

## **Bleu Laurentides - Bilan des réalisations 2015-2016**

**Août 2016**

(Du 1<sup>er</sup> avril 2015 au 31 mars 2016)



## Soutien technique des lacs

C'est au début du mois de septembre que la 10<sup>e</sup> année du programme estival de *Soutien technique des lacs* de Bleu Laurentides s'est conclue dans la municipalité de **Sainte-Adèle**, suite à 16 semaines de travail.

Nom de l'agente	Municipalité	MRC
Geneviève Collin	Sainte-Adèle	Pays-d'en-Haut

Depuis 2006, le soutien technique s'est déployé sur le territoire de **22** municipalités et organismes (dont plusieurs pour quelques années), permettant l'embauche de **55** agents de liaison.

### Détails et livrables

Geneviève a surtout travaillé à approfondir l'état des connaissances des lacs de Sainte-Adèle. Elle a réalisé les **plans directeurs des lacs Rond et Millette**, accompagné les associations de lac dans plusieurs activités, telles que la caractérisation des bandes riveraines et des plantes aquatiques. Un documentaire a été projeté et différents articles de sensibilisation rédigés. Elle a également réalisé un portrait d'ensemble des principaux lacs de la ville. Le résultat de ces travaux a permis de cibler des actions spécifiques et d'établir des priorités sur lesquelles pourront travailler de concert la ville et les associations de lac dans le futur.

**244 dépliant**s ont été distribués par l'agente de liaison et **238 personnes** ont été sensibilisées.

Le rapport d'activité détaillé de l'agente est disponible ici : <http://www.crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/bleu-laurentides/soutien-technique>

Livrables réalisés dans le cadre du soutien technique en 2015, en fonction des objectifs fixés au début de l'été:

Objectifs	Livrables	Résultats
<b>1-CONNAISSANCE</b>	Plans directeurs de lac	Plans directeurs des lacs Millette et Rond et portrait préliminaire du lac Bellevue complétés.
	Document de suivi des plans directeurs	Document de suivi des plans directeurs complété.
	Carnets de santé des lacs	Carnets de santé des lacs Millette, Rond et Bellevue complétés.
	Tableau de compilation des informations sur les lacs	Complété
	Résumé de la qualité de l'eau des lacs de Sainte-Adèle	Complété

	Fiche résumée de l'état de santé du lac Bellevue	Complétée
<b>2- SENSIBILISATION/ COMMUNICATION</b>	Tableau de compilation des activités de l'été et du nombre de personnes rencontrées	Complété (voir annexe 1)
	Tableau de compilation du nombre de dépliants distribués	Complété (voir annexe 2)
	Liste de contacts des associations de lacs mise à jour	Complétée et mise à jour pour cinq associations de lacs.
	Tableau de compilation des visites effectuées lors des rencontres de sensibilisation	Tableau récapitulatif et compte-rendu des visites de sensibilisation porte-à-porte complétés.
	Présentations et comptes-rendus des rencontres et activités	-Présentation sur la protection des lacs réalisée le 23 juillet et compte-rendu de la rencontre; -Présentation réalisée à l'AGA du lac Bellevue le 4 juillet et compte-rendu de la rencontre.
	Communications et consultations relatives aux plans directeurs	-Compte-rendu de la participation à l'AGA du lac Millette le 17 mai; -Compte-rendu de la rencontre du 12 juillet au lac Rond; -Présentation des portraits préliminaires des lacs Millette et Rond et compte-rendu de la rencontre du 16 juillet; -Présentation des plans directeurs des lacs Millette et Rond et compte-rendu de la rencontre du 2 septembre.
<b>3- CARACTÉRISATION</b>	Liste des associations de lacs ainsi que le nombre de personnes formées ou accompagnées dans le cadre du RSVL	Complétée (voir annexe 1)
	Outils de compilation des résultats du RSVL	Outils de compilation des données complétés, suite à la réalisation du protocole de caractérisation des rives aux lacs Bellevue, Millette et Rond.

**Autres documents produits :**

- Article de sensibilisation sur les poissons rouges ;
- Guide de « l'Adélois et l'Adéloise écolo » ;
- Comptes-rendus des formations et accompagnements réalisés aux protocoles du RSVL (bande riveraine, périphyton, plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE));
- Liste des plantes aquatiques et des observations effectuées sur le terrain lors de la caractérisation des PAEE ;
- Plans de suivi du périphyton aux lacs Rond, Millette et Bellevue.

## Suivi complémentaire de la qualité de l'eau

### Volet 1 - Multifondate

Depuis 2005, le volet 1 permet aux associations de lacs d'obtenir des données de température, de pH, d'oxygène dissous et la conductivité spécifique de la colonne d'eau. À l'aide de ces données, une fiche d'interprétation des résultats ou un rapport est rédigé, en lien avec l'information sur la qualité de l'eau obtenue dans le cadre du RSVL.

En 2015, le CRE Laurentides n'a effectué aucun suivi sur le terrain à l'aide de la multifondate et a plutôt concentré ses efforts à la rédaction de fiches d'interprétation des résultats à l'aide des données récoltées en 2012 et 2013 sur les lacs.

Nombre de fiches d'interprétation des résultats produites en 2015 : **75 fiches**

**\*Voir le tableau ci-dessous pour la liste des lacs**

Depuis 2005, **422 suivis** ont été réalisés sur **209 lacs** des Laurentides et des environs. **215 rapports** ou fiches d'interprétation des résultats ont été produits.

Depuis 2010, **213 cartes bathymétriques** ont été réalisées sur **196 lacs**.

Les rapports, les fiches et les cartes sont disponibles en ligne depuis l'Atlas des lacs au <http://www.crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/atlasdeslacs>

Lac	Municipalité
Aigle (de l')	Notre-Dame-du-Laus
Beaven	Montcalm/Arundel
Bessette	Mont-Tremblant
Bigelow	Notre-Dame-du-Laus
Bixley	Wentworth
Blanc	Nominingue
Boileau	Lac-Supérieur
Boisseau	La Conception/Labelle
Bouchette	Morin-Heights
Breton	Saint-Sauveur
Brewer	Wentworth-Nord
Brochet (du)	Montcalm
Castor (aux)	La Minerve
Chats (des)	Saint-Sauveur
Chaud	La Macaza
Clef (la)	Saint-Donat

Clément	La Conception
Clyde	La Conception
Cœur (du)	Saint-Adolphe-d'Howard
Corbeau (du)	Notre-Dame-du-Laus
Croche	Sainte-Marguerite-du-lac-Masson
Désert	La Minerve
Forget	Mont-Tremblant
Garry	Saint-Adolphe-d'Howard
Gélinas	Mont-Tremblant
Gémont	Saint-Adolphe-d'Howard
Grace	Wentworth/Gore
Grandes Baies (des)	Nomingue
Green	Harrington
Harrington	Harrington
Îles (des)	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson/Entrelacs
Kanawana	Saint-Sauveur
Labelle	Labelle/La Minerve
Lacasse	Lac-Supérieur
Lanthier	Rivière-Rouge/L'Ascension
Laurel	Lac-des-Seize-Iles/Wentworth-Nord
Léonard	Saint-Sauveur
Lesage	Nomingue, TNO Lac-Ernest, La Minerve
Lise	Wentworth
Manitou	Ivry-sur-le-lac
Masson	Sainte-Marguerite-du-lac-Masson/Estérel
Mercier	Mont-Tremblant
Millette	Saint-Sauveur
Mine (de la)	Amherst
Minerve (la)	La Minerve/TNO Lac-Ernest
Mohawk	Saint-Adolphe-d'Howard
Monaco	Brownsburg-Chatham
Montagne (de la)	Brownsburg-Chatham
Napoléon	La Minerve
Nomingue (Grand lac)	Nomingue
O'Neil	Notre-Dame-du-Laus
Ouellette	Ferme-Neuve
Pins (des)	Montcalm
Rocher (du)	Val-des-Lacs

Roger	Wentworth
Rognon	Amherst
Rond	Amherst
Rossignol	Lac-Supérieur
Saint-Denis	Saint-Adolphe-d'Howard
Saint-Joseph	Saint-Adolphe-d'Howard
Saint-Louis	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson/ Sainte-Lucie-des-Laurentides
Saint-Michel	Sainte-Lucie-des-Laurentides
Saint-Onge	Saint-Hippolyte
Saint-Sauveur	Saint-Sauveur
sans toponyme (nom local: des Pins)	Saint-Adolphe-d'Howard
sans toponyme (nom local: Noir)	Saint-Adolphe-d'Howard
Sauvage	Saint-Faustin-Lac-Carré
Spectacles	Harrington/Wentworth-Nord
Sucreries (des)	Wentworth/Gore
Trois-Frères (des)	Saint-Adolphe-d'Howard
Truite (à la)	Saint-Adolphe-d'Howard
Vézeau	La Conception
Vingt Sous	Saint-Adolphe-d'Howard
Violon	Sainte-Marguerite-du-lac-Masson
Xavier	La Conception

## Projet PAEE

Le CRE Laurentides a mis en œuvre dans la dernière année un projet d'acquisition et de partage des connaissances sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE).

Ses objectifs étaient de:

- Acquérir des connaissances sur la présence de plantes aquatiques envahissantes dans les lacs des Laurentides;
- Diffuser ces connaissances via l'Atlas web des lacs;
- Renforcer les compétences des municipalités en termes de prévention et de contrôle;
- Partager le plus largement possible les meilleures pratiques (prévention et contrôle);
- Sensibiliser les utilisateurs et gestionnaires et éviter la propagation aux plans d'eau non touchés.

Dans le cadre du projet, une première rencontre des représentants de ministères (MDDELCC, MFFP), du GRIL, des OBV et du milieu municipal s'est tenue le 17 septembre 2014 afin d'échanger sur les expériences vécues, les options de contrôle et les outils de prévention disponibles, particulièrement en ce qui concerne le myriophylle à épi.

Les présentations réalisées par les différents experts lors de cette journée sont disponibles ici : <http://www.crelaurentides.org/evenements/eau-lacs/paee>

Un sondage a été réalisé au cours de l'automne 2014 auprès de **78** associations de lac et **44** municipalités de la région des Laurentides. Les résultats ont été analysés et les **faits saillants** ont été publiés à l'automne 2015. Le sondage a notamment permis de répertorier 41 lacs potentiellement affectés par le myriophylle à épi dans les Laurentides. Le document complet se trouve ici :

[http://www.crelaurentides.org/images/images\\_site/documents/sondages/sondagepae\\_e.pdf](http://www.crelaurentides.org/images/images_site/documents/sondages/sondagepae_e.pdf)



Par ailleurs, la finalisation du protocole de détection des plantes aquatiques envahissantes du MDDELCC est actuellement en cours et le CRE Laurentides a participé à une série de test sur le terrain à la fin de l'été 2015.

## Conférences et formations

8 conférences ou formations ont été offertes par l'équipe du CRE Laurentides en entre le 1<sup>er</sup> avril 2015 et le 31 mars 2016, en lien avec la santé des lacs.

Date	Conférence	Formation	Municipalité	Thématiques abordées	Nbr de pers.
2015-06-20		X	Sainte-Adèle	Formation au protocole de caractérisation de la bande riveraine (lacs de Sainte-Adèle)	17
2015-07-08		X	Mont-Tremblant	Formation au protocole de caractérisation de la bande riveraine (Association du lac Tremblant)	1
2015-07-23	X		Sainte-Adèle	Conférence sur la santé des lacs	13
2015-08-07		X	Saint-Hippolyte	Formation au protocole de suivi du périphyton (régionale)	18
2015-08-15	X		Lac-Saguay	Conférence sur le myriophylle à épi au Forum du RAP-HL	30
2015-09-02	X		Sainte-Adèle	Présentation des plans directeurs de lac	42
2015-11-08	X		Sainte-Anne-des-Lacs	Causerie sur les plantes aquatiques	30
2016-02-06	X		Val-David	Conférence sur la santé des lacs	35

## Représentations

Le CRE Laurentides a participé à de nombreuses rencontres en lien avec la protection de l'eau et des milieux lacustres en 2015-2016.

Liste des comités auxquels le CRE Laurentides siège :

Organisme	Comité / Contribution
Abrinord	Conseil d'administration, Comité technique
RPNS	Conseil d'administration, Comité consultatif
COBAMIL	Conseil d'administration, Comité technique
COBALI	Table de concertation
AGIR	Comité consultatif
PROMA	Conseil d'administration
RAP-HL	Personne ressource
MAPAQ région des Laurentides	Comité régional agricole
MDDEFP - QC	Comité concertation volet 3 – PIABV
RNCREQ	Comité Eau

## Distribution d'outils

**1035** exemplaires des outils produits par le CRE Laurentides ont été distribués gratuitement du 1<sup>er</sup> avril 2015 au 31 mars 2016 dont:

- **420** guides sur les installations septiques;
- **145** séries de 10 capsules plastifiées sur la santé des lacs;
- **450** dépliants « *Bande riveraine au travail!* ».

## Transfert d'expertise

Les outils produits par le CRE sont adaptés et utilisés en région ainsi qu'ailleurs au Québec. Transferts d'outils effectués entre le 1<sup>er</sup> avril 2015 et le 31 mars 2016 :

Outil transféré	Région	Organisme
Capsules	Saguenay Lac-Saint-Jean	CRE Saguenay
Capsules	Laurentides	Municipalité de Val-des-Lacs
Affichette	Chaudière-Appalaches	OBV Côte-Sud
Bathymétrie/Atlas	Laurentides	Consultant
Affichette	Outaouais	OBV RPNS
Bathymétrie/Atlas	Laurentides	Association du lac des Iles
Capsules	Laurentides	COBALI
Capsules	Gaspésie Ile-de-la-Madeleine	Groupement forestier coopératif Baie-des-Chaleurs

Compilation du transfert d'outils de 2005 à 2015 :

Région	Capsules	Fiches - Trousse des lacs	Guide IS	Panneau BR	Panneau plantes	Affichette	Dépliant BR	Bathymétrie/ Atlas	Total général
Abitibi-Témiscamingue	1	1	1						3
Bas-St-Laurent						1			1
Capitale-Nationale	1								1
Centre-du-Québec	1	1							2
Chaudière-Appalaches	1					1			2
Côte-Nord		1	1						2
Estrie	1		1			1			3
Gaspésie Ile-de-la-Madeleine	2								2
Lanaudière	2					1			3
Laurentides	3	2		2	7	4		3	21
Mauricie	2								2
Ontario						2			2
Outaouais	1						1		2
Saguenay Lac-Saint-Jean	2		1						3
<b>Total général</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>49</b>

## Autres réalisations

### Atlas web des lacs des Laurentides

L'atlas web des lacs est un outil gratuit qui permet de centraliser et de mettre en valeur l'information existante sur des centaines de lacs du territoire. Il a été réalisé en collaboration avec la Conférence régionale des élus (CRÉ) des Laurentides et l'Université de Montréal.

Les utilisateurs peuvent effectuer une recherche par nom de lac, de municipalité, de MRC, ou encore naviguer grâce à une carte interactive. Chaque fiche est composée de plusieurs onglets. Dans la section « Description du lac et du bassin versant » on peut par exemple consulter les données morphométriques et hydrologiques. Des hyperliens réfèrent aux règlements et politiques de la municipalité et de la MRC, de même qu'aux codes d'éthique et restrictions fédérales concernant la navigation. La section « Études et rapports » contient plusieurs documents produits par le CRE Laurentides et les faits saillants du RSVL du MDDELCC. L'onglet « Vie associative » réfère quant à lui à l'association de lac, son site internet et le regroupement d'associations de lac, le cas échéant.

Depuis sa sortie le 17 février 2014, l'Atlas des lacs connaît un vif succès. En date du 2 novembre 2015, **11 707 personnes** ont consulté cet outil et visionné **19 513 pages**. À cette date, l'atlas contient:

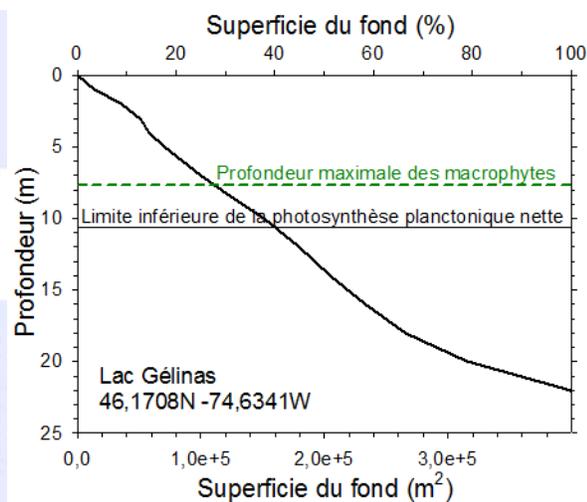
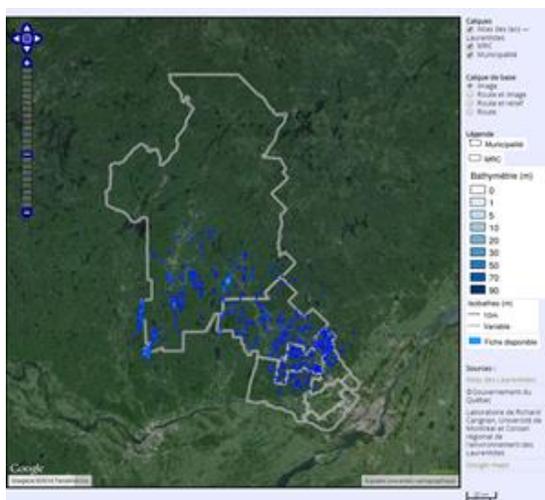
- ✓ **546 fiches de lacs;**
- ✓ **250 associations de lacs répertoriées;**
- ✓ **866 rapports et études;**
- ✓ **327 cartes bathymétriques.**

Voici le détail du nombre de fiches par MRC :

MRC	Nombre de fiches
Antoine-Labelle	135
Antoine-Labelle/ Vallée de la Gatineau	1
Antoine-Labelle/Laurentides	5
Antoine-Labelle/Papineau/Vallée de la Gatineau	1
Argenteuil	46
Argenteuil/Pays-d'en-Haut	5
Argenteuil/Rivière-du-Nord	2
Laurentides	132
Laurentides/Matawinie	3
Laurentides/Papineau	1
Laurentides/Pays-d'en-Haut	8
Matawinie	10
Matawinie/Pays-d'en-Haut	3
Montcalm	5
Pays-d'en-Haut	153

Pays-d'en-Haut/Rivière-du-Nord	2
Rivière-du-Nord	34
<b>Total général</b>	<b>546</b>

Le contenu des fiches de lacs est continuellement mis à jour, suite à la production de documents par le CRE Laurentides et ses collaborateurs, tels que les municipalités et les associations de lacs. Notamment en 2014-2015, **275 fiches sur l'hypsométrie des lacs**, produites par Richard Carignan, ont été ajoutées à l'Atlas. Ces fiches permettent entre autres de connaître pour chaque lac, le potentiel de colonisation par les macrophytes, en situation de sédiments riches en éléments nutritifs (profondeur maximale de croissance des macrophytes et pourcentage de recouvrement).



Suite à la fermeture de la Conférence régionale des élus des Laurentides à l'automne 2014, le CRE Laurentides a procédé en 2015 au transfert des données de l'Atlas, qui étaient hébergées sur le serveur de la CRÉ. En 2016, le CRE Laurentides souhaite rendre de nouveau accessible l'outil cartographique interactif, poursuivre la création de fiches ainsi que la mise à jour des données des fiches existantes.

Pour consulter l'Atlas des lacs des Laurentides [www.crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/atlasdeslacs](http://www.crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/atlasdeslacs)

## Projets spécifiques du Plan d'intervention sur les algues bleu-vert (PIABV)(volet 3)

Le CRE Laurentides a travaillé en 2015 sur deux projets de mise en valeur des outils et démarches en matière de protection des lacs au Québec. Ainsi, un guide a été réalisé pour l'élaboration d'une démarche structurante en matière de santé des lacs. Un coffre à outil a également été élaboré afin d'exporter dans le réseau des Conseil régionaux de l'environnement (CRE) et des Organismes de bassin versant (OBV) du Québec certains outils existants jugés exemplaires pour la protection des lacs.

### Liste des abréviations

#### MRC

<b>AL</b>	Antoine-Labelle
<b>ARG</b>	Argenteuil
<b>DM</b>	Deux-Montagnes
<b>HR</b>	Hors-Région
<b>L</b>	Laurentides
<b>M</b>	Mirabel
<b>MAT</b>	Matawinie
<b>PAP</b>	Papineau
<b>PDH</b>	Pays-d'en-Haut
<b>RDN</b>	Rivière-du-Nord
<b>TDB</b>	Thérèse-de-Blainville

#### OBV

<b>Abrinord</b>	Agence de bassin versant de la rivière du Nord
<b>ABV 7</b>	Agence bassin versant des 7
<b>AGIR</b>	Agir pour la Diable
<b>CARA</b>	Corporation de l'aménagement de la rivière l'Assomption
<b>COBAMIL</b>	Conseil des bassins versants des Mille-Îles
<b>COBALI</b>	Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre
<b>RPNS</b>	Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation, et Saumon

#### AUTRES

<b>RAP-HL</b>	Regroupement des associations de lacs des Hautes-Laurentides
<b>PROMA</b>	Organisme de protection du bassin versant de la rivière Maskinongé