

**Plan d'action  
Réserve aquatique de l'Estuaire-  
de-la-Rivière-Bonaventure**

**Table de concertation  
du littoral de Bonaventure**

**2008**

Table de concertation du littoral de Bonaventure  
180, avenue Beauséjour  
418-534-1818  
tclbonaventure@globetrotter.net

**286**

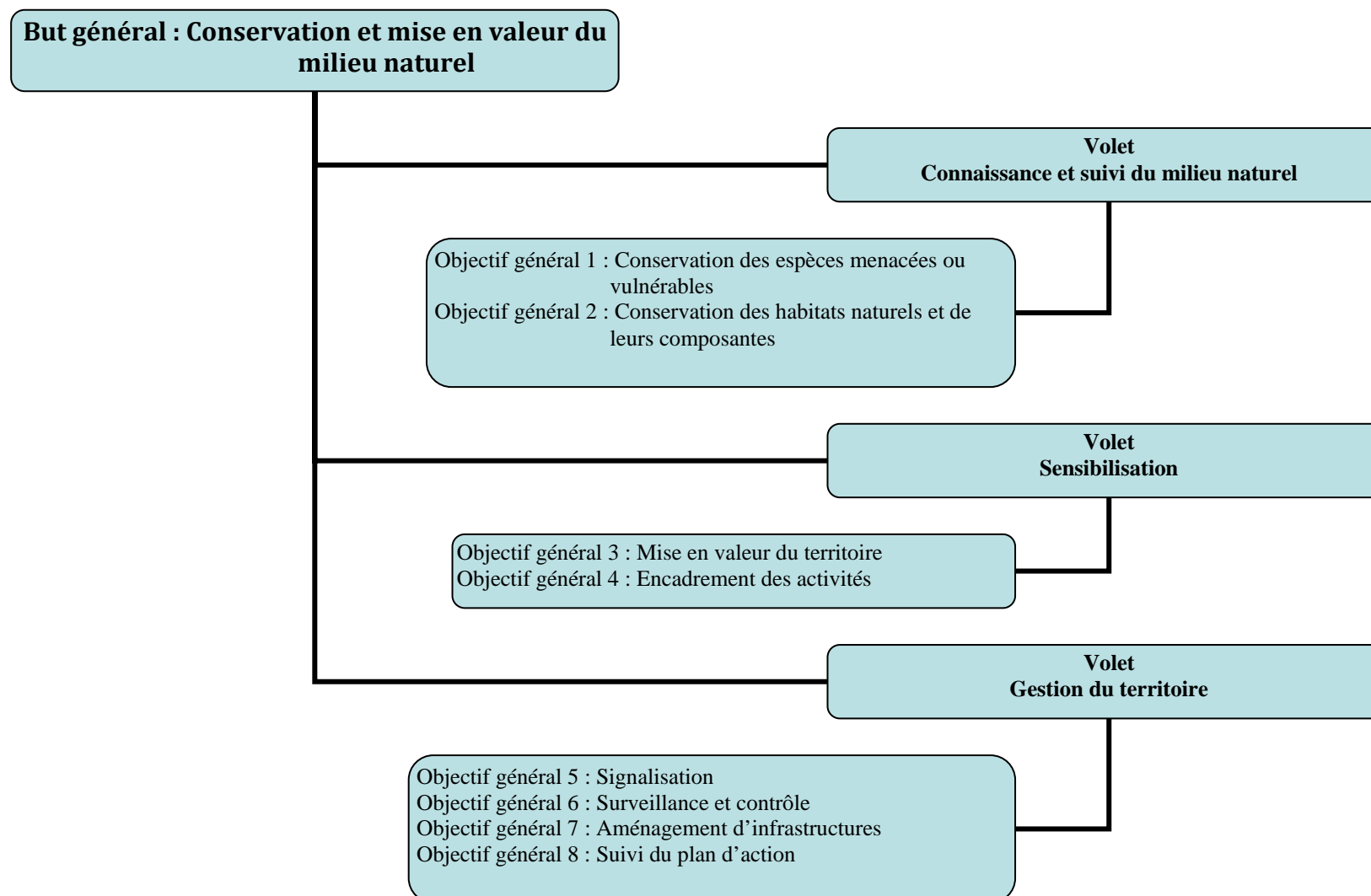
**DA26**

Projets de réserves de biodiversité pour huit  
territoires dans la région administrative de la  
Côte-Nord

6213-01-001



## 1. Représentation schématique simplifiée du plan d'action





## 2. Plan d'action

### ***BUT GÉNÉRAL : CONSERVATION ET MISE EN VALEUR DU MILIEU NATUREL***

#### **VOLET : CONNAISSANCE ET SUIVI DU MILIEU NATUREL**

##### **OBJECTIF GÉNÉRAL 1 : CONSERVATION DES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS   | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION   | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS  | ÉCHÉANCIER                   | ÉVALUATION DES COÛTS  | BESOINS TECHNIQUES |
|--|--|---|---|---------------------------|---|------------------------------|---|--------------------|
| <b><i>1.1 Effectuer un suivi de l'état des populations des plantes menacées ou vulnérables</i></b>           | Suivi périodique de l'état des populations des plantes menacées ou vulnérables                           | 1.1.1 Réaliser des inventaires terrain et émettre des recommandations   | <u>Connaissances</u> :<br>Dernier inventaire du MDDEP (DPEP)  | MDDEP (DPEP)              | MDDEP (DRAE-11)<br>TCLB<br>(accompagnement terrain et mise à jour de l'information) | Périodiquement aux 3 à 5 ans | MDDEP (DPEP)  |                    |
| <b><i>1.2 Effectuer un suivi de l'état des populations des espèces fauniques menacées ou vulnérables</i></b> | Connaissances sur l'abondance et l'usage du territoire par les espèces fauniques menacées ou vulnérables | 1.2.1 Réaliser un suivi des observations ornithologiques et réunir les informations dans un recueil d'observations  | <u>Connaissances</u> :<br>Document de la ZIP Baie des Chaleurs (2002) et autres rapports existants<br><u>Acquisition</u> :<br>Consultation de la base de données ornithologiques ÉPOQ de l'AQGO | TCLB                      | COG<br>MRNF<br>SCF  | Périodiquement aux 5 ans     | 300\$<br>(consultation de la base de données)<br>500\$<br>(travail recherche) |                    |
|  |  | 1.2.2 Déterminer la présence des espèces de poissons ayant un statut en obtenant une liste exhaustive des poissons fréquentant le territoire et en la comparant à la liste des poissons possédant un statut particulier | <u>Connaissances</u> :<br>Rapports existants<br><u>Acquisition</u> :<br>Consultation de la base de données SIGHAP du MPO et obtention de la liste des poissons ayant un statut                  | TCLB                      | MPO<br>MRNF<br>ZIP Baie des Chaleurs  | 2010                         | 500\$<br>(travail recherche)  |                    |

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES | RÉSULTATS ATTENDUS | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS | ÉCHÉANCIER | ÉVALUATION DES COÛTS           | BESOINS TECHNIQUES |
|-----------------------|--------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
|                       |                    | 1.2.3 Déterminer la présence de toutes autres espèces fauniques (insectes, micromammifères, etc.) menacées ou vulnérables en effectuant une recherche documentaire |                                       | TCLB                      | MRNF<br>SCF<br>MAPAQ   | 2010       | 1 000\$<br>(travail recherche) |                    |

## OBJECTIF 2 : CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DE SES COMPOSANTES

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES   | RÉSULTATS ATTENDUS  | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION                          | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS   | ÉCHÉANCIER                   | ÉVALUATION DES COÛTS                    | BESOINS TECHNIQUES  |
|---|---|--|--|---------------------------|--|------------------------------|---|---|
| <b>2.1 Suivi de la végétation des îles et des flèches littorales (île aux Pirates et Pointe Beaubassin)</b> | Liste à jour des espèces végétales et portrait de l'évolution du milieu naturel | 2.1.1 Réaliser un inventaire des espèces végétales des îles et des flèches littorales  | <u>Connaissances</u> :<br>Dernier inventaire du MDDEP (DPEP)   | MDDEP (DPEP)              | TCLB<br>(accompagnement terrain et mise à jour de l'information) | Périodiquement aux 5 à 8 ans | MDDEP (DPEP)                            |   |
|   |   | 2.1.2 Effectuer un suivi visuel de la végétation (couvert, limite) des flèches littorales afin de suivre son évolution en montant un répertoire photographique |  | TCLB                      | MDDEP (DPEP)   | Annuellement                 | À déterminer                            | Protocole de suivi<br>Appareil de photos numériques<br>GPS  |
| <b>2.2 Effectuer un suivi de l'état des herbiers de zostère marine<sup>1</sup></b>                          | Portrait de l'évolution du milieu naturel                                       | 2.2.1 Cartographier de façon périodique les herbiers de zostère marine (analyse de photos aériennes et travail terrain)  | <u>Connaissances</u> :<br>Inventaire du CREGIM (2003-2004)     | TCLB                      | MPO<br>CREGÎM  | Périodiquement aux 3 à 5 ans | 1 000\$<br>(travail terrain et analyse) | Protocole d'inventaire<br>Photos aériennes<br>Équipement pour travail terrain (prêt possible par MPO) |
| <b>2.3 Effectuer un suivi des espèces de poissons</b>   | Liste à jour des espèces de poissons et portrait de l'évolution du milieu       | 2.3.1 Réaliser un inventaire des espèces de poissons   | <u>Connaissances</u> :<br>Inventaire du Groupe du Golfe (1995) | TCLB                      | MRNF<br>MPO  | Périodiquement aux 3 à 5 ans | 2 000\$<br>(travail terrain)            | Protocole d'inventaire<br>Équipement  |

<sup>1</sup> Les *herbiers de zostère marine* sont des habitats aquatiques exceptionnels servant, entre autres, de cachettes, de garde-manger et de pouponnières à une grande diversité d'espèces animales. Ces habitats sont considérés comme des indicateurs de changements du milieu naturel.

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS  | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION   | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS   | ÉCHÉANCIER                   | ÉVALUATION DES COÛTS                        | BESOINS TECHNIQUES   |
|--|---|--|---|---------------------------|--|------------------------------|---|--|
|  | naturel   |  | <u>Acquisition</u> :<br>Consultation la base de données SIGHAP du MPO et autres bases de données existantes |                           |  |                              |   | de capture (prêt possible par MPO et MRNF)                               |
|  | Connaissances sur l'impact des activités de pêche sportive sur les espèces de poissons (portrait de la pression de pêche) | 2.3.2 Caractériser l'activité de pêche sportive par un décompte quotidien des pêcheurs et une enquête  |   | TCLB                      | MRNF<br>ZEC Bonaventure  | 2 décomptes (2009 et 2010)   | 12 000\$ (travail terrain)                  | Observateur<br>Enquête<br>Protocole de réalisation                       |
| <b>2.4 Effectuer un suivi de la faune benthique et zooplanctonique</b>   | Liste à jour de la faune benthique et zooplanctonique et portrait de l'évolution du milieu naturel                        | 2.4.1 Réaliser un inventaire de la faune benthique et zooplanctonique  | <u>Connaissances</u> :<br>Inventaire du Groupe du Golfe (1995) et inventaire du CREGÎM (2003-2004)          | TCLB                      | MPO<br>MRNF  | Périodiquement aux 5 à 8 ans | 1 000\$ (travail terrain)                   | Protocole d'inventaire<br>Équipement de capture<br>Grille identification |
| <b>2.5 Effectuer un suivi des caractéristiques physico-chimiques du milieu aquatique (qualité de l'eau)</b>          | Portrait de l'évolution du milieu naturel   | 2.5.1 Réaliser une caractérisation physico-chimique du milieu aquatique  | <u>Connaissances</u> :<br>Inventaire du Groupe du Golfe (1995)  | MDDEP                     | MPO<br>TCLB<br>(accompagnement terrain et mise à jour de l'information)<br>CBVRB | Périodiquement aux 5 à 8 ans | À déterminer (Coût des relevés et analyses) | Protocole de caractérisation<br>Matériel échantillonnage                 |
| <b>2.6 Effectuer une surveillance des espèces aquatiques envahissantes<sup>2</sup> et un suivi de leur évolution</b> | Portrait de l'évolution des espèces aquatiques envahissantes (truite arc-en-ciel, crabe chinois à mitaine, etc.)          | 2.6.1 Collaborer aux diverses initiatives sur les espèces aquatiques envahissantes (ex. réseau régional d'observation des espèces aquatiques envahissantes)                    | <u>Connaissances</u> :<br>Documents descriptifs des espèces   | TCLB                      | MDDEP<br>CANAP<br>ZIP Baie des Chaleurs<br>MAPAQ<br>CBVRB                        | Selon les initiatives        | À déterminer                                |  |
| <b>2.7 Mettre en place un centre de documentation sur les habitats naturels et leurs composantes</b>                 | Source de données détaillées sur le milieu naturel, suivi environnemental à long terme et partage de l'information        | 2.7.1 Rassembler des données provenant de diverses sources : inventaires, banques de données spécialisées, rapports scientifiques, observations transmises par le public, etc. |   | TCLB                      | MDDEP<br>MRNF<br>MPO<br>ZIP Baie des Chaleurs                                    | En continu                   | 3 000\$                                     | Système de gestion documentaire  |

<sup>2</sup> Les espèces envahissantes constituent une menace pour la biodiversité, l'environnement, l'économie et même la santé humaine.

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES   | RÉSULTATS ATTENDUS   | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION        | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS                          | ÉCHÉANCIER   | ÉVALUATION DES COÛTS | BESOINS TECHNIQUES                                |
|---|--|---|--|---------------------------|---|--------------|----------------------|---|
|   |  | 2.7.2 Monter un recueil d'inventaires et de caractérisations effectuées sur le milieu naturel | <u>Connaissances</u> :<br>Rapports existants | TCLB                      | MDDEP<br>MRNF<br>MPO                            | En continu   | 2 000\$              |   |
| <b>2.8 Assurer un ramassage de déchets des sites les plus fréquentés (les vieux ponts, île aux Pirates, etc.)</b> | Maintien d'un milieu naturel en santé et amélioration de l'aspect visuel | 2.8.1 Organiser une corvée de nettoyage annuelle  |  | TCLB                      | Milieu scolaire<br>Ville de Bonaventure<br>ARBB | Annuellement | 1000\$               | Ramassage des déchets par la Ville de Bonaventure |

## **VOLET : SENSIBILISATION**

### **OBJECTIF GÉNÉRAL 3 : MISE EN VALEUR DU TERRITOIRE**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS   | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION                        | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS                 | ÉCHÉANCIER   | ÉVALUATION DES COÛTS   | BESOINS TECHNIQUES   |
|--|--|---|--|---------------------------|--|--------------|--|--|
| <b>3.1 Faire connaître l'existence de la réserve aquatique auprès de la population locale et régionale</b> | Information de la population locale et régionale   | 3.1.1 Diffuser un communiqué de presse pour l'annonce du statut permanent de protection   |  | MDDEP (DPEP)              | MDDEP (DRAE-11)<br>TCLB                | 2008         | Budget du MDDEP (DPEP)   |  |
|  |  | 3.1.2 Réaliser une brochure d'information pour diffusion dans les foyers lors de l'annonce du statut permanent de protection par le MDDEP |  | TCLB                      | MDDEP                                  | 2008         | 2 000\$<br>(Budget alloué en 2007 à TCLB par MDDEP)                  |  |
|  |  | 3.1.3 Tenir une séance d'information publique relative à la réserve aquatique   |  | TCLB                      | MDDEP                                  | Au besoin    | 1 000\$<br>(Budget alloué en 2007 à TCLB par MDDEP)                  | Canon<br>Matériel didactique (présentation power point, etc.)                                    |
| <b>3.2 Accroître le nombre de citoyens démontrant un sentiment d'appartenance à la réserve aquatique</b>   | Maintien à long terme de l'intégrité écologique par un appui communautaire à la conservation | 3.2.1 Réaliser un dépliant d'informations   |  | TCLB                      | MDDEP<br>ZIP Baie des Chaleurs<br>ARBB | 2009         | 5 000\$<br>(réalisation et diffusion)                                | Rapports<br>Matériel didactique (photos, etc.)   |
|  |  | 3.2.2 Réaliser et diffuser une fiche technique de la réserve aquatique  |  | TCLB                      | MDDEP<br>ZIP Baie des Chaleurs<br>ARBB | 2009         | 3 000\$<br>(réalisation et diffusion)                                | Rapports<br>Matériel didactique (photos, etc.)   |
|  |  | 3.2.3 Présenter un programme éducatif pour le milieu scolaire (primaire et secondaire)  | <u>Connaissances :</u><br>Guide d'activités du CREGÎM (2006) | TCLB                      | Milieu scolaire<br>MPO<br>ARBB         | Annuellement | 1 000\$<br>(présentation annuelle)<br>200\$<br>(matériel didactique) | Guide d'activité du CREGÎM<br>Matériel didactique<br>Matériel de capture (prêt possible par MPO) |
|  |  | 3.2.4 Élaborer et un mettre en fonction un site Internet de la réserve aquatique  |  | MDDEP (DPEP)              | TCLB                                   | 2009         | À déterminer   |  |

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES   | RÉSULTATS ATTENDUS  | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION   | INTERVENANTS RESPONSABLES    | INTERVENANTS CONCERNÉS   | ÉCHÉANCIER   | ÉVALUATION DES COÛTS   | BESOINS TECHNIQUES                            |
|---|---|---|---|------------------------------|--|--|--|---|
|   |   | 3.2.5 Développer des articles promotionnels (affiche, napperon, aimant, diaporama, vidéo) et réaliser diverses activités de sensibilisation (présentation de conférences thématiques, diffusion de capsules d'information, etc.)                    |   | MDDEP(DPEP)<br>TCLB          | Ville de Bonaventure<br>ARBB<br>ZIP Baie des Chaleurs                            | 2010   | 15 000\$<br>(articles promotionnels)<br>2 000\$<br>(activités communication) | Matériel didactique (photos, etc.)            |
|   |   | 3.2.6 Sélectionner une plante de la réserve qui pourrait devenir un emblème floral pour la communauté et organiser un événement pour son adoption officielle lors des Fêtes du 250 <sup>e</sup> de Bonaventure                                      |   | Ville de Bonaventure<br>TCLB | ARBB<br>ZIP Baie des Chaleurs  | 2010<br>(Fêtes du 250 <sup>e</sup> de Bonaventure) | 2 000\$<br>(travail recherche)<br>1 000\$<br>(matériel et tenue événement)   | Matériel didactique (photos de qualité, etc.) |
| <b>3.3 Établir des liens avec les intervenants locaux afin d'obtenir leur collaboration dans le maintien de l'intégrité écologique et dans le transfert d'information</b> | Collaboration dans le respect des lois et des règlements applicables, reconnaissance du rôle de ce territoire sur les plans socio-économique et écologique et soutien à sa mise en valeur | 3.3.1 Rencontrer les principaux acteurs locaux du milieu touristique et du commerce afin de leur faire connaître la réserve aquatique et de leur faire comprendre les avantages socio-économiques et écologiques procurés par un territoire protégé | <u>Acquisition :</u><br>Information sur les avantages socio-économiques et écologiques reliés à un territoire protégé | TCLB                         | Ville de Bonaventure<br>Office du tourisme<br>Chambre de commerce local<br>MDDEP | 2009   | 1 000\$<br>(travail recherche)<br>1 000\$<br>(rencontre)                     | Matériel didactique                           |
|   |   | 3.3.2 Présenter la réserve aquatique auprès de d'autres intervenants locaux (présentation lors d'AGA, etc.)   | <u>Acquisition :</u><br>Information sur les avantages socio-économiques et écologiques reliés à un territoire protégé | TCLB                         | Organismes du milieu<br>MDDEP  | Annuellement                                       | 1 000\$/an<br>(présentation)   | Matériel didactique                           |
|   |   | 3.3.2 Participer, comme formateur invité, à la formation sur l'accueil à la clientèle offerte par la Ville de Bonaventure   |   | TCLB                         | Office du tourisme<br>Ville de Bonaventure                                       | 2009   | 1 000\$<br>(réalisation)   | Matériel didactique                           |



| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES   | RÉSULTATS ATTENDUS   | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION                               | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS                          | ÉCHÉANCIER                    | ÉVALUATION DES COÛTS                           | BESOINS TECHNIQUES                                       |
|---|--|--|---|---------------------------|---|-------------------------------|--|--|
|   | Meilleur transfert d'information relative à la réserve aquatique           | 3.3.3 Utiliser les outils de communication (bulletin de liaison, etc.) de l'Office du Tourisme de Bonaventure et de la Chambre de commerce local pour la diffusion d'information auprès de leurs membres |   | TCLB                      | Office du Tourisme<br>Chambre de commerce local | En continu                    | ---  | Bulletins de liaison                                     |
| <b>3.4 Limiter la dégradation du couvert végétal à l'île aux Pirates</b>  | Protection et régénération du couvert végétal                              | 3.4.1 Concevoir et installer un panneau de sensibilisation et de règles à respecter à l'entrée de l'île aux Pirates (même affiche qu'au point 6.1.2 et 6.2.1)  |   | MDDEP<br>TCLB             | ZIP Baie des Chaleurs                           | 2009                          | MDDEP via Fond d'immobilisation                | Main d'œuvre   |
|   |  | 3.4.2 Installer des petites affiches indiquant les milieux en régénération   |   | TCLB                      | MDDEP   | 2009                          | MDDEP via Fond d'immobilisation                |  |
| <b>3.5 Réalisation d'activités d'interprétation sur diverses thématiques s'adressant à la population et aux visiteurs</b> | Sensibilisation de la population et des visiteurs sur diverses thématiques | 3.5.1 Présenter une activité d'interprétation sur les bancs de zostères  | <u>Connaissances :</u><br>Guide de l'activité élaboré par le CREGÎM | Bioparc                   | TCLB  | 2 fois par saison estivale    | 2 000\$ (présentation)                         | Matériel nécessaire à l'activité (aquarium, filet, etc.) |
|   |  | 3.5.2 Concevoir et réaliser une activité nautique de découverte à travers les îles   |   | Bioparc<br>Cime Aventure  | TCLB  | 2 fois par saison estivale    | 3 000\$ (conception)<br>2 000\$ (présentation) | Matériel nécessaire à l'activité (kayak, etc.)           |
|   |  | 3.5.3 Élaborer et présenter une causerie à la Pointe Beaubassin  |   | Bioparc                   | TCLB<br>Camping municipal                       | 2 fois par saison estivale    | 3 000\$ (conception)<br>2 000\$ (présentation) | Matériel<br>Salle de présentation                        |
|   |  | 3.5.4 Présenter des conférences sur diverses thématiques à la bibliothèque municipale  |   | TCLB                      | MDDEP (DPEP)<br>ZIP Baie des Chaleurs<br>ARBB   | 2 fois/an (pendant 1 semaine) | 3 000\$/2 fois (réalisation et présentation)   | Matériel didactique (photos, etc.)                       |
| <b>3.6 Installer à des endroits stratégiques sur le territoire des</b>  | Sensibilisation de la population et des visiteurs sur diverses             | 3.6.1 Dresser un plan d'emplacement des panneaux (autour et dans la réserve aquatique)   |   | TCLB                      | MDDEP (DPEP)                                    | 2008                          | 1 000\$  | Carte du territoire                                      |

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES     | RÉSULTATS ATTENDUS | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION   | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS | ÉCHÉANCIER | ÉVALUATION DES COÛTS | BESOINS TECHNIQUES  |
|---------------------------|--------------------|---|---|---------------------------|------------------------|------------|----------------------|---|
| <i>panneaux éducatifs</i> | thématiques        | 3.6.2 Concevoir et mettre en place des panneaux d'interprétation (contenu, fabrication) | <u>Connaissances</u> :<br>En fonction de la politique de signalisation du MDDEP | TCLB                      | MDDEP (DPEP)           | 2009       | 25 000 \$            | Matériel didactique (carte, photos aériennes, photos du milieu, etc.) |

#### OBJECTIF GÉNÉRAL 4 : ENCADREMENT DES ACTIVITÉS

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS   | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION  | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS   | ÉCHÉANCIER  | ÉVALUATION DES COÛTS                         | BESOINS TECHNIQUES        |
|--|--|--|--|---------------------------|--|---|--|---------------------------|
| <b>4.1 Orienter l'activité de chasse</b>   | Collaboration des chasseurs dans le maintien de l'intégrité écologique et de la sécurité publique  | 4.1.1 Définir la zone d'interdiction en vertu du règlement municipal sur l'usage des armes à feu (faire une carte)   | <u>Connaissances</u> :<br>Règlement municipal existant sur l'usage des armes à feu     | TCLB                      | Ville de Bonaventure   | 2009  | À déterminer                                 | Logiciel de cartographie  |
|  |  | 4.1.2 Réaliser des activités de communication visant à informer les chasseurs sur le règlement municipal en vigueur concernant l'usage des armes à feu à proximité des habitations | <u>Connaissances</u> :<br>Règlement municipal existant sur l'usage des armes à feu     | TCLB                      | Dépositaires permis locaux<br>Association chasse et Pêche<br>Médias locaux | 2009-2010   | 500\$ (matériel)<br>1 000\$ (réalisation)    | Matériel didactique       |
| <b>4.2 Orienter la circulation à pied des pêcheurs sportifs en marge de l'habitat floristique</b>  | Collaboration des pêcheurs sportifs dans le maintien de l'intégrité écologique   | 4.2.1 Réaliser des activités de communication visant à informer les pêcheurs sportifs de l'impact possible de leurs activités sur l'habitat floristique                            | <u>Connaissances</u> :<br>Limites de l'habitat floristique du Barachois-de-Bonaventure | TCLB<br>MDDEP<br>MRNF     | Dépositaires permis locaux<br>Association chasse et Pêche<br>Médias locaux | 2 offensives par an (avant et pendant la saison de pêche) | 500\$ (matériel)<br>2 000\$/an (réalisation) | Matériel didactique       |
| <b>4.3 Diffuser de l'information sur la réserve aquatique auprès des canoteurs/kayakistes et des plaisanciers (bateau moteur, petits voiliers, etc.)</b> | Adoption d'un comportement adéquat de la part des canoteurs/kayakistes et des plaisanciers à l'intérieur des limites de la réserve aquatique | 4.3.1 Concevoir et installer une affiche s'adressant aux plaisanciers près de la rampe d'accès de la marina  | <u>Acquisition</u> :<br>Information sur les bonnes pratiques de l'activité             | TCLB                      | Marina<br>CBVRB<br>RULRIB  | 2010  | 500\$ (matériel)<br>1 000\$ (réalisation)    | Main d'œuvre<br>Matériaux |

|   |  |      |               |              |           |                     |
|---|--|------|---------------|--------------|-----------|---------------------|
| 4.3.2 Assurer une diffusion de l'information auprès canoteurs/kayakistes via Cime Aventure (possibilité lors de la période d'information avant la mise à l'eau) | <u>Acquisition :</u><br>Information sur les bonnes pratiques de l'activité | TCLB | Cime Aventure | Annuellement | 500 \$/an | Matériel didactique |
|---|--|------|---------------|--------------|-----------|---------------------|

## **VOLET : GESTION DU TERRITOIRE**

### **OBJECTIF GÉNÉRAL 5 : SIGNALISATION**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS                 | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION                                    | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS                   | ÉCHÉANCIER   | ÉVALUATION DES COÛTS   | BESOINS TECHNIQUES        |
|--|------------------------------------|--|--|---------------------------|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| <b>5.1 Signaler la réserve aquatique le long de la route 132</b>   | Indication de la réserve aquatique | 5.1.1 Installer des panneaux de signalisation le long de la route 132 pour annoncer la réserve, la distance et la direction pour s'y rendre                    | <u>Connaissances</u> :<br>Politiques du MTQ en matière de signalisation  | MTQ                       | MDDEP(DRAE-11) en fait la demande au MTQ | 2008         | Budget du MTQ          |                           |
| <b>5.2 Signaler la réserve aquatique hors route 132 (panneaux de signalisation principale et de ligne)</b> | Indication de la réserve aquatique | 5.2.1 Dresser un plan de signalisation hors route 132 indiquant le nombre et l'emplacement des divers panneaux à installer autour et dans la réserve aquatique | <u>Connaissances</u> :<br>Politique du MDDEP en matière de signalisation | TCLB                      | MDDEP                                    | Déjà réalisé | ---                    |                           |
|  |                                    | 5.2.2 Réaliser la signalisation (contenu, fabrication) et installer les panneaux   |  | MDDEP (DPEP)              | TCLB                                     | À déterminer | Budget du MDDEP (DPEP) |                           |
|  |                                    | 5.2.3 Réaliser et installer un affichage particulier, visible de la rivière, pour la partie nord de la réserve   |  | TCLB                      | MDDEP                                    | 2010         | À déterminer           | Main d'œuvre<br>Matériaux |

### **OBJECTIF GÉNÉRAL 6 : SURVEILLANCE ET CONTRÔLE**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS  | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS | ÉCHÉANCIER | ÉVALUATION DES COÛTS | BESOINS TECHNIQUES                      |
|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|----------------------|---|
| <b>6.1 Contrôler l'accès des véhicules à l'île aux Pirates</b> | Protection du milieu naturel et diminution du dérangement occasionné aux autres usagers | 6.1.1 Mettre en place un moyen simple empêchant le passage des véhicules (par ex. épis, grosses roches, etc.) |                                       | TCLB                      | Ville de Bonaventure   | 2009       | 5 000 à 6 000\$      | Main d'œuvre<br>Matériaux<br>Machinerie |

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES  | RÉSULTATS ATTENDUS               | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS | ÉCHÉANCIER | ÉVALUATION DES COÛTS            | BESOINS TECHNIQUES     |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|
|  |                                  | 6.1.2 Concevoir et installer un panneau de sensibilisation et de règles à respecter à l'entrée de l'île aux Pirates (même affiche qu'au point 3.4.1 et 6.2.1)  |                                       | MDDEP<br>TCLB             | ZIP Baie des Chaleurs  | 2009       | MDDEP via Fond d'immobilisation | Main d'œuvre           |
| <b>6.2 Effectuer le suivi des feux de grève sur l'île aux Pirates</b>  | Protection du milieu naturel     | 6.2.1 Concevoir et installer une affiche de sensibilisation et de règles à respecter à l'entrée de l'île aux Pirates (même affiche qu'au point 3.4.1 et 6.1.2) |                                       | MDDEP<br>TCLB             | ZIP Baie des Chaleurs  | 2009       | MDDEP via Fond d'immobilisation | Main d'œuvre           |
|  |                                  | 6.2.2 Effectuer un relevé des observations des feux de grève par un travail bénévole   |                                       |                           |                        |            |                                 | Observateurs bénévoles |
| <b>6.3 Favoriser la participation d'observateurs bénévoles (amis de la réserve) afin de faciliter le signalement d'événements de façon anonyme</b> | Surveillance du territoire       | 6.3.1 Rendre accessible une ligne téléphonique et une adresse courriel   |                                       | TCLB                      | MDDEP(DPEP)            | 2009       | 2 400\$/an (ligne téléphonique) |                        |
| <b>6.4 Favoriser le transfert d'information en matière d'activité de conservation et de gestion du territoire</b>                                  | Transfert d'information facilité | 6.4.1 Élaborer et diffuser un cadre d'intervention en matière d'activités de conservation et de gestion du territoire (où et comment intervenir)               |                                       | TCLB                      | MDDEP(DPEP)            | En continu | À déterminer                    |                        |



**OBJECTIF GÉNÉRAL 7 : AMÉNAGEMENT D'INFRASTRUCTURES**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES   | RÉSULTATS ATTENDUS  | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES   | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION  | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS   | ÉCHÉANCIER | ÉVALUATION DES COÛTS | BESOINS TECHNIQUES                      |
|---|---|--|--|---------------------------|--|------------|----------------------|---|
| <b>7.1 Accommoder les usagers de l'île aux Pirates en matière d'accessibilité (territoire et service sanitaire)</b> | Accommodation des usagers du territoire et diminution du piétinement du couvert végétal | 7.1.1 Aménager un stationnement à l'île au Pirates ainsi qu'une toilette sèche   | <u>Acquisition :</u><br>Évaluation de la faisabilité                                     | Ville de Bonaventure      | Propriétaire du terrain d'accès à l'île aux Pirates<br>TCLB<br>MDDEP (DRAE-11) | 2009       | À déterminer         | Main-d'œuvre<br>Matériaux<br>Machinerie |
|   |   | 7.1.2 Installer un support à vélo à l'entrée de l'île aux Pirates  | <u>Acquisition :</u><br>Évaluation de la faisabilité                                     | Ville de Bonaventure      | TCLB<br>MDDEP (DRAE-11)  | 2009       | À déterminer         | Main-d'œuvre<br>Matériaux               |
| <b>7.2 Faciliter l'observation de la nature</b>   | Observation plus sécuritaire de la nature à partir des ponts de la route 132            | 7.2.1 Aménager une infrastructure d'observation sur les ponts de la route 132  | <u>Acquisition :</u><br>Détermination de la localisation et évaluation de la faisabilité | MTQ                       | TCLB<br>COG  | 2010       | À déterminer         | Main-d'œuvre<br>Matériaux<br>Machinerie |
|   | Observation de la nature facilitée  | 7.2.2 Aménager des d'infrastructures légères d'observation sur la butte de l'île aux Pirates (ex. bancs fabriqués avec troncs d'arbres)                                    | <u>Acquisition :</u><br>Détermination de la localisation et évaluation de la faisabilité | Ville de Bonaventure      | MDDEP (DRAE-11)<br>TCLB  | 2010       | À déterminer         | Main-d'œuvre<br>Matériaux               |
|   |   | 7.2.3 Aménager des infrastructures légères d'observation à tout autre endroit propice à cette activité (ex. extrémité de l'ancien remblai situé dans le bassin nord-ouest) | <u>Acquisition :</u><br>Détermination des localisations et évaluation de la faisabilité  | Ville de Bonaventure      | MDDEP (DRAE-11)<br>TCLB  | 2011       | À déterminer         | Main-d'œuvre<br>Matériaux               |

**OBJECTIF 8 : SUIVI DU PLAN D'ACTION**

| OBJECTIFS SPÉCIFIQUES                                | RÉSULTATS ATTENDUS             | ACTIONS OU INTERVENTION REQUISES  | ÉTAT DES CONNAISSANCES ET ACQUISITION | INTERVENANTS RESPONSABLES | INTERVENANTS CONCERNÉS          | ÉCHÉANCIER     | ÉVALUATION DES COÛTS        | BESOINS TECHNIQUES |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>8.1 Assurer la mise en œuvre du plan d'action</b> | Mise en œuvre du plan d'action | 8.1.1 Élaborer un rapport périodique sur la mise en œuvre du plan d'action et le transmettre au MDDEP |                                       | TCLB                      | MDDEP (DPEP)<br>MDDEP (DRAE-11) | Périodiquement | 1 000 \$<br>(temps travail) |                    |

### **Autres suggestions**

Dans le but d'assurer une cohérence en matière de conservation et de mise en valeur du territoire géographique naturel (barachois) dans son ensemble, nous avons cru bon de suggérer quelques actions qui ciblent un secteur n'étant pas sous réserve mais appartenant au MDDEP, soit la zone végétalisée de la Pointe Beaubassin située à la limite sud du camping Beaussin. L'objectif de ces suggestions étant d'assurer la conservation de cette végétation. Il importe de préciser que l'intervenant responsable est la Ville de Bonaventure.

Les actions/interventions suggérées sont les suivantes :

- Concevoir et installer un panneau d'information sur la protection des zones végétalisées du haut de plage.
- Installer des trottoirs (2 à 3) donnant accès à la plage Beaubassin.
- Installer des petites affiches indiquant les milieux en régénération.
- Restaurer, au besoin, certains secteurs dégradés du couvert végétal.

### **3. Liste des documents cités**

CREGÎM (2003-2004). Inventaire et étude des bancs de zostère marine.  
 CREGÎM (2006). Guide d'activités de sensibilisation et d'éducation à la zostère marine.  
 Groupe du Golfe (1995). Inventaire biophysique dans le barachois de Bonaventure.  
 ZIP Baie des Chaleurs (2002). Les milieux humides côtiers du sud de la Gaspésie.

### **4. Liste des acronymes cités**

AQGO : Association québécoise des groupes d'ornithologues  
 ARBB : Association pour la revalorisation du barachois de Bonaventure  
 CANAP : Carrefour National de l'Aquaculture et des Pêches à Grande-Rivière  
 COG : Club des ornithologues de la Gaspésie  
 CBVRB : Conseil de bassin versant de la rivière Bonaventure  
 DPEP : Direction du patrimoine écologique et des parcs  
 DRAE-11 : Direction régionale de l'analyse et de l'expertise du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine  
 LEMV : Loi sur les espèces menacées ou vulnérables  
 MAPAQ : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec  
 MDDEP : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de Parcs du Québec  
 MRNF : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 MPO : Ministère des Pêches et des Océans du Canada  
 MTQ : Ministère des Transports du Québec  
 RULRIB : Regroupement des utilisateurs libres de la rivière Bonaventure  
 SCF : Service canadien de la faune  
 SIGHAP : Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson  
 TCLB : Table de concertation du littoral de Bonaventure  
 ZEC : Zone d'exploitation contrôlée  
 ZIP Baie des Chaleurs : Zone d'intervention prioritaire Baie des Chaleurs