

## *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir*



*Mars 2001*

RAPPORT FINAL

*Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir*

Présenté au

Ministère Pêches et Océans Canada

Par

*Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine*

Mars 2001

## **Résumé**

Le projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir* avait pour but de favoriser la conservation des plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine en améliorant les connaissances actuelles et en impliquant les utilisateurs des plans d'eau dans une démarche de gestion intégrée. Ce projet a permis de tracer un portrait réel des usages et des ressources de chacun des plans d'eau intérieurs et d'améliorer les connaissances de ces écosystèmes par un inventaire de terrain et une recherche bibliographique.

À partir des données obtenues et d'autres fournies par divers ministères et organismes locaux, des cartes thématiques (3 par plan d'eau) et cinq cartes « posters » (une pour chaque plan d'eau) ont été réalisées. Les résultats des travaux de terrain et les cartes ont, par la suite, été présentés aux usagers, aux intervenants et à la population en général, lors de réunions publiques organisées à cette fin. Trois rencontres ont été tenues à la fin du mois de novembre : une pour la partie Ouest de l'archipel, qui regroupe la Baie du Bassin et celle du Havre-aux-Basques, une pour l'Est, pour la lagune de Grande-Entrée et le Bassin aux Huîtres et une à Havre-aux-Maisons pour la lagune du même nom. Ces rencontres ont aussi servi à valider et à bonifier les données présentées sur les cartes par les utilisateurs, ainsi qu'à informer et sensibiliser la population à une éventuelle démarche de gestion intégrée de zones côtières (GIZC) adaptée au contexte des Îles. Ces assemblées ont été une réussite. Le taux de participation était très bon et il en a résulté la formation de 5 comités de gestion intégrée, un pour chacun des plans d'eau, formés chacun d'une douzaine de personnes. Ces comités de concertation ont pour mandat de veiller à l'harmonisation des activités pratiquées dans les lagunes et baies des Îles, dans une perspective de développement durable.

Durant les mois de février et mars, les comités de gestion intégrée de la Baie de Bassin, de la lagune de Havre-aux-Maisons et de la lagune de la Grande-Entrée se sont réunis pour une première fois. Chacun a établi leur mode de fonctionnement et leur(s) priorité(s) pour la prochaine année.

Pour ce qui est du Comité de gestion du Bassin aux Huîtres, à cause des membres qui n'étaient pas disponibles, celui-ci se réunira le 2 avril. L'Association pour la revalorisation du Havre-aux-Basques, quant à elle, s'est réuni aussi en février, et est devenu, elle aussi un comité de gestion intégrée l'Association de la lagune de du Havre-aux-Basques.

La suite de ce projet consiste à consolider les comités de gestion intégrée et à réaliser les actions prioritaires déterminés par les comités. Le nettoyage des lagunes de Grande-Entrée et Havre-aux-Maisons, l'amélioration et la divulgation des connaissances sur les plans d'eau, la caractérisation écologique des berges et l'assainissement des eaux usées font partie des actions à réaliser au cours de la prochaine année.

## TABLE DES MATIÈRES

|   |     |
|---|-----|
| Résumé .....  | iii |
| Table des matières .....  | iv  |
| 1. Introduction .....   | 1   |
| 2. Description des activités réalisées .....                                | 1   |
| 2.1 Bibliographie .....   | 2   |
| 2.2 Inventaire sur le terrain, cueillette de données et cartographie .....  | 2   |
| 2.3 Rencontres individuelles des utilisateurs des plans d'eau .....         | 19  |
| 2.4 Rencontres publiques et formation des comités de gestion intégrée ..... | 19  |
| 2.5 Nettoyage dans la lagune de Grande-Entrée .....                         | 20  |
| 2.6 Activités de communication .....  | 20  |
| 2.7 Suivi financier et appui technique .....                                | 22  |
| 2.8 Rencontres du Comité ZIP .....  | 22  |
| 2.9 Établissement du plan d'actions et rédaction du rapport final ? .....   | 22  |
| 3- Conclusion .....   | 23  |
| Annexes .....   | 24  |

## LISTE DES CARTES

|          |  |
|----------|--|
| Carte 1a | Affectation du territoire et exploitation des ressources – secteur du Bassin                 |
| Carte 1b | Affectation du territoire et exploitation des ressources – secteur du Havre-aux-Basques      |
| Carte 1c | Affectation du territoire et exploitation des ressources – secteur du Havre-aux-Maisons      |
| Carte 1d | Affectation du territoire et exploitation des ressources – secteur de la Grande-Entrée Ouest |
| Carte 1e | Affectation du territoire et exploitation des ressources – secteur de la Grande-Entrée Est   |
| Carte 2a | Faune et flore – secteur du Bassin   |
| Carte 2b | Faune et flore – secteur du Havre-aux-Basques  |
| Carte 2c | Faune et flore – secteur du Havre-aux-Maisons  |
| Carte 2d | Faune et flore – secteur de la Grande-Entrée Ouest   |
| Carte 2e | Faune et flore – secteur de la Grande-Entrée Est   |
| Carte 3a | Ressources marines et côtières – secteur du Bassin   |
| Carte 3b | Ressources marines et côtières – secteur du Havre-aux-Basques                                |
| Carte 3c | Ressources marines et côtières – secteur du Havre-aux-Maisons                                |
| Carte 3d | Ressources marines et côtières – secteur de la Grande-Entrée Ouest                           |
| Carte 3e | Ressources marines et côtières – secteur de la Grande-Entrée Est                             |

**LISTE DES ANNEXES**

- Annexe 1 - Bibliographie
- Annexe 2 - Photos d'activités répertoriées sur le terrain
- Annexe 3 - Questionnaire utilisé pour les rencontres individuelles des utilisateurs
- Annexe 4 - Compte rendu des rencontres publiques
- Annexe 5 - Photos du nettoyage de la lagune de Grande-Entrée (5 décembre 2000)
- Annexe 6 - Revue de presse
- Annexe 7 - Compte rendu de la réunion du Comité de gestion intégrée de la lagune de Havre-aux-Maisons tenue le 7 février 2001
- Annexe 8 - Compte rendu de la réunion du Comité de gestion intégrée de la Baie du Bassin tenue le 13 février 2001
- Annexe 9 - Compte rendu de la réunion du Comité de gestion intégrée de la lagune de Grande-Entrée tenue le 15 mars 2001
- Annexe 10 - Compte rendu de la réunion de l'Association pour la revalorisation de la lagune du Havre-aux-Basques tenue le 4 février 2001

## 1. INTRODUCTION

L'archipel des Îles-de-la-Madeleine renferme 5 plans d'eau intérieurs majeurs: la Baie du Bassin, la baie du Havre-aux-Basques, la lagune de Havre-aux-Maisons, la lagune de Grande-Entrée et le Bassin aux Huîtres. Ces plans d'eau couvrent une superficie totale d'environ 118 km<sup>2</sup> et abritent une grande variété d'espèces animales: poissons, crustacés, mollusques, oiseaux, ... et végétales, dont certaines espèces à statut particulier. Ce sont aussi des lieux pour la pratique d'une grande variété d'activités anthropiques, industrielles et de loisir. La mariculture, la navigation de plaisance, la planche à voile, la pêche aux harengs, l'ornithologie, la chasse en sont quelques exemples. Toutes ces activités ont des impacts, plus ou moins importants, sur le milieu et certaines sont incompatibles entre elles, ce qui cause des conflits entre les usagers.

Jusqu'à aujourd'hui, il n'y avait pas, aux Îles, de plans de gestion des lagunes et des baies intérieures ni de vision de développement ou de conservation de ces milieux exceptionnels et de très grande importance pour l'économie locale. Avec l'expansion de l'industrie maricole envisagée, la démarche de gestion intégrée est devenu essentielle.

Le projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir* avait pour but de favoriser la conservation des plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine et les habitats associés, en améliorant leur état actuel et en impliquant les résidents et utilisateurs dans des solutions durables de protection et de conservation. Concrètement, les objectifs de ce projet étaient d'améliorer les connaissances actuelles sur les lagunes et baies des Îles en dressant un portrait d'ensemble de ces milieux, de présenter publiquement les résultats à la population, aux utilisateurs ainsi qu'aux possibles partenaires afin de susciter la concertation et l'intérêt pour une démarche de gestion intégrée et, finalement, d'établir un plan d'actions de gestion et d'utilisation durable des plans d'eau intérieurs. Les objectifs poursuivis par ce projet font partie des priorités d'actions identifiées par la population locale, lors de la consultation publique de 1999, comme la gestion des plans d'eau, la préservation et l'amélioration de la qualité des eaux entourant l'archipel ainsi que la sensibilisation à l'importance des écosystèmes lagunaires.

## 2. DESCRIPTION DES ACTIVITÉS RÉALISÉES

Ce rapport fait état des activités qui se sont déroulées du 19 juin 2000 au 31 mars 2001 dans le cadre du projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir*. À cause des délais d'acceptation du projet qui ont été plus long que prévu (le projet devait débuté le 29 mai) et pour assurer un bon déroulement du projet, la coordonnatrice du Comité ZIP a tout de même, durant la semaine du 5 juin, effectué certaines tâches prévues pour la période du 29 mai au 9 juin (étape 1 du projet). Elle a, pendant cette semaine, planifié les travaux liés au projet et procédé, avec le comité exécutif, à l'embauche du biologiste responsable du projet. Cette personne a débuté le 19 juin. Un technicien a également été embauché pour travailler sur ce projet, il a débuté le 17 juillet.

Les six étapes du projet se sont déroulées tel que prévu dans la demande de projet initial. Ces étapes sont la planification des travaux, l'engagement du personnel, la recherche bibliographique, l'inventaire sur le terrain, la cartographie (avant et après le travail de terrain) et l'établissement des priorités d'actions.

Grâce à la participation financière du Ministère Pêches et Océans Canada, une nouvelle étape, la tenue des réunions de démarrage des cinq comités de gestion intégrée, a été ajoutée au projet et réalisée durant l'hiver.

## 2.1 BIBLIOGRAPHIE

L'intérêt porté aux lagunes des Îles ne date pas d'hier. En effet, plusieurs études ont été effectuées sur le sujet notamment sur la lagune de Grande-Entrée, lors de l'installation de Mines Seleine, ainsi que sur la baie du Havre-aux-Basques, fermée dans les années '50 lors de la construction de la route 199, et dont plusieurs souhaiteraient sa réouverture.

Dès la deuxième semaine du projet, nous avons débuté une recherche documentaire dans plusieurs bibliothèques : Cégep de la Gaspésie et des Îles, Université Laval, Ministère de l'Agriculture des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec – Direction de l'innovation et des technologies et Pêches et Océans Canada et via le réseau Internet. Cette recherche a permis de rassembler la documentation existante sur les plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine. Une cinquantaine de documents ont été trouvés (Annexe 1).

Afin de mieux connaître et comprendre le processus de gestion intégrée de zones côtières (GIZC), nous avons aussi consulté plusieurs documents qui traitent de ce sujet, un concept relativement nouveau pour la communauté locale.

## 2.2 INVENTAIRE SUR LE TERRAIN, CUEILLETTE DE DONNÉES ET CARTOGRAPHIE

Du 26 juin au 7 juillet, la biologiste chargée de projet, s'est rendue à l'Institut Maurice Lamontagne pour recevoir une formation sur le logiciel de cartographie *Arc View*, pour débiter, avec l'aide de spécialistes de la Division de la gestion de l'habitat du poisson, la cartographie des cinq (5) plans d'eau intérieurs des Îles et pour se familiariser avec le Système d'information de gestion de l'habitat du poisson (SIGHAP). Le SIGHAP est une importante source d'information géoréférencée sur les zones côtières du Québec que nous avons utilisé comme base pour la fabrication de nos cartes. D'autres données, provenant de différentes sources comme le Ministère de l'environnement du Québec (Menv) et la MRC régionale, etc., ainsi que les résultats d'inventaire de terrain ont, par la suite, été ajoutées à celles du SIGHAP. Cette méthode de travail a résulté en la réalisation de cartes bien documentées qui ont évolué depuis le début jusqu'à la fin du projet. Ces cartes ont, entre autres, servi pour le travail de terrain mais aussi pour les rencontres individuelles et publiques avec les utilisateurs des plans d'eau.

Malgré la grande quantité de données disponibles sur les plans d'eau des Îles, plusieurs de ces données ne sont pas actuelles et certaines sont carrément inexistantes. C'est pour cette raison, qu'il nous apparaissait nécessaire d'effectuer un inventaire sur le terrain.

L'inventaire a débuté le 17 juillet et s'est terminé le 25 septembre. Durant la première semaine, un expert de l'IML s'est rendu aux Îles pour aider le Comité ZIP à orienter son travail de terrain et à adapter la méthode de prises de données sur le terrain au système de cartographie informatique utilisé.

Le travail de terrain consistait à inventorier les activités humaines pratiquées dans, et au pourtour, des plans d'eau ainsi que les sources potentielles de pollution. Lors des sorties de terrain, nous notions, à l'aide d'un Système de positionnement par satellite (GPS), le positionnement des lieux de pratiques des activités récréotouristiques (planche à voile, navigation de plaisance, ...) et d'exploitation des ressources (pêche, chasse,...), des infrastructures et aménagements ainsi que sources potentielles de pollution (tuyau, ruisseau, pâturage, etc.). (Annexe 2)

L'ensemble des abords des lagunes (de Havre-aux-Maisons et de la Grande-Entrée) et baies (du Bassin, du Havre-aux-Basques et aux Huîtres), soit environ 195 km, ont été parcourus par terre (à la marche) et/ou par mer avec une embarcation appropriée (zodiac ou canot dépendant des endroits). Toutes les données amassées ont par la suite été numérisées et intégrées à l'aide du logiciel de cartographie.

Les données de terrain sont présentées sur la série de cartes *AFFECTATION DU TERRITOIRE ET EXPLOITATION DES RESSOURCES* (Cartes 1a, 1b, 1c, 1d et 1e) . Elles ont été classées par thèmes, de la façon suivante :

| Catégorie                      | Thèmes  |
|--------------------------------|---|
| Infrastructures et aménagement | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACCÈS <sup>(1)</sup></li> <li>▪ QUAI DE PLAISANCE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ SITE DE MOUILLAGE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ BÂTIMENT RIVERAIN <sup>(1)</sup></li> <li>▪ USINE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ REMBLAI <sup>(2)</sup></li> <li>▪ DÉPÔT <sup>(1)</sup></li> <li>▪ PÂTURAGE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ HAVRES ET MARINAS <sup>(1)</sup></li> <li>▪ SITE RESTAURÉ <sup>(1)</sup></li> </ul> |
| Activités récréotouristiques   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ACTIVITÉ NAUTIQUE <sup>(2)</sup></li> <li>▪ INTERPRÉTATION DE LA NATURE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ CAMPING <sup>(1)</sup></li> </ul>  |
| Exploitation des ressources    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CHASSE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ PÊCHE <sup>(1)</sup></li> <li>▪ CARRIÈRE ET SABLIERE <sup>(2)</sup></li> </ul>  |
| Autres                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ÉCOULEMENT <sup>(1)</sup></li> </ul>   |

Les thèmes qui portent l'annotation (1), sont des thèmes qui n'existaient pas, c'est à dire que ces données proviennent exclusivement des inventaires de terrain effectués par le Comité ZIP. Les autres thèmes, notés (2), étaient déjà disponibles, en grande partie dans le SIGHAP, mais n'étaient pas à jour, le travail de terrain a permis de bonifier et d'actualiser ces données.

En plus du SIGHAP qui nous a fourni ses données, nous avons obtenu des données de plusieurs autres organismes et ministères. Le MAPAQ, la MRC locale, Attention Fragiles, le Service Canadien de la Faune,



la Société de la Faune et des Parcs du Québec (FAPAQ) ont participé à la réalisation des cartes, en partageant leurs données, selon leur expertise, ou en faisant les mises à jour nécessaires. L'ensemble des données recueillies ont été assemblées dans un même projet, sur le logiciel Arc View, et présentées aux utilisateurs, qui, avec leurs connaissances du milieu, les ont, eux aussi, validées et bonifiées. Cette heureuse collaboration a permis de fabriquer des cartes actuelles, riches en information et accessibles à la communauté.

Pour finaliser les cartes et parfaire nos connaissances du logiciel Arc View, un étudiant en géographie de l'Université de Sherbrooke, stagiaire à l'Institut Maurice-Lamontagne au département de cartographie, est venu travaillé pendant trois semaines en novembre, avec l'équipe du Comité ZIP.

Deux formats de cartes ont été produits : un format poster (3' X 4') et un format plus « pratique » et pouvant aisément s'insérer dans un document, de grandeur 11" X 17".

Cinq (5) posters (un pour chacun des plans d'eau) ont été imprimés. Ces grandes cartes contiennent toutes les données recueillies (de terrain, de la BNDT, du Menv, et les autres) et donnent une bonne vision d'ensemble des cinq plans d'eau à l'étude. Ces cartes se sont avérées des outils de référence visuels fort utiles, notamment lors des rencontres publiques pendant les discussions concernant les conflits d'usages et autres préoccupations liées aux plans d'eau. Il y a d'ailleurs plusieurs organismes et individus (municipalités, industriels et amateurs d'activités nautiques) qui ont demandé à obtenir copie de ces cartes qui sont, pour eux très utiles puisqu'ils fréquentent régulièrement les plans d'eau.

Comme la quantité de données obtenues est assez grande et pour faciliter la lecture des cartes 11" x 17", les données ont été classées et présentées sous trois thématiques : *Affectation du territoire et exploitation des ressources*, *Ressources marines et côtières* et *Faune et flore*. Ainsi, 15 cartes de ce format ont été réalisées, soit 3 pour chacun des plans d'eau.

**( CARTES 1a À 3e )**





























### 2.3 Rencontres individuelles des utilisateurs des plans d'eau

Parallèlement aux travaux de terrain, nous avons rencontré individuellement une grande partie des utilisateurs des lagunes et baies ainsi que les intervenants concernés. Environ 55 personnes, représentantes d'organismes, de compagnies privées, de ministères ou de secteurs d'activité ont été passées en entrevues. Ces rencontres duraient, en moyenne, 30 minutes et avaient pour but d'identifier les conflits d'usage et autres problématiques touchant le développement durable des lagunes et d'amorcer une réflexion sur une éventuelle gestion intégrée des lagunes et baies des Îles. Ces échanges, qui furent très intéressants, ont permis, en plus de créer un premier lien avec les utilisateurs, de compléter certaines informations, historiques et actuels, sur ces milieu naturel qu'ils connaissent bien. Pour s'assurer d'une procédure uniforme, un questionnaire a été préparé et utilisé pour chacune des rencontres (Annexe 3).

Les principaux problèmes mentionnés par les utilisateurs lors de ces entretiens sont des conflits d'usage entre divers secteurs d'activités comme par exemples entre l'aquaculture et la pêche commerciale ou la navigation de plaisance ainsi que d'autres problématiques environnementales telles la contamination bactériologique et la fermeture de secteurs coquilliers, les déchets aquacoles qui traînent dans les lagunes de Grande-Entrée et Havre-aux-Maisons, le manque de connaissances sur l'écologie des plans d'eau intérieurs, les impacts des activités aquacoles sur le milieu naturel particulièrement sur la l'envasement des fonds, l'assèchement des plans d'eau, la préservation des activités, le manque de concertation, la divulgation de l'information, les risques potentiels de déversements d'hydrocarbure et la sensibilisation à l'importance et à la fragilité des milieux lagunaires.

Toute l'information recueillie a été compilée par plan d'eau et a servi pour orienter le déroulement des rencontres publiques et animer les discussions.

### 2.4 Rencontres publiques et formation des comités de gestion intégrée

Après avoir terminé la cartographie et rencontré individuellement les utilisateurs, nous étions prêts à présenter tous les résultats publiquement. Pour ce faire, 3 assemblées publiques ont été organisées : une dans l'ouest des Îles, à Havre-aux-Aubert pour les baies du Bassin et du Havre-aux-Basques, une à Havre-aux-Maisons pour la lagune de Havre-aux-Maisons et une dans l'est, à Grande-Entrée, pour le Bassin aux Huîtres et la lagune de Grande-Entrée. Ces réunions se sont tenues respectivement, les 28, 29 et 30 novembre 2000 (Annexe 4).

Les utilisateurs ont été informé personnellement de la tenue de ces réunions publiques lorsqu'ils ont été rencontrés individuellement, soit environ un mois avant. Ensuite, des invitations leur ont été envoyées par la poste. De plus, 2 jours avant les réunions, nous communiquions avec eux par téléphone pour s'assurer de leur présence. Des avis à la communauté ont également été diffusés à la radio communautaire (en français et en anglais) et dans les journaux locaux. Durant la semaine du 27 novembre, des entrevues ont été données à la radio communautaire.

Le déroulement des 3 rencontres était le suivant :

- présentation du Comité ZIP par la présidente, Mme Lucie d'Amours;
- la gestion intégrée de zones côtières, par Selma Pereira, coordonnatrice du Comité ZIP;
- résultats du projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir*, par Isabelle Hubert, biologiste et chargée du projet;



- validation et bonification des cartes;
- discussion sur la pertinence et les modalités d'actions d'un éventuel plan de gestion des plans d'eau.

Pour la rencontre de Grande-Entrée, puisqu'il existait déjà un Comité de suivi de la pêche et de l'aquaculture dans la lagune de Grande-Entrée, un point a été ajouté à l'ordre du jour pour présenter ce comité et proposer son élargissement à tous les usagers.

La participation aux rencontres a été excellente, environ 140 personnes étaient présentes et à peu près tous les groupes d'usagers étaient représentés. Ces événements ont été une occasion pour échanger des connaissances sur les plans d'eau et informer sur le principe de gestion intégrée.

Au terme des rencontres publiques, 5 comités de gestion intégrées (un par plan d'eau) regroupant, en moyenne, environ 10 personnes, ont été formés. Cette implication démontre un réel intérêt des utilisateurs pour la préservation des usages et des ressources dans les plans d'eau mais aussi pour la conservation et l'amélioration de la qualité du milieu naturel.

## **2.5 Nettoyage dans la lagune de Grande-Entrée**

Dans le cadre de ce projet, des plongées exploratoires pour localiser les déchets aquacoles laissés dans les lagunes de Grande-Entrée et de Havre-aux-Maisons, devaient être effectuées. Malheureusement, à cause des mauvaises conditions climatiques qui ont prévalu l'automne dernier, et du manque de disponibilité des plongeurs bénévoles, ces travaux n'ont pu être effectués. Toutefois, comme le Comité de suivi de la pêche et de l'aquaculture de la lagune de Grande-Entrée souhaitait, comme le Comité ZIP, enlever une partie de ces structures (à un endroit connu problématique), le Comité ZIP s'est associé pour procéder à l'enlèvement de plusieurs tonnes de déchets (Annexe 5). Un article a d'ailleurs été écrit et publié à ce sujet (Annexe 6).

## **2.6 Réunion de démarrage des cinq Comités de gestion intégrée des plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine**

Durant l'hiver 2001, trois des cinq comités de gestion formés se sont rencontrés pour une première fois. Le Comité de gestion intégrée de la lagune de Havre-aux-Maisons s'est réuni le 7 février (Annexe 7), celui de la Baie de Bassin, le 13 février (Annexe 8) et celui de la lagune de Grande-Entrée, le 15 mars (Annexe 9). Lors de ces rencontres, les comités ont chacun établi leur mode de fonctionnement en ce qui a trait à la représentativité des groupes d'utilisateurs du plan d'eau au sein du comité, à la prise de décision du comité, à l'animation des réunions, à la représentation publique du comité, au pouvoir décisionnel des membres et à la logistique des réunions (convocation, prise de notes, rédaction des procès verbaux, suivi des dossiers prioritaires, etc.). Tous les comités ont convenu que les décisions seraient prises par consensus, que l'animation se ferait à tour de rôle par les membres et qu'en cas de situation conflictuelle, un animateur extérieur au comité serait appelé. Le Comité ZIP aura pour rôle de coordonner les comités de gestion en s'occupant de la logistique, du suivi des dossiers (en collaboration avec les membres) et en assurant le lien entre les cinq comités de gestion intégrée.

Lors de leur première rencontre, les comités de gestion intégrée de la lagune de Havre-aux-Maisons, de la lagune de Grande-Entrée et de la Baie de Bassin ont aussi établi leur(s) priorité(s) d'action pour la prochaine année. Pour la lagune du Havre-aux-Maisons, la priorité retenue est l'amélioration des connaissances de la lagune notamment sur les caractéristiques écologiques des accès à la lagune, sur la bathymétrie, la sédimentologie et les paramètres physicochimiques, sur l'assainissement des eaux usées qui se déversent à plusieurs endroits dans la lagune et, finalement, sur l'état des déchets (cages de métal et paniers de

plastique) qui traînent dans le fond de la lagune depuis plusieurs années, en vue de les enlever du milieu naturel.

À la Baie de Bassin, la priorité est l'assainissement des eaux usées qui se déversent dans la Baie et qui causent la contamination et la fermeture des secteurs coquilliers adjacents. Le Comité de gestion intégrée de la lagune de Grande-Entrée a, quant à lui, décidé d'améliorer et de divulguer les connaissances sur la

lagune, plus particulièrement sur les ressources halieutiques tels le homard et le hareng ainsi que sur la capacité de support de la lagune d'installations aquacoles. L'enlèvement des anciennes structures aquacoles abandonnées à plusieurs endroits dans la lagunes est aussi une priorité du Comité de gestion intégrée de la lagune de Grande-Entrée.

Le Comité de gestion intégrée du Bassin aux Huîtres, pour des raisons de disponibilité des membres n'a pu encore se réunir. Leur première rencontre est prévue pour le 2 avril 2001.

Pour ce qui est de la lagune du Havre-aux-Basques, la situation un quelque peu différente des autres plans d'eau. Il y a quelques années, une organisation comprenant un conseil d'administration et des membres, s'était formée dans le but de solutionner la question de la réouverture de la lagune fermée depuis les années '50. À cause de la lenteur avec laquelle progressait le dossier « réouverture », les membres de l'Association se sont lassés et l'organisme s'est dissout. Or, lors de la réunion publique de novembre, les participants ont décidé de proposer aux anciens membres de l'association de remplacer leur organisation par un Comité de gestion intégrée qui aurait un mandat plus large que l'Association. Les membres et personnes intéressées à ce dossier se sont donc rencontré le 4 février dernier (Annexe 10). Les participants ont en profiter pour faire le point sur l'association et le Comité ZIP y a présenté le projet « Gestion intégrée ». Il a finalement été décidé que l'Association pour la revalorisation de la lagune du Havre-aux-Basques procède de nouveau à une nouvelle incorporation sous le nom d'Association de la lagune du Havre-aux-Basques, que des sièges soient réservés à tous les utilisateurs du plan d'eau et que l'Association soit un comité de gestion intégrée. La réouverture de la lagune demeurera tout de même un dossier prioritaire pour le comité.

## **2.7 Activités de communication**

Tout au long du projet, des interventions ont été faites dans les médias locaux : journaux, radio et télévision communautaires pour faire connaître le projet et les partenaires financiers ainsi que pour informer et sensibiliser la population au développement durable des plans d'eau intérieurs des Îles.

Pendant la deuxième semaine du projet, du 10 au 14 juillet, des articles et entrevues concernant ce projet ont été présentés. Des articles sont parus dans les journaux locaux francophone et anglophone durant les semaines du 31 juillet et du 7 août (Annexe 6 ). Une entrevue a également été donnée par la présidente du Comité ZIP, à la radio de Radio-Canada Gaspésie - Les Îles, le 25 juillet.

Les deux semaines précédents les rencontres publiques, des avis à la communauté ont été diffusés à la radio et dans les journaux locaux. Dans la semaine du 2 au 8 décembre 2000, semaine suivant les rencontres, un article-compte rendu de ces réunions a été publié dans le journal anglophone local, The First Informer. La semaine suivante, un article est aussi paru dans le Radar, l'hebdomadaire francophone local. Des entrevues ont aussi eu lieu cette semaine à CFIM-MF, la radio communautaire, à Radio Canada ainsi qu'à la télévision communautaire, afin de faire le point sur les rencontres.

Enfin, un article sur le nettoyage effectué dans la lagune de Grande-Entrée est paru dans les 2 journaux locaux et dans le Pêche Impact, journal québécois des pêches et de l'aquiculture.

## **2.8 Suivi financier et appui technique**

Tout au cours du projet, la coordonnatrice du comité ZIP a assuré un suivi financier et technique du projet.

## **2.9 Rencontres du Comité ZIP**

Les membres du conseil d'administration du Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine s'est réuni à trois reprises durant le projet pour voir l'évolution du projet et les résultats ainsi que pour analyser le plan d'actions et le rapport final. La plupart des membres du conseil d'administration ont également assisté aux réunions publiques à la fin novembre.

## **2.10 Établissement du plan d'actions et rédaction du rapport final**

Les actions prévues pour la suite du projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir* sont, tout d'abord, la consolidation des cinq comités de gestion mis en place. Les Comités de gestion regroupent, au total, une soixantaine de personnes, des citoyens et utilisateurs des plans d'eau qui ont à cœur de préserver la qualité des plans d'eau de l'archipel, de continuer à pratiquer leurs activités, autant économique que de loisir et de voir à une bonne entente entre les utilisateurs. Il est donc important de maintenir cet intérêt en soutenant les comités et en leur fournissant une aide technique et scientifique. Il a d'ailleurs été proposé que le Comité ZIP joue ce rôle et assure un lien entre les 5 comités de gestion. Il est aussi nécessaire de consolider les comités et de développer l'esprit d'appartenance des membres à leur comité afin qu'ils s'approprient le concept de gestion intégrée.

Les autres actions envisagées sont la concrétisation des priorités retenues par chacun des comités de gestion. Ces actions sont la diffusion de l'information sur tout ce qui a été fait et est disponible sur chaque plan d'eau et l'amélioration et la divulgation des connaissances sur les caractéristiques écologiques des accès donnant sur les plans d'eau, sur la bathymétrie, la sédimentologie et les paramètres physico-chimiques, sur les ressources halieutiques tels le homard et le hareng ainsi que sur la capacité des lagunes à supporter des installations aquacoles.

Le nettoyage des lagunes de Havre-aux-Maisons et de Grande-Entrée est aussi une action qui a été jugée prioritaire par les Comités de gestion respectifs de ces plans d'eau. Toutefois, avant de procéder à l'enlèvement des structures aquacoles abandonnées à ces endroits, il est obligatoire de localiser, de quantifier et d'évaluer leur état d'enfouissement.

Enfin, en mai 2001, le Comité ZIP va effectuer un nettoyage de certains secteurs de berges de la lagune de Grande-Entrée. Ce projet fait suite aux travaux de terrain effectués l'été dernier dans le cadre du projet *Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir*, au cours desquels nous avons remarqué que deux secteurs particuliers de l'est des Îles recelaient de vieux déchets de toute sorte. Un nettoyage de 18 km de côtes sera donc réalisé en mai, la quantité de déchets est estimée à environ 5 tonnes métriques.

### 3- Conclusion

Toutes les étapes liées au projet Comprendre le passé pour mieux gérer l'avenir se sont déroulées tel que prévu initialement, avec cependant, un décalage de 3 semaines dû aux délais d'acceptation du projet.

Les objectifs visés par ce projet ont été atteints. Il a permis d'améliorer et de transmettre les connaissances sur les plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine, de tracer un portrait cartographique réaliste de ces milieux hautement fréquentés, de grande importance pour l'économie locale, et de mettre sur pied cinq comités de gestion intégrée (un par plan d'eau). Ces comités regroupent, en moyenne, une douzaine de personnes qui sont des citoyens et des représentants des secteurs d'activités concernés par les plans d'eau (aquaculteurs, pêcheur, industriels, chasseurs, ornithologues, plaisanciers, etc.).

L'implication de la communauté dans ce processus de gestion intégrée est un grand pas vers une meilleure concertation et un développement durable des écosystèmes lagunaires et des baies. Il reste encore tout de même beaucoup de travail à accomplir pour en arriver à une réelle prise en main du milieu. Malgré un vif intérêt manifesté par les utilisateurs, l'appropriation du dossier n'est pas complète et le lien d'appartenance aux comités n'est pas encore solide. Il y a également du travail d'information et de sensibilisation à la fragilité des plans d'eau et à la GIZC.

Les comités de gestion sont composés de bénévoles qui sont, pour la plupart, des travailleurs actifs dans la communauté, et qui n'ont pas nécessairement le temps, malgré un réel intérêt, de s'occuper de la logistique de leur comité (convocations aux réunions, rédaction des comptes rendus,...) et du suivi des dossiers qui nécessitent une bonne charge de travail. Si l'on désire maintenir ces comités et éviter un découragement de leurs membres, il est nécessaire de leur offrir un soutien technique et scientifique, du moins pour leur première année d'existence mais aussi assuré un pont entre les différents comités de gestion.

Les actions à venir envisagées pour la prochaine année par les comités de gestion intégrée sont l'amélioration et la divulgation des connaissances sur les plans d'eau intérieurs des Îles-de-la-Madeleine notamment en ce qui a trait à la sédimentologie, à la capacité de support d'installations aquacoles des plans d'eau, aux caractéristiques écologiques des berges ainsi que sur l'état des stocks des espèces halieutiques commerciales. L'assainissement des eaux usées, qui causent la contamination bactériologique de certains secteurs coquilliers, et le nettoyage des lagunes sont aussi des actions prioritaire pour la prochaine année.

## **ANNEXES**

## **ANNEXE 1**

### **BIBLIOGRAPHIE**

