et cours d'eau.

En 2019, deux mandats complémentaires ont été attribués à l'OBV CARA soit :

- La caractérisation plus précise de 3 barrages pour lesquels la possibilité de libre circulation a été jugée à risque par le responsable du MFFP.
- La participation à une étude d'analyse ADN pour la détermination des espèces présentes dans nos cours d'eau. Pour ce faire, 18 échantillons d'eau ont été effectués pendant l'été et un inventaire ichtyen a été réalisé dans le secteur du Parc Léo-Jacques (L'Assomption) à l'automne 2019. Ceci a également permis de confirmer la présence de dard de sable et de fouille-roche gris, deux espèces de poisson en situation précaire, dans ce secteur.



Seuil à caractérisé

Rivière Saint-Esprit, L'Épiphanie



Inventaire ichtyen

Rivière L'Assomption, L'Assomption

GESTION DES INONDATIONS

Projet du Ministère de la sécurité publique / ROBVO

Dans le cadre d'un projet du Regroupement des Organismes de bassin versant du Québec (ROBVQ), en partenariat avec l'Université Laval et le Ministère de la Sécurité publique (MSP), les organismes de bassin versant du Québec ont été appelés à collaborer à la collecte de données sur les événements de crues exceptionnelles. Ainsi, l'OBV CARA a été dépêchée sur terrain au printemps 2018 pour constater l'état de la situation dans les municipalités de Saint-Jean-de-Matha et Saint-Damien pour le débordement de la rivière Noire. Lors de cette visite, l'équipe de l'OBV CARA a pris des photos et des mesures pour caractériser les inondations. Des marques ont été faites pour localiser les hauteurs maximales atteintes par les eaux. Ces marques devaient par la suite être géoréférencées par un arpenteur pour permettre le suivi d'année en année.



Délaissés de crue

Rivière Noire, Saint-Jean-de-Matha

Projet avec la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM)

À la suite des inondations importantes du printemps 2019, l'OBV CARA a été interpellé par Mme Charbonneau (conseillère en recherche – Environnement, Bureau de projet de gestion des risques d'inondation, CMM) afin de participer au marquage de repères et de délaissés de crue sur le territoire métropolitain. Le mandat était principalement la délimitation des crues extrêmes et ce, pour les rivières L'Assomption, Ouareau et de l'Achigan.



Crue printanière

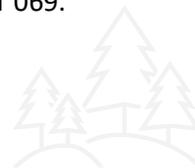
Rivière Ouareau, Saint-Paul

SERVICES GÉOMATIQUES

Au fil de années, l'OBV CARA a développé une expertise géomatique qu'elle met à disposition de certains partenaires municipaux. La MRC de Joliette ainsi que les municipalités de Saint-Donat et de Chertsey comptent parmi ces partenaires importants.

TABLE GIRT

Notre directrice générale agit à titre de substitut au siège « eau » au sein de la Table GIRT 069.



PROGRAMME D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES SUR LES EAUX SOUTERRAINES PACES

L'OBV CARA suit de près l'évolution des travaux réalisés dans le cadre du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines, comprenant entre autres des formations, rencontres de suivi et de transfert de connaissances. Une sortie sur le terrain a également été organisée avec l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Ainsi l'équipe a pris part à deux journées de visite sur le territoire (12 et 13 août 2019), afin d'en apprendre davantage sur le contexte géologique et physiologique de la région.



Visite terrain

Sablière à Sainte-Mélanie

BATHYMÉTRIE DES LACS OUAREAU ET ARCHAMBAULT

Le Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE Laurentides) réalisait la bathymétrie des lacs Ouareau et Archambault à Saint-Donat et a interpellé l'OBV CARA afin de participer à 2 journées de terrain pour l'acquisition de données bathymétriques.



Bathymétrie

Lac Archambault, Saint-Donat

FORMATIONS ET WEBINAIRES

L'équipe permanente maintient à jour ses connaissances et améliore en continue ses compétences, notamment en participant à diverses formations et webinaires.

En voici quelques exemples :

- Webinaires sur les plantes exotiques envahissantes (myriophylle à épis, renouée du Japon et impatiente glanduleuse)
- Cartographie des fonctions écologiques rendues par les milieux humides
- Rendez-vous des OBV & rencontre régionale du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)





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

Organisme de bassin versant

Zone de gestion intégrée
des ressources en eau
L'Assomption



Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption (OBV CARA)

Téléphone : 450 755-1651

Télécopieur : 450 755-1653

www.cara.qc.ca | info@cara.qc.ca