



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020-2021

---

22 JUIN 2021



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 2020-2021.....	6
L'équipe de l'obv de la capitale en 2020-2021.....	7
Les collaborateurs et les collaboratrices externes en 2020-2021.....	9
Projets réalisés et en cours de réalisation.....	11
Plan directeur de l'eau .....	11
Amélioration des connaissances sur les bassins versants.....	13
Participation au suivi du Réseau-rivières du Québec.....	13
Projet partenariat – Heures de laboratoire.....	14
caractérisation de milieux humides et hydriques .....	14
Étude ichtyologique dans le secteur de prolongement du boulevard Loiret.....	15
Caractérisation des rives et du littoral du fleuve Saint-Laurent.....	16
Validation des patrons d'écoulement .....	16
Étude ichtyologique – Caractérisation d'habitats, inventaires et proposition de compensation faunique, secteur Val-Bélair .....	17
Cartographie de la base de données 2018-2019 des rejets des gouttières .....	18
Documentation des épisodes d'inondations.....	18
Campagne d'échantillonnage du fleuve et de ses tributaires.....	19
Marquage des zones inondables.....	19
Validation de milieux humides .....	20
Suivi des terrains mis en compensation par la Ville de Québec.....	20
Suivi de l'état trophique et des herbiers aquatiques du lac Laberge.....	21
Aménagements fauniques et restauration de l'environnement.....	22
Restauration de l'habitat de l'omble de fontaine .....	22
Suivi AQHA Waterloo 2018 (an 2) .....	22
Portrait de l'état de santé de la rivière Beauport et amélioration de la libre circulation et de la qualité des habitats du poisson .....	23
Suivi des aménagements de la rivière des Commissaires .....	24
Nettoyage de la rivière Lorette .....	24
Suivi des améliorations ichtyologiques sur la rivière Beauport - Phase I (année 3).....	25
Sensibilisation, mobilisation, animation citoyenne.....	26

Mois de l'eau – édition 2020 .....	26
Transfert de connaissances sur le myriophylle à épi.....	26
Brigade environnementale .....	27
Inventaire ichtyologique au lac Laberge avec des étudiants en Techniques de bioécologie du Cégep de Sainte-Foy .....	27
Bioblitz Québec 2020.....	28
Capsule d'informations sur l'eau.....	28
Concertation, diffusion et communication .....	29
Ville éponge .....	29
Participation à l'audience publique du BAPE - Projet de stabilisation des berges de la plage Jacques-Cartier à Québec .....	29
Rencontres de concertation pour l'amélioration de la qualité de l'eau du lac Saint-Augustin .....	30
Processus de concertation dans le cadre du plan d'action de la Vision métropolitaine de l'eau .....	30
Mise à jour des éléments inscrits au PDE en lien avec les objectifs en matière de conservation des ressources en eau et des milieux associés (OCREMA) Ou conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)...	31
Évaluation des impacts environnementaux du projet Laurentia .....	32
Table des actions sur l'eau pour le territoire de la Ville de Québec .....	32
Table Canopée .....	33
Présentation du portrait sommaire de la qualité de l'eau des bassins versants de l'agglomération de Québec .....	33
Participation au Comité de cohabitation Port-Communauté (CCPC).....	34
Participation à la démarche consultative sur la version préliminaire de la vision d'aménagement pour le secteur Chaudière .....	34
Analyse des FFOM dans le cadre du PRMHH de l'agglomération de Québec.....	35
Participation à la consultation publique sur le REAFIE.....	35
Participation à l'audience publique du BAPE - Projet de construction d'un tramway à Québec.....	36
Refonte du site web de l'OBV de la Capitale .....	37
Représentations, communications et formations.....	38
Remerciements à nos partenaires financiers 2020-2021.....	48

## 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<sup>1</sup>

### *Administrateurs et administratrices*

**Auclair, Guillaume** (Société de la rivière Saint-Charles)  
**Beaulieu, Michel** (MRC de La Jacques-Cartier)  
**Bolduc, Lori-Jeanne** (Nation huronne-wendat)  
**Bouchard, Robert** (Conseil de bassin du lac Saint-Augustin)  
**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** (Agiro)  
**Guérard, Charles** (Ville de L'Ancienne-Lorette)  
**Houde, Caroline** (Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec)  
**Lagacé, Michel** (Corporation de développement communautaire du Grand Charlesbourg)  
**Meunier, Paul** (Fondation en environnement et développement durable)  
**Schreiber, Alain** (Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge)  
**Turgeon, Alexandre** (Vivre en Ville)  
**Verret, Steeve** (Ville de Québec)  
**Viens, David** (Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale)

---

<sup>1</sup> Composition du CA en date du 31 mars 2021.

## **Observateurs**

**Cantin, Anne-Marie** (Ville de Québec)

**Delagrave, Gilles** (Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques)

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

**Bélangier, Alexandre** (Communauté métropolitaine de Québec)

**Sioui, Stéphane** (Nation huronne-wendat)

**Verreault, Suzanne** (Communauté métropolitaine de Québec)

## **LES MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF<sup>2</sup>**

Président

Premier vice-président

Vice-présidente aux communications

Secrétaire

Trésorier

**Steeve Verret**

**Alain Schreiber**

**Mélanie Deslongchamps**

**Paul Meunier**

**Alexandre Turgeon**

## **LES RENCONTRES DES ADMINISTRATEURS ET ADMINISTRATRICES EN 2020-2021**

### **Rencontres du conseil d'administration**

- 8 juin 2020
- 26 octobre 2020
- 14 décembre 2020
- 25 février 2021

### **Rencontres de concertation**

- 14 décembre 2020 : Rencontre virtuelle avec le CA de l'OBV de la Capitale - Projet Laurentia
- 14, 19, 22, 26, 27 janvier et 8 février 2020 : Rencontres virtuelles - Objectifs de conservation des milieux humides et hydriques

---

<sup>2</sup> Composition du CE en date du 31 mars 2021.

# L'ÉQUIPE DE L'OBV DE LA CAPITALE EN 2020-2021

## Employés réguliers



**Nancy Dionne**  
Directrice générale



**Julie Trépanier**  
Coordonatrice PDE



**Péroline Lescot**  
Chargée de projets



**Alissa Deschênes**  
Chargée de projets



**Claudie Lachance**  
Chargée de projets



**Lisa-Marie Carrion**  
Chargée de projets



**Marie-Ève Nadeau**  
Agente de projets



**Joël Fortin-Mongeau**  
Agent de projets



**Marie-Ève Blanchet**  
Agente de communication

*Employés temporaires – Agents de sensibilisation de la Brigade de l'eau*



**Marie-Ève  
Blanchet**

**Nicolas Moreau**

**Marc-Antoine  
G. Cloutier**

**William Légaré**

## LES COLLABORATEURS ET LES COLLABORATRICES EXTERNES EN 2020-2021

**Adeline Philippart** (G3E)  
**Alexandre Baker** (Ville de Québec)  
**Alexandre Turgeon** (CRE Capitale nationale)  
**Amélie Lefebvre** (Agiro)  
**Amélie Morisset-Desjardins** (Ville de Québec)  
**Anabel Carrier** (MFFP)  
**Andréanne Hains** (CBRCR)  
**Andréanne Masson** (MFFP)  
**Andrée-Sylvie Carbonneau** (CMQ)  
**Anick Métivier** (Port de Québec)  
**Anne-Marie Cantin** (Ville de Québec)  
**Anne-Marie Dubois** (CERFO)  
**Anne-Marie Turgeon** (MELCC)  
**Anne Rapin** (Agiro)  
**Anthony Kish** (CMQ)  
**Antoine Verville** (ROBVQ)  
**Aubert Michaud** (IRDA)  
**Audrey Paquette** (maîtrise ULAVAL)  
**Bastient Chouinard** (VQ)  
**Bayazid Adda** (CARN)  
**Benoît Dumas** (ULAVAL)  
**Bernard Fillion** (CIC)  
**Billy Boisvert** (Groupe Plein Air Faune)  
**Bruno Dionne** (Ville de Québec)  
**Carole Beauregard** (CMQ)  
**Caroline Brodeur** (CMQ)  
**Caroline Houde** (Syndicat des propriétaires forestiers Québec)  
**Caroline Fontaine** (MTQ)  
**Catherine Dorion** (Députée)  
**Charles-Éric Bernier** (CMQ)  
**Christian Feli** (Étudiant)  
**Christine Bélanger** (FFQ)  
**Daniel Guérin** (MFFP)  
**Danielle Cloutier** (ULAVAL)  
**Denis Jean** (CMQ)  
**Émilie Racicot** (Stoneham-et-Tewkesbury)  
**Étienne Paradis** (MELCC)  
**Éric Ferland** (Ville de l'Ancienne-Lorette)  
**Félix Pouliot-Richard** (MELCC)  
**Francis Gagné** (CBLB)  
**Mathilde Crépin** (G3E)  
**Mélina Patry** (Corsaire Design)  
**François Proulx** (ESAD)  
**Frédéric Aubin** (Ville de Québec)  
**Gabriel Lalancette** (UPA)  
**Giancarlo Cesarello** (Agiro)  
**Guillaume Bourget** (ROBVQ)  
**Guy Noël** (Association des riverains du lac Saint-Charles)  
**Jason Fournier** (Ville de Québec)  
**Jean Landry** (OBV C-M)  
**Jean-Olivier Goyette** (ULAVAL)  
**Jean-Sébastien Bussière** (VSAD)  
**Jérémy Rocques** (ROBVQ)  
**Jérôme Guay** (MTQ)  
**Jimmy Vigneux** (Mission 1000 tonnes)  
**Johanne Bélanger** (Fondation de la Faune)  
**Josée Caron** (Corsaire)  
**Josée Laberge** (Ville de Québec)  
**Julie D'Amours** (AECOM)  
**Julie Deslandes** (Ville de Québec)  
**Julie Simard** (CMQ)  
**Julien Sirois** (Girard, Beaudet et Beaudoin)  
**Karine Perron** (Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures)  
**Kélyna-Djoon Poulin** (UPA)  
**Line Rochefort** (ULAVAL)  
**Louis Désilets** (CBLSA)  
**Louis Tanguay** (UQAM)  
**Luc Audet** (Ville de Québec)  
**Lyne Chartier** (Ville de Québec)  
**Manuel Parent** (Ville de Québec)  
**Manuel Rodriguez** (ULAVAL)  
**Marc-Étienne Tremblay** (Shannon)  
**Marie-Andrée Boisvert** (CMQ)  
**Marianne Caouette** (Agiro)  
**Marie-Chantal Emond** (MFFP)  
**Marie-Ève Larouche** (CMQ)  
**Marie-Josée Coupal** (Ville de Québec)  
**Marie-Michèle Giguère** (MELCC)  
**Mario Asselin** (Député)  
**Mario Bidégaré** (Stoneham-et-Tewkesbury)  
**Mathieu Prévost** (Stoneham-et-Tewkesbury)  
**Mathieu Varin** (CERFO)  
**Samuel Boucher** (Ornithologue amateur)  
**Sarah Brousseau-Trudel** (MAPAQ)

**Monica Borrás Ulloa** (Ville de Québec)  
**Monique Poulin** (UlaVal)  
**Mustapha Eddib** (MAPAQ)  
**Mustapha Ramdani** (Ville de Québec)  
**Nathalie Piedboeuf** (G3E)  
**Nicolas Bédard** (Maîtrise ULAVAL)  
**Nicolas Talbot** (MRC Jacques-Cartier)  
**Olivier Meyer** (Société de la rivière Saint-Charles)  
**Patricia Colletterte** (Ville de Québec)  
**Patricia Néron** (Stoneham-et-Tewkesbury)  
**Patrick Gingras** (Entomologiste amateur)  
**Pauline Marquer** (ROBVQ)  
**Pauline Robert** (CRE-Capitale Nationale)  
**Payse Mailhot** (OBV C-M)  
**Philippe Gosselin** (MELCC)  
**Pierre Fortin** (Ville de L'Ancienne-Lorette)  
**Raynald Barbeau et les riverains du lac Mackenzie** (Citoyens)

**Sarah Verret** (CRE-Capitale Nationale)  
**Sébastien Bouliane** (AECOM)  
**Sol Zanetti** (Député)  
**Sonja Behmel** (Agiro)  
**Sophie Ouellet** (Agiro)  
**Sophie Ragot** (Stoneham-et-Tewkesbury)  
**Stacy Gagné** (Saint-Gabriel-de-Valcartier)  
**Stéphane Arsenault** (Soutien informatique)  
**Stéphane Sioui** (Nation Huronne-Wendat)  
**Steeve Otis** (MRC Jacques-Cartier)  
**Sylvie Legendre** (MELCC)  
**Sylvie Verreault** (Ville de Québec)  
**Valérie Mallamo** (Solutions Ecofitt)  
**Vincent Piette** (Association des riverains des Trois-Petits-Lacs)  
**William Claveau** (Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier)  
**William Verge** (Agiro)

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 2020-2021.

# 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 de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques le 28 août 2016.

En 2020-2021, 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 2020-2021. 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 des rivières Saint-Charles, Beauport, 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 2020-2021, 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

La mise à jour du PDE s'est poursuivie en 2020-2021. De façon spécifique, les actions suivantes ont été réalisées :

- 🍃 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 des objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)

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 2020-2021 était la quatrième 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 ROBVO;
- 🍃 Évaluation du PDE (indicateurs administratifs).



## AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES SUR LES BASSINS VERSANTS

L'OBV de la Capitale a effectué des travaux de terrain en 2020-2021 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 (MELCC)

Depuis les années 70, le MELCC assure un suivi des principales rivières du Québec dans le cadre des activités du Réseau-rivières réparties dans une centaine de bassins versants couvrant l'ensemble du Québec méridional, soit les 40 zones de gestion intégrée de l'eau. L'OBV de la Capitale échantillonne 5 stations sur les rivières du Cap Rouge (1 station), Saint-Charles (3 stations) et Beauport (2 stations). Les prélèvements sont réalisés sur une base mensuelle, des mois d'avril à novembre. De décembre à mars, seule l'une des stations sur la rivière Saint-Charles fait l'objet d'un suivi. Une fois prélevés, les échantillons d'eau sont analysés au laboratoire du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ). L'information recueillie grâce au Réseau-rivières permet d'évaluer la qualité générale de l'eau des rivières et d'en faire connaître l'évolution.

Il est possible de consulter les données de toutes les stations du Québec par l'entremise de l'Atlas interactif de la qualité des eaux et des écosystèmes aquatiques disponible à l'adresse suivante :

[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/Atlas\\_interactif/donnees\\_recentes/donnees\\_igbp.asp](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/Atlas_interactif/donnees_recentes/donnees_igbp.asp).



Figure 1. Échantillonnage sur la rivière du Cap Rouge

## PROJET PARTENARIAT - HEURES DE LABORATOIRE



Figure 2. Échantillonnage à la perche au ruisseau Rouge

### Principaux partenaires :

Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MELCC)

Direction générale du suivi de l'état de l'environnement (DGSÉE)

Afin d'entreprendre le suivi de la qualité de l'eau du ruisseau Rouge, un tributaire de la rivière Beauport, une entente de partenariat a été établie avec la DGSÉE. Ainsi, des heures de laboratoire ont été octroyées à l'OBV pour réaliser une campagne d'échantillonnage de juin à octobre 2020 sur une base mensuelle. Deux stations de prélèvement l'une située dans le secteur amont du ruisseau, à la sortie du ponceau Seigneuriale, et l'autre dans le secteur aval, à quelques mètres de son embouchure avec la rivière Beauport. Les paramètres à l'étude ont été analysés au laboratoire du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) et ont permis de déterminer l'Indice de qualité bactériologie et physico-chimique (IQBP6) qui sert de base pour établir des recommandations.

## CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES

**Partenaire principal :** Ville de Québec

La Ville de Québec a mandaté l'OBV de la Capitale pour réaliser la caractérisation des milieux hydriques et humides sur deux sites. Le site de Champéry se situe dans le bassin versant de la rivière Jaune et le site Giroux à l'amont du bassin versant de la rivière Beauport. La caractérisation comprenait l'identification et la délimitation des milieux humides, la caractérisation des cours d'eau via l'indice de qualité de l'habitat du poisson ainsi que la détection des espèces exotiques envahissantes végétales. Le terrain a eu lieu vers la mi-septembre. Ensuite, un travail de cartographie a été réalisé et deux rapports de caractérisations ont été rédigés.



Figure 3. Visite terrain du site Champéry

# ÉTUDE ICTHYOLOGIQUE DANS LE SECTEUR DE PROLONGEMENT DU BOULEVARD LOIRET

**Partenaire principal :** Ville de Québec

La Ville de Québec souhaite prolonger le tronçon du boulevard Loiret situé entre le cul-de-sac au sud de la rivière des Commissaires et la rue des Marsouins. Afin de pouvoir effectuer ces travaux, elle se devait de réaliser une étude préparatoire. À cet effet, la Ville de Québec a mandaté l'OBV de la Capitale pour la caractérisation du volet faunique en lien avec l'habitat du poisson. L'objectif général de l'étude était de caractériser les cours d'eau en lien avec les habitats réels ou potentiels pour le poisson dans la zone définie. Plus spécifiquement, il y a eu caractérisation des milieux hydriques, caractérisation des habitats, identification des obstacles et des perturbations et identification des espèces de poissons susceptibles d'utiliser la zone d'étude.

Le tronçon de la rivière des Commissaires a été caractérisé comme étant un milieu hydrique présentant en général une bonne qualité d'habitats pour le poisson en raison de la diversité des habitats aquatiques qu'elle abrite et du couvert forestier. Le cours d'eau CE1, qui est canalisé en majeure partie, présente une qualité d'habitats pour le poisson généralement bonne, avec la présence d'un bon couvert forestier et de débris ligneux dans les segments perpendiculaires à la route. Le cours d'eau CE2, qui se situe à l'ouest de la rue Loiret présente en général une bonne qualité d'habitat pour le poisson en raison du fort couvert forestier, de la diversité du substrat et de la présence de débris ligneux. Toutefois, il semble inaccessible pour le poisson en raison d'obstacles infranchissables en aval. Tous les cours d'eau ont présenté à proximité des habitations des signes d'érosion, des colonies des plantes exotiques envahissantes et des perturbations pour le poisson.



Figure 4. Caractérisation d'un cours d'eau dans le site à l'étude

## CARACTÉRISATION DES RIVES ET DU LITTORAL DU FLEUVE SAINT-LAURENT

**Principaux partenaires :** Fondation de la faune du Québec  
Communauté métropolitaine de Québec

Dans le cadre du programme AGIR pour la faune, une entente a été établie entre la Fondation de la faune du Québec (FFQ) et l'OBV de la Capitale quant à la réalisation d'un projet de caractérisation des rives et du littoral du fleuve Saint-Laurent. Les objectifs principaux du projet sont l'acquisition et le transfert de connaissances auprès de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ). Après avoir complété la caractérisation de la bande riveraine au courant de l'été 2019, l'OBV a réalisé la caractérisation de la répartition et de l'étendue des plantes exotiques envahissantes (PEE) durant la saison estivale 2020. Les résultats ont été compilés dans un rapport final qui inclut entre autres des recommandations quant à la protection et la mise en valeur des habitats et espèces fauniques.



Figure 5. Caractérisation des rives avec la méthode de l'IQBR

## VALIDATION DES PATRONS D'ÉCOULEMENT

**Principaux partenaires :** Ville de Québec  
Centre d'enseignement et de recherche en foresterie (CERFO) de Sainte-Foy



Figure 6. Validation de l'écoulement de l'eau et des obstacles

À l'occasion d'un projet développé par le CERFO afin de créer une méthodologie pour la modélisation hydrographique pour la Ville de Québec à partir d'images prises par LiDAR en 2017, l'équipe de l'OBV a été déployée sur le terrain pour valider certains points qui semblaient présenter des erreurs selon les modèles numériques de terrain. Au début du mois d'octobre, 3 équipes de 2 personnes équipées de tablettes ont réalisé la validation de points répartis dans les bassins versants de 4 rivières soient la rivière Jaune, la rivière Nelson, le ruisseau du Moulin et la rivière du Berger. Ainsi, à l'aide de l'application ArcGIS Collector, toutes les données ont été géoréférencées et colligées sur place et ensuite transférées au CERFO afin qu'ils intègrent les corrections à leur algorithme. D'autres validations auront peut-être lieu au courant de l'automne 2021.

# ÉTUDE ICHTYOLOGIQUE - CARACTÉRISATION D'HABITATS, INVENTAIRES ET PROPOSITION DE COMPENSATION FAUNIQUE, SECTEUR VAL-BÉLAIR

**Partenaire principal :** Ville de Québec

La Ville de Québec souhaite rétablir l'écoulement naturel des eaux vers le bassin versant de la rivière Lorette d'un cours d'eau sans nom dans le secteur de Val-Bélaire, qui avait été redirigé vers le bassin versant de la rivière Nelson. Avant d'effectuer des travaux, elle doit fournir différentes informations sur les caractéristiques écologiques de deux cours d'eau, sujets au détournement et celui situé au nord de l'emprise d'Hydro-Québec, ainsi que la composition de leur communauté ichthyenne. À cet effet, elle a mandaté l'OBV de la Capitale, qui devait également soumettre des propositions de projet de compensation faunique.

On trouve dans les deux cours d'eau à l'étude de l'omble de fontaine, du mulot à corne, de l'ombre de vase et de l'épinoche à cinq épines. Le cours d'eau au nord de l'emprise d'Hydro-Québec présente en général une qualité de l'habitat du poisson de moyenne à faible, qui s'explique surtout par l'absence de bande riveraine, l'ensablement du substrat et l'anthropisation des rives. On trouve toutefois des habitats de bonne qualité en milieu forestier à proximité de l'embouchure du cours d'eau, où il se jette dans la rivière Nelson. Le cours d'eau qui sera détourné

Trois secteurs semblent présenter plus de problématiques, avec une concentration plus élevée d'obstacles à la libre circulation du poisson et de perturbations (déchets et colonies de plantes exotiques envahissantes), soit celui à proximité de l'école de l'Odysée, celui longeant le quartier résidentiel de la rue de l'Everest et celui où il y a un feu de forêt. Ces trois secteurs seraient donc idéaux pour la tenue de projets de compensation. Parmi les aménagements proposés, on compte du nettoyage de déchets, du démantèlement d'embâcles, de l'arrachage de plantes exotiques envahissantes, la construction de seuils et de frayères, la végétalisation de bandes riveraines et la pose de panneaux d'interprétation.



Figure 7. Identification de la communauté de poissons par la pêche électrique

# CARTOGRAPHIE DE LA BASE DE DONNÉES 2018-2019 DES REJETS DES GOUTTIÈRES

**Partenaire principal :** Ville de Québec

Afin de réaliser les études préalables nécessaires au projet de raccordement des stations d'épuration des eaux usées et des ISA à la station d'épuration de Québec dans le but de protéger la prise d'eau, le service de l'ingénierie souhaite avoir un portrait des gouttières. Ainsi, les données recueillies par la brigade de l'eau pluviale en 2018-2019 ont été assemblées dans une base de données et transmises à la Ville de Québec.

En plus d'une base de données, trois atlas cartographiques ont été fournis. Voici les thèmes cartographiés :

1. Disponibilité des données d'inventaire des sites de rejet des gouttières pour les résidences des secteurs visés
2. Type de raccordement pour les résidences raccordées directement ou indirectement au réseau
3. Corrections des gouttières raccordées directement ou indirectement



Figure 8. Exemple d'une gouttière nécessitant une correction

## DOCUMENTATION DES ÉPISODES D'INONDATIONS

**Principaux partenaires :** Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)  
Ministère de la Sécurité publique (MSP)

Le ministère de la Sécurité publique a mandaté les OBV du Québec afin de documenter les épisodes d'inondations survenues sur leur territoire d'intervention. L'OBV de la Capitale a été déployé à cet effet en décembre 2020 suite aux épisodes de précipitations. Le marquage des délaissés de crues a été complété sur la rivière Nelson où 5 relevés de niveaux d'eau ont été mesurés et géolocalisés dans des secteurs affectés. Ces actions, réalisées à l'échelle de la province, s'intègrent au Plan de protection du territoire face aux inondations du Gouvernement du Québec qui souhaite mettre à jour la cartographie des zones inondables à l'échelle des bassins versants.



Figure 9. Marquage d'un délaissé de crue (anneau de glace)

## CAMPAGNE D'ÉCHANTILLONNAGE DU FLEUVE ET DE SES TRIBUTAIRES

**Principal partenaire :** Communauté métropolitaine de Québec (CMQ)

Dans le cadre du réseau de suivi de la qualité de l'eau du fleuve piloté par la Communauté métropolitaine de Québec, l'OBV de la Capitale a participé à la campagne d'échantillonnage du fleuve Saint-Laurent et de certains de ses tributaires les plus importants. Durant l'été 2020, des prélèvements aux embouchures des rivières du Cap Rouge, Saint-Charles, Beauport et du ruisseau du Moulin ont permis d'assurer le suivi de la qualité de l'eau. Les paramètres analysés sont ceux pour l'IQBP<sub>7</sub>, soit le phosphore total, les coliformes, l'azote total, les nitrites/nitrates, la chlorophylle, la turbidité et les matières en suspension. Quant aux prélèvements en rive au fleuve Saint-Laurent, ils ont permis d'évaluer la qualité bactériologique de l'eau. Ce sont 4 stations qui ont été visitées pour l'échantillonnage aux embouchures de rivières et 5 pour l'échantillonnage en rive au fleuve. Un troisième suivi est également prévu en 2021.



Figure 10. Échantillonnage à la station à l'embouchure de la rivière Beauport

## MARQUAGE DES ZONES INONDABLES



Figure 11. Marquage d'un délaissé de crue sur la rivière des Hurons

**Principal partenaire :** Communauté métropolitaine de Québec

Mandaté par la Communauté métropolitaine de Québec, l'OBV de la Capitale a été déployé sur le terrain au printemps 2020 afin de repérer les délaissés naturels laissés suite aux crues printanières. Les rivières qui ont fait l'objet d'un marquage du niveau de l'eau par l'OBV sont les rivières Beauport et des Hurons. Afin d'obtenir des données précises, des levés topographiques ont été réalisés en automne par une firme d'arpentage à chacun des relevés préalablement caractérisés par notre équipe. Les données recueillies sur le terrain permettront de mieux comprendre les dynamiques des rivières en période de crue et de réaliser une cartographie des zones inondables à l'échelle du territoire de la CMQ.

## VALIDATION DE MILIEUX HUMIDES

**Principaux partenaires :** Communauté métropolitaine de Québec  
Centre d'enseignement et de recherche en foresterie (CERFO) de Sainte-Foy

À l'occasion d'un projet développé par le CERFO la Communauté métropolitaine de Québec a mandaté l'OBV de la Capitale pour réaliser la validation de points liés à des milieux humides dans le bassin versant de la rivière Beauport. Deux équipes de deux personnes ont été sur le terrain au cours du mois d'octobre afin d'aller valider 128 points. La validation s'effectuait par l'identification des milieux humides selon les critères du MELCC, soit la végétation, le sol et les indices hydrologiques. Les informations étaient collectées à l'aide de tablettes et ensuite envoyées au CERFO.

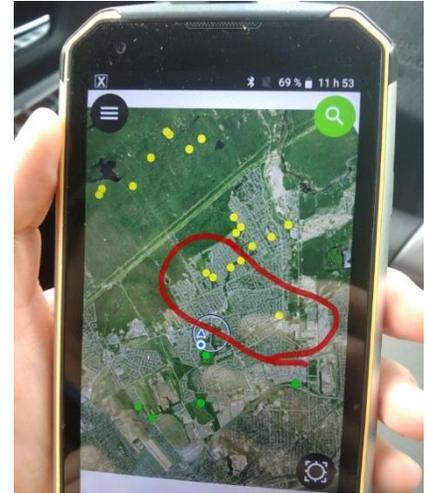


Figure 12. Tablettes électroniques utilisées pour la prise de données

## SUIVI DES TERRAINS MIS EN COMPENSATION PAR LA VILLE DE QUÉBEC

**Principal partenaire :** Ville de Québec

Depuis 2016, l'OBV de la Capitale procède au suivi des terrains offerts en compensation par la Ville de Québec dans le cadre d'une demande de certification d'autorisation émise en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement.

Au total, 21 projets de compensation ont été suivis au cours de l'été 2020. 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 ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (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 13. Visite d'un terrain en compensation

## SUIVI DE L'ÉTAT TROPHIQUE ET DES HERBIERS AQUATIQUES DU LAC LABERGE

**Principaux partenaires :** Ville de Québec  
Groupe Plein Air Faune

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 Plein Air Sainte-Foy. Pour ce faire, l'évolution des paramètres physico-chimiques, biologiques et des herbiers aquatiques est suivie.

L'état trophique du lac se situerait 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. Les plantes aquatiques occupent 27 % de la superficie totale du lac, dont 48 % de la superficie de la zone littorale et des hauts fonds. À noter que cette superficie est restée assez stable dans le temps, sans changement significatif depuis les derniers suivis. Chose certaine, l'état trophique du lac Laberge est relativement stable depuis 2014 et ne s'est pas dégradé dans les dernières années de suivi.

Le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*) et le roseau commun (*Phragmites australis*) sont deux espèces exotiques envahissantes présentes au lac Laberge. Ces espèces compétitionnent avec les plantes aquatiques indigènes et ont un impact au niveau visuel. Un suivi attentif est ainsi réalisé à chaque année afin de surveiller leurs évolutions.

De plus, des pêches aux filets maillants ont été réalisées au lac Laberge en 2016 afin de déterminer les espèces présentes aux différentes profondeurs du lac, d'évaluer l'état des populations et de comparer les données avec les inventaires précédents de 2007. Des pêches aux filets maillants seront réalisées durant l'été 2021 afin d'assurer un suivi des populations.



Figure 14. Caractérisation des herbiers aquatiques au lac Laberge

# AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES ET RESTAURATION DE L'ENVIRONNEMENT

## RESTAURATION DE L'HABITAT DE L'OMBLE DE FONTAINE

**Principal partenaire :** Héritage Faune

En remontant la rivière Hibou à l'été 2019 pour y caractériser l'habitat du poisson, l'équipe de l'OBV de la Capitale a noté une importante quantité de déchets dans certaines sections de la rivière, notamment là où des frayères potentielles ont été identifiées. Ainsi, à l'été 2020 un nettoyage de déchets dans le lit de la rivière et sur les berges a été effectué par l'équipe de l'OBV sur plus de 2,7 km. De nombreux déchets de plastiques de tout genre ont été extraits, dont une grande quantité de styromousse ainsi que des câbles électriques et des pneus. L'ensemble des déchets a été trié puis amené à l'écocentre à l'aide d'une fourgonnette. Suite à cela, près de 250 dépliants de sensibilisation ont été réalisés et distribués par la poste aux résidents des habitations riveraines.



Figure 15. Nettoyage de déchets sur la rivière Hibou

## SUIVI AQHA WATERLOO 2018 (AN 2)

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

**Autres partenaires :** Riverains

Au cours de l'été 2018, l'OBV de la Capitale a réalisé le démantèlement d'embâcles, ainsi que le nettoyage de débris et déchets sur la rivière Waterloo pour permettre la libre circulation, la reproduction et le recrutement de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*).



Figure 16. Embâcle observé en 2018

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 constaté et aucun poisson n'a été aperçu. Un troisième suivi est prévu en 2021.

# PORTRAIT DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE LA RIVIÈRE BEAUPORT ET AMÉLIORATION DE LA LIBRE CIRCULATION ET DE LA QUALITÉ DES HABITATS DU POISSON

**Principaux partenaires :** MELCC (Programme de soutien régional aux enjeux de l'eau)  
CRE Capitale-Nationale  
Ville de Québec

Débuté au mois de juin 2020 et censé se terminer en janvier 2022, le projet sur la rivière Beauport est divisé en trois volets, soit de l'acquisition de connaissance, des interventions sur le terrain ainsi que de la sensibilisation. En 2020, l'équipe de l'OBV a d'abord réalisé la caractérisation de l'habitat du poisson de la rivière Beauport, entre l'avenue Sainte-Thérèse et l'embouchure avec le Fleuve, soit en caractérisant les composantes suivantes à l'aide d'une tablette : l'Indice de la qualité de l'habitat du poisson (IQHP), les fosses, les frayères potentielles, les obstacles à la libre circulation ainsi que toutes autres observations pertinentes. Suite aux constats réalisés lors de la caractérisation, trois démantèlements d'embâcle ont été effectués sur le ruisseau Rouge afin d'améliorer le passage du poisson. À l'automne 2020, un rapport d'étape a ensuite été rédigé à l'intention du MELCC, afin de faire état de l'avancement du projet, du budget et des résultats obtenus aux agents du Programme de soutien régional aux enjeux de l'eau.

De surcroît, au mois de mars 2021 notre équipe a commencé une série d'échantillonnages mensuels de la rivière Beauport, et ce à 5 stations réparties tout au long du cours d'eau. L'échantillonnage est prévu jusqu'au mois de septembre. Par ailleurs, un nettoyage des déchets avec participation bénévole a également été prévu dans le cadre de ce projet pour 2021.



Figure 17. Caractérisation de l'habitat du poisson sur la rivière Beauport

## SUIVI DES AMÉNAGEMENTS DE LA RIVIÈRE DES COMMISSAIRES

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

**Autres partenaires** : Riverains

En 2017, l'Organisme des bassins versants de la Capitale a procédé au démantèlement d'embâcles, au nettoyage du substrat et au réaménagement de bassins, chutes et fosses pour permettre la libre circulation, la reproduction et le recrutement de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*).

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 constaté et aucun poisson n'a été aperçu.



Figure 18. Suivi du réaménagement d'une chute et de la fosse

## NETTOYAGE DE LA RIVIÈRE LORETTE

**Principal partenaire** : Ville de Québec

Après avoir reçu une requête Sésame d'une citoyenne quant à la présence d'une grande quantité de déchets dans certains tronçons de la rivière Lorette, la Ville de Québec a mandaté l'Organisme des bassins versants de la Capitale afin d'effectuer un nettoyage. Équipés de bottes pantalons, de sacs à ordures robustes et de gants épais, 6 membres de l'OBVC ont donc été déployés sur le terrain afin d'effectuer un ramassage des déchets dans les tronçons visés par la requête.

Au total, 2 pneus, un long tuyau de pompier et de nombreuses membranes de plastique à moitié enfouies sous les sédiments ont été retirés du lit du cours d'eau. Sur les berges, de nombreux déchets plastiques ont également été trouvés, majoritairement des bouteilles et des emballages de nourriture. Tous les déchets ont été triés sur place puis transportés dans une fourgonnette.

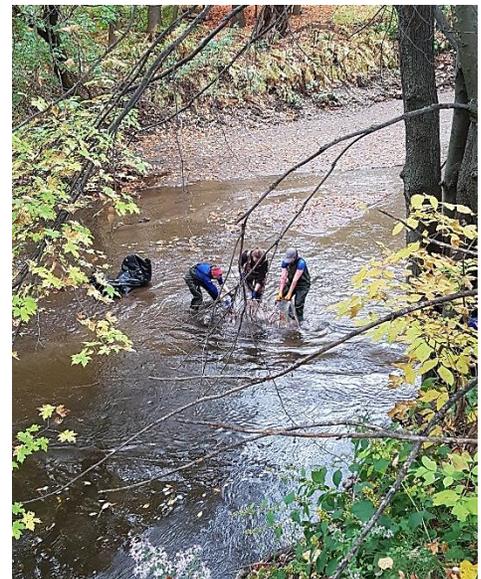


Figure 19. Retrait d'un gros déchet de plastique dans la rivière Lorette

## SUIVI DES AMÉLIORATIONS ICHTYOLOGIQUES SUR LA RIVIÈRE BEAUPORT - PHASE I (ANNÉE 3)

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

Des travaux de compensation ont été réalisés sur la rivière Beauport en deux phases en 2017 et 2018. Les travaux de la première phase consistaient à démanteler deux anciens barrages et à réaménager le cours d'eau. Étant donné que ces travaux s'inscrivent dans le cadre d'une compensation pour la perte d'habitat du poisson, demandé par le MELCC, un suivi de ceux-ci est nécessaire.

Cette année, suite à la situation particulière liée à la pandémie Covid-19, une seule journée de suivi a été effectuée le 28 septembre 2020 sur le site où deux seuils ont été construits ainsi qu'à l'endroit où une brèche a été faite dans une dalle en béton. Le suivi consiste à observer le maintien des structures ainsi que la reprise des végétaux plantés. Un rapport de suivi a été envoyé au MELCC en décembre.



Figure 20. Suivi des seuils aménagés sur la rivière Beauport

## SENSIBILISATION, MOBILISATION, ANIMATION CITOYENNE

### MOIS DE L'EAU - ÉDITION 2020

**Principaux partenaires :** Regroupement des organismes de bassins versants du Québec  
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Pour cette édition, un calendrier de publication journalier a été créé pour nos réseaux sociaux, avec l'aide d'étudiants de l'Université, inscrits au cours Rédaction scientifique. De plus, avec la collaboration de la Mission 100 tonnes, nous avons fait un nettoyage d'un tributaire du ruisseau du Moulin. Nous avons également lancé un concours citoyen qui les invitait à faire un nettoyage de berges et à nous faire parvenir leurs résultats. Des prix ont été donnés aux participants.



Figure 21. Nettoyage d'un tributaire du ruisseau du Moulin dans le cadre du Mois de l'eau 2020

### TRANSFERT DE CONNAISSANCES SUR LE MYRIOPHYLLE À ÉPI

**Partenaires principaux :** Les riverains du lac Mackenzie  
Les députés Mario Asselin, Catherine Dorion et Sol Zanetti

Puisque les enjeux entourant l'envahissement du myriophylle à épi se trouvent au cœur des préoccupations, l'OBV a mis en place un projet qui vise à transmettre les connaissances nécessaires afin que les associations de lac soient mieux informées et outillées pour entreprendre des démarches préventives afin de limiter sa propagation. En décembre 2020, une visioconférence incluant les images sous-marines captées en 2019 a été présentée aux riverains du lac Mackenzie. Il est prévu d'en faire bénéficier d'autres associations de lac de la ZGIE de la Capitale, ce qui permettra également de faire de l'acquisition de connaissances quant à l'invasion des lacs présents sur le territoire.



Figure 22. Myriophylle à épis

## BRIGADE ENVIRONNEMENTALE

**Principal partenaire :** Ville de Québec

L'année 2020 marque la troisième année du retour d'agents de sensibilisation sur le territoire de la Ville de Québec afin de veiller à l'utilisation adéquate de l'eau potable. La Brigade environnementale était composée de deux équipes pour un total de quatre agents de sensibilisation. Durant la période estivale, elle a assuré le traitement des requêtes sésames en allant valider les observations sur les lieux et en engageant la conversation avec les citoyens concernés. Dans le cadre du volet sensibilisation, les brigadiers sont allés en vélo à la rencontre des citoyens résidants dans les différents quartiers de la Ville de Québec, afin de les sensibiliser à la réduction de l'utilisation de l'eau potable, particulièrement celle utilisée à l'extérieur de la propriété.

Cette année, un nombre record de 351 requêtes sésames ont été reçues au service 311 de la Ville de Québec, puis transmises à l'OBV de la Capitale pour le traitement. Quant au volet sensibilisation, la Brigade environnementale a interagi avec 742 citoyens et remis 816 dépliantes.



Figure 23. Sensibilisation citoyenne par la Brigade environnementale

## INVENTAIRE ICTHYOLOGIQUE AU LAC LABERGE AVEC DES ÉTUDIANTS EN TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE DU CÉGEP DE SAINTE-FOY

**Partenaire principal :** Groupe d'Éducation et d'Écosurveillance de l'eau (G3E)

**Autre partenaire :** Cégep de Sainte-Foy

Le 15 septembre 2020, 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.



Figure 24. Inventaire à la seine au lac Laberge

Avant d'être remis à l'eau, les spécimens capturés ont été pesés, mesurés et examinés pour la présence d'anomalies (déformations, érosion, lésions, tumeurs). Parmi les espèces capturées et identifiées lors de cette journée, on compte le crapet-soleil (*Lepomis gibbosus*), fondule barré (*Fundulus diaphanus*), le mulot à cornes (*Semotilus atromaculatus*) et la perchaude (*Perca flavescens*).

## BIOBLITZ QUÉBEC 2020

**Principaux partenaires :** Ville de Québec  
Fondation de la faune du Québec

**Autres partenaires :** Club des ornithologues de Québec (COQ)  
Base de plein air de Sainte-Foy  
FloraQuebeca  
Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau (G3E)  
Université Laval  
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)  
Société d'entomologie du Québec (SEQ)

La quatrième édition de bioblitz a eu lieu les 11 et 12 septembre 2020 à la base de plein air de Sainte-Foy. Un bioblitz est un inventaire intensif de la biodiversité dans un court intervalle de temps, réalisé par des experts et citoyens. 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.

Les participants ont parcouru les sentiers aménagés de la base de plein air de Sainte-Foy en visitant une variété de milieux, dont une tourbière boisée, des marécages, le lac Laberge et un vaste milieu forestier. Afin de réaliser un inventaire représentatif de la biodiversité, 5 groupes ont été formés : poissons, insectes, flore, oiseaux, herpétofaune.

Le Bioblitz Québec 2020 a permis de découvrir la diversité biologique de la base de plein air de Sainte-Foy. En effet, un total de 271 espèces fauniques et floristiques a été identifié au cours des inventaires. Ce sont 69 personnes qui ont participé à l'événement.



Figure 25. Participants du groupe oiseaux lors de l'inventaire du 11 septembre 2020

## CAPSULE D'INFORMATIONS SUR L'EAU

**Partenaire principal :** Nation huronne-wendat

La Nation huronne-wendat a mandaté l'OBV de la Capitale afin de réaliser une capsule d'informations sur l'eau. Cette capsule met l'accent sur le contexte lié à Wendake et les astuces que la population peut mettre en place pour économiser l'eau potable. Il s'agit d'un complément à la vidéo AWEN que la Nation a produite. Le projet initial consistait à organiser une présentation en présentiel à la population de Wendake, mais avec le contexte lié à la COVID-19 le projet s'est transformé par la production d'une capsule vidéo. L'enregistrement de la capsule et le montage vidéo ont été réalisés au printemps 2021 et la capsule est désormais disponible pour visionnement.

## CONCERTATION, DIFFUSION ET COMMUNICATION

### VILLE ÉPONGE

**Partenaire principal** : CRE –Capitale-Nationale

**Membres du comité** : Agiro, Association forestière des deux rives (AF2R), Les Ateliers Ublo, Centre Intact d'adaptation au climat, OBV de la Capitale, OBV Yamaska, Santé Urbanité, Ville de Québec, Vivre en ville

L'OBV de la Capitale fait partie des partenaires du programme Ville éponge, lancé en novembre 2020 par le CRE Capitale-Nationale. Ville éponge vise à favoriser l'essor des infrastructures vertes (IV) pour la gestion des eaux pluviales en milieu bâti, en unissant les efforts de la communauté. L'initiative a pour objectifs d'encourager et d'appliquer l'innovation écoresponsable dans les pratiques de gestion des eaux et de verdissement, de réduire l'imperméabilisation des sols en milieu bâti et de rendre nos milieux de vie plus résilients face aux enjeux des îlots de chaleur, de la santé humaine, des inondations, de la perte de la biodiversité et de la qualité de l'eau et de l'air.



Figure 26. Logo du programme Ville éponge

## PARTICIPATION À L'AUDIENCE PUBLIQUE DU BAPE - PROJET DE STABILISATION DES BERGES DE LA PLAGE JACQUES-CARTIER À QUÉBEC

Dans le cadre des consultations publiques tenues par le BAPE, du mois d'août 2020 à janvier 2021, au sujet du Projet de stabilisation des berges de la plage Jacques-Cartier à Québec, des membres de l'OBV de la Capitale ont participé à l'élaboration d'un mémoire qui a été envoyé au BAPE. Le mémoire a également été présenté publiquement lors d'une rencontre virtuelle tenue le 18 janvier 2021.



Figure 27. Participation à l'audience publique du BAPE

Ainsi, nous avons soumis plusieurs commentaires et recommandations par rapport à l'étude d'impact environnemental du projet, notamment en ce qui concerne les enjeux se trouvant dans le Plan directeur de l'eau. Les sujets principalement traités dans ce mémoire sont la coupe et la plantation de végétaux, la compensation de l'habitat du poisson, l'altération du milieu biologique, physique et humain ainsi que les programmes de surveillance et suivis environnementaux.

## RENCONTRES DE CONCERTATION POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU DU LAC SAINT-AUGUSTIN

**Principaux partenaires :** Conseil de bassin du lac Saint-Augustin (CBLSA)  
Ministère des Transports du Québec (MTQ)

Suite à la demande du CBLSA en avril 2020, l'OBV de la Capitale a regroupé plusieurs informations concernant les sources de détérioration du lac Saint-Augustin afin d'envoyer une lettre cosignée au MTQ. Le but de la lettre étant de résumer les problématiques et d'entamer des discussions avec le MTQ dans l'optique de trouver des solutions pour contrer l'apport de sédiments et de sels de déglçage provenant de l'autoroute 40. Ainsi, en juin et octobre 2020, nous avons tenu des rencontres virtuelles avec le CBLSA et le MTQ pour nous entendre sur les problématiques à cibler dans les prochaines années et sur l'intention de chacun des partis de mener à bien des projets pour étudier et éventuellement restaurer le milieu. Les rencontres devraient se poursuivre en 2021.

## PROCESSUS DE CONCERTATION DANS LE CADRE DU PLAN D'ACTION DE LA VISION MÉTROPOLITAINE DE L'EAU

**Principal partenaire :** Communauté métropolitaine de l'eau (CMQ)

**Autres partenaires :** MTQ, VSAD, CBLSA, VQ, UL, MAPAQ, CARN, CBRCR, CRE Capitale nationale, UPA, MRC J-C., Agiro, CBRB, Port de Québec, Accès Saint-Laurent, G3E, Canots Légaré, Ville de L'Ancienne-Lorette, Société de la rivière Saint-Charles, Garnison Valcartier, FEDD, UQAM, Ville de Lac-Delage, Association des riverains du lac Saint-Charles, Corporation de développement communautaire du Grand Charlesbourg

Dans le cadre de l'élaboration de la Vision métropolitaine de l'eau, la Communauté métropolitaine de Québec a mandaté l'OBV pour récolter des propositions d'actions ou de projets, par la concertation, afin de les soumettre au comité de réflexion mis sur pied en 2019. Les objectifs poursuivis sont :

- 🍃 Rêver l'avenir
- 🍃 Concerter le réseau de partenaires
- 🍃 Créer des propositions d'action ou de projet en lien avec les 5 problématiques prioritaires
- 🍃 Compléter un tableau des problèmes et des causes
- 🍃 Jouer un rôle d'ambassadeur pour la vision
- 🍃 Prioriser certaines actions par bassin versant

Un total de 4 rencontres (virtuelles) de concertation a été tenu, soit une par bassin versant (lac Saint-Augustin, rivière du Cap Rouge, rivière Saint-Charles, rivière Beauport). La rencontre prévue pour le ruisseau du Moulin a été annulée, faute de participants. Par contre les participants visés ont été convoqués aux autres rencontres et ont eu la chance de s'exprimer via un document transmis par courriel. Les rencontres de concertations étaient organisées autour d'activités, inspirées de la boîte à outils de Communagir, permettant de stimuler les échanges en petits groupes et de prioriser les actions. Les propositions d'actions des intervenants ciblés ont été recueillies également via un tableau à remplir transmis par courriel.

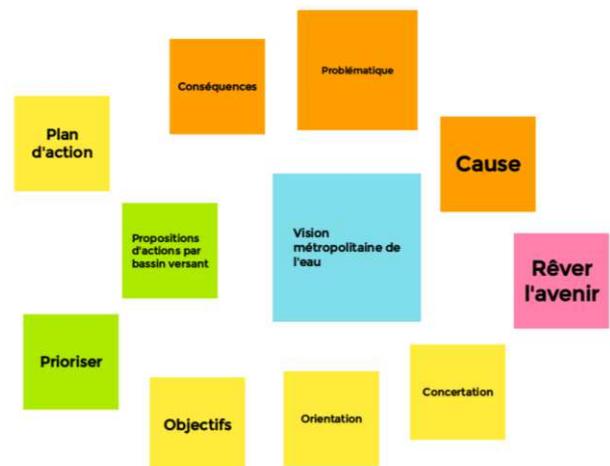


Figure 28. Activité d'échange lors d'une rencontre

## MISE À JOUR DES ÉLÉMENTS INSCRITS AU PDE EN LIEN AVEC LES OBJECTIFS EN MATIÈRE DE CONSERVATION DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX ASSOCIÉS (OCREMA) OU CONSERVATION DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES (OCMHH)

**Principal partenaire** : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)

**Autres partenaires** : MRC de la Jacques-Cartier, Agglomération de Québec, Communauté métropolitaine de Québec, Municipalité de Stoneham-et-Tewkesbury, Ville de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Ville de L'Ancienne-Lorette, Municipalité de Lac-Beauport, Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier, Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures, Ville de Shannon, Nation huronne-wendat, Capitale Nature, CRE Capitale-Nationale, Agriro, Union des producteurs agricoles, Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec, Société de la rivière Saint-Charles, Fondation en environnement et en développement durable, Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge, Conseil de bassin de la rivière Beauport, Conseil de bassin du lac Saint-Augustin, Corporation de développement communautaire du Grand Charlesbourg, Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau, Canards Illimités Canada, Association des riverains du lac Saint-Charles.

Le gouvernement du Québec a demandé aux 40 Organismes de bassin versant du Québec de mettre à jour les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH) de leur plan directeur de l'eau (PDE). Plusieurs critères ont été établis par le MELCC et ont dû être pris en compte lors de ce mandat.

Les activités de concertation de l'OBV de la Capitale en lien avec la mise à jour de ces objectifs ont débuté en 2020 et ont mené à l'approbation des nouveaux OCMHH par le conseil d'administration ainsi que la reconnaissance par celui-ci de la démarche de concertation le 25 février 2021. Voici la liste des activités de concertation menées par l'OBV de la Capitale :

- 🍃 Activité 1 : Échanges avec les MRC de la ZGIE sur les démarches respectives en lien avec la conservation des milieux humides et hydriques et définition de la portée géographique
- 🍃 Activité 2 : Approbation du plan de concertation par le conseil d'administration de l'OBV de la Capitale
- 🍃 Activité 3 : Élaboration d'un énoncé de vision de conservation des milieux humides et hydriques
- 🍃 Activité 4 : Entrevues avec les acteurs municipaux
- 🍃 Activité 5 : Rencontre de concertation élargie de révision des OCMHH et des orientations

Le PDE a été mis à jour au 15 mars 2021 conformément à la demande du ministère qui évalue toujours la conformité des livrables de l'ensemble des OBV.



Figure 29. Étapes de la mise à jour des OCMHH

## ÉVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU PROJET LAURENTIA

**Partenaire principal** : Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC)

Dans le cadre des dernières consultations publiques sur l'étude d'impact environnemental du projet Laurentia, l'AEIC a confié à l'OBV de la Capitale le mandat d'évaluer les impacts du projet d'aménagement d'un quai multifonctionnel en eau profonde au Port de Québec. Ainsi, pendant les mois de novembre et décembre 2020, l'équipe de l'OBV a analysé attentivement les documents produits par l'APQ afin de bien comprendre les types d'aménagements et les travaux prévus, tant lors de la phase de construction que d'exploitation. Étant donné que le promoteur avait apporté de nombreuses modifications par rapport à la version précédente, plusieurs aspects ont dû être révisés. En dehors de l'étude des documents, certains membres de l'équipe ont également assisté aux rencontres virtuelles d'information et de consultation publique.

Suite à l'analyse des risques environnementaux du projet Laurentia, notamment en ce qui concerne les impacts sur la qualité de l'eau et des habitats aquatiques, un mémoire faisant état des recommandations de l'OBV a été remis à l'AEIC le 14 décembre 2020.



Figure 30. Représentation du projet Laurentia

## TABLE DES ACTIONS SUR L'EAU POUR LE TERRITOIRE DE LA VILLE DE QUÉBEC

**Partenaire principal** : Ville de Québec

**Membres de la Table** : Agiro, CBRB, Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge, Conseil de bassin du lac Saint-Augustin, Nation huronne-wendat, OBV Charlevoix-Montmorency, Société de la rivière Saint-Charles

Depuis 2018, La Ville de Québec mandate 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 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. 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. Ainsi, 2 comités ont été créés : le comité de végétalisation et le comité sur la qualité de l'eau. Cette année, c'est 4 rencontres de la Table qui se sont tenues virtuellement, en plus des rencontres des comités.

## TABLE CANOPÉE

**Partenaire principal** : Ville de Québec

**Membres de la Table** : Agiro, AF2R, Arbre-Évolution, Au coin de ma rue, une forêt qui nourrit, Conseil de bassin de la rivière Beauport, Conseil de bassin de la rivière du Cap Rouge, Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale-Nationale (CRE Capitale-Nationale), Nature-Québec, OBV de la Capitale, Québec Arbres, Société de la rivière Saint-Charles, Verdir Saint-Roch, Verdir Saint-Sauveur, Vivre en Ville

À l'automne 2015, la Ville de Québec a adopté la Vision de l'arbre 2015-2025 à travers laquelle elle a pris l'engagement d'augmenter l'indice de canopée de son territoire de 32 à 35% d'ici 2025. Puisque les terrains municipaux ne représentent que 25 % du territoire, la ville a mobilisé des acteurs clés engagés dans le verdissement, dont l'OBV de la Capitale, par la mise sur pied d'une Table de concertation autour de la canopée de Québec.

## PRÉSENTATION DU PORTRAIT SOMMAIRE DE LA QUALITÉ DE L'EAU DES BASSINS VERSANTS DE L'AGGLOMÉRATION DE QUÉBEC

**Partenaire principal** : Ville de Québec

**Autres partenaires** : Agiro, OBV Charlevoix-Montmorency

Ce projet est issu du besoin des intervenants du milieu de connaître l'état de la qualité de l'eau par bassin versant afin d'orienter la prise de décision en matière de planification des interventions. Il fait suite au précédent projet mené pour identifier les objectifs et les indicateurs d'un éventuel portrait de la qualité de l'eau.

La Ville de Québec a donc mandaté l'OBV de la Capitale pour préparer une présentation (format PowerPoint) synthèse des connaissances sur la qualité de l'eau par bassin versant. Les données sur la qualité de l'eau étant en quantité importantes, disparates, compilées dans les formats différents et partiellement disponibles, le choix a été fait de réaliser un portrait de la qualité bactériologique. Ce choix visait à répondre à deux objectifs des intervenants du milieu soit de vérifier les critères pour le respect des usages de la qualité de l'eau et de mesurer l'efficacité des actions correctrices en lien avec les rejets d'eaux usées.

La présentation, ainsi qu'un suivi du projet ont été donnés aux membres de la Table des actions sur l'eau pour le territoire de la Ville de Québec le 10 novembre 2020.

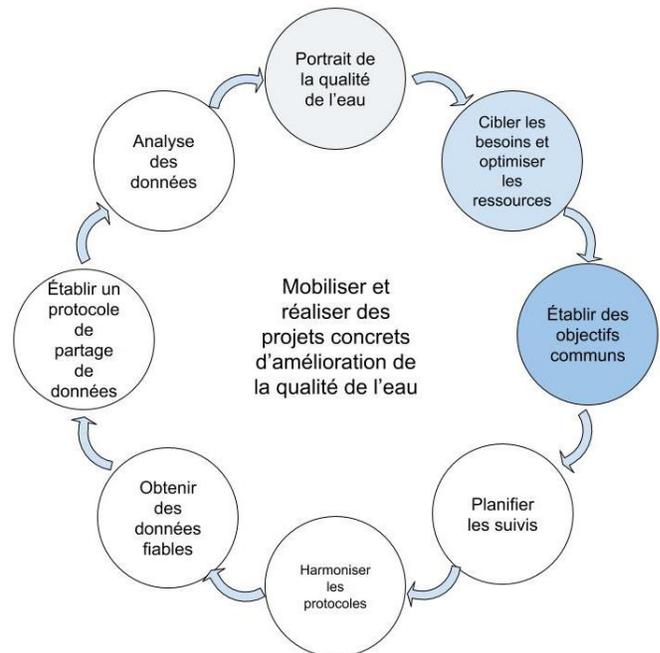


Figure 31. Schéma de la démarche de concertation

## PARTICIPATION AU COMITÉ DE COHABITATION PORT-COMMUNAUTÉ (CCPC)

**Partenaire principal** : Port de Québec

**Membre du comité** : Gestev (Baie de Beauport), Conseil régional de l'environnement – Région de la Capitale-Nationale (CRE Capitale-Nationale), Comité ZIP de Québec et Chaudière-Appalaches, Coopérative du Quartier Petit-Champlain, Société de développement économique du Saint-Laurent (SODES), Conseil de quartier Maizerets, Conseil de quartier Vieux-Québec-Cap-Blanc-Colline-Parlementaire, Conseil de quartier du Vieux-Limoilou, Comité des citoyens du Vieux-Québec, Consortium des syndicats de copropriétaires de l'ensemble immobilier Mérici, Regroupement des organismes de personnes handicapées de la région 03 (ROP03), Nation huronne-wendat (Bureau du Nionwentsio), Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), Ville de Québec, Ville de Lévis

Le Comité de cohabitation Port-Communauté est un canal de communication qui permet au Port de Québec d'établir une discussion permanente avec des intervenants de tous les horizons, dont l'OBV de la Capitale. Le port y présente différents projets avant leur mise en œuvre, permettant aux membres du Comité d'exprimer leurs commentaires. Le CCPC poursuit trois grands objectifs:

- Établir et maintenir un canal de communication structuré entre le Port de Québec et les acteurs de la communauté concernés par ses activités;
- Bonifier le mode de réalisation des projets du Port afin d'accroître leur acceptabilité sociale;
- Permettre de recevoir toutes les suggestions et tous les commentaires en provenance des différents groupes d'intérêts gravitant autour du Port.



Figure 32. Vue sur le Port de Québec

## PARTICIPATION À LA DÉMARCHE CONSULTATIVE SUR LA VERSION PRÉLIMINAIRE DE LA VISION D'AMÉNAGEMENT POUR LE SECTEUR CHAUDIÈRE

Dans le cadre des consultations publiques tenues par la Ville de Québec, au sujet de la version préliminaire de la vision d'aménagement pour le secteur Chaudière qui a été présentée au courant de l'automne 2020. L'OBV de la Capitale a participé à l'élaboration d'un mémoire. Ce document a ainsi permis d'émettre des commentaires et des recommandations sur certains aspects dont principalement la gestion des eaux de pluie et l'imperméabilisation des sols ainsi que sur la conservation et la valorisation des milieux naturels.

# ANALYSE DES FFOM DANS LE CADRE DU PRMHH DE L'AGGLOMÉRATION DE QUÉBEC

**Partenaire principal** : Agglomération de Québec

**Autres partenaires** : MRC de la Jacques-Cartier et Agiro

Conformément à loi, les MRC doivent déposer un plan régional des milieux humides et hydriques. Il s'agit d'un document de réflexion qui vise à intégrer la conservation des milieux humides et hydriques (MHH) à la planification d'une MRC, en favorisant un aménagement durable et structurant du territoire. Il est réalisé par une MRC ou un regroupement de MRC, en concertation avec des acteurs du milieu, dans le but d'élaborer une stratégie de mise en œuvre, un plan d'action et des mesures de suivi. Le PRMHH comprend un portrait, un diagnostic, les engagements de conservation et la stratégie de conservation. L'analyse des forces, faiblesses, opportunités, menaces (FFOM), faisant partie du diagnostic permet d'orienter les priorités de conservation en tenant compte des enjeux réels, tangibles et ciblés (MELCC, 2019)

L'approche privilégiée est celle définie dans les Normes ouvertes pour la pratique de la conservation. Un accompagnement scientifique est proposé pour faciliter le travail et assurer un transfert de connaissance adéquat pour appliquer les normes ouvertes dans la démarche proposée et harmoniser son usage. Ce volet a été assuré par Marianne Caouette (Agiro).

Sept ateliers du comité de travail sont prévus pour mener à terme l'analyse des FFOM, dont cinq ont été tenus jusqu'à présent. L'analyse des FFOM est réalisée par les organismes de bassin versant (OBV de la Capitale, OBV Charlevoix Montmorency et Conseil de bassin de la rivière Jacques-Cartier). L'analyse comprend :

- 🍃 Le classement et la priorisation des menaces
- 🍃 L'analyse de la portée, de la gravité et de l'irréversibilité des menaces priorisées
- 🍃 L'identification des facteurs contribuant aux menaces.

Le 7<sup>e</sup> et dernier atelier servira à établir l'approche pour définir les objectifs et les orientations de conservation.

## PARTICIPATION À LA CONSULTATION PUBLIQUE SUR LE REAFIE

Trois ans après la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) du Québec, le Gouvernement du Québec a réalisé une consultation publique au sujet du projet de règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE). Ce dernier étant le résultat de tables de cocréation ayant eu lieu dans le cadre d'une large consultation en 2019, dans le but d'examiner le travail d'élaboration des projets de règlement reliés à la modernisation du régime d'autorisation environnementale. Ainsi, la consultation publique tenue en 2020, dont l'OBV de la Capitale a participé, visait essentiellement à s'assurer que les modifications apportées étaient appropriées et à vérifier que les commentaires reçus en 2019 ont été considérés.

Au mois d'avril 2020, l'équipe de l'OBV s'est ainsi penchée sur l'ensemble des règlements en lien avec les domaines d'expertises de notre organisme et les enjeux identifiés dans le PDE. Par la suite, nous avons soumis au ROBQVQ une liste de commentaires traitant de divers sujets, soit les autorisations générales et les déclencheurs d'autorisation; les secteurs municipal, agricole et aquacole; le prélèvement des eaux et leur protection; les milieux humides, hydriques et sensibles; la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondable; les systèmes de gestion des eaux pluviales; la gestion de la neige, des sels de voirie et des abrasifs; le Code de gestion des pesticides.

## PARTICIPATION À L'AUDIENCE PUBLIQUE DU BAPE - PROJET DE CONSTRUCTION D'UN TRAMWAY À QUÉBEC

Dans le cadre des consultations publiques tenues par le BAPE, de juillet à août 2020, au sujet du Projet de construction d'un tramway à Québec, plusieurs membres de l'OBV de la Capitale ont participé à l'élaboration d'un mémoire qui a été envoyé au BAPE. Ce document a ainsi permis d'émettre des commentaires et des recommandations sur l'étude d'impact environnemental du projet, particulièrement en ce qui a trait aux enjeux se trouvant dans le Plan directeur de l'eau. Les sujets majoritairement abordés sont la gestion des eaux de ruissellement et des sédiments, la coupe et la plantation de végétaux, la dégradation des milieux humides et des habitats aquatiques, la propagation des espèces exotiques envahissantes toutes autres questions qui touchent le réseau hydrographique.

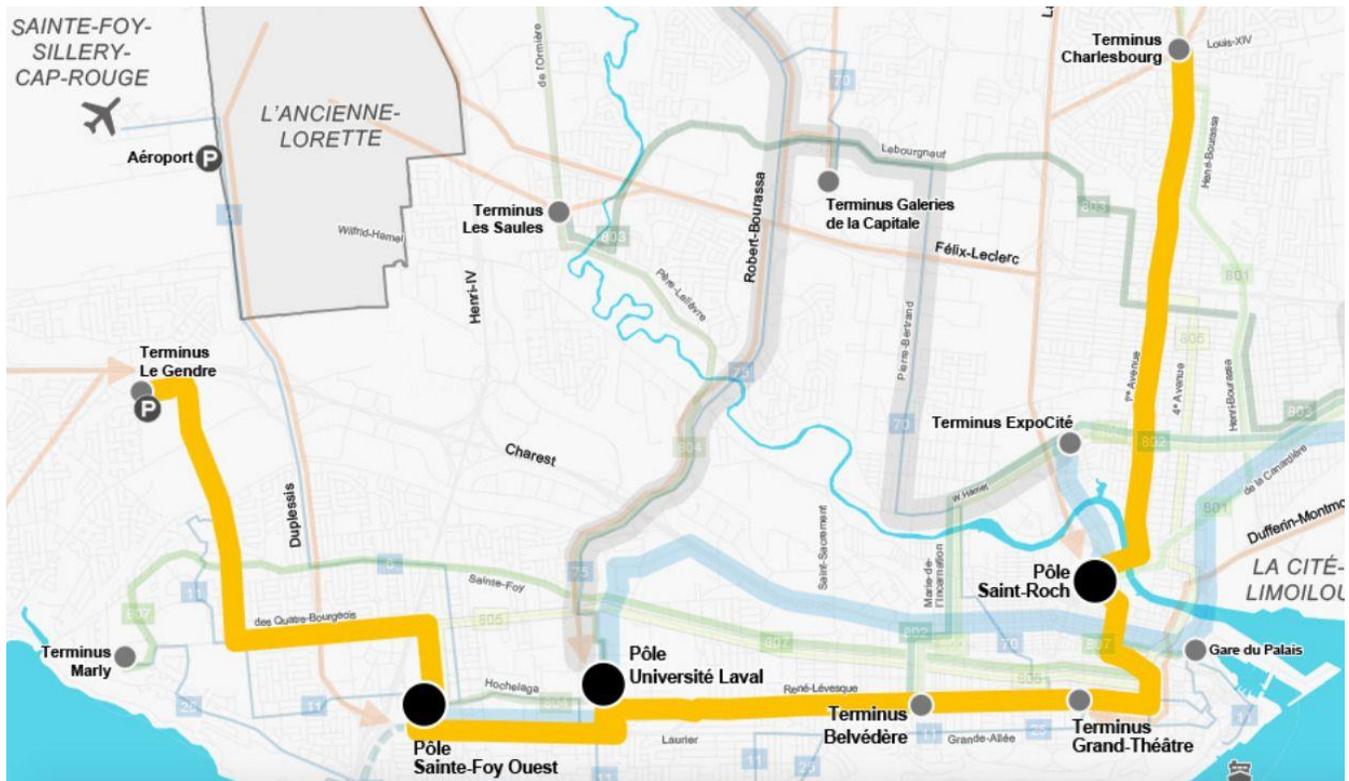


Figure 33. Tracé du tramway

## REFONTE DU SITE WEB DE L'OBV DE LA CAPITALE

**Principaux partenaires :** TacTikMedia  
Caisse Desjardins du Plateau Montcalm

L'objectif du projet est de réaliser une refonte du site web de l'Organisme des bassins versants de la Capitale afin d'accroître l'image de marque, la visibilité et la notoriété de celle-ci. Plus précisément, la refonte vise à faire connaître la mission ainsi que le mandat de l'Organisme aux citoyens, mais aussi aux diverses parties prenantes sur le territoire (municipalité, entreprise, institutions). En ce sens, ce projet vise à informer, éduquer et sensibiliser les résidents de notre territoire d'intervention quant aux actualités se déroulant sur celui-ci, mais aussi, sur les bonnes pratiques à adopter pour préserver les ressources en eau. Ensuite, ce projet vise à développer la notoriété et la visibilité de l'OBV en regard des parties prenantes afin d'être reconnu en tant que référence et partenaire idéal quant aux projets liés à l'eau.

Orientation : Contribuer au développement de nouveaux projets environnementaux (enjeux liés à l'eau) de la région et à leur communication auprès des citoyens tout en favorisant l'implication et l'échange.

Axe de développement 1 : Faire connaître et partager notre expertise, nos connaissances et nos compétences en tant qu'acteur de l'eau. Par ailleurs, permettre aux citoyens d'être informés en ce qui concerne la gestion et les projets de l'eau qui se déroulent sur leur territoire.

Axe de développement 2 : Augmenter notre contribution dans les projets environnementaux de la région et favoriser la communication, l'implication et l'esprit de concertation entre les différentes parties prenantes quant aux projets sur le territoire.

Par ailleurs, ce projet permet de favoriser le développement des relations, les dialogues, ainsi que la compréhension des besoins de différents acteurs sur le territoire. Pour finir, ce projet favorise les initiatives de participation citoyennes (science citoyenne, prise de parole, sollicitation, etc.) en ce qui concerne les enjeux de l'eau et permet de recueillir des données environnementales sur la totalité du territoire et développer une meilleure vue d'ensemble des enjeux.

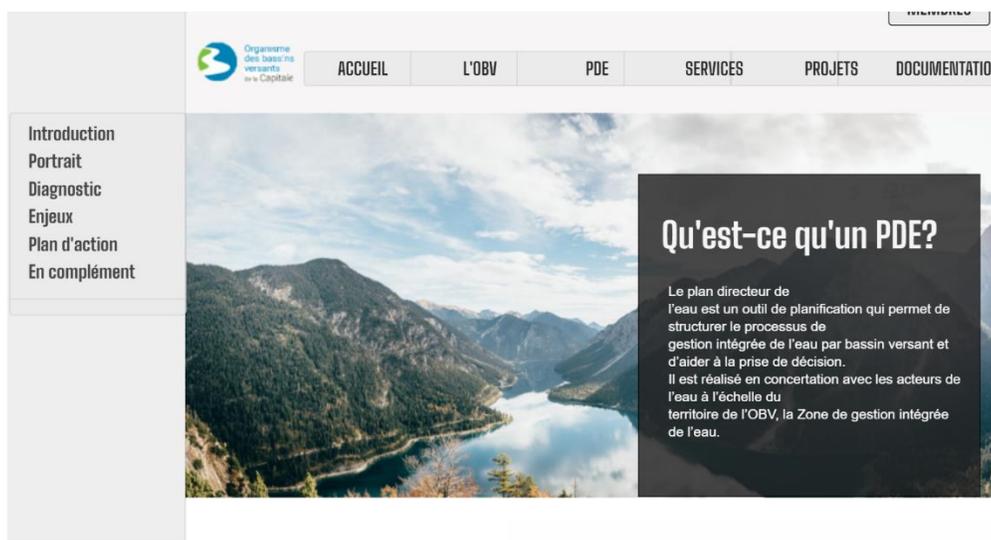


Figure 34. Maquette d'une page (à titre indicatif seulement)

## REPRÉSENTATIONS, COMMUNICATIONS ET FORMATIONS

Formation Documentation des inondations (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Péroline Lescot)	1er avril 2020
Webinaire : JQEC 2020 (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	1er avril 2020
Webinaire : la gouvernance démocratique en temps de crise (Nancy Dionne)	2 avril 2020
CA CRE Capitale-Nationale (Nancy Dionne)	2 avril 2020
Échange sur les cibles de conservation PDE-PRMHH (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	3 avril 2020
Webinaire : la gestion des RH à l'ère de la pandémie volet 2 (Nancy Dionne)	7 avril 2020
Webinaire : JQEC 2020 (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	8 avril 2020
Webinaire : COVID19 A water professional's perspective (Alissa Deschênes et Marie-Ève Nadeau)	8 avril 2020
Webinaire : COVID19 le maintenant et le après	15 avril 2020
Webinaire : JQEC 2020 (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	15 avril 2020
Échanges sur les stratégies d'utilisation des mesures gouvernementales associées	16 avril 2020
Webinaire : le REAFIE et son importance pour la protection de l'environnement au Québec (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Marie-Ève Nadeau et Claudie Lachance)	16 avril 2020
Webinaire : utility leaders response to COVID19 (Alissa Deschênes)	17 avril 2020
Webinaire : des outils de consignation de données terrain pour vous accompagner (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau et Marie-Ève Nadeau)	17 avril 2020
Présentation étudiants planification stratégique (Nancy Dionne)	20 avril 2020
Webinaire : le télétravail, comment en assurer le succès (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	21 avril 2020
Webinaire : nouvelles mesures économiques de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	23 avril 2020
Comité de réflexion de la Vision métropolitaine de l'eau (Nancy Dionne)	23 avril 2020
Webinaire : L'après-COVID, un nouveau modèle économique? (Nancy Dionne)	23 avril 2020
Webinaire : boîte à outils COVID 19 (Nancy Dionne)	28 avril 2020
Webinaire : il n'y a pas d'après COVID19 (Alissa Deschênes, Péroline Lescot, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Lisa-Marie Carrion)	29 avril 2020
Rencontre priorisation PRMHH (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	30 avril 2020
Webinaire : l'eau usée peut-elle influencer des décisions de santé publique (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	30 avril 2020
Comprendre les états financiers (Nancy Dionne)	5 mai 2020
Webinaire : la production de microalgues pour une économie circulaire renforcée (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	7 mai 2020
AGA et AGE du RMN (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	7 mai 2020
Webiflash : espace réseau PRMHH (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	12 mai 2020
La résilience : s'inspirer des écosystèmes (Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	14 mai 2020
Mesurer la perte des bénéfices récréatifs causés par les CC (Péroline Lescot, Alissa Deschênes et Marie-Ève Nadeau)	14 mai 2020
Webinaire : Intégration de l'information concernant la variabilité et les CC dans la modélisation du risque d'inondations (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes et Marie-Ève Nadeau)	15 mai 2020
Webinaire pour les bénéficiaires de la Bourse TD Amis des parcs (Alissa Deschênes)	15 mai 2020

Contaminants d'intérêt émergent, substances toxiques et état des communautés de poissons dans des cours d'eau du Québec méridional (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	19 mai 2020
Café virtuel WWF : Bleue résilience – le retour de l'eau ville (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau et Lisa-Marie Carrion)	19 mai 2020
Comité de Cohabitation Port-Communauté (Lisa-Marie Carrion)	21 mai 2020
Brexit : Est-ce que le Royaume-Uni aura à nouveau le statut de pays le plus pollueur d'Europe (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Péroline Lescot et Marie-Ève Nadeau)	21 mai 2020
Plan de protection face aux inondations : des solutions durables pour mieux protéger nos milieux de vie (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	21 mai 2020
Panel sur les démarches de PRMH (Nancy Dionne)	21 mai 2020
COVID-19 : Mesures d'aide à l'emploi – comment s'y retrouver quand on est une entreprise de type OSBL/OBNL? (Nancy Dionne)	26 mai 2020
Webinaire : des nouvelles de la communauté de pratique en géomatique sur les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	26 mai 2020
Café WWF : Solutions bleues pour St-André-d'Argenteuil (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	26 mai 2020
Les outils urbanistiques municipaux pour la protection de la biodiversité (Nancy Dionne, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	27 mai 2020
Médias sociaux et recherche : bien se préparer avant de se lancer (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	28 mai 2020
Table canopée (Lisa-Marie Carrion)	28 mai 2020
Amis des parcs et Covid19 (Alissa Deschênes)	28 mai 2020
Filtration sur berge : une source d'eau potable hydrique surface/souterrain (Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	28 mai 2020
Le Québec de demain : pour une transition écologique et sociale (Nancy Dionne)	29 mai 2020
CA Capitale Nature (Nancy Dionne)	3 juin 2020
Quelques enjeux de la communication intergroupes en gouvernance de l'eau (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	4 juin 2020
Rencontre comité réflexion Vision métropolitaine de l'eau	4 juin 2020
Webinaire : L'approvisionnement en eau potable de la Ville de Québec ; hier, aujourd'hui et demain (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	9 juin 2020
Rencontre téléphonique MTQ-CBLSA (Nancy Dionne et Joël Fortin-Mongeau)	9 juin 2020
Webinaire : la macro menace des microplastiques (Lisa-Marie Carrion)	9 juin 2020
Visite virtuelle du Port de Québec (Lisa-Marie Carrion)	11 juin 2020
	23 juin 2020
Connaître le Saint-Laurent pour le protéger (Lisa-Marie Carrion)	11 juin 2020
Webinaire : usages de l'eau, asymétrie et vulnérabilité dans le fleuve Sénégal (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Joël Fortin-Mongeau)	11 juin 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	12 juin 2020
Atelier 2 LimnoScenEs (Nancy Dionne)	15 juin 2020
AGA CRE-Capitale nationale PSREE (Nancy Dionne)	15 juin 2020
Webinaire : protection des sources d'eau potable et gestion des eaux usées au Québec (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes et Joël Fortin-Mongeau)	16 juin 2020
Webinaire : le plan d'action 2030 pour l'avenir du Saint-Laurent (Lisa-Marie Carrion)	17 juin 2020
Webinaire : l'écologie routière au Québec : Quelles mesures sont efficaces pour réduire la mortalité des animaux sur la route? (Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	17 juin 2020
Webinaire : usages de l'eau, asymétrie et vulnérabilité dans le fleuve Wallonie (Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020

Webinaire : les milieux humides et hydriques au coeur de la Mauricie (Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020
Webinaire : gestion des eaux pluviales en milieu urbain (Julie Trépanier, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020
CA Capitale nature (Nancy Dionne)	18 juin 2020
Réunion publique annuelle APQ (Lisa-Marie Carrion et Nancy Dionne)	19 juin 2020
Webinaire : assainissement 2.0 (Alissa Deschênes, Julie Trépanier et Joël Fortin-Mongeau)	23 juin 2020
Rencontre 1 chantier aménagement du territoire CMQ (Nancy Dionne)	29 juin 2020
Atelier Nénuphar (Alissa Deschênes, Nancy Dionne et Julie Trépanier)	30 juin 2020
Webinaire : gestion et surveillance de la qualité de l'eau (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	2 juillet 2020
Webinaire : l'état du lac Saint-Charles (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	7 juillet 2020
Séances BAPE Tramway (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	7 au 10 juillet 2020
Conférence de presse lancement G15+ (Nancy Dionne)	9 juillet 2020
Vision Chaudière (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	14 juillet 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	15 juillet 2020
Webinaire : l'état du lac Beauport (Nancy Dionne)	11 août 2020
Webinaire : nutriments et prolifération d'algues nuisibles (Nancy Dionne, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	20 août 2020
Rencontre VGQ neiges usées (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	31 août 2020
Atelier 1 Capitale Nature (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Joël Fortin-Mongeau)	2 septembre 2020
Mobilisation et engagement des propriétaires fonciers (Nancy Dionne)	3 septembre 2020
Stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	3 septembre 2020
Webinaire : l'impact des sels de voirie, vu par le lac Clément (Lisa-Marie Carrion et Nancy Dionne)	8 septembre 2020
Webinaire : Une analyse mondiale de la façon dont le problème de la charge en éléments nutritifs et des proliférations d'algues nuisibles est traité par les gouvernements, les ONG et les bénévoles (Lisa-Marie Carrion)	10 septembre 2020
Webinaire : la science en vidéo (Julie Trépanier)	10 septembre 2020
Comité de cohabitation Port-Communauté (Lisa-Marie Carrion)	10 septembre 2020
Webinaire : L'approvisionnement en eau potable de la Ville de Québec ; hier, aujourd'hui et demain (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	9 juin 2020
Rencontre téléphonique MTQ-CBLSA (Nancy Dionne et Joël Fortin-Mongeau)	9 juin 2020
Webinaire : la macro menace des microplastiques (Lisa-Marie Carrion)	9 juin 2020
Visite virtuelle du Port de Québec (Lisa-Marie Carrion)	11 juin 2020 23 juin 2020
Connaître le Saint-Laurent pour le protéger (Lisa-Marie Carrion)	11 juin 2020
Webinaire : usages de l'eau, asymétrie et vulnérabilité dans le fleuve Sénégal (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Joël Fortin-Mongeau)	11 juin 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	12 juin 2020
Atelier 2 LimnoScenEs (Nancy Dionne)	15 juin 2020
AGA CRE-Capitale nationale PSREE (Nancy Dionne)	15 juin 2020
Webinaire : protection des sources d'eau potable et gestion des eaux usées au Québec (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes et Joël Fortin-Mongeau)	16 juin 2020
Webinaire : le plan d'action 2030 pour l'avenir du Saint-Laurent (Lisa-Marie Carrion)	17 juin 2020
Webinaire : l'écologie routière au Québec : Quelles mesures sont efficaces pour réduire la mortalité des animaux sur la route? (Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	17 juin 2020
Webinaire : usages de l'eau, asymétrie et vulnérabilité dans le fleuve Wallonie (Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020

Webinaire : les milieux humides et hydriques au coeur de la Mauricie (Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020
Webinaire : gestion des eaux pluviales en milieu urbain (Julie Trépanier, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	18 juin 2020
CA Capitale nature (Nancy Dionne)	18 juin 2020
Réunion publique annuelle APQ (Lisa-Marie Carrion et Nancy Dionne)	19 juin 2020
Webinaire : assainissement 2.0 (Alissa Deschênes, Julie Trépanier et Joël Fortin-Mongeau)	23 juin 2020
Rencontre 1 chantier aménagement du territoire CMQ (Nancy Dionne)	29 juin 2020
Atelier Nénuphar (Alissa Deschênes, Nancy Dionne et Julie Trépanier)	30 juin 2020
Webinaire : gestion et surveillance de la qualité de l'eau (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	2 juillet 2020
Webinaire : l'état du lac Saint-Charles (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	7 juillet 2020
Séances BAPE Tramway (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	7 au 10 juillet 2020
Conférence de presse lancement G15+ (Nancy Dionne)	9 juillet 2020
Vision Chaudière (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	14 juillet 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	15 juillet 2020
Webinaire : l'état du lac Beauport (Nancy Dionne)	11 août 2020
Webinaire : nutriments et prolifération d'algues nuisibles (Nancy Dionne, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	20 août 2020
Rencontre VGQ neiges usées (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	31 août 2020
Atelier 1 Capitale Nature (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Joël Fortin-Mongeau)	2 septembre 2020
Mobilisation et engagement des propriétaires fonciers (Nancy Dionne)	3 septembre 2020
Stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	3 septembre 2020
Webinaire : l'impact des sels de voirie, vu par le lac Clément (Lisa-Marie Carrion et Nancy Dionne)	8 septembre 2020
Webinaire : Une analyse mondiale de la façon dont le problème de la charge en éléments nutritifs et des proliférations d'algues nuisibles est traité par les gouvernements, les ONG et les bénévoles (Lisa-Marie Carrion)	10 septembre 2020
Webinaire : la science en vidéo (Julie Trépanier)	10 septembre 2020
Comité de cohabitation Port-Communauté (Lisa-Marie Carrion)	10 septembre 2020
Échange sur les bases de données qualité de l'eau (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	14 septembre 2020
Le management responsable – Université Laval (Nancy Dionne)	14 septembre au 25 novembre 2020
Webinaire : lutter ou ne pas lutter contre le myriophylle à épi (Nancy Dionne)	15 septembre 2020
Atelier : illustration des données (Julie Trépanier et Marie-Ève Blanchet)	15 septembre 2020
Webinaire : Enjeux et défis pour la production d'eau potable dans un contexte d'évolution du climat (Nancy Dionne)	16 septembre 2020
Atelier 2 Nénuphar (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Julie Trépanier et Lisa-Marie Carrion)	17 septembre 2020
Webinaire : Les fondements d'une base de données (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Julie Trépanier)	17 septembre 2020
Rencontre G15+ Capitale-Nationale (Nancy Dionne)	18 septembre 2020
Visite virtuelle des cellules de biorétention de la rue St-Maurice à Trois-Rivières (Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	18 septembre 2020
Échange avec Hydro-Québec (Nancy Dionne)	21 septembre 2020
Webinaire : rendez-vous RMN (Nancy Dionne)	23 septembre 2020
Rencontre des partenaires Ville éponge (Nancy Dionne et Lisa-Marie Carrion)	24 septembre 2020
Webinaire : enjeux de la qualité de l'eau du fleuve Saint-Laurent (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Claudie Lachance et Alissa Deschênes)	24 septembre 2020

Webinaire : Aménagement du territoire et connectivité des milieux naturels (Nancy Dionne)	28 septembre 2020
Détection et délimitation des milieux humides (Lisa-Marie Carrion)	28 septembre 2020
Webinaire : les enjeux sociaux des PRMHH (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	29 septembre 2020
Webinaire : gestion des données dans le cadre de la protection de l'eau (Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier et Péroline Lescot)	30 septembre 2020
Webinaire : réimaginer la mobilisation citoyenne pour les parcs et les lieux publics (Alissa Deschênes)	30 septembre 2020
2 <sup>e</sup> atelier Capitale Nature (Nancy Dionne)	1 <sup>er</sup> octobre 2020
Webinaire : protéger l'eau douce du Canada : créer une Agence canadienne de l'eau (Lisa-Marie Carrion)	1 <sup>er</sup> octobre 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	2 octobre 2020
Comité des partenaires – développement durable (Nancy Dionne)	2 octobre 2020
Zones inondables de la rivière Beauport (Nancy Dionne)	2 octobre 2020
Webinaire : le fonds d'action et de sensibilisation pour le climat (Nancy Dionne)	5 octobre 2020
Webinaire : étude de la vulnérabilité des prises d'eau potable de la Ville de Québec (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	7 octobre 2020
Rencontre étudiants Université Laval – plan de communication (Nancy Dionne et Marie-Ève Blanchet)	7 octobre 2020
Séance d'information en ligne : zone d'innovation Littoral Est (Nancy Dionne)	7 octobre 2020
Présentation dans le cours Introduction au développement durable du territoire (Nancy Dionne)	8 octobre 2020
Webinaire : des nouveaux modes de gestion : l'entreprise libérée et opale (Nancy Dionne)	9 octobre 2020
Rencontre 2 du chantier aménagement du territoire CMQ (Nancy Dionne)	9 octobre 2020
Webinaire : la création d'une agence canadienne de l'eau (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Julie Trépanier)	13 octobre 2020
Ateliers GDEP : la gestion des eaux pluviales, catalyseur pour une démarche durable holistique (Nancy Dionne)	14 octobre 2020
Webinaire : le suivi de la COVID19 grâce aux eaux usées : où en est-on au Québec (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Marie-Ève Blanchet)	14 octobre 2020
Ateliers GDEP : l'usage de PGO en gestion des eaux pluviales, comment les choisir (Nancy Dionne)	15 octobre 2020
Webinaire : retour d'expérience sur les bonnes pratiques de gestion des bases de données associées aux EEE (Nancy Dionne et Alissa Deschênes)	15 octobre 2020
Webinaire : ces plantes qui grimpent aux murs (Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	16 octobre 2020
Rencontre Projet Trame Bleue Québec (INRS) (Nancy Dionne)	16 octobre 2020
Rencontre virtuelle MTQ-CBLSA (Nancy Dionne, Julie Trépanier et Joël Fortin-Mongeau)	19 octobre 2020
Webinaire : Discover WWF-Canada's 2020 Watershed Report (Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes et Péroline Lescot)	20 octobre 2020
23 <sup>e</sup> RDV des OBV (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	20-21 octobre 2020
Table canopée (Lisa-Marie Carrion)	21 octobre 2020
CA Capitale Nature (Nancy Dionne)	22 octobre 2020
Comité de réflexion Vision métropolitaine de l'eau (Nancy Dionne)	22 octobre 2020
Webinaire : aplanir la courbe de la crise environnementale (Nancy Dionne et Péroline Lescot)	22 octobre 2020
Rencontre projet Ouranos-MITACS-OBV-Ville de Québec (Nancy Dionne)	26 octobre 2020
232 RDV des OBV (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	27 octobre 2020
Comité plénier Plan de mise en valeur des rivières de Québec (Alissa Deschênes et Nancy Dionne)	27 octobre 2020

La cartographie des milieux humides potentiels (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	28 octobre 2020
Webinaire : La conservation en milieu agricole : outils légaux (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	28 octobre 2020
Rencontre d'échanges sur nos outils de gestion et/ou diffusion des données de la qualité de l'eau (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	29 octobre 2020
Webinaire : comment créer 60 jours de contenu vidéo en 8 heures ? (Marie-Ève Blanchet)	29 octobre 2020
Webinaire : Approvisionnement en eau d'urgence-la crise des Rohingyas au Bangladesh (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Lisa-Marie Carrion)	29 octobre 2020
Webinaire : le myriophylle à épis : gare aux solutions miracles (Lisa-Marie Carrion et Joël Fortin-Mongeau)	29 octobre 2020
Atelier 2.2 - LimnoScenEs (Nancy Dionne)	30 octobre 2020
Formation sur les stationnements écoresponsables (Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	2 novembre 2020
Webinaire : l'économie bleue 3.0 : les innovations qui changent la réalité dans nos sociétés (Joël Fortin-Mongeau)	2 novembre 2020
Atelier 1 : la gestion des eaux pluviales, catalyseur pour une démarche durable holistique (Lisa-Marie Carrion)	3 novembre 2020
3 <sup>e</sup> atelier Nénuphar (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier et Péroline Lescot)	4 novembre 2020
Webinaire : Hydrological interconnectedness of landscapes, forests and rivers (Alissa Deschênes, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	4 novembre 2020
Webinaire : comment atteindre l'excellence décisionnelle dans la gestion de l'eau? (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	6 novembre 2020
Le centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Nancy Dionne)	10 novembre 2020
Tribune des municipalités sur les besoins en recherche sur l'eau (Nancy Dionne)	11 novembre 2020
Atelier régional brigade PDE (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	12 novembre 2020
Comité plan d'action Ville éponge (Lisa-Marie Carrion)	12 novembre 2020
Webinaire : La prévision des crues, un travail d'équipe (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	12 novembre 2020
Stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	13 novembre 2020
Les jardins de pluie en site privé (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	13 novembre 2020
Atelier 2 : comment choisir les pratiques de gestion optimales (Nancy Dionne)	13 novembre 2020
Rencontre extraordinaire CCPC projet Laurentia (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Joël Fortin-Mongeau)	17 novembre 2020
Webinaire : des saules pour valoriser et réduire les volumes d'eaux usées (Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau et Joël Fortin-Mongeau)	18 novembre 2020
Webinaire : l'hydrogéomorphologie : un nouvel outil de gestion pour mieux comprendre nos cours d'eau (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Lisa-Marie Carrion)	18 novembre 2020
Webinaire : la carte de déversements des eaux usées de la Fondation Rivières (Nancy Dionne, Marie-Ève Nadeau, Julie Trépanier et Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	20 novembre 2020
Laurentia – faune et ses habitats (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Joël Fortin-Mongeau)	24 novembre 2020
Formation module 1 Projet WET (Claudie Lachance)	24 novembre 2020
Conception des forêts nourricières (Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Lisa-Marie Carrion)	25 novembre 2020

Webinaire : écologie du paysage sonore : écouter les milieux naturels pour mieux les protéger (Alissa Deschênes et Marie-Ève Nadeau)	25 novembre 2020
Webinaire : biodiversité et verdissage des infrastructures urbaines (Lisa-Marie Carrion)	25 novembre 2020
Comité Ville éponge (Lisa-Marie Carrion)	26 novembre 2020
Laurentia – activité récréotouristique, sécurité et patrimoine naturel (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Joël Fortin-Mongeau)	26 novembre 2020
Webinaire : réglementation en matière d'eau potable au Québec : portrait de la situation et constats de mise en oeuvre (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	2 décembre 2020
CCPC (Lisa-Marie Carrion)	3 décembre 2020
Conférence sur l'innovation durable (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	3 décembre 2020
Stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	4 décembre 2020
Plan de mise en valeur des rivières de Québec (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Claudie Lachance, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier et Marie-Ève Nadeau)	9 décembre 2020
Webinaire : les eaux souterraines à Québec : cachées mais pas méconnues (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	9 décembre 2020
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	10 décembre 2020
Webinaire : développer des bonnes pratiques : retour d'expériences de l'OBV Saguenay sur un SIG (Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau et Péroline Lescot)	10 décembre 2020
La Chaire de recherche en phytotechnologie (Lisa-Marie Carrion, Alissa Deschênes et Péroline Lescot)	11 décembre 2020
Les apports anthropiques en sel dans les sources d'eau potable de la région de Québec (Nancy Dionne, Marie-Ève Nadeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	15 décembre 2020
Webinaire : les eaux souterraines à Québec : utiles pour la gestion des sources d'eau potable de surface? (Marie-Ève Nadeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	16 décembre 2020
Rencontre Observatoire de la Capitale-Nationale (Péroline Lescot)	7 janvier 2021
CA Capitale Nature (Nancy Dionne)	8 janvier 2021
Évaluation régionale potentielle de la région du fleuve Saint-Laurent (Nancy Dionne)	13 janvier 2021
Formation : fidéliser, puis recruter efficacement (Nancy Dionne)	13-20-21 et 28 janvier 2021
La vie sociale et secrète des arbres en milieu urbain : pas ce que vous pensez! (Lisa-Marie Carrion)	14 janvier 2021
Webinaire : un traitement innovant qui recycle les eaux grises issues des chantiers (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	14 janvier 2021
Webinaire : les marais à effluent nul pour la gestion d'eau usée in situ (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau et Péroline Lescot)	15 janvier 2021
Stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	15 janvier 2021
Rencontre Richard Campeau et Agnès Grondin (Nancy Dionne)	18 janvier 2021
BAPE parc de la plage Jacques-Cartier (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion et Joël Fortin-Mongeau)	18 janvier 2021
Webinaire : 2RLQ (Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	19 janvier 2021
Webinaire : partenariat avec un club quad pour la caractérisation des ponceaux (Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau et Lisa-Marie Carrion)	20 janvier 2021
Webinaire : analyses et outils géomatiques de Conservation de la nature Canada (Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Joël Fortin-Mongeau, Marie-Ève Nadeau et Lisa-Marie Carrion)	21 janvier 2021
RDV RMN : coups de pouce sur la recherche et obtention de fonds (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Lisa-Marie Carrion)	21 janvier 2021

Webinaire : soutien d'Ouranos au projet INFO-CRUE : état des travaux en cours (Nancy Dionne)	22 janvier 2021
Forum climatique 2021 RNCREQ (Nancy Dionne, Alissa Deschênes et Lisa-Marie Carrion)	25-29 janvier 2021
Tire-toi une bûche v'là de la science : l'eau et la voirie forestière au Québec : enjeux et solutions (Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	25 janvier 2021
Table canopée (Lisa-Marie Carrion)	25 janvier 2021
Rendez-vous Saint-Laurent 2021 (Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Marie-Ève Nadeau, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	25-29 janvier 2021
Présentation d'Osmoz, Consortium de recherche dédié à l'eau (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Joël Fortin-Mongeau, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	26 janvier 2021
Webrencontre : collaboration des OBV du Québec au programme Carbone riverain (Nancy Dionne)	27 janvier 2021
Webinaire : mieux vivre avec l'eau – adapter nos milieux de vie aux inondations (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Claudie Lachance et Lisa-Marie Carrion)	27 janvier 2021
Webinaire : recherche scientifique et gouvernance de l'eau (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Joël Fortin-Mongeau)	28 janvier 2021
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	29 janvier 2021
Webinaire : journée mondiale des zones humides : l'eau, les zones humides et la vie (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	2 février 2021
Webinaire : élaboration des PRMHH – méthodes de priorisation des milieux naturels (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	4 février 201
Comprendre les activités humaines en ville : de nouvelles méthodes et indicateurs (Péroline Lescot)	4 février 2021
Atelier découverte 2021 : les végétaux qui prospèrent dans les aménagements urbains (Alissa Deschênes, Marie-Ève Blanchet, Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	4 février 2021
Rencontre de démarrage en vue de la modélisation hydrodynamique de la rivière du Cap Rouge (Nancy Dionne et Julie Trépanier)	5 février 2021
Le secteur forestier et la lutte aux CC : apprentissage de la Forêt Montmorency (Alissa Deschênes)	8 février 2021
Présentation des fiches synthèses régionales d'adaptation aux CC (Nancy Dionne)	9 février 2021
Pandémie et bureau à domicile : tout savoir! (Nancy Dionne)	10 février 2021
Évaluation régionale potentielle de la région du fleuve Saint-Laurent : enjeux et orientations (Nancy Dionne)	11 février 2021
Webinaire : BD commune à tous les OBV du Québec (Alissa Deschênes, Péroline Lescot, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau et Lisa-Marie Carrion)	11 février 2021
Webinaire : nanoplastiques dans l'eau (Claudie Lachance, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau et Marie-Ève Blanchet)	11 février 2021
Ateliers sur la conservation des milieux naturels (Nancy Dionne, Claudie Lachance, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau, Alissa Deschênes et Joël Fortin-Mongeau)	16-17-23 et 24 février 2021
Comité de suivi projet MITACS (Nancy Dionne)	16 février 2021
Rencontre des présidences et directions générales (Nancy Dionne)	17 février 2021
Les effets des sels de voirie sur les lacs et les rivières (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Julie Trépanier, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	17 février 2021
Atelier 3 GDEP (Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	17 février 2021
Atelier 4 GDEP (Alissa Deschênes, Claudie Lachance, Marie-Ève Nadeau, Joël Fortin-Mongeau, Péroline Lescot et Lisa-Marie Carrion)	18 février 2021
Les haies brise-vent aux Québec (Alissa Deschênes, Marie-Ève Nadeau, Lisa-Marie Carrion et Péroline Lescot)	19 février 2021

Les ateliers de la conservation des milieux naturels 2021 (Nancy Dionne, Péroline Lescot, Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	23-24 février 2021
Atelier d'échange sur un projet collaboratif LSC (Nancy Dionne)	24 février 2021
Évaluation régionale potentielle de la région du fleuve Saint-Laurent (Nancy Dionne)	25 février 2021
Webinaire: Riparian Restoration Tool Box: A how to manual for watershed practitioners (Alissa Deschênes, Joel Fortin-Mongeau et Péroline Lescot)	1 <sup>er</sup> mars 2021
Webinaire : accès et qualité de l'eau au Nunavik (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau, Joel Fortin-Mongeau et Péroline Lescot)	3 mars 2021
Webinaire : coulées agricoles et connectivité (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau, Joel Fortin-Mongeau et Péroline Lescot)	4 mars 2021
Webinaire : inclure des bio-indicateurs pour ajouter une dimension biologique à la compréhension des milieux (Alissa Deschênes et Marie-Ève Nadeau)	9 mars 2021
Démarche consultative – stratégie de développement durable de la Ville de Québec (Nancy Dionne)	10 mars 2021
Comité de cohabitation Port-Communauté (Lisa-Marie Carrion)	11 mars 2021
Rencontre sur le secteur Cap-Rouge du Plan de mise en valeur des rivières (Nancy Dionne et Joël Fortin-Mongeau)	12 mars 2021
Rencontre sur le secteur Beauport du Plan de mise en valeur des rivières (Nancy Dionne et Joël Fortin-Mongeau)	16 mars 2021
Webinaire : partage et résilience des eaux souterraines (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion et Marie-Ève Nadeau)	17 mars 2021
Formation sur les forêts nourricières (Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	18 mars 2021
Évaluation régionale potentielle de la région du fleuve Saint-Laurent (Nancy Dionne)	18 mars 2021
Les végétaux ont du génie : concilier la protection contre l'érosion et la restauration des berges (Lisa-Marie Carrion et Alissa Deschênes)	19 mars 2021
Webinaire : érosion des berges (Nancy Dionne, Lisa-Marie Carrion, Joel Fortin-Mongeau et Marie-Ève Blanchet)	19 mars 2021
Lac-à-l'épaule (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Péroline Lescot, Joël Fortin-Mongeau, Claudie Lachance, Marie-Ève Blanchet et Marie-Ève Nadeau)	22 et 23 mars 2021
Rencontre sur le secteur de la rivière Saint-Charles du Plan de mise en valeur des rivières (Nancy Dionne, Julie Trépanier, Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Péroline Lescot, Joël Fortin-Mongeau, Claudie Lachance, Marie-Ève Blanchet et Marie-Ève Nadeau)	22 mars 2021
CA CRE-Capitale nationale (Nancy Dionne)	26 mars 2021
Rencontre du comité de réflexion – vision métropolitaine de l'eau (Nancy Dionne)	29 mars 2021
Rencontre sur le secteur parc Chauveau du Plan de mise en valeur des rivières (Nancy Dionne et Joël Fortin-Mongeau)	29 mars 2021
Webinaire : mieux gérer les milieux humides forestiers par une protection efficace de leurs fonctions écologiques (Nancy Dionne, Alissa Deschênes, Julie Trépanier et Joel Fortin-Mongeau)	30 mars 2021
Webinaire : les bassins versants expérimentaux (Alissa Deschênes, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Blanchet, Péroline Lescot et Joel Fortin-Mongeau)	30 mars 2021
Webinaire : s'outiller pour caractériser les milieux hydriques (Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion et Joel Fortin-Mongeau)	31 mars 2021
Webinaire : bassin d'orage et services écosystémiques (Nancy Dionne, Péroline Lescot, Alissa Deschênes, Julie Trépanier, Lisa-Marie Carrion, Marie-Ève Nadeau et Joel Fortin-Mongeau)	31 mars 2021

## ROBVQ

Nancy Dionne étant membre du conseil d'administration, voici les activités auxquelles elle a participé depuis avril 2020 :

Rencontre MELCC prochaines conventions OBV	20 avril 2020
Rencontre ministre Charette	14 mai 2020
Rencontre ministre Charette	29 mai 2020
Rencontre du Conseil d'administration	12 juin 2020
AGA	19 juin 2020
Lac-à-l'épaule	9 au 11 septembre 2020
Rencontre du Conseil d'administration	16 décembre 2020
Formation Sens politique et pouvoir d'influence	14 et 25 janvier 2021
Rencontre du comité exécutif	24 février 2021
Rencontre du Conseil d'administration	25 février 2021

## REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES FINANCIERS 2020-2021

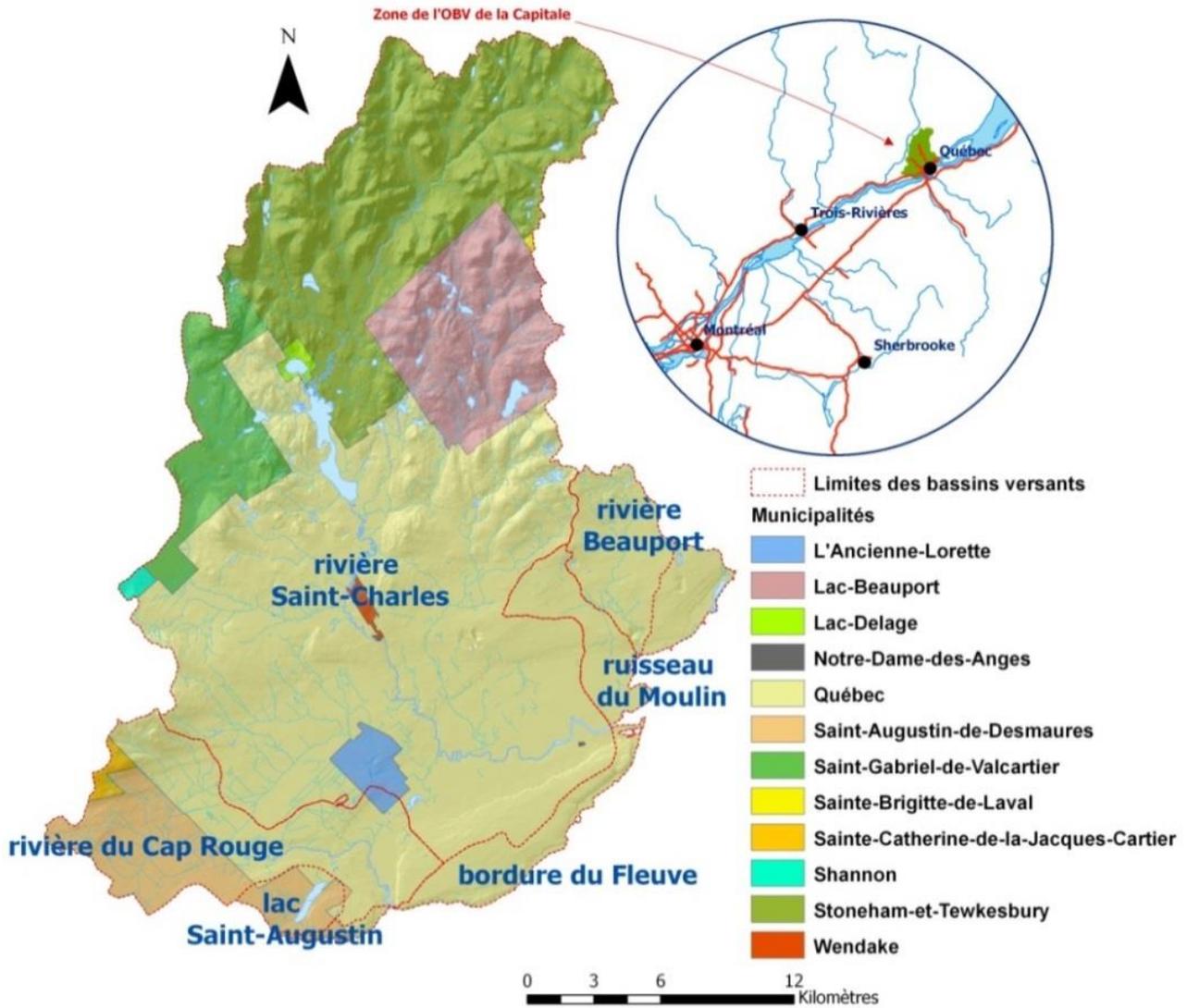
**Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques**

**Québec** 

**VILLE DE  
QUÉBEC** 

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

-  Agence d'évaluation d'impact du Canada
-  Caisse Desjardins de Beauport
-  Catherine Dorion (députée)
-  Communauté métropolitaine de Québec
-  Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale nationale
-  EcoCanada
-  Emploi-Québec
-  Fondation de la Faune du Québec
-  Héritage Faune
-  Mario Asselin (député)
-  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
-  Regroupement des organismes de bassins versants du Québec
-  Service Canada
-  Sol Zanetti (député)
-  TD Amis des parcs
-  Ville de L'Ancienne-Lorette
-  Ville de Lac-Delage
-  Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures



870, avenue de Salaberry, bureau 107  
 Québec (Québec) G1R 2T9  
 Tél. : 418-780-7242  
 Courriel : [info@obvcapitale.org](mailto:info@obvcapitale.org)  
[www.obvcapitale.org](http://www.obvcapitale.org)