

Plan d'action 2010-2014

Laboratoire rural

GESTION INTÉGRÉE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES AUX ÎLES-DE-LA-MADELEINE
AUGMENTATION D'AUTONOMIE PAR LE DÉVELOPPEMENT DE FILIÈRES NOVATRICES

PARTENAIRES FINANCIERS

*Un des laboratoires ruraux
de la Politique nationale
de la ruralité*

Québec 

Avec la participation de :

- Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire
- Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation

 **CRÉGÎM**
CONFÉRENCE RÉGIONALE DES ÉLUS
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine

Table des matières

Préface	3
Volet 1 : Contexte	4
Objectif 1 : Comprendre les phénomènes globaux liés aux matières résiduelles	4
MOYEN 1.1. : DOCUMENTER LES ENJEUX GLOBAUX RELATIFS AUX MATIÈRES RÉSIDUELLES	4
OBJECTIF 2 : COMPRENDRE LE CONTEXTE RURAL LOCAL LIÉ À LA GMR	4
Moyen 2.1. : Documenter les enjeux locaux relatifs aux matières résiduelles	4
Moyen 2.2. : Dresser le portrait quantitatif et qualitatif des MR aux Îles-de-la-Madeleine	4
OBJECTIF 3 : DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE GESTION INTÉGRÉE DES MR	5
Moyen 3.1. : Élaborer et mettre en œuvre un plan d'action	5
Volet 2 : Réduction, réemploi, recyclage	6
OBJECTIF 4 : RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE MATIÈRES RÉSIDUELLES AUX ÎDM	6
Moyen 4.1. : Sensibiliser et éduquer à la consommation responsable	6
Moyen 4.2. : Réaliser des projets de recherche/intervention visant la réduction avec les étudiants du CÉGEP	6
Moyen 4.3 : Procéder à des interventions de réduction dans certains secteurs ciblés	6
Moyen 4.4 : Améliorer la gestion des MR dans le secteur événementiel (<i>Évènements zéro déchet</i>)	7
OBJECTIF 5 : FAVORISER LE RÉEMPLOI DES MR	7
Moyen 5.1 : Sensibiliser et éduquer au réemploi	7
Moyen 5.2 : Développer et renforcer un réseau d'organismes de réemploi	7
Moyen 5.3 : Valoriser et favoriser les initiatives de réemploi	8
OBJECTIF 6 : AUGMENTER LE TAUX DE RECYCLAGE DES MR	8
Moyen 6.1 : Conscientiser et informer la population aux pratiques de tri	8
Moyen 6.2 : Renforcer les pratiques de tri de la population touristique	8
Moyen 6.3 : Améliorer les pratiques de tri dans les ICI et promouvoir le programme « ICI on recycle »	8
Moyen 6.4 : Accroître l'accessibilité aux installations de tri publiques	9
Moyen 6.5 : Développer une cohérence visuelle aux installations de tri	9
Volet 3 : Valorisation	10
OBJECTIF 7 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR PUTRESCIBLES	10
Moyen 7.1 : Étudier la viabilité d'implantation d'un système de biométhanisation	10
Moyen 7.2 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières putrescibles	10
OBJECTIF 8 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR RECYCLABLES	10
Moyen 8.1 : Évaluer le potentiel de valorisation du papier/carton par compostage	10
Moyen 8.2 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières recyclables	11
OBJECTIF 9 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR ULTIMES	11
Moyen 9.1 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières ultimes	11
Moyen 9.2 : Étudier la viabilité d'implantation d'un système de gazéification et vitrification au plasma	11
Moyen 9.3 : Évaluer du potentiel d'usage du vitrifiat comme agrégat au béton	12
OBJECTIF 10 : DOTER LA COLLECTIVITÉ D'UN MODÈLE DE GESTION INTÉGRÉE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES	12
Moyen 10.1 : Étudier la viabilité d'un couplage entre deux technologies (biométhanisation - arc au plasma)	12
Moyen 10.2 : Se doter d'un système d'information de gestion (SIG)	12
Volet 4 : Liaison transfert	13
OBJECTIF 11 : DIFFUSER LA CONNAISSANCE AUX ACTEURS LOCAUX	13
Moyen 11.1. : Résumer et diffuser la documentation portant sur la GMR et les stratégies 3RV	13
OBJECTIF 12 : MOBILISER LES ACTEURS DU MILIEU	13
Moyen 12.1 : Créer un comité de mobilisation et des sous-comités de travail	13
Moyen 12.2 : Réaliser des projets du programme avec les acteurs du milieu	13
OBJECTIF 13 : ASSURER LA TRANSFÉRABILITÉ DES RÉSULTATS ET DES ÉLÉMENTS NOVATEURS	14
Moyen 13.1 : Mettre en place des mécanismes de transfert vers d'autres territoires	14
Moyen 13.2 : Créer des conditions favorables à l'implantation de technologies novatrices	14
OBJECTIF 14 : ASSURER LA PÉRENNITÉ DU PROJET DE LABORATOIRE RURAL	14
Moyen 14.1 : Développer et instaurer une stratégie de suivi, de transfert et d'appropriation collective	14
Moyen 14.2 : Promouvoir le développement et l'application des réglementations municipales	14
OBJECTIF 15 : COMMUNIQUER EFFICACEMENT L'INFORMATION PERTINENTE	15
Moyen 15.1 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant la population	15
Moyen 15.2 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant les ICI	15
Moyen 15.3 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant les visiteurs	15

PRÉFACE

Contexte et objectifs du programme de Laboratoire rural

Au début de l'automne 2009, la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine, en partenariat avec le Centre de recherche sur les milieux insulaires et maritimes (CERMIM), a obtenu une subvention du MAMROT dans le cadre du programme des Laboratoires ruraux. Le projet financé a pour titre « *Gestion intégrée des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine : Augmentation de l'autonomie par le développement de filières novatrices* ». Le CERMIM a été mandaté par la Municipalité pour réaliser les activités prévues. Les activités ont donc démarré au printemps de cette même année, suite à la signature d'un protocole d'entente entre les deux Parties (mars 2010).

Le principal objectif du Laboratoire est de doter la communauté des Îles-de-la-Madeleine d'éléments novateurs et durables pour une gestion intégrée des matières résiduelles (GIMR), soit une gestion qui considère l'incidence sur les plans environnemental, économique et social d'une collectivité.

À cette fin, le projet s'organise autour de deux principaux axes : l'innovation sociale et l'innovation technologique. L'innovation sociale mise sur l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies 3R (réduction, réemploi et recyclage) par la participation, la responsabilisation et la mobilisation des acteurs du milieu. L'innovation technologique, quant à elle, repose sur la valorisation des matières résiduelles par l'usage de technologies novatrices. Les travaux permettront: (i) de déterminer le potentiel d'intégration de technologies novatrices (biométhanisation et gazéification et vitrification au plasma) et (ii) d'identifier et évaluer les pistes de valorisation des MR en forme de biogaz, vitrifiat et énergie électrique.

Une approche concertée (GIMR-Mob)

Afin de promouvoir l'innovation sociale par l'application des stratégies 3RV et la responsabilisation de l'ensemble de la communauté face à la gestion des MR, l'implication et l'appropriation du Laboratoire par les acteurs du milieu sont nécessaires. Pour ce faire, un comité de mobilisation (GIMR-Mob) a été mis sur pied. De plus, le CERMIM s'appuie sur le comité GIMR-Mob pour affiner et valider le plan d'action du programme de Laboratoire rural. Le comité est constitué d'une douzaine de membres affiliés aux organisations suivantes :

- Municipalité (promoteur du Laboratoire et responsable de la GMR)
- CERMIM (mandataire pour les travaux du Laboratoire rural)
- Attention Fragiles (sensibilisation, et interventions auprès de la communauté)
- Ré-Utiles (entreprise œuvrant dans les 3RV)
- ATR (tourisme et impacts sur les MR)
- Table concert. évènements (évènements récréotouristiques *zéro-déchet*)
- Comité ZIP (interventions sur le terrain, connaissance des habitats)
- Chambre de commerce (liens avec les entreprises)
- CLD (liens avec les entreprises et les projets en démarrage)
- SADC (liens avec les entreprises et les projets en démarrage)
- Commission scolaire (éducation)
- CÉGEP (éducation et projets de recherche)
- MAMROT (partenaire financier du Laboratoire rural, suivi)

Structure générale du plan d'action

En vue d'aborder la gestion intégrée des matières résiduelles dans sa globalité, le plan d'action s'organise en quatre volets : (i) Contexte, (ii) 3R (réduction, réemploi, recyclage), (iii) valorisation, (iv) liaison transfert. À ces volets sous-tendent quinze objectifs auxquels sont associés les moyens et les activités pour les atteindre. Ce plan d'action se veut évolutif dans la mesure où il serait périodiquement révisé et ajusté au contexte des Îles-de-la-Madeleine.

VOLET 1 : CONTEXTE

Les matières résiduelles sont devenues les témoins de notre mode de vie, de notre façon de concevoir et de consommer. Leur gestion est d'ailleurs aussi complexe que le système dans lequel elles s'inscrivent. Ce volet vise donc à comprendre ce que sont les matières résiduelles, les enjeux qu'elles soulèvent et les particularités du milieu afin d'implanter un nouveau modèle de gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine. En d'autres mots, il vise à répondre à la problématique des MR par l'acquisition d'une connaissance approfondie des éléments qui la composent.

Objectif 1 : Comprendre les phénomènes globaux liés aux matières résiduelles

Une compréhension globale des phénomènes liés aux matières résiduelles permettra d'avoir une vue d'ensemble et de soulever des pistes de solutions tenant compte des facteurs externes au milieu afin de se prévaloir d'un système de gestion des matières résiduelles ouvert et adaptable.

MOYEN 1.1. : DOCUMENTER LES ENJEUX GLOBAUX RELATIFS AUX MATIÈRES RÉSIDUELLES	
Acquisition de connaissances qui, une fois résumées et vulgarisées, pourront servir d'outils de sensibilisation et de transfert tout en inspirant les actions à entreprendre. Intégration de connaissances, résumé, vulgarisation et diffusion.	
CIBLES : Partenaires techniques (GIMR-Loc, GIMR-TEC ¹) partenaires locaux (GIMR-Mob) ² , population	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> Revue documentaire Identification des facteurs inhérents aux quantités de déchets générés Identification des enjeux liés à la production et à la GMR 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; État des lieux et perspectives de développement</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2011
MÉTHODE DE SUIVI : Comité GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 100 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Diffusion du rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; État des lieux et perspectives de développement.</i>	

OBJECTIF 2 : COMPRENDRE LE CONTEXTE RURAL LOCAL LIÉ À LA GMR

L'acquisition de connaissances face aux particularités locales est préalable à l'implantation d'un programme performant. Les particularités territoriales et environnementales, l'historique de la GMR sur le territoire et les acteurs du milieu ayant un impact sur les MR générées sont des notions à connaître afin de se prévaloir d'un système adapté au contexte local.

Moyen 2.1. : Documenter les enjeux locaux relatifs aux matières résiduelles	
Compilation des documents, études et rapports sur la GMR aux Îles-de-la-Madeleine. Une fois résumées et vulgarisées, les informations qui pourront servir d'outil de sensibilisation et de transfert tout en inspirant les actions à entreprendre.	
CIBLES : Partenaires techniques, partenaires locaux (GIMR-Mob), population	PARTENAIRE : Municipalité et partenaires locaux (GIMR-Mob)
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> Recherche de documentation et d'information (mairie, CGMR, journal local, etc.) Identification des particularités du milieu relatives aux MR Identification des enjeux locaux Identification de pistes de développement Intégration, résumé, vulgarisation et diffusion 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; État des lieux et perspectives de développement</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2011
MÉTHODE DE SUIVI : Comité GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 100 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Diffusion du rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; État des lieux et perspectives de développement</i>	

Moyen 2.2. : Dresser le portrait quantitatif et qualitatif des MR aux Îles-de-la-Madeleine	
En compilant et en organisant des données relatives à la caractérisation et aux quantités de MR traitées au Centre de gestion des matières résiduelles des ÎdM, il est possible d'identifier les zones d'intervention pertinentes. On soulève ainsi les aspects critiques et les domaines propices au développement de projets novateurs.	
CIBLES : Partenaires techniques, partenaires locaux (GIMR-Mob), population	PARTENAIRES : Municipalité

¹ Le comité de suivi technique (GIMR-Tec) a pour objectif d'assurer la communication de l'information des volets technologiques entre les partenaires du projet. Il est constitué de deux membres du CERMIM, de trois représentants de l'Université de Sherbrooke et de deux représentants de PyroGenesis Canada. Il peut s'y ajouter, au besoin, un membre de la Municipalité.

² Le comité de suivi local (GIMR-Loc) a pour objectif d'assurer le suivi et la coordination de l'ensemble des activités du Laboratoire Rural. Ce comité, formé de trois membres de la Municipalité et de trois membres du CERMIM.

VOLET 2 : RÉDUCTION, RÉEMPLOI, RECYCLAGE

L'application des stratégies 3RV, soit la réduction à la source, le réemploi, le recyclage et la valorisation est un élément central de la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles 2010-2015 et de son plan d'action. C'est une perspective globale misant sur une hiérarchie des interventions priorisant la réduction à la source et considérant l'élimination comme dernière alternative aux matières résiduelles. Ce volet, en s'appuyant sur un programme d'éco-conseil et d'éco-conception, vise la mise en œuvre de stratégies 3R en ayant pour cibles la population, les ICI, et les visiteurs.

OBJECTIF 4 : RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE MATIÈRES RÉSIDUELLES AUX ÎDM

La réduction à la source constitue toute action permettant d'éviter de générer des matières résiduelles lors de la fabrication, de la distribution et de l'utilisation d'un produit. Ce sont des interventions préventives telles que d'encourager à limiter la consommation, choisir des produits avec un minimum d'emballage et faire l'achat de biens durables.

Moyen 4.1. : Sensibiliser et éduquer à la consommation responsable	
Par des activités de sensibilisation, d'éducation et de diffusion, on tente d'influencer les comportements de consommation en offrant des solutions ou des exemples clairs à appliquer au quotidien.	
CIBLES : Population, visiteurs, ICI	PARTENAIRES : Municipalité, Ré-Utililes, Att. Fragîles, Comité ZIP, Cégep, Comm. Scolaire, ATR, T.C. Événements
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Présentations/conférence de sensibilisation (étudiants, grand public, aînés) • Événements de sensibilisation (ex : SQRD) • Développement d'outils de communication et d'éducation • Diffusion et usage des outils de communication • Organisation, réalisation, compte-rendu et pistes de bonification des activités. 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Activités de sensibilisation : Comptes-rendus et pistes de bonification • Présence dans les médias • Outils de communication et d'éducation (ex : Guide des bonnes pratiques) <p>PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014</p>
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Mob, GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'événements et d'outils de sensibilisation, nombre de personnes abordées	

Moyen 4.2. : Réaliser des projets de recherche/intervention visant la réduction avec les étudiants du CÉGEP	
Le cheminement collégial comprend une part de théorie, et une part d'application des notions acquises. Les programmes pré-universitaires en sciences de la nature, en sciences humaines et en arts et médias comprennent des domaines d'étude où les enjeux liés à la gestion des matières résiduelles pourraient être pertinents. Dans une optique de stratégies 3R, il serait profitable de développer des ponts entre les domaines d'étude et les enjeux locaux.	
CIBLES : Étudiants du Cégep, ensemble de la population	PARTENAIRES : Cégep, Municipalité, Ré-Utililes, Att. Fragîles, Comité ZIP, Comm. Scolaire
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Prendre connaissance des programmes du Cégep • Aborder les instances et les professeurs responsables • Développer des ponts entre les programmes de formation et la GMR • Développer des programmes de collaboration entre le Cégep et le CERMIM • Élaborer des projets spécifiques avec les professeurs et les étudiants • Fournir l'information et encadrer les projets 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de projets • Accompagnement, suivi et diffusion des travaux <p>PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012-2013</p>
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 20 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre de projets réalisés avec des étudiants du CÉGEP	

Moyen 4.3 : Procéder à des interventions de réduction dans certains secteurs ciblés	
Par la caractérisation des matières résiduelles (moyen 2.2) de l'archipel ainsi que par le profil quantitatif des MR, certains domaines problématiques pourront être identifiés. (ex : emballage alimentaire, industrie de la pêche, démolition et construction, etc.). Il s'agira ensuite de cibler les interventions de réduction applicables et de les mettre en pratique.	
CIBLES : Domaines critiques générateurs de MR	PARTENAIRES : Municipalité, Ré-Utililes, Att. Fragîles, Comité ZIP, Comm. Scolaire
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identification de milieux d'intervention • Caractérisation (petite échelle) dans les milieux ciblés • Élaboration de méthodes de réduction • Application des méthodes choisies • Étude d'efficacité des interventions (quantification des matières détournées de l'enfouissement) 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport de caractérisation des MR aux Îles • Liste des milieux d'intervention critiques • Stratégies de valorisation/traitement des MR ciblées <p>PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012-2013</p>
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Tec	ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : À développer selon les secteurs critiques identifiés	

Moyen 4.4 : Améliorer la gestion des MR dans le secteur événementiel (Évènements zéro déchet)	
<p>Les salles communautaires sont souvent hôtes d'évènements : bingo, fêtes familiales, soirées dansantes et autre. Le personnel de la Municipalité constate que le tri y est souvent négligé, parfois même absent. Les évènements culturels estivaux génèrent également de grandes quantités de déchets : château de sable, fête champêtre, etc. La promotion et l'organisation d'évènements zéro déchet serait une avenue profitable.</p>	
CIBLES : Évènements (population et organismes responsables)	PARTENAIRES : Municipalité, T.C. Évènements, ATR, Att. Fragîles, Comité ZIP, Ré-Utililes.
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identification des principales sources de MR dans le secteur événementiel • Identification d'interventions 3R dans les évènements • Élaboration des stratégies de réduction et d'application du principe <i>Zéro-Déchet</i> • Développement d'outils permettant l'application du principe zéro-déchet (guide comprenant : liste de fournisseurs, location d'équipement, etc.) • Partage et diffusion de l'outil développé 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Guide « évènements zéro-déchet » • Outil de responsabilité au tri dans les salles communautaires PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob ÉTAT D'AVANCEMENT : 20 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Instauration d'un règlement de responsabilité au tri pour les évènements communautaires, nombre d'évènements zéro-déchet réalisés	

OBJECTIF 5 : FAVORISER LE RÉEMPLOI DES MR

Le réemploi consiste à la réutilisation, sans modification importante de sa vocation, d'un objet récupéré. On prolonge ainsi sa durée de vie. Encourager le réemploi permet une économie de ressources tout en diminuant les quantités de MR à traiter. Le réemploi peut se faire sur une base volontaire personnelle ou basé sur un réseau de réemploi (les rejets des uns sont les ressources des autres).

Moyen 5.1 : Sensibiliser et éduquer au réemploi	
<p>Par des activités de sensibilisation, d'éducation et de diffusion, on tente d'initier les individus aux avantages du réemploi en proposant des moyens d'application clairs. On vise ainsi à initier un comportement autodéterminé, un réflexe au réemploi (don, réparation, échange) plutôt qu'au rejet des matières.</p>	
CIBLES : Population, ICI	PARTENAIRES : Municipalité, Att. Fragîles, Comité ZIP, Ré-Utililes, Cégep, Comm. Scolaire
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Activités de sensibilisation (étudiants, grand public, aînés) • Développement d'outils de communication et d'éducation • Diffusion et usage des outils de communication • Organisation d'évènements de réemploi (ex : foire familiale, marché usager) • Diffusion et promotion des évènements de réemploi 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de communication et d'éducation (guide des bonnes pratiques, calendrier des ventes-débaras et autre) • Affichage des évènements de réemploi PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'activités de sensibilisation et d'éducation au réemploi	

Moyen 5.2 : Développer et renforcer un réseau d'organismes de réemploi	
<p>La participation au réemploi, pour certains types d'objets, peut se faire au sein du foyer. Pour d'autres objets, tel que les électroménagers, par exemple, vont généralement passer par une entreprise ou un organisme. La participation au réemploi dépend en partie de la connaissance des débouchés possibles aux objets. Par la même occasion, plus une filière de réemploi est connue et utilisée par la communauté, plus elle a de chances d'être efficace et rentable, en plus de stimuler la création de nouvelles filières de réemploi.</p>	
CIBLES : Population, ICI	PARTENAIRES : Municipalité, SADC, Att. Fragîles, Comité ZIP, Ré-Utililes, CLD, Ch. de Commerce
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Définition et balise de la notion de réemploi • Identification des organismes et entreprises de réemploi • Réseautage de ces organismes et entreprises • Création d'un comité de réemploi • Création de projets de collaboration • Diffusion des activités du comité et des organismes 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Liste des organismes et entreprises de réemploi • Formation d'un réseau • Projets et collaborations entre les organismes • Diffusion des activités PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'activités de réseautage, nombre de projets de collaboration réalisés	

Moyen 5.3 : Valoriser et favoriser les initiatives de réemploi	
Les organismes œuvrant dans le domaine du réemploi sont souvent des entreprises d'économie sociale, des coopératives ou d'autres types d'organisation sans but lucratif. Afin d'accroître leurs rentabilité, efficacité et pérennité, certaines mesures doivent être entreprises : publication, promotion, collaboration et autre. En favorisant ainsi les initiatives de réemploi, une diminution globale devrait advenir.	
CIBLES : Organismes de réemploi (Ressourcerie Ré-Utiles, La Machine, la Joujouthèque, Comptoir familial, autres.)	PARTENAIRES : Municipalité, SADC, Att. Fragôles, Comité ZIP, Ré-Utiles, CLD, Ch. de Commerce
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Étude de la situation globale des organismes de réemploi: défis, difficultés, réussite, rentabilité, etc. • Identification des pistes de développement • Développement de services d'appui • Développement de nouveaux créneaux 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Mesures d'appui aux organismes • Diffusion et promotion des produits et services offerts par les organismes (augmenter la visibilité) PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'initiatives favorisant les activités de réemploi	

OBJECTIF 6 : AUGMENTER LE TAUX DE RECYCLAGE DES MR

Le recyclage est l'utilisation d'une matière résiduelle en remplacement d'une matière vierge comme intrant dans un procédé industriel. Ainsi, tous les procédés de recyclage permettant de réintégrer la matière dans la fabrication de nouveaux objets allongeant la durée de vie des matières et par la même occasion réduisent la quantité de matières résiduelles à éliminer. Le tri est la première condition aux activités de recyclage.

Moyen 6.1 : Conscientiser et informer la population aux pratiques de tri	
Bien que le tri à trois voies soit instauré aux ÎdM depuis plusieurs années, des études ont démontré qu'il y a encore des efforts à faire auprès de certains secteurs de la population et sur la qualité générale du tri, surtout pour la voie des matières recyclables.	
CIBLES : Population	PARTENAIRES : Municipalité, Ré-Utiles, Att. Fragôles, Comité ZIP
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Développement des outils de sensibilisation et d'information au tri • Diffusion des outils développés dans les lieux ciblés • Réalisation d'un sondage sur la communication liée au tri aux Îles-de-la-Madeleine 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de sensibilisation (guide de tri, site web, fascicules, matériel didactique et informatif) • Résultats de sondage PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 15 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'activités de sensibilisation, nombre de personnes abordées (si applicable)	

Moyen 6.2 : Renforcer les pratiques de tri de la population touristique	
La clientèle touristique, un des piliers de l'économie locale, représente environ 50 000 visiteurs par an. L'apport de matières résiduelles générées n'est donc pas négligeable ce qui justifie la sensibilisation aux stratégies 3RV et aux spécificités du milieu par rapport à la GMR sur l'archipel.	
CIBLES : Visiteurs et entreprises récréotouristiques	PARTENAIRES : Municipalité, Att. Fragôles, Comité ZIP, ATR, T.C. Événements
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Élaboration d'un plan de sensibilisation des visiteurs (médium et lieu) • Développement des outils de communication • Diffusion des outils développés dans les lieux ciblés • Réalisation d'un sondage sur la communication liée au tri aux Îles-de-la-Madeleine 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Identification des lieux d'intervention (résidences louées, hôtels, camping) • Outils d'information (kiosque, fascicules, fiche, etc.) • Résultat de sondage PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'activités de sensibilisation, nombre de personnes abordées (si applicable)	

Moyen 6.3 : Améliorer les pratiques de tri dans les ICI et promouvoir le programme « ICI on recycle »
Bien que le tri à trois voies soit bien instauré dans les résidences, les industries, les commerces, et les institutions et organismes de service (ICI), eux, n'ont pas toujours les installations ou les habitudes de tri nécessaires. Le programme inclut

donc des interventions de sensibilisation ainsi que la promotion du programme de Recyc-Québec <i>ICI on recycle</i> .	
CIBLES : INSTITUTIONS, COMMERCE, INDUSTRIES (ICI)	PARTENAIRES : Municipalité, SADC, Ré-Utiles, Att. Fragîles, Comité ZIP, Cégep, Comm. Scolaire, Ch.de Commerces, CLD
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Développement et application d'outils de sensibilisation ciblés • Développement d'un programme local (éco-conseil) • Diffusion et application des outils et programme développés • Promotion du programme ICI on recycle 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Plan d'intervention ciblée : Sensibilisation, mesures incitatives, etc. • Grille d'auto-évaluation • Augmentation du taux d'inscriptions au programme ICI on recycle PÉRIODE DE RÉALISATION : 2013-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 10%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'adhérents aux programmes (Éco-conseil et programme ICI on recycle)	

Moyen 6.4 : Accroître l'accessibilité aux installations de tri publiques	
L'un des grands facteurs lié à l'efficacité du tri est l'accessibilité aux installations. Puisqu'il n'existe aucune installation de tri publique permanente aux Îles-de-la-Madeleine, l'instauration de bacs de tri permettrait de détourner bon nombre de matières de l'enfouissement. De plus, l'entreprise d'économie sociale Ré-Utiles dispose des outils et de la main-d'œuvre nécessaires pour la fabrication de ces bacs. Le projet aurait donc pour effet d'encourager une entreprise de réemploi local tout en augmentant la quantité de matières recyclées.	
CIBLES : POPULATION ET VISITEURS	PARTENAIRES : Municipalité, Ré-Utiles, Attention Fragîles, Comité Z.I.P.
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identification de lieux publics fréquentés ne possédant pas d'installations de tri • Réalisation d'un projet d'éco-conception avec la ressourcerie Ré-Utiles pour l'élaboration d'installations de tri publiques • Instauration des équipements de tri dans les lieux ciblés 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Concept d'installations de tri publiques • Prototype d'installations de tri • Mise en place des installations PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : Rapport annuel	ÉTAT D'AVANCEMENT : 80 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'installations implantées, quantité de matières recyclées (si quantifiable)	

Moyen 6.5 : Développer une cohérence visuelle aux installations de tri	
Parmi les facteurs ayant un impact sur la qualité du tri, la distinction entre les trois voies a une grande importance. Face à une cohérence graphique, iconographique et formelle, l'usager se conditionne plus facilement au tri. Pour les espaces publics, où les usagers n'ont pas eux-mêmes déterminé quel contenant contient quoi, il est primordial d'avoir un affichage clair. Idéalement, cet affichage devrait être le même partout afin de diminuer la confusion.	
CIBLES : Population, visiteurs, ICI	PARTENAIRES : Municipalité, Ré-Utiles, Att. Fragîles, Comité ZIP
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Développement une typographie, une iconographie et un code couleur type. • Adaptation du code aux installations existantes et aux installations publiques • Adaptation du code aux outils de communication • Promotion du code à tout type d'installations 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Code formel, graphique et colorimétrique des 3 voies • Installations et outils de communication uniformisés PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 20 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'applications du code développé, sondage sur la qualité du tri	

VOLET 3 : VALORISATION

La valorisation est la transformation d'une matière résiduelle par la mise en valeur de certaines de ses propriétés. Ce volet 3 consiste à étudier, évaluer et insuffler des conditions favorables à l'intégration de technologies de traitements novatrices aux Îles-de-la-Madeleine. L'objectif étant d'identifier des stratégies permettant la mise en place d'un système de valorisation record des matières résiduelles. Parmi ces technologies, le couplage d'un système de gazéification et vitrification au plasma avec un digesteur anaérobie sera étudié.

OBJECTIF 7 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR PUTRESCIBLES

Les matières résiduelles putrescibles sont actuellement valorisées intégralement et localement sous forme de compost. Ce système offre des avenues d'améliorations, comme l'amélioration du produit (compost de type A), ou la valorisation énergétique (biométhanisation).

Moyen 7.1 : Étudier la viabilité d'implantation d'un système de biométhanisation	
La biométhanisation des MR permet de faire une double valorisation des MR putrescibles : énergétique grâce au captage de méthane et organique grâce à la coproduction de compost. Le captage de biogaz permettrait de faire diminuer la facture énergétique et environnementale des Îles-de-la-Madeleine, et permettre l'accroissement de l'autonomie de la communauté.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité, Université de Sherbrooke, Agriculture et Agroalimentaire Canada
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> Élaboration d'une étude qualitative et quantitative du mélange de MR putrescible des ÎdM. Détermination du potentiel de biométhanisation des MR organiques Identification et caractérisation du type et du mélange de MR organique pour un traitement optimal du digesteur selon le gisement spécifique des Îles-de-la-Madeleine. Optimisation des conditions d'opérations du digesteur anaérobie pour le traitement des MR organiques des ÎdM Définition des retombées environnementales et économiques de l'implantation et de l'utilisation d'un digesteur 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> Rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de traitement des MR putrescibles des Îles-de-la-Madeleine par un système de biométhanisation.</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Tec	ÉTAT D'AVANCEMENT : 50%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production d'un rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de traitement des MR putrescibles des ÎdM par un système de biométhanisation.</i>	

Moyen 7.2 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières putrescibles	
De multiples procédés permettent de valoriser les MR putrescibles, d'où l'importance de mettre en place une veille technologique sur le sujet et d'effectuer une étude de scénarios. Les résultats devraient permettre de documenter, d'évaluer et de cibler des stratégies d'amélioration de la valorisation des MR putrescibles. Ex : production d'un compost de type A.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> Suivi et veille technologique sur les avenues de valorisation Documentation et évaluation des technologies Identification des technologies présentant un potentiel intéressant pour les Îles-de-la-Madeleine. Identification des acteurs locaux pouvant agir à titre de fournisseur, d'industriel ou encore d'acquéreur de MR valorisée Production d'un rapport d'aide à la prise de décision 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles putrescibles</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 60%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production et diffusion d'un rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles putrescibles</i>	

OBJECTIF 8 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR RECYCLABLES

Les matières résiduelles recyclables collectées sont actuellement valorisées intégralement, à Victoriaville (Qc). Des stratégies de valorisation locale seront étudiées afin d'accroître la valeur ajoutée de la matière. Par exemple le papier et le carton pourraient être valorisés par compostage, ou via la création de nouveaux produits.

Moyen 8.1 : Évaluer le potentiel de valorisation du papier/carton par compostage	
À ce jour, les papiers et cartons (~50% du recyclable) sont exportés à Victoriaville pour être recyclés, ce qui a un coût économique et environnemental important. La réalisation d'une analyse de cycle de permettra de savoir si la valorisation locale de ces MR par compostage aurait un impact environnemental et économique moindre.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> Définition des paramètres de l'étude Développement d'une analyse de cycle de vie comparative : Compostage vs recyclage des papiers et cartons. Étude de l'impact de l'apport en carbone pour le compost Évaluation du coût économique Diffusion des résultats à la Municipalité Adaptation de la méthode de traitement selon les résultats 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; Potentiel de valorisation par compostage du papier et du carton</i> Recommandations à la Municipalité PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 0%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production et diffusion d'un rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Potentiel de valorisation par compostage du papier et du carton</i>	

Moyen 8.2 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières recyclables	
De multiples procédés permettent de valoriser les MR recyclables, d'où l'importance de mettre en place une veille technologique sur le sujet et d'effectuer une étude de scénarios. Les résultats devraient permettre de documenter, d'évaluer et de cibler des stratégies d'amélioration de la valorisation des MR recyclables. Exemple : étudier la faisabilité de production de buchettes avec le papier et le carton.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et veille technologique sur les avenues de valorisation • Documentation et évaluation des technologies • Identification des technologies présentant un potentiel intéressant pour les Îles-de-la-Madeleine. • Identification des acteurs locaux pouvant agir à titre de fournisseur, d'industriel ou encore d'acquéreur de MR valorisée • Production d'un rapport d'aide à la prise de décision 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles recyclables</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 40% INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production et diffusion d'un rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles recyclables</i>	

OBJECTIF 9 : IDENTIFIER DES STRATÉGIES DE VALORISATION DES MR ULTIMES

Les matières résiduelles ultimes représentent environ 50% de la collecte Îles-de-la-Madeleine, et sont actuellement traitées dans les installations de Victoriaville (Québec). La valorisation locale présente un triple objectif, accroître l'autonomie de la communauté, diminuer l'impact environnemental du traitement et réduire le coût de cette gestion. Dans le cadre de ce laboratoire, une attention particulière sera portée sur la valorisation par gazéification et vitrification au plasma, et sur la gestion de ses coproduits.

Moyen 9.1 : Évaluer différents scénarios de valorisation des matières ultimes	
De multiples procédés permettent de valoriser les MR ultimes, d'où l'importance de mettre en place une veille technologique sur le sujet et d'effectuer une étude de scénarios. Les résultats devraient permettre de documenter, d'évaluer et de cibler des stratégies d'amélioration de la valorisation des MR ultimes. Exemple : étudier la faisabilité de valorisation des déchets biomédicaux.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Suivi et veille technologique sur les avenues de valorisation • Documentation et évaluation des technologies • Identification des technologies présentant un potentiel intéressant pour les Îles-de-la-Madeleine. • Identification des acteurs locaux pouvant agir à titre de fournisseur, d'industriel ou encore d'acquéreur de MR valorisée • Production d'un rapport d'aide à la prise de décision 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles ultimes</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, rapport annuel ÉTAT D'AVANCEMENT : 20% INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production et diffusion d'un rapport : <i>La gestion des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine; Avenues de valorisation des matières résiduelles ultimes</i>	

Moyen 9.2 : Étudier la viabilité d'implantation d'un système de gazéification et vitrification au plasma	
Le traitement des MR ultimes par un système de gazéification et vitrification au plasma permet de valoriser la matière sous forme d'énergie (gaz de synthèse), de vitrifiat (potentiellement valorisable) et de lingots de métaux recyclables. L'implantation d'un tel système permettrait d'atteindre un taux record de valorisation, de diminuer les coûts de gestion tout en réduisant l'impact environnemental.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : PyroGenesis Canada, Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Étude du gisement de matières (composition et volume) • Simulation de la quantité et de la qualité du syngaz et du vitrifiat obtenu à partir des MR des Îles-de-la-Madeleine. • Détermination des mélanges de MR à traiter par le système à plasma et prévision du potentiel de production énergétique • Évaluation des émissions atmosphériques dégagées par le système et identification du potentiel de réduction de GES. • Étude des retombées économiques et environnementales de l'implantation du système à plasma. 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de traitement des MR ultimes des Îles-de-la-Madeleine par un système de gazéification et de vitrification au plasma.</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Tec ÉTAT D'AVANCEMENT : 30% INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production d'un rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de traitement des MR ultimes des IdM par un système de gazéification et de vitrification au plasma.</i>	

Moyen 9.3 : Évaluer du potentiel d'usage du vitrifiat comme agrégat au béton	
Le vitrifiat produit par le système au plasma est un résidu stable dont la valorisation pourrait être obtenue comme matériau de construction. Deux avenues de valorisation sont à l'étude : sous forme de granulats utilisables dans le pavé routier, et sous forme de substitut cimentaire.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Université de Sherbrooke (LMCA) et PyroGenesis Canada.
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identification, classification et caractérisation des vitrifiats par taille et composition chimique selon les mélanges de MR traitée. • Production d'un nouveau béton recyclé à base de vitrifiats, agissant à titre de granulats ou d'ajout cimentaire utilisable pour la construction d'infrastructures durables. • Élaboration de tests <i>in situ</i> des nouveaux produits obtenus à base de vitrifiats sur des structures réelles. • Définition des retombées environnementales (réduction de GES, économie de ressources) et économiques de la production et de l'utilisation local du béton recyclé 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de valorisation du vitrifiat comme matériau de construction.</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Tec	ÉTAT D'AVANCEMENT : 50%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production d'un rapport : <i>Étude technique, économique et environnementale du potentiel de valorisation du vitrifiat comme matériau de construction.</i>	

OBJECTIF 10 : DOTER LA COLLECTIVITÉ D'UN MODÈLE DE GESTION INTÉGRÉE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

L'étude des technologies de valorisation devrait permettre de définir la viabilité, l'intérêt et les modalités d'implantation de ces nouvelles technologies. En effectuant le couplage de ses études, l'objectif est de définir quel devrait être le système de gestion intégrée des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine.

Moyen 10.1 : Étudier la viabilité d'un couplage entre deux technologies (biométhanisation - arc au plasma)	
Les études des procédés de valorisation par bio-méthanisation et gazéification et vitrification au plasma vont permettre de définir le fonctionnement des technologies. L'étude du couplage vise quant à elle à étudier les modalités d'intégration et d'implantation dans le contexte des Îles-de-la-Madeleine.	
CIBLES : Municipalité, PyroGenesis Canada.	PARTENAIRES : Municipalité, PyroGenesis Canada, Université de Sherbrooke, Agriculture et agroalimentaire Canada.
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Élaboration d'un design conceptuel de l'usine de gazéification et de vitrification au plasma couplé à un digesteur anaérobie. • Création d'un schéma de procédé et des dessins d'arrangement préliminaires pour une usine • Définition des retombées économiques et environnementales du couplage 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Plans conceptuels • Étude technicoéconomique du couplage • Recommandations techniques, administratives et logistiques du coordonnateur • Rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; Opportunités de couplage des technologies de biométhanisation et de gazéification/vitrification au plasma</i> PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Tec	ÉTAT D'AVANCEMENT : 5%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Production d'un rapport : <i>La gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine; Opportunités de couplage des technologies de biométhanisation et de gazéification et vitrification au plasma</i>	

Moyen 10.2 : Se doter d'un système d'information de gestion (SIG)	
L'implantation d'un système d'information de gestion (SIG) a pour objectif d'offrir à la Municipalité des outils lui permettant de mieux suivre sa gestion des MR aux Îles., et ainsi de l'aider dans sa prise de décision.	
CIBLES : Municipalité	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Définition des besoins en informations • Identification des méthodologies de collecte de l'information • Élaboration de l'architecture du, ou des, logiciels • Test des performances • Implantation du système • Faire le suivi 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Production d'outils dynamiques de gestion des MR sous forme de progiciel • Formation du personnel de la Municipalité PÉRIODE DE RÉALISATION : 2012
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc	ÉTAT D'AVANCEMENT : 0%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Création et implantation d'un système d'information de gestion (SIG)	

VOLET 4 : LIAISON TRANSFERT

Les problématiques liées au traitement des MR sont semblables pour plusieurs régions du Québec. La réussite et l'ampleur du projet sont en partie liées aux activités de transfert, de liaison et de formation au sein de la communauté en impliquant les acteurs locaux au projet. Ce volet vise ainsi à transférer les connaissances acquises dans le cadre du Laboratoire rural aux organisations pertinentes aux échelles régionale, interrégionale, nationale et internationale. De manière plus générale, ce volet vise l'appropriation sociale et la responsabilisation des collectivités face à la GMR.

OBJECTIF 11 : DIFFUSER LA CONNAISSANCE AUX ACTEURS LOCAUX

La responsabilisation individuelle et collective face à la gestion des matières résiduelles est facilitée par le niveau de connaissances et de compréhension des enjeux. L'accessibilité à de l'information sur le sujet pourrait permettre aux organismes et à l'ensemble de la population d'avoir un outil d'information et de suivi commun visant l'amélioration continue dans le dossier de la GMR, appuyant ainsi la pérennité du Laboratoire rural.

Moyen 11.1 : Résumer et diffuser la documentation portant sur la GMR et les stratégies 3RV	
Par le rassemblement et la compilation de la littérature existante et par l'intégration de nouveaux documents développés dans le cadre du Laboratoire rural, il serait possible de générer un répertoire de référence sur la gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine. Ce répertoire serait ensuite bonifié en y ajoutant des ouvrages scientifiques ou de référence sur la gestion des matières résiduelles, la consommation responsable, les 3RV, le compostage, etc.	
CIBLES : Partenaires locaux (GIMR-Mob), Commission municipale sur la gestion des matières résiduelles, population, étudiants	PARTENAIRES : Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identification et rassemblement de la documentation pertinente • Rendre disponibles certains documents générés dans le Laboratoire rural • Identification un moyen de diffusion adéquat 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Documents de synthèse PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-MOB, commission GMR	ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre de documents réalisés et diffusés	

OBJECTIF 12 : MOBILISER LES ACTEURS DU MILIEU

Le succès de l'implantation d'un programme, d'une innovation sociale et collective, dépend en grande partie du niveau de participation et d'implication des acteurs locaux. Le maillage entre les acteurs et les disciplines devra se faire pour réaliser les activités du laboratoire.

Moyen 12.1 : Créer un comité de mobilisation et des sous-comités de travail	
Par la création du comité de mobilisation(GIMR-MOB), les représentants des organismes, institutions et entreprises sont invités à des rencontres table-ronde où des sous-projets sont développés. La première rencontre sert à discuter du plan d'action et de l'implication des partenaires. Par la suite, les représentants agissent à titre d'agents de liaison dans leur milieu respectif et des sous-comités de travail sont formés afin de réaliser les projets.	
CIBLES : Acteurs locaux	PARTENAIRES : Comité GIMR-Mob
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les acteurs • Convocation et définition du mandat du comité • Présentation du projet et validation du plan d'action par le comité • Suivi des différents projets par des rencontres biannuelles • Développement de sous-comités de travail 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Plan d'action bonifié de façon concertée • Procès-verbaux des rencontres • Création de sous-comités de travail PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : Comité GIMR-MOB	ÉTAT D'AVANCEMENT : 80%
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre de rencontres de comités et de sous-comités	

Moyen 12.2 : Réaliser des projets du programme avec les acteurs du milieu	
Suite aux activités du comité GIMR-MOB, les projets de collaboration seront entamés. Par exemple, le volet de sensibilisation aux visiteurs est en partie endossé par l'association touristique, en collaboration avec Attention Fragiles et le CERMIM. Le projet d'installation de tri publique, quant à lui, résulterait d'une collaboration entre Ré-Utiles, le CERMIM et la Municipalité. L'objectif de « collaboration avec les acteurs du milieu » est une nécessité pour répondre aux autres objectifs du Laboratoire rural.	
CIBLES : Acteurs locaux	PARTENAIRES : Acteurs locaux
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Définition des projets à entreprendre pour répondre aux objectifs du plan d'action • Organisation et réalisation des projets • Optimisation des ressources déjà en place et celles à déployer 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation des projets • Suivi des indicateurs de performance PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc, GIMR-Mob	ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 %
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre de projets réalisés	

OBJECTIF 13 : ASSURER LA TRANSFÉRABILITÉ DES RÉSULTATS ET DES ÉLÉMENTS NOVATEURS

L'éloignement, l'absence d'un lieu d'enfouissement à proximité, les quantités de MR toujours croissantes, ces enjeux sont présents non seulement aux Îles-de-la-Madeleine, mais également dans plusieurs régions éloignées. Les éléments novateurs développés dans le cadre du Laboratoire rural ainsi que les résultats et retombées sur la communauté doivent être transférables et diffusables afin de permettre à d'autres collectivités de profiter des connaissances acquises.

Moyen 13.1 : Mettre en place des mécanismes de transfert vers d'autres territoires	
Afin d'assurer le transfert de connaissance, l'information pertinente doit être identifiée et les moyens de diffusion et de communication des mécanismes appropriés doivent être élaborés.	
CIBLES : Autres régions	PARTENAIRES : Municipalité, CERMIM
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identifier l'information transférable • Mettre en ligne les avancées et résultats du Laboratoire Rural • Participer à des colloques ou présentations publiques permettant de diffuser les connaissances acquises • Communiquer et diffuser les rapports ou documentations développés 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Rapports et documentations • Participation à des événements, colloques ou autre • Diffusion et accessibilité des résultats sur internet PÉRIODE DE RÉALISATION : 2013-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre de participation aux événements de transfert	

Moyen 13.2 : Créer des conditions favorables à l'implantation de technologies novatrices	
La création de conditions favorables à l'implantation de nouveaux systèmes de gestion des matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine nécessite la prise de conscience par le conseil municipal des problèmes, des enjeux ainsi que des avancées du projet. L'objectif est d'aider à la prise de décision en faisant un transfert de l'opportunité que présente le Laboratoire rural pour le développement des Îles.	
CIBLES : Élus et cadres municipaux	PARTENAIRES : Municipalité, UdeS et PyroGenesis Canada
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Définir l'information pertinente à transférer • Organiser et animer des réunions de suivi de projet auprès des élus. • Effectuer une étude d'opportunité, et transférer les résultats aux élus (système envisagé, nouveaux produits, monétisation des crédits carbonés etc.) 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Réunions de communication auprès de la Municipalité PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Tec, GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 40 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre et fréquence de réunions avec le conseil municipal	

OBJECTIF 14 : ASSURER LA PÉRENNITÉ DU PROJET DE LABORATOIRE RURAL

Puisque le Laboratoire Rural vise l'autonomie et la responsabilisation de la collectivité face à la gestion des matières résiduelles ainsi qu'un taux de valorisation record, les démarches entreprises doivent perdurer au-delà de la durée du projet et s'inscrire de manière durable dans les rouages de la communauté.

Moyen 14.1 : Développer et instaurer une stratégie de suivi, de transfert et d'appropriation collective	
La gestion des matières résiduelles est en constante évolution, tout comme les actions à entreprendre pour l'application des 3RV. Une stratégie doit donc être réfléchie afin d'assurer la continuité des activités à moyen et long terme.	
CIBLES : Population et organismes clefs	PARTENAIRES : Municipalité, Commission GMR, acteurs locaux
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les besoins organisationnels pour le suivi et le démarrage de projets 3RV • Développer une stratégie de suivi • Mettre en œuvre la stratégie développée 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Proposition stratégique PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 5 % INDICATEURS DE PERFORMANCE : Formation d'un comité et d'outils de suivi	

Moyen 14.2 : Promouvoir le développement et l'application des réglementations municipales	
En amont des efforts de sensibilisation et d'éducation, l'application de réglementations municipales est souvent nécessaire afin de réduire les comportements indésirables tels que l'absence de tri ou la disposition des déchets dans la nature. La réglementation peut également agir dans le principe de pollueur-payeur.	
CIBLES : Population et ICI	PARTENAIRES : Municipalité

ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Définir les méthodes d'application actuelle des réglementations municipales et identifier les difficultés et lacunes rencontrées • Développer une méthodologie efficace d'application de la réglementation 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Proposition de méthodes d'application des règlements municipaux PÉRIODE DE RÉALISATION : 2011-2013
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 %	
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Application de la nouvelle méthodologie	

OBJECTIF 15 : COMMUNIQUER EFFICACEMENT L'INFORMATION PERTINENTE

Le plan de communication vise trois cibles : citoyens, ICI et visiteurs, pour lesquelles des moyens différents seront utilisés. Pour chacune des cibles, il faut définir le contenu à transmettre, les modes de communication appropriés ainsi qu'un calendrier des activités de communication.

Moyen 15.1 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant la population	
Chez les citoyens, on vise à générer un sentiment de fierté, une autonomie ainsi que l'adoption de comportements responsables face à leur gestion des matières résiduelles. Pour ce, l'information doit être transmise efficacement et un mode de communication doit être instauré.	
CIBLES : Citoyens	PARTENAIRES : Municipalité, Attention Fragîles, Comité ZIP
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Cibler les modes de communication opportuns selon la cible et l'information à transmettre • Développer les contenus • Gérer la diffusion des informations 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de communication destinés à la population (guide de tri, dépliants, site web, fascicules et autre) PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 35 %	
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'outils développés, nombre d'individus abordés (si applicable)	

Moyen 15.2 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant les ICI	
Chez les ICI, l'objectif visé est d'accroître l'efficacité et l'efficience, de réduire les impacts et d'instaurer un sentiment de fierté lié à l'adoption de comportements responsables face à leur gestion des matières résiduelles. Pour ce, l'information doit être transmise efficacement et un mode de communication doit être instauré.	
CIBLES : ICI	PARTENAIRES : Chambre des commerces, CLD, SADC, Municipalité
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Cibler les modes de communication opportuns selon la cible et l'information à transmettre • Développer les contenus • Gérer la diffusion des informations 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de communication destinés aux ICI (dépliants, site web, fascicules et autre) PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 %	
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'outils développés et mis en œuvre, nombre d'ICI abordés (si applicable)	

Moyen 15.3 : Élaborer et mettre en œuvre des outils de communication ciblant les visiteurs	
Chez les visiteurs, l'objectif visé est de réduire les impacts du séjour par l'adoption de comportements responsables face à la gestion des matières résiduelles. Pour ce, l'information doit être transmise efficacement et un mode de communication doit être instauré.	
CIBLES : Visiteurs	PARTENAIRES : Municipalité, ATR, Table de concertation des événements, Att. Fragîles
ACTIONS : <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les modes de communication opportuns selon la cible et l'information à transmettre • Développer les contenus • Gérer la diffusion des informations 	LIVRABLES : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de communication destinés aux visiteurs (dépliants, site web, fascicules, kiosques et autre) PÉRIODE DE RÉALISATION : 2010-2014
MÉTHODE DE SUIVI : GIMR-Loc ÉTAT D'AVANCEMENT : 0 %	
INDICATEURS DE PERFORMANCE : Nombre d'outils développés, nombre d'individus abordés (si applicable)	