

# ***RAPPORT ANNUEL***

## ***2012-2013***

**COMITÉ DE BASSIN DE LA  
RIVIÈRE CHAUDIÈRE**



# SOMMAIRE

<b>Mots du président et de la directrice générale.....</b>	<b>1</b>
<b>Description de l'organisme</b>	
<b>Mission et mandats.....</b>	<b>3</b>
<b>Enjeux du bassin versant.....</b>	<b>3</b>
<b>Carte du bassin versant.....</b>	<b>4</b>
<b>Organigramme du COBARIC.....</b>	<b>5</b>
<b>Conseil d'administration.....</b>	<b>6</b>
<b>Permanence.....</b>	<b>7</b>
<b>Liste des membres.....</b>	<b>8</b>
<b>Rapport d'activités</b>	
<b>Organisation.....</b>	<b>13</b>
<b>Représentation.....</b>	<b>16</b>
<b>Plan directeur de l'eau.....</b>	<b>18</b>
<b>Communication et sensibilisation.....</b>	<b>18</b>
<b>Projets.....</b>	<b>22</b>
<b>Activités en géomatique.....</b>	<b>26</b>
<b>Plan d'intervention contre les algues bleu-vert.....</b>	<b>27</b>
<b>Partenariat et collaboration.....</b>	<b>28</b>
<b>Événements.....</b>	<b>31</b>

## Photos de la page couverture:

1. Pont Saint-André, rivière Filkars. Saint-Sylvestre
2. Rivière Savoie, branche Jacques. Sainte-Marie
3. Rivière Chaudière. Saint-Lambert-de-Lauzon
4. Rivière Beaurivage. Saint-Étienne-de-Lauzon
5. Bras d'Henri. Saint-Narcisse-de-Beaurivage

Crédit photos : © COBARIC, 2011-2012

## Sources des données cartographiques (Pages couvertures)

- ◆ Québec. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (2007), Bassin versant de la rivière Chaudière et sous-bassins. Version de juillet 2007. Centre d'expertise hydrique du Québec, Québec : le Ministère, Fichiers informatiques, 1 : 20 000.
- ◆ Québec. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (2009). *Bassins versants, Zones de gestion intégrée des ressources en eau, Redécoupage en 40 zones*. Le Ministère, Fichiers informatiques, données numériques vectorielles, 1 : 250 000.
- ◆ Canada. Ministère des Ressources naturelles (2000-2006) Données numériques d'élévation du Canada, Niveau 1 (DNEC1). Centre d'information topographique, Sherbrooke, Fichiers informatiques 1 : 50 000.

# MOT DU PRÉSIDENT



Voilà déjà le temps de dresser le bilan de nos activités de la dernière année. Celle-ci a été très bien remplie en raison de la reconnaissance accrue dont jouit le COBARIC à l'échelle du bassin versant, mais également à l'échelle provinciale. Ainsi, les demandes sollicitant notre collaboration dans divers dossiers sont de plus en plus nombreuses et émanent à la fois du milieu, notamment les associations de riverains et les municipalités, et même du gouvernement, si on pense à notre implication dans le cadre de la Stratégie de protection et de conservation des sources d'eau potable. Il est intéressant de constater qu'au fil des ans, plusieurs municipalités et intervenants du bassin versant ont développé le réflexe de travailler avec nous.

Cette année fut la première année complète au cours de laquelle le Comité exécutif s'est rencontré sur une base régulière et a collaboré étroitement avec la direction dans le suivi des différents dossiers et le développement des positions et orientations à proposer au conseil d'administration. Ce mode de fonctionnement est des plus enrichissant puisqu'il permet de travailler certains dossiers plus en profondeur. À ce propos, je remercie les membres du Comité exécutif de leur participation active. Leur contribution est grandement appréciée.

Parmi les bonnes nouvelles reçues en 2012-2013, mentionnons le renouvellement du financement dans le cadre du Plan d'intervention contre la prolifération des algues bleu-vert pour une durée de 5 ans. La convention de financement du COBARIC en étant à sa dernière année en 2012-2013, on peut espérer que le financement statutaire des organismes de bassins versants sera renouvelé pour la même durée.

Merci à vous, chers partenaires, et de façon toute spéciale aux membres du CA et à toute l'équipe des employés du COBARIC pour votre collaboration dans la mise en œuvre de la GIEBV dans le bassin versant de la rivière Chaudière.



Russell Gilbert, président

# MOT DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

Cette année, l'équipe du COBARIC s'est agrandie par l'intégration de quatre nouveaux employés au sein de la permanence. Fort de ces nouvelles ressources humaines, de nombreux projets ont pu être menés tout au long de l'année et d'autres ont pu être développés pour celles à venir. À la lecture du présent rapport annuel, vous serez en mesure de constater la quantité et la qualité des mandats réalisés par les employés. J'en profite donc pour les remercier de leur passion et de leur professionnalisme.

L'année fut également marquée par la réalisation d'un premier projet conjoint avec les OBV de la région de la Chaudière-Appalaches. Bien que nous en sommes à nos premiers mandats collectifs, il s'avère que la mise en commun de nos efforts et le partage d'expertise et de ressources propres à chacun des OBV de la Chaudière-Appalaches est une approche intéressante pour la reconnaissance régionale de la gestion intégrée des ressources en eau.

Bonne lecture !



Annie Ouellet, directrice générale

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## ORGANISME

### Mission

La mission du COBARIC est d'organiser, dans une perspective de développement durable, la gestion intégrée de l'eau à l'échelle du bassin versant de la rivière Chaudière. Le COBARIC agit auprès des usagers de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière, afin de favoriser la pérennité de la ressource eau, par la concertation et la participation des usagers de l'eau du territoire.

### Mandats

Pour remplir sa mission, le COBARIC doit réaliser les mandats suivants :

- ◆ élaborer et mettre à jour périodiquement un Plan directeur de l'eau (PDE);
- ◆ coordonner la mise en œuvre du PDE et en assurer le suivi;
- ◆ initier et réaliser, lorsque nécessaire, certaines actions du PDE;
- ◆ informer et sensibiliser de manière continue les acteurs de l'eau et la population du bassin versant à la protection de la ressource;
- ◆ participer à la réalisation du plan de gestion intégrée du Saint-Laurent;
- ◆ transmettre et développer les notions de partage et de responsabilité à l'égard de l'usage de l'eau.

### Valeurs

Les valeurs qui sont privilégiées par le COBARIC sont les suivantes :

1. Concertation
2. Représentativité
3. Appropriation
4. Responsabilisation
5. Partage

### Vision

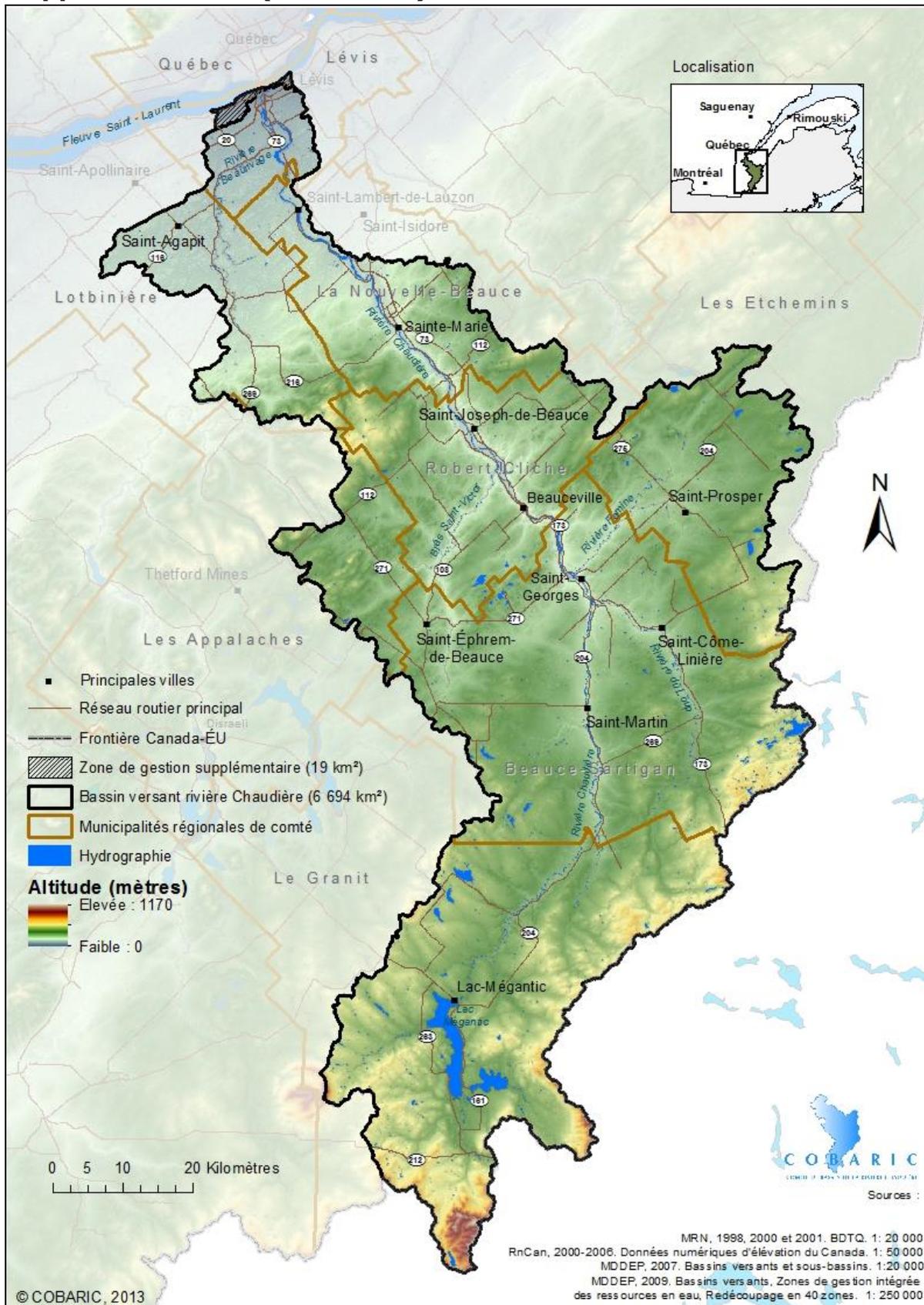
Être l'organisme de référence, représentatif des usagers, pour la protection de la ressource eau sur le territoire du bassin versant de la rivière Chaudière.

### Enjeux du bassin versant

- Enjeu 1 : Assurer un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers.
- Enjeu 2 : Assurer la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains.
- Enjeu 3 : Assurer la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations.
- Enjeu 4 : Mettre en valeur le potentiel récréotouristique lié à l'eau.

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

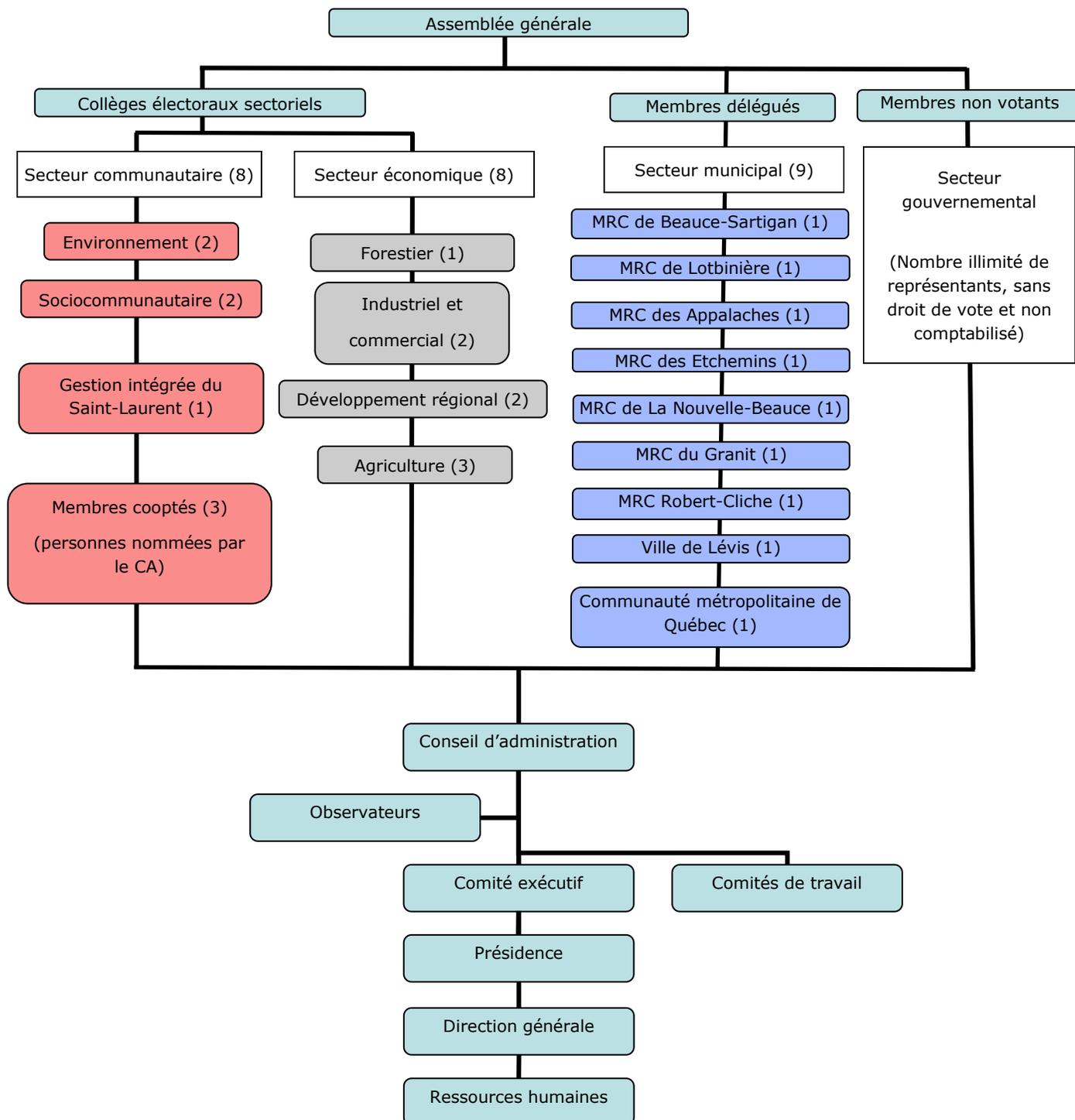
## Bassin versant de la rivière Chaudière et zones de gestion supplémentaires<sup>1</sup> (6 713 km<sup>2</sup>)



<sup>1</sup> En 2009, le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a découpé l'ensemble du Québec méridional (au sud du 49° parallèle) en 40 zones de gestion. Ceci a eu pour effet d'annexer des bassins versants supplémentaires au territoire couvert par le COBARIC.

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## Organigramme du COBARIC



# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## Conseil d'administration

### Membres votants

#### **Secteur municipal (9 postes/25)**

*Représentants désignés par leur MRC et communauté métropolitaine*

Richard Couët	MRC des Etchemins
Jean-Luc Daigle	Ville de Lévis
Denis Dion	MRC de Lotbinière
Guy Dumoulin	Communauté métropolitaine de Québec
Richard Lehoux	MRC de La Nouvelle-Beauce
Luc Provençal	MRC Robert-Cliche
Diane Roy	MRC du Granit
Normand Roy	MRC de Beauce-Sartigan
Vacant	MRC des Appalaches

#### **Secteur Communautaire (8 postes/25)**

*Représentant du groupe environnement (2 postes)*

Guy Lessard	Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches
Robert Mercier	Association pour la protection du lac Mégantic

*Représentants du groupe sociocommunautaire (2 postes)*

Chantal Boisvert	Les Amis du patrimoine naturel de Beaurivage
Raynal Tanguay	Association des riverains du lac Jolicoeur

*Représentant d'un organisme de gestion intégrée du Saint-Laurent (1 poste)*

Vacant

*Représentants cooptés (3 postes)*

Russell Gilbert	Président
Jean-Denis Morin	1 <sup>e</sup> vice-président
Luc Proulx	2 <sup>e</sup> vice-président

#### **Secteur Économique (8 postes/25)**

*Représentant du groupe forestier, désigné par les regroupements forestiers (1 poste)*

Marc-Yvon Poulin	Association des propriétaires de boisés privés de la Beauce
------------------	---

*Représentants du groupe agricole, désignés par les fédérations de l'UPA du territoire (3 postes)*

Martine Rhéaume	Syndicat de Beauce-Nord
Daniel Samson	Syndicat de Beaurivage
Vacant	

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## *Représentants du groupe industriel et commercial (2 postes)*

Fernando Couture	Les embellissements de la Chaudière
Rachel Thériault	Innergex

## *Représentants du secteur développement régional (2 postes)*

Jean-Louis Blanchette	Conférence régionale des élus de l'Estrie
Mathieu Turcotte	Corporation du Domaine du Seigneur Taschereau

## **Membres non votants**

### ***Secteur gouvernemental***

#### *Représentants des ministères*

Annie Goudreau	Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Alimentation (MAPAQ) Direction régionale de la Chaudière-Appalaches
Nicolas Lehoux	Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) - Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches
Simon Arbour	Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) - Agence de la santé et des services sociaux de Chaudière-Appalaches
Vacant	Ministère des Ressources naturelles (MRN)- Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches

## **Permanence**



Annie Ouellet	Directrice générale
Audrey Morin	Responsable de la géomatique
Francine Paradis	Adjointe administrative
Françoise Auger	Chargée de projets et du PDE
Jean-François Verrette	Responsable des communications
Maggie Lamothe Boudreau	Coordonnatrice - Bras d'Henri
Marie-Hélène Cloutier	Coordonnatrice régionale - Eaux souterraines

#### *Équipe du COBARIC*

*De gauche à droite : Francine Paradis, Françoise Auger, Annie Ouellet, Marie-Hélène Cloutier, Jean-François Verrette, Maggie Lamothe-Boudreau, Audrey Morin*

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## Liste des membres<sup>2</sup>

### **Secteur gouvernemental**

MSP - Direction de la sécurité civile de la Chaudière-Appalaches  
MAMROT - Direction régionale de Chaudière-Appalaches  
MAPAQ - Direction de l'Estrie  
MAPAQ - Direction régionale de la Chaudière-Appalaches  
MDDEFP - Direction régionale de la Chaudière-Appalaches  
MRN - Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches  
MSSS - Agence de santé publique et des services sociaux de la Chaudière-Appalaches  
MSSS - Agence de santé publique et des services sociaux de l'Estrie

### **Secteur communautaire**

#### ◆ Groupe environnement

Amis du patrimoine naturel de Beaurivage  
Association de protection du lac Drolet  
Association des riverains du lac Abénaquis inc.  
Association des riverains du lac Beaurivage inc.  
Association des riverains du lac Jolicoeur  
Association des riverains du lac Raquette  
Association pour la protection de l'environnement du lac des Îles  
Association pour la protection de l'environnement du lac Fortin  
Association pour la protection de l'environnement du lac Trois-Milles  
Association pour la protection du lac Mégantic  
Club de conservation de la du Loup  
Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches  
Fédération québécoise pour le saumon Atlantique

#### ◆ Groupe sociocommunautaire

Commission scolaire des Appalaches  
Corporation du Domaine du Seigneur Taschereau  
Fédération québécoise des chasseurs et des pêcheurs de la Chaudière-Appalaches  
Groupes d'initiatives et de recherches appliquées au milieu  
Institut national de la recherche scientifique : Centre eau, terre et environnement

### **Secteur économique**

#### ◆ Groupe agricole

Fédération de l'UPA de la Beauce  
Fédération de l'UPA de Lévis-Bellechasse  
Fédération de l'UPA de Lotbinière-Mégantic

---

<sup>2</sup> Le choix pour la catégorisation des membres du COBARIC est inspiré de la section Structure de l'organisme de bassin (3.1.2) du "Cadre de référence pour les organismes de bassins versants prioritaires (2004)" du ministère de l'Environnement du Québec.

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

Fertior

Syndicat de l'UPA Beauce-Nord

## ◆ Groupe forestier

Association des propriétaires de boisés de la Beauce

Groupement forestier Beauce-Sud

Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie

## ◆ Groupe industriel et commercial

Innergex

Hydro-Québec

Les Embellissements la Chaudière

Société beauceronne de gestion faunique inc. (ZEC Jaro)

## ◆ Groupe développement régional

Bureau d'information touristique de La Nouvelle-Beauce

Chambre de commerce et d'industrie Nouvelle-Beauce

Conférence régionale des élu(e)s de la Chaudière-Appalaches

Conférence régionale des élus de l'Estrie

## **Secteur municipal**

### ◆ Municipalités régionales de comté

MRC Beauce-Sartigan

MRC La Nouvelle-Beauce

MRC Le Granit

MRC Les Etchemins

MRC Lotbinière

MRC Robert-Cliche

### ◆ Regroupements municipaux

Communauté métropolitaine de Québec

### ◆ Municipalités

Municipalité d'Adstock

Municipalité d'Audet

Municipalité de Frontenac

Municipalité de Lac-Drolet

Municipalité de Marston

Municipalité de Notre-Dame-des-Bois

Municipalité de Piopolis

Municipalité de Saint-Apollinaire

Municipalité de Saint-Bernard

Municipalité de Sainte-Aurélie

Municipalité de Sainte-Cécile-de-Whitton

Municipalité de Sainte-Hénédiène

Municipalité de Saint-Évariste-de-Forsyth

Municipalité de Saint-Hilaire-de-Dorset

Municipalité de Saint-Honoré de Shenley

Municipalité de Saint-Isidore

Municipalité de Saint-Lambert-de-Lauzon

Municipalité de Saint-Ludger

Municipalité de Saint-Narcisse-de-Beaurivage

Municipalité de Saint-Patrice-de-Beaurivage

Municipalité de Saint-Robert-Bellarmin

Municipalité de Saints-Anges

Municipalité de Saint-Séverin

Municipalité de Saint-Sylvestre

Municipalité de Saint-Victor

Municipalité de Vallée-Jonction

Ville de Beauceville

Ville de Lac-Mégantic

Ville de Lévis

Ville de Sainte-Marie

Ville de Saint-Georges

Ville de Saint-Joseph-de-Beauce

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## Territoire couvert et limites administratives

Municipalités régionales de comté	% dans le BV <sup>3</sup>
MRC Robert-Cliche	94%
MRC Beauce-Sartigan	93%
MRC Lotbinière	30%
MRC Les Appalaches	16%
MRC Les Etchemins	42%
MRC Le Granit	59%
MRC La Nouvelle-Beauce	64%

Municipalités <sup>4</sup>	% dans le BV <sup>3</sup>
Adstock (50)	36%
Audet (69)	100%
Beauceville (34)	100%
Dosquet (14)	5%
East Broughton (41)	100%
Frampton (13)	29%
Frontenac (72)	100%
La Guadeloupe (60)	95%
Lac-Drolet (67)	99%
Lac-Etchemin (16)	28%
Lac-Mégantic (73)	100%
Lac-Poulin (55)	100%
Lévis <sup>5</sup> (1)	42%
Marston (74)	100%
Milan (71)	8%
Nantes (70)	53%
Notre-Dame-des-Bois (77)	29%
Notre-Dame-des-Pins (44)	100%
Piopolis (76)	100%
Sacré-Coeur-de-Jésus (36)	94%
Saint-Agapit (6)	100%
Saint-Alfred (47)	100%
Saint-Apollinaire (3)	7%
Saint-Augustin-de-Woburn (78)	99%
Saint-Benjamin (31)	100%
Saint-Benoît-Labre (52)	100%
Saint-Bernard (11)	100%
Saint-Côme-Linière (53)	100%
Saint-Cyprien (24)	19%
Sainte-Agathe-de-Lotbinière (21)	15%
Sainte-Aurélie (42)	73%
Sainte-Cécile-de-Whitton (68)	67%
Sainte-Clotilde-de-Beauce (51)	100%
Sainte-Hénédiène (7)	11%
Sainte-Justine (18)	27%
Saint-Elzéar (19)	100%
Sainte-Marguerite (9)	58%
Sainte-Marie (15)	100%
Saint-Éphrem-de-Beauce (54)	100%

Municipalités (suite)	% dans le BV <sup>3</sup>
Sainte-Rose-de-Watford (28)	100%
Saint-Évariste-de-Forsyth (61)	20%
Saint-Flavien (8)	33%
Saint-Frédéric (29)	100%
Saint-Gédéon-de-Beauce (63)	100%
Saint-Georges (45)	100%
Saint-Gilles (5)	70%
Saint-Hilaire-de-Dorset (62)	76%
Saint-Honoré-de-Shenley (59)	100%
Saint-Isidore (4)	4%
Saint-Jacques-de-Leeds (32)	3%
Saint-Joseph-de-Beauce (26)	100%
Saint-Joseph-des-Érables (30)	100%
Saint-Jules (39)	100%
Saint-Lambert-de-Lauzon (2)	74%
Saint-Louis-de-Gonzague (33)	77%
Saint-Ludger (66)	100%
Saint-Martin (58)	100%
Saint-Narcisse-de-Beaurivage (12)	100%
Saint-Odilon-de-Cranbourne (23)	61%
Saint-Patrice-de-Beaurivage (20)	97%
Saint-Philibert (48)	100%
Saint-Pierre-de-Broughton (35)	6%
Saint-Prosper (38)	100%
Saint-René (56)	100%
Saint-Robert-Bellarmin (65)	100%
Saints-Anges (17)	100%
Saint-Sébastien (64)	1%
Saint-Séverin (27)	100%
Saint-Simon-les-Mines (40)	100%
Saint-Sylvestre (22)	89%
Saint-Théophile (57)	100%
Saint-Victor (43)	100%
Saint-Zacharie (49)	81%
Scott (10)	73%
Thetford Mines (46)	10%
Tring-Jonction (37)	100%
Vallée-Jonction (25)	100%
Val-Racine (75)	67%

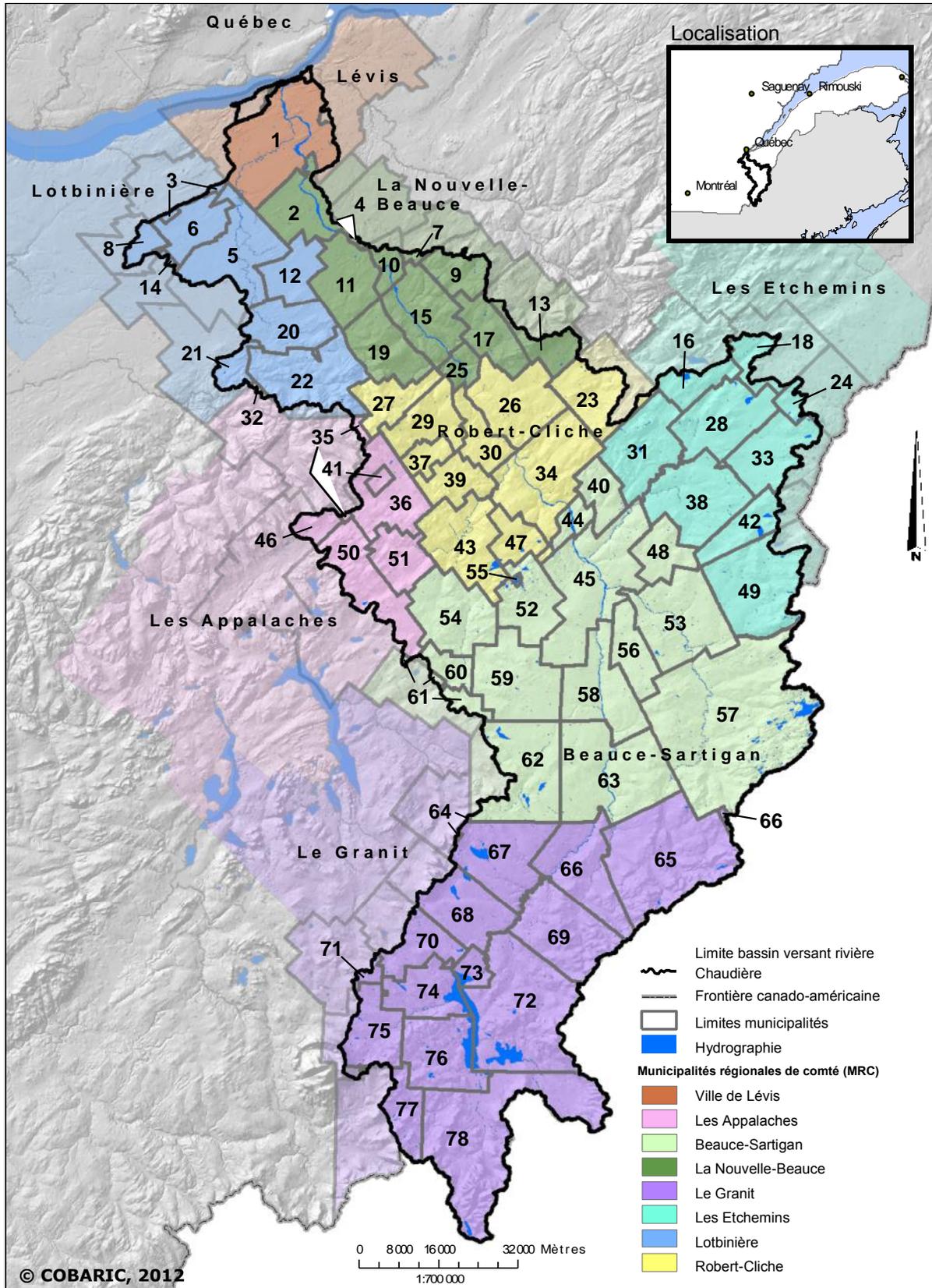
<sup>3</sup> Les valeurs présentées dans ce tableau réfèrent aux pourcentages du territoire des municipalités ou des MRC dans le bassin versant.

<sup>4</sup> Les numéros entre parenthèse correspondent à ceux de la carte ci-jointe (page 11).

<sup>5</sup> Les zones de gestion supplémentaires sont prises en considération dans le calcul.

# PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

## Municipalités et municipalités régionales de comté (MRC)



### Sources des données :

Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (1998, 2000 et 2001) Base de données topographiques du Québec. Direction générale de l'information géographique, Québec : le Ministère, Fichiers informatiques, 1 : 20 000.

Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (2003-2004) Base de données topographiques et administratives du Québec. Direction générale de l'information géographique, Québec : le Ministère, Fichiers informatiques, 1 : 250 000.

Québec. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (2007), Bassin versant de la rivière Chaudière et sous-bassins. Version de juillet 2007. Centre d'expertise hydrique du Québec, Québec : le Ministère, Fichiers informatiques, 1 : 20 000.

Canada. Ministère des Ressources naturelles (2000-2006) Données numériques d'élévation du Canada, Niveau 1 (DNEC1). Centre d'information topographique, Sherbrooke, Fichiers informatiques 1 : 50 000.

Projection cartographique : North American Datum 1983, Transverse Mercator

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## ORGANISATION

### Séances du conseil d'administration

Le conseil d'administration s'est réuni **cinq** fois au cours de l'année 2012-2013. Les réunions se sont tenues au siège social du COBARIC, à Sainte-Marie. Les séances ordinaires du conseil d'administration ont eu lieu le :

- ♦ **19 avril 2012;**
- ♦ **21 juin 2012;**
- ♦ **20 septembre 2012;**
- ♦ **6 décembre 2012;**
- ♦ **21 février 2013.**

Une réunion électronique s'est tenue le 1er juin 2012.

### Assemblée générale annuelle

L'assemblée générale annuelle 2011-2012 a eu lieu le **21 juin 2012**.

## Comités

### Comité exécutif

Le Comité exécutif est composé de cinq administrateurs :

Jean-Denis Morin	1 <sup>er</sup> vice-président
Luc Proulx	2 <sup>e</sup> vice-président
Richard Lehoux	Administrateur
Robert Mercier	Secrétaire-trésorier
Russell Gilbert	Président

### Séances du comité exécutif

Le comité exécutif s'est réuni **trois** fois au cours de l'année 2012-2013. Les réunions se sont tenues au siège social du COBARIC, à Sainte-Marie. Les rencontres ont eu lieu le :

- ♦ **17 mai 2012;**
- ♦ **15 octobre 2012;**
- ♦ **14 décembre 2012.**

Des réunions électroniques visant l'adoption des procès-verbaux se sont tenues entre chacune de ces rencontres permettant ainsi le dépôt du procès-verbal à la réunion suivante du conseil d'administration.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## **Comité d'analyse**

Son mandat était de proposer au conseil d'administration le ou les projets à être financés par le programme du COBARIC dans le cadre du Plan d'intervention contre les algues bleu-vert. En 2012-2013, ses membres étaient :

- ◆ Annie Ouellet, directrice générale, COBARIC
- ◆ Françoise Auger, chargée de projets et du PDE, COBARIC
- ◆ Simon Arbour, Agent de planification, de programmation et de recherche, Direction de la santé publique et de l'évaluation de la Chaudière-Appalaches, Service de santé et environnement

Le Comité s'est rencontré le 4 avril 2012 pour analyser les projets déposés.

## **Comité de travail sur la Stratégie de conservation et de protection des sources d'eau potable**

Ce comité avait pour rôle d'analyser le projet de Stratégie et de développer la position du COBARIC dans le cadre de la consultation menée à ce sujet. Ce comité était composé de :

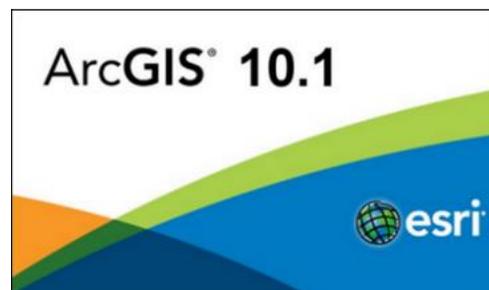
- ◆ Annie Ouellet, directrice générale, COBARIC
- ◆ Diane Roy, administratrice, COBARIC
- ◆ Gaston Lévesque, directeur, Service de l'aménagement du territoire, MRC de La Nouvelle-Beauce
- ◆ Luc Proulx, 2<sup>e</sup> vice-président, COBARIC

Le Comité s'est rencontré le 1er mai 2012 pour définir les orientations à développer dans le mémoire.

---

## **Aménagement des locaux et système informatique**

Avec l'augmentation du nombre d'employés formant l'équipe de travail, le local du COBARIC a dû être réaménagé. Du mobilier et de nouveaux équipements informatiques et téléphoniques ont dû être acquis afin d'offrir un espace de travail pour chacune de ces personnes. Ayant maintenant une ressource attirée à la géomatique au sein de l'équipe, la version du logiciel **ArcGIS** a été mise à jour et le logiciel de modélisation 3D **Global Mapper** s'est ajouté aux licences informatiques que possède le Comité.



# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## Formations et congrès

Cette année, la permanence et les officiers du COBARIC ont participé à certains congrès ou formations afin de maintenir leurs connaissances à jour en matière de gestion de l'eau. Voici la liste de ces activités :

- ◆ *80<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS* – Colloque thématique sur les eaux souterraines organisé par le Groupe de recherche interuniversitaire sur les eaux souterraines (Montréal, 7-8 mai 2012);
- ◆ *Forum sur la Prise en compte des milieux naturels dans la gestion territoriale*, organisé par le Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec (CRECQ) (Drummondville, 19 juin 2012);
- ◆ *Formation en organisation d'activités et animation*, organisée par 24 heures de sciences (Québec, 8 novembre 2012);
- ◆ *5<sup>e</sup> Symposium d'Ouranos sur les changements climatiques* (Montréal, 19 au 21 novembre 2012);
- ◆ *Écosystèmes et adaptation aux changements climatiques - De la connaissance à de nouveaux mode de gestion*, organisé par le Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (Québec, 2 décembre 2012);
- ◆ *Atelier de travail WEBS 2 – Bras d'Henri/Fourchette*, Agriculture et Agroalimentaire Canada (Québec, 15 janvier 2013);
- ◆ *Rencontre régionale d'accompagnement PDE pour Chaudière-Appalaches*, tenue par le ROBVQ (Montmagny, 17 janvier 2013);
- ◆ *Cadre de référence hydrologique du Québec (CRHQ)*, formation offerte par le MDDEFP (En ligne, 31 janvier 2013);
- ◆ *Formation sur la gestion des ressources humaines*, webconférence organisée par le ROBVQ et le CQSA (En ligne, 27 février 2013);
- ◆ *Retombées du projet WEBS – Bras d'Henri/Fourchette*, Agriculture et Agroalimentaire Canada (Saint-Narcisse-de-Beaurivage, 27 février 2013);
- ◆ *Formation continue ArcGis - Module 1* (30 heures), donnée par le Cégep Limoilou (Québec, février - mars 2013);
- ◆ *Formation sur la gestion stratégique de projets de bassin versant en milieu agricole*, Agriculture et Agroalimentaire Canada (Saint-Narcisse-de-Beaurivage, 4-5 mars 2013);
- ◆ *Rencontre de mise à niveau sur le suivi des stations de traitement des eaux usées*, animée par René Lemire, Direction des infrastructures du MAMROT (Montréal, 18 avril 2012);
- ◆ *Protection de l'intégrité des données d'une géodatabase*, formation offerte par la compagnie ESRI (En ligne, 6 mars 2013);
- ◆ *Les outils de connaissance et de conservation des milieux humides de Canards Illimités au Québec*, Webconférence offerte par Canards Illimités (En ligne, 13 mars 2013);
- ◆ *La géomatique au service du diagnostic et de l'intervention terrain en milieu agricole*, colloque et ateliers offerts par le COVABAR (Beloeil, 14 mars 2013).



## REPRÉSENTATION

### Vie corporative

- ◆ Membre du Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches (CRECA)
- ◆ Membre du Centre québécois de services aux associations (CQSA)
- ◆ Membre du Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)
- ◆ Membre du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)



Image : CareVox

### Stratégie de protection et de conservation des sources d'eau potable

Le COBARIC a été actif dans le dossier concernant la mise en place d'une Stratégie québécoise de protection et de conservation des sources d'eau potable et de la réglementation s'y rattachant. À la suite des travaux du comité de travail, un mémoire a été déposé au MDDEFP le 8 juin. Par la suite, une rencontre conjointe COBARIC-MDDEFP s'est tenue à Sainte-Marie le 14 juin, afin de tenir un banc d'essai avec certaines municipalités du territoire. Une vingtaine d'intervenants étaient présents et ont été consultés sur le projet de Stratégie. La directrice du COBARIC a également collaboré aux travaux du Comité provincial de révision du guide pour la réalisation des analyses de vulnérabilité.

### Rendez-vous des OBV et AGA du ROBVQ

Le COBARIC était présent lors du 1er Rendez-vous sur l'eau organisé par le ROBVQ et le Réseau des organisations de bassin d'Amérique du Nord (ROBAN) au Lac-Beauport en mai 2012. Cet événement fût l'occasion de s'ouvrir sur la gestion des ressources en eau à l'international.



Nous étions également présents au 13e Rendez-vous des OBV qui s'est tenu à Rimouski les 26 et 27 octobre. Cet événement fût une opportunité d'échanges riches et diversifiés avec nos collègues des autres OBV du Québec. Le COBARIC a aussi participé à l'Assemblée générale annuelle 2011-2012 du ROBVQ, le 23 mai 2012.

### Comités et conseil d'administration

Cette année encore, le COBARIC a poursuivi son implication au sein du conseil d'administration du **Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches**.

Le COBARIC est membre du **Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de la Régie intermunicipale du Comté de Beauce-Sud**, du **Comité de vigilance du Centre régional de gestion des déchets de La Nouvelle-Beauce** et du **Comité de travail pour le projet du sous-bassin de la rivière du Cinq** réalisé par l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière.

## Ateliers et consultations thématiques

### **Table de Gestion intégrée sur les ressources naturelles et le territoire (GIRT)**

Le COBARIC a participé au **sous-comité sur les milieux humides pour le secteur Beauce** (15 mai) et à l'assemblée générale annuelle de la Table de Chaudière-Appalaches le 26 mars 2013. La représentativité des OBV au sein de la Table GIRT de Chaudière-Appalaches est assumée par Marie-Andrée Boisvert, directrice de l'OBV de la zone du Chêne, et par Catherine Frizzle, chargée de projets au COGESAF pour la Table GIRT de l'Estrie.

### **Planification municipale**

Le COBARIC a participé à l'atelier thématique «environnement» pour l'élaboration du **Plan de développement durable de la ville de Lévis**, le 10 mai 2012, et à la consultation sur le **Plan de gestion des rives de Lévis**, le 28 mars 2013.

Le COBARIC s'est également impliqué lors des trois rencontres du Comité environnement dans le cadre de la **planification stratégique de la MRC de Lotbinière 2013-2018** et a participé à la rencontre de concertation de la **CRÉ de l'Estrie au sujet de la planification stratégique 2013-2018** (14 février 2012).

## Éolien

Le COBARIC a poursuivi son implication au sein du **Comité de liaison du parc éolien de Saint-Robert-Bellarmin**, afin de suivre le déroulement des travaux et leurs impacts sur les eaux et les écosystèmes aquatiques. Le 27 juin, nous étions présents au dévoilement du parc éolien. Une rencontre s'est également tenue avec EDF Énergies pour prendre connaissance de l'étude d'impact réalisée dans le cadre du projet éolien du Granit.



Éoliennes du Parc éolien de Saint-Robert-Bellarmin  
(Photo : Municipalité de Saint-Robert-Bellarmin)

## Changements climatiques

Cette année le COBARIC a commencé à s'intéresser davantage aux changements climatiques et à leurs impacts sur le régime hydrique. En ce sens, nous avons participé à l'*Atelier de réflexion sur la vulnérabilité et l'adaptation aux changements climatiques* s'adressant aux usagers du programme "ressources hydriques" d'Ouranos. Cet atelier organisé par Ouranos (Québec, 18 septembre 2012) était le premier d'une série de trois ayant pour thèmes *Eau, bassin versant et changements climatiques*. Le second atelier s'est tenu à l'occasion du 5<sup>e</sup> Symposium d'Ouranos (Montréal, 19-21 novembre). Finalement, le troisième atelier (Québec, 28 février) visait à recueillir les besoins des usagers en matière de recherche sur les changements climatiques et les ressources hydriques afin que la future programmation d'Ouranos puisse mener à des applications concrètes.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

### Plan directeur de l'eau

En mars 2013, une lecture annotée de la version 2008 du PDE s'est amorcée en vue de sa mise à jour prochaine. Une recherche de nouvelles données s'est également enclenchée pour finalement proposer une table des matières préliminaire.

### Ententes de bassin

Deux ententes de bassin ont été signées cette année, la première avec la **Corporation du Domaine du Seigneur Taschereau** pour le projet du Parc nature visant la réhabilitation des fonctions écologiques du plus grand milieu humide de la vallée de la Chaudière et, par le fait même, l'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière Chaudière.



Entente de bassin avec la Corporation du Domaine du Seigneur Taschereau (Photo : COBARIC, 2012)



Entente de bassin avec l'Association des riverains du lac Jolicoeur (Photo : COBARIC, 2012)

La seconde entente a été signée avec **l'Association des riverains du lac Jolicoeur** pour la réalisation du Plan d'intervention du lac visant à identifier les sources d'eutrophisation de ce dernier.

### Réseau-rivières

Par le biais du réseau d'échantillonnage des rivières du Québec, le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs assure depuis 20 ans un suivi temporel de la qualité physico-chimique de l'eau des principales rivières du Québec. Le COBARIC échantillonne, dans le cadre de ce programme, le Bras Saint-Victor à Beauceville depuis le 8 mai 2012 et la rivière Beurivage à Saint-Étienne-de-Lauzon depuis le 6 mars 2013.

## COMMUNICATION et SENSIBILISATION

### Médiatisation

#### Site Internet

Le site Internet est mis à jour régulièrement. On y ajoute les nouvelles et les activités, les bulletins de liaison, les communiqués de presse, les autres publications ainsi que les nouveaux projets du COBARIC.



## Comité de bassin de la rivière Chaudière



700, rue Notre-Dame Nord,  
Suite D  
Sainte-Marie (Québec)  
G6E 2K9

### ***Communiqués de presse***

Tout au cours de l'année, des communiqués de presse ont été publiés afin d'informer la population des principaux projets et activités du Comité. Cette année, les communiqués émis sont au nombre de 13.

- ◆ 2012-04-23 : Le COBARIC supporte 2 projets pour lutter contre les algues bleu-vert !
- ◆ 2012-04-24 : Le COBARIC et la Corporation du Domaine du Seigneur Taschereau signent une entente de bassin
- ◆ 2012-05-01 : Objectif : Retour de la truite mouchetée dans la rivière du Bois, à Sainte-Marie !
- ◆ 2012-05-22 : Le bassin versant de la rivière Chaudière comptera 3500 arbres de plus dans les bandes riveraines de ses plans d'eau ce printemps!
- ◆ 2012-06-05 : Classe verte ayant pour thème l'agriculture et l'environnement dans le bassin versant du Bras d'Henri
- ◆ 2012-06-07 : Le COBARIC initie des pêcheurs en herbe
- ◆ 2012-06-12 : Des enfants ensemencent deux cours d'eau du bassin versant de la rivière Chaudière
- ◆ 2012-10-31 : Les OBV de la Chaudière-Appalaches unissent leurs forces
- ◆ 2012-11-06 : Entente de bassin entre l'Association des riverains du lac Jolicoeur et le COBARIC
- ◆ 2012-12-13 : Le COBARIC publie un atlas du réseau hydrographique de son bassin versant
- ◆ 2013-02-06 : Dévoilement de l'identité visuelle du projet d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines en Chaudière-Appalaches
- ◆ 2013-02-28 : Forum régional sur l'eau en Chaudière-Appalaches : Regards sur les nouvelles initiatives qui rapportent
- ◆ 2013-03-22 : Le COBARIC et le CBE soulignent la Journée mondiale de l'eau

## L'Eau média

### **Bulletin de liaison**

L'Eau média est le bulletin d'information du COBARIC. Il tend à informer les abonnés sur les activités de l'organisation de même que sur les événements qui se déroulent sur le territoire du bassin versant. Se limitant à deux pages, chaque parution de L'Eau média est distribuée par courriel, en plus de 200 exemplaires, aux membres et aux personnes intéressées. Il est également disponible sur le site Internet du COBARIC.

Parution de L'Eau média :

- ◆ Édition du printemps 2012 (4 juillet 2012);
- ◆ Édition de l'été 2012 (25 septembre 2012);
- ◆ Édition de l'automne 2012 (19 décembre 2012).

« Le lac Mégantic », Pierre Charland © Le Québec en images, CCDMD

### **Matériel de sensibilisation**

#### **Maquette**

En avril 2012, le COBARIC a fait l'acquisition d'une maquette interactive de la série EnviroScape représentant la pollution diffuse de l'eau. Cette maquette est utilisée lors de la tenue de kiosques afin de sensibiliser la population sur les diverses sources de pollution de l'eau.

#### **Distribution de dépliants**

En 2012-2013, le COBARIC offrait gratuitement une variété de 34 dépliants de sensibilisation sur des sujets comme les cyanobactéries, les bandes riveraines ou les espèces envahissantes aux associations de riverains du territoire afin qu'elles les distribuent à leurs membres. De cette façon, plus de 3200 dépliants ont été envoyés à dix associations de riverains du territoire au printemps 2012.

#### **Accompagnement scolaire**

L'accompagnement scolaire a pour but de faire connaître aux enseignants un éventail de matériel et de programmes éducatifs existants qui concerne l'eau. Cette activité permet également de faire connaître le COBARIC puisqu'en plus du soutien offert aux enseignants participants aux activités proposées, le COBARIC fait une présentation en classe accompagnée ou non d'une activité de sensibilisation.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## **Présentation, avec ou sans activité**

- ◆ École des Sommets de Saint-Zacharie, 25 avril 2012;
- ◆ École l'Aquarelle de Saint-Georges, 25 avril 2012;
- ◆ École la Tourterelle de Saint-Benjamin, 10 mai 2012;
- ◆ École Polyvalente de Saint-Georges, à l'occasion de 24 heures de science, 11 mai 2012;
- ◆ École Sainte-Famille de Tring-Jonction, à l'occasion de 24 heures de science, 11 mai 2012;
- ◆ École l'Enfant-Jésus de Vallée-Jonction, à l'occasion de 24 heures de science, 11 mai 2012;
- ◆ École de la Source de Saint-Patrice-de-Beaurivage, à l'occasion de la mise à l'eau des alevins de leur incubateur à omble de fontaine, 13 juin 2012;
- ◆ École l'Étincelle de Sainte-Marguerite, à l'occasion de la mise à l'eau des alevins de leur incubateur à omble de fontaine, 15 juin 2012;
- ◆ École Kennebec de Saint-Côme, 26 novembre 2012;
- ◆ École Barabé-Drouin de Saint-Isidore, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau, 22 mars 2013.

## **Opération PAJE**

Opération PAJE (Partenariat Action Jeunesse Environnement) est un projet d'action communautaire élaboré en concertation entre les commissions scolaires et les partenaires du milieu. PAJE a pour mission de répondre à des problèmes environnementaux par l'implication des jeunes en formation et permet de lier des problématiques environnementales aux apprentissages des jeunes, qui sont impliqués dans un processus de résolution de problèmes. PAJE fournit le financement, la formation et tout le soutien (pédagogique et terrain) nécessaire aux enseignants.

Depuis mars 2013, le COBARIC participe à l'implantation de l'Opération PAJE sur le territoire de la région de la Chaudière-Appalaches.

## **Présentation**

Outre les présentations effectuées dans le cadre des programmes jeunesse, **six** présentations ont été données par les employés du COBARIC cette année :

- ◆ Une présentation des résultats du **Projet Eaux souterraines de la Chaudière** a été effectuée à l'occasion du 80<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas (7-8 mai 2012) dans le cadre du Colloque sur les eaux souterraines. Lors de ce même événement, le COBARIC a été invité à participer au panel ayant pour thème : *Quels sont les défis actuels à relever pour l'acquisition et le transfert des connaissances sur les eaux souterraines du Québec.*
- ◆ Sous l'invitation de l'agente en environnement de Lac-Poulin, le COBARIC a fait une présentation sur les **cyanobactéries et la végétalisation des bandes riveraines** aux résidents de la municipalité, le 7 juillet dernier. Ce fût pour eux l'occasion d'en apprendre davantage sur les bandes riveraines et les bénéfices de la revégétalisation.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

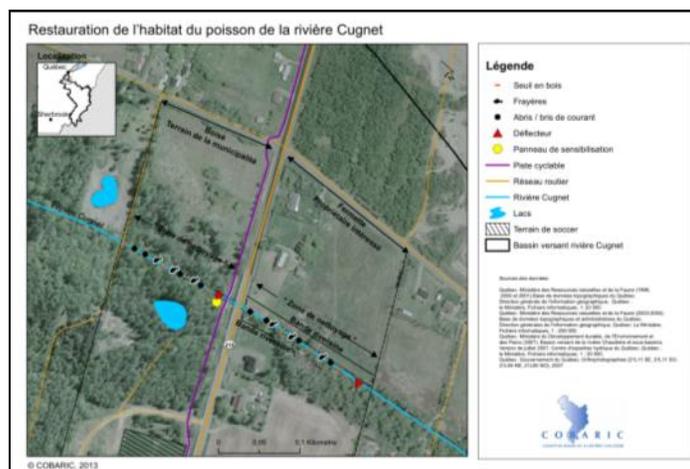
- ◆ Dans l'objectif d'effectuer la tournée des MRC de son territoire, le 18 septembre 2012, lors du Conseil des maires de la MRC de La Nouvelle-Beauce, le COBARIC a effectué une présentation de son **Plan directeur de l'eau**.
- ◆ Nous avons également eu l'opportunité de présenter les résultats de l'échantillonnage des **pesticides dans le Bras d'Henri** à l'occasion d'une journée de formation à Saint-Lambert-de-Lauzon intitulée: *Les pesticides en grandes cultures: état de la situation et nouveautés*, qui s'est tenue le 31 janvier 2013.
- ◆ En février 2012, à l'occasion du Colloque régional Chaudière-Appalaches/Capitale-Nationale du Réseau-Environnement, le COBARIC a été invité à présenter le **rôle de l'OBV dans la Stratégie de protection des sources d'eau potable**.
- ◆ Le COBARIC a poursuivi sa collaboration avec le Cégep de Limoilou. Ainsi, une présentation générale sur **le COBARIC et le bassin versant** de la Chaudière a été réalisée, le 5 avril 2012, auprès des étudiants à la technique en géomatique afin de les sensibiliser au contexte dans lequel s'inscrit leur travail de fin de session.

## PROJETS

### Restauration de l'habitat de la rivière Cugnet

Depuis novembre 2012, le COBARIC prépare un projet de restauration de l'habitat de la rivière Cugnet à Saint-Lambert-de-Lauzon.

Les différentes interventions telles que le nettoyage léger du cours d'eau, la végétalisation des berges et l'aménagement de déflecteurs, de seuils et frayères, seront réalisées en 2014. Des activités de sensibilisation sont aussi prévues afin de susciter des actions de restauration et d'amélioration de l'habitat de la rivière Cugnet, par les acteurs locaux.



### Programme d'achat groupé d'arbustes

Pour une deuxième année, le COBARIC a coordonné l'achat groupé d'arbustes, avec une liste de 48 variétés de végétaux offerts à bon prix. En juillet et août 2012, ce sont 2161 plants qui ont été livrés directement par le pépiniériste aux associations de riverains participantes. Ces dernières œuvrent sur les lacs suivants : des Abénaquis, Poulin, Drolet, Fortin, des Îles, Jolicoeur, Raquette, du Rat musqué, des Trois Milles.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## Frayeres à dorés à Saint-Joseph

À la demande du COBARIC et du club de pêche de Saint-Joseph, pour une deuxième année consécutive, des agents du MRN sont allés prendre des données dans les rivières des Plantes, Pouliot et Calway afin d'y caractériser l'habitat du doré jaune en prévision d'un projet d'amélioration des frayeres à dorés.

Stabilisation des berges et aménagement de seuils et de frayeres  
Avant



Pendant



Après



(Photos: COBARIC, 2012)

## Restauration de l'habitat du poisson de la branche Jacques, tributaire de la rivière du Bois

La phase terrain du projet de restauration de l'habitat de la truite mouchetée de la branche Jacques de la rivière du Bois à Sainte-Marie a été complétée au mois d'août 2012. Le nettoyage léger du cours d'eau, la stabilisation des berges et l'aménagement de six seuils et frayeres ont été réalisés, de même que la remise en état du site. Ce projet, d'une valeur totale évaluée à 77 500\$, est réalisé grâce à l'appui financier du Gouvernement du Canada par l'entremise du ministère fédéral de l'Environnement via le Fonds pour dommages à l'environnement avec la collaboration des partenaires suivants : Association des conseillers en agroenvironnement de la Chaudière-Appalaches; Ferme Clémi; Fondation pour la sauvegarde de la truite mouchetée et le MAPAQ.

Ce projet sera complété en 2013-2014.

## Pêche en herbe

Le 6 juin 2012, quarante enfants de l'école Mgr Feuiltault de Sainte-Marie ont été initiés aux rudiments de la pêche sur la rivière du Bois (Sainte-Marie) préalablement ensemencée avec 240 truites mouchetées. Avec la collaboration de la Fondation pour la sauvegarde de la truite mouchetée, les enfants ont été guidés dans l'apprentissage des techniques de la pêche.

Cette activité s'est inscrite dans le cadre du projet de restauration de l'habitat faunique de la branche Jacques.



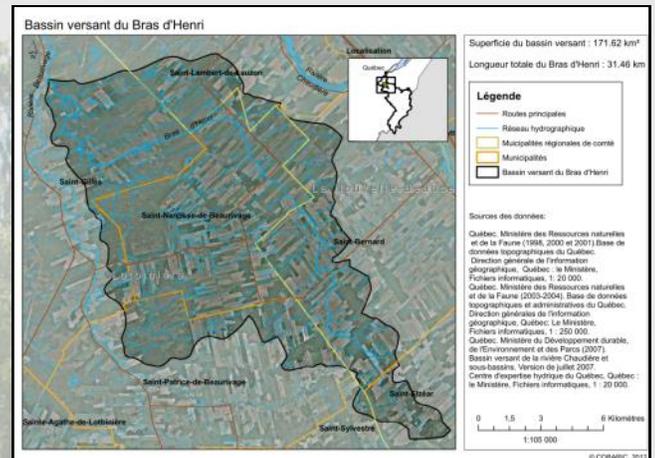
Pêche en herbe  
(Photos: COBARIC, 2012)

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## Bras d'Henri

### Réalisation du projet pilote du Bras d'Henri

Un projet pilote visant la caractérisation du bassin versant du Bras d'Henri a été réalisé au cours de la dernière année. Cette caractérisation a permis de dresser un portrait précis du bassin versant et d'identifier les causes principales de la mauvaise qualité de l'eau dans ce secteur. Par la suite, des zones d'intervention prioritaires et des actions à réaliser afin d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière Bras d'Henri et de ses tributaires ont été établies. Au total, ce sont 126 entreprises agricoles qui ont été contactées et sollicitées à participer à cette démarche collective. Celles-ci ont reçu un cahier personnalisé les informant, notamment, des sites à fort potentiel de perte de sol et d'érosion sur leur entreprise, ce qui peut contribuer à la contamination de l'eau. Le projet pilote s'est terminé en mars 2013 et un projet collectif de gestion intégrée de l'eau en milieu agricole se poursuivra pendant les cinq prochaines années dans ce bassin versant.



### Journée éducative sur l'agriculture et l'environnement

Dans le cadre du projet pilote du Bras d'Henri, le 5 juin 2012, 30 élèves de 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année de l'école l'Arc-en-ciel de Saint-Narcisse-de-Beaurivage ont participé à une Journée éducative sur l'agriculture et l'environnement organisée par le COBARIC en collaboration avec le MAPAQ et le MRN. Cette journée, qui visait à informer et sensibiliser les enfants sur les différents aspects de la cohabitation entre l'agriculture et l'environnement, s'est déroulée à la Ferme Larigyber où les enfants ont participé à divers ateliers qui leur ont permis de comprendre l'interrelation entre l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

Journée éducative sur l'agriculture et l'environnement



(Photo : MAPAQ, 2012)



(Photo : COBARIC, 2012)

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## **Évaluation de la contamination de l'eau par les pesticides dans la rivière Bras d'Henri**

Ce projet financé par le MAPAQ a permis de constater la présence de pesticides dans la rivière Bras d'Henri. En tout, 82 paramètres ont été analysés sur chacun des huit échantillons prélevés à deux stations distinctes lors de quatre campagnes d'échantillonnage au cours de l'été 2012.

Les résultats de ce projet ont été présentés le 31 janvier 2013 lors de la journée d'information régionale ayant pour thème *Les pesticides en grandes cultures : état de la situation et nouveautés*, organisée par l'Association des conseillers en agroenvironnement de la Chaudière-Appalaches. Un rapport a également été rédigé à l'intention du MAPAQ et les résultats obtenus orienteront certainement quelques actions du projet collectif 2013-2018.



Échantillonnage dans la rivière Bras d'Henri  
(Photos: COBARIC, 2012)

## **SurVol Benthos - Inventaire du benthos**

Le COBARIC participe au programme de surveillance volontaire *SurVol Benthos* élaboré par le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) dont l'*Indice de santé du benthos volontaire* (ISB-SurVol) est reconnu par le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. Les insectes aquatiques et benthiques sont prélevés sur le fond du cours d'eau. Ensuite, selon les espèces retrouvées dans les échantillons (types, nombre d'espèces, nombre d'individus), il est possible de donner une appréciation de la qualité de l'eau et de l'habitat aquatique du cours d'eau. Ceci est possible parce que certaines espèces d'insectes sont plus ou moins tolérantes à la pollution.

Cette année les résultats de l'échantillonnage du benthos dans la rivière Bélair en 2011 ont été reçus et la rivière Bras d'Henri a été échantillonnée en septembre 2012.

## GÉOMATIQUE

### Atlas du réseau hydrographique

Le COBARIC a achevé à la fin de l'été 2012 un atlas du réseau hydrographique du bassin versant de la rivière Chaudière. Ce document se veut un outil de référence pour localiser les cours d'eau et les plans d'eau sur l'ensemble du territoire. Subdivisé par sous-bassins versants, cet ouvrage présente le réseau hydrographique au moyen de cartes et de listes descriptives associées. En plus d'un cahier, une affiche grand format du réseau hydrographique a été produite.

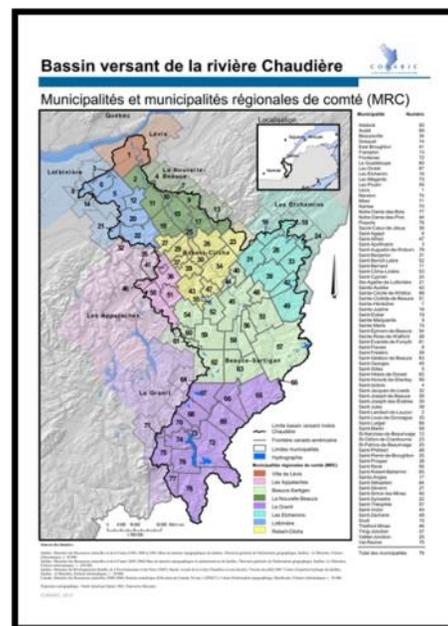
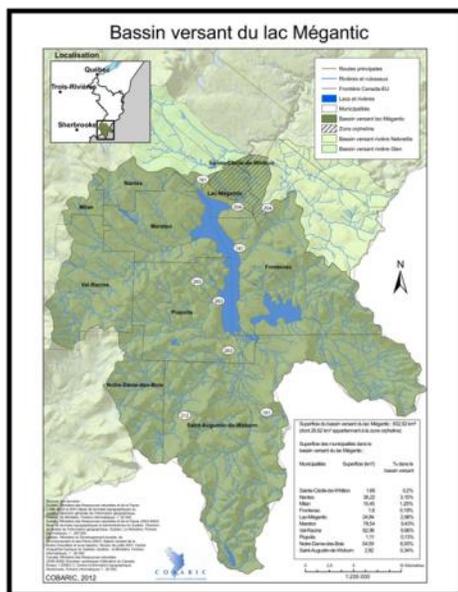
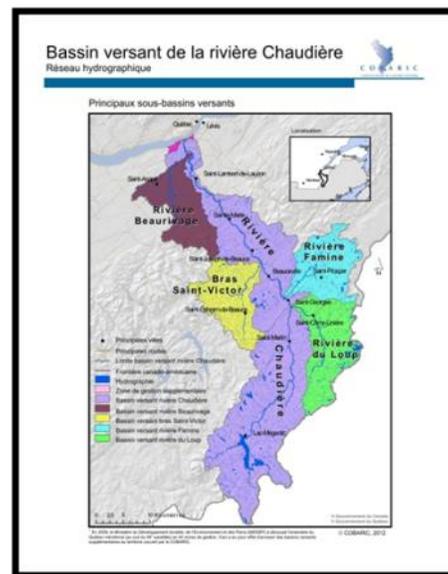
### Cartographie du bassin versant

Le COBARIC a réalisé, en juillet 2012, une cartographie du sous bassin versant du Lac Mégantic. Une fois complété, ce document a été offert à l'Association pour la protection du lac Mégantic. Cette réalisation a initié la création de cartes pour d'autres bassins versants de lac. En tout, ce sont huit autres associations de lac qui pourront bénéficier

d'un document illustrant les limites de leur bassin versant :

- ◆ lac Abénaquis
- ◆ lac Drolet
- ◆ lac Fortin
- ◆ lac des Îles
- ◆ lac Jolicoeur
- ◆ lac Poulin
- ◆ lac Raquette
- ◆ lac des Trois Milles

Une mise à jour de la carte illustrant les limites administratives (municipalités et MRC) du bassin versant de la rivière Chaudière a également été réalisée à l'été 2012. Une classification numérique a été attribuée aux municipalités pour faciliter leur localisation dans le bassin versant et une affiche grand format de cette carte a été produite.



# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## PLAN D'INTERVENTION CONTRE LES ALGUES BLEU-VERT

### Programme de soutien financier

Dans le cadre du Plan d'intervention contre les algues bleu-vert, le COBARIC met à la disposition des associations de riverains de son territoire un programme de financement pour les encourager à développer des projets visant la réduction des apports en phosphore, la réduction de l'apport sédimentaire et la réduction d'autres sources de pollution dans les lacs, de sorte à en améliorer la qualité de l'eau pour réduire la prolifération des algues bleu-vert.

### Programme 2012-2013

Le 19 avril 2012, les membres du conseil d'administration du COBARIC ont accepté de participer financièrement aux deux projets reçus pour un montant total de 3000\$. Ces projets sont :

◆ À l'action pour le lac Trois-Milles, mis en œuvre par l'Association pour la protection de l'environnement du lac Trois-Milles qui s'est vu accorder un montant de 2000\$;

◆ J'ai pour toi un lac, mis en œuvre par l'Association pour la protection du lac Drolet qui a reçu un montant de 1000\$.

### Distribution annuelle d'arbres

Le 25 mai 2012, pour une sixième année consécutive, le COBARIC a procédé à la campagne annuelle de distribution d'arbres destinés à la végétalisation des bandes riveraines des plans d'eau du territoire. Grâce à la collaboration bénévole de douze organismes, 4770 arbres ont pu être distribués pour renaturaliser les plans d'eau suivants :

- ◆ lac Drolet;
- ◆ lac Fortin (Saint-Alfred et Saint-Victor);
- ◆ lac Jolicoeur (Adstock);
- ◆ lac Mégantic;
- ◆ lac Poulin;
- ◆ lac des Trois Milles (Sainte-Cécile-de-Whitton);
- ◆ marais Taschereau (Sainte-Marie);
- ◆ rivière Beurivage (Saint-Patrice-de-Beurivage);
- ◆ rivière Chaudière (Saint-Joseph et Saint-Ludger);
- ◆ rivière du Loup (Saint-Côme-Linière);
- ◆ rivière Samson (Saint-Gédéon).



Distribution d'arbre (Photo : COBARIC, 2012)

### Soutien aux associations de riverains

Le COBARIC offre un service de soutien et de réseautage en continu aux associations de riverains du territoire. Ce service nous permet de rester en contact avec les riverains et de connaître la situation des plans d'eau du territoire.

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## Rencontre annuelle des associations de riverains

Le 11 septembre 2012, le COBARIC a tenu la rencontre annuelle des associations de riverains du bassin versant à Lac-Drolet. Lors de cet événement, l'Association pour la protection du lac Drolet nous a accueillis ainsi que les 21 participants provenant de neuf associations de riverains œuvrant dans le bassin versant de la Chaudière.



Rencontre annuelle des associations de riverains du bassin versant à Lac-Drolet.  
(Photo : COBARIC, 2012)

## ***PARTENARIAT et COLLABORATION***

### **Regroupement des OBV de la Chaudière-Appalaches (OBV-CA)**

Les neuf organismes de bassins versants touchant à la région administrative de la Chaudière-Appalaches ont, cette année, décidé d'unir leurs efforts afin de mettre sur pied des projets régionaux, partager des ressources et assurer une représentativité des organismes de bassins versants sur plusieurs instances régionales.

Cette année, deux rencontres du Comité politique ont eu lieu, soit le 25 mai et le 26 octobre 2012. Le Regroupement a également rencontré la Conférence régionale des élu(e)s de la Chaudière-Appalaches, le 13 novembre 2012. Le Comité directeur, quant à lui, s'est rencontré à de multiples reprises en raison des projets conjoints en cours.

Pêche électrique dans un tributaire de la rivière Beaurivage (Photo : COBARIC, 2012)

### ***Habitat du poisson***

Le COBARIC a participé au projet régional d'atlas sur l'habitat du poisson en Chaudière-Appalaches. Par des recherches sur les données ichthyennes existantes et des pêches électriques, il a été possible de dresser un inventaire des espèces présentes dans certains cours d'eau de la région. Un Atlas présentant les résultats du projet a été élaboré.

Ce projet a aussi permis l'acquisition d'un engin de pêche électrique et la formation des employés à utiliser cet équipement. Les pêches électriques effectuées sur des cours d'eau du bassin versant de la rivière Beaurivage ont permis d'identifier des zones d'intérêt pour le développement de projets à caractère faunique.



# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## **Forum régional sur l'eau en Chaudière-Appalaches**

Les neuf OBV de la région de la Chaudière-Appalaches et le Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches (CRECA) ont tenu le 26 février dernier à l'Hôtel L'Oiselière à Montmagny la troisième édition du Forum régional sur l'eau.

Cette journée de conférences sous le thème « Regards sur les nouvelles initiatives qui rapportent » avait pour objectif d'informer et d'outiller les acteurs sur les nouvelles initiatives de gestion de l'eau qui ont cours présentement dans la région administrative de la Chaudière-Appalaches et ailleurs au Québec, et qui ont des retombées significatives d'un point de vue économique, environnemental et social.

Au final, 165 participants étaient présents lors de la journée, la plupart provenant du milieu municipal.



Forum régional sur l'eau (Photo : OBV du Chêne, 2013)

*1<sup>ère</sup> rangée, de gauche à droite : François Gagnon, directeur général OBAKIR, Simon Lemieux, directeur général GROBEC, Karine Dauphin, directrice générale COPERNIC, Jean-François Verrette, coordonnateur du forum.*

*2<sup>ème</sup> rangée, de gauche à droite : François Lajoie, directeur général OBV Côte-du-Sud, Marie-Andrée Boisvert, directrice générale OBV du Chêne, Carole Rouillard, directrice générale CBE, Annie Ouellet, directrice générale COBARIC, Michel Grégoire, directeur général OBVFSJ, Cosmin Vasile, directeur général CRECA.*

## **Système de surveillance de la Chaudière**

Le Comité de réalisation du Système de surveillance s'est réuni à six occasions en 2012-2013. Fort des deux dernières années d'utilisation du Système, le Comité et les utilisateurs étaient davantage en mesure d'identifier les contraintes et les besoins pour l'améliorer. Ainsi, au cours de la dernière année, le Système a subi des modifications légères rendant son utilisation encore plus simple et son interface plus complète. Le 1<sup>er</sup> mars 2013 s'est tenue une rencontre du Comité de gestion réunissant l'ensemble des partenaires et le 12 mars, une formation pour la mise à niveau des utilisateurs a été donnée. La rédaction d'un guide d'utilisation du Système a été amorcée de même que des démarches d'interopérabilité avec le **Géo-Portail** du Ministère de la Sécurité publique.



## **Projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) de la Chaudière-Appalaches**

Le PACES s'inscrit dans le cadre d'un engagement du gouvernement du Québec visant à dresser un portrait de la ressource en eau souterraine du Québec dans le but ultime de la protéger, d'en assurer la pérennité et d'en favoriser une saine gestion. Il est mis en œuvre par l'Institut national de la recherche scientifique et les OBV de la région de la Chaudière-Appalaches grâce à la participation financière du MDDEFP, de la Conférence régionale des élu(e)s (CRÉ) de la Chaudière-Appalaches et de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Les partenaires régionaux sont, en plus de la CRÉ et des OBV, huit MRC, les Fédérations de l'UPA et le MAPAQ. Le COBARIC est responsable de la coordination régionale du PACES pour l'ensemble des OBV impliqués dans le projet. Ainsi, une ressource a été embauchée pour réaliser ce mandat.

En cette première année d'un projet de trois ans, la collecte des données existantes a été entamée. Une rencontre des partenaires pour le démarrage du projet s'est tenue le 13 novembre 2012. Celle-ci a permis de réunir plus d'une quarantaine d'intervenants en provenance de 25 organisations. Des outils de communication ont aussi été élaborés (logo, dépliant, page web ([www.obv-ca.org/paces](http://www.obv-ca.org/paces)) et une première capsule d'information à l'attention des partenaires).



## ÉVÉNEMENTS

### « Mon arbre à moi »

Le 27 mai 2012, le COBARIC et le CBE ont été invités à tenir un kiosque lors de la fête familiale *Mon arbre à moi* qui a eu lieu au Parc des Chutes-de-la-Chaudière à Charny. Cette activité était organisée par l'Association forestière des deux rives (AF2R), en collaboration avec la Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches du MRN et la Ville de Lévis. Cet événement s'inscrivait dans le cadre du *Mois de l'arbre et des forêts*. Pendant cette journée, environ 2000 personnes ont circulé sous le chapiteau.



Mon arbre à moi (Photo : COBARIC, 2012)

### « Pacte de Marseille »

À l'occasion le 1<sup>er</sup> Rendez-vous sur l'eau organisé par le Regroupement des organismes de ROBVQ, le COBARIC a signé le *Pacte Mondial pour une meilleure gestion de l'eau (Pacte de Marseille)*, lequel a été signé, à ce jour, par une centaine d'organisations de bassin de fleuves, de lacs et d'aquifères de tous les continents. Ce Pacte est l'initiative du Réseau international des organismes de bassin (RIOB) et vise à renforcer l'efficacité de la gestion par bassin partout dans le monde (23 mai 2012).



Signature du Pacte de Marseille (Photo : ROBVQ, 2012)

### « ICI ON RECYCLE! »

Le 12 avril 2012, le COBARIC a obtenu le statut de 2<sup>e</sup> niveau « Mise en œuvre » du programme *ICI ON RECYCLE!* de Recyc-Québec. Ce niveau reconnaît l'implantation de différentes mesures de réduction, de réemploi et de recyclage-valorisation (3RV) démontrant l'importance que notre organisation accorde à une saine gestion de ses matières résiduelles.





## Comité de bassin de la rivière Chaudière

---

700, rue Notre-Dame Nord, Suite D  
Sainte-Marie (Québec) G6E 2K9

Téléphone : 418 389-0476

Télécopieur: 418 387-7060

Courriel : [cobaric@cobaric.qc.ca](mailto:cobaric@cobaric.qc.ca)

Site Internet : [www.cobaric.qc.ca](http://www.cobaric.qc.ca)

