



## RAPPORT ANNUEL 2013-2014

### Présentation de l'OBV du Chêne

#### Sa mission

Les organismes de bassins versants (OBV) sont responsables de mettre en œuvre la gestion intégrée de l'eau par bassin versant au Québec. En tant que table de concertation regroupant différents intervenants concernés par la ressource en eau, l'OBV du Chêne a comme mission la mise en œuvre d'une gestion intégrée et durable de l'eau dans la zone du Chêne.

#### Ses objectifs

- Développer et coordonner la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone du Chêne;
- Établir des partenariats avec les intervenants du milieu;
- Informer, consulter et sensibiliser la population sur les problématiques liées à l'eau;
- Promouvoir l'acquisition et la diffusion de connaissances sur la zone du Chêne;
- Protéger et mettre en valeur les écosystèmes de la zone du Chêne dans une perspective de développement durable ainsi qu'appuyer les initiatives de protection et de mise en valeur émanant du milieu.



#### Son territoire

D'une superficie de 1 182 km<sup>2</sup>, la zone du Chêne englobe 20 municipalités réparties sur 3 MRC. Elle comprend plusieurs bassins versants. Les 3 principaux sont : les bassins versants des rivières du Chêne (792 km<sup>2</sup>), Beaudet (90 km<sup>2</sup>) et de la rivière Aulneuse (85 km<sup>2</sup>). Le reste de la zone est constituée de petits bassins versants et de ruisseaux se déversant directement au fleuve Saint-Laurent.

## Le conseil d'administration

Le conseil d'administration de l'OBV du Chêne cherche à être représentatif de l'ensemble des acteurs de l'eau présents dans la zone du Chêne. Les secteurs communautaire, municipal et économique délèguent des représentants ayant droit de vote. Au total, le conseil compte 27 sièges avec droit de vote répartis entre ces 3 secteurs. Le secteur gouvernemental est représenté par des membres des directions régionales de différents ministères, sans droit de vote.

Secteurs	Nombre de postes	Représentant	Organisme	Durée du mandat
<b>Secteur municipal</b>				
MRC de Lotbinière	1	M. Bernard Fortier	Préfet suppléant MRC de Lotbinière	Élu d'office
MRC de L'Érable	1	M. Sylvain Labrecque	Préfet, MRC de l'Érable	Élu d'office
Ville de Lévis - CMQ	1	M. Jean-Pierre Bazinet	Conseiller, Ville de Lévis	Élu d'office
Municipalités	6	M. Jean-Pierre Ducruc	Conseiller, Municipalité de Sainte-Croix	2012-2014
		M. Réal Laverrière	Représentant, Municipalité de Saint-Janvier-de-Joly	2013-2015
		M. Bruno Desrochers	Conseiller, Municipalité de Leclercville	2012-2014
		M. Bertrand Le Grand	Conseiller, Municipalité de N.D.S.C. D'Issoudun	2012-2014
			Municipalité de Saint-Antoine-de-Tilly	2012-2014
		M. Éric Lepage	Conseiller, Municipalité de Saint-Flavien	2012-2014
<i>Sous-total</i>	9			
<b>Secteur économique</b>				
Agriculture	5			
		M. Marin Groleau	Syndicat de l'UPA de Lotbinière Nord	2013-2015
		M. Mario Giroux	Syndicat de l'UPA de Lotbinière Nord	2012-2014
		M. Réal Poirier	Syndicat de base UPA Feuille d'Érable	2012-2014
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
Foresterie	2			
		M. Jean-Pierre Schurch	Association des producteurs acéricoles de la Seigneurie de Joly	2012-2014
		M. Robert Morisset	Agence régionale Chaudière	2012-2014
Commerces et industrie	2			
		M. Jean Beaudet	C.E. Beaudet et Fils	2013-2015
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
<i>Sous-total</i>	9			
<b>Secteur communautaire, associatif et institutionnel</b>				
Milieu environnemental	3			
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
		<i>vacant</i>	Organisme responsable de mettre en oeuvre la gestion intégrée du Saint-Laurent (GISL) - à venir	Élu d'office
Milieu récréotouristique	3			
		M. Jean Pelletier	Office de tourisme de Lotbinière	2013-2015
		M. Michel Gaudet	Amis du Moulin du Portage	2013-2015
		M. Donald Olivier	Club de ski de fond la Pinière	2012-2014
Citoyens et jeunesse	3			
		Mme Francine Lemay	Citoyenne de Leclercville	2012-2014
		M. François Caron	Commissaire commission scolaire des Navigateurs	2013-2015
		M. Jean Beaudet	Citoyen de Leclercville	2013-2015
<i>Sous-total</i>	9			
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>			
<b>Gouvernemental</b>				
	illimité	M. Louis Parenteau	Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques	sans droit de vote
		M. Simon Castonguay	Affaires municipales, des Régions, et de l'Occupation du territoire	sans droit de vote
		Mme Jenny Lessard	SSSS	sans droit de vote
		M. Jean-François Duquette	Agriculture, Pêcheries et Alimentation	sans droit de vote

Durant la période comprise entre le 1<sup>er</sup> avril 2013 et le 31 mars 2014, les membres du Conseil d'administration se sont réunis à cinq reprises, soit les :

- 2 mai 2013;
- 26 juin 2013;
- 30 septembre 2013;
- 9 décembre 2013;
- 10 février 2014.

### ***Le comité exécutif***

Le comité exécutif se compose de cinq (5) administrateurs élus au sein du conseil d'administration :

M. Bernard Fortier, président;  
M. Jean-Pierre Ducruc, vice-président;  
M. Réal Laverrière, secrétaire-trésorier;  
M. Mario Giroux, directeur;  
M. Donald Olivier, directeur.

Durant cette même période, les officiers du comité exécutif se sont réunis à six reprises soit les :

- 9 avril 2013;
- 25 juin 2013;
- 9 septembre 2013;
- 17 octobre 2013;
- 6 décembre 2013;
- 5 février 2014.

### ***Bilan d'activités 2013-2014***

Le plan d'action de l'année 2013-2014 couvrant la période du 1<sup>er</sup> avril 2013 au 31 mars 2014 comportait six volets d'activités :

**Volet 1** - Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone du Chêne

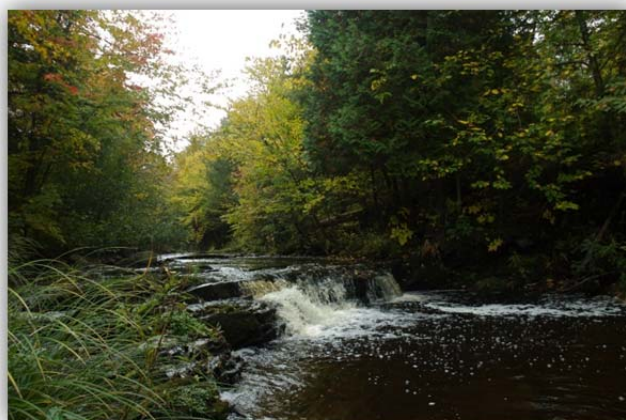
**Volet 2** - Communiquer, Informer, Sensibiliser et Former

**Volet 3** - Restaurer et mettre en valeur les écosystèmes aquatiques

**Volet 4** – Représentations régionales

**Volet 5** – Financement

**Volet 6** – Ressources humaines



## **Volet 1 - Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone du Chêne**

La réalisation d'un Plan directeur de l'eau est l'un des principaux mandats des organismes de bassins versants. Le PDE établit les actions à prioriser pour les prochaines années. Ce document de planification se base sur une analyse des bassins versants mettant en lumière les principaux problèmes et défis liés à l'eau en lien avec les usages du territoire et de l'eau. Il comporte un portrait, un diagnostic et un plan d'action en lien avec les ressources en eau de la zone du Chêne. Comme prévu, les étapes suivantes ont été réalisées cette année :

- Concertation avec le comité technique, formé de sept membres avec la permanence de l'OBV sur les enjeux, les objectifs et le plan d'action.
- Production du Plan directeur de l'eau final incluant le portrait, le diagnostic et le plan d'action.
- Dépôt du PDE pour commentaires au MDDELCC<sup>1</sup> le 4 avril 2014.

### **Sous-volet 1.1. Acquisition de connaissances**

Dans l'objectif de développer un portrait de l'eau le plus représentatif de la zone, l'OBV du Chêne favorise l'acquisition et la diffusion de connaissances par l'entremise de différents projets :

- Le projet de **Suivi de la qualité de l'eau du bassin versant de la rivière du Bois Clair 2011-2013**, volet 10.2 du Programme Prime-Vert (MAPAQ) :
  - Le suivi de la qualité de l'eau d'une station BQMA 02360026 à la sortie de la Tourbière de Saint-Édouard.
  - L'échantillonnage de la station BQMA 02360018 de la rivière du Bois Clair s'est également poursuivi à l'été 2013 par l'entremise d'un projet en partenariat avec le MDDELCC.
- Le **suivi de la qualité de l'eau** dans le cadre du projet Huron s'est poursuivi au niveau des trois stations (BQMA, 02360001, 02360028, 02360029).
- Le **suivi de la qualité de l'eau** des rivières Aulneuse et Beaudet s'est poursuivi via le programme Réseau rivières du MDDELCC.

---

<sup>1</sup> Anciennement le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP).

- L'OBV du Chêne a poursuivi sa participation au projet d'acquisition de connaissances sur les **eaux souterraines de Chaudière-Appalaches** (PACES 2012-2015). Ce projet 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. Le projet est mis en œuvre par l'Institut national de la recherche scientifique grâce à la participation financière du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 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 la CRÉ, huit MRC, les organismes de bassins versants (OBV), les Fédérations de l'UPA et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.



- Une évaluation de l'**état des bandes riveraines à l'échelle de la zone du Chêne** avec l'indice de qualité des bandes riveraines (IQBR) a été réalisée pour le bassin versant de la rivière Beaudet.

## **Volet 2 - Communiquer, Informer, Sensibiliser et Former**

L'information et la sensibilisation de la population et des partenaires aux enjeux de l'eau contribuent à la protection et la mise en valeur des écosystèmes aquatiques (lacs, rivières et milieux humides). Elles favorisent le développement d'un sentiment d'appartenance vis-à-vis de ces milieux. Les principales activités réalisées sont les suivantes :

- **Dans le cadre de l'Opération Bleu-Vert 2013-2014 :**
- Coordination d'une **distribution d'arbres et d'arbustes** pour le reboisement des bandes riveraines;
  - Distribution des **outils de sensibilisation sur les bandes riveraines** aux municipalités et aux riverains;
  - Présentation sur l'aménagement des bandes riveraines en collaboration avec la Société d'Horticulture de Saint-Apollinaire.
- **Prolongement du Sentier de la rivière du Chêne :**



L'OBV du Chêne a appuyé les démarches initiées par la MRC de Lotbinière dans le prolongement du sentier de la rivière du Chêne au niveau de la Seigneurie Joly.



➤ **Développement et animation d'activités de sensibilisation :**

– **Activité Fête de la pêche en Lotbinière le 8 juin 2013 :**



L'OBV du Chêne a accueilli, le 8 juin 2013 sur la rivière Henri dans la municipalité de Dosquet, plus de 200 personnes dans le cadre de la fête de la pêche. Parmi eux, près de 110 jeunes filles et garçons ont pu s'initier à la pêche dans le cadre d'activités du programme Pêche en herbe.

Les enfants ont pu, en plus de s'adonner à la pêche, en apprendre davantage sur la biologie et l'habitat du poisson, la réglementation et la sécurité qui régit le milieu de la pêche ou encore les techniques de pêche et le montage de mouches grâce à la participation du Casting Club de Québec.

Également, au cours de cette journée, une centaine de jeunes ont reçu une canne à pêche ainsi qu'un certificat Pêche en herbe qui agira à titre de permis de pêche aux espèces autres que le saumon atlantique jusqu'à ce qu'il atteigne 18 ans. Finalement, pour augmenter le succès de pêche, c'est environ 1 200 truites mouchetées qui ont étéensemencées.

– **Les Ballades d'automne en Lotbinière et Rallye Envir « EAU » :**

L'OBV du Chêne a participé au Balades d'automne en Lotbinière le 14 et 15 septembre 2013. Le kiosque était au Centre des Loisirs de la municipalité de Leclercville et a accueilli plus d'une centaine de personnes. Près de 50 visiteurs ont participé au rallye environnemental malgré la pluie.

– **PAJE (Partenariat Action Jeunesse et Environnement) :**



L'OBV du Chêne participe à un programme de sensibilisation des jeunes sur son territoire dans le cadre de l'« Opération PAJE ». C'est un projet pilote sur deux ans en Chaudière-Appalaches (2013-2015) de la commission scolaire des Navigateurs est financé par le Forum Jeunesse Chaudière-Appalaches. Il vise à offrir des solutions aux priorités environnementales identifiées par la communauté et les acteurs environnementaux tout en faisant des apprentissages exigés par les programmes scolaires.

Pour l'année 2013-2014, quatre situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) en environnement étaient proposées : Aquaculture, Bandes riveraines, Qualité de l'eau et Matières résiduelles. L'OBV du Chêne s'est impliqué dans les trois premières uniquement en collaboration avec l'école secondaire de Pamphile-Lemay. Pour chaque SAÉ une présentation de la mission et de la théorie en classe et, et une sortie terrain sont prévues. Les présentations théoriques des thématiques aquaculture et bandes riveraines ont été présentées aux élèves au cours de l'hiver.

– **Journée de démonstration – Cultures intercalaires dans le maïs :**

Une journée de démonstration sur les cultures intercalaires dans le maïs a eu lieu le 24 octobre à Saint-Édouard-de-Lotbinière afin de présenter les parcelles d'essai implanté sur le territoire. Cette journée a eu un fier succès avec la participation de 40 personnes.

– **Journée thématique - Aménagement de champs :**

Lors de cette journée, l'OBV du Chêne et ses collaborateurs ont accordé une grande importance à l'infiltration de l'eau dans le sol et à la structure du sol dans le but d'améliorer les rendements des champs et, par conséquent, d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière au bout du champ. De plus, les participants ont assisté à une démonstration de semoir d'engrais vert.

➤ **Une présence médiatique :**

- 2 articles rédigés pour le journal *Le Rassembleur*;
- Couverture de presse :
  - 3 articles dans *Le Peuple de Lotbinière*;
- Diffusion de communiqué aux municipalités, membres, etc.;
- Un site Internet et une page Facebook à jour.

### **Volet 3 - Restaurer et mettre en valeur les écosystèmes aquatiques**

Dans sa volonté de jouer un rôle d'initiateur, de facilitateur, d'assistance ou de partenaire dans l'éclosion de projets en lien avec sa mission, l'OBV du Chêne a :

- Coordonner pour une troisième année le **Projet collectif de gestion intégrée de l'eau en milieu agricole du bassin versant de la rivière du Bois Clair** :

Dans un esprit de concertation, le projet vise à sensibiliser les acteurs concernés, à stimuler les efforts et à coordonner les multiples interventions afin d'améliorer la qualité de l'eau des cours d'eau en réduisant la pollution diffuse et en limitant les apports excessifs en phosphore et en azote au sein du bassin versant ciblé en milieu agricole, ici, celui de la rivière du Bois Clair.



- Assurer le suivi **Projet de revégétalisation des bandes riveraines agricoles** dans le bassin de la rivière du Bois Clair :

À l'automne 2012, 36 864 mètres de rives ont été délimités à l'aide de balises. Cette année le suivi exécuté a permis d'évaluer le taux réel du respect des bandes riveraines ainsi que le taux de réussite du projet. Également, l'OBV a pu évaluer le taux de survie à l'hiver des balises et affiches.





➤ **Implantation de haies brise-vent en bordure de cours d'eau :**

L'OBV du Chêne propose, aux producteurs qui le souhaitent, de les assister dans l'implantation de haies brise-vent en bordure de cours d'eau. Ainsi des services-conseils et techniques peuvent être dispensés aux producteurs intéressés. En 2013, une haie brise-vent a été aménagée sur 1 760 mètres chez un producteur agricole de Saint-Édouard-de-Lotbinière.

➤ **Projet d'aménagement d'abris-frayère pour l'achigan à petite bouche dans la rivière du Chêne :**

La rivière du Chêne en Lotbinière est reconnue pour la qualité de la pêche sportive à l'achigan à petite bouche. En effet, l'intérêt marqué pour cette espèce et l'importance socio-économique de la pêche dans la rivière du Chêne ont été maintes fois démontrés par le passé.

Le projet d'aménagement d'abris-frayère dans la rivière du Chêne vise à favoriser la conservation et la mise en valeur de l'achigan à petite bouche et de son habitat. Concrètement, les aménagements visent à augmenter la fréquentation par l'achigan des sites ciblés, et par le fait même, à augmenter le succès de pêche de cette espèce, qui est grandement reconnue pour sa valeur récréative dans la région. L'importance des abris est capitale pour la croissance des populations d'achigans, mais permet du même coup de créer d'excellents endroits de pêche. Suite à l'obtention du certificat d'autorisation du MDDELCC et du MFFP, les travaux débuteront en juillet 2014.

➤ **Cultures intercalaires dans le maïs :**

Une vitrine d'essai pour l'implantation des cultures intercalaires dans le maïs a été implantée au printemps 2013. Le but du projet était d'introduire des parcelles d'essais réparties sur le territoire afin de susciter l'intérêt des producteurs à poursuivre l'essai sur de plus grandes parcelles l'année suivante. La culture intercalaire agit alors comme plante de couverture du sol limitant en partie les dégâts causés par les pluies et, en boni, elle améliore les propriétés physiques des terres agricoles. Les cultures intercalaires permettent d'améliorer la structure et l'aération du sol.

➤ **Suivi de la proposition d'aires protégées pour la Seigneurie de Joly**

Suite à la demande de la CRÉ de Chaudière-Appalaches, l'OBV du Chêne avait transmis en 2012 une proposition d'aires protégées pour la Seigneurie de Joly. Depuis un comité de travail s'est penché sur les différentes propositions.

## **Volet 4 – Représentations régionales**

- Participation aux activités du **Regroupement des OBV de Chaudière-Appalaches** ;
- Représenter les OBV de Chaudière-Appalaches au sein de la **Table de gestion intégrée des ressources et du territoire de la Chaudière-Appalaches (TGIRT)**.
  - 1 représentant
  - 1 rencontre / 2 mois
- Participation à la **Planification stratégique 2013-2018 de la MRC de Lotbinière** comme représentant de l'OBV du Chêne dans le volet Environnement.
  - 2 représentants
  - 3 rencontres

## **Volet 5 - Financement**

- **Financement statutaire** obtenu du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) pour le fonctionnement et l'élaboration du Plan directeur de l'eau 2013-2014;
- Financement de base pour mener **l'Opération Bleu-Vert**, obtenu du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec 2013-2014;
- Financement obtenu de la Fondation de la faune du Québec et du ministère des Pêches et Océans pour **l'aménagement d'abris-frayère dans la rivière du Chêne**;
- Financement obtenu du MDDELCC pour le projet d'acquisition de connaissances sur les **eaux souterraines** de Chaudière-Appalaches (PACES) coordonné par l'INRS-ETE en partenariat avec les organismes du milieu, dont les OBV de Chaudière-Appalaches 2012-2015;
- Financement obtenu pour le **projet collectif de gestion intégrée de l'eau en milieu agricole du bassin versant de la rivière du Bois Clair**, volet 10.3 du Programme Prime-Vert (MAPAQ).
- Financement obtenu pour le **projet de cultures intercalaires**, volet 3.1 du Programme Prime-Vert (MAPAQ);
- Recherche de financement pour les projets en développement

## **Formation et rencontre d'information**

- Participation aux rencontres régionales pour les projets de gestion de l'eau par bassin versant en milieu agricole;
- Formation de la chargée de projets pour le programme PAJE;

## **Volet 6 – Ressources humaines**

Pour l'année 2013-2014, l'équipe de l'OBV du Chêne a été composée des employés suivants :

Direction :	Marie-André Boisvert, directrice générale Lucie Grould, directrice générale par intérim
Chargée de projets :	Pauline Marquer, biologiste Marie-Pier Emond, biologiste (départ juin 2013)
Agronome :	Gaétan Laliberté
Adjointe administrative :	Vanessa Demers Auger