



**Rapport annuel
2013/2014**

Rédigé par :
Julie Cormier,
Directrice générale

Avril 2014

Table des matières

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Sommaire exécutif | 4 |
| 2 | Description du bassin versant et de ses composantes | 5 |
| 2.1 | Mission | 6 |
| 2.2 | Objectifs | 6 |
| 3 | Activités | 7 |
| 3.1 | Concertation multisectorielle | 7 |
| 3.2 | Intendance environnementale..... | 8 |
| 3.3 | Conférences, formations et ateliers | 9 |
| 3.4 | Communications..... | 10 |
| 4 | Projets 2013/2014 | 11 |
| 4.1 | Caractérisation et restauration du littoral du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est..... | 11 |
| 4.2 | Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de Kouchibouguac | 12 |
| 4.3 | Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village | 14 |
| 4.4 | Évaluation de l'habitat pour les salmonidés dans la rivière Tedish | 15 |
| 5 | Finances | 16 |
| 6 | Conclusion | 17 |
| 7 | Références..... | 18 |

Remerciements

Plusieurs personnes sont à remercier pour le grand succès du groupe lors de la dernière année. Premièrement, Vision H₂O désire remercier tous ses employés pour leur excellent travail lors des activités. Merci beaucoup à tous les bénévoles pour leur participation aux diverses activités du groupe (installation des sapins de Noël, nettoyages de plage et autres). De plus, le groupe aimerait remercier les intervenants pour leur collaboration au cours de l'année 2013-2014. Merci aux Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick, les Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick, Environnement Canada, Éducation postsecondaire, formation et travail ainsi que Service Canada pour le financement accordé au groupe ainsi qu'aux institutions locales pour leur étroite collaboration : le Village de Cap-Pelé, la Communauté rurale Beaubassin-est et le Centre Culturel et Sportif de Cormier-Village.



Environment
Canada

Environnement
Canada

Village de Cap-Pelé Inc.



Bienvenue au coeur de l'Acadie



1 Sommaire exécutif

Vision H₂O, groupe du bassin versant du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est, est un organisme communautaire environnemental qui travaille à la conservation et à la protection d'une eau de qualité pour la vie aquatique et la collectivité humaine. Le présent rapport résume les différentes activités entamées par l'organisme pour l'année 2013-2014.

Pendant la dernière année, quatre projets ont été réalisés par le groupe. Par l'appui des Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick, le groupe a été capable de travailler sur deux projets soit dans l'estuaire de la Kouchibouguac ainsi que le littoral côtier. Le projet «Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de Kouchibouguac» a permis au groupe d'échantillonner l'eau dans l'estuaire afin de déterminer la source de contamination microbienne. Pour une troisième année, le groupe a entamé son projet «Caractérisation et restauration du littoral du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est». À l'aide des sapins de Noël recyclés par la communauté, le groupe a restauré environ 400 mètres de dunes côtières. Grâce à l'appui des Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick, le groupe a développé deux projets soit sur la rivière Tedish ainsi qu'à l'Éco-Parc de Cormier-Village. Le projet «Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village» a permis au groupe de développer un nouveau sentier à l'Éco-Parc ayant une distance de 1.1km qui longe une partie de la rivière Kouchibouguac. Des structures (bancs de repos et ponts) ont été placées afin de faciliter le déplacement dans les sentiers. De plus, le groupe a placé des pancartes d'interprétation à deux endroits dans le nouveau sentier afin de sensibiliser les gens sur l'importance des bandes riveraines et l'habitat du poisson. Enfin, le projet «Évaluation de l'habitat pour les salmonidés dans la rivière Tedish» a permis au groupe de caractériser la rivière afin de déterminer son état. Par cette étude, le groupe a déterminé que la rivière Tedish est un excellent habitat pour les poissons. Toutefois, le groupe a trouvé la présence de beaucoup de déchets comme des pneus, bonbonne et cannettes, donc le groupe s'engage à faire le nettoyage de la rivière lors de la prochaine année.

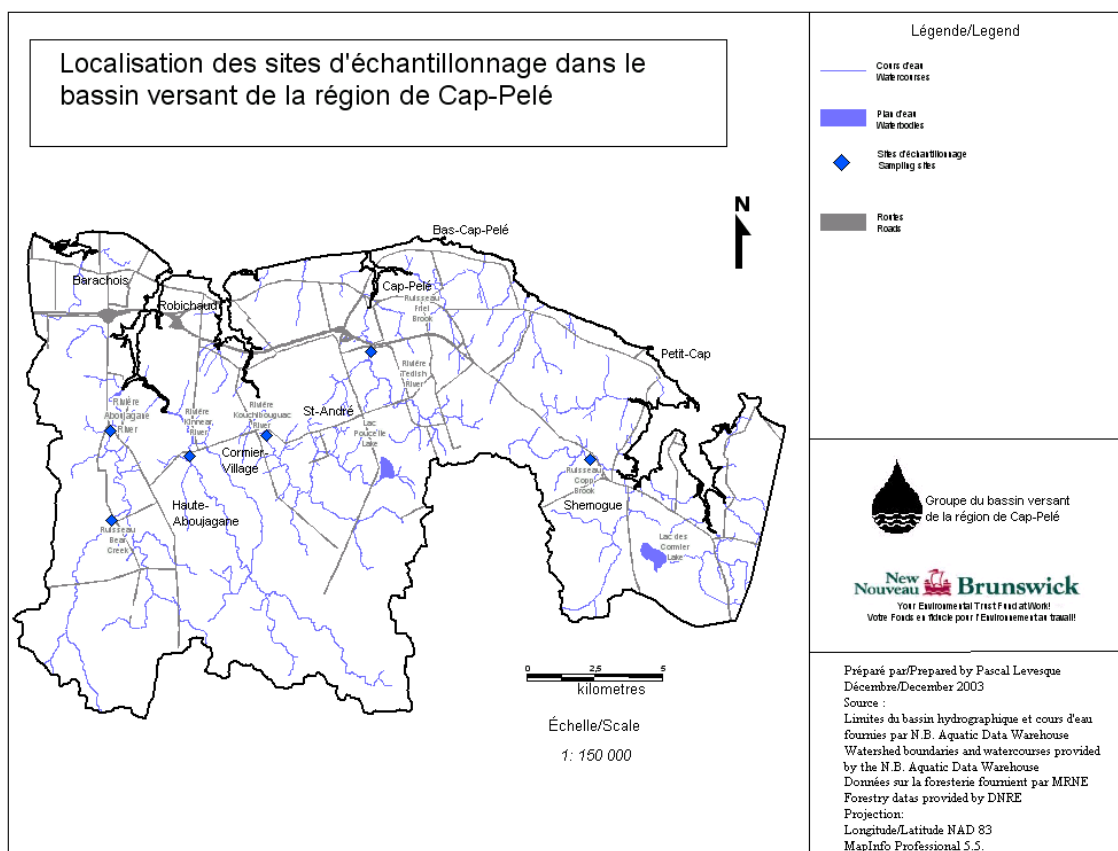
Le groupe encourage fortement la participation dans toutes les activités qu'il entreprend. Afin d'avoir cette participation, le groupe communique aux membres du bassin versant les projets entrepris à l'aide de divers outils. Deux fois par an, Vision H₂O, à l'aide de son journal *Au fil de l'eau*, informe le public sur les mises à jour des projets. De plus, la plupart des activités et leurs résultats sont affichés sur le site Internet du groupe au www.visionh2o.com.

Toutes les activités présentées dans ce rapport ont été prises des rapports finaux remis en mars 2014 aux deux principaux subventionnaires de l'organisme (les Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick et les Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick). Pour obtenir une description plus détaillée des différentes activités réalisées au cours de l'année, veuillez consulter les quatre documents nommés en références. Les rapports sont disponibles sous l'onglet *publications* sur le site Internet de Vision H₂O.

2 Description du bassin versant et de ses composantes

Vision H₂O, groupe du bassin versant du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est, occupe une superficie de 320 km². Situé dans le sud-est du Nouveau-Brunswick, il comprend le Village de Cap-Pelé (24 km²/2 256 habitants (2011)) et la Communauté rurale Beaubassin-est (291 km²/6 200 habitants (2011)). La Communauté rurale Beaubassin-est (CRBe) regroupe six communautés : Boudreau-Ouest, Grand-Barachois, Haute-Aboujagane, Cormier-Village, Saint-André LeBlanc et Botsford (Petit-Cap, Trois-Ruisseaux, Portage et Shemogue).

Quatre sous bassins versants sont présents dans le bassin hydrographique de la région, soient le bassin versant de la rivière Aboujagane, le bassin versant de la rivière Kinnear, le bassin versant de la rivière Kouchibouguac et le bassin versant de la rivière Tedish. Le bassin versant inclut également tous les cours d'eau, les milieux humides (marais salés, marais d'eau douce, tourbières et marécages) et les petits ruisseaux qui se trouvent entre Cap-Bimet et Johnson's Point (Shemogue). Les terres humides occupent environ 4 % du bassin versant avec une superficie de 13,5 km² dont la majorité est observée dans les environs de la rivière Tedish et le havre de Shemogue. D'autre part, il y a trois lacs présents sur le territoire, soit Lac Poucette (0,28 km²), Niles Lake (0,4 km²) et Lac Aboujagane (0,06 km²).



2.1 Mission

Travailler à maintenir un écosystème sain afin de conserver une eau de qualité en quantité suffisante pour la sauvegarde de la vie aquatique et les besoins des collectivités humaines.

2.2 Objectifs

- Sensibiliser la population, les élus municipaux et les intervenants du secteur privé à l'importance d'opérer une saine gestion de la ressource eau et au concept de gestion par bassin versant.
- Favoriser la concertation multisectorielle auprès des divers acteurs et usagers de l'eau pour en arriver à une meilleure coordination des activités en amont et en aval des cours d'eau.
- Évaluer l'état des cours d'eau par le biais d'échantillons d'eau et de collecte de données sur le terrain.
- Établir et mettre à jour une base de données sur les principaux cours d'eau du bassin versant.
- Travailler au maintien et à l'amélioration de la qualité de l'eau des rivières et des cours d'eau afin de maintenir un habitat favorable à la reproduction du poisson.
- Mettre en place, en concertation avec les intervenants locaux, un plan d'action concernant la gestion des cours d'eau et la qualité de l'eau.
- Veiller à la mise en valeur et à la sauvegarde des marais côtiers et des dunes.

3 Activités

3.1 Concertation multisectorielle

Vision H₂O a un conseil d'administration formé d'intervenants locaux qui sont tous préoccupés par les enjeux liés à la protection de l'environnement et à la conservation d'une bonne qualité de l'eau du bassin versant. Le conseil regroupe un total de 6 membres, soit trois élus municipaux (2 de la Communauté rurale Beaubassin-est et 1 du Village de Cap-Pelé), deux citoyens et un représentant de la commission de services régionaux 7.

Cette année, le comité directeur a tenu quatre réunions ordinaires et une assemblée générale.

Assemblée Générale Annuelle:

2 mai 2013

Réunions ordinaires:

4 juillet 2013

12 septembre 2013

5 décembre 2013

6 mars 2014

Membres du conseil d'administration 2013/2014

Mike Chadwick, Président (Citoyen de la Communauté rurale Beaubassin-est)

Gilles Cormier, Vice-président (Conseiller municipal Communauté rurale Beaubassin-est)

André Bourque, Secrétaire-trésorier (Conseiller municipal Communauté rurale Beaubassin-est)

Eliza LeBlanc, Administratrice (Conseillère municipale du Village de Cap-Pelé)

Floyd Lavallée, Administrateur (Citoyen du Village de Cap-Pelé)

Jesse Howatt, Administrateur (Commission de services régionaux #7)

Employés 2013/2014

Julie Cormier, Directrice générale

Joël Privé, Directeur adjoint

Colin Gardner, Assistant de terrain

Marcel LeBlanc, Assistant de terrain

Jolyne Hébert, Technicienne de terrain

Johanne Paquette, Coordinatrice de projet

3.2 Intendance environnementale

L'Éco-Parc de Cormier-Village est un parc écologique situé à l'arrière du centre communautaire. Il fut aménagé dans le but d'avoir un endroit où le public peut venir apprendre sur différents concepts relatifs à l'environnement tels que l'hydrologie, les bandes riveraines, les habitats, la qualité de l'eau, la faune et la flore. Lors du projet « Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village », le groupe a travaillé avec les membres du Centre Culturel et Sportif de Cormier-Village ainsi que les propriétaires de terrains privés sur le sentier aménagé. Ce nouveau sentier nommé « Rivière Kagibougouet » a été conçu pour permettre aux membres de la communauté d'admirer la beauté naturelle de la rivière et s'informer sur les différents concepts relatifs aux habitats aquatiques. D'autre part, le groupe a fait quelques visites dans les sentiers durant l'année scolaire et durant l'été lors des camps communautaires organisés par la CRBe.

Le groupe a poursuivi ses travaux de restauration des dunes dans la section entre la rivière Kouchibouguac et Cap-Bimet. Quelques membres des communautés côtières, à la fin du printemps, ont participé à l'installation des sapins Noël avec le groupe. Ces sapins, placés aux pieds des dunes, encouragent l'accumulation de sable sur les dunes fortement dégradées par l'érosion naturelle ou anthropique. Pendant l'année scolaire, Vision H₂O a présenté le projet ammophile au groupe de 7^e année à Donat-Robichaud et 1^{re} et 7^e année de l'école Père Edgard-T.-LeBlanc. L'atelier permettait aux jeunes d'apprendre sur l'importance de cette plante sur le littoral. Les jeunes ont semé des graines d'ammophile ramassées par le groupe. Au printemps, les jeunes vont se déplacer sur le terrain pour transplanter les plantes d'ammophile aux plages appropriées.

Cet été, Vision H₂O a eu la chance de travailler avec le groupe Nature NB lors de la présentation de certains ateliers éducatifs lors des camps d'été organisés par la Communauté rurale Beaubassin-est. Cet organisme dont la mission est la célébration, la conservation et la protection du patrimoine naturel du Nouveau-Brunswick par l'éducation a organisé plusieurs activités très intéressantes pour les jeunes.

Depuis le 22 mars 2010, le groupe est responsable de la gestion du plan vert municipal. Le groupe travaille en collaboration avec le Village de Cap-Pelé et la Communauté rurale Beaubassin-est afin de poursuivre leurs efforts pour la mise en œuvre de la stratégie verte municipale. Cet outil vise à guider le développement des municipalités tout en réduisant l'impact sur l'environnement et en améliorant la qualité de vie à long terme des citoyens.

Enfin, Vision H₂O s'implique avec différents groupes à l'échelle provinciale. Premièrement, Vision H₂O est membre de la banque de données de l'Institut canadien des rivières. Le groupe participe au caucus des groupes de bassin versant organisé par le RENB (Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick). Le but de ce caucus est de créer des liens entre les différents groupes de bassins versants dans l'ensemble de

la province. Durant les cinq dernières années, Vision H₂O a participé à la cueillette de données pour le programme communautaire de surveillance aquatique (PCSA) coordonné par Pêches et Océans Canada. Ce programme vise à surveiller les estuaires présents dans le bassin versant. Les données sont recueillies mensuellement entre juin et août par les employés de Vision H₂O, les bénévoles et les employés de Pêches et Océans. Les données permettent d'avoir un aperçu des populations de poissons, de plantes aquatiques ainsi que certains paramètres attribués à la qualité de l'eau pour quatre estuaires du bassin versant.

3.3 Conférences, formations et ateliers

Voici quelques-uns des événements auxquels l'organisation a participé au cours de la dernière année :

3 avril 2013; Présentation sur le crabe vert par Thomas Landry (Pêches et Océans Canada) au centre multifonctionnel à Shediac.

4 avril 2013; Présentation du projet « Restauration des dunes » par Vision H₂O au conseil de conservation du Nouveau-Brunswick à Moncton.

3 mai 2013; Atelier « J'adopte un cours » d'eau présenté au parc Kouchibouguac par le groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)

5 juin 2013; Présentation sur la complexité des zones côtières par Marc Ouellette (Pêches et Océans Canada) au centre multifonctionnel à Shediac

12 juin 2013; Conférence sur des études dans le détroit de Northumberland organisé par le Northumberland Strait Environmental Monitoring Partnership (NorSt-EMP) à Moncton.

13 juillet 2013; Présentation des travaux de restauration des dunes par Vision H₂O à l'Association de la plage Bois-Joli au Grand-Barachois.

26 septembre 2013; Atelier « J'adopte un cours d'eau » présenté par le groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)

27 septembre 2013; Atelier « J'adopte un cours d'eau » présenté par le groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)

3 octobre 2014; Atelier sur la biodiversité organisé par le Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick à Fredericton

16 octobre 2013; Webinaire « Cadre de gestion des risques » présenté par Roland Cormier organisé par l'institut canadien des rivières et la fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA).

23 octobre 2013; Webinaire « Mapping our watershed GIS tools » par Wendy Monk organisé par l'institut canadien des rivières et la fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA)

6 novembre 2013; Webinaire « Stream restoration hydraulics » par Bob Newby organisé par l'institut canadien des rivières et la fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA)

27 novembre 2013; Webinaire « Habitat restoration techniques » par Terry Melanson organisé par l'institut canadien des rivières et la fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA)

4 décembre 2013; Atelier organisé par Aster group Environmental Services Co-operative au marché des fermiers à Dieppe

18 février 2014; Atelier « Rôle de facilitateur du processus d'adaptation et de résilience aux changements climatiques » institut d'hiver organisé par L'Alliance de Recherche Universités-Communautés sur les Défis des Communautés Côtières (ARUC-DCC) avec l'aide du Réseau Environnemental du Nouveau-Brunswick et le Ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick.

19 février 2014; Atelier « Rôle de facilitateur du processus d'adaptation et de résilience aux changements climatiques » institut d'hiver organisé par L'Alliance de Recherche Universités-Communautés sur les Défis des Communautés Côtières (ARUC-DCC) avec l'aide du Réseau Environnemental du Nouveau-Brunswick et le Ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick.

20 février 2014; Atelier « Rôle de facilitateur du processus d'adaptation et de résilience aux changements climatiques » institut d'hiver organisé par L'Alliance de Recherche Universités-Communautés sur les Défis des Communautés Côtières (ARUC-DCC) avec l'aide du Réseau Environnemental du Nouveau-Brunswick et le Ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick.

26 mars 2014; Webinaire « Watershed planning – Habitat restauration » présenté par Amy Weston organisé par l'institut canadien des rivières et la fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA).

3.4 Communications

Vision H₂O utilise différentes formes de communication afin de bien informer les citoyens de ces projets, car le groupe désire encourager la population à participer aux diverses activités organisées. Premièrement, le groupe a préparé des communiqués (Annexe 1) qui ont été régulièrement envoyés à divers médias locaux ainsi qu'aux bulletins communautaires. Un autre outil est le site Internet du groupe, www.visionh2o.com qui reçoit en moyenne 200 visites par mois. Enfin, à l'aide du journal du groupe, *Au fil de l'eau*, Vision H₂O informe la population sur l'avancement des projets. Le journal est diffusé par courriel et disponible sur le site Internet du groupe.

4 Projets 2013/2014

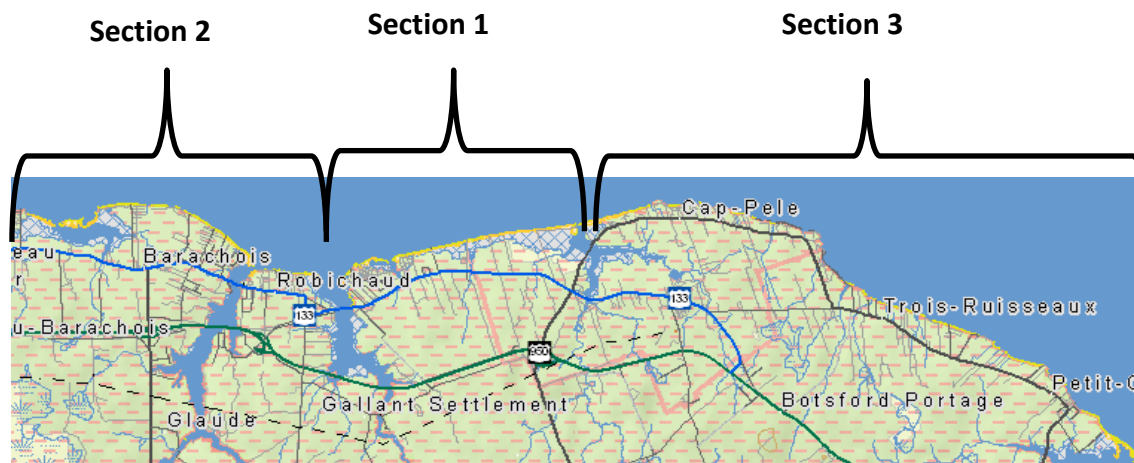
4.1 Caractérisation et restauration du littoral du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est

Depuis plusieurs années, les changements climatiques sont très apparents dans notre bassin versant et leurs effets varient énormément. Pour la province du Nouveau-Brunswick, des problématiques telles que des inondations et des tempêtes violentes sont observées plus fréquemment et ont des impacts dévastateurs sur les écosystèmes côtiers. D'ailleurs, depuis les dernières années, les citoyens disent avoir observé une augmentation de l'érosion du littoral dû à quelques tempêtes. Certaines infrastructures (chalets, maisons et entreprises) ont été menacées par ces tempêtes violentes ainsi que les écosystèmes situés à l'arrière des dunes tels que les marais et la forêt.

Depuis quelques années, le groupe travaille envers la protection du littoral par la restauration des dunes côtières érodées. Vision H₂O a commencé des travaux de restauration de dunes à l'aide de sapin de Noël à la plage Aboiteau. Le succès de cette technique a mené le groupe à développer le projet de « Caractérisation et restauration du littoral » pour l'ensemble de son bassin versant. Afin de restaurer l'ensemble de la côte, le littoral a été divisé en trois sections (Figure 1). La durée du projet sera d'une période de 4 ans. Étant à sa troisième année, les sections du projet à l'étude pour l'année 2013-2014 étaient les sections 2 et 3. Au printemps, le groupe a restauré la section 2 et à l'automne, la section 3 a été caractérisée. Par la suite, un plan de restauration a été développé.

Échéancier du projet

| | 2011-2012 | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Caractérisation | Section 1 | Section 2 | Section 3 | |
| Élaboration d'un plan de restauration | Section 1 | Section 2 | Section 3 | |
| Mise en œuvre du plan de restauration | | Section 1 | Section 2 | Section 3 |



Section 1 = Plage de l'Aboiteau à la rivière Kouchibouguac

Section 2 = Rivière Kouchibouguac à Cap-Bimet

Section 3 = Plage de l'Aboiteau à la baie de Shemogue

Les techniques de restauration utilisées (clôture à neige, sapin de Noël) varient selon le site. La participation communautaire lors des travaux de restauration était formidable et beaucoup de gens ont aidé à l'installation des sapins de Noël.

Le groupe a installé des pancartes à différents sites afin de sensibiliser les gens à l'importance de protéger nos dunes côtières. Cette année, le groupe a développé quelques nouveaux ateliers pour les élèves de Donat-Robichaud et de Père Edgar-T.-LeBlanc. Le projet Ammophile a permis au groupe d'éduquer les élèves à l'importance des ammophiles sur le littoral. Lors des ateliers, les jeunes ont eu la chance de semer des graines d'ammophile et prendre soin des plants jusqu'au printemps où ils se déplaceront à divers sites pour les transplanter sur les dunes.

4.2 Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de Kouchibouguac

Les estuaires sont les milieux les plus productifs sur la Terre. La salinité, dans ces écosystèmes, varie énormément à cause de l'influence de deux masses d'eau soit l'eau douce et l'eau salée. Seulement les espèces adaptées à cette variation sont capables de vivre ou de migrer dans les estuaires (Faune et Flore du Pays). Étant un écosystème très productif, les estuaires, comme celui de la rivière Kouchibouguac, sont des milieux couramment fréquentés par de nombreuses espèces comme le balbuzard pêcheur, le grand héron et certaines espèces sauvagines. Il y a quelques années, le groupe a été approché par des citoyens concernés par le déclin de la qualité de l'eau de l'estuaire de la rivière Kouchibouguac. Le groupe de bassin versant Vision H₂O a un mandat de faire la surveillance de la qualité des eaux de son territoire afin d'assurer une eau de qualité pour les espèces aquatiques et les générations futures. Grâce au projet « Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de Kouchibouguac » épaulé par les Fonds en Fiducie de l'Environnement du

Nouveau-Brunswick, Vision H₂O a évalué la qualité de l'eau de l'estuaire. Par cette étude, le groupe a été informé sur les sources de contamination de l'eau. À trois reprises, le groupe s'est déplacé sur le terrain pour échantillonner dans l'estuaire. Les échantillons d'eau ramassés ont été analysés par le laboratoire des essais environnementaux du Pacifique et du Yukon, section toxicologie environnementale à Vancouver. La technique utilisée pour l'analyse des échantillons était le dépistage des sources de pollution microbienne (DSPM) dans les écosystèmes aquatiques. Cette technique a été choisie, car elle permettait de déterminer la source responsable de la contamination fécale dans le cours d'eau en comparant les microorganismes présents dans l'échantillon contre une base de données de microorganismes provenant de sources connues de pollution fécale.

À l'aide de cette technique d'analyse, le groupe a appris que les principales sources de contamination dans l'estuaire venaient très majoritairement des humains et légèrement des ruminants (ex. chevreuil, orignal et vache) (Tableau 1, 2 et 3).

Tableau 1: Résultats de l'analyse (DSPM) des échantillons pris au mois de juillet 2013 dans l'estuaire de la rivière Kouchibouguac

| Site | Mois | Marée | Source de contamination (présence ou absence) | |
|------|---------|---------|--|----------|
| | | | Humain | Ruminant |
| 1 | Juillet | Montant | Présence | Présence |
| 2 | | | Présence | Absence |
| 3 | | | Présence | Absence |
| 4 | | | Présence | Présence |
| 5 | | | Présence | Présence |

Tableau 2: Résultats de l'analyse (DSPM) des échantillons pris au mois de septembre 2013 dans l'estuaire de la rivière Kouchibouguac

| Site | Mois | Marée | Source de contamination (présence ou absence) | |
|------|-----------|------------|--|----------|
| | | | Humain | Ruminant |
| 1 | Septembre | Descendant | Présence | Absence |
| 2 | | | Présence | Absence |
| 3 | | | Présence | Absence |
| 4 | | | Présence | Absence |
| 5 | | | Présence | Absence |

Tableau 3: Résultats de l'analyse (DSPM) des échantillons pris au mois d'octobre 2013 dans l'estuaire de la rivière Kouchibouguac

| Site | Mois | Marée | Source de contamination (présence ou absence) | |
|------|---------|---------|--|----------|
| | | | Humain | Ruminant |
| 1 | Octobre | Montant | Présence | Absence |
| 2 | | | Présence | Absence |
| 3 | | | Présence | Absence |
| 4 | | | Présence | Absence |
| 5 | | | Présence | Présence |

Depuis 2009, Vision H₂O participe au programme communautaire de surveillance de la communauté aquatique (PCSA) géré par le Ministère de Pêches et Océans Canada. Un total de six sites est échantillonné dans le bassin versant. À l'aide de ce programme, le groupe a été capable de recueillir des données très intéressantes sur les espèces présentes dans les eaux côtières. D'ailleurs, il y a quelques années, le groupe a appris que le crabe vert, une espèce envahissante très agressive envers les espèces indigènes, était présent dans notre région.

4.3 Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village

En 2009, Vision H₂O et les membres du conseil du centre communautaire de Cormier-Village se sont rencontrés pour discuter du potentiel de développer un site permettant aux gens d'apprendre sur leur environnement local. Cette idée est venue lors de la planification de la construction du nouveau centre communautaire. Ce nouveau centre, étant un bâtiment écoénergétique, est un bel exemple d'initiative environnementale de la part des citoyens de la communauté. À la suite de la construction du nouveau centre, l'Éco-Parc de Cormier-Village a été développé. Ce parc est un excellent endroit pour les gens d'apprendre sur les écosystèmes ainsi que les espèces de la région. Au début, deux sentiers ont été aménagés soit la forêt acadienne et la forêt des aulnes. À l'aide des panneaux d'interprétation placés dans ces sentiers, les gens peuvent apprendre sur les habitats et les espèces présentes.

Il y a quelques années, certains résidents désiraient avoir un autre sentier à l'Éco-Parc. Ils ont proposé l'idée au groupe et avec l'appui des Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick, Vision H₂O a développé le projet « Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac ». Ce sentier, ayant une distance de 1.1 km, longe la rivière Kouchibouguac. Quelques petites structures comme des bancs de repos et des petits ponts ont été construits afin de faciliter le déplacement dans les sentiers à certains endroits. De plus, le groupe a développé des panneaux

d'interprétation pour éduquer le public sur des éléments intéressants de la rivière comme l'habitat du poisson et les bandes riveraines.

Pendant l'été et durant l'année scolaire, le groupe s'est déplacé à quelques reprises avec les jeunes dans les sentiers afin de les éduquer sur les différents écosystèmes dans notre région et l'importance de protéger notre environnement.

4.4 Évaluation de l'habitat pour les salmonidés dans la rivière Tedish

Dans le bassin versant du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est, on retrouve quatre rivières, dont la Tedish. Cette rivière traverse les terres de Saint-André-LeBlanc (à l'intérieur des terres) jusqu'au Village de Cap-Pelé (près de la mer). Depuis 2003, Vision H₂O effectue la surveillance annuelle de la qualité de l'eau de cette rivière. Le site d'échantillonnage se situe le long du chemin de la Butte à Napoléon en amont du pont.

Depuis quelques années, le groupe, lors de la période d'échantillonnage, a observé certaines problématiques sur la rivière telles que l'obstruction de la migration du poisson et l'augmentation du taux de sédimentation. En 2012, le groupe a remarqué une partie de la rivière qui était recouverte de débris (branches, feuilles) et la présence d'une énorme quantité d'algues qui réduisaient le débit de l'eau. Afin de maintenir la rivière en bon état, le groupe a fait une étude sur une partie de la rivière dans le but de déterminer les sources potentielles de la détérioration de l'habitat. Grâce à l'appui des Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick, Vision H₂O a été capable de caractériser 2 km de la rivière Tedish dans le but de déterminer l'état de la rivière. En gros, les résultats démontrent que la rivière est un excellent habitat pour les poissons. Les résultats ont démontré des bandes riveraines stables, un substrat diversifié et une qualité d'eau ayant des taux respectables pour la vie aquatique. D'ailleurs, le groupe a échantillonné, à l'aide de nasses, les espèces de poissons retrouvées dans le cours d'eau. La truite mouchetée ainsi que l'épinoche à trois épines furent les deux espèces attrapées. La truite mouchetée est une espèce qui se retrouve dans des cours d'eau de bonne qualité, car cette espèce est très sensible à la pollution et demeure dans des cours d'eau où l'eau est froide et bien oxygénée. Toutefois, le groupe a remarqué quelques endroits qui profiteraient d'un nettoyage afin de permettre un meilleur déplacement pour les poissons dans la rivière. D'ailleurs, le groupe a remarqué de nombreux déchets non biodégradables comme une télévision, une bonbonne à propane, des canettes, des sacs de plastique ainsi que des pneus présents dans la rivière. Un nettoyage sera certainement un atout pour cette rivière lors de la prochaine année.

5 Finances

| DÉPENSES | MONTANT (2013-2014) |
|---|----------------------------|
| Main d'œuvre | \$ 70 701,45 |
| Bureau | \$ 1 059,10 |
| Terrain | \$ 1 526,10 |
| Laboratoire | \$ 5 941,20 |
| Téléphone/Fax/Internet/Photocopies | \$ 671,53 |
| Site Internet | \$ 308,21 |
| Déplacements | \$ 3 128,32 |
| Publicité/Sensibilisation/Formation | \$ 1 004,92 |
| Frais postaux | \$ 42,30 |
| Intérêt et frais bancaire | \$ 186,00 |
| Autres | \$ 937,32 |
| TOTAL | \$ 85 506,45 |
| REVENUS* | MONTANT (2013-2014) |
| Reçu officiel | \$ 5,95 |
| Anonyme | \$0 |
| Boite de collecte | \$0 |
| Remboursement TPS/TVH | \$ 434,83 |
| Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick (projets 130 249 et 130 266) | \$ 44 968,17 |
| Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick (Projet E203-017 et F203-019) | \$ 16 693,87 |
| Emploi d'été Canada | \$ 3 905 |
| SEED | \$ 3 106,08 |
| Horizons Sciences | \$ 12 000 |
| CRBe (Plan vert) | \$ 6 429 |
| Village de Cap-Pelé (Plan Vert) | \$ 2 300 |
| TOTAL | \$ 89 842,90 |

*exclus l'hébergement du groupe offert par le Village de Cap-Pelé

6 Conclusion

Le groupe est très fier du succès des projets de la dernière année 2013-2014. Les différentes activités réalisées par le groupe ont permis non seulement de favoriser la participation et l'implication de la communauté, mais aussi l'atteinte des objectifs de l'organisme et ceux du Plan Vert municipal de Cap-Pelé et Beaubassin-est.

Chaque année, Vision H₂O travaille au maintien d'un écosystème sain afin de conserver une eau de qualité en quantité suffisante pour la sauvegarde de la vie aquatique et les besoins des collectivités humaines. Par le projet « *Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de la Kouchibouguac* », le groupe a effectué la surveillance de la qualité de l'eau de l'estuaire de la rivière Kouchibouguac dans le but de déterminer les sources responsables à la contamination fécale dans l'estuaire. Lors du projet « *Caractérisation et restauration du littoral du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est* », le groupe a effectué la restauration de divers sites dans la section entre la rivière Kouchibouguac et Cap-Bimet. De plus, le groupe a effectué la caractérisation de la section entre Johnson's Point (Shemogue) et l'embouchure de la rivière Tedish afin de déterminer les sites qui ont besoin de restauration. La participation communautaire lors de ce projet fut merveilleuse. Plusieurs membres des communautés côtières ont participé à la restauration des dunes à l'aide des sapins de Noël qui furent collectés par le public. Lors du projet « *Évaluation de l'habitat pour les salmonidés dans la rivière Tedish* » a permis de caractériser la rivière ainsi qu'évaluer la qualité de l'eau de la rivière. Enfin, le projet « *Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village* » a permis de créer un sentier qui longe une partie de la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier-Village. Ce parc écologique est un merveilleux endroit pour le public à se divertir et apprendre davantage sur leur environnement local.

Les différents projets du groupe ont contribué énormément à l'environnement. Le groupe est très fier du succès que ses projets ont connu tout au long de l'année et il désire remercier chaque bénévole, employé et partenaire pour leur participation.

7 Références

L'information du présent rapport a été prise à partir des documents réalisés en mars 2014 par Vision H₂O pour ses deux principaux subventionnaires (les Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick et les Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick).

Les activités réalisées par l'organisme durant la dernière année (2013-2014) découlent de quatre projets décrits dans les rapports finaux qui sont disponibles sur le site Internet du groupe dans l'onglet *Publications* www.visionh2o.com :

- Vision H₂O. « *Caractérisation et restauration du littoral du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est* », rapport final remis en mars 2014 aux Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick.
- Vision H₂O. « *Amélioration de la qualité de l'eau de l'estuaire de Kouchibouguac* », rapport final remis en mars 2014 aux Fonds en Fiducie pour l'Environnement du Nouveau-Brunswick.
- Vision H₂O. « *Création d'un sentier pédestre longeant la rivière Kouchibouguac à l'Éco-Parc de Cormier -Village* », rapport final remis en mars 2014 aux Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick.
- Vision H₂O. « *Évaluation de l'habitat pour les salmonidés dans la rivière Tedish* », rapport final remis en mars 2014 aux Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick.