



## RAPPORT ANNUEL 2014-2015

### 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 reliées 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. Le secteur gouvernemental est représenté par des membres des directions régionales de différents ministères, sans droit de vote. Voici les membres du conseil d'administration en date du 31 mars 2015 :

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. Pierre Lainesse	Conseiller, Ville de Lévis	Élu d'office
Municipalités	6	M. Jean-Pierre Ducruc	Conseiller, Municipalité de Sainte-Croix	2014-2016
		M. Réal Laverrière	Représentant, Municipalité de Saint-Janvier-de-Joly	2013-2015
		M. Bruno Desrochers	Conseiller, Municipalité de Leclercville	2014-2016
		M. Bertrand Le Grand	Conseiller, Municipalité de N.D.S.C. D'Issoudun	2014-2016
		M. Christian Richard	Maire, Municipalité de Saint-Antoine-de-Tilly	2014-2016
		M. Éric Lepage	Conseiller, Municipalité de Saint-Flavien	2014-2016
<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	2014-2016
		M. Réal Poirier	Syndicat de base UPA Feuille d'Érable	2014-2016
		<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	2014-2016
		M. Robert Morisset	Agence régionale Chaudière	2014-2016
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			
		M. Jules Brassard	Les amis du marais de Saint-Antoine-de-Tilly	2014-2016
		<i>vacant</i>		<b>vacant</b>
		M. Ghislain Daigle	Zip Québec	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	2014-2016
Citoyens et jeunesse	3			
		Mme Francine Lemay	Citoyenne de Leclercville	2014-2016
		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	Mme Marie-Christine Courte	MDDELCC	sans droit de vote
		M. Simon Castonguay	MAMOT	sans droit de vote
		Mme Jenny Lessard	SSSS	sans droit de vote
		M. Jean-François Duquette	MAPAQ	sans droit de vote

Durant la période comprise entre le 1<sup>er</sup> avril 2014 et le 31 mars 2015, les membres du Conseil d'administration se sont réunis à cinq reprises, soit les :

- 24 avril 2014;
- 2 mai 2014 (électronique);
- 26 juin 2014;
- 18 septembre 2014;
- 25 mars 2015.

### ***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 neuf reprises soit les :

- 10 avril 2014;
- 2 mai 2014;
- 16 juin 2014;
- 19 juin 2014 (électronique);
- 8 juillet 2014 (électronique);
- 26 août 2014 (électronique);
- 30 octobre 2014;
- 20 janvier 2015;
- 19 mars 2015.

### ***Bilan d'activités 2014-2015***

Le plan d'action de l'année 2014-2015 couvrant la période du 1<sup>er</sup> avril 2014 au 31 mars 2015 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 :

- Finalisation du Plan directeur de l'eau en intégrant les commentaires des différents ministères;
- Dépôt final du PDE après révision le 30 avril 2015;
- Présentation du PDE aux municipalités lors de rencontres avec les élus, la direction générale, l'inspecteur, etc.);
- Production de documents de vulgarisation du PDE : fiches qualité d'eau par bassin (site Internet), localisez-vous dans la zone du Chêne (site Internet), synthèse PDE en 5 pages. Ces documents n'ont toutefois pas été publiés.

### Sous-volet 1.1. Acquisition de connaissances

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

- Suivi de la qualité de l'eau des rivières **Huron** (2 stations) et **aux Ormes** (1 station) pour le paramètre **coliformes fécaux**. Douze échantillons ont été récoltés par station pour l'équivalent de deux échantillonnages par mois de mai à octobre (# de stations BQMA, 02360012, 02360028, 02360029). À noter que le paramètre phosphore a été suivi à ces mêmes stations pour le même nombre d'échantillonnage en 2012;
- Suivi de la qualité de l'eau des rivières **Aulneuse**, **Beudet** et **du Chêne** pour les paramètres suivants : **phosphore**, **coliformes fécaux**, **chlorophylle a**, **azote total**, **nitrite-nitrate**, **azote ammoniacal et matières en suspensions** via le programme Réseau rivières du MDDELCC. Sept échantillons ont été récoltés d'avril à octobre;
- Participation au projet d'acquisition de connaissances sur les **eaux souterraines de Chaudière-Appalaches** (PACES 2012-2015) en :
  - Prenant part à deux rencontres du comité directeur du Regroupement des OBV de Chaudière-Appalaches pour la coordination régionale du projet ;
  - Assurant un relais entre la coordonnatrice régionale PACES et les organismes locaux impliqués dans le projet.



- Acquisition de connaissances sur la problématique d'une pollution d'origine potentiellement ponctuelle dans le ruisseau Allaire du bassin versant de la rivière du Bois Clair.

L'hypothèse était la suivante :

*La contamination en phosphore du ruisseau Allaire est principalement associée à la diffusion d'un panache de contamination des eaux souterraines suite au stockage répété de déjections animales à même le sol.*

Les activités suivantes ont été réalisées :

- Des échantillons d'eau ont été récoltés à dix stations situées entre les points P2 et P3 du ruisseau Allaire. Les paramètres suivants ont été analysés : nitrite-nitrate, azote ammoniacal, azote total, phosphore dissous et phosphore total ;
- Une caractérisation biophysique et de l'utilisation du territoire (activités agraires et d'élevage) de la zone contributive du tronçon ciblé du ruisseau Allaire a été effectuées à l'aide de données disponibles;
- Un rapport a été produit.

## **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 :

- **Distribution d'arbres et d'arbustes** pour le reboisement des bandes riveraines :

- Environ **4 000 arbres** et **900 arbustes** distribués à **13 municipalités** de Lotbinière;
- Distribution de trois dépliants d'information sur la végétalisation des bandes riveraines aux municipalités.



- Prolongement du Sentier de la rivière du Chêne

L'OBV du Chêne a formulé une lettre d'appui à la MRC de Lotbinière pour le projet de prolongement du sentier de la rivière du Chêne au niveau de la Seigneurie Joly (sentier des Trois-fourches).

- Informer la population sur le programme de distribution de barils d'eau de pluie de la MRC de Lotbinière via une publicité sur le site Internet de l'OBV du Chêne et la page Facebook.

## ➤ Développement et animation d'activités de sensibilisation

### – Activité Fête de la pêche en Lotbinière



Le 7 juin 2014, en partenariat avec le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), la Fondation de la faune, le Canadian Tire et l'OBV du Chêne, les municipalités de **Dosquet** et **Val-Alain** ont accueilli près de **600 personnes** dans le cadre de la fête de la pêche. Parmi les participants, près de **250 jeunes** de 6 à 17 ans ont pu s'initier à la pêche dans le cadre du programme « pêche en herbe » dans les rivières Henri et du Chêne ainsi qu'au lac Lapierre à Val-Alain. Dans le cadre du programme « pêche en herbe », l'OBV du Chêne a sensibilisé les jeunes et leurs familles aux saines pratiques de pêche, à la réglementation de la pêche et sécurité nautique, mais aussi à l'habitat et la biologie du poisson. En apprenant leur mode de vie, les pêcheurs sont mieux avisés pour pêcher, respecter les espèces, et contribuer à leur conservation.

### – PAJE (Partenariat Action Jeunesse et Environnement)



Pour une deuxième année, l'OBV du Chêne participe au programme Opération PAJE en collaboration avec la Commission scolaire des Navigateurs et financé par le Forum Jeunesse Chaudière-Appalaches. Ce programme 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 2014-2015, trois situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) en environnement (aquaculture, bandes riveraines, qualité de l'eau) ont été réalisées avec deux classes de l'école secondaire Pamphile-Lemay. Pour chaque SAÉ, une présentation de la mission, de la théorie en classe et une sortie terrain ont été réalisés.

### – Présentation scolaire autre

L'OBV du Chêne a réalisé des présentations à l'école secondaire Beaurivage ainsi qu'à l'école primaire de Leclercville sur les thèmes de l'eau, des bandes riveraines et de la rivière du Chêne.

### – Journée Caravane – santé des sols en milieu agricole

Une journée d'information sur la santé des sols agricoles a été réalisée dans le cadre du projet collectif de gestion intégrée de l'eau dans le bassin de la rivière Bois Clair. Plus d'une vingtaine de personnes ont participé à cet événement.

### ➤ Une présence médiatique

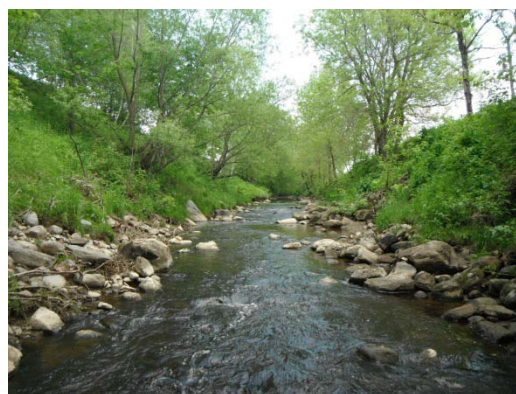
- 3 articles rédigés pour le journal Le Rassembleur;
- 2 couvertures médiatiques dans le journal Le Peuple de Lotbinière;
- Diffusion de 7 communiqués de presse;
- Un site Internet et une page Facebook à jour.

## **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 quatrième année le **Projet collectif de gestion intégrée de l'eau en milieu agricole du bassin versant de la rivière du Bois Clair**. Les activités suivantes ont été réalisées :

- Des parcelles d'essais ont été mises en place conjointement avec deux partenaires et quatre producteurs agricoles sur plus de 40 ha afin d'observer et de documenter les effets du ray-grass sur la culture du soya alors qu'il est établi dans le maïs l'année précédente.
- Deux autres parcelles d'essais totalisant près de 20 ha ont aussi été établies chez les producteurs du bassin, l'une concernant la culture intercalaire avec Innovagrains et l'autre sur le choix des engrais verts avec le Club Ferti-Conseil Rive-Sud.
- Les superficies cultivées sous des pratiques de couverture de sol ont augmenté de 63 ha pour la culture d'engrais vert, de 84 ha pour la culture d'intercalaires et de 31 ha pour les couvertures d'hiver (céréales d'automne). Ces gains ont dépassé les attentes de cet objectif portant les acquis à 753 ha au lieu de 690 ha,



### ➤ **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 2014, c'est 6 690 mètres de haies brise-vent qui ont été implantés majoritairement en bande riveraine dans le bassin Bois Clair.

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

Le 12 août 2014, l'OBV du Chêne a réalisé l'aménagement de 12 abris-frayères pour l'achigan à petite bouche dans la rivière du Chêne. Ces aménagements, constitués de grosses roches, ont été disposés à deux endroits stratégiques de la rivière du Chêne au niveau des municipalités de Leclercville, Lotbinière et Saint-Édouard-de-Lotbinière. Ils visent à favoriser la conservation et la mise en valeur de l'achigan à petite bouche, espèce d'intérêt pour la pêche sportive et récréative. Le projet a été rendu possible grâce à la participation financière du ministère de Pêches et Océans Canada et de la Fondation de la Faune du Québec.



➤ **Services aux municipalités du territoire**

- Diagnostic de bandes riveraines pour la municipalité de Saint-Apollinaire (production d'un rapport);
- Réalisation d'un plan de revégétalisation d'une bande riveraine dans la municipalité de Laurier-Station.

**Sous-volet 3.1. Projets en partenariat**

➤ **Projet d'identification des sous-bassins versants agricoles prioritaires en Chaudière-Appalaches** en collaboration avec le MAPAQ et les OBV de Chaudière-Appalaches (production d'un rapport). L'objectif du projet est de produire un portrait régional des zones prioritaires d'intervention pour lesquelles la dégradation de la qualité de l'eau semble provenir majoritairement du secteur agricole. Des trente bassins versants prioritaires identifiés, sept se situent dans la zone du Chêne dont le sous-bassin versant de la rivière Bois Clair qui se retrouve au premier rang.

**Volet 4 – Représentations régionales**

- Participation aux activités du **Regroupement des OBV de Chaudière-Appalaches**  
2 rencontres de travail
- 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 rencontre.



## **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 2014-2015;
- Financement de base pour mener **l'Opération Bleu-Vert**, obtenu du Regroupement des organismes de bassins versants du Québec 2014-2015;
- 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 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).
- Recherche de financement pour les projets en développement :
  - Demande de financement envoyé au Fonds national de conservation des milieux humides du Canada à l'automne 2014 pour la réalisation d'un projet de Restauration de milieux humides en zones urbaine et agricole dans la municipalité de Sainte-Croix (demande refusée);
  - Demande de financement envoyé au Fonds Loblaws pour l'eau pour un projet de Différenciation des sources de pollution dans des bassins versants prioritaires de la zone du Chêne (demande refusée).

## **Volet 6 – Ressources humaines**

Pour l'année 2014-2015, 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

Agronome : Gaétan Laliberté

Adjointe administrative : Vanessa Demers Auger

## **Volet 6.1 – Formation**

- Participation au Rendez-vous des OBV à l'automne 2014 (2 jours);
- Formation SurVol Benthos (3 jours). SurVol Benthos est un programme de surveillance biologique basée sur les macroinvertébrés benthiques.