apel

# RAPPORT ANNUEL

## 2015

# UN MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE

2015 FUT UNE ANNÉE CHARNIÈRE POUR L'APEL, AVEC L'ABOUTISSEMENT D'UN LONG EXERCICE DE PATIENCE ET LA MISE EN PLACE DES BASES POUR DES ACTIONS FUTURES QUI CHANGERONT NOTRE PAYSAGE !

En 2015, pour la première fois depuis ses 35 ans d'existence, l'APEL a transporté son assemblée générale annuelle à l'extérieur du quartier de Lac-Saint-Charles. À l'invitation de chercheurs de l'Université Laval, notre dernière AGA s'est tenue sur le campus universitaire en présence de nombreux partenaires du monde de la recherche et de conférenciers de renom. Le vif succès remporté par l'événement était un bon présage de ce qui nous attendait en 2015 : de multiples opportunités de sortir de notre zone de confort, de dépasser nos limites et de mettre en œuvre des initiatives audacieuses !

Parmi les bons coups dignes de mention, soulignons la participation de l'APEL à la Chaire de recherche en eau potable de l'Université Laval, et le développement de partenariats, dont un qui a mené une partie de notre équipe jusqu'en Allemagne pour parfaire ses connaissances, au bénéfice de l'APEL.

Mais ce qu'on retiendra le plus de 2015, c'est l'aboutissement d'un long exercice de patience avec la divulgation publique des résultats de nos études sur l'état des ressources en eau dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles. Ce dévoilement a mené à la mise en place d'un vaste plan d'action pour la protection des sources d'eau de la Communauté métropolitaine de Québec.

Également en 2015, nous avons souligné les 35 ans de l'APEL et les 20 ans des Marais du Nord, en plus de connaître plusieurs autres succès tout au long de l'année : une participation record à la 18e édition du bazar de jouets de l'APEL, l'organisation d'une exposition d'arts visuels inspirante, la plantation de milliers de végétaux, la poursuite du suivi scientifique des cours d'eau, la caractérisation et la restauration de kilomètres de berges, la création et la réhabilitation d'habitats fauniques, ainsi que la gestion et la mise en valeur de territoires de conservation.

Soulignons que ces nombreuses réalisations ont été rendues possibles grâce au travail acharné d'une équipe professionnelle, dont nous sommes très fiers, à la ténacité de notre directrice générale exceptionnelle, au dévouement d'un groupe de bénévoles passionnés et à la collaboration de nombreux partenaires !

En mon nom et au nom du conseil d'administration, je tiens à féliciter tous ceux et celles qui ont contribué à une année 2015 couronnée de succès !

Sylvie LaRose, Présidente

# QUELQUES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

**04/17** Présentation des enjeux de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles à une soixantaine d'employés de la Ville de Québec.

**04/22** Tenue de l'assemblée générale annuelle de l'APEL et de conférences sur l'eau.

**05/25** Participation au lancement de la Chaire de recherche industrielle du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) en gestion et surveillance de la qualité de l'eau potable.

**05/27** Visite de messieurs Sébastien Couture, Pierre Karl Péladeau et Sylvain Gaudreault, respectivement candidat, chef et député du Parti Québécois, dans le cadre de la campagne électorale dans Chauveau.

**05/28** Rencontre avec la candidate du Parti libéral du Québec, madame Véronyque Tremblay, dans le cadre de la campagne électorale dans Chauveau.

**05/31** Tenue d'un kiosque lors de la Journée de l'environnement de Lac-Beauport.

**06/01** Présentation lors de l'assemblée générale annuelle de l'Association des propriétaires des Trois Lacs de Stoneham.

**06/07** Visite de madame Manon Massé, députée de Québec Solidaire, aux Marais du Nord dans le cadre de la campagne électorale dans Chauveau.

**09/03** Accueil d'un groupe d'étudiants de l'Université Concordia accompagnés par monsieur Jean-Philippe Lessard, professeur adjoint, et visite de terrain au lac de la Savane (Saint-Gabriel-de-Valcartier).

**09/10** Tenue d'un atelier de formation sur les enjeux de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles au Bureau de l'arrondissement de Charlesbourg.

**09/14** Tournage avec Télé-Mag Québec et la Fondation de la faune du Québec dans le cadre du projet d'amélioration de l'habitat de la bécasse au lac Saint-Charles.

**09/15** Accueil d'un groupe du Cégep de Sainte-Foy dans le cadre d'une journée d'échantillonnage sur la rivière Saint-Charles.

**09/18** Accompagnement lors de la visite de messieurs Régis Labeaume, Louis Côté (chef de cabinet) et François Morneau (Communauté métropolitaine de Québec) au lac Saint-Charles.

**09/19** Accueil et breffage d'un groupe d'étudiant en aménagement du territoire et développement régional de l'Université Laval dans le cadre d'un cours sur la gestion des milieux naturels.

**09/24** Vernissage de l'exposition « Les Marais du Nord : 20 ans de splendeur ».

**10/02** Tenue d'un atelier de formation sur les enjeux de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles pour le Comité de pilotage du plan de protection des sources d'eau potable de la Communauté métropolitaine de Québec.

**10/22** Tenue d'un atelier de formation sur les enjeux de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles au Service de l'ingénierie de la Ville de Québec.

**10/26** Visite des systèmes d'approvisionnement en eau potable de Munich en Allemagne.

# DES COLLABORATEURS LOCAUX ET INTERNATIONAUX

## ASSOCIATIFS ET COMMUNAUTAIRES

- Association des propriétaires des Trois Lacs de Stoneham
- Chevaliers de Colomb du conseil du Lac-Saint-Charles
- Club des ornithologues de Québec
- Cercle des mycologues amateurs de Québec
- Conseil régional de l'environnement de la Capitale nationale
- Katimavik
- Organisme des bassins versants de la Capitale
- Société de la rivière Saint-Charles
- Réseau canadien de l'eau
- Réseau Environnement

## PRIVÉS ET INSTITUTIONNELS

- Caisse populaire Desjardins de Charlesbourg
- Camping Stoneham
- Communauté métropolitaine de Québec
- Coopérative de câblodistribution de l'arrière-pays
- Entreprises P.E.B.
- Esri Canada
- Fondation David Suzuki
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
- Centre Eau Terre Environnement de l'INRS
- Manoir du Lac Delage
- Projet Eau Bleue RBC
- Stantec
- Université Laval – Chaire de recherche en eau potable
- Université de Montréal
- Université Ludwig-Maximilians de Munich
- WaterShed Monitoring

## MUNICIPAUX

- Municipalité des cantons unis de Stoneham-et-Tewkesbury
- Ville de Lac-Delage
- Ville de Québec

## FÉDÉRAUX

- Pêches et Océans Canada

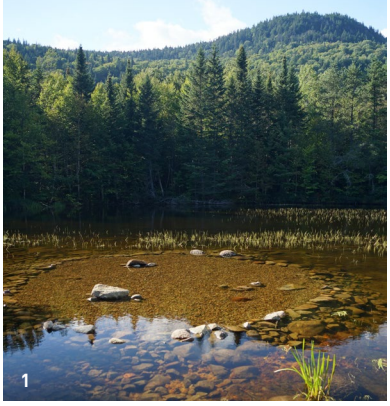
## PROVINCIAUX

- Emploi-Québec
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

# UNE FOULE DE PROJETS RÉALISÉS AVEC SUCCÈS

## ACTIONS DE RESTAURATION ENVIRONNEMENTALE

- Amélioration de l'habitat de la bécasse d'Amérique au lac Saint-Charles par le reboisement d'un site d'enfouissement désaffecté (10 000 végétaux plantés) 2,3
- Nettoyage du ruisseau Bellevue, affluent du lac Saint-Charles
- Suivi des plantations réalisées sur une soixantaine de terrains riverains appartenant à la Ville de Québec depuis 2010 et exécution de travaux correctifs
- Distribution de plus de 2000 végétaux dans le cadre du programme de renaturalisation des rives
- Amélioration de l'habitat de l'omble de fontaine aux Trois Petits Lacs à Stoneham-et-Tewkesbury 1
- Proposition d'amélioration de la gestion des eaux pluviales dans le secteur sud et sud-ouest du lac Saint-Charles


1

2

3

4

## PRÉSERVATION

- Célébration des 20 ans d'existence des Marais du Nord
- Accueil de plus de 23 500 visiteurs aux Marais du Nord
- Organisation de 12 activités thématiques et événement spéciaux aux Marais du Nord, dont une activité spéciale « cabane à sucre » qui a attiré quelque 200 personnes
- Organisation d'une exposition d'arts visuels intitulée « Les Marais du Nord : 20 ans de splendeurs » à la bibliothèque Jean-Luc Grondin de Stoneham-et-Tewkesbury
- Réalisation d'une vidéo promotionnelle tournée sur quatre saisons
- Développement d'un site transactionnel pour permettre l'adhésion en ligne
- Réfection d'une passerelle longue de 60 mètres à la jonction des sentiers « La Tourelle » et « L'Éperon » aux Marais du Nord 4
- Réalisation d'une étude sur l'évolution de la rivière des Hurons
- Conclusion d'une étude sur l'évolution de l'occupation du territoire dans le haut-bassin de la rivière Saint-Charles entre 2008 et 2013
- Réalisation d'un inventaire floristique et de la cartographie des habitats naturels du secteur des lacs Savard et Caché
- Élaboration d'un document de référence rassemblant toute l'information disponible concernant les Marais du Nord
- Prestation des services d'accueil pour le parc linéaire de la Rivière-Saint-Charles

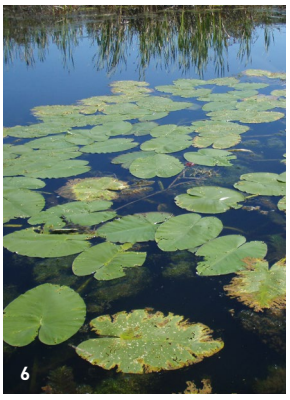
5

## ÉDUCATION

- Augmentation de l'achalandage sur le site Internet de l'APEL :
  - hausse de 20 % du nombre de pages vues
  - hausse de 37 % du nombre de visiteurs uniques (30 000)
- Réalisation d'une capsule vidéo sur les enjeux de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles, abondamment utilisée par les acteurs de l'eau de la région
- Plus de 12 000 visionnements des capsules vidéo éducatives
- Tenue de nombreuses activités de formation sur les enjeux de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles
- Distribution postale de 36 500 copies de nos bulletins d'information papier
- Plus de 1600 téléchargements du « Guide d'introduction aux enjeux de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles » et de la version électronique du bulletin d'information papier automnal (dossier spécial sur l'état du lac Saint-Charles) 5

**Publications :**

- Mémoire sur la mise en œuvre de mesures curatives pour la lutte à l'eutrophisation du lac Saint-Charles
- Mémoire sur l'état du lac Saint-Charles
- Revue de la littérature sur les bassins multifonctions
- Revue de la littérature sur les mesures de protection des sources d'eau


6

7

## LIMNOLOGIE

- Suivi scientifique des rivières du haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles, analyse des données et préparation des rapports 9,10
- Diagnose des lacs Caché, Savard et Clair (lac témoin à la Station touristique Duchesnay) 6,7, 8
- Suivi scientifique du lac Clément
- Suivi scientifique du lac Saint-Charles
- Modélisation de la charge en phosphore de la rivière des Hurons
- Participation au développement d'un outil d'aide à la décision pour la conception et l'optimisation de programmes de suivi de la qualité de l'eau basé sur une approche participative
- Soutien à l'amélioration des performances de la station d'épuration des eaux usées de la Ville de Lac-Delage

8

9

10

# UN CONSEIL D'ADMINISTRATION ET UNE ÉQUIPE PASSIONNÉS

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

*En date du 31 décembre 2015*

- Sylvie LaRose, Présidente, Géographe M. Sc.
- Marc Laganière, Vice-président, Agronome M. Sc.
- Sébastien Bourget, Trésorier, Biologiste M. Sc.
- Daniel Gilbert, Secrétaire, Architecte et conseiller stratégique (retraité)
- Anna Scheili, Ph. D.
- Gilles Gagnon, Relations industrielles
- Ianis Delpla, Ph. D.
- Jocelyn Moffet, Construction
- Sébastien Couture, Consultant en communication stratégique

## ÉQUIPE

### EMPLOYÉS TEMPS PLEIN

- Mélanie Deslongchamps, Directrice générale
- William Verge, ing. jr, Chargé de projets
- Amélie Lefebvre, Biologiste, M. Sc. A., Chargée de projets
- Sandra Gonzalez, Biologiste, Chargée de projets
- Mélanie Breton, Préposée à l'accueil aux Marais du Nord

### EMPLOYÉS TEMPS PARTIEL

- Sonja Behmel, Géographe M. Sc., Chargée de projets en limnologie
- François Côté, M. Sc., DESS admin. des affaires, Adjoint de direction
- Gabrielle Bilodeau, Préposée à l'accueil du Centre écologique Léopold-E.-Beaulieu
- Nicolas Perron, Préposé à l'accueil du Centre écologique Léopold-E.-Beaulieu
- Haris Telemsani, Préposé à l'accueil aux Marais du Nord
- Johanne Villeneuve, Commis comptable

### STAGIAIRES

- Vicky Lamontagne, Développement des affaires, marketing et communication
- Joanie Jacques, Sensibilisation et renaturalisation
- Jessie Larouche Couture, Sensibilisation et renaturalisation
- Julien Arsenault-Hétu, Sensibilisation et renaturalisation
- Audrey Pilon, Sensibilisation et renaturalisation
- Lucile Quiret, Gestion des espaces naturels et des inventaires
- Sarah Cocquerez, Environnement et géomatique

### BÉNÉVOLES

- Pauline Bédard, Responsable du bazar de jouets
- Philippe Beaupré, Responsable du bazar de jouets
- Francis Audet, Photographe
- Hervé Audet, Responsable des activités de géocaching
- Pierre-Jules Lavigne

### CONTRACTUELS

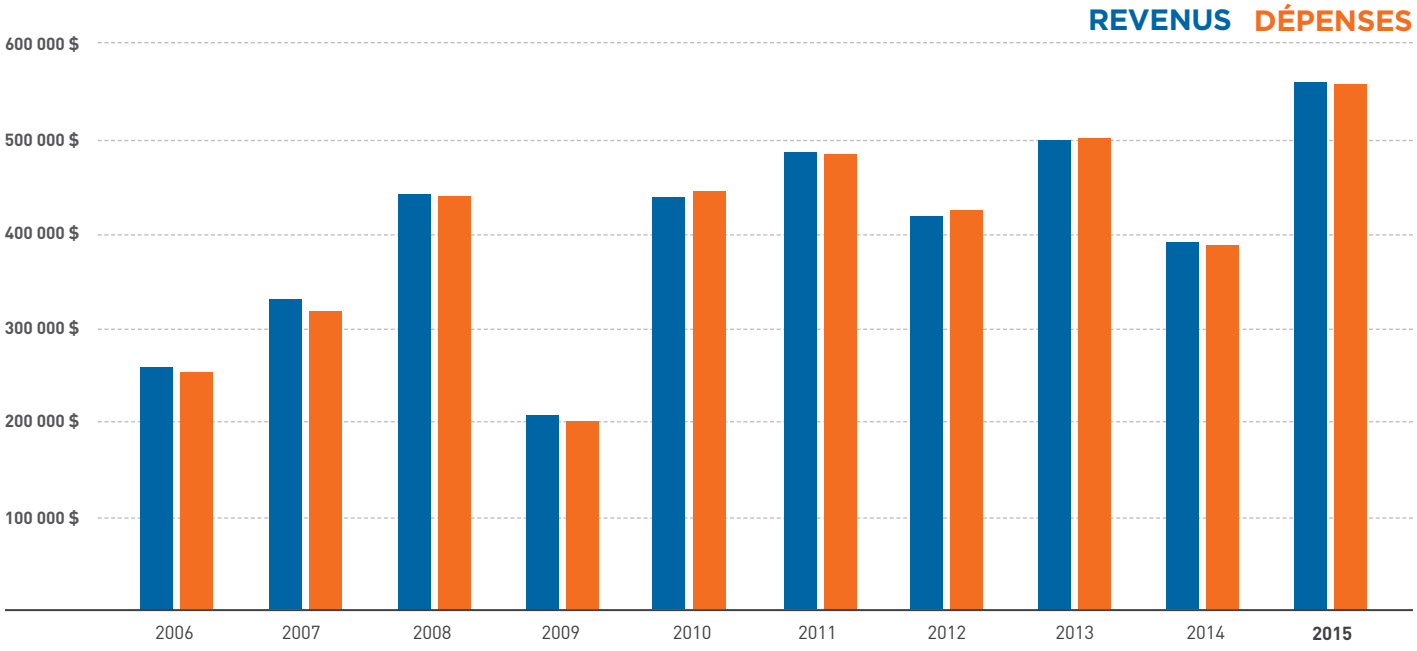
- Alain Boutet, Entretien des sentiers
- Michel Devost, Entretien des sentiers
- Richard Mercier, Travaux aux Marais du Nord
- Estelle Balut, Cinéaste
- Adrien Danielou, Cinéaste
- Mathieu Damour, Écologue Master 2
- Marie-Janick Robitaille, Géographe
- Sarah Saint-Arnaud, Géographe M. Sc.
- Andréanne Bienvenue, Biologiste M. Sc.
- Jonathan Thibeault, Géographe

### VALIDATION SCIENTIFIQUE

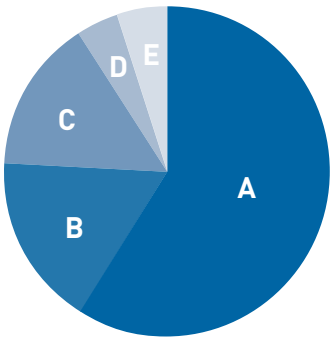
- Sylvia Bonilla, Ph. D., Professeure, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay (spécialiste des cyanobactéries en congé sabbatique au Québec)
- Kulchaya Tanong, Étudiante au doctorat, Centre Eau Terre Environnement de l'INRS (spécialiste en traitement des eaux usées)
- Manuel Rodriguez, Ph. D., Professeur titulaire, Directeur du programme de maîtrise en aménagement du territoire et développement régional (ATDR), Université Laval (expert en gestion de la qualité de l'eau potable)

# DES FINANCES SOLIDES

## VOICI UN BREF RÉSUMÉ DE L'ÉTAT DES FINANCES DE L'APEL EN 2015 ET UNE RÉTROSPECTIVE DES DIX DERNIÈRES ANNÉES. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS, VEUILLEZ CONSULTER LES ÉTATS FINANCIERS DE L'ORGANISATION.

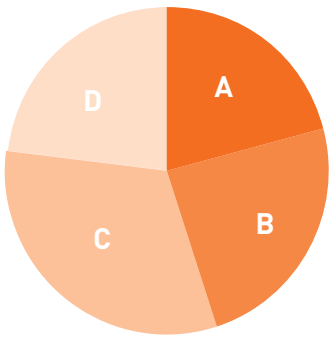



## REVENUS EN 2015




- **A** **331 618 $ (59 %)** Honoraires professionnels
- **B** **94 766 $ (17 %)** Subventions
- **C** **86 599 $ (15%)** Marais du Nord
- **D** **19 413 $ (4 %)** Cotisation des membres
- **E** **27 603 $ (5 %)** Ventes, dons et autres

## DÉPENSES EN 2015




- **A** **119 169 $ (21 %)** Administration, soutien à la mission et sensibilisation
- **B** **132 735 $ (24 %)** Marais du Nord et parc linéaire de la Rivière-Saint-Charles
- **C** **177 797 $ (32 %)** Actions de renaturalisation, de gestion des eaux pluviales et d'aménagements fauniques
- **D** **128 897 $ (23 %)** Études limnologiques

ASSOCIATION
POUR LA PROTECTION
DE L'ENVIRONNEMENT
DU LAC SAINT-CHARLES
ET DES MARAIS DU NORD
(APEL)

433, rue Delage
Québec (Québec) G3G 1H4
418 849-9844

*information@apel-maraisdunord.org*
apel-maraisdunord.org