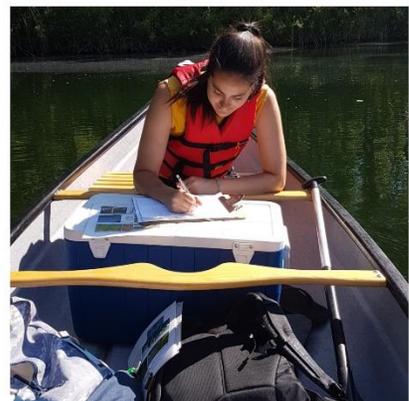


# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018-2019



**Organisme  
des bassins  
versants  
de la Capitale**





# TABLE DES MATIÈRES

Qui sommes-nous? .....	5
Les membres du conseil d'administration .....	5
Les membres du comité exécutif .....	6
Les rencontres des administrateurs et administratrices en 2018-19 .....	6
L'équipe de l'OBV de la Capitale en 2018-19 .....	7
Les collaborateurs et collaboratrices externes en 2018-19 .....	8
Projets réalisés et en cours de réalisation .....	10
Plan directeur de l'eau.....	10
Amélioration des connaissances sur les bassins versants .....	12
Participation au suivi du Réseau-rivières du Québec .....	12
Diagnose du lac des Roches.....	12
Caractérisation de 3 sites de prélèvement d'eau dans le cadre des analyses de vulnérabilité des eaux souterraines et de surface .....	13
Suivi de la qualité de l'eau de la rivière du Berger .....	13
Suivi de la qualité de l'eau de la moyenne Saint-Charles .....	14
Suivi de l'état de l'eutrophisation du lac Laberge .....	14
Suivi des terrains mis en compensation par la Ville de Québec .....	15
Suivi de la qualité de l'eau de la rivière Waterloo .....	15
Caractérisation des obstacles à la dispersion des carpes asiatiques dans les tributaires du fleuve Saint-Laurent.....	16
Suivi des stations mises en place en 2016 pour le suivi des plantes exotiques envahissantes .....	16
Protection de l'environnement.....	17
Amélioration de la libre circulation et sensibilisation citoyenne - rivière Waterloo.....	17
Plantation d'une bande riveraine en milieu agricole à Saint-Augustin-de-Desmaures .....	17
Suivi des aménagements fauniques dans le ruisseau de la montagne Saint-Charles .....	17
Plantation de la bande riveraine d'un terrain rivière Nelson .....	18
Amélioration ichtyologique de la rivière Beauport Phase II.....	18
Suivi des aménagements de la rivière des Commissaires.....	19
Brigade de l'eau pluviale pour le débranchement de gouttières dans le bassin versant du lac Saint-Charles.....	19
Suivi de l'aménagement du ruisseau des Carrières par une plantation en rive sur propriétés municipales.....	20
Bioblitz Québec 2018 .....	20
Réalisation d'un cadre de référence sur l'organisation de bioblitz à Québec .....	21
Sensibilisation, mobilisation, animation citoyenne et développement du sentiment d'appartenance .....	21
Découvrons nos rivières 2 .....	21
Mise à jour de la carte interactive Réseau habitat de la Capitale .....	22
Coordination de la brigade environnementale .....	22

Brigade de l'eau potable.....	23
Réalisation d'un plan de gestion des accès au Lac-Delage .....	23
Pêche en herbe .....	24
Allons pêcher sur le territoire de l'OBV de la Capitale! .....	24
.....	24
Appui au projet de recherche et de création « Les ruisseaux de la rivière Akiawenhrahk » .....	24
Table des actions sur l'eau pour le territoire de la Ville de Québec.....	25
Conseil municipal des enfants.....	25
Concertation, interventions et diffusion .....	25
Participation du documentaire EAUtrement .....	25
Participation à une émission de Ça marche doc!.....	26
Concertation sur le projet de prolongement de l'autoroute 40 entre la route Fossambault et l'autoroute Henri-IV.....	26
Concertation sur l'Espace d'innovation Chauveau.....	26
Concertation sur la prise d'eau de la rivière Saint-Charles .....	26
Soutien à d'autres organismes.....	27
Représentations, communications et formations .....	28
<b>Représentations, communications et formations</b> .....	28
Remerciements à nos partenaires financiers en 2018-19 .....	34

# QUI SOMMES-NOUS?

L'Organisme des bassins versants de la Capitale a pour principale mission de veiller à la pérennité de la ressource eau et de ses usages par le biais d'une gestion intégrée de l'eau par bassins versants et d'assurer la concertation, à l'échelle des bassins versants de la rivière Saint-Charles, de la rivière du Cap Rouge, de la rivière Beauport, du lac Saint-Augustin, du ruisseau du Moulin et d'une partie de la bordure du fleuve, entre les usagers et les gestionnaires.

Pour ce faire, l'Organisme fait la promotion de la protection et de la mise en valeur du territoire dans une perspective de développement durable par le biais d'une approche intégrée de gestion des ressources; acquiert et diffuse des connaissances sur le bassin versant; informe, sensibilise et fait des recommandations afin d'en harmoniser les usages; favorise la coordination des activités exercées par les utilisateurs des ressources dans une approche de prévention et de résolution des conflits potentiels d'usages; fait valoir, par le biais de recommandations auprès des structures locales, régionales et nationales, les intérêts et les préoccupations des intervenants du bassin versant; favorise la négociation et la conclusion d'ententes de partenariat et fait la promotion, supporte et organise, en partenariat, des activités et des projets de sensibilisation et d'éducation relative à l'environnement.

## Les membres du conseil d'administration

### *Administrateurs et administratrices<sup>1</sup>*

- Auclair, Guillaume** (Société de la rivière Saint-Charles)
- Beaulieu, Michel** (MRC de La Jacques-Cartier)
- Brodeur, Caroline** (Communauté métropolitaine de Québec)
- Corriveau, Anne** (Ville de Québec)
- Denis, Mathieu** (Conseil de bassin de la rivière Beauport)
- Deschênes, Daniel** (Englobe)
- Deslongchamps, Mélanie** (APEL - Marais du Nord)
- Guérard, Charles** (Ville de L'Ancienne-Lorette)
- Houde, Caroline** (Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec)
- Lirette, André** (Conseil de bassin du lac Saint-Augustin)
- Meunier, Paul** (Fondation en environnement et développement durable)
- Schreiber, Alain** (Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge)
- Sioui, Stéphane** (Nation huronne-wendat)
- Turgeon, Alexandre** (Vivre en Ville)
- Verreault, Suzanne** (Communauté métropolitaine de Québec)
- Verret, Steeve** (Ville de Québec)
- Viens, David** (Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale)

### *Observateurs*

- Bélangier, Alexandre** (Communauté métropolitaine de Québec)
- Delagrave, Gilles** (Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques)
- Parent, Manuel** (Ville de Québec)

---

<sup>1</sup> Composition du CA en date du 31 mars 2019.

## Les administrateurs et administratrices ayant quitté en cours d'année

**Daigle, Marcel** (nation huronne-wendat)

**Dion, Raymond** (Ville de Québec)

**Harvey, Bruno-Pierre** (BPH Environnement)

**Lewis, Frédéric** (Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale)

## Les membres du comité exécutif<sup>2</sup>

Président	<b>Steeve Verret</b>
Premier vice-président	<b>Alain Schreiber</b>
Vice-présidente aux communications	<b>Mélanie Deslongchamps</b>
Secrétaire	<b>Paul Meunier</b>
Trésorier	<b>Alexandre Turgeon</b>

## Les rencontres des administrateurs et administratrices en 2018-19

### Rencontre du conseil d'administration

- 5 avril 2018
- 30 avril 2018
- 25 mai 2018
- 9 novembre 2018

### Rencontres de concertation

- 2 mars 2018 (Espace d'innovation Chauveau)
- 4 juillet 2018 (démarrage comité prise d'eau)
- 25 septembre 2018 (eaux usées)
- 25 octobre 2018 (eaux usées)
- 26 novembre 2018 (eaux usées)
- 4 décembre 2018 (sels de voirie)
- 24 janvier 2019 (RPEP)
- 12 mars 2019 (RPEP)

---

<sup>2</sup> Composition du CE en date du 31 mars 2019.

# L'équipe de l'OBV de la Capitale en 2018-2019

## Employés réguliers



**Nancy Dionne**, directrice générale

**Julie Trépanier**, coordonnatrice PDE

**Péroline Lescot**, chargée de projets



**Alissa Deschênes**, chargée de projets

**Claudie Lachance**, agente de projets

**Lisa-Marie Carrion**, agente de projets



### Ont quitté en cours d'année :

**Caroline Brodeur**, directrice générale

**Antoine Thibault**, chargé de projets

**Raphaële Piché**, agente de projets

## Employés temporaires et stagiaires



**Charlotte Legault Bélanger**, stagiaire en droit de l'environnement

**Eugénie Andrianary**, brigade de l'eau potable

**Philippe Dubé**, brigade de l'eau potable



**William Carmichael**, brigade de l'eau pluviale

**Mireille Garceau**, brigade de l'eau pluviale

**Jean-Junior Desaulniers-Montenegro**, brigade environnementale



**Frantz-Éric Dreesen**, brigade environnementale

**Christian Sanchez**, brigade environnementale

**Danick Lamoureux**, brigade environnementale

# Les collaborateurs et collaboratrices externes en 2018-2019

**Adda, Bayazid** (CARN)  
**Allard, Marilyn** (SRSC)  
**Archer, Alexandre** (CCEFB)  
**Ardouin, Anne** (ctoyenne)  
**Arseneau, Dave** (Transfert environnement)  
**Arsenault, Stéphane** (Viabilys informatique)  
**Aubin, Frédéric** (Ville de Québec)  
**Audet, Luc** (Ville de Québec)  
**Avery, Annabelle** (FFQ)  
**Baker, Alexandre** (Ville de Québec)  
**Barron, Héléna** (Héritage faune)  
**Beaulieu, Christine** (Ville de Québec)  
**Bélanger, Alexandre** (CMQ)  
**Bernard, Line** (MFFP)  
**Bérubé, Mario** (MELCC)  
**Boisvert, Martin** (MELCC)  
**Bolduc, Andréanne** (G3E)  
**Bourdeau, Monique** (MELCC)  
**Bourget, Guillaume** (ROBVQ)  
**Cantin, Anne-Marie** (Ville de Québec)  
**Carrier, Anabel** (MFFP)  
**Carrier, Jérôme** (MAPAQ)  
**Chouinard, Bastien** (Ville de Québec)  
**Clavet, Sharon** (Ville de Québec)  
**Cloutier, Danielle** (Université Laval)  
**Comtois, Pierre-André** (CSDD)  
**Coupal, Marie-Josée** (Ville de Québec)  
**D'Amours, Olivier** (Cégep de Ste-Foy)  
**D'Astous, Amélie** (Nation huronne-wendat)  
**Daigle, Guillaume** (Canards illimités Canada)  
**Danielou, Adrien** (Production 4 éléments)  
**De Falco, Tania** (UNAC)  
**Delagrave, Gilles** (MELCC)  
**Delplanque, Delphine** (Malenfant Dallaire)  
**Deslandes, Julie** (Ville de Québec)  
**Deslonchamps, Mélanie** (APEL)  
**Denis, Grégoire** (Citoyen)  
**Denis, Mathieu** (Conseil de bassin de la rivière Beauport)  
**Désilets, Louis** (Conseil de bassin du lac Saint-Augustin)  
**Desmeules, Josée** (Ville de Lac-Delage)  
**Dumas, Benoît** (Université Laval)  
**Dupas, Paul** (Écobâtiment)  
**Durand, Jessica** (MFFP)  
**Eddid, Mustapha** (MAPAQ)  
**Emond, Marie-Chantal** (MFFP)  
**Faure-Lacroix, Julie** (citoyenne)  
**Ferlatte, Miryane** (RQES)  
**Fernandez, Héloïse** (ROBVQ)  
**Fiset, Jean-Daniel** (citoyen)  
**Fund, Claire** (SRSC)  
**Gariépy, Simone** (MELCC)  
**Gaudette, Nathalie** (Conseil de bassin du lac Saint-Augustin)  
**Genest, Barbara** (FEDD et Québec-ERE)  
**Grondin, Mélanie** (Ville de Québec)  
**Guérin, Daniel** (MFFP)  
**Guillaume, Émilie** (ÉcoCanada)  
**Joachim-Guy, Charlaïne** (G3E)  
**Khamer, Sara** (étudiante)  
**Labbé, Linda** (Ville de Québec)  
**Labonté, Bruno** (CMQ)  
**Lacroix, Geneviève** (Fondation de la faune du Québec)  
**Lacroix, Norbert** (COQ)  
**Lafrance, Martin** (MTQ)  
**Landry, Jean** (OBV-CM)  
**Lapointe, Martine** (FloraQuébéca)  
**Lavoie, Sydney** (Ville de Lac-Delage)  
**Legendre, Sylvie** (MELCC)  
**Lemieux, Jean-Michel** (Université Laval)  
**Lessard, Daniel** (Ville de Québec)  
**Lewis, Frédéric** (CRE-Capitale nationale)  
**Locas, Stéphanie** (MELCC)  
**Lowndes, Valérie** (Ville de Québec)  
**Martel, Gaby** (Base de plein air de Sainte-Foy)  
**Masson, Andréanne** (MFFP)  
**Masson, Robert** (CMQ)  
**Métivier, Anick** (Port de Québec)  
**Monfette, Richard** (Sentier Chasse-pêche)  
**Montpetit, Julien** (Gouttière Industrie)  
**Miller, Sarah** (Mitacs)  
**Paradis, Étienne** (MELCC)  
**Paradis, Simon** (Ville de Québec)  
**Parent, Isabelle** (Ville de Québec)  
**Parent, Manuel** (Ville de Québec)  
**Patry, Mélina** (Corsaire design)  
**Perreault, Carl** (CCEFB)  
**Perron, Karine** (Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures)  
**Plamondon, Mireille** (Ville de Québec)  
**Poulin, Monique** (Université Laval)  
**Pouli, Pierre-Thomas** (MELCC)  
**Proulx, François** (Ville de Québec)  
**Quay, Ludivine** (Nature Québec)  
**Quimper, Josée** (MFFP)  
**Remy, Pouliot** (MFFP)  
**Richard-Choquette, Éloïse** (CMQ)  
**Rivière, Tiphanie** (G3E)

**Robitaille, Étienne** (CSDD)  
**Rondeau, Gilbert** (MFFP)  
**Roques, Jérémie** (ROBVQ)  
**Rubiano, Marysela** (Ville de Québec)  
**Sioui, Stéphane** (nation huronne-wendat)  
**St-Pierre Castonguay, Léa** (CRE)  
**Tousignant, Marie-Ève** (MELCC)  
**Turbide, Patrick** (Ville de Québec)

**Tremblay, Michèle** (MELCC)  
**Tremblay, Yohann** (RQES)  
**Vaillancourt, Isabelle** (CRE)  
**Verville, Antoine** (ROBVQ)  
**Viens, David** (VéloYa)  
**Villeneuve, Normand** (CBRCR)  
**Yurievich, Roxane** (CBRB)

En plus de ces collaborateurs, plusieurs administrateurs de l'OBV de la Capitale ont également consacré temps et énergie, en dehors des rencontres du conseil d'administration, à la réussite des activités réalisées en 2018-2019.

# PROJETS RÉALISÉS ET EN COURS DE RÉALISATION

## Plan directeur de l'eau

**Partenaire principal :** Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
**Autres partenaires :** Acteurs de l'eau sur le territoire

Le plan directeur de l'eau (PDE) est un document technique et scientifique. Il rassemble des faits et des éléments d'information nécessaires à la compréhension de problématiques liées à l'eau en fonction d'enjeux prédéterminés (sécurité, accessibilité, qualité, quantité, culturalité et écosystème), ce qui permet de trouver des solutions pour limiter leurs effets négatifs.

Le PDE comprend :

- une analyse du territoire (portrait et diagnostic);
- les enjeux, orientations et objectifs;
- un plan d'action regroupant les engagements de 27 acteurs du territoire;
- un programme de suivi et d'évaluation.

Le plan directeur de l'eau a été approuvé par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques le 28 août 2016.

En 2018-2019, conformément aux quatre éléments de la mission qui figurent dans notre convention avec le MELCC, l'OBV de la Capitale a concentré ses efforts sur les éléments suivants :

### Élaboration du plan directeur de l'eau

Étant donné que le plan directeur de l'eau a été approuvé en août 2016, cet élément a pris moins d'importance en 2018-2019. Toutefois, certaines activités réalisées cette année entrent dans cette catégorie :

- Acquisition et traitement des connaissances et des données, à travers divers projets de caractérisation du milieu et d'échantillonnage de lacs et cours d'eau;
- Participation au Réseau rivières, par le suivi de stations sur les rivières Saint-Charles, Beauport et du Cap Rouge.

Les détails sur ces activités sont présentés plus loin dans ce rapport.

### Promotion du plan directeur de l'eau

La promotion du plan directeur de l'eau peut prendre plusieurs formes. En ce qui nous concerne, en 2018-2019, les activités suivantes ont été réalisées :

- Préparation et tenue des rencontres de concertation avec les différents partenaires pressentis pour la réalisation d'action, ou en lien avec des dossiers d'actualité;
- Soutien aux partenaires pour la mise en œuvre des actions du PDE;
- Réalisation de la promotion des actions du PDE;
- Promotion du PDE;
- Rencontres de comités;
- Rencontres de partenaires;
- Représentations publiques.

Les détails sur ces activités sont présentés plus loin dans ce rapport.

## Mise à jour du plan directeur de l'eau

Un gros effort de mise à jour du PDE a été amorcé en 2018-2019 et se poursuivra en 2019-2020. Normalement, la mise à jour doit se faire en continu, mais le retard pris pendant la période d'analyse gouvernementale de 2 ans, où aucune mise à jour n'était possible, n'a pas encore été repris. De façon spécifique, les actions suivantes ont été réalisées en 2018-2019 :

- Définition d'un plan de mise à jour pour le portrait du territoire, qui date de 2012, et début de la mise à jour de certaines sections;
- Gestion des données, notamment géomatiques;
- Demande d'acquisition de données auprès de partenaires (notamment le CDPNQ);
- Mise à jour de données existantes (bandes riveraines, qualité de l'eau, espèces fauniques, etc.);
- Mise à jour du portrait et du diagnostic amorcée;
- Validation des éléments de la mise à jour du portrait et/ou diagnostic par les experts.

Certains éléments sont détaillés plus loin dans ce rapport.

## Suivi de la mise en œuvre du plan directeur de l'eau

Le suivi de la mise en œuvre du plan directeur de l'eau doit se faire chaque année. L'année 2018-2019 était la deuxième année où nous devons le faire, puisque le PDE a été approuvé en 2016. À cet égard, tous les acteurs (27) qui se sont engagés dans la mise en œuvre ont été contactés et dans certains cas rencontrés, afin de faire le point sur l'état d'avancement des actions du PDE. Cet exercice de longue haleine a permis de constater que la mise en œuvre du PDE va assez bien, mais que nous devons poursuivre collectivement nos efforts pour une mise en œuvre complète d'ici quelques années. De façon spécifique, les activités suivantes ont été réalisées :

- Planification du suivi du plan d'action (préparation des tableaux à remplir pour chaque acteur);
- Réalisation du suivi (courriel, téléphone ou rencontres);
- Suivi des actions auprès des partenaires, lorsque requis;
- Mise à jour des données sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du PDE dans l'outil de suivi du MELCC;
- Intégrer le PDE à la base de données produite par le ROBVG;
- Évaluation du PDE (indicateurs administratifs).



# Amélioration des connaissances sur les bassins versants

L'OBV de la Capitale a effectué des travaux de terrain en 2018-2019 pour collecter des renseignements et des données visant à améliorer la connaissance du territoire. Nous prévoyons profiter de chacune des périodes estivales à venir pour effectuer des recherches de terrain et des travaux qui seraient requis pour le raffinement et la mise à jour du plan directeur de l'eau.

À ce jour, les travaux de terrain ont été guidés, d'une part, par la nécessité de collecter l'information manquante et, d'autre part, en fonction d'opportunités d'obtention de financement et de développement de partenariats intéressants.

## Participation au suivi du Réseau-rivières du Québec

**Partenaire principal :** Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

Par le biais du réseau d'échantillonnage des rivières du Québec, le MELCC assure depuis de nombreuses années un suivi mensuel de la qualité de l'eau des principales rivières du Québec.

L'OBV de la Capitale est responsable de l'échantillonnage de trois stations sur la rivière Saint-Charles, situées au pont Dorchester, au pont du boulevard Bastien et à la décharge du lac Saint-Charles, d'une à l'embouchure de la rivière du Cap Rouge et d'une autre à l'embouchure de la rivière Beauport. Depuis 2016, seule la station du pont Dorchester, près de l'embouchure de la rivière Saint-Charles, est ouverte à l'année.



Figure 1: Échantillonnage hivernal sur la rivière Saint-Charles.

## Diagnose du lac des Roches

**Partenaire principal :** Ville de Québec

La dernière diagnose écologique du lac des Roches remontait à 2007. Celle que nous avons effectuée en 2018 avait pour objectif :

- Évaluer l'état général et trophique;
- Évaluer la qualité de l'eau à l'embouchure des 5 tributaires et du lac;
- Caractériser les communautés de plantes aquatiques;
- Mettre à jour la bathymétrie;
- Effectuer des recommandations.



Figure 2: Caractérisation des herbiers aquatiques au lac des Roches.

L'état trophique du lac est resté le même entre 2007 et 2018, soit mésotrophe. Cependant, la superficie des herbiers a beaucoup augmenté en 11 ans.

Tableau 1 : Résumé des valeurs d'IQBP et des descripteurs limitants par tributaire

Station	Classe	IQBP	Classe de l'IQBP	Descripteurs limitants
BC1-2	D	51	Douteuse	Turb (75%), OD (25%)
SC3	C	38	Mauvaise	Turb (50%), pH (33%), Ptot (17%)
SC4	B	74	Satisfaisante	Turb (50%), pH (33%), MES (17%)
SC6	B	60	Satisfaisante	MES (50%), OD (33%), Turb (17%)
SC7	B	67	Satisfaisante	Turb (25%), OD (25%), pH (12.5%), MES (12.5%)

## Caractérisation de 3 sites de prélèvement d'eau dans le cadre des analyses de vulnérabilité des eaux souterraines et de surface

**Partenaire principal :** Ville de Québec

En vertu du Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP), les responsables de prélèvements municipaux alimentant plus de 500 personnes doivent produire un rapport d'analyse de la vulnérabilité de leur source d'ici avril 2021. Le guide de réalisation du MELCC recommande, avant d'amorcer la démarche d'analyse de vulnérabilité, de caractériser de façon sommaire le secteur d'alimentation du site de prélèvement.

Ainsi, la Ville de Québec a mandaté l'OBV de la Capitale pour effectuer cette caractérisation pour la prise d'eau de la rivière Saint-Charles, de la rivière des Sept Ponts et du lac des Roches. Le document produit traite des thématiques suivantes : la géologie, la géochimie, l'hydrogéologie, la topographie, l'hydrogéomorphologie, l'hydrologie et l'hydrodynamique, le couvert végétal, l'occupation du territoire, l'état des rives, les rejets sanitaires et pluviaux en cours d'eau, la population et le potentiel de développement et l'historique des événements exceptionnels. De nombreuses cartes ont été produites pour illustrer l'ensemble de ces thématiques et appuyer le contenu.

### Suivi de la qualité de l'eau de la rivière du Berger

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Depuis 2015, l'OBV de la Capitale est mandaté par la Ville de Québec pour réaliser une campagne d'échantillonnage de la rivière du Berger et ses tributaires afin de détecter différentes problématiques en lien avec les perturbations dans le bassin versant. Les paramètres analysés étaient les coliformes fécaux, les matières en suspension, le pH, la conductivité, les chlorures, la température, le pH et la conductivité terrain. Ainsi, 12 stations ont été échantillonnées à 6 reprises (5 en temps de pluie) entre avril et octobre 2018.



**Figure 3:** rivière du Berger-station montagne Saint-Charles.

Suite à l'analyse des échantillons, il est possible de dire qu'aucune anomalie préoccupante n'a été observée au niveau de la température et du pH, à l'exception de l'acidification des eaux lors des pluies. À cet effet, il est à noter que les stations en aval ont présenté, lors de la fonte des neiges, des valeurs de concentration en sels minéraux supérieures au seuil suggéré pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) en eau douce et des valeurs de conductivité supérieures aux valeurs normales pour les petits cours d'eau douce durant toute la durée de l'échantillonnage (95<sup>e</sup> percentile). Lors des étés 2016 et 2017, des dépassements similaires aux mêmes moments ont été notés; le bassin versant de la rivière du Berger semble donc sensible et soumis régulièrement à des concentrations en sels minéraux pouvant nuire à la santé des organismes aquatiques. Les concentrations en coliformes fécaux et en matières en suspension n'ont pas présenté de valeurs pouvant nuire à la qualité de l'eau, cependant la présence de travaux routiers hors normes ainsi que d'une coloration grise et opaque de l'eau à proximité (station QBRDB11) ont été observés le 11 octobre 2018. De plus, la présence d'infrastructures désuètes (station QMRDB01) et de plantes exotiques envahissantes (station QMRDB11) ont été notées.

## Suivi de la qualité de l'eau de la moyenne Saint-Charles

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Chaque année, depuis maintenant 22 ans, a lieu la Fête de la rivière Saint-Charles où les participants descendent la rivière, dans diverses embarcations. À cet égard, la Ville de Québec souhaite connaître la qualité bactériologique de l'eau de la rivière dans les jours précédents l'évènement et lors de celui-ci. En outre, la Ville de Québec souhaite améliorer ses connaissances sur la qualité de l'eau de la moyenne Saint-Charles, un tronçon localisé entre le boulevard Bastien et l'estacade Lebourgneuf.

Le jour même de l'évènement, ainsi que les quatre jours précédant, 9 des 10 échantillons récoltés pour la mesure de la concentration en coliformes fécaux des eaux de surface ont respecté les critères de protection des activités récréatives de contact primaire (200 UFC/100 mL). Cependant, un échantillonnage a présenté des valeurs supérieures à ce seuil (station QMRSC32, 23 mai 2018). Puisque cet échantillon a été récolté à une date ultérieure à la tenue de l'évènement et que, lors de celui-ci, la concentration en coliformes fécaux des eaux de surface était revenue à un niveau acceptable, il n'y a pas eu de risque pour la santé et la sécurité des participants. Dans le tronçon moyen de la rivière, 5 des 8 variables mesurées (soit le pH, la turbidité, la concentration en MES, en coliformes fécaux et en chlorophylle  $\alpha$  totale) ont présenté à au moins un échantillonnage des valeurs ou des variations pouvant nuire à la qualité de l'eau potable, à la protection de la vie aquatique (effet chronique) ou à la tenue d'activité récréative de contact primaire.



**Figure 4: Station d'échantillonnage localisée au pont du boulevard Père-Lelièvre.**

## Suivi de l'état de l'eutrophisation du lac Laberge



**Partenaire principal :** Ville de Québec

Depuis 2014, l'OBV de la Capitale est mandaté par la Ville de Québec pour réaliser le suivi de l'état trophique du lac Laberge situé à la base de plein air de Ste-Foy. Pour ce faire, l'évolution des paramètres physico-chimiques, biologiques et des herbiers aquatiques est suivie.

L'état trophique du lac se situe au stade oligotrophe, au début du stade oligo-mésotrophe. Cette tendance s'observe tant au niveau du suivi des trois paramètres classiques de l'état trophique (phosphore, chlorophylle  $\alpha$  et transparence) qu'au niveau du suivi des herbiers aquatiques. À noter que l'état trophique du lac Laberge est relativement stable depuis 2014 et ne s'est pas dégradé dans les dernières années de suivi.

Cette année, le roseau commun (*Phragmites australis*) a été intégré comme genre de plante aquatique dans les herbiers présents dans le lac en raison de sa compétition avec certains herbiers de quenouilles. Un suivi attentif du myriophylle à épi (*Myriophyllum spicatum*) est également réalisé chaque année.

**Figure 5: Myriophylle à épi au lac Laberge**

## Suivi des terrains mis en compensation par la Ville de Québec

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Dans le cadre de ses livrables avec la Ville de Québec, l'OBV de la Capitale a réalisé le suivi des terrains mis en compensation par la Ville de Québec. Au total, 31 projets de compensation ont été suivis au cours de l'été 2018. Une visite terrain a donc été effectuée à chaque site pour constater si la compensation avait été respectée. Un formulaire par site en compensation a été rempli et remis à la Ville de Québec pour ses suivis auprès du MELCC. Ce formulaire contient les informations sur la compensation, les coordonnées géographiques, le zonage, des photos de la visite du site ainsi que le suivi de la compensation.



Figure 6: Une trentaine de sites en compensation ont été visités au cours de l'été 2018.

## Suivi de la qualité de l'eau de la rivière Waterloo

**Partenaire principal :** Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

En 2018, l'OBV de la Capitale a procédé au suivi de la qualité de l'eau de la rivière Waterloo, un tributaire de la rivière Jaune au Lac-Beauport. Deux stations ont été échantillonnées, et ce, grâce à l'octroi d'heures de laboratoire par le MELCC. L'échantillonnage s'est effectué sur une base mensuelle entre les mois de mai et octobre, à 9 reprises avec un minimum de 3 par temps de pluie. La campagne d'échantillonnage visait à calculer l'indice de qualité bactériologique et physicochimique (IQBP6). Une sonde a également été utilisée pour mesurer certains paramètres additionnels, soit la conductivité électrique ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), le pH et la température.

Le suivi de la qualité de l'eau de la rivière Waterloo a révélé que globalement, l'eau du cours d'eau se situe dans la classe «satisfaisante» selon les critères établis par Hébert, 1997. Or, l'échantillonnage a permis de cibler les principaux facteurs contrevenant à la qualité de la rivière. Particulièrement en temps de pluie, les concentrations élevées de phosphore, de matières en suspension et de coliformes fécaux témoignent de l'impact des activités anthropiques présentes dans le bassin versant. Bien qu'il s'agisse d'un paramètre discriminant aux deux stations, les taux de nitrites et de nitrates ne se sont pas révélés alarmants sur le plan de la protection de la vie aquatique. L'analyse permet de supposer que le développement résidentiel et les activités récréotouristiques sont les causes principales d'atteinte à la qualité de l'eau de la rivière Waterloo.



Figure 7: rivière Waterloo.

## Caractérisation des obstacles à la dispersion des carpes asiatiques dans les tributaires du fleuve Saint-Laurent



Figure 8: Obstacle rivière Beauport.

**Partenaire principal :** Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)

Suite à la capture d'une carpe de roseau dans le fleuve Saint-Laurent en 2016, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs a mandaté les OBV du Québec afin de réaliser une campagne de terrain. Celle-ci permettra d'analyser le potentiel de franchissement des carpes asiatiques dans les tributaires du fleuve Saint-Laurent et d'appliquer des mesures préventives au besoin. L'OBV de la Capitale a ainsi caractérisé 5 obstacles sur son territoire se trouvant sur les rivières du Cap Rouge, Saint-Charles, du Berger et Beauport.

## Suivi des stations mises en place en 2016 pour le suivi des plantes exotiques envahissantes

**Partenaire principal :** Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Au printemps 2015, le MELCC était à la recherche de partenaires pour développer un réseau de détection et de suivi des espèces de plantes exotiques envahissantes (ci-après PEE). L'OBV de la Capitale et le CRE ont signifié leur intérêt et ont conclu une entente à cet effet à la fin de l'été 2015. Plusieurs stations de détection, de suivi et de caractérisation ont été mises en place. Sans être exclusives, les espèces prioritaires ciblées étaient le nerprun cathartique, le nerprun bourdaine, le roseau commun (ci-après phragmite), les renouées du Japon, de Sakhaline et de Bohême, l'érable de Norvège, la salicaire commune et la berce du Caucase.

Au cours de l'été 2018, nous avons conclu une nouvelle entente avec le MELCC pour effectuer le suivi des stations implantées en 2015 par le CRE, afin de documenter l'arrivée ou la progression des espèces suivies. Au total, 4 stations de suivi et 3 stations de détection ont été mises en place par l'OBV de la Capitale. Les tableaux 1 et 2 résument les principales caractéristiques des stations.

Tableau 2 : Liste des stations de suivi de plantes exotiques envahissantes implantées en 2015 et suivies en 2018.

No station	Nom de la station	MRC	Date de la 1 <sup>ère</sup> visite	Date du 1 <sup>er</sup> suivi	Espèces suivies
SPEE-CREN-01	Lac Savard aux Marais du Nord	La Jacques-Cartier	17 juin 2015	27 août 2018	Roseau commun, salicaire commune
SPEE-CREN-02	Parc naturel du Mont-Bélair	Québec	8-9 oct. 2015	28 août 2018	Renouée du Japon, roseau commun, égopode podagraire
SPEE-CREN-03	Vallée du Bras-du-Nord	Portneuf	26 oct. 2015	31 août 2018	Berce du Caucase
SPEE-CREN-04	Réserve écologique Tourbière-de-Shannon	La Jacques-Cartier	14 oct. 2015	28 août 2018	Renouée du Japon, lamier jaune
SPEE-CREN-05	Réserve naturelle marais Léon-Provancher	Portneuf-Québec	11-12 nov. 2015	4 sept. 2018	Roseau commun, salicaire commune, panais sauvage

Tableau 3 : Liste des stations de détection de plantes exotiques envahissantes implantées en 2015 et suivies en 2018.

No station	Nom de la station	Date de la 1 <sup>ère</sup> visite	Date du 1 <sup>er</sup> suivi	Espèces visées
DPEE-CREN-06	Vallée du Bras-du-Nord	26 oct. 2015	31 août 2018	Berce du Caucase
DPEE-CREN-07	Réserve naturelle lac Clair-de-Perthuis	5 nov. 2015	4 sept. 2018	Salicaire commune

## Protection de l'environnement

### Amélioration de la libre circulation et sensibilisation citoyenne - rivière Waterloo

**Partenaire principal :** Fondation de la faune du Québec  
**Autre partenaire :** Monsieur Denis Grégoire

Au cours de l'été 2018, l'OBV de la Capitale a procédé au démantèlement d'embâcles majeurs limitant la libre circulation de l'omble de fontaine dans la rivière Waterloo. Le projet visait également à sensibiliser les citoyens riverains des effets néfastes de la truite arc-en-ciel sur les populations d'ombles de fontaine par la production et la distribution d'un dépliant.



Figure 9: Rivière Waterloo.

### Plantation d'une bande riveraine en milieu agricole à Saint-Augustin-de-Desmaures

**Partenaire principal :** Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures  
**Autre partenaire :** Denis Paquet

En 2015, l'Organisme des bassins versants de la Capitale a été mandaté par la Ville de Saint-Augustin afin de réaliser la diagnose du lac. Suite à celle-ci, l'état avancé de vieillissement du lac a été observé et la qualité de l'eau des tributaires pointée du doigt. En 2016 et 2017, la caractérisation des bandes riveraines des tributaires a permis de constater leur faible densité et qualité. À cet effet, la Ville de Saint-Augustin nous a mandatés à nouveau à l'été 2018 afin de végétaliser les bandes riveraines des tributaires dans les secteurs prioritaires identifiés.

Les propriétaires des terrains ont donc été contactés afin de vérifier leur disponibilité et leur réceptivité au projet. Suite aux rencontres, le terrain de M. Denis Paquet a été sélectionné pour les opérations de végétalisation pour l'automne 2018. Le débroussaillage et la plantation se sont déroulés au cours du mois d'octobre. Plusieurs espèces ont été plantées (*Ilex verticillata*, *Viburnum cassinoides*, *Amelanchier canadensis*, *Rubus idaeus*, *Quercus macrocarpon*, *Prunus virginiana*)

De plus, les propriétaires qui étaient également réceptifs au projet, mais dont le terrain se situait en zone de priorité intermédiaire ont été notés et sélectionnés pour la proposition et la demande de poursuite des opérations au printemps 2019.

### Suivi des aménagements fauniques dans le ruisseau de la montagne Saint-Charles

**Partenaire principal :** Fondation de la faune du Québec

En juillet 2016, des pêches électriques ont été réalisées dans le ruisseau de la Montagne Saint-Charles avec l'aide du MFFP à 2 stations. La station la plus en amont a confirmé la présence d'Omble de fontaine en allopatric, alors qu'à la deuxième station, 1 seul naseux des rapides a été inventorié. En 2017, nous avons organisé une journée de nettoyage avec les citoyens du quartier. Par la suite, nous avons embauché la Société de la rivière Saint-Charles pour le démantèlement des nombreux embâcles sur le même tronçon (sur environ 1 km). Le suivi a été effectué à l'automne 2018 et tout était conforme.

## Plantation de la bande riveraine d'un terrain rivière Nelson

**Partenaire principal :** Fondation TD des amis de l'environnement  
**Autres partenaires :** Fondation en environnement et développement durable  
Ville de Québec  
Discount  
AF2R

Ce projet visait à honorer une subvention reçue en 2016 de la Banque TD afin de remettre dans son lit d'écoulement naturel le ruisseau du Geysier. La banque qui venait d'ouvrir une succursale à Val-Bélair souhaitait subventionner un projet dans le secteur. Comme le projet proposé initialement n'a pu avoir lieu pour diverses raisons techniques et d'acceptation sociale, l'OBV s'est mis à la recherche d'un site pour réaliser une plantation dans le bassin versant de la rivière Nelson.

La Ville de Québec a proposé d'effectuer une plantation sur un de ses terrains d'une superficie d'un peu plus de 13 000 m<sup>2</sup> en bordure de la rivière. Une plantation ainsi qu'un nettoyage ont eu lieu le 23 mai 2018. Les arbres ont été donnés par l'AF2R en partenariat avec le MFFP dans le cadre de la distribution annuelle d'arbres du mois de l'arbre et des forêts. Un total de 815 arbres fournis en caissettes ou en sacs (racines nues) a été planté. Les jeunes plants se portaient bien lors d'un suivi réalisé en juillet 2018.



Figure 10: Planteurs en bordure de la rivière Nelson.

## Amélioration ichtyologique de la rivière Beauport Phase II

**Partenaire principal :** Ville de Québec  
**Autres partenaires :** CRE – Capitale-Nationale  
Héritage Faune  
2 riverains de la rivière Beauport

Suite à plusieurs rencontres avec les différents partenaires, il a été convenu qu'une deuxième phase de travaux serait nécessaire pour valider la compensation. Il a été décidé que deux barrages seraient démolis et que les berges seraient naturalisées.

La première étape a consisté à effectuer des relevés de haute précision et à dessiner les plans des barrages et de la renaturalisation. Ensuite, un entrepreneur a été trouvé afin de réaliser les travaux, soit Garco, un entrepreneur de Beauport. La demande de certificat d'autorisation obtenue et les propriétaires des deux terrains étant d'accord avec ce beau projet, les travaux ont été réalisés les deux premières semaines de septembre.

Trois seuils en bois ont été construits sur le premier site et deux seuils en roches sur le deuxième site. Des arbres et arbustes ont été plantés en bande riveraine et les propriétaires sont très satisfaits des travaux et du suivi qui a été fait ! Le projet dans sa globalité a permis de connecter 1,2 km de rivière !



Figure 11: Avant/Après les travaux sur la rivière Beauport.

## Suivi des aménagements de la rivière des Commissaires

**Partenaire principal :** Fondation de la faune du Québec  
**Autres partenaires :** Riverains

En 2016 et en 2017, l'Organisme des bassins versants de la Capitale a procédé au démantèlement d'embâcles, au nettoyage du substrat et à réaménagement de bassins chutes et fosses pour permettre la libre circulation, la reproduction et le recrutement de l'Ombre de fontaine.

À cet effet, des suivis des interventions réalisées étaient nécessaires afin de vérifier leur durabilité et leur utilisation par l'espèce. Aucun problème n'a été détecté et 2 individus de taille adulte ont été aperçus.

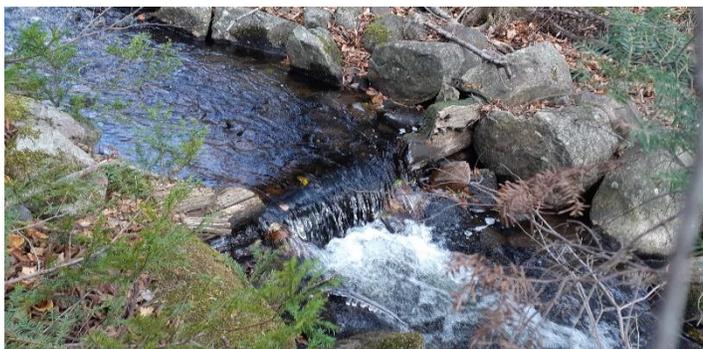


Figure 12: Seuil aménagé sur la rivière des Commissaires.

## Brigade de l'eau pluviale pour le débranchement de gouttières dans le bassin versant du lac Saint-Charles

**Partenaire principal :** Ville de Québec



Figure 13: Mauvaise gestion des eaux de pluie sur une propriété privée.

En 2017, l'OBV de la Capitale avait élaboré pour la Ville de Québec un Programme de débranchement de gouttières et de sensibilisation à la gestion durable des eaux pluviales. Ce programme a donc été mis en œuvre en 2018, en collaboration avec la Ville de Québec. L'OBV s'est occupé de coordonner la *Brigade de l'eau pluviale*. Les brigadiers ont offert un service gratuit de débranchement des gouttières à des résidents de Québec dans le bassin versant du lac Saint-Charles au courant de l'été 2018 et sensibilisé à la gestion durable des eaux pluviales et la protection du lac Saint-Charles.

Les objectifs de ce projet étaient de réduire la quantité des eaux de ruissellement dirigées vers les cours d'eau par des canalisations et par le fait même, permettre à l'eau des gouttières de s'infiltrer dans le sol sur les terrains privés. Le projet a mené au débranchement des gouttières de plus de 100 résidences qui déversaient cette eau dans leur drain de

fondation, vers un fossé ou une surface imperméable orientée vers les regards pluviaux. Plus de 700 résidents ont été rencontrés et sensibilisés aux objectifs du projet. Le bassin versant de la prise d'eau est visé pour une deuxième phase en 2019. Deux secteurs spécifiques de Val-Bélair et Lac-Saint-Charles ont été ciblés.

## *Suivi de l'aménagement du ruisseau des Carrières par une plantation en rive sur propriétés municipales*

**Partenaire principal :** Ville de Québec

En 2017, l'OBV de la Capitale a été mandaté par la Ville de Québec pour réaliser une plantation sur des terrains municipaux afin de végétaliser la bande riveraine d'un tronçon du ruisseau des Carrières situé à l'intersection du boulevard des Galeries et de la rue Bouvier.

Nous avons profité du suivi de 2018 pour faire un nettoyage du cours d'eau et des rives.

### *Bioblitz Québec 2018*

**Partenaires principaux :** Ville de Québec  
Fondation de la faune du Québec

**Autres partenaires :** Conseil régional de l'environnement –Capitale nationale  
Conseil de bassin de la rivière Beauport (CBRB)  
Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)  
FloraQuébéca  
MFFP  
Club des ornithologues de Québec (COQ)  
Société d'entomologie du Québec (SEQ)  
Université Laval

La deuxième édition de bioblitz a eu lieu les 15 et 16 juin 2018 au parc de la rivière Beauport sur une période de 24 h. Un bioblitz est un inventaire intensif de la biodiversité dans un court intervalle de temps. La réalisation de bioblitz permet de remplir plusieurs objectifs, tels que l'acquisition de données sur la richesse biologique du territoire, de sensibiliser le public face à la protection des milieux naturels, de créer un sentiment d'appropriation des parcs par les citoyens ainsi que de partager les données collectées afin qu'elles puissent être utilisées par les intervenants du milieu.

En plus des inventaires réalisés avec les experts et citoyens, un groupe scolaire de l'école du Vignoble était présent. Les enfants ont été animés par une spécialiste en entomologie du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) et ont assisté à une démonstration sur les effets bénéfiques des bandes riveraines. Le MFFP a également tenu un kiosque avec plusieurs présentoirs de la Collection d'insectes du Québec. Quant au Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E), une employée a réalisé une activité sur les macroinvertébrés benthiques.

Le Bioblitz Québec 2018 a permis de découvrir le potentiel écologique au parc de la rivière Beauport. En effet, un total de 253 espèces fauniques et floristiques a été identifié au cours des inventaires. Ce sont 104 personnes qui ont participé à l'évènement.



**Figure 14: Participants du groupe flore pendant le bioblitz Québec 2018.**

## Réalisation d'un cadre de référence sur l'organisation de bioblitz à Québec

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Suite à la réalisation du Bioblitz Québec 2017 organisé par l'OBV de la Capitale, la Ville de Québec souhaite obtenir un cadre de référence pour l'organisation d'autres bioblitz sur son territoire. L'OBV de la Capitale a ainsi été mandaté afin de concevoir un cadre de référence. Ce dernier a comme objectif de répondre aux attentes de la Ville en soutenant la tenue de bioblitz sur son territoire. Il s'agit d'un document d'orientation pour les années à venir qui comporte une liste et une carte de sites potentiels, les ressources locales utiles, un gabarit d'activités de sensibilisation grand public ainsi qu'une stratégie de communication et de diffusion avant, pendant et après l'événement.

## Sensibilisation, mobilisation, animation citoyenne et développement du sentiment d'appartenance

### *Découvrons nos rivières 2*

**Partenaire principal :** Ville de Québec  
**Autres partenaires :** Nation huronne-wendat  
Société de la rivière Saint-Charles  
Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge  
Société historique du Cap-Rouge  
Conseil de bassin de la rivière Beauport  
G3E

Pour une 2<sup>e</sup> année consécutive, l'Organisme des bassins versants de la Capitale a été mandaté afin d'agir en tant que coordonnateur du projet en faisant le lien entre les différents partenaires impliqués et faisant la promotion des événements.

Les visites guidées pour la rivière Beauport, du Cap rouge et Montmorency se sont déroulées le samedi 22 septembre 2018, alors que celle pour la rivière Saint-Charles a eu lieu la semaine suivante, soit le 29 septembre 2018.

Durant chaque parcours, un volet sur le patrimoine historique et naturel a été présenté aux participants. Les quatre rivières possèdent leurs particularités, des histoires différentes ainsi que des problématiques propres à elles sur le territoire. Les participants ont été invités à participer aux différents parcours animés par des guides qualifiés sur ces sujets.



**Figure 15: Visite guidée offerte en bordure de la rivière Beauport.**

## Mise à jour de la carte interactive Réseau habitat de la Capitale

**Partenaire principal :** Centre de géomatique du Québec

Le projet Réseau Habitat de la Capitale visait à créer un lien entre les différentes organisations dont le travail touche les milieux naturels sur le territoire. Plus précisément, il consistait à créer une plateforme servant au partage de données environnementales et d'informations sur différents projets de protection du milieu naturel, des habitats fauniques et de la qualité de l'eau, afin de permettre une meilleure cohérence et plus de collaboration dans les différents projets réalisés sur le territoire. Les données fournies par les différents intervenants du milieu peuvent être consultées sur Internet via une carte interactive sur un site web qui a été créé pour le projet. Le projet ayant été financé à la base par la Fondation de la faune du Québec, il vise principalement les habitats fauniques, mais sans s'y limiter. Le projet a été effectué en 2014 et 2015 et mis en ligne en juin 2015, mais aucune mise à jour n'a été effectuée depuis ce temps.

En 2018, nous avons donc comme objectif de poursuivre la mise à jour des données présentées via la carte interactive. Cet exercice a été fait pour l'ensemble des données sur la faune ichtyologique du territoire.

## Coordination de la brigade environnementale

**Partenaire principal :** Ville de Québec

C'est en 2018 que la Ville de Québec a souhaité redémarrer la brigade environnementale qui avait cessé en 2015. Se sont donc deux brigadiers, au début, puis quatre vers la fin, qui ont parcouru à vélo les quartiers résidentiels de la ville afin de sensibiliser les citoyens à l'application du règlement R.A.V.Q 67 sur l'utilisation de l'eau potable. Elle a été active durant sept semaines, soit du 12 juin au 29 juillet, et a parcouru une bonne partie de l'ensemble des arrondissements. Des trucs et astuces pour économiser l'eau, principalement à l'extérieur de la maison, ont été donnés aux citoyens lors de leur rencontre avec les brigadiers. C'est environ 350 citoyens que la brigade a rencontrés et informés. Les brigadiers avaient aussi un rôle d'observateur durant leur patrouille, afin de noter les usages abusifs de l'eau.



Figure 16: Les brigadiers à l'œuvre.

La Brigade environnementale a aussi apporté son appui à la Ville pour le suivi des requêtes sésames, le service de relation aux citoyens. Au total, c'est environ 75 requêtes qui ont été traitées durant l'activité de la brigade. Ce fut une belle première saison pour la Brigade environnementale !

## Brigade de l'eau potable

**Partenaire principal :** Ville de Québec  
**Autre partenaire :** VéloYa

C'est une quatrième saison pour la brigade de l'eau potable qui a eu lieu durant l'été 2018, toujours avec le vélo-cargo. La brigade a été active durant six semaines, du 26 juin au 5 août avec toujours le même objectif que les années précédentes : sensibiliser et informer les citoyens à l'usage raisonné de l'eau potable. Dans la même lignée que l'année passée, les brigadiers distribuent des gourdes réutilisables avec une amélioration, elles sont en métal cette année. Deux formats sont offerts aux citoyens, une grande ou une petite bouteille pour les enfants. Cette année, les brigadiers ont amené le vélo-cargo sur différentes places convoitées par les citoyens comme la Marina Saint-Roch ou la place des Canotiers. La Brigade était aussi présente à quelques événements comme le Défi Entreprises Québec, les consultations publiques *Révoons nos rivières* et le Bioblitz 2018.



Figure 17: Les 2 brigades de la brigade d'eau potable sillonnant les pistes cyclables.

Durant la saison d'action de la brigade, c'est 1 295 citoyens qui ont été sensibilisés et 1 233 bouteilles qui ont été offertes. C'est aussi 2 500 litres d'eau municipale fraîche qui a été distribuée par les brigadiers. C'est donc encore une belle saison pour la brigade de l'eau potable qui débutera sa 5<sup>e</sup> saison en 2019!

## Réalisation d'un plan de gestion des accès au Lac-Delage

**Partenaire principal :** Ville de Lac-Delage

En avril 2017, la Ville de Lac-Delage a mandaté l'Organisme des bassins versants de la Capitale pour l'élaboration d'un plan de gestion des accès au lac, pour tenter de résoudre les problématiques d'accès incontrôlés vécus au Lac-Delage depuis plusieurs années.

L'élaboration du plan de gestion des accès au lac privilégie une approche de concertation des acteurs locaux avec une approche ascendante dite « Bottom-up » basée avant tout sur les préoccupations de la population et les acteurs locaux. Dans cette optique, une visite terrain et une rencontre préliminaire ont été organisées avec la Ville de Lac-Delage afin de saisir adéquatement les problématiques vécues dans la Ville. L'élaboration d'un sondage a permis de faire ressortir les principales préoccupations citoyennes liées aux accès au lac. Les cinq principales préoccupations concernent la pollution et les déchets, les stationnements inappropriés, les conflits d'usages aux accès existants, l'augmentation de l'achalandage ainsi que la répartition équitable des charges fiscales entre les résidents et les non-résidents.

À partir des principaux constats et préoccupations citoyennes reçues à travers le sondage, une table de concertation a été mise en place pour réunir des intervenants de la Ville de Lac-Delage, la MRC La Jacques-Cartier, l'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL), l'Organisme des bassins versants de la Capitale ainsi qu'un propriétaire riverain. Le plan de gestion propose donc des orientations et actions que la Ville de Lac-Delage pourra mettre en place pour tenter de résoudre les problématiques et les préoccupations citoyennes.



Figure 18: Préoccupations citoyennes liées aux accès du lac Delage.

## Pêche en herbe

**Partenaire principal :** Fondation de la faune du Québec  
**Autres partenaires :** Grégoire Denis  
MFFP  
FédéCP

En prévision du démantèlement d'embâcles sur la rivière Waterloo et de l'aménagement potentiel d'une passe migratoire, l'OBV de la Capitale a effectué des pêches électriques à l'été 2017 afin de déterminer le potentiel ichtyologique de la rivière Waterloo. Plusieurs ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) ont été capturés et un individu de truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) observé. Cette dernière étant considérée comme une espèce exotique pouvant nuire à la santé des espèces indigènes du Québec, son retrait et son absence étaient nécessaires à l'autorisation de démantèlement d'embâcles, qui auraient autrement favorisé la multiplication de la truite arc-en-ciel. À cet effet, un événement de « Pêche en herbe » a donc été organisé, lors duquel les citoyens et les enfants ont pu être sensibilisés à la pratique responsable de la pêche sportive et à la présence de la truite arc-en-ciel.



Figure 19: Atelier Sécurité à la pêche.

L'évènement, qui visait le retrait de la truite arc-en-ciel par la pêche à la ligne, a permis l'émission de permis de pêche junior et la tenue de divers ateliers tels; Biologie du poisson, Sécurité à la pêche et pollution, EEE et truite arc-en-ciel, Techniques de pêche, Course à relais du coffre du pêcheur, Nœuds de canne à pêche et Pratique de lancer avec cible. En tout, 67 enfants de 5 à 16 ans ont participé à l'activité, en plus de leur famille. 61 ombles de fontaine ont été pêchés le samedi et 46 le dimanche.

Aucune truite arc-en-ciel n'a été vue ou pêchée, ce qui a permis la poursuite du projet (démantèlement d'embâcles à l'automne 2018 et aménagement d'une passe migratoire à l'été 2019).

## Allons pêcher sur le territoire de l'OBV de la Capitale!

**Partenaire principal :** MFFP  
**Autre partenaire :** FédéCP



Figure 20: Lac Bleu, Lac-Beauport.

Suite à l'acceptation du projet, c'est 32 lacs de notre territoire qui ont été visités à l'automne 2017 et pour lesquels une fiche terrain a été remplie pour recueillir plusieurs informations dont : espèces de poissons présentes, accès public, tenure des terres, présence d'ouvrage de retenue, état de la bande riveraine, etc. Toutes les données ont aussi été envoyées à la Fédération des chasseurs et pêcheurs afin qu'elles soient intégrées à leur carte interactive *Allons pêcher!*

## Appui au projet de recherche et de création « Les ruisseaux de la rivière Akiawenhrakh »

**Partenaire principal :** Anne Ardouin, artiste

L'artiste Anne Ardouin a approché l'OBV de la Capitale pour une collaboration à un projet de création artistique portant sur l'eau et les rivières du territoire. Anne Ardouin est une chercheuse, créatrice et artiste en arts visuels qui vit et travaille à Québec. Nous lui avons créé notamment une carte du territoire durant l'année 2018. Cette collaboration va se poursuivre en 2019 avec l'exposition Une Rivière Merveilleuse.

## Table des actions sur l'eau pour le territoire de la Ville de Québec

**Partenaire principal :** Ville de Québec

La Ville de Québec a mandaté l'OBV de la Capitale pour organiser et animer les rencontres de la Table des actions sur l'eau pour le territoire de la Ville de Québec et en coordonner les activités. Les rencontres ont lieu 3 à 4 fois par année, un total de 5 rencontres ont été tenues depuis sa création à l'été 2018.

Les objectifs de cette Table sont de : faciliter la mise en commun de l'information sur les projets, partager l'expertise des membres et élaborer un plan d'action pour l'eau concerté à l'échelle du territoire de la Ville de Québec. À travers cette démarche, la Ville de Québec souhaite également simplifier la gestion des ententes et la reddition de compte avec les divers organismes qui œuvrent dans le domaine de l'eau. Des présentations sur divers sujets sont offertes aux membres de la Table en fonction des besoins.

Jusqu'à maintenant, les travaux de la Table ont mené à l'identification des actions jugées prioritaires à l'échelle du territoire de la Ville de Québec par les membres de la Table. La Table s'est déjà penchée sur l'une des actions prioritaires : la végétalisation ou restauration des bandes riveraines des cours d'eau sur le territoire. Un Comité de végétalisation pour l'eau a été créé, sur lequel siègent certains membres de la Table, afin de planifier, de façon concertée, des projets de végétalisation qui visent l'amélioration de la qualité de l'eau.

### Conseil municipal des enfants

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Depuis le 7 juin 2004, la Ville de Québec a décidé lors d'une séance du conseil municipal de mettre sur pied un conseil municipal des enfants afin de permettre aux jeunes d'exprimer leurs préoccupations aux représentants de la Ville et de réaliser des projets concrets dans leur milieu. Leur participation les sensibilise à l'importance d'exercer une citoyenneté active, leur permet d'apprendre le fonctionnement de la municipalité et de la démocratie, en plus de sensibiliser les élus aux préoccupations des enfants. Ce programme s'adresse aux enfants de 3<sup>e</sup> cycle du niveau du primaire, où deux enfants par commission scolaire de la Ville de Québec sont désignés à l'aide d'un processus démocratique chaque année. Pour chaque édition, une thématique est choisie et les rencontres ont lieu à une fréquence mensuelle, abordant chacune un aspect différent. L'édition 2018-2019 portant sur la valorisation de l'eau,



Figure 21: Visite du kiosque de l'OBV lors du Conseil municipal des enfants.

la Ville de Québec a mandaté l'Organisme des bassins versants de la Capitale, l'Association pour la protection du lac Saint-Charles et des marais du Nord (APEL), l'Organisme des bassins versants de Charlevoix-Montmorency et Québec'ERE afin de rencontrer les enfants via l'animation d'un kiosque éducatif lors de la séance du 20 février 2019. Il s'agit d'une occasion unique pour les élèves d'être sensibilisés à la réalité municipale concernant la gestion de l'eau potable, d'échanger sur les comportements à adopter pour en assurer sa protection et les actions possibles pour la mettre en valeur et la rendre plus accessible à tous. De plus, ce thème permettra aux écoles participantes de soumettre à la direction de leur école ou au conseil municipal un projet en lien avec cet enjeu.

## Concertation, interventions et diffusion

### Participation du documentaire EAUrement

La chargée de projets de la brigade de l'eau pluviale, Julie Trépanier, a donné une entrevue pour la série EAUrement. Cette série documentaire sur la protection de l'eau potable, initiée par Mélanie Deslongchamps à l'APEL et produite par la coopérative Productions 4 éléments, comprend 9 épisodes qui traitent du lac Saint-Charles, des contaminants, du suivi de la qualité de l'eau, du travail des organismes qui œuvrent pour la protection et la mise en valeur des milieux aquatiques, des actions qui peuvent être faites, de la politique, de ce qui pourrait être fait autrement et de l'avenir du lac. Le lien suivant permet de visionner la série : <http://ccap.tv/vos-emissions/eautrement-fr2268.html>

L'épisode 6 (Ensemble, on peut faire la différence) présente notamment l'OBV de la Capitale ainsi que les brigades de l'eau en général et plus particulièrement la brigade de l'eau pluviale et le programme de débranchement de gouttières offert aux citoyens par la Ville de Québec.

### *Participation à une émission de Ça marche doc!*

À titre de chargée de projets pour la végétalisation de la bande riveraine d'un tronçon du ruisseau des Carrières, Julie Trépanier a donné une entrevue pour une émission de santé urbanité de Ça marche Doc! Ces émissions sont diffusées sur les ondes de MATv et mettent en vedette des médecins spécialistes, des urbanistes ainsi que d'autres professionnels. Ceux-ci mettent en lumière les liens que l'on peut créer entre l'aménagement urbain et notre santé.



L'entrevue donnée pour l'épisode 4 sur les maladies infectieuses présente notamment le projet de plantation réalisé en bande riveraine au ruisseau des Carrières par l'OBV de la Capitale, le rôle des végétaux riverains et l'importance de végétaliser les bandes riveraines des petits cours d'eau. On peut visionner cet épisode via le lien suivant : <https://camarchedoc.org/emissions-sante-urbanite-2018-2019/emission-4-maladies-infectieuses/>

### *Concertation sur le projet de prolongement de l'autoroute 40 entre la route Fossambault et l'autoroute Henri-IV*

Suite à une rencontre du conseil d'administration en avril 2018, il nous a été demandé de produire un avis sur le potentiel projet de prolongement de l'autoroute 40 à travers L'Ancienne-Lorette. Une rencontre spéciale du CA a eu lieu en mai où une présentation de l'état de la situation a été faite aux membres ainsi que les grandes lignes du document :

- En raison des effets pressentis sur les milieux hydriques naturels, humains et bâtis, et en tenant compte des problématiques existantes dans les bassins versants des rivières Lorette et du Cap Rouge, nous recommandons d'abandonner le projet de prolongement de l'autoroute Félix-Leclerc entre Henri-IV et Saint-Augustin-de-Desmaures.

- Advenant une confirmation de l'abandon du projet, nous recommandons de maintenir ces terres à l'état naturel, ou d'en prévoir une vocation récréative extensive, avec un minimum de perturbations, de façon à éviter une imperméabilisation accrue du territoire. La récupération de ces espaces à des fins résidentielles n'est pas souhaitable.

### *Concertation sur l'Espace d'innovation Chauveau*

Afin de participer à la réflexion sur l'aménagement de l'Espace d'innovation Chauveau, une rencontre de concertation ciblée a été organisée par l'OBV afin de recueillir les préoccupations des participants. Suite à cette rencontre, l'OBV a rédigé un document de réflexion sur le futur aménagement qui a été remis à plusieurs services de la Ville de Québec. Ce document s'attardait à la protection des milieux humides, à l'imperméabilisation des sols et à la gestion des eaux de ruissellement, au bruit, la conservation des milieux naturels et la qualité de l'air, et finalement au transport et à la mobilité.

### *Concertation sur la prise d'eau de la rivière Saint-Charles*

Suite à un mandat donné par le CA à la permanence de l'OBV de la Capitale, plusieurs rencontres de concertation se sont tenues entre le 4 juillet et le 4 décembre 2018 avec les acteurs du bassin versant de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles : CRE-Capitale nationale, APEL, Ville de Québec, Lac-Delage, CMQ, Stoneham, Lac-Beauport et St-Gabriel-de-Valcartier. Trois thèmes prioritaires avaient été ciblés, soit les eaux usées, les sels de voirie et l'érosion/les sédiments.

## Soutien à d'autres organismes

### *Inventaire ichthyologique au lac Laberge*

Le 25 septembre 2018, l'OBV de la Capitale a accompagné le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) dans une journée formatrice pour des étudiants en Techniques de bioécologie du Cégep de Sainte-Foy. Un inventaire ichthyologique, à l'aide de la technique de la seine, a été réalisé au lac Laberge à la Base de plein air de Sainte-Foy. Avant d'être remis à l'eau, les spécimens capturés ont été pesés, mesurés et examinés pour la présence d'anomalies. Les espèces identifiées lors de cette journée sont le crapet-soleil (*Lepomis gibbosus*), fondule barré (*Fundulus diaphanus*), perchaude (*Perca flavescens*), achigan à petite bouche (*Micropterus dolomieu*).

### *Interventions ciblées à la Grande tourbière de Shannon (réserve écologique)*

Ce projet du Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale, vise la lutte aux espèces exotiques envahissantes, le contrôle d'accès illégaux, la sensibilisation des riverains, et la formation d'un groupe d'intervention citoyenne. L'OBV de la Capitale a participé aux efforts d'arrachage, de bâchage et aux plantations d'arbres de remplacement.

### *J'en arrache!*

Il s'agit d'un projet de lutte aux espèces exotiques envahissantes dans le coteau Sainte-Geneviève initié par le CRE-Capitale nationale. Le projet vise à mobiliser et former les riverains du boisé à l'arrachage de la renouée du Japon et à effectuer des plantations d'arbustes indigènes de remplacement. En 2018, l'OBV participait aux efforts d'arrachage de ce projet financé par la Ville de Québec et la Fondation Hydro-Québec.

### *Des trésors cachés – À la découverte des habitats de la Capitale nationale*

Ce projet du Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale, mis en place en 2016, est une activité de sensibilisation sur la découverte et la préservation des habitats fauniques à travers le territoire de la Capitale-Nationale, qui se fait par le géocaching. En 2018, l'OBV a collaboré avec le CRE pour l'entretien du réseau de géocaches.

### *Délimitation de la ligne des hautes eaux*

Le CRE Capitale-Nationale a obtenu le mandat de la Ville de Québec pour délimiter la ligne des hautes eaux des cours d'eau de la ville. Ce projet vise à donner un outil cartographique aidant à assurer la protection des bandes riveraines lors des émissions de permis. 65 km de rive a été réalisé en 2018 et 250 km seront réalisés en 2019. L'OBV fournit des équipes pour aider le CRE dans les relevés.

### *Partage de ressources humaines*

Depuis mai 2014, l'OBV de la Capitale et le Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale ont une entente pour le partage de certaines ressources humaines, pour des tâches notamment liées à l'administration, à la gestion du personnel et à la supervision de projets.

# REPRÉSENTATIONS, COMMUNICATIONS ET FORMATIONS

## Représentations, communications et formations

Rencontre de transfert de connaissances en lien avec les espèces rares de l'estuaire d'eau douce à saumâtre du Saint-Laurent (Nancy Dionne)	16 janvier 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - L'atlas des milieux naturels d'intérêt et outils développés (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Raphaële Piché)	16 janvier 2018
Rencontre avec Suzanne Verreault, nouvelle administratrice pour la Communauté métropolitaine de Québec (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	18 janvier 2018
Webinaire de la Rés-Alliance, Sous les pavés (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Antoine Thibault)	24 janvier 2018
Midi-conférence.: Assainissement décentralisé & protection des sources (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	24 janvier 2018
Formation en gestion des matières résiduelles au CCEFB (Caroline Brodeur)	25 janvier 2018
Webrencontre ROBVQ - Suivis du CA et des rencontres avec le MDDELCC et la ministre (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	25 janvier 2018
Réflexion sur l'aménagement de l'Espace d'innovation Chauveau (Nancy Dionne)	25 janvier 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Méthodologie de priorisation des milieux forestiers (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	30 janvier 2018
Aper'Eau : l'aquaponie une symbiose entre poissons et végétaux (Antoine Thibault)	31 janvier 2018
Congrès provincial sur la gestion des inondations, à Drummondville (Caroline Brodeur, Nancy Dionne, Julie Trépanier et Raphaële Piché)	1 <sup>er</sup> février 2018
Rencontre sur la Vergette de Provancher (Nancy Dionne)	2 février 2018
Webinaire - Dr. Natalie Angelopolous (University of Hull) - River Restoration Planning and Analysis Tool (Antoine Thibault, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	7 février 2018
Forum Recherche et transfert des connaissances sur les eaux souterraines (Nancy Dionne)	9 février 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Méthodologie de priorisation des milieux ouverts (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	13 février 2018
Conférence - Lutte intégrée à l'établissement des carpes asiatiques dans l'écosystème fluvial du Saint-Laurent (Nancy Dionne, Péroline Lescot, Raphaële Piché et Antoine Thibault)	13 février 2018
Midi-conférence.: Acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (Péroline Lescot)	15 février 2018
Rencontre de travail - planification CMQ-OBV de la Capitale (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	19 février 2018
Midi-conférence : Gestion intégrée de l'eau par bassins versants, l'expérience des organismes de bassin versant au Canada (Raphaële Piché)	20 février 2018
Webconférence RQES : Quelle est l'influence des eaux souterraines sur les écoulements de surface dans les vallées glaciaires du Yukon du sud-ouest? (Antoine Thibault)	20 février 2018
Portes ouvertes Beauport 2020 (Antoine Thibault)	21 février 2018
Consultations prébudgétaires de la région de la Capitale-Nationale (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	21 février 2018
LQE - Rencontre d'information à Québec (Péroline Lescot et Raphaële Piché)	23 février 2018
Souper-bénéfice de Canards Illimités (Nancy Dionne)	24 février 2018
Atelier participatif - initiation design en permaculture (Raphaële Piché)	25 février 2018
Rencontre avec le Port de Québec sur le projet Beauport 2020 (Caroline Brodeur, Julie Trépanier et Antoine Thibault)	26 février 2018
Webinaire - Carole-Anne Gillis (CGBVRR) - Pêche électrique : une introduction aux principes et aux techniques (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	28 février 2018
Rencontre avec la Ville de Québec sur le projet d'Espace d'innovation Chauveau (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	2 mars 2018

Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Méthodologie de priorisation des milieux humides (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Péroline Lescot)	13 mars 2018
Présentation du projet de réseau structurant de transport en commun (Caroline Brodeur)	16 mars 2018
Participation au 8 <sup>e</sup> forum mondial de l'eau, au Brésil (Nancy Dionne)	16-25 mars 2018
Formation Hydrogéologie – Détermination des aires de protection des prélèvements d'eau souterraine (Julie Trépanier)	21 mars 2018
Comité de Cohabitation Port-Communauté (Julie Trépanier ou Caroline Brodeur)	22 mars 2018 15 mai 2018
Colloque sur l'agriculture urbaine AgroCité 2018 (Raphaële Piché)	26 mars 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Méthodologie de priorisation du milieu aquatique (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	27 mars 2018
Webinaire - Prendre le virage numérique pour son OBNL (Nancy Dionne)	28 mars 2018
Conférence de presse de la Ville de Québec – Plan des rivières (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	28 mars 2018
Rencontre du conseil d'administration du CRE – Capitale nationale (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	29 mars 2018
Rencontre sur la Loi sur la conservation des milieux humides et hydriques (Nancy Dionne)	3 avril 2018
Rencontre APEL et CMQ pour planification journée scientifique (Caroline Brodeur)	9 avril 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Méthodologie de priorisation du couloir fluvial (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Péroline Lescot)	10 avril 2018
Formation en secourisme (Nancy Dionne, Péroline Lescot et Antoine Thibault)	11-12 avril 2018
Rencontre d'échange et d'information avec le député Jean Habel- Loi sur la conservation des milieux humides et hydriques (Raphaële Piché)	11 avril 2018
Conférence de presse pour l'investissement de 1,45 millions pour rétablir la connectivité de l'habitat de l'anguille (Nancy Dionne)	13 avril 2018
Webconférence avec le MDDELCC sur les nouvelles conventions et nouveaux livrables (Caroline Brodeur, Nancy Dionne et Julie Trépanier)	17 avril 2018
Rencontre avec Laurent Grimault (CRESEB) (Caroline Brodeur)	17 avril 2018
Conférences sur l'eau et AGA APEL (Antoine Thibault, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	17 avril 2018
Annonce de l'augmentation du financement des OBV (Caroline Brodeur, Nancy Dionne, Antoine Thibault, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	18 avril 2018
Apér'Eau : le défi AquaHacking 2018 (Antoine Thibault)	23 avril 2018
Forum sur les stratégies de planification de la conservation des milieux naturels (Caroline Brodeur, Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	25-26 avril 2018
Webinaire RPEP du ROBVQ (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	7 mai 2018
Journée scientifique 2018 sur le lac Saint-Charles (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	9 mai 2018
Visite de l'usine pilote d'eaux usées ULaval - 24 heures de science (Raphaële Piché)	11 mai 2018
Journée scientifique du parc national de la Jacques-Cartier (Raphaële Piché)	15 mai 2018
Webinaire : Pascale Biron sur la restauration de l'habitat du poisson en rivière (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Antoine Thibault, Péroline Lescot et Raphaële Piché)	17 mai 2018
Webinaire - Les Rendez-vous de l'Atlas - Le Cadre écologique de référence, un outil de connaissance et de caractérisation du territoire (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Péroline Lescot)	22 mai 2018
Conférence droit environnement du CQDE (Péroline Lescot et Raphaële Piché)	28 mai 2018
Formation : Mise à jour de la cartographie du réseau hydrographique (Antoine Thibault)	30 mai 2018
Atelier de travail. Rêvons nos rivières - Phase II (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	30 mai 2018
Atelier de maillage Réseau Québec Maritime (Nancy Dionne)	31 mai 2018
Conférence de presse : 40 arbres pour les 40 ans du BAPE (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	31 mai 2018
Visite des stations de traitement des eaux de la Ville de Québec (Raphaële Piché)	1 <sup>er</sup> juin 2018
Webrencontre - Étude de cas dans le cadre d'une formation sur la restauration d'habitats aquatiques (Nancy Dionne)	1 <sup>er</sup> juin 2018

Journée de l'environnement de l'APEL (Julie Trépanier et Antoine Thibault)	3 juin 2018
Rendez-vous des OBV, Forêt Montmorency (Caroline Brodeur, Nancy Dionne et Antoine Thibault)	5-6 juin 2018
AGA du ROBVQ (Caroline Brodeur et Nancy Dionne)	6 juin 2018
Consultation publique : Modifications réglementaires visant la réalisation de la phase 1 de l'Espace d'innovation Chauveau (Nancy Dionne)	6 juin 2018
Assemblée annuelle de la TCRQ (Caroline Brodeur et Julie Trépanier)	11 juin 2018
Formation terrain pêche électrique et restauration écologique d'habitats fauniques (Nancy Dionne)	18 au 20 juin 2018
Comité de concertation des eaux souterraines de Valcartier (Julie Trépanier)	18 juin 2018
Projection du documentaire sur le bassin Louise (Péroline Lescot et Raphaële Piché)	18 juin 2018
Formation délimitation des milieux humides (Péroline Lescot)	20 juin 2018
AGA du CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Raphaële Piché)	20 juin 2018
Webrencontre du ROBVQ sur la base de données des PDE (Nancy Dionne)	10 juillet 2018
Webinaire du ROBVQ sur le projet de règlement sur la compensation des milieux humides et hydriques (Nancy Dionne)	13 juillet 2018
Atelier de classification des écosystèmes aquatiques de l'Est du Canada (Nancy Dionne)	21 août 2018
Webrencontre du ROBVQ sur le PDE (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	28 août 2018
Rencontre à la Ville de Québec pour développer un projet sur la vie aquatique en amont du barrage Samson de la rivière Saint-Charles (Nancy Dionne)	20 septembre et 3 octobre 2018
Élaboration d'une Vision métropolitaine de la ressource Eau CMQ (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	24 septembre 2018
Webinaire Rés-Alliance : Atlas hydroclimatique du Québec méridional (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	26 septembre 2018
Atelier de travail sur la vulnérabilité des communautés à l'érosion et aux inondations le long du fleuve Saint-Laurent (Nancy Dionne)	2 octobre 2018
Comité de cohabitation Port-Communauté (Péroline Lescot)	2 octobre 2018
Rencontre avec la coordonnatrice du programme Espaces Verts (Nancy Dionne, Claudie Lachance et Lisa-Marie Carrion)	4 octobre 2018
Webinaire La cartographie de l'espace de liberté dans le contexte de l'adaptation aux changements climatiques (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	9 octobre 2018
Symposium sur la gestion de l'eau 2018 (Nancy Dionne)	10 octobre 2018
Webinaire sur la restauration de l'habitat du poisson en rivière (Julie Trépanier, Alissa Deschênes, Claudie Lachance et Lisa-Marie Carrion)	10 octobre 2018
CA du CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	11 octobre 2018
Rendez-vous des OBV (Nancy Dionne et Caroline Brodeur)	18 et 19 octobre 2018
Webinaire Rés-Alliance : stratégie municipale d'intégration des enjeux liés aux changements climatiques à la prise de décision (Nancy Dionne)	23 octobre 2018
Formation Les taxes pour les OSBL (Nancy Dionne)	23 octobre 2018
Les Ateliers sur la conservation des milieux naturels 2018 (Claudie Lachance)	29 et 30 octobre 2018
Webrencontre sur le PPASEP (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	29 octobre 2018
Atelier régional d'accompagnement PDE du ROBVQ (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	6 novembre 2018
Congrès ABQ (Nancy Dionne)	14-16 novembre 2018
Webinaire – Le compteur automatique de saumon Ichtyos : les expériences de la rivière Petit-Saguenay (Claudie Lachance)	14 novembre 2018
Webinaire – Engaging Community-Based Research Methods in Water Planning and Governance with First Nations (Raphaële Piché)	15 novembre 2018
Webinaire – Journée mondiale des toilettes (Raphaële Piché)	19 novembre 2018

Programme de leadership en environnement (Nancy Dionne)	18-22 novembre 2018
Webinaire de la Rés-Alliance : Sensibilisation de masse sur le ruissellement urbain (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion, Claudie Lachance et Alissa Deschênes)	21 novembre 2018
Rencontre de démarrage PRMHH MRC La-Jacques-Cartier (Nancy Dionne)	27 novembre 2018
Conseil d'administration du CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	28 novembre 2018
Formation sur la lutte au myriophylle à épi (Julie Trépanier, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Raphaële Piché et Lisa-Marie Carrion)	29 novembre 2018
Comité de cohabitation Port-Communauté (Julie Trépanier)	29 novembre 2018
Webinaire – Proposition de démarche collective des OBV auprès des élus provinciaux (Nancy Dionne)	5 décembre 2018
Atelier sur la cartographie des plaines inondables et le changement climatique (Nancy Dionne)	6 décembre 2018
Webconférence : contrats de travail (Nancy Dionne)	10 décembre 2018
Petit-déjeuner de Noël de la Fondation de la faune (Nancy Dionne, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Lisa-Marie Carrion et Raphaële Piché)	11 décembre 2018
Visite guidée du Portail des connaissances sur l'eau (Péroline Lescot et Alissa Deschênes)	12 décembre 2018
Rencontre d'équipe OBV et APEL (Nancy Dionne, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Lisa-Marie Carrion et Raphaële Piché)	13 décembre 2018
Table de concertation du Parc linéaire de la Rivière-Saint-Charles (Nancy Dionne)	13 décembre 2018
Présentation des résultats de la campagne d'échantillonnage des puits privés de la CMQ à la Ville de Québec (Nancy Dionne)	17 décembre 2018
Webinaire – Fonds Défi vs Programme de conservation du patrimoine naturel (Péroline Lescot et Alissa Deschênes)	8 janvier 2019
Rencontre Éco-gestion solutions : analyse des besoins en accès publics dans le bassin de la prise d'eau (Nancy Dionne et Claudie Lachance)	9 janvier 2019
Canne à pommeau d'or (Julie Trépanier)	10 janvier 2019
Rencontre FTQ et Fonds d'Action (Nancy Dionne)	11 janvier 2019
Rencontre journée scientifique (Nancy Dionne)	14 janvier 2019
Rencontre étudiant à la maîtrise de biogéosciences de l'environnement (Nancy Dionne)	16 janvier 2019
Rencontre de démarrage PRMHH MRC La-Jacques-Cartier (Nancy Dionne)	17 janvier 2019
Formations RPEP (Julie Trépanier, Péroline Lescot et Alissa Deschênes)	21 janvier 2019 4 février 2019 11 février 2019 18-19 mars 2019
Atelier de maillage programme Odyssée Saint-Laurent (Nancy Dionne et Claudie Lachance)	23 janvier 2019
Webinaire – Rain gardens for salmon : A model watershed project for riparian areas (Péroline Lescot)	23 janvier 2019
Webinaire – Écologie des microorganismes dans les systèmes aquifères (Alissa Deschênes et Péroline Lescot)	26 janvier 2019
Rencontre stagiaire et directrice de stage en droit (Nancy Dionne)	28 janvier 2019
Webinaire – L'eau et la voirie forestière au Québec : enjeux et solutions (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	31 janvier 2019
Table ronde du NPD sur l'environnement et les changements climatiques (Nancy Dionne)	31 janvier 2019
Webinaire – Organismes et municipalités : les services à offrir et des bons coups pour s'inspirer (Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	4 février 2019

Rencontre journée scientifique (Nancy Dionne)	5 février 2019
Rencontre suivi de la qualité de l'eau du fleuve-CMQ (Nancy Dionne)	6 février 2019
5@7 Demain La Forêt (Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	7 février 2019
Webinaire – Livrables 2019 MELCC (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	13 février 2019
Webinaire – Back From The Brink : Restoring Native Adult Atlantic Salmon Through Marine Conservation Rearing (Claudie Lachance)	13 février 2019
Webinaire Rés'Alliance – Diagnostic hydromorphologique et amélioration de la qualité des habitats (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	14 février 2019
Rencontre du conseil d'administration du CRE – Capitale nationale (Nancy Dionne)	18 février 2019
Forum sciences environnement (Julie Trépanier, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	20 février 2019
Rencontre CMQ portraits de prises d'eau (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	20 février 2019
Conseil municipal des enfants (Claudie Lachance)	20 février 2019
Rencontre étudiante stage biogéosciences de l'environnement (Nancy Dionne et Claudie Lachance)	21 février 2019
Atelier de co-construction de la base de données PDE/PGIR (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	25 février 2019
Forum sur les PRMHH (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Claudie Lachance et Lisa-Marie Carrion)	26-27 février 2019
Colloque annuel de l'EDS (Péroline Lescot)	27 février 2019
Formation de l'ABQ sur les poissons, écrevisses et mulettes (Claudie Lachance et Péroline Lescot)	11 mars 2019
Rencontre FTQ adhésion (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	12 mars 2019
Communication laboratoire de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	13 mars 2019
Webinaire Res'Alliance – L'adaptation aux changements climatiques en zones inondables (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	13 mars 2019
Webinaire – Registre canadien d'évaluation environnementale (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	13 mars 2019
Rencontre journée scientifique (Nancy Dionne)	13 mars 2019
Déjeuner réseautage : recrutement et rétention de personnel (Nancy Dionne)	14 mars 2019
Congrès FloraQuebeca (Alissa Deschênes)	15 mars 2019
Webinaire – Retour sur la caractérisation des obstacles aux carpes asiatiques (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	15 mars 2019
Conférence : Océans de plastique (Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	18 mars 2019
AGA SRSC (Péroline Lescot)	20 mars 2019
Atelier collaboratif du RQES sur les plans de protection RPEP (Alissa Deschênes)	21 mars 2019
Colloque du département de biologie de l'Université Laval (Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Claudie Lachance)	21 mars 2019
Consultation publique : vision d'aménagement pour le pôle urbain Wilfrid-Hamel-Laurentienne (Péroline Lescot)	21 mars 2019
Rencontre d'information et d'échanges sur l'aménagement du sentier du parc de la rivière Beauport (Péroline Lescot)	21 mars 2019
Rencontre journée scientifique (Nancy Dionne)	26 mars 2019
Conseil d'administration CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	26 mars 2019
Huis clos RCI 2019 (Nancy Dionne)	26 mars 2019
Webinaire – outils d'aide à la décision pour la priorisation des MHH (Julie Trépanier, Nancy Dionne, Péroline Lescot et Alissa Deschênes)	27 mars 2019
AGA Centre de l'environnement (Nancy Dionne)	27 mars 2019
Point de presse RCI 2019 (Nancy Dionne)	27 mars 2019

## **ROBVQ**

Caroline Brodeur étant membre du conseil d'administration, voici les rencontres auxquelles elle a participé en 2018-19 :

Rencontre avec le MAPAQ pour la poursuite du projet de coordination des projets agricoles par bassin versant	6 février 2018
Rencontres du conseil d'administration du ROBVQ	22 février 2018
	31 Mai 2018
	6 juin 2018
Souper-bénéfice de Canards Illimités	24 février 2018
Journée québécoise des étudiants CentrEau, à Longueuil	22 mars 2018
Huis clos – budget provincial	27 mars 2018
Rencontre ROBVQ-DGIE sur les nouvelles conventions et les mesures du dernier budget provincial	10 avril 2018
Annonce de l'augmentation du financement des OBV	18 avril 2018
Colloque J'ai le goût de l'eau - 35 ans de la Cara	7 juin 2018
Rencontres du conseil d'administration du ROBVQ	14 décembre 2018
	29 mars 2019
Rencontre avec le cabinet du MELCC	19 décembre 2018
Rencontre avec le ROBAN	11 janvier 2019
Webconférence sur le plan de communication en matière d'adaptation aux changements climatiques	22 janvier 2019
Atelier de consultation sur le programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques du MELCC	29 janvier 2019

## **Présence médiatique**

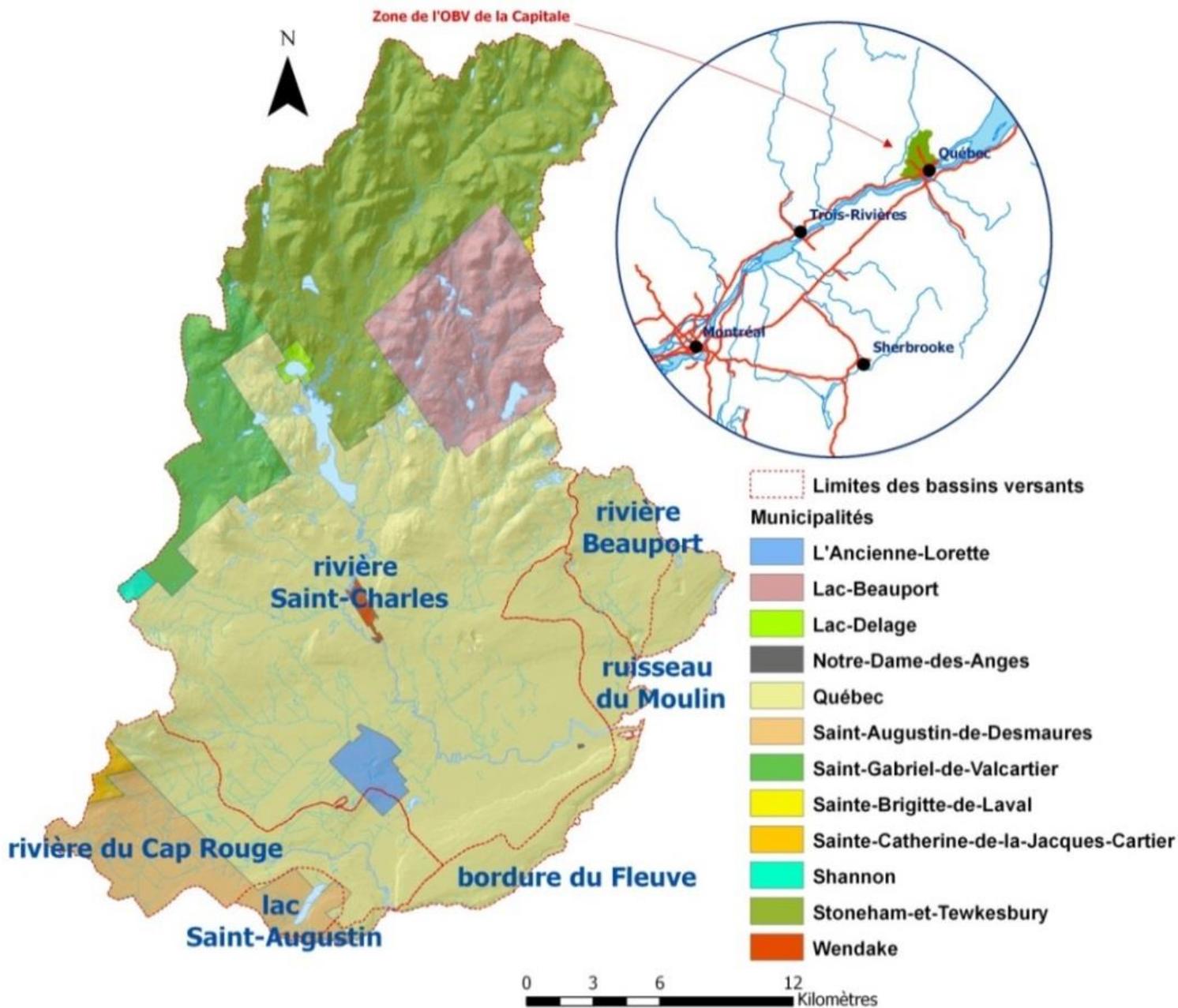
Entrevue avec Claude Bernatchez de Radio-Canada. Sujet : Débordement de la rivière Saint-Charles et inondation dans le quartier Les Saules (Caroline Brodeur)	17 janvier 2018
Entrevue EAUtrement sur la brigade de l'eau pluviale (Julie Trépanier)	19 juillet 2018
Conférence de presse lancement du programme Affluents maritime (Julie Trépanier, Péroline Lescot et Alissa Deschênes)	23 juillet 2018
Entrevue Ça marche doc! sur la plantation d'une bande riveraine (Julie Trépanier)	19 septembre 2018

# REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES FINANCIERS EN 2018-2019



## **Aussi** (par ordre alphabétique):

- ❖ Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale
- ❖ EcoCanada
- ❖ Espaces Verts
- ❖ Fondation de la Faune du Québec
- ❖ Fondation en environnement et développement durable
- ❖ Héritage Faune
- ❖ Ministère de la Faune, des Forêts et des Parcs
- ❖ MRC de La Jacques-Cartier
- ❖ Municipalité de Lac-Beauport
- ❖ Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier
- ❖ Municipalité des cantons unis de Stoneham-et-Tewkesbury
- ❖ Nation huronne-wendat
- ❖ Service Canada
- ❖ Ville de L'Ancienne-Lorette
- ❖ Ville de Lac-Delage
- ❖ Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures



Source des données: MDDEP, 2010. CMQ, 2011



870, avenue de Salaberry, bureau 303  
 Québec (Québec) G1R 2T9  
 Tél. : 418-780-7242  
 Courriel : info@obvcapitale.org  
 www.obvcapitale.org