

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 20<sup>17</sup><sub>18</sub>

*publié le 18 juin 2018 / révisé le 6 août 2018*



PRATIQUES DE GESTION  
RESPONSABLE D'ÉVÉNEMENTS  
CERTIFIÉES PAR LE 

Organisme de  
bassin versant

Zone de gestion intégrée  
des ressources en eau  
L'Assomption



## Mot du président

Dans un premier temps, j'aimerais personnellement remercier tous et chacun pour leur excellent travail au conseil d'administration, à l'exécutif ainsi que dans les comités spéciaux responsables de la planification et l'organisation de nos activités visant à souligner notre 35<sup>ième</sup> anniversaire qui s'amorcera en juin prochain dans le cadre du mois de l'eau.

L'OBV CARA est devenu avec le temps un pilier dans la gestion intégrée de l'eau chez nous et ailleurs au Québec. Toutefois, l'année qui s'achève fut une année où nos façons de faire ont été remises en question. Par des ressources financières de plus en plus limitées, nous avons dû se doter d'un mode de fonctionnement permettant d'accroître nos revenus en développant et consolidant notre approche de services par projet avec nos partenaires et collaborateurs. Malgré ces décisions, nous avons dû puiser dans nos réserves pour maintenir notre équipe permanente.

Vous comprendrez que c'est avec une grande joie que nous avons renouvelé récemment notre convention de financement avec notre Ministère, le MDDELCC. D'une durée de trois ans, soit jusqu'au 21 mars 2021, cette nouvelle entente augmente de façon substantielle notre financement en provenance du budget de soutien à la mission des OBV. Nous pourrions donc mieux soutenir nos partenaires dans la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau en les accompagnant dans la réalisation de projets cadrant dans la mise en œuvre de notre PDE, PDE Zone GIRE L'Assomption.

Encore une fois merci à tous ceux qui croient en la gestion intégrée de l'eau et participe à l'amélioration de sa qualité. Nous entreprendrons notre nouvelle année financière en poursuivant la mise en œuvre de notre Plan Directeur de l'Eau par sa promotion auprès des intervenants concernés sur notre territoire d'intervention. Nous comptons supporter nos partenaires dans cette mise en œuvre et dans leur volonté d'améliorer leur gestion intégrée de l'eau par une présence plus active sur le territoire. De plus, nous représenterons adéquatement l'OBV CARA à la table de concertation régionale sur le St-Laurent (TCR) et aiderons les divers partenaires à cette table à mettre des outils en place pour améliorer la qualité de l'eau de notre grand fleuve.

À tous, profitez de l'eau mais n'en n'abusez pas. Elle est si précieuse.

*Jean-Louis Cadieux*

Président

## L'Organisme de bassin versant – OBV 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 MDDELCC, 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. Suite à la réception des commentaires des analystes des ministères concernés, une version bonifiée fut déposée le 10 juillet 2015. L'approbation gouvernementale fut officialisée le 26 avril 2016.







# SOMMAIRE

<b>PROMOTION // COMMUNICATION</b>	<b>7</b>
<b>MISE À JOUR DU PDE</b>	<b>13</b>
<b>MISE EN ŒUVRE DU PDE</b>	<b>19</b>
<b>PROJETS SUBVENTIONNÉS</b>	<b>25</b>
<b>L'ORGANISME DE BASSIN VERSANT, OBV CARA</b>	<b>29</b>



# PROMOTION // COMMUNICATION

*Pour une prise en charge  
collective du milieu*



- Conférences et activités de sensibilisation
- Élaboration de fiches thématiques
- Activités de représentation

# CONFÉRENCES ET ACTIVITÉS DE SENSIBILISATION

**MAI**

**13 mai 2017**

**Conférence : *Parlons bandes riveraines!***

**Lieu : Municipalité de Saint-Côme**

Conférence présentée aux citoyens de Saint-Côme dans le cadre de leur journée de l'environnement. L'OBV CARA a également participé au kiosque de sensibilisation et de distribution d'arbres pour répondre aux interrogations des citoyens, notamment sur la revégétalisation des rives.



**15 mai 2017**

**Atelier d'interprétation : *Les Îles Vessot, une richesse si près de nous!***

**Lieu : Îles Vessot, Joliette**

L'atelier s'est déroulé dans les sentiers du parc riverain des îles Vessot. Accompagnés de leur enseignante et d'une technicienne, 21 jeunes de secondaire 2 à 5 ont participé à la visite commentée du sentier de ce parc.

Durant le trajet plusieurs thématiques ont été soulevées, dont les milieux humides et riverains, les espèces sensibles, les espèces exotiques envahissantes, en plus des espèces végétales et animales que l'on peut retrouver sur le site. Les pressions anthropiques ont également fait l'objet de discussion, notamment par l'occupation du territoire aux alentours du parc : agricole, urbain/résidentiel et boisé.



# JUIN

3 juin 2017

Conférence : *Ma bande riveraine, j'y tiens!*

Lieu : Municipalité de Sainte-Béatrix

Devant le trop faible taux de participation, la conférence s'est transformée en participation au kiosque de sensibilisation et de distribution de végétaux aux citoyens. L'OBV CARA a donc pu échanger avec les riverains et les sensibiliser aux rôles et l'importance de la bande riveraine.



7 juin 2017

Conférence : *Améliorons nos bandes riveraines!*

Lieu : Ville de Repentigny

De nombreux citoyens repentignoïses ont participé à la conférence présentée par la Ville de Repentigny, le Comité ZIP des Seigneuries et l'OBV CARA. La présentation comprenait une portion réglementaire, un volet résultats (caractérisation des milieux riverains) ainsi que des recommandations et des pistes de solution pour l'amélioration et la mise en valeur des milieux riverains de la rivière L'Assomption et du fleuve Saint-Laurent.



30 juin 2017

Conférence : *Mon lac et son environnement*

Lieu : Municipalité de Sainte-Mélanie

Conférence présentée lors de l'assemblée générale annuelle des membres de l'Association du Lac Rocher. Cette conférence avait pour objectif d'informer les riverains de leur impact sur le lac. Un portrait de leur bassin versant de lac ainsi que l'influence de la présence humaine a été présenté. Ensuite, il a été question des espèces exotiques envahissantes (myriophylle en épi), de l'importance de la bande riveraine et enfin, de quelques bonnes pratiques en milieu riverain.



# ÉLABORATION DE FICHES THÉMATIQUES



## Bandes riveraines modèles

Dans la poursuite du mandat de caractérisation des rives de la rivière l'Assomption, pour le secteur de Repentigny, l'OBV CARA a été mandaté pour l'élaboration de 6 fiches thématiques d'aménagement de bandes riveraines. Le contenu de ces fiches est une adaptation des fiches produites dans le cadre du projet « Combattez le vert par le vert ». Un projet qui a permis l'aménagement de 10 bandes riveraines modèles en milieu lacustre sur le territoire de l'OBV (2014-2015).

### 1 fiche générale

Une première fiche a été produite pour mettre en valeur les rôles et l'importance d'une bande riveraine naturelle et conforme.

### 5 thématiques

Cinq thématiques élaborées pour le milieu des lacs (2014) ont été adaptées au contexte des bandes riveraines de cours d'eau et plus spécifiques pour la rivière L'Assomption et le fleuve Saint-Laurent dans la ville de Repentigny :

- le *Bouclier faunique*
- l'*Envolée*
- le *Garde-manger*
- la *Paresseuse*
- la *Parfaite vision*



# ACTIVITÉS DE REPRÉSENTATION

## Rencontre de concertation

---

Participation de monsieur Jean Burton, administrateur à l'OBV CARA, à la Table de concertation Régionale Haut-Saint-Laurent – Grand Montréal (TCR)

## Rencontre de représentativité

---

Participation de monsieur Jean Lemieux, administrateur à l'OBV CARA, au Comité multi-ressources du territoire public (TPI) de la MRC de Matawinie

## Séance d'information sur la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE)

---

Participation de mesdames Annie-Claude Gauthier, Nadine Gosselin et monsieur Jean-Louis Cadieux, issus du conseil d'administration de l'OBV CARA

## Participation de la directrice générale

---

### Rencontre de travail pour le PDZA

- MRC de Matawinie
- MRC de la Rivière du Nord
- Participation à la table locale de Gestion intégrée des ressources et du territoire (Table GIRT 069, coordonnée par la MRC de Matawinie)

### Comités spéciaux MRC de Matawinie

- Comité paysage
- Comité sur les sites d'intérêt pour la conservation
- Comité sur les milieux humides d'intérêt

## Autres implications

- Comité faune aquatique de la municipalité de Saint-Donat
- AGA de l'association pour la protection de l'environnement du lac Archambault (15 juin 2017)  
Présentation de l'offre de services et du mandat proposé visant à les soutenir dans une prise en charge structurante avec un plan d'action.

## Forums et colloques

---

Forum des OBV (les 25 et 26 avril 2018, à Nicolet)

Web-conférence sur la nouvelle convention de financement (17 avril 2018)

Rencontre de travail aux bureaux MDDELCC à Québec (11 avril 2018)

- *Réseau-rivières du Québec* (M. Marc Simoneau de la direction générale du suivi de l'état de l'environnement)
- *Cadre écologique de référence* (Mme Marie-Josée Côté et M. Daniel Blais de la direction de l'expertise en biodiversité)

Présentation (en ligne) du projet de documentation des inondations au Québec par le ROBVQ (17 novembre 2017)



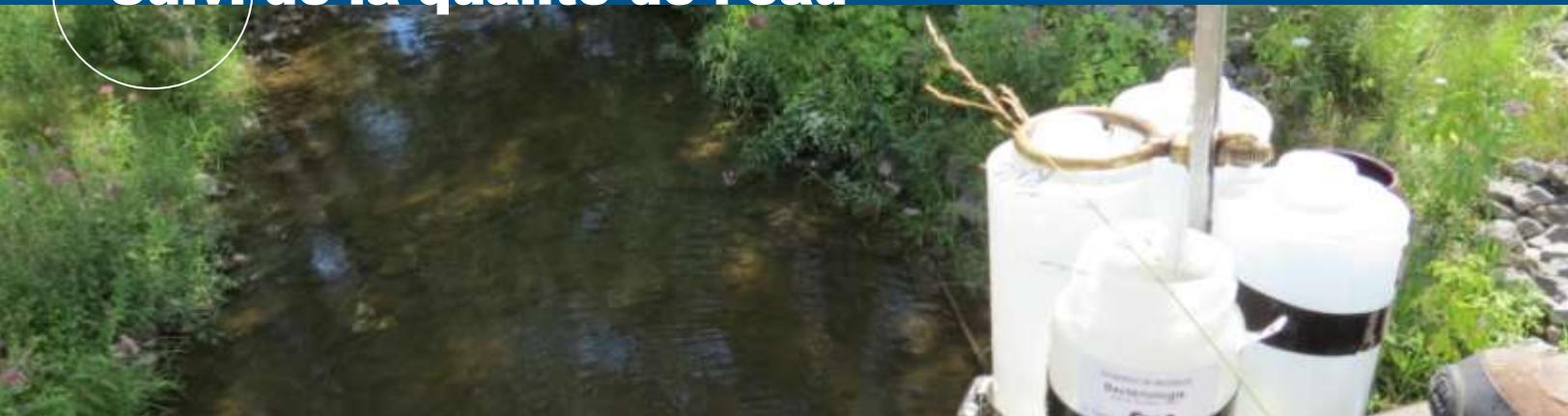
# MISE À JOUR DU PDE

*Amélioration des  
connaissances en continu*



- Suivi de la qualité de l'eau
- Gestion des inondations
- Services géomatiques

# Suivi de la qualité de l'eau



## Réseau-rivières du Québec

Depuis de nombreuses années, l'OBV CARA a la chance d'avoir un réseau intéressant de stations permanentes pour le suivi de la qualité de l'eau de son territoire. Ces stations sont réparties sur les tributaires principaux de la rivière L'Assomption, ainsi que sur la rivière elle-même, de Saint-Côme à Repentigny.

### 9 stations permanentes (mai-octobre)

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

### 2 stations permanentes en période hivernale (novembre-avril)

- Rivière L'Assomption (Saint-Côme / Repentigny)

*Fermeture des autres stations au cours de cette période*



## Projets en partenariat

Le Ministère alloue, aux participants du Réseau-rivières, un certain nombre d'heures de laboratoire en compensation des heures d'échantillonnage. Dans le cas de l'OBV CARA, ceci permet le suivi environnemental de 3 stations dans la MRC de Montcalm :

- Rivière Saint-Esprit (Saint-Esprit) – 2 stations
- Ruisseau de la Fourche (Sainte-Julienne)

Dans le cadre de ce suivi, 6 prélèvements sont faits sur une base mensuelle (date fixe) de mai à octobre, en plus de 3 prélèvements suivant un épisode de pluie. Ces échantillonnages permettent de documenter des secteurs jugés prioritaires dans le PDE Zone GIRE L'Assomption, mais également de mettre en parallèle les données de caractérisation des rives de la MRC.



## Suivi Benthos – MDDELCC

Depuis l'été 2015, l'OBV CARA participe au suivi de la qualité de l'eau du ruisseau Saint-Georges à Saint-Gérard-Majella en parallèle au suivi du benthos effectué par le MDDELCC. Ces prélèvements sont faits mensuellement, à date fixe (le même jour que le Réseau-rivières).



Le suivi benthos permet d'évaluer l'état de santé des cours d'eau peu profond par l'examen des communautés de macroinvertébrés benthiques. Ce type de suivi est utile pour :

- Évaluer l'intégrité biotique de l'écosystème aquatique;
- Suivre l'évolution de l'intégrité biotique d'un cours d'eau au fil du temps;
- Évaluer et vérifier les effets d'une source de pollution connue sur l'intégrité de l'écosystème;
- Évaluer les effets des efforts de restauration;
- Documenter la biodiversité du benthos dans les cours d'eau.

## Suivi Pesticides – MDDELCC

De juin à septembre, à raison de 2 prélèvements par semaine, des échantillons d'eau du ruisseau Chartier à Saint-Thomas sont envoyés au laboratoire du MDDELCC pour le suivi des pesticides.



Ce cours d'eau a été sélectionné par le Ministère notamment pour la présence de cultures de pommes de terre.



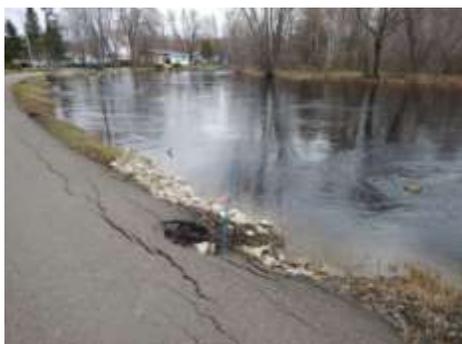
# Gestion des inondations



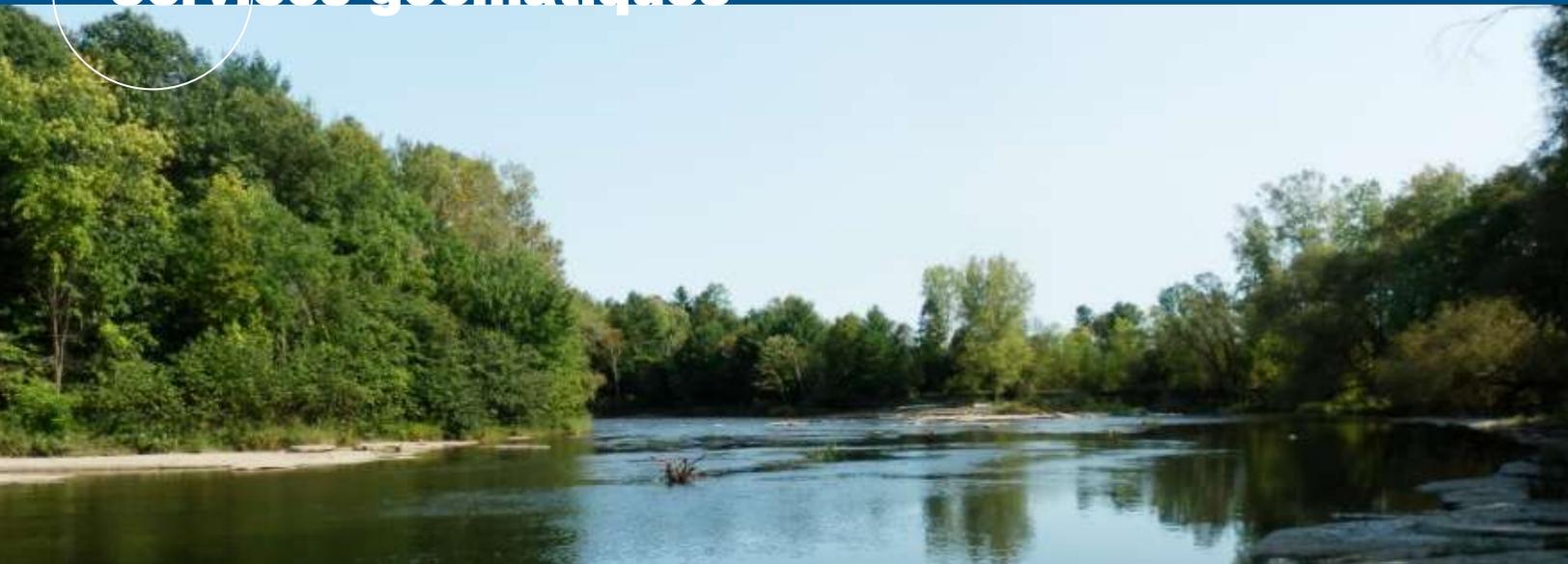
## Projet de documentation des inondations au Québec

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 2017 pour constater l'état de la situation dans les municipalités de Saint-Jean-de-Matha, Sainte-Émélie-de-l'Énergie et Saint-Damien pour le débordement de la rivière Noire. Un lac sans nom à Sainte-Julienne a également été visité ainsi qu'un tronçon de la rivière L'Assomption à Saint-Paul.

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. Toutefois, comme les cours d'eau et lac avait retrouvé leur lit au passage de l'équipe, le projet a avorté à cette étape pour l'OBV CARA, devenant ainsi non prioritaire.



# Services géomatiques



## Appui aux municipalités et MRC du territoire

### Soutien à la gestion des données et à la production cartographique

- Municipalité de Saint-Ambroise-de-Kildare
- Municipalité de Chertsey
- Municipalité de Saint-Donat
- MRC de Joliette



## En appui aux activités de l'OBV

### Support géomatique aux projets de l'équipe, dont :

- Analyse de vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable
- Caractérisation des rives de la MRC de Montcalm (cartographie et base de données Access)
- Documentation des inondations au Québec
- Stratégie de gestion durable du bassin versant du lac Archambault
- Suivi des espèces en situation précaire

### Gestion et mise à jour des données en continu

### Cadre écologique de référence du Québec (CERQ)

Poursuite de la démarche pilote et intégration du niveau 5 révisé. En fonction du niveau, la cartographie s'appuie sur des variables écologiques prépondérantes. Dans le cas du niveau 5, associé aux ensembles topographiques, ces variables sont les complexes de formes de terrain.

L'application de ce niveau du CERQ est d'ordre régional, notamment pour l'analyse des paysages pour aménagement du territoire, l'analyse de la biodiversité et la gestion intégrée par bassin versant.

## Le cadre écologique de référence du Québec (CERQ)

Définition, concepts et principes

### PRINCIPES

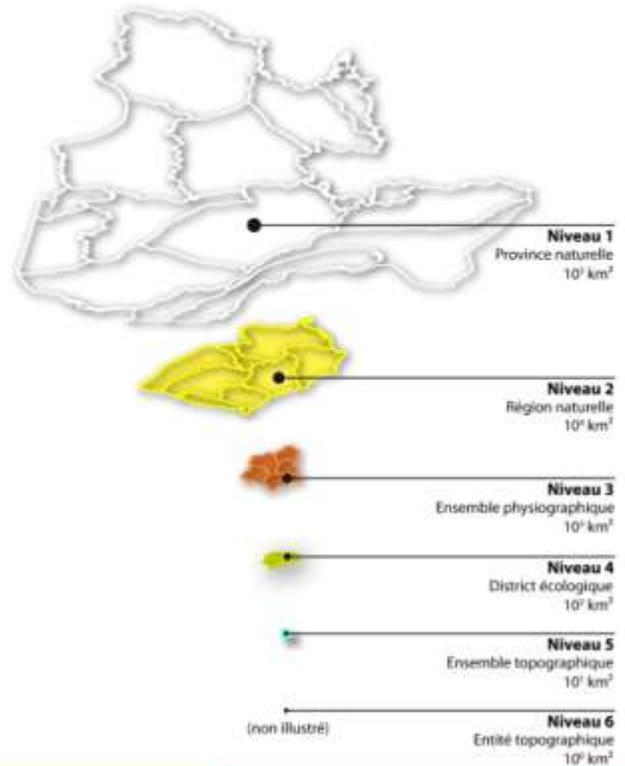
**Principe 5** « On ne peut cartographier n'importe quoi à n'importe quelle échelle et on ne peut non plus tout exprimer à une seule échelle. »

Chaque niveau de perception et chaque variable écologique a une échelle d'expression optimale.

À chaque niveau, la cartographie s'appuie sur des variables écologiques qui sont prépondérantes.

Les variables écologiques prépondérantes changent avec les niveaux de perception et leurs classes deviennent de plus en plus étroites à mesure qu'on descend dans la hiérarchie.

Niveau de perception	Échelle d'analyse	Variables prépondérantes	Applications
<b>Niveau 1</b> Province naturelle	Moins de 1/5 000 000 10 <sup>6</sup> km <sup>2</sup>	Tectonique des plaques	Provinciales
<b>Niveau 2</b> Région naturelle	1/1 000 000 à 1/5 000 000 10 <sup>4</sup> km <sup>2</sup>	Géologie régionale Relief	Stratégie québécoise sur les aires protégées
<b>Niveau 3</b> Ensemble physiographique	1/250 000 à 1/500 000 10 <sup>3</sup> km <sup>2</sup>	Géologie régionale Relief Geomorphologie majeure	
<b>Niveau 4</b> District écologique	1/100 000 à 1/25 000 10 <sup>2</sup> km <sup>2</sup>	Relief Geomorphologie régionale	Régionales Analyses des paysages pour l'aménagement
<b>Niveau 5</b> Ensemble topographique	1/50 000 à 1/1 000 000 10 <sup>1</sup> km <sup>2</sup>	Complexes de formes de terrain	Analyses de la biodiversité Gestion intégrée de l'eau par bassin versant
<b>Niveau 6</b> Entités topographiques	1/20 000 à 1/50 000 10 <sup>0</sup> km <sup>2</sup>	Formes simples de terrain	Locales Sentier de moindre impact environnemental pour la circulation des VNI
<b>Niveau 7</b> Éléments topographiques	Moins de 1/20 000 10 <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>	Position topographique	Habitats potentiels



Définition et généralités

Assises conceptuelles

Principes

Page tirée du document du MDDELCC: Cadre écologique de référence du Québec : définition, concepts et principes. [disponible en ligne: <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/cadre-ecologique/>]

# MISE EN ŒUVRE DU PDE

*Des actions pour une gestion  
intégrée des ressources en eau !*



- Analyse de vulnérabilité des sources destinées à l'alimentation en eau potable
- Caractérisation des rives – MRC de Montcalm
- Échantillonnage et analyse de la qualité de l'eau – rivière Jean-Venne
- Stratégie de gestion durable des cours d'eau de la MRC de L'Assomption
- Stratégie de gestion durable du bassin versant du lac Archambault

# Analyse de vulnérabilité des sources

## destinées à l'alimentation en eau potable



### L'an 1 (2017-2018) – Collecte d'informations

Le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP) du MDDELCC définit trois aires de protection qui doivent être délimitées pour les prélèvements d'eau de surface de catégorie 1, soit l'aire de protection immédiate, intermédiaire et éloignée. Ces aires s'imbriquent les unes dans les autres.

Le mandat octroyé à l'OBV CARA par les municipalités de Crabtree et de Saint-Charles-Borromée ainsi que les Villes de L'Assomption, L'Épiphanie, Joliette et Repentigny permettra, pour l'an 1, de caractériser chacun des prélèvements en eau de surface.

#### Caractériser le prélèvement d'eau :

- Délimiter le bassin versant des sites de prélèvement et les caractériser de façon sommaire;
- Décrire les sites de prélèvement et les installations de production d'eau potable;
- Délimiter les aires de protection des eaux exploitées;
- Inventorier les éléments susceptibles d'affecter la qualité ou la quantité des eaux exploités (Affectation du territoire, événements potentiels, activités anthropiques)
- Rencontres de validation avec les professionnels responsables du prélèvement.



# Caractérisation des rives – MRC de Montcalm



## Rivière Saint-Esprit – Secteur Saint-Esprit / Sainte-Julienne



*2012 à 2017, en bref... près de 275 kilomètres de cours d'eau*

*2012* – Secteur sud de la rivière de l'Achigan compris entre Saint-Roch-de-l'Achigan et Saint-Lin-Laurentides (26,5 km)

*2013* – Ruisseaux des Anges et Delorme (56,7 km)

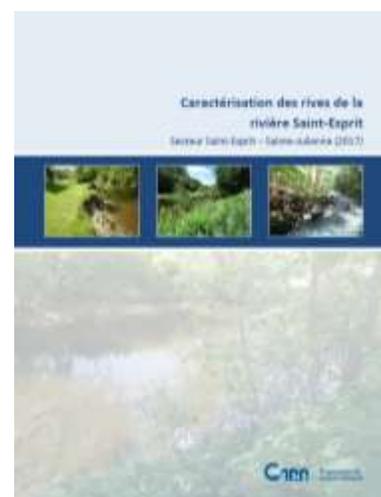
*2014* – Ruisseaux Moïse-Dupras, Débouche des Seize, Charbonneau-Lebeau, Branche du Brûlé, Sainte-Henriette et Branche Trait-Carré (46,6 km)

*2016* – Bassin versant du ruisseau des Anges et rivière Saint-Esprit (108,6 km)

***2017* – Deuxième tronçon de la rivière Saint-Esprit (35 km)**

Pour chacun de ces cours d'eau, on retrouve le portrait général du milieu riverain, le portrait par segment homogène ainsi que les préoccupations. Des recommandations et un portrait de la biodiversité sont également présentés en conclusion du rapport.

L'analyse et l'interprétation des données recensées permettent une meilleure compréhension de la dynamique des rives des cours d'eau agricoles. L'objectif de ce document est de présenter un portrait d'ensemble détaillé des milieux riverains, pour un tronçon d'environ 35 kilomètres de rives de la rivière Saint-Esprit et ainsi orienter et faciliter les interventions dans les zones prioritaires pour la MRC de Montcalm.

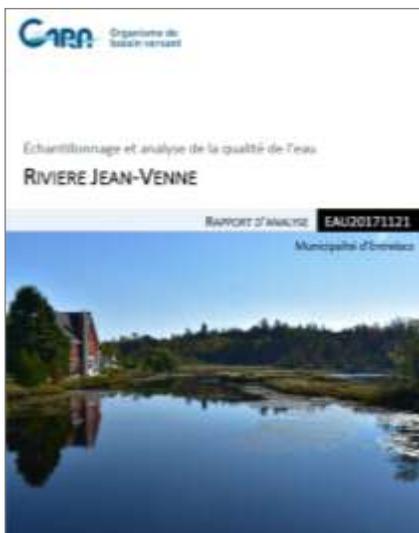


# Échantillonnage et analyse de la qualité de l'eau



## La rivière Jean-Venne à Entrelacs

La municipalité d'Entrelacs a mandaté l'OBV CARA pour l'évaluation de la qualité de l'eau de la rivière et son influence sur le lac Patrick. L'objectif est d'identifier les sources potentielles de contamination par l'analyse de paramètres spécifiques, en considérant les facteurs anthropiques. Ultimement, ces connaissances permettront la mise en place d'actions visant l'amélioration de la qualité de l'eau du bassin versant de la rivière Jean-Venne.



### En bref :

- 5 stations réparties sur le territoire de la municipalité (entre les lacs des Îles et Patrick)
- Prélèvements mensuels (de juin à septembre)
- Évaluation de la qualité bactériologique de la rivière Jean-Venne
  - Coliformes totaux
  - Coliformes fécaux
  - Entérocoques
  - E. Coli

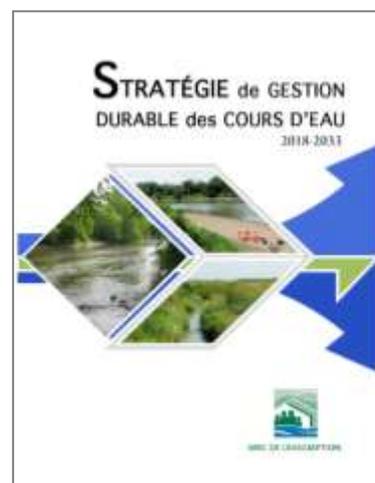
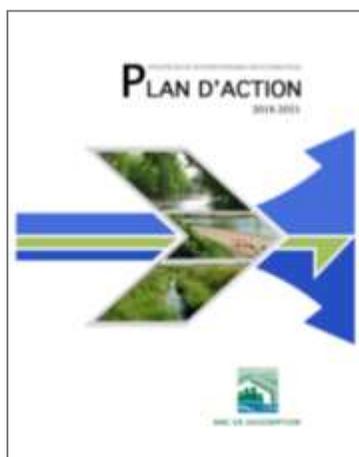
# Stratégie de gestion durable ...



## ... des cours d'eau de la MRC de L'Assomption

La MRC de L'Assomption, en collaboration avec l'OBV CARA, a développé une stratégie s'arrimant aux divers outils mis de l'avant par la MRC et les OBV. Cette approche vise à concilier les impératifs sociaux, environnementaux et économiques, soit les principes mêmes du développement durable en misant sur la responsabilisation des différents acteurs et intervenants du milieu.

La stratégie de gestion durable des cours d'eau devient l'outil tout désigné pour permettre à la fois de favoriser une approche concertée, basée sur le partenariat, tout en mettant en place des mesures novatrices ainsi que des pratiques écoresponsables. Elle mise sur la réappropriation des cours d'eau et leurs rives à l'intérieur d'un cadre de mesures et d'actions visant l'amélioration de la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques, la bonification du cadre de gestion et du dialogue avec le milieu.



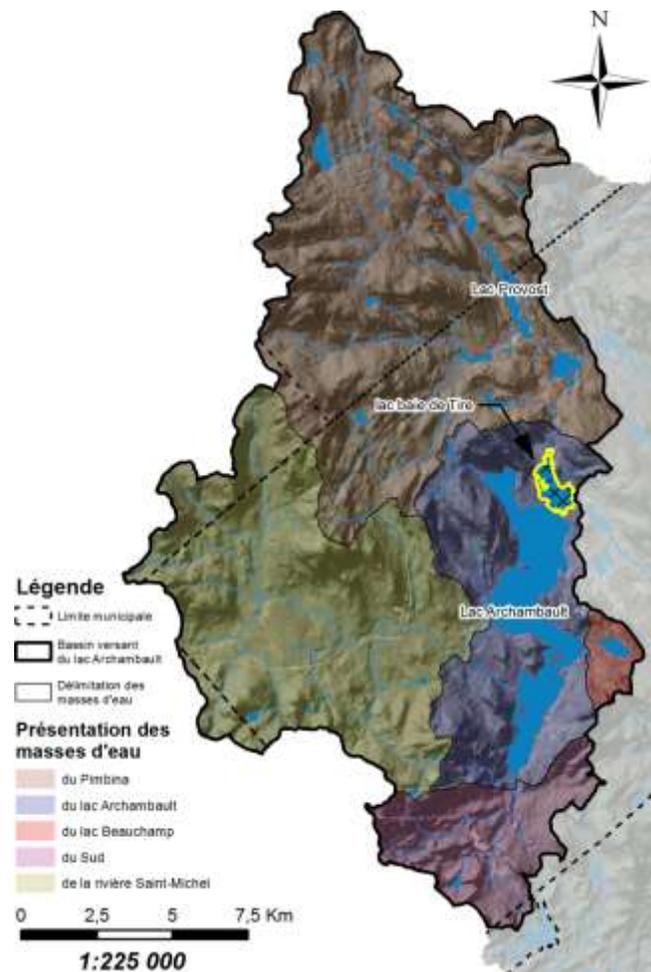
Les travaux de la MRC et de l'OBV ont donc mené à une Stratégie de gestion durable des cours d'eau ainsi qu'à un Plan d'action.

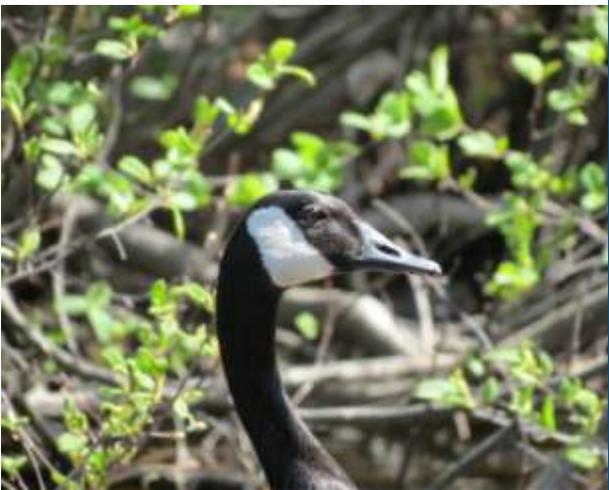
## ... du bassin versant du lac Archambault

L'Association pour la protection de l'environnement du lac Archambault (APELA) a sollicité l'expertise de l'OBV CARA afin de dresser un portrait - diagnostic du bassin versant du lac Archambault. Cette démarche, appuyée sur les principes du développement durable, s'est concrétisée par la production d'un document de près de 120 pages, présenté en 4 parties :

- I. Revue des connaissances accessibles sur le bassin versant du lac Archambault
- II. Connaissances actuelles du territoire
- III. Diagnostic
- IV. Recommandations

Le but de l'étude était d'apporter une compréhension du territoire (facteurs naturels) et des conséquences des activités anthropiques sur la sensibilité du lac Archambault. Une vision globale du bassin versant permet de comprendre comment réagit le milieu aux diverses pressions et comment le milieu influence la qualité du lac Archambault.



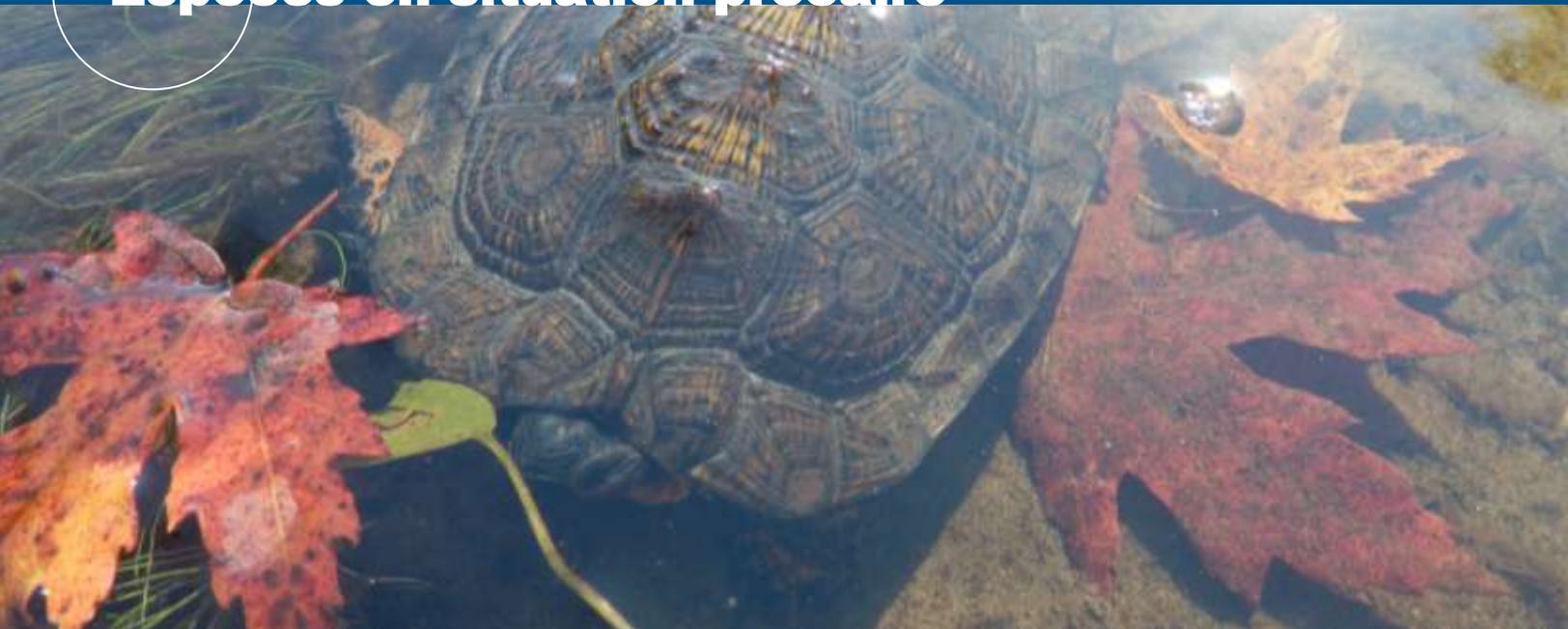


# PROJETS SUBVENTIONNÉS

*Des alliés  
pour la biodiversité !*

- Espèces en situation précaire
- Espèces exotiques envahissantes

# Espèces en situation précaire



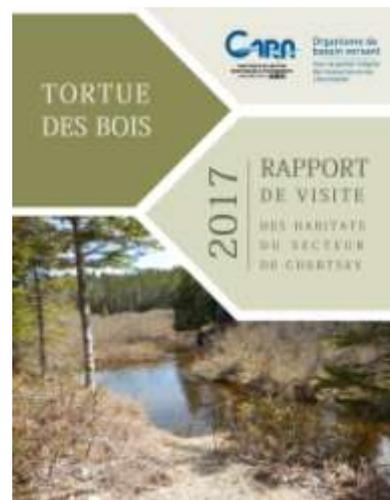
## Favoriser la conservation des espèces en péril du sud de Lanaudière en encourageant l'implication collective dans l'atténuation des menaces sur les habitats

Projet financé par le *Programme d'intendance des habitats des espèces en péril* d'Environnement et Changement climatique Canada

### Inventaire de tortue dans le secteur de Chertsey

- 3 jours d'inventaire à la mi-mai 2017
- 2 tronçons de cours d'eau visités

À ce moment, aucune observation de tortue n'a été faite. Ceci s'explique entre autres par les conditions météorologiques peu propices à la sortie de la tortue, dont l'abondance des précipitations à cette période.



### Sensibilisation des résidents afin de les inciter à rapporter leurs observations

Pour le secteur de Chertsey, 22 propriétaires ont reçu une lettre afin de favoriser les déclarations citoyennes de tortue des bois.

## Kiosque de sensibilisation et d'éducation pour la tortue des bois du secteur de Sainte-Émélie-de-L'Énergie

Le 8 juillet 2017, deux étudiants dans le domaine de la biologie et de l'écologie se sont rendus dans un Camping de Sainte-Émélie-de-L'Énergie afin de rencontrer et de sensibiliser les usagers à la présence et la fragilité de la tortue des bois dans leur secteur.

Malgré la météo pluvieuse, le kiosque a permis de rejoindre une vingtaine de campeurs de tous âges. Cette activité avait également pour objectif de favoriser les déclarations de tortue et diffuser les bonnes pratiques d'observation de ces reptiles.



## Plantes en voie de disparition

### *Lutte contre une plante exotique envahissante*

Depuis 2013, une préoccupation supplémentaire est observée pour la protection et le rétablissement du ginseng à cinq folioles, soit la présence de l'alliaire officinale, une plante exotique envahissante. Cette plante gagne du terrain d'année en année et menace la biodiversité et la l'habitat du ginseng.

En 2014, l'OBV CARA a entamé des campagnes de retrait manuel de cette plante afin de diminuer son étalement dans le boisé. Un dépliant a été produit et distribué aux propriétaires fonciers antérieurement et des communications sont en cours. Pour la période estivale 2017, les activités de retrait se sont déroulées sur 13 jours. En conclusion de cette campagne, près de 40 000 plants d'alliaire officinale ont été arrachés et plus de 5 000 plants d'anthriscue des bois, une autre espèce exotique envahissante.



### *Ensemencement de soutien pour le ginseng à cinq folioles*

Dans le but de diminuer la visibilité des fruits du ginseng, mais également pour augmenter le taux de survie et d'ensemencement, les fruits sont récoltés vers la fin août. En 2017, ce sont 185 fruits qui ont été récoltés, soit 265 graines au total. Celles-ci ont été mises en stratification et seront plantées l'automne suivant. Parallèlement, 286 graines (récoltées en 2016) ont été mises en terre le 1<sup>er</sup> novembre 2017.



# Espèces exotiques envahissantes



## Détection et suivi des plantes exotiques envahissantes

Projet financé dans le cadre de la *Stratégie gouvernementale d'adaptation aux changements climatiques 2013-2020* du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)

En 2014, un projet a été initié pour détecter et suivre les populations de plantes exotiques envahissantes. À ce moment, l'équipe de l'OBV CARA a mis en place 6 stations de suivi et 4 stations de détection, réparties principalement dans 5 municipalités (Joliette, Saint-Esprit, Sainte-Julienne, Saint-Paul et Saint-Roch-de-l'Achigan). Ce sont ces mêmes stations qui ont fait l'objet d'une seconde visite au cours de l'été 2017 afin de voir l'évolution de la situation 3 ans plus tard.



### Principales espèces visées:

- Alliaire officinale
- Anthriscue des bois
- Berce du Caucase
- Impatiente glanduleuse
- Orme de Sibérie
- Panais sauvage
- Renouée du Japon
- Valériane officinale





L'ORGANISME DE BASSIN VERSANT

OBV CARA

*Des gens engagés dans la protection de la ressource eau!*

- Conseil d'administration
- Membres
- Équipe
- Certification en gestion responsable

# Conseil d'administration 2017-2018



## Secteur communautaire

### Éducation / santé

- Madame Samira Chbouki  
Enseignante et chercheure  
Cégep régional de Lanaudière à Joliette
- Docteure Suzanne Fortin  
Santé Communautaire

### Environnement

- Monsieur Jean-Louis Cadieux  
Administrateur, Association des propriétaires du  
lac Long
- Monsieur Jean Burton  
Administrateur, Association des résidents du  
lac Stevens

### Agriculture

- Monsieur Charles Bergeron  
Directeur Aménagement et Environnement  
Fédération de l'UPA de Lanaudière

### Divers – secteur communautaire

*Siège à combler pour un mandat de 2 ans*  
*Siège à combler pour un mandat de 1 an*

## Secteur économique

### Économie

- Monsieur Jacques Thuot  
Techno Diesel
- Madame Annie-Claude Gauthier  
General Dynamics Produits de défense et  
Systèmes tactiques-Canada Inc

### Forêt et Faune

- Monsieur Frédéric Mireault  
Ingénieur, Coopérative en foresterie privée  
Terra-Bois

### Culture - Récrétourisme

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

### Agriculture

- Monsieur Vital Deschênes  
Fédération de l'UPA de Lanaudière

### Divers, secteur Économique

- Madame France Veillette  
Directrice en environnement et infrastructure  
Bridgestone Canada Inc - Usine de Joliette
- Monsieur Gaston Robert  
Desjardins Lanaudière

## Secteur municipal

---

### MRC Montcalm

- Monsieur Mario Racette  
Maire de la municipalité de Saint-Roch-Ouest  
MRC de Montcalm
- Monsieur Yvan Rochon  
Conseiller, Municipalité de Saint-Roch-de-  
l'Achigan

### MRC Matawinie

- Monsieur Guy Laverdière  
Conseiller, Municipalité 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 division – environnement  
Ville de Repentigny

### MRC Joliette

- Monsieur Mario Lasalle  
Maire de la Ville de Crabtree  
MRC de Joliette
- Monsieur Jean Lemieux  
Conseiller, Municipalité de Saint-Ambroise-de-  
Kildare

### Autres territoires

*De la Rivière-du-Nord, De D'Autray, Des Laurentides,  
Les Pays-d'en-Haut, Les Moulins, Thérèse-de-  
Blainville, Mirabel*

- Monsieur Gérard Jean  
Maire de la municipalité de Lanoraie  
MRC de D'Autray

## Comité exécutif 2017-2018

---

- **Président** : Monsieur Jean-Louis Cadieux
- **1<sup>ère</sup> vice-présidente** : Madame Chantale Perreault
- **2<sup>ième</sup> vice-président** : Monsieur Gaston Robert
- **Secrétaire** : Monsieur Charles Bergeron
- **Trésorier** : Monsieur Jacques Thuot

## Rencontres des administrateurs

---

### Rencontres de concertation :

6 rencontres du conseil d'administration avec un taux de participation de ± 72%

### Rencontres de planification administrative:

7 rencontres du comité exécutif avec un taux de participation moyen de ± 94%

### Comités spéciaux 35<sup>e</sup> CARA

5 rencontres du comité organisateur du Colloque *J'ai le goût de l'eau*

5 rencontres du Jury *Gala Conserv'EAU*

# Nos membres

## MRC (7)

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

## 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-Alexis  
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-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-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  
Groupe CRH Canada Inc.  
Produits Kruger S.E.C.

## INSTITUTIONS FINANCIÈRES (6)

Caisse Desjardins de Kildare  
Caisse Desjardins de Montcalm et de la Ouareau  
Caisse Desjardins du Sud de la Matawinie  
Caisse Desjardins Pierre-Le Gardeur  
Caisse Desjardins de Joliette  
Desjardins Lanaudière

## PME (27)

Aiglon Indigo  
Bernard Malo Inc.  
BLR excavation

Camping Bernard  
Centre dentaire Tremblay  
Chez Henri Majeau et fils inc.  
Club de Golf de Joliette  
Club de Golf Montcalm  
Coop Novago  
Cryos Technologies Inc.  
Desmarais Électronique  
Gestion Bezee Inc.  
Harnois Groupe pétrolier  
IGA Roger Rainville et fils inc.  
Jam-Bec Inc.  
Jos Nicoletti et Fils Inc.  
Lanauco Ltée  
L'Aubainerie  
Le Groupe Gaudreault inc.  
L'Épigraphe  
MASKIMO construction inc.  
Mercerie Roger Pauzé Inc.  
Microbrasserie Alchimiste  
Pépinière Saint-Paul  
Stageline Scène Mobile Inc.  
Techno Diesel  
Vitrerie Lafortune inc.

#### **REGROUPEMENTS D'AFFAIRES (2)**

Développement économique d'Autray  
Fédération de L'UPA de Lanaudière

#### **ASSOCIATIONS DE LACS (19)**

Association des propriétaires des lacs Georges, Prévost et à l'Île  
Association des propriétaires du lac Long  
Association des propriétaires de la pointe du lac Noir  
Association des propriétaires du Domaine McGill  
Association des propriétaires du lac Sylvère  
Association des riverains du lac Beaulac  
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 Plein Air du lac Pierre  
Association pour la protection de l'environnement du lac Archambault

Association pour la protection de l'environnement du lac Cloutier  
Association pour la protection de l'environnement du lac des Français  
Association pour la protection du lac de l'Achigan  
Association pour la protection du lac Noir et de la rivière Noire  
Regroupement des associations de lac de Saint-Alphonse-Rodriguez

#### **ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT (3)**

Académie Antoine-Manseau  
Cégep régional de Lanaudière  
École Les Mélèzes

#### **BUREAUX PROFESSIONNELS (11)**

Boucher, Champagne, Thiffault  
C.L.A. Experts-conseils Inc.  
Dionne, Kelley, Paquin, notaires  
Dunton Rainville, avocats  
Gagnon, Cantin, Lachapelle, Sasseville, Riopel, Hébert, Lord (S.E.N.L.)  
GNL arpenteurs – géomètres inc.  
H.L.R.V, inc.  
Lachance et associée architectes inc.  
Martin, Boulard S.E.N.C.R.L.  
Nordikeau  
Solmatech inc.

#### **OBNL (5)**

Parc régional des Chutes Monte-à-Peine-et-des-Dalles  
Centre culturel de Joliette  
Services AgriXpert  
Syndicat des enseignantes et des enseignants du Cégep régional de Lanaudière à Joliette  
Musée d'art de Joliette

#### **CITOYENS (9)**

Madame Clémence Almer  
Monsieur Gérard Deschenaux  
Monsieur Éric Deslongchamps  
Monsieur Bernard F. Clavel  
Me Jean-François Girard  
Monsieur Michel Hudon  
Monsieur Daniel Lacoste  
Madame Chantale Perreault  
Madame Judith Tardif

---

**Total des adhésions : 131 membres**

# L'équipe



De la gauche vers la droite : Jérémie Tremblay, Maryse Blanchette, Karine Loranger et Francine Trépanier

## L'équipe permanente

- Francine Trépanier, directrice générale
- Maryse Blanchette, biologiste
- Francis Lajoie, spécialiste en géomatique (départ en novembre 2017)
- Karine Loranger, technicienne forestière
- Jérémie Tremblay, biologiste – responsable de la géomatique et des technologies de l'information (depuis février 2018)

## Emplois étudiants

Emplois financés par le programme *Emplois d'été Canada*



- Marie-Ève C.-Lemieux
- Stéphanie F.-Martel
- Ian Gagnon-Renaud
- Maxime-Olivier Hamilton
- David Lamoureux
- Jade Landry
- Alexa P.-Chalifoux
- Annie Picard
- Patrick Vaillancourt



# Certification en gestion responsable



## Les pratiques de gestion responsable d'événements

PRATIQUES DE GESTION  
RESPONSABLE D'ÉVÉNEMENTS  
CERTIFIÉES PAR LE 

Poussant encore plus loin le virage vert entrepris il y a quelques années, l'OBV CARA accueille avec satisfaction, le renouvellement de sa certification en pratiques de gestion responsable d'événements du Bureau de Normalisation du Québec (BNQ). Cette certification, qu'elle détient depuis 2011, 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.

Cette certification guide l'organisation des principaux événements de l'OBV CARA tels que le colloque annuel *J'ai le goût de l'eau*, le Gala *Conserv'eau* ainsi que la gestion régulière des activités de l'organisme. 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. Le 26 avril 2016, l'OBV CARA s'est vu reconduire sa certification avec une note parfaite.

## Nos événements

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

*Activité de partage de connaissances et d'expertises pour les acteurs de l'eau et les utilisateurs de la ressource.*



### Gala *Conserv'EAU*

*Soirée de reconnaissance pour souligner les initiatives ayant un impact significatif sur la ressource en eau du territoire d'intervention de l'OBV CARA.*



100, rue Fabre  
Joliette (Québec) J6E 9E3

Tél. : 450.755.1651  
Télec. : 450.755.1653  
[www.cara.qc.ca](http://www.cara.qc.ca)  
[info@cara.qc.ca](mailto:info@cara.qc.ca)



Organisme de bassin versant CARA

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



PRATIQUES DE GESTION  
RESPONSABLE D'ÉVÉNEMENTS  
CERTIFIÉES PAR LE 

Organisme de  
bassin versant

Zone de gestion intégrée  
des ressources en eau  
L'Assomption