

FC
2759
.P2
R36
1998



STRATÉGIES SAINT-LAURENT

**RAPPORT PORTANT SUR L'IDENTIFICATION DES BESOINS
TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES DES COMITÉS ZIP DANS LA MISE
EN OEUVRE DE LEUR PLAN D'ACTION ET DE RÉHABILITATION
ÉCOLOGIQUE (PARE)**

Juillet 1998



TABLE DES MATIÈRES

1.	Introduction	1
2	Résumé	2
3.	Méthodologie	3
4.	Liste des besoins exprimés par les comités ZIP	4
4.1	Communications, information et sensibilisation	4
4.2	Soutien technique (expertise, appui technique et scientifique)	8
4.3	Réalisation d'études, de caractérisations et de suivis	11
4.4	Implication de personnel	14
4.5	Adoption d'orientations et de stratégies	15
4.6	Lois et règlements	16
4.7	Actions sur le terrain	17
4.8	Besoins globaux	18
5.	Conclusion	19

ANNEXES : 1- Liste des ministères et organismes publics auxquels cette étude s'adresse
2- Coordonnées des comités ZIP et de SSL
3- Carte des comités ZIP

1. INTRODUCTION

Dans le cadre du volet Implication communautaire de SLV2000 le Programme ZIP a poursuivi sa progression. Dix comités ZIP, sous la coordination de Stratégies Saint-Laurent (SSL) et avec l'implication en continue des partenaires gouvernementaux, ont réalisé les activités menant à l'élaboration de leur Plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE). Déjà dans le cadre de ces activités nous avons développé une expérience de communication entre les comités ZIP, SSL et les différents ministères. L'élaboration de bilans environnementaux de grande qualité par les partenaires gouvernementaux a nécessité des efforts importants. Une collaboration étroite a permis de tenir ensuite des consultations publiques conjointes afin d'informer la population de la situation environnementale de leur portion de Saint-Laurent et d'identifier des priorités d'intervention (pour chaque comité ZIP). À partir de ces priorités, chaque comité ZIP a élaboré son Plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE) toujours en profitant d'un soutien technique des partenaires gouvernementaux. Les PARE représentent donc le résultat d'investissements importants (budgets et ressources humaines comprenant une grande part de bénévolat) et l'aboutissement d'une concertation soutenue entre les partenaires du milieu et gouvernementaux.

Ces documents évolutifs prennent la forme de cahiers à anneaux qui suivront l'évolution de la condition environnementale de chacun des territoires ZIP sous l'égide du comité ZIP responsable, grâce à des mises à jour périodiques. La prochaine étape du Programme ZIP est déterminante : le suivi et la mise en oeuvre des PARE. Afin d'assurer la réussite de ce projet, la Phase III de SLV2000 prévoit la consolidation des comités ZIP et la mise en application de programmes de financement permettant la concrétisation de près de 150 projets consensuels déjà inscrits sous forme de fiches techniques dans l'ensemble des PARE. Un autre élément déterminant dans cette étape d'action concrète est la consolidation des relations de partenariat entre les milieux et les gouvernements. Afin de rendre fonctionnel cet arrimage, les ministères impliqués dans ce troisième plan quinquennal seront invités à fournir budgets et ressources humaines qui seront jugés pertinents afin d'appuyer chacun des comités ZIP et SSL dans la mise en oeuvre des actions recommandées par les milieux.

L'exercice qui a commandé la réalisation du présent document vise à identifier les besoins scientifiques et techniques des comités ZIP dans le cadre des activités de suivi et de mise en oeuvre des PARE. Le but de cette étude était de comprendre et de prévoir quelles seront les demandes présentées aux partenaires gouvernementaux des comités ZIP pour la mise en oeuvre des PARE et pour les appuyer dans leur mandat de suivre l'évolution de la condition environnementale de leur milieu.

Lors de cette étude, les comités ZIP ont reçu un questionnaire auquel ils ont accepté de répondre. Les réponses fournies par les comités ZIP constituent la base de ce rapport. Ces réponses sont représentatives des besoins des comités ZIP, en considérant les limites de leur connaissance actuelle des services disponibles et la contrainte imposée par les délais demandés pour l'exercice.

Les besoins ou "projets" énumérés sont jugés importants aux yeux des comités ZIP et des populations riveraines du Saint-Laurent. SSL espère que le présent document sera utile aux partenaires gouvernementaux dans l'identification de leur niveau d'implication qu'il jugeront approprié pour participer activement au suivi et à la mise en oeuvre des PARE.

2. RÉSUMÉ

Ce rapport présente les besoins scientifiques et techniques des comités ZIP pour le suivi et la mise en oeuvre de leur PARE. Il a pour but de faciliter l'analyse par différents ministères fédéraux et provinciaux des ressources à mettre en place pour aider les comités ZIP dans ce vaste projet. Il est divisé en trois chapitres. La méthodologie reprend les étapes et apporte un éclairage sur la démarche d'identification des besoins scientifiques et techniques entreprise par les comités ZIP du Québec. On retrouve ensuite la liste des besoins exprimés par les comités ZIP selon des catégories et sous-catégories de sujets. Une brève conclusion présente l'étude dans son contexte évolutif.

3. MÉTHODOLOGIE

Le questionnaire que tous les comités ZIP ont rempli leur demandait d'identifier les besoins de services et produits par ministère ou par organisme public. Les réponses ont démontré que plusieurs des comités ZIP ne sont pas au fait des activités et services offerts par les ministères. Ce rapport a donc été écrit en reprenant toutes les réponses sous forme de "catégories" et de types de services ou produits sans qu'il soient dirigés vers le ministère ou l'organisme responsable. Il revient donc à chacun des ministères de faire l'exercice de vérifier chaque énoncé de besoin en termes de service ou de produit et de voir s'il peut jouer un rôle dans sa réalisation.

À l'intérieur d'une même catégorie, des demandes peuvent être reliées clairement à un Comité ZIP en particulier. Le ministère responsable devra anticiper, si possible, le même besoin pour un ou des comités ZIP autre(s) lorsqu'il est pertinent de le faire.

Certaines catégories correspondent à des services associés à un ou des ministères plus particulièrement. Par contre, il est important de considérer les services de toutes catégories comme pouvant s'adresser à tous les ministères. Des sous-catégories permettent de cibler davantage les besoins selon les sujets traités.

4. LISTE DES BESOINS EXPRIMÉS PAR LES COMITÉS ZIP SELON LES CATÉGORIES

4.1 COMMUNICATIONS, INFORMATION ET SENSIBILISATION

Cette première section regroupe et classe les énoncés de besoins des comités ZIP concernant les communications dans leur ensemble. On y retrouve tous les éléments d'acquisition de connaissances, leur accessibilité au grand public et leur utilité dans la sensibilisation. On y reconnaît également la nécessité d'utiliser les comités ZIP pour que les activités et données pertinentes soient transmises et vulgarisées pour le grand public. Enfin, on y retrouve l'expression de besoins plus techniques comme la diffusion d'informations concernant l'implication des différents ministères dans le PASL, les besoins orientés vers des partenaires précis, et la traduction de documents.

4.1.1 Diffusion de documentation et de résultats d'activités ou de programmes d'acquisition de connaissances

Contamination

Eau

- ▶ Actualiser nos connaissances sur la qualité des eaux, la pollution agricole, la contamination des sédiments relativement à la rivière Saguenay; rendre disponible toutes les études passées et présentes
- ▶ Fournir les informations sur les impacts des matières résiduelles dangereuses déversées en milieu marin ou à proximité
- ▶ Faire connaître les nouvelles technologies en termes d'assainissement des eaux, des procédés industriels et de décontamination des sédiments
- ▶ Rendre disponible aux comités ZIP concernés, l'historique de la contamination ainsi que les pistes de solutions identifiées afin de récupérer les usages perdus de chaque zone coquillière d'intérêt
- ▶ Rendre disponible les informations sur la contamination des plages
- ▶ Fournir la fréquence des analyses imposées aux usines ainsi que les résultats (Interprétation et vulgarisation des résultats, faire circuler les titres des publications et des rapports)
- ▶ Effectuer une mise à jour des connaissances sur les rejets industriels

Sédiments

- ▶ Actualiser les connaissances sur les concentrations toxiques des sédiments contaminés dans le Bassin de la Prairie et pour tout le territoire de la ZIP Ville-Marie
- ▶ Rendre disponible les informations sur l'accumulation à la base des quais de nouveaux sédiments déposés lors du transbordement des produits ou matières appartenant aux compagnies minières

Air

- ▶ Que la Direction de l'Environnement atmosphérique rende ses données publiques, qu'ils diffusent l'information par rapport aux problématiques, en plus de diffuser les services qu'elle offre

Faune et habitats

- ▶ Faire la synthèse des méthodes de réhabilitation et de restauration des berges et milieux humides

- ▶ Maintenir à jour les comités ZIP informés sur le statut des espèces prioritaires dans leur secteur respectif
- ▶ Rendre disponible l'expertise dans l'interprétation des résultats de suivi de la colonisation de récifs artificiels dans la Baie de Cascapédia
- ▶ Fournir une assistance documentaire sur les espèces et habitats, l'interprétation du territoire et la caractérisation de milieux côtiers

Santé

- ▶ Diffuser toute nouvelle étude concernant la contamination des poissons, mollusques et crustacés

Lois et règlements

- ▶ Mieux faire connaître la réglementation sur les milieux humides et les zones inondables
- ▶ Rendre disponible la réglementation s'appliquant au secteur des mines
- ▶ Faire connaître les études publiées concernant la consommation d'espèces marines dans le Saint-Laurent plus particulièrement dans la Baie Des Chaleurs

Besoins spécifiques

- ▶ Clarification des responsabilités des parties impliquées quant à la restauration des secteurs contaminés lors de déversements accidentels et des politiques de dédommagement aux communautés et particuliers (direction des affaires ministérielles)
- ▶ Actualiser les données des bilans du Lac Saint-Pierre qui datent de 1991

4.1.2 Utilisation des comités ZIP dans le relais de l'information et sa vulgarisation pour le grand public

Suivi industriel

- ▶ Effectuer le suivi des analyses imposées aux usines, renseigner la population via les comités ZIP
- ▶ Diffuser, via les comités ZIP, les résultats annuels du programme de surveillance des rejets des papetières
- ▶ Recueillir et diffuser via les comités ZIP, les données en provenance des usines du Nouveau-Brunswick (Environnement Canada région atlantique)

Programmes ministériels

- ▶ Utiliser les comités ZIP afin de renseigner la population sur les nouvelles stratégies ministérielles et aussi pour effectuer le suivi de l'atteinte des objectifs

Santé

- ▶ Rendre disponibles aux comités ZIP les données brutes sur la chair de poissons
- ▶ Sensibiliser le public via le comité ZIP sur les risques d'intoxication par les produits marins cueillis de façon artisanale
- ▶ S'impliquer davantage à sensibiliser les pêcheurs sportifs sur les restrictions de se nourrir de leurs prises
- ▶ Assurer la diffusion des résultats sur la qualité de la chair des poissons dans un format simple, afin que les riverains puissent être au fait de la ressource poisson

Général

- ▶ Préparer et diffuser des dépliants vulgarisés sur la situation des dossiers d'intérêt

régional

- Renseigner régulièrement la population via le comité ZIP
- Vulgariser les données existantes et les diffuser via le comité ZIP

Résultats de recherches

- Permettre de connaître rapidement les résultats des recherches de l'INRS, MPO et UQUAC; vulgariser et diffuser via les comités ZIP

Contamination

- Renseigner la population via les comités ZIP relativement à l'impact des pesticides utilisés en milieu urbain sur le milieu aquatique et sur la santé humaine
- Renseigner la population sur les sites de dépôt ou d'enfouissement des matières dangereuses et/ou des sédiments contaminés ainsi que sur la gestion des sédiments du Canal de Lachine
- Faire la promotion de nouvelles technologies visant l'élimination de substances toxiques

Faune et habitats

- Définir et faire connaître via les comités ZIP, les activités associées à la protection, la mise en valeur et la réhabilitation des milieux et habitats
- Sensibiliser et éduquer via les comités ZIP sur les impacts du dérangement des oiseaux marins
- Sensibiliser via les comités ZIP les usagers de véhicules motorisés circulant sur le territoire couvrant les rapides de Lachine et ses alentours
- Sensibiliser via les comités ZIP les propriétaires riverains aux nouvelles alternatives de restauration des berges

Navigation de plaisance

- Travailler activement à sensibiliser et à éduquer, via les comités ZIP, les amateurs de navigation de plaisance

4.1.3 Développement d'outils d'information, de sensibilisation ou d'éducation

Faune et habitats

- Collaborer à l'élaboration de matériel éducatif portant sur les espèces et habitats côtiers
- Fournir un cadre écologique de référence pour évaluer la diversité biologique d'un habitat
- Développer du matériel éducatif sur les espèces et habitats non-documentés (ex: méduses)
- Conception et mise en pratique de programmes éducatifs sur la faune et les habitats

Général

- Développer de nouveaux outils sur le site web de la Biosphère conjointement avec les comités ZIP
- Assurer un support à la diffusion d'un bilan annuel de l'évolution de la qualité de l'environnement côtier de la Baie des Chaleurs
- Développer conjointement des stratégies de prévention de la pollution

4.1.4 Informations concernant l'implication des différents ministères dans le PASL et concernant leurs services et activités en général

- Fournir un organigramme des différentes directions et services avec les rôles de chacun, les services offerts et les programmes en cours
- Obtenir la liste de tout le personnel professionnel impliqué directement dans le

programme ZIP

- ▶ Mieux faire connaître ses professionnels et les rendre beaucoup plus disponibles afin de s'impliquer dans les dossiers
- ▶ S'impliquer dans le communautaire et participer davantage à la promotion du PASL dans le cadre des activités communautaires
- ▶ Faire connaître les services et les ressources à offrir sur les projets suivants : Soutien à l'assainissement des eaux usées municipales, soutien à l'assainissement des eaux usées des résidences isolées, inventaire et classification des zones coquillières pour une réouverture, décontamination du barachois de New Carlisle

4.1.5 Besoins avec partenaires précis

- ▶ La Biosphère de Montréal devrait régionaliser ses expositions
- ▶ La Biosphère devrait mettre un icône SSL au début de son site Internet et augmenter la disponibilité de l'information ainsi que la visibilité des comités ZIP sur son site web
- ▶ La Biosphère devrait diffuser les documents d'information produits par les comités ZIP
- ▶ Sensibiliser les fonctionnaires du Ministère de l'Environnement et de la Faune au travail et à la mission des comités ZIP
- ▶ Publier via les comités ZIP la conformité des rejets des usines du nord du Nouveau Brunswick en regard des standards canadiens et ouest-européens
- ▶ Participer à des projets de sensibilisation à l'importance du fleuve Saint-Laurent dans notre vie de tous les jours et au niveau historique (Patrimoine Canada)
- ▶ Participer à l'implantation d'un site d'interprétation sur les rives du fleuve dans la région de Québec (Patrimoine Canada)
- ▶ Implication au niveau de la pollution agricole, promotion accrue de l'agriculture biologique (MAPAQ)

4.1.6 Organisation d'événements d'information et de sensibilisation

- ▶ Organiser annuellement une journée sur la Baie des Chaleurs et produire une cartographie de l'évolution de la qualité de l'environnement côtier
- ▶ Continuer l'organisation annuelle des ateliers sur la conservation des habitats
- ▶ Organiser des ateliers d'information sur la problématique du niveau des eaux
- ▶ Tenir un congrès, colloque pour présenter une mise à jour des résultats atteints, les points forts à poursuivre, les points faibles à améliorer; tenir cet événement à tous les trois ans

4.1.7 Traduction

- ▶ Offrir une assistance pour la traduction ou la vérification d'un document en anglais
- ▶ Traduire certains documents du Français à l'anglais

4.2 SOUTIEN TECHNIQUE (expertise, appui technique et scientifique)

Cette deuxième catégorie exprime les besoins des comités ZIP en termes de soutien technique de la part des partenaires gouvernementaux. Ce soutien décrit pour diverses catégories d'interventions ou de domaines d'activités, les besoins en prêt de matériel et les besoins de mise en disponibilité de personnel. Le soutien technique permettrait de faciliter le suivi et la mise en oeuvre des projets PARE et d'assurer la validité technique et scientifique des actions entreprises tant au niveau du travail de terrain que dans l'expertise nécessaire dans les autres étapes. On retrouve également tous les besoins d'appui technique et professionnel de la part des partenaires gouvernementaux dont la nature exacte n'a pas été précisée.

4.2.1 Contamination de l'eau, de l'air et du sol

Eau

- ▶ Fournir une assistance scientifique dans l'interprétation des rapports d'efficacité des systèmes publics d'épuration des eaux usées
- ▶ Concernant l'assainissement des eaux, aider à répertorier des systèmes alternatifs de traitement
- ▶ Mettre en place un mécanisme d'appui technique simple et rapide pour inventorier les puits privés
- ▶ Offrir un soutien technique sur l'assainissement urbain et sur la pollution diffuse agricole
- ▶ Assister le comité ZIP dans l'élaboration de projets concernant la dépollution du petit Bassin de la Prairie et des apports toxiques en provenance de réseaux de drainage du système routier
- ▶ Participer à la mise en place de marais filtrants (MAPAQ)

Sol

- ▶ Rendre disponible et opérationnelle une assistance technique et scientifique en vue de la décontamination des sites priorités à l'intérieur des PARE
- ▶ Offrir une expertise concernant la décontamination du quai 103

Sédiments contaminés

- ▶ Mettre en place un mécanisme permettant de rendre disponible les avis techniques et professionnels ainsi que l'aide à la mise à jour des informations disponibles sur les rejets industriels (eaux) et les sédiments contaminés de la Baie des Anglais à Baie Comeau
- ▶ Fournir l'appui scientifique et technique dans le modèle de dispersion des sédiments fins de Cornwall vers le côté québécois du lac St-François
- ▶ Fournir une assistance technique ou scientifique à la restauration de sites contaminés

4.2.2 Soutien technique général ou spécifique

Suivi environnemental

- ▶ Participer à la définition des objectifs de conservation dans les territoires ZIP
- ▶ Assistance ponctuelle à l'élaboration de stratégies de prévention de la pollution
- ▶ Mettre en place un service professionnel de personnes-ressource disponibles sur les différentes tables de travail des comités ZIP
- ▶ Rendre disponible une assistance pour l'interprétation des rapports techniques

- ▶ Participer aux inventaires des terrains vacants, à l'examen de l'empiétement des rives par des particuliers et à l'examen des terrains non réglementaires ainsi que ceux qui sont impropres à la construction d'accès publics au Lac (Zip Haut-Laurent)
- ▶ Assistance à la production d'un bilan cartographique périodique des améliorations à l'environnement côtier
- ▶ Offrir un soutien au développement de matériel d'interprétation
- ▶ Offrir un service technique pour la production de cartes thématiques
- ▶ Offrir un service de cartographie à l'échelle du territoire de la ZIP, incluant la fourniture de support informatique (logiciels) permettant de faciliter le travail
- ▶ Être attentif et ouvert au prêt de matériel, ainsi qu'à l'exécution d'analyses chimiques en laboratoire pour les comités ZIP lors de travaux de caractérisation; aussi offrir un soutien technique lors de l'interprétation des résultats
- ▶ Fournir l'appui technique et scientifique à long terme dans des dossiers majeurs comme celui des sédiments
- ▶ Fournir une assistance technique dans les dossiers de récupération d'usage à Sandy Beach et New Carlisle
- ▶ Lors de l'élaboration d'un programme de suivi environnemental, faciliter l'élaboration des indicateurs

Soutien à l'action

- ▶ Apporter un soutien dans la recherche documentaire associée à chaque projet d'action
- ▶ Offrir un soutien technique et une expertise pour la planification des projets ainsi qu'un encadrement dans la réalisation de projets
- ▶ Offrir un soutien technique dans l'élaboration de plans et devis
- ▶ Fournir des avis professionnels sur demande

Prêt de matériel

- ▶ Rendre disponible les outils pour la cartographie des sédiments et des sites contaminés
- ▶ Pouvoir prêter des documents écrits ou électroniques
- ▶ Prêt de matériel éducatif
- ▶ Rendre accessible des photographies aériennes récentes

4.2.3 Érosion des berges

- ▶ Offrir un soutien technique dans le cadre de l'étude des zones d'érosion le long de la Baie des Chaleurs
- ▶ Fournir une assistance dans l'analyse des sites sensibles à l'érosion
- ▶ Fournir une expertise en rapport avec l'érosion des berges, les techniques de restauration et de prévention de l'érosion en rapport avec la présence d'habitats fauniques dans les milieux humides
- ▶ Un travail de concertation majeur des instances gouvernementales et autres afin d'étudier en profondeur la problématique d'érosion des berges riveraines ou des îles sur le Saint-Laurent, plus particulièrement au Lac Saint-Pierre, en plus d'une aide technique afin d'innover et d'instaurer des mesures de protection des berges autres que l'enrochement

4.2.4 Faune et habitats

Général

- ▶ Offrir un appui technique dans les projets d'inventaire et de protection de milieux humides côtiers
- ▶ Fournir un soutien à la caractérisation biophysique des milieux
- ▶ Fournir une assistance dans la recherche de sites naturels d'intérêt
- ▶ Accorder attention et ressources ponctuelles à la transmission de connaissances sur les techniques et pratiques de restauration et d'aménagement pour les milieux côtiers

Spécifique

- ▶ Participer à la cartographie des zones inondables 0-20 ans au Lac St-François
- ▶ Participer à la réflexion afin de déterminer de quelle manière on pourrait faire un projet pilote de frayère avec le marais de Sommerville
- ▶ Offrir un soutien technique dans le projet concernant l'inventaire et la classification des zones coquillières pour leur éventuelle réouverture
- ▶ Fournir une assistance à la délimitation des zones d'utilisation des motos marine dans la Baie des Chaleurs et ses affluents
- ▶ Soutien dans le suivi et l'interprétation des richesses écologiques et patrimoniales – site des rapides de Lachine
- ▶ Fournir une assistance à la caractérisation de la Pointe-au-Maquereau et du marais de Oak Bay
- ▶ Offrir un soutien technique dans les inventaires de la faune ailée de l'Est de Montréal et de l'Archipel de Boucherville
- ▶ Participer à l'étude de viabilité de la frayère à doré jaune existant sur la rivière Beaudette
- ▶ Offrir un soutien technique dans les projets d'inventaire d'habitats côtiers
- ▶ Fournir une expertise scientifique sur la restauration de milieux faisant l'objet d'une mise en valeur

4.2.5 Interprétation des lois et règlements

- ▶ Fournir un appui technique relativement à l'interprétation et à la portée des lois et règlements
- ▶ Collaborer à l'évaluation des divers outils légaux et fiscaux pouvant s'appliquer à la protection, conservation d'un habitat ou d'une espèce donnée

4.2.6 Suivi de la contamination industrielle

- ▶ Fournir l'appui scientifique et technique dans le suivi du dossier des industries américaines (Massena N.Y.) en amont du lac St-François et du suivi de la décontamination des sites des compagnies

4.2.7 Travaux d'analyse en laboratoire

- ▶ Effectuer des analyses de laboratoire nécessaires dans certains dossiers
- ▶ Fournir de l'appui technique, des interprétations et analyses
- ▶ Participer aux urgences maritimes
- ▶ Participation active à la planification des actions du PARE

4.3 RÉALISATION D'ÉTUDES, DE CARACTÉRISATIONS ET DE SUIVIS

D'un aspect plus technique, cette catégorie de besoins représente les études qui seront nécessaires pour la mise en oeuvre des projets PARE. Il s'agit pour la plupart d'études sur le terrain ou de caractérisations de milieux particuliers. Ces inventaires, caractérisations et études sont classés selon le champ d'application visé.

4.3.1 Contamination

Eau

- ▶ Étude sur la qualité de l'eau de la rivière Saguenay ainsi que des puits d'alimentation
- ▶ Effectuer l'inventaire des sites susceptibles de recevoir des champs d'épuration collectifs
- ▶ Effectuer une étude afin de déterminer s'il y a un échange entre la lagune d'infiltration de la rivière Beaudette et la rivière elle-même
- ▶ Déterminer les impacts du rejet des eaux de ballast étrangères sur les espèces et habitats de la Baie des Chaleurs
- ▶ Effectuer des études sur tout ce qui concerne les apports toxiques du milieu agricole, des ruisseaux qui drainent les grands axes routiers vers le fleuve ainsi que les pesticides en milieu urbain
- ▶ Effectuer des analyses bactériologiques de l'eau des canaux artificiels du Lac St-François
- ▶ Éliminer les rejets des eaux de débordement au Lac Saint-Louis
- ▶ Travailler à l'inventaire et à la classification des zones coquillières de la baie des Chaleurs pour une réouverture
- ▶ Effectuer des analyses des eaux de baignade dans les secteurs (utilisés par des baigneurs) susceptibles d'être contaminées par des fosses septiques défectueuses.
- ▶ Vérifier l'étanchéité des fosses septiques en milieu riverain
- ▶ Vérifier le degré de contamination micro-biologique des puits du village de Saint-Anicet
- ▶ Suivi des HAP autour des alumineries
- ▶ Recommencer les tests de l'eau amorcés l'été passé (1997) sur les 3 sites de plage (L'Anse au foulon, le Bassin Louise et la Plage de la Baie de Beauport)
- ▶ Contamination bactérienne des zones coquillières
- ▶ Contamination chimique de milieux à valoriser
- ▶ Valider les techniques d'analyse des eaux de plage en vigueur en eau salée

Sédiments contaminés

- ▶ Effectuer une étude conjointe de la dispersion des sédiments contaminés au mercure de Cornwall, afin de déterminer leur transport et impacts sur la rive nord du Lac Saint-François
- ▶ Effectuer la caractérisation des sédiments du sud du Lac St-Louis et de la rivière St-Louis en amont de la digue Smith
- ▶ Caractérisation des sédiments du Haut-Saguenay
- ▶ Interpréter les données scientifiques ou techniques en ce qui concerne la situation des sédiments contaminés de la Baie des Anglais
- ▶ Effectuer le suivi des zones de sédiments contaminés
- ▶ Déterminer le patron de sédimentation le long du littoral de la Baie des Chaleurs

- ▶ Effectuer le suivi de la qualité des zones de dépôts de sédiments provenant des ouvrages de dragage; diffuser l'information via les comités ZIP
- ▶ Étudier, comprendre et agir sur la contamination des sédiments par le TBT dans les havres de pêche
- ▶ Procéder à des analyses ponctuelles dans certains havres de pêche pour détecter la présence de TBT
- ▶ Faire un état des recherches et du suivi de la contamination des sédiments de la rivière Saguenay (post déluge)
- ▶ Effectuer l'échantillonnage ponctuel de sites contaminés

Air

- ▶ Caractériser l'ensemble des ruisseaux dans l'Est de Montréal et produire des cartes thématiques d'émissions de HAP provenant de l'amont du Lac St-Louis, les quantités ainsi que les impacts
- ▶ Réaliser les études nécessaires afin d'identifier les causes des différences significatives dans les données de HAP à la station de Beauharnois selon la direction des vents
- ▶ Effectuer à court terme des études sur les émissions, diffusions, et impacts des HAP au Saguenay relativement aux sources industrielles
- ▶ Identifier les panaches de transport possible et les secteurs de dépôt des polluants atmosphériques des usines du nord du Nouveau-Brunswick
- ▶ Évaluer les apports atmosphériques provenant de zones industrielles lointaines
- ▶ Effectuer un suivi sur les toxiques aéroportés
- ▶ Faire l'acquisition de nouvelles données par rapport aux nouvelles sources de contamination exotiques (de pays voisins) d'origine atmosphérique ou autre ainsi que leurs impacts locaux et régionaux

Sol

- ▶ Effectuer un inventaire des sites industriels abandonnés actuels et futurs et effectuer la classification des sites problématiques
- ▶ Faire connaître et expérimenter les nouvelles technologies de décontamination des sols (pour le barachois de New Carlisle)

4.3.2 Faune et habitats

- ▶ Effectuer une étude de la faune et de la flore des Îles de la Paix afin d'actualiser les données disponibles
- ▶ Effectuer les études nécessaires afin de déterminer la viabilité des frayères dans le lac St-François, incluant la frayère à doré jaune de la rivière Beaudette
- ▶ Effectuer l'inventaire et la protection de milieux humides côtiers
- ▶ Produire un inventaire floristique et faunique des Îles de Boucherville et de l'Archipel de Varenne
- ▶ Caractérisation des milieux humides du Haut-Saguenay
- ▶ Identification des zones sensibles de la ZIP Côte-Nord du Golfe
- ▶ Identifier et évaluer les conséquences des niveaux de crue incluant les durées sur les habitats de la plaine inondable du Lac Saint-Pierre
- ▶ Effectuer une caractérisation biophysique de la rivière St-Jacques et floristique du petit bassin de la Prairie

- ▶ Évaluer la meilleure façon de protéger et de mettre en valeur de la barre de Sandy-Beach dans la baie de Gaspé
- ▶ Caractérisation et mise en valeur du marais de Oak Bay à Pointe-à-la-Croix
- ▶ Caractérisation et mise en valeur de la Pointe-au Maquereau à l'Anse-aux-Gascons
- ▶ Identifier les mesures nécessaires à la protection des milieux dont le potentiel écologique est menacé par les activités humaines
- ▶ Créer et mettre en place un guide d'interventions concernant les projets de restauration et d'aménagement dans les estuaires et les milieux humides côtiers
- ▶ Aider à la production cartographique via le système d'information de gestion de l'habitat du poisson (SIGHAP)
- ▶ Collaborer au développement d'indicateurs de sensibilité pour les milieux fragiles

4.3.3 Études spécifiques

- ▶ Identifier une source d'eau potable pour la municipalité de Saint-Anicet
- ▶ Effectuer des études sur la problématique des plantes aquatiques qui créent une nuisance par leur trop grand nombre
- ▶ Effectuer une étude pour déterminer s'il est possible d'effectuer une dérivation de la rivière La Guerre dans une optique de gestion écosystémique.
- ▶ Évaluation macrogéologique des mouvements du littoral (i.e. érosion, recul des côtes, isostatisme)
- ▶ Procéder à des relevés pour identifier les dynamiques locales des courants côtiers (courantométrie)
- ▶ Acquérir les données permettant de calculer la charge agricole comparative pour chaque comité ZIP soit (par km de littoral) : le nombre d'unités animales, le nombre de tonnes d'engrais appliquées, le nombre de kg appliqués de pesticides, les superficies en cultures sarclées, les superficies en prairies et pâturages; finalement, tout autre donnée pertinente
- ▶ Effectuer une étude des scénarios possibles correspondant aux situations rencontrées lors des 50 dernières années pour rendre le cycle des niveaux du Lac Saint-François plus naturel
- ▶ Soutenir une étude sur l'érosion des rives en dehors des emprises routières

4.3.4 Développement d'outils de connaissances

- ▶ Produire les bilans sur le Lac St-Jean
- ▶ Produire une carte satellite de la Baie des Chaleurs, fournir une aide technique à la recherche d'outils de gestion document, production de figures illustrant le PARE, visite sur place du Centre de documentation
- ▶ Développer et mettre en place des techniques de gestion des conflits d'usage
- ▶ Cartographie du zonage actuellement défini en mer et sur les rives
- ▶ Procéder à la cartographie des zones d'érosion le long du littoral

4.4 IMPLICATION DE PERSONNEL

Cette catégorie de besoins est intimement liée au soutien technique décrit précédemment ainsi qu'aux besoins d'activités de caractérisation. Mais de plus, on y retrouve le besoin de personnel gouvernemental dans la tenue des activités journalières des comités ZIP et dans le développement de l'implication communautaire.

Général

- ▶ Augmenter la participation active des partenaires spécialisés avec les gens en région
- ▶ Participer sur demande aux travaux des comités ZIP, plus particulièrement sur les tables de travail
- ▶ Fournir des conférenciers lors de journées thématiques
- ▶ Disponibilité de biologistes senior et de spécialistes en écologie végétale et aménagement de milieux humides
- ▶ Améliorer la disponibilité du répondant régional pour SLV2000; ce répondant régional serait en mesure d'identifier les ressources humaines et les services à offrir aux comités ZIP dans les projets PARE
- ▶ Rendre beaucoup plus disponible les personnes-ressources
- ▶ Fournir du personnel sur demande
- ▶ Fournir un plus grand nombre de spécialistes pour l'analyse, le suivi et l'échantillonnage des eaux

Spécifique

- ▶ Participer activement au niveau terrain au projet d'enquête concernant la surconsommation du poisson chez les familles défavorisées
- ▶ Participer au comité d'experts pour évaluer la faisabilité technique de la décontamination du barachois de New Carlisle
- ▶ Assurer la présence du MEF sur le CA des comités ZIP
- ▶ Participer à des comités de concertation ad hoc sur des dossiers touchant la gestion intégrée des zones côtières
- ▶ Déléguer une personne attitrée du MPO du type antenne gouvernementale auprès des comités ZIP pertinents
- ▶ Participation du Centre agricole marin aux travaux du comité Hortus

4.5 ADOPTION D'ORIENTATIONS ET DE STRATÉGIES

Cette catégorie dépasse les seuls besoins des comités ZIP. Elle exprime les besoins d'orienter l'ensemble des travaux selon des visions ou objectifs globaux, le tout appuyé par des politiques ou des schémas d'action délimités.

- ▶ Prendre en considération les bénéfices reliés au retour d'usages perdus dans le choix des systèmes d'assainissement des eaux usées municipales
- ▶ Fournir systématiquement les résultats d'études et de recherches aux comités ZIP pertinents et assurer une présentation publique par les responsables
- ▶ Créer des comités consultatifs locaux en environnement
- ▶ Travailler au projet de définition du Lac St-Pierre comme aire communautaire
- ▶ Travailler en concertation à l'échelle de l'écosystème avec les intervenants du Nouveau-Brunswick
- ▶ Continuer le plan d'action concernant la diversité biologique
- ▶ Intégrer la collecte et l'élimination des matières résiduelles dangereuses dans les plans régionaux de gestion des déchets
- ▶ Offrir des services adaptés aux régions éloignées
- ▶ Définir conjointement comment harmoniser le développement récréo-touristique et la protection de l'environnement
- ▶ Évaluer in situ les conséquences de la contamination d'un milieu
- ▶ Démontrer une ouverture réelle à l'implication des communautés dans la gestion des zones côtières
- ▶ Implication directe des diverses Directions concernées du MAPAQ dans tous les dossiers de pollution agricole
- ▶ Recherche et développement de techniques de pêche commerciale à impact réduit

4.6 LOIS ET RÈGLEMENTS

Similaire à la précédente, cette catégorie exprime les besoins d'encadrement légal et juridique à appliquer dans la sauvegarde du Saint-Laurent. On y retrouve les règlements concernant des activités ou sites précis, ou encore le besoin de créer et d'appliquer des lois ou règlements à un niveau national.

Général

- ▶ Renforcement des lois et surtout leur application en ce qui a trait à la pêche sur les zones de frayères et le braconnage
- ▶ Adopter un projet de loi visant à faire du Lac Saint-Pierre une aire communautaire
- ▶ Forcer les municipalités à traiter leurs eaux usées et faire un suivi de la performance de leurs installations
- ▶ Travailler à la réglementation des fosses septiques et leur vidangeage
- ▶ Rendre obligatoire pour les municipalités ou les MRC, la gestion des vidanges de fosses septiques ou de donner ce mandat à une firme externe
- ▶ Assurer l'application des lois et des règlements sur les territoires qui ont déjà un statut particulier
- ▶ Application rigoureuse des normes de conformité pour les installations domestiques lors de toute nouvelle construction
- ▶ Déposer une loi afin de protéger les frayères qui prévient tout espèce de prélèvement lors de la frai
- ▶ Gestion des matières résiduelles; Utilisation de pesticides en milieu agricole et urbain
- ▶ Changer la règle du 300 et plus
- ▶ Clarifier et raffermir la loi canadienne des évaluations environnementales en ce qui concerne la nécessité de tenir des audiences publiques pour tout projet d'une certaine importance sur le Saint-Laurent.

Spécifique

- ▶ Participer à l'obtention d'un statut légal de conservation pour les Battures Tahilandier et de l'Île Verte

4.7 ACTIONS SUR LE TERRAIN

Cette catégorie concerne les interventions de terrain nécessaires pour rendre effectives les retombées des activités des comités ZIP. Elle regroupe les besoins de réhabilitation et de mise en valeur.

Général

- ▶ Participer à la mise en place d'un système de récupération des huiles usées dans les ports pour petits bateaux et pour les particuliers
- ▶ Élimination des sédiments contaminés et des sites d'entreposage de matières résiduelles dangereuses
- ▶ Créer des accès au fleuve
- ▶ Travailler à la réduction des contaminants chimiques dans le milieu marin
- ▶ Participer aux travaux d'inventaires des terrains susceptibles de recevoir des champs d'épuration collectifs
- ▶ Inciter les municipalités à participer au programme de surveillance des eaux de baignade
- ▶ Élaboration d'essais d'ensemencement de récifs artificiels avec des larves de homards

Localisé

- ▶ Participer activement et financièrement aux projets d'études sur la surconsommation de poissons chez les familles défavorisées (Montréal)
- ▶ Dépolluer et réhabiliter le petit bassin de La Prairie
- ▶ Travailler à la réhabilitation des Îles de l'Expo
- ▶ Participer activement au dossier sur la réouverture des zones coquillières
- ▶ Gestion du parc des Îles de Boucherville
- ▶ Travailler à la mise en valeur et à la gestion intégrée du havre de Bonaventure
- ▶ Éliminer les rejets des eaux de débordement au lac St-Louis
- ▶ Participer à la restauration du marais de l'Île St-Amour
- ▶ Participer à la décontamination du barachois de New Carlisle

4.8 BESOINS GLOBAUX

Cette catégorie de besoins regroupe surtout des suggestions visant à harmoniser en général les actions de tous les partenaires impliqués dans la mise en oeuvre des projets PARE.

- ▶ Appuyer les projets reliés à la caractérisation de la contamination agricole
- ▶ Réviser les PARE et identifier les sujets auxquels il pourra apporter une assistance technique ou scientifique
- ▶ Il est recommandé que ce ministère consulte les comités ZIP pour connaître les besoins ou les lacunes en information , avant la planification d'un programme de suivi environnemental
- ▶ Le manque de financement de ce ministère limite les ressources dont il peut disposer pour assister le comité ZIP
- ▶ Consultation des comités ZIP côtiers dans les orientations des ministères impliqués, en rapport au milieu marin
- ▶ Augmenter les ressources humaines et les matérielles
- ▶ Afin d'améliorer l'assistance technique disponible lors de la Phase III, il est recommandé d'impliquer davantage les directions régionales dans la mise en œuvre et le suivi des actions des PARE
- ▶ Le MPO peut-il intervenir dans le Haut-Saguenay
- ▶ Faciliter le rapprochement avec MPO région de l'Atlantique pour la concertation des intervenants Québec – Nouveau-Brunswick

5. CONCLUSION

Le présent document a été réalisé par Stratégies Saint-Laurent avec la participation des dix comités ZIP du Québec. Il s'agit d'un exercice visant à faciliter l'analyse par nos partenaires gouvernementaux des ressources à mettre en place pour aider les comités ZIP dans le suivi et la mise en oeuvre de leur PARE. Les besoins qui sont identifiés sont réels. Certaines des demandes réfèrent à des informations qui sont déjà disponibles; dans ces cas nous attendons des réponses à plus court terme. Certains besoins sont complexes et demandent une réflexion approfondie de la part de tous les partenaires. Stratégies Saint-Laurent considère que le processus est en marche mais qu'il est aussi évolutif, ainsi d'autres étapes permettront de répondre selon les disponibilités de budgets et de personnel à ces besoins à court, moyen ou plus long terme. Par exemple, certains besoins vous paraîtront très difficiles à combler; des mécanismes de réflexion pourront être mis sur pied en cours de phase III pour développer le type d'appui demandé par les comités ZIP.

Compte-tenu de la nature même du programme ZIP qui représente une application concrète du difficile concept de développement durable, le présent exercice n'est pas exhaustif en soit. Les comités ZIP ont répondu à un questionnaire qui leur a été présenté par SSL en plein milieu d'activités reliées à la finalisation de l'écriture de leur PARE ou même de sa mise en oeuvre. Le questionnaire tout comme les réponses n'est pas complet. C'est pourquoi Stratégies Saint-Laurent et chacun des comités ZIP vous invitent avec empressement à les contacter directement pour obtenir toute forme d'éclaircissement nécessaire. Vous trouverez en annexe la liste des coordonnées des comités ZIP et de SSL.

Forts de notre expérience de concertation plus que satisfaisante avec chacun des partenaires auxquels cette étude s'adresse, nous vous assurons de notre entière coopération et de notre détermination à remplir en partenariat les mandats que les communautés nous ont donnés afin de préserver cette grande richesse collective que représente le Saint-Laurent.

ANNEXE 1

LISTE DES MINISTÈRES ET ORGANISMES PUBLICS AUXQUELS CETTE ÉTUDE S'ADRESSE

Environnement Canada

Centre Saint-Laurent

Biosphère

Direction de la protection de l'environnement

Service canadien de la faune

Direction de l'environnement atmosphérique

Direction des Affaires ministérielles (Section programmes de financement)

Santé Canada

Pêches et Océans Canada

Patrimoine Canada

Transports Canada

Ministère de l'environnement et de la Faune du Québec

Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

ANNEXE 2

COORDONNÉES DES COMITÉS ZIP ET DE STRATÉGIES SAINT-LAURENT

Stratégies Saint-Laurent

690, Grande-Allée Est

4ème étage

Québec (Québec)

G1R 2K5

Téléphone : (418) 648-8079

Télécopieur : (418) 648-0991

E-Mail : ssl@clic.net

SITE WEB : <http://www.strategiessl.qc.ca/>

<u>COMITÉ ZIP</u>	<u>COORDONNATEUR</u>
Comité ZIP Saguenay C.P. 1242 La Baie (Québec) G7B 3P4 Tél.: (418) 544-5813 Fax: (418) 544-6411 E-mail : zip@royaume.com	M. Ghislain Sylvain
Comité ZIP Baie-des-Chaleurs C.P. 1001 Maria (Québec) G0C 1Y0 Tél.: (418) 759-5880 Fax: (418) 759-3817 E-mail : zonebdc@globetrotter.qc.ca	M. Michel Chouinard
Comité ZIP du Haut-Saint-Laurent 28, rue Saint-Paul bur.:202 Valleyfield (Québec) J6S 4A8 Tél.: (514) 371-2492 Fax: (514) 371-7599 E-mail : ziphsl@rocler.qc.ca	Mme Claire Lachance
Comité ZIP Québec 184, rue Fraser Québec (Québec) G1R 2B8 Tél.: (418) 522-7213 Fax: (418) 648-1934 E-Mail : zipquebec@qbc.clic.net	Mme Hamida Hassein-Bey

ANNEXE 2 (suite)

Comité ZIP Baie-Comeau B.P. 2243 Baie-Comeau (Québec) G5C 2S9 Tél.: (418) 589-7262 Fax: (418) 589-7259	Mme Marie Blanchette
Comité ZIP du lac Saint-Pierre 1339, Petite-Carrière St-Ursule (Québec) J0K 3M0 Tél.: (819) 228-1217 Fax: (819) 228-1217 E-Mail : jacibour@mail.atou.qc.ca	Mme Jacinthe Bourgeois
Comité ZIP de l'Est de Montréal 10155, rue Verville Montréal (Québec) H3L 3E4 Tél.: (514) 388-2280 Fax: (514) 388-8715 E-Mail : luc.bergeron.mtl@sympatico.ca	M. Luc Bergeron (Intérim)
Comité ZIP Alma-Jonquière 425 Sacré-Coeur O., Suite 2 Alma, Québec G8B 1M4 Tél.: (418) 668-8181 Fax: (418) 668-3466 E-Mail : zipalma@digicom.qc.ca	Mme Danielle Dallaire
Comité ZIP Côte-Nord du Golfe 350 rue Smith, bureau #220 C.P. 340 Sept-Iles (Québec) G4R 4K6 Tél.: (418) 962-5661 Fax: (418) 962-4161 E-Mail : zipcn@bbsi.net	Mme Lina Roy
Comité ZIP Ville-Marie 10155, rue Verville Montréal (Québec) H3L 3E4 Tél.: (514) 388-2280 Fax: (514) 388-8715 E-Mail : luc.bergeron.mtl@sympatico.ca	M. Luc Bergeron

Stratégies Saint-Laurent

Territoires des comités ZIP



