



Étude sur la valorisation des textiles à Sept-Îles

- Présenté à la Ville de Sept-Îles -



ÉQUIPE DE RÉALISATION

Rédaction
Olivia Gillet

Révision et collaboration
Andréane Levesque-Kombila

© Corporation de protection de
l'environnement de Sept-Îles, Août 2023

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| Présentation de l'étude..... | 1 |
| Introduction | 1 |
| Mise en contexte | 1 |
| Problématique | 1 |
| Objectifs | 2 |
| Portrait de la gestion des textiles à Sept-Îles..... | 3 |
| Méthodologie | 3 |
| Les principaux acteurs de la valorisation des textiles..... | 3 |
| Tableau 1 : Quantités de textiles gérés par les friperies de mars 2022 à février 2023 | 4 |
| Tableau 2.1 : Caractérisation du type de textiles jetés | 5 |
| Tableau 2.2 : Caractérisation de la composition en fibres textiles | 5 |
| Tableau 2.3 : Caractérisation de l'état des textiles jetés..... | 5 |
| Autres acteurs impliqués dans le réemploi ou la valorisation des textiles à Sept-Îles | 7 |
| Tableau 3. Acteurs impliqués dans le réemploi ou la valorisation des textiles à Sept-Îles..... | 7 |
| Figure 1 . Portrait des acteurs pouvant être impliqués dans la circularité des textiles à Sept-Îles..... | 12 |
| Recommandations | 13 |
| 1. Soutenir les friperies..... | 13 |
| 2. Augmenter le taux de valorisation des textiles provenant des friperies | 14 |
| 3. Soutenir et encourager les initiatives locales de valorisation des textiles | 15 |
| 4. Mobiliser les citoyens autour de la valorisation des textiles..... | 16 |
| 5. Réaliser une campagne de sensibilisation sur la consommation responsable des textiles..... | 17 |
| Ce qui se fait ailleurs | 18 |
| Tableau 4. Mesures adoptées ailleurs | 18 |
| Technologies de recyclage mécanique des textiles : | 21 |
| Tableau 5. Principales machines de recyclage mécanique des textiles..... | 21 |
| Conclusion | 22 |
| Références..... | 23 |
| ANNEXE 1 : Compte-rendu de la table de concertation de valorisation des textiles | 25 |
| ANNEXE 2 : Requêtes de Recyc&Frip à l'intention de la Ville de Sept-Îles | 28 |

Présentation de l'étude

Introduction

Nous vivons dans une ère d'hyperconsommation où les modes s'enchaînent à grande vitesse. Cet accroissement de l'offre et la demande a ainsi entraîné l'apparition d'un nouveau phénomène : la « *fast fashion* », aussi appelée « mode éphémère » ou « mode jetable ». Celle-ci implique la fabrication rapide de modèles à partir de tissus de qualité moindre, souvent bon marché, et ayant une courte durée de vie. Ces vêtements, facilement usés, troués, déchirés ou rapidement démodés, prennent rapidement le chemin de l'enfouissement. De nouveaux vêtements au goût du jour sont alors achetés et connaissent bien vite le même sort, alimentant ainsi la quantité de déchets générés.

Par ailleurs, l'évolution des mœurs, le manque de connaissances des bases de la couture, la raréfaction des espaces de réparation et le coût souvent élevé des réparations sont tous des facteurs pouvant justifier qu'il soit plus aisé de jeter et d'acheter, plutôt que de réparer.

L'industrie du textile est responsable d'environ 10% des émissions mondiales de gaz à effet de serre (Ville en vert, 2021). Selon Recyc-Québec (2023), les produits de textile ou d'habillement représentent 6 % des matières résiduelles générées dans la province en 2020. Cela équivaut à 24 kg/personne/année, soit un peu plus de 190 000 tonnes de textiles jetés par les ménages québécois pour une année. Un rapport de Recyc-Québec de 2013 montre que ce chiffre a doublé en 10 ans, mettant en lumière une hausse considérable de la consommation de produits textiles à l'échelle provinciale (La Presse, 2023).

Mise en contexte

À l'image du reste de la province, la quantité de textiles consommés et jetés par les Septiliens-nes est à la hausse. Les friperies, le Centre de dépannage du Parc Ferland et Recyk&Frip, constituent les principaux acteurs dans le réemploi des textiles à Sept-Îles. Pendant plusieurs années, une entente avec l'organisme Certex permettait de récupérer les surplus de textiles des friperies, évitant ainsi leur enfouissement. Cette entente a toutefois pris fin en 2020 en raison d'un coût de transport trop élevé (communication téléphonique avec une gestionnaire de Certex, Avril 2023). Plusieurs fois par année, en raison de la trop grande quantité de textiles reçus, Recyk&Frip et le Centre de dépannage du Parc Ferland, se voient contraints de refuser les dons pendant plusieurs semaines consécutives. La fin de la récupération des surplus de textiles par Certex et la fermeture des chutes de dons sont les principaux facteurs contribuant à l'augmentation des textiles acheminés au lieu d'enfouissement technique (LET).

Problématique

La Ville de Sept-Îles, comme le reste du Québec, possède peu de débouchés pour la valorisation des textiles. En effet, 20 à 30 tonnes de textiles issus de Recyk&Frip et du Centre de dépannage du Parc Ferland prennent le chemin de l'enfouissement chaque année (communications de la Ville de Sept-Îles, 2020 et 2023). Cette quantité serait d'autant plus importante si l'on considérait les textiles jetés par les citoyens ou les industries, commerces et institutions (ICI) à même les collectes résidentielles des matières résiduelles ou via l'écocentre, dont les installations ne prévoient pas la récupération des textiles.

La présente étude vise, d'une part à dresser le portrait de la gestion des textiles à Sept-Îles et d'autre part à proposer des recommandations pour diminuer la quantité de textiles acheminés au LET issus des friperies.

Objectifs

- + Dresser le portrait de la gestion des matières textiles à Sept-Îles
- + Étudier les mesures adoptées par d'autres municipalités de la région, de la province ou du monde pour valoriser les textiles ;
- + Recommander des mesures réalistes et adaptées pour valoriser les textiles à Sept-Îles ;
- + Évaluer les besoins en communication et affichage pour inciter les citoyens à changer leurs habitudes de consommation de textiles et adopter une meilleure gestion des textiles en fin de vie.

Portrait de la gestion des textiles à Sept-Îles

Méthodologie

Le portrait de la gestion des textiles résulte d'entrevues menées auprès des différents acteurs de la filière du textile à Sept-Îles et des témoignages issus de la table de concertation organisée par la CPESI en avril 2023 réunissant la majorité de ces acteurs.

Les principaux acteurs de la valorisation des textiles

Recyk&Frip et le Centre de dépannage du Parc Ferland sont les principaux acteurs en termes de valorisation des textiles sur le territoire de la municipalité. En effet, ces friperies reçoivent un flux important de textiles chaque année et en permettent le réemploi via la vente, dons à des organismes ou des personnes en difficulté et la transformation en produits dérivés. Elles occupent une place prépondérante dans la prolongation du cycle de vie des textiles. Toutefois, elles font face à d'importants défis qui ont un impact sur leur capacité à valoriser l'ensemble des textiles reçus :

- Manque de main-d'œuvre (employés et bénévoles);
- Espace d'entreposage insuffisant pour la quantité de textiles reçus;
- Mécontentement des clients lorsque les boîtes de dons sont fermées;
- Réception de textiles en mauvais état et invendables qui ralentissent les opérations de tri;
- Réception de poubelles (ordures ménagères) dans les boîtes de dons;
- Vandalisme des boîtes de dons. Des personnes fouillent les boîtes et répandent leur contenu à terre. Le ramassage de ce désordre représente une perte de temps considérable pour les employés et bénévoles. La police n'intervient pas malgré la présence des caméras de surveillance;
- Fausse perception des citoyens selon laquelle les friperies sont des centres de tri et de récupération acceptant aussi bien les objets et textiles désuets, en mauvais état ou nécessitant des réparations;
- Préjugé selon lequel les friperies sont destinées exclusivement à une clientèle à faible revenu;
- Préjugé selon lequel il est impossible de trouver de beaux vêtements ou accessoires de seconde main.

Le manque de main-d'œuvre, le manque d'espace d'entreposage et la grande quantité de textiles reçus compromettent la capacité des friperies à recevoir de nouveaux dons. Pour cette raison, elles se voient contraintes de fermer leurs boîtes de dons plusieurs fois par année, et ce pendant plusieurs semaines, voire plusieurs mois. Chez Recyk&Frip, 21 000 sacs de vêtements sont entreposés sans que les bénévoles et employés n'aient le temps de les traiter. Le tableau 1 présente les quantités de textiles reçus et traités par les friperies de mars 2022 à février 2023.

Tableau 1: Quantités de textiles gérés par les friperies de mars 2022 à février 2023

| Année 2022-2023 | Centre de dépannage du Parc Ferland | Recyk&Frip |
|--|--|----------------|
| Textiles reçus | 9,2 t (environ 50 000 morceaux) | 101, 53 t |
| Textiles vendus ou donnés | 7,9 t (environ 43 208 morceaux) | 67,55 t |
| Textiles jetés | 0,64 t (environ 3 570 morceaux) | 32,6 t |
| Textiles valorisés (transformés en chiffons par le Centre détention) | Ne s'applique pas | 0,13 t |
| Textiles détournés de l'enfouissement | 7,9 t (environ 43 208 morceaux) | 67,68 t |
| Taux de valorisation | 86% | 67% |
| Taux de rejet | 14% | 33% |

Comme indiqué dans le tableau ci-dessus, Recyk&Frip et le Centre de dépannage ont permis de détourner de l'enfouissement un peu plus de 75 tonnes de textiles en une année. Elles ont des taux de valorisation respectifs de 67% et 86%. À titre comparatif, à l'échelle provinciale en 2021, 94% des textiles provenant des installations de récupération (friperies, centre de dons...) ont été détournés de l'enfouissement, que cela soit via le réemploi local, l'exportation à l'étranger, la transformation en chiffons ou autres produits artisanaux (Recyc-Québec, 2023).

Hormis la vente des textiles dans leurs magasins, Recyk&Frip et le Centre de dépannage parviennent à écouler leurs textiles via des dons à des organismes sans but lucratif (Transit Sept-Îles, Âtre de Sept-Îles, SPCA...), des personnes dans le besoin, des familles nombreuses aux revenus modestes ou à des associations qui les exportent en Afrique. Alors que le Centre de dépannage du Parc Ferland répare les vêtements ayant besoin de réparations mineures (ex : boutons manquants), Recyk&Frip a un partenariat avec le Centre de détention de Sept-Îles où les détenus transforment les vieilles couvertures en chiffons¹. Ces initiatives permettent d'augmenter le taux de valorisation des textiles qu'elles reçoivent, tout en générant plus de revenus.

Caractérisation des textiles destinés à l'enfouissement

¹ Le partenariat de Recyk&Frip avec le Centre de détention de Sept-Îles a permis de transformer 1 380 kg de vieilles couvertures en chiffons. Toutefois, le projet est actuellement suspendu pour diverses raisons : manque d'espace au Centre de détention pour entreposer davantage de guenilles en attendant leur vente; manque de fonds pour l'achat d'une ensacheuse qui permettrait l'optimisation de l'emballage des guenilles ainsi qu'un gain d'espace; la nouvelle direction du Centre de détention est aussi concernée par des enjeux de santé et sécurité à l'égard des détenus utilisant les machines pour la conception des chiffons (Conversation téléphonique avec Stéfán Marchand, directeur de Recyk&Frip, Juillet 2023).

Afin de détailler les types de textile jetés par les friperies, des caractérisations ont été effectuées au sein des friperies en avril et mai 2023. Neuf sacs remplis de textiles triés et destinés à l'enfouissement ont été pesés et analysés. Les tableaux 2.1, 2.2 et 2.3 présentent les résultats de cette caractérisation.

Tableau 2.1 : Caractérisation du type de textiles jetés

| Types de vêtements | Centre de dépannage du Parc Ferland | Recyk&Frip |
|---|-------------------------------------|------------|
| <i>T-shirts</i> | 21% | 34% |
| Pantalons | 29,5% | 24% |
| Chandails | 15% | 11% |
| Chemises | 5% | 6% |
| Jupes | 0% | 3% |
| Robes | 6% | 2% |
| Gilets, pulls, vestes et manteaux | 13% | 4% |
| Autres (chaussettes, châles, maillots de bain...) | 11% | 13% |

Tableau 2.2 : Caractérisation de la composition en fibres textiles

| Types de vêtements | Centre de dépannage du Parc Ferland | Recyk&Frip |
|--|-------------------------------------|--------------|
| 100% coton | 11% | 21% |
| 100% rayonne | 2% | - |
| 100 % polyuréthane | - | 0,5% |
| 100% Polyester | 16% | 12% |
| 100% Viscose | - | 0,5% |
| Mélange de fibres | 49% | 32,5% |
| Inconnu (étiquette absente ou illisible) | 22% | 33% |

Tableau 2.3 : Caractérisation de l'état des textiles jetés

| Types de vêtements | Centre de dépannage du Parc Ferland | Recyk&Frip |
|--------------------|-------------------------------------|------------|
|--------------------|-------------------------------------|------------|

| | | |
|--|-------|-----|
| Trop vieux / défraîchis | 57% | 26% |
| Trop sales ou déchirés | 3% | 10% |
| Revendables mais besoin de réparation ou nettoyage mineurs | 10,5% | 8% |
| Aucun problème apparent | 29,5% | 54% |

À la suite des caractérisations effectuées, nous observons que les *t-shirts* et pantalons sont les types de textiles les plus couramment retrouvés dans les textiles destinés à l'enfouissement. Il est fort probable qu'il s'agisse également des types de textiles les plus couramment consommés, étant portés autant par la gent féminine que la gent masculine.

Parmi les textiles possédant une étiquette lisible, ceux composés d'un mélange de fibres sont les plus communs, suivis des textiles composés à 100% de coton et de ceux composés à 100% de polyester.

Enfin, une différence est observée concernant l'état des textiles jetés par les friperies. Alors qu'auprès de Recyk&Frip, la majorité des textiles analysés (54%) ne présentent aucun problème apparent, chez le Centre de dépannage du Parc Ferland, les textiles trop vieux ou défraîchis sont majoritairement présents (57%). Une faible quantité de textiles (entre 8 et 10,5%) présentent des problèmes mineurs tels que des boutons en moins ou des taches mineures pouvant disparaître avec un simple nettoyage. Dans les conditions optimales, c'est-à-dire avec une main-d'œuvre suffisante et des équipements performants, les textiles classés sous les catégories "aucun problème apparent" et "revendables mais besoin de réparation ou nettoyage mineurs" pourraient aisément être réemployés et ainsi détournés de l'enfouissement.

Autres acteurs impliqués dans le réemploi ou la valorisation des textiles à Sept-Îles

Plusieurs acteurs sont impliqués dans le milieu du réemploi ou de la valorisation des textiles à Sept-Îles, qu'ils soient des organismes ou associations sans but lucratif (Cercle des fermières, Association septilienne des arts et de la culture...), des commerces (Au Petit Mouton, Atelier de rembourrage Poirier), ou encore des institutions (Centre de détention de Sept-Îles). Le tableau ci-dessous présente les activités de ces acteurs, ainsi que leur rôle dans le réemploi ou la valorisation des textiles.

Tableau 3. Acteurs impliqués dans le réemploi ou la valorisation des textiles à Sept-Îles

| Nom et adresse de l'industrie, commerce ou institution (ICI) | Activités en lien avec les textiles |
|--|---|
| Armand Charrette (Mercerie) Inc Personne contact : Armand Charrette Tél : 418 962-5553 Adresse : 459 Avenue Brochu Sept-Îles QC G4R 2X1 | <ul style="list-style-type: none">▪ Service de réparation mineure de vêtements (bas de pantalons) |
| Atelier de rembourrage Poirier Personne contact : Yves Poirier Tél : 418 965-7432 Courriel : rembourrage@atelierlaforge.com Adresse : 365, Boulevard Laure Sept-Îles QC G4R 1X2 | <ul style="list-style-type: none">▪ Réparation et rembourrage de meubles, coussins, chaises, toiles de bateaux ...▪ Achat de vieux textiles pour en faire du neuf. 45 à 150\$ la verge de textiles▪ Utilisation d'environ 8 kg de textiles par semaine²▪ Utilisation principale de textile 100% polyester, mais également du coton, de l'oléfine, de la rayonne et des fibres mélangées |

² La quantité de textiles utilisée dans le rembourrage par Atelier de rembourrage Poirier est d'environ 8 kg par semaine, soit 416 kg/an. Cette quantité est donc minime sur les 22 tonnes de textiles jetés annuellement par les friperies. Toutefois, l'entreprise s'est dite ouverte à une collaboration avec les friperies.

| | |
|---|---|
| <p>Au petit mouton</p> <p>Personne contact : Julie Berteaux Tél : 418 961-5440 Courriel : aupetitmouton@hotmail.com Adresse : 406, Avenue Brochu Sept-Îles QC G4R 2W8</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vente de tissus, laines, accessoires de tricot et crochet, livres, revues ... ■ Cours de couture, tricot, crochet, broderie, ... ■ Service de réparations mineures de vêtements et de machines à coudre ■ Donation de certains textiles à l'atelier de rembourrage Poirier ■ Projet d'installation d'une usine de recyclage des textiles à Sept-Îles pour récupérer les textiles désuets et les transformer en nouvelles ressources. |
| <p>Centre de détention de Sept-Îles</p> <p>Personne contact : Michel Lefebvre Tél : 418 962-5744 poste 59390 Courriel : m.lefebvre@msp.gov.qc.ca Adresse : 65, Boulevard Vigneault Case postale 818 Sept-Îles QC G4R 4L2</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Partenariat avec Recyk et Frip : récupération de textiles usagés de la friperie et transformation en chiffons ou jouets pour chiens à l'aide d'une machine. ■ Revente des produits finis par Recyk et Frip. 5,6 t de textiles présentement dans leur entrepôt en attente de reprise par la friperie. |
| <p>Centre de dépannage du parc Ferland</p> <p>Personne contact : Ginette Simard Tél : 418 968-0037 Courriel : si_gi@gsimard.org Adresse : 140, rue des Épinettes Sept-Îles QC G4S 1L5</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Centre de tri et de réemploi ■ Organisation d'activités avec les enfants de la garderie Bois-Joli pour apprendre à magasiner en gérant leurs finances. ■ Réparations mineures (ex : boutons) sur les vêtements lorsque le temps le permet ■ Dons de vêtements à divers organismes : Transit, Rond-Point, SPCA, Femmes Amies de Baie-Trinité, Centre Christina de Uashat, Garderie Bois-Joli, Résidence Gustave Gauvreau et Résidence Vents et Marées ■ Fermeture de la chute à linge 1 mois et demi pendant l'été et 1 semaine en hiver ■ Capacité de stockage de 85 000 vêtements |

| | |
|---|--|
| <p>Centre Femmes aux 4 Vents</p> <p>Personne contact : Pamela Tanguay Tél : 418 968-2925 Courriel : pamelat@femmes4vents.com Adresse : 831, boul Laure Épinettes Sept-Îles QC G4R 1Y6</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Récupération de vêtements en bon état pour femme ■ Friperie gratuite pour la clientèle féminine et composée exclusivement de vêtements pour femmes |
| <p>Cercle des fermières de Sept-Îles</p> <p>Personne contact : Ginette Giffard Tél : 418 968-2534 Courriel : giffard2000@gmail.com Adresse : 556, Avenue de Quen Sept-Îles QC G4R 2R3</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Création/tissage de linges à vaisselle, nappes, couvertures, bas, mitaines avec du coton, du lin, du polyester ■ Utilisation de vieux draps ou vieux vêtements pour fabriquer d'autres produits comme des catalognes (grosses couvertures de lit), des tapis, ... ■ Récupération des restants de fils résiduels du tissage ■ Fabrication de mopettes de vaisselle avec les retailles de textiles ■ Récupération de vieux t-shirts pour laver le sol, les carreaux... |
| <p>École secondaire Jean du Nord</p> <p>Tél : 418 964-2811 Adresse : 110 rue Comeau Sept-Îles QC G4R 1J4</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Initiative MixCréation dans une salle de classe pour récupérer de vieux jeans et les utiliser dans la confection de nouveaux objets. |
| <p>L'Âtre de Sept-Îles</p> <p>Centre d'hébergement dédié aux personnes ayant des problèmes de santé mentale. Personne contact : Cassandra Barr (directrice) Tél : 418 964-2811 Adresse : 409 rue de Quen Sept-Îles QC G4R 2R1</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Réception de draps ou serviettes par des citoyens. Lorsqu'usagés, mais encore en assez bon état, ils les apportent à la friperie pour dépanner les personnes ou familles dans le besoin. |

| | |
|---|---|
| <p>L'Envol – Maison de la Famille Organisme à but non lucratif (OBNL) qui apporte un soutien aux familles dans le besoin. Tél : 418 968-1525 Adresse : 662 rue de Quen Sept-Îles QC G4R 2R5</p> | <ul style="list-style-type: none"> Avant la pandémie de Covid-19, des cours de couture étaient offerts aux enfants et familles. Ces activités ont cessé depuis la pandémie. |
| <p>MJ Friperie Entreprise en création</p> | <ul style="list-style-type: none"> Projet d'entreprise en cours pour récupérer les textiles destinés à l'enfouissement dans les friperies afin de leur donner une seconde vie en les réparant, nettoyant et y ajoutant une plus-value (sérigraphie, broderie, vinyle...). Partenariat souhaité avec Panache Arts visuels afin de promouvoir les artistes locaux et leur donner de la visibilité. Vente des textiles "customisés" ou personnalisés via une plateforme en ligne. |
| <p>Nettoyeur Sept-Îles Tél : 418 962 2558 Adresse : 303 boulevard Laure Sept-Îles, QC G4R 1X2</p> | <ul style="list-style-type: none"> Service de nettoyage, lavage et pressage professionnels Intérêt pour une collaboration de nettoyage des textiles issus des friperies moyennant une certaine rémunération |
| <p>Recyk et Frip Personne contact : Stéfan Marchand, directeur Tél : 418 960-5553 Courriel : recykfrip@gmail.com Adresse : 301, Avenue Brochu Sept-Îles, QC G4R 4S7</p> | <ul style="list-style-type: none"> Centre de tri et de réemploi Partenariat avec le centre de détention de Sept-Îles Fermeture de la chute à linges plusieurs fois par année par manque d'espace d'entreposage Partenariat récent avec l'entreprise Recycle Textiles pour transformer leur surplus en tapis pour voiture³ |

³ Recycle Textile est une entreprise montréalaise ayant pour ambition de devenir le plus grand recycleur du Québec. L'entreprise reprend déjà les surplus de textiles de la friperie de l'Anse à Baie-Comeau. Une entente a été conclue en juillet 2023 avec Recyk&Frip afin de récupérer leur surplus, ainsi qu'une partie de leurs textiles destinés à l'enfouissement pour leur transformation en tapis pour les automobiles Volkswagen, leur expédition en Tunisie pour être recyclés ou en Europe pour être revendus (Conversation avec Recycle Textile, Recyk&Frip et Synergie 138, 12 juillet 2023). En juillet 2023, 46 tonnes de textiles en surplus de Recyk&Frip ont été vendus à Recycle Textile et acheminés vers la métropole. La friperie continuera d'y expédier régulièrement sa marchandise en trop, ce qui lui permettra entre autres de libérer de l'espace d'entreposage et d'offrir de meilleures conditions de travail aux employés et bénévoles (Ma Côte-Nord, 26 juillet 2023).

| | |
|---|--|
| <p>Synergie 138</p> <p>Personne contact : Julie Duchesne, agente d'économie circulaire Tél : 418 962-7233 poste 108 Courriel : jduchesne@sadccote-nord.org Adresse : 456 Av. Arnaud suite 205 bureau 205 Sept-Îles, QC G4R 3B1</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Accompagnement d'entreprises et d'organismes pour favoriser l'économie circulaire et la recherche de solutions à différents enjeux environnementaux ou besoins de ressources |
| <p>SPCA</p> <p>Refuge pour les animaux de Sept-Îles. Tél : 418 964-3272 Adresse : 700 boulevard des Montagnais Sept-Îles QC G4R 4K9</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Appel aux citoyens pour récupération de serviettes et doudous usagés. Les textiles usés sont utilisés pour le fond des cages des animaux jusqu'à l'usure. Ils peuvent également être découpés pour la fabrication de guenilles ou de litières. Les textiles sont jetés seulement en dernier recours. |
| <p>Transit Sept-Îles</p> <p>Centre d'accueil, de soutien et d'hébergement temporaire à Sept-Îles.</p> <p>Personne contact : Valérie Santerre (directrice) Tél : 418 968-9190 Adresse : 409 av Gamache Sept-Îles QC G4R 2H8</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Réception de draps de la part des citoyens ou du centre de dépannage. Lorsqu'usés, les draps sont transformés en chiffons. |

Par ailleurs, la figure ci-dessous rend compte des différentes interactions possibles afin de favoriser l'économie circulaire entre différents acteurs à l'échelle locale.

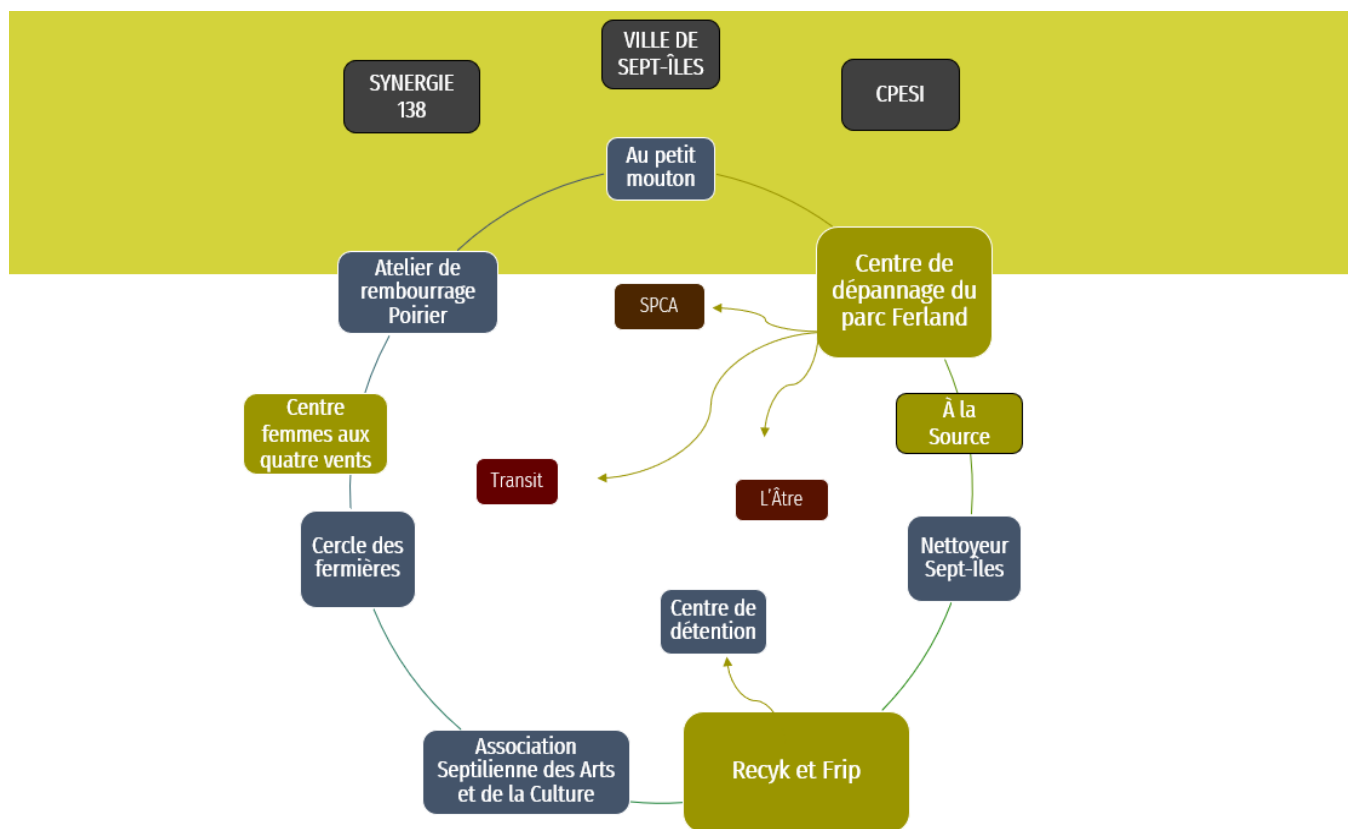


Figure 1. Portrait des acteurs pouvant être impliqués dans la circularité des textiles à Sept-Îles

Recommandations

1. Soutenir les friperies

Recyk&Frip et le Centre de dépannage du Parc Ferland ont permis le réemploi de près de 80 tonnes de textiles en 2022-2023. À ce titre, elles représentent la pierre angulaire de la valorisation des textiles à Sept-Îles. Après discussion avec les friperies, voici comment la Ville pourrait leur apporter son soutien :

- Organiser et promouvoir des journées de mobilisation citoyenne au cours desquelles les citoyens seront appelés à donner un coup de main aux friperies afin de pallier le manque de main-d'œuvre. Exemple : profiter de la journée internationale du bénévolat le 2 juin, du Jour de la terre, des journées Hop La Ville, de la Semaine québécoise de réduction des déchets...
- Sensibiliser les Septilien-nes via les réseaux sociaux de la Ville au rôle important des friperies dans la diminution des déchets, ainsi qu'à l'importance d'apporter des textiles en bon état et revendables;
- Fournir à Recyk&Frip un conteneur sécurisé (que l'on peut verrouiller) afin d'éviter le vandalisme;
- Fournir à Recyk&Frip un conteneur sur leur terrain (et non plus à l'écocentre) qui serait ramassé par la Ville;
- Financer en tout ou en partie une ensacheuse permettant de compresser les chiffons en prismes rectangulaires afin de faciliter les opérations de valorisation des vieux textiles de Recyk&Frip. Cette machine faciliterait la vente des chiffons en palette et permettrait d'augmenter l'espace de stockage et le taux de valorisation;
- Donner une suite favorable aux requêtes de Recyk&Frip (voir Annexe 3);
- Autoriser l'installation de cloches à textiles désuets à différents endroits stratégiques de la Ville (Écocentre, Place de Ville, Galeries montagnaises, aires de réception des matières résiduelles ou salles communautaires de Clarke City, Gallix et Moisie...) afin que les citoyens puissent y déposer leurs textiles en trop mauvais état pour être revendus. Les cloches seraient gérées conjointement par Recyk&Frip et l'entreprise montréalaise Recycle Textiles. Ces cloches permettraient de désengorger les friperies, qui recevraient alors moins de vêtements désuets. De cette manière, elles gagneraient du temps sur les opérations de tri des textiles et ne se verraient plus dans l'obligation de fermer leur chute à linge. Ces boîtes à textiles permettraient en outre de détourner de l'enfouissement et de valoriser plusieurs tonnes de textiles désuets que les citoyens auraient jeté aux poubelles.

2. Augmenter le taux de valorisation des textiles provenant des friperies

Afin de diminuer la quantité de textiles acheminés au LET, il conviendrait d'en augmenter leur taux de valorisation (voir tableau 2.2 et 2.3). Différentes options de valorisation sont possibles, bien que ces dernières requièrent davantage de temps pour effectuer les opérations de tri :

- D'abord et avant tout, offrir un incitatif financier à Recyk&Frip et au Centre de dépannage du Parc Ferland afin de les encourager à mettre en place un deuxième tri parmi les textiles destinés à l'enfouissement. Les friperies pourraient par exemple recevoir une compensation financière en fonction du taux de textiles destinés à l'enfouissement, qu'elles parviennent à détourner via des partenariats avec d'autres organismes locaux;
- Encourager les friperies à trier les textiles non revendables comme suit :
 - Les textiles en coton, polyester, rayonne ou fibres mélangées : peuvent être rassemblés et vendus à moindre coût à des entreprises de rembourrage (voir tableau 3). Ces textiles seront déchiquetés afin d'être utilisés dans le rembourrage de fauteuils;
 - Les jeans et la laine : peuvent être rassemblés et offerts à un organisme qui les réutiliserait (ex : Le Cercle des fermières). Ces textiles seraient utilisés pour la fabrication de tapis, ou effilés et utilisés pour la fabrication de mopettes⁴;
 - Les textiles ayant besoin d'une réparation mineure : peuvent être vendus en lot spécial à moindre coût en indiquant qu'ils ont besoin de réparation, ou être utilisés pour des ateliers d'initiation à la couture avec les citoyens;
 - Les textiles en bon état mais légèrement tachés : peuvent faire l'objet d'une entente avec une entreprise dans le domaine pour leur nettoyage et leur remise à neuf avant d'être réacheminés dans les friperies pour leur revente (voir tableau 3);
- Se faire accompagner par le centre de recherche et d'innovation en habillement Vestechpro⁵ pour soutenir le volet technique dans le cas où un projet d'usine de recyclage des textiles est envisagé.

⁴ Lors de notre rencontre avec le Cercle des fermières en mars 2023, il a été mentionné qu'une proposition de reprendre des textiles destinés à l'enfouissement avait déjà été adressée à Recyk&Frip dans le passé, mais déclinée.

⁵ Vestechpro est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) expert en matière de recherche appliquée en économie circulaire du milieu des textiles, affilié au Cégep Marie-Victorin, et membre du réseau Synchronex. Sa mission est d'accompagner les entreprises et organisations de l'industrie du vêtement dans le développement de produits et de projets innovants en offrant des services d'aide technique, de formation, de diffusion d'information, et de recherche appliquée. Vestechpro peut accompagner à la réalisation d'étude de faisabilité quant au recyclage textile au sein de la ville de Sept-Îles, déposer un projet de recherche appliquée pour développer une solution de recyclage textile (processus collecte et tri, recyclage, etc., par exemple) et de réduction à la source...

3. Soutenir et encourager les initiatives locales de valorisation des textiles

La valorisation des textiles représente un enjeu de taille dans la gestion des matières résiduelles. Il y aurait donc intérêt à soutenir toute initiative locale, citoyenne ou entrepreneuriale, qui permettrait de réduire la quantité de textiles acheminés à l'enfouissement :

- Soutenir et faciliter la réalisation d'initiatives en lien avec la valorisation des textiles (voir tableau 3). La Ville pourrait notamment offrir des subventions pour aider à la réalisation de tels projets.
- Créer un répertoire comprenant tous les réparateurs, couturiers, cordonniers, nettoyeurs actifs de Sept-Îles afin que les citoyens puissent s'y référer lorsqu'ils souhaitent prolonger la durée de vie de leurs textiles. Partager ce répertoire sur les réseaux sociaux et sur le site internet de la Ville, ainsi que sur le site internet de la CPESI.
- Promouvoir et participer activement à la journée du vêtement récupéré initiée par la Régie de gestion des matières résiduelles de Manicouagan chaque 1^{er} juin⁶; La CPESI peut apporter son soutien dans l'organisation de cette journée;
- Joindre les efforts de valorisation des textiles avec ceux de la municipalité de Port-Cartier, étant donné que la gestion des matières résiduelles se fait conjointement avec cette municipalité et que leurs textiles invendus sont acheminés au LET de Sept-Îles;
- Collaborer avec d'autres municipalités de la région afin d'augmenter le flux de textiles et d'attirer des recycleurs intéressés à récupérer de plus gros volumes;
- Poursuivre les tables de concertation entre les acteurs locaux de la valorisation des textiles afin de favoriser leur implication et l'économie circulaire.

⁶ L'objectif de cette journée est d'interpeler l'opinion publique sur la problématique de la surconsommation des textiles et leur impact environnemental. Elle est symbolisée par un triangle découpé sur un jean récupéré. Lors de cette journée, les citoyens sont appelés à s'habiller « en mode friperie » et à arborer le triangle en jean afin de promouvoir l'achat de vêtements de seconde main, la réduction à la source et le réemploi. En 2023, plusieurs entités se sont jointes au mouvement, à savoir la Régie intermunicipale de traitement des matières de la Gaspésie, la Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean, la MRC de la Haute-Côte-Nord, la Ville de Baie-Comeau, la Ville de Sept-Îles et la Corporation de protection de l'environnement de Sept-Îles. À long terme, l'organisme initiateur de l'évènement souhaite que ce dernier soit célébré à l'échelle provinciale, voire nationale.

4. Mobiliser les citoyens autour de la valorisation des textiles

La mobilisation citoyenne, en plus de développer les compétences civiques et renforcer le lien social, peut mener à des transformations notoires. On peut donc s'attendre à de meilleures retombées en sollicitant et impliquant les citoyens dans les pistes de solutions. À cet égard, voici différentes façons de favoriser la participation citoyenne, tout en incitant le réemploi ou la valorisation des textiles :

- Lors des fermetures des chutes à linges des friperies, organiser des journées « troc » durant lesquelles les citoyens peuvent s'échanger leurs vêtements usagés mais encore en bon état. Exemple : soirée « Troques-tu? » au Edgar Café Bar organisée par la Licorne Zébrée;
- Organiser des ateliers de couture lors des journées Hop La Ville pour les familles. On y apprendrait à créer du neuf avec des retailles de vêtements, ou à réparer des vêtements déchirés, coudre des boutons...
- Organiser des ateliers de fabrication de Tawashis (éponges) ou emballages Furoshikis (emballages cadeaux réutilisables à l'infini) à partir de vieux textiles;
- Organiser plusieurs événements "Réparathon" ou "Réparathèque" durant l'année au cours desquels les citoyens peuvent faire réparer leurs vêtements endommagés gratuitement ou à faible coût. Faire des partenariats avec les résidences afin de favoriser la participation des personnes âgées qui pourraient se sentir isolées et le partage de connaissances. Lancer un appel aux passionnés de couture afin qu'ils prêtent main forte durant ces journées;
- Apporter un soutien financier aux écoles ou organismes à but non lucratif qui organiseraient des ateliers de couture créatifs avec des textiles récupérés dans les écoles;
- Ajouter une section sur les lieux où disposer de ses textiles non revendables (en mauvais état) sur le site internet de la Ville et dans le guide de l'écocitoyen 2024;
- Créer des incitatifs (ex : subventions) afin d'encourager les écoles à mettre en place des systèmes d'échange de vêtements entre les élèves, à l'instar des friperies scolaires.⁷

Différentes actions parmi celles proposées rejoignent la mission de la CPESI. Un mandat pour mobiliser les citoyens autour de la valorisation des textiles pourrait lui être attribué,

⁷ Les friperies en milieu scolaire sont de plus en plus populaires à l'échelle du pays. Elles sont gérées par les élèves et les professeurs et permettent d'offrir des vêtements de seconde main aux élèves, tout en leur permettant de prendre de l'expérience du milieu de travail. Certaines friperies scolaires amassent également des vêtements afin de les revendre et ainsi amasser des fonds pour la création de nouveaux projets pour les élèves (Acadie Nouvelle, 2023).

5. Réaliser une campagne de sensibilisation sur la consommation responsable des textiles

La réduction à la source est à la base de la chaîne de gestion des matières résiduelles et en ce sens elle représente le principe le plus important des 3R-V. Il apparaît évident qu'avant même de penser valorisation ou réemploi, il est essentiel de revoir les habitudes de consommation des citoyens. En ce sens, une campagne de sensibilisation aurait pour but non seulement d'informer la population quant à l'impact de la mode éphémère, mais également sur l'état actuel de gestion des textiles à Sept-Îles. Les axes ci-dessous gagneraient à être adressés au travers de cette campagne de sensibilisation :

- État de la situation des textiles à Sept-Îles : faire preuve de transparence afin que la population se rende compte de l'impact de sa consommation et de l'avenir des textiles une fois jetés;
- Clarifications sur les meilleures façons de disposer de ses textiles en fin de vie⁸;
- Impacts environnementaux et économiques de la mode éphémère et consommation responsable des textiles (réduction à la source, réemploi, textiles durables et éthiques...);
- Promotion de la réparation, du nettoyage ou des alternatives de valorisation avant de se débarrasser de ses vêtements usagés (ex : utiliser ses vieux t-shirts en guise de chiffons pour nettoyer le sol, techniques de nettoyage pour taches tenaces, répertoire de couturiers...);
- Mise en lumière des entreprises de réparation des vêtements afin que la population sache à qui se référer en cas de besoin;
- Déconstruction des mythes et préjugés envers les friperies et sensibilisation sur l'importance de n'y apporter que des vêtements en bon état.


La CPESI, de par sa mission de sensibiliser les populations à la protection de l'environnement, la préservation des ressources et l'importance du développement durable, est outillée pour réaliser une campagne de sensibilisation sur la consommation responsable des textiles.


⁸ Il existe une zone d'ombre sur le message véhiculé aux citoyens pour disposer de leurs textiles en fin de vie. Dans les précédentes éditions du Guide de l'écocitoyen, il était mentionné que l'écocentre récupérait les textiles en fin de vie. Or, la version 2023 ne fait aucune mention des textiles en fin de vie, uniquement des vêtements en bon état, qui peuvent être apportés dans les friperies.

Ce qui se fait ailleurs

Le tableau ci-dessous présente des initiatives inspirantes adoptées par des organismes, entreprises, municipalités ou MRC avoisinants ou éloignés.

Tableau 4. Mesures adoptées ailleurs

| INITIATIVES / MESURES ADOPTÉES | ACTEURS |
|--|---|
| Sur la Côte-Nord... | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aménagement de bulles à textiles dans chacune des municipalités. ▪ Encouragement du réemploi par la revente de textiles et autres articles de seconde main à moindre coût par deux organismes communautaires (Centre de dépannage des Nord-Côtiers dans Les Escoumins et Centre d'action bénévole Le Nordest à Forestville). ▪ Confection d'objets avec les textiles usagés qui permet la valorisation des textiles à petite échelle via le centre d'éducation des adultes <i>Le Plateau de travail</i>. | MRC DE LA HAUTE-CÔTE-NORD |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation d'un atelier de lavage, couture et coupe de chiffon dans la Friperie Dépannage de l'Anse (Baie-Comeau) qui a permis de valoriser 447,7 t de textiles. ▪ Vente de 28 t de textiles destinés au rebut à l'entreprise montréalaise Recycle Textiles pour leur transformation en tapis de voiture. ▪ Création et promotion de la <i>Journée du vêtement récupéré</i> et création d'un comité organisateur interrégional dirigé par la Régie de gestion des matières résiduelles de Manicouagan. | MRC DE MANICOUAGAN |
| Ailleurs au Québec... | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrication de papier créatif avec des matériaux des retailles de tissus. Tous les papiers et projets sont faits main à partir de fibres recyclées. Photo : Atelier b, 2023. |  ATELIER RETAILLES (MONTRÉAL) |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Programme de collecte de vêtements Atelier b en fin de vie. | <p style="text-align: center;">ATELIER B (MONTRÉAL)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Fabrication locale de vêtements « slow design », minimalistes et zéro déchet en fibres naturelles, via son nouveau projet d'économie circulaire. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Utilisation des retailles de tissus pour fabriquer des vêtements, petits accessoires ou transformation en pâte pour la fabrication d'objets d'art ou de produits pour la maison. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Offre de cours et ateliers de couture aux particuliers. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Service de réparation de vêtements. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Fabrication d'emballages à partir de retailles thermoformées et moulées en collaboration avec l'entreprise québécoise Innofibre. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Proposition d'un éventail de services adaptés à chaque étape d'un projet en habillement, de l'idéation, à la mise en marché, à la récupération | <p style="text-align: center;">VESTECHPRO (MONTRÉAL)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Soutien des entreprises dans l'intégration de modèles d'affaires circulaires et de stratégies durables. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Formation continue sur mesure en lien avec les textiles (de leur conception à leur valorisation en fin de vie | |
| <ul style="list-style-type: none"> Accompagnement à titre de partenaire scientifique du projet de Renaissance pour la réduction, la réutilisation et le recyclage de vêtements postconsommation à Montréal. | <p style="text-align: center;">RENAISSANCE (MONTRÉAL)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Création de la première filière consolidée au Québec de récupération, réemploi, réparation, reconditionnement et recyclage de vêtements usagés (Réseau des CCTT, 2023). Ce projet a été retenu par la Ville de Montréal dans le cadre de son programme Agir pour la transition écologique. | <p style="text-align: center;">VILLE DE MONTRÉAL</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Offre de subventions pouvant aller jusqu'à 600 000\$ aux OBNL et entreprises dans le cadre du Programme de contributions financières pour la transition écologique 2023-2025. | <p style="text-align: center;">VILLE DE MONTRÉAL</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Utilisation de fibres textiles pour le développement d'emballages. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Prototypes de pâte thermoformée, issue de retailles de tissus de lin et de coton</p> <p>Photo : Innofibre, 2022</p> </div> </div> | <p style="text-align: center;">INNOFIBRE (TROIS-RIVIÈRES)</p> |

| | |
|--|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Utilisation du mycélium pour décomposer les matières textiles, dont celles qui ne sont habituellement pas valorisables comme les chiffons souillés par des dérivés d'hydrocarbures. Il en résulte une matière blanchâtre, entièrement compostable, inerte, pouvant remplacer la styromousse ou entrer dans la fabrication de produits d'isolation, ignifuge, résistants aux chocs, objets d'art, meubles, etc. (Mycocultures, 2023). | <p>MYCOCULTURES (MONTÉRÉGIE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Récupération de textiles usés auprès de magasins à grande surface, de manufactures et de designers québécois pour fabriquer de nouveaux textiles (sacs réutilisables, serviettes à mains) et des emballages cadeaux 100% éco-locaux et réutilisables à l'infini (Next Chance, 2023). | <p>NEXT CHANCE (QUÉBEC)</p> |
| <p>Ailleurs dans le monde...</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> Récupération de textiles usagés, troués ou déchirés pour leur transformation en matériau pour le design et l'architecture (tabourets, mobilier); | <p>FABRICK (FRANCE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Transformation des déchets textiles en briques écologiques par le broyage de tissus, leur mélange à une colle écologique et leur compression. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Installation d'une usine de recyclage mécanique des textiles. Machines permettant de déchiqueter, broyer, laver et sécher les tissus des vêtements déchirés ou tachés pour les transformer en laines, fibres ou en fils. | <p>ITALIE</p> |

Technologies de recyclage mécanique des textiles :

Selon Vestechpro (conversation téléphonique avec la responsable du développement des affaires, Enora Gauchin, 2023), le recyclage mécanique des textiles reste encore assez coûteux et peu avantageux. Hormis le déchiquetage des textiles à des fins de rembourrage, il n'existerait pas encore de solution viable pour recycler le textile à ce jour. Toutefois, les technologies de recyclage des textiles sont appelées à se développer dans les prochaines années. Le tableau ci-après présente les machines les plus usuelles pour le recyclage des textiles ainsi que leurs principaux débouchés.

Tableau 5. Principales machines de recyclage mécanique des textiles

| MACHINE | FONCTION | RÉSULTAT | DÉBOUCHÉS |
|---------------|---|--|---|
| Broyeuse | Utilise des lames rotatives pour broyer/déchiqueter les tissus en petits morceaux -> déchiquetage grossier (formes irrégulières, tailles différentes) |  New Order Of Fashion, 2022 | <ul style="list-style-type: none"> Matériaux d'isolation⁹ Combustibles de substitution Rembourrage |
| Déchiqueteuse | Utilise des lames fixes pour couper les tissus en morceaux réguliers et de tailles uniformes -> bouts de tissus généralement plus grands et plus réguliers que ceux passés dans la broyeuse |  Manuguerra-Gagné R., 2022 | <ul style="list-style-type: none"> Matériaux d'isolation Matériaux composites Rembourrage |
| Défibreuse | Tambour avec des lames rotatives qui défait le tissu et le transforme en fibres, démêle les fibres pour les séparer les unes des autres -> fibres courtes |  Masias Maquinaria, 2023 | <ul style="list-style-type: none"> Nouveaux textiles Rembourrage Matériaux isolants Matériaux absorbants Production de papier (papier toilette, mouchoirs, serviettes en papier ...) |
| Effilocheuse | Lames rotatives qui permettent de séparer les fibres d'un tissu en les décomposant en fils individuels ou en petits morceaux. |  Dotheretex, 2018 | <ul style="list-style-type: none"> Rembourrage Matériaux isolants Fabrication de tissus Matériaux composites Artisanat |
| Cardeuse | Rouleaux comprenant des cardes (brosses) qui démêlent et alignent les fibres -> formation d'une « nappe » de fibres |  Laines et Bouclettes, 2018 | <ul style="list-style-type: none"> Non-tissés Feutrine Fils à tricoter Peluches Artisanat Produits hygiéniques |

⁹ Plusieurs variétés d'isolations au Québec sont composées de textiles. Pour plus d'informations, consulter le site : <https://mon-compagnon.ca/installation/isolation-thermique-quebec/>

Conclusion

Le Québec, comme le reste du monde d'ailleurs, ne possède encore que très peu de débouchés pour la valorisation des textiles en fin de vie. De nombreux centres de réemploi, ne sachant que faire de leurs textiles invendus, finissent par les vendre à des courtiers pour leur expédition dans des pays étrangers. Même si cette solution permet de détourner d'un enfouissement immédiat des milliers de tonnes de textiles, il ne s'agit pourtant qu'une solution à court terme et pas pour autant plus durable. En effet, ces textiles qui parcourront des milliers de kilomètres, dont le transport générera d'ailleurs des gaz à effet de serre, finiront ultimement aux rebuts, que cela soit ici au Québec ou ailleurs dans le monde.

À Sept-Îles, les friperies sont les plaques tournantes de la gestion des textiles, permettant de détourner de l'enfouissement près de 100 tonnes de textiles chaque année. Elles rencontrent toutefois des défis de taille comme le manque de main-d'œuvre, le manque d'espace d'entreposage, le vandalisme de leurs installations de réception de dons, ou encore la réception de déchets et de textiles en trop mauvais état pour être vendus. De plus, les citoyens manquent de connaissances face à l'impact de la surconsommation des textiles et au rôle occupé par les friperies.

Bien que la gestion des textiles représente un enjeu environnemental complexe, il apparaît évident qu'un travail de sensibilisation auprès des citoyens est nécessaire, ainsi qu'un soutien aux friperies. Par ailleurs, voici un rappel des principales recommandations :

- Autoriser l'installation de cloches (réceptacles) destinées à la valorisation des textiles trop endommagés pour être revendus pour aider à désengorger les friperies;
- Rester en étroite communication avec les friperies de sorte d'organiser des journées d'échanges de vêtements lorsque leurs boîtes de dons sont fermées;
- Offrir un incitatif financier aux friperies afin d'optimiser le tri des textiles et encourager l'économie circulaire auprès des différents acteurs locaux impliqués dans la récupération des textiles;
- Encourager les Septiliens-nes à réemployer leurs textiles en rendant accessibles des ressources de réparation à moindre coût (répertoire de couturiers, cours de couture, événements spéciaux comme Réparathèque) réemploi auprès des Septiliens-nes en mettant à leur disposition des cours de couture pour réparer leurs vêtements;
- Se faire accompagner par Vestechpro pour avoir de l'expertise dans les machines de recyclage mécanique des textiles et la recherche de solutions industrielles à la valorisation des textiles;
- Mandater la CPESI pour mener une campagne de sensibilisation citoyenne sur la consommation responsable des textiles.

Références

- Acadie nouvelle. (2023). Les friperies dans les écoles, une idée à la mode.
<https://lecourrier.com/2023/05/01/les-friperies-dans-les-ecoles-une-idee-a-la-mode/>
- Atelier b. (2023) | Montreal designer | Made in Canada. <https://atelier-b.ca/>
- CTTÉI & Vestechpro. (2020). Circularité de l'industrie textile au Québec - Des débouchés pour les mal-aimés. Dans *MUTREC*. <http://mutrec.ca/portfolio/un-rapport-pour-faire-avancer-la-circularite-des-textiles-au-quebec/>
- Desmonceaux, J. (2019, 1 septembre). CO2, eau, microplastique : la mode est l'une des industries les plus polluantes au monde. *Le Monde*.
https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2019/09/01/co2-eau-microplastique-la-mode-est-l-une-des-industries-les-plus-polluantes-du-monde_5505091_4355770.html
- FabBrick. (2023). <https://www.fab-brick.com/>
- Innofibre. (2023). <https://innofibre.ca/a-propos/>
- La Presse. 2023. Réflexion sur le gaspillage vestimentaire. Un an sans acheter de nouveau vêtement. https://plus.lapresse.ca/screens/60fa77f8-7825-4b4e-b510-ea65c49f2c46%7C_0.html
- Laines et Bouclettes. Écharpillage et Cardage de la Laine - Laines & Bouclettes -
<https://lainesetbouclettes.fr/laines-et-bouclettes-la-passion-de-la-laine-site-dedie-a-la-laine/echarpillage-et-cardage/>
- Ma Côte-Nord (2023, 26 juillet). La friperie de Sept-Îles recommence à prendre les dons de vêtements et autres objets.
<https://macotenord.com/la-friperie-de-sept-iles-recommence-a-prendre-les-dons-de-vetements-et-autres-objets/?fbclid=IwAR3tx34omehrWfGRlc9JcRdX98DhFL33poUIA5F3Wl3OZfys-pcY01UqqH0>
- Masias Maquinaria. (2016, 28 octobre). Recyclage de rebuts et mousse de la production textile.
<https://masiasmaquinaria.com/fr/solutions-industrielles/recycling/>
- MRC de Manicouagan & Régie de gestion des matières résiduelles de Manicouagan. (2023). Plan de gestion des matières résiduelles révisé de la MRC de Manicouagan 2023-2030.

http://www.mrcmanicouagan.qc.ca/sites/default/files/PGMR%202023-2030_MRC%20de%20Manicouagan.pdf

Mycocultures. (2023). <https://www.mycocultures.com/>

New Order of Fashion. (2022, 23 janvier). NOoF LAB: Filamaker Plug & Go Textile Shredder [Vidéo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=HmqtlOk_ThU

Next Chance. (2023). <https://www.nextchance.ca/pages/a-propos-de-nous>

Recyc-Québec. 2013. Produits de textiles et d'habillement. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/Fiche-info-textile.pdf>

RECYC-QUÉBEC. (2023). Bilan 2021 de la gestion des matières résiduelles au Québec : Section sur la récupération des textiles. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/bilan-gmr-2021-textile.pdf>

Réseau des CCTT. (2023). Vestechpro, partenaire scientifique du projet de Renaissance pour la réduction, la réutilisation et le recyclage de vêtements postconsommation à Montréal. <https://reseauccctt.ca/actualites/vestechpro-partenaire-scientifique-du-projet-de-renaissance-pour-la-reduction-la-reutilisation-et-le-recyclage-de-vetements-postconsommation-a-montreal>

Retex. (2021, 14 avril). Effilochage, ou comment transformer un déchet textile en nouvelle. Do the RETEX. <https://www.dotheretex.eu/fr/nouvelles/effilochage-ou-comment-transformer-un-d%C3%A9chet-textile-en-nouvelle-mati%C3%A8re-premi%C3%A8re>

Retailles. (2023). <https://www.atelierretailles.com/>

StackPath. <https://www.quebecscience.qc.ca/technologie/chemise-emballage-comment-chimie-transforme-recyclage-textile/>

Ville de Montréal. (2022). Subvention pour la transition écologique des entreprises. <https://montreal.ca/programmes/programme-de-contributions-financieres-pour-la-transition-ecologique-2023-2025>

Ville en Vert, 2021. Plein feu sur le deuxième secteur le plus polluant au monde : la mode. <https://villeenvert.ca/pollution-industrie-de-la-mode/>

ANNEXE 1 : Compte-rendu de la table de concertation de valorisation des textiles

Table de concertation sur la valorisation des textiles le mercredi 19 avril 2023, de 9h30 à 11h30 au Centre sociocréatif de Sept-Îles

Étaient présents: Julie Berteaux (Au petit mouton), Mélanie Dorion (Conseil municipal de la Ville de Sept-Îles), Julie Duchesne, Jules Aujay et Mathieu (Synergie 138 de la SADC Côte-Nord), Philippe Dussault et Alexandre Toupin (Division environnement de la Ville de Sept-Îles), Ginette Giffard et collègue (Cercle des Fermières de Sept-Îles), Michel Lefebvre et collègue (Centre de détention de Sept-Îles), Claire Pédrot (Environnement Côte-Nord), Yves Poirier (Atelier de rembourrage Poirier) et Ginette Simard (Centre de dépannage du parc Ferland).

Étaient absents: Denis Clements (Service à la communauté de la Ville de Sept-Îles), Maryse Gagnon (anciennement directrice de Recyk et Frip) et Mélissa Tremblay (Conseil municipal de la Ville de Sept-Îles)

Résumé des échanges

1. *En quelques mots, à quoi pensez-vous lorsque vous entendez « Valorisation des textiles » ?*

- Peut passer par le cercle des fermières
- Centre de détention qui fait d'autres choses avec les vêtements ou tissus qui sont inutilisables pour revendre ou reporter
- Donner une deuxième vie au maximum, jeter le moins possible et donner le plus possible (si invendus, donner
- Prendre un textile ayant une certaine composition et le transformer complètement en autre chose (bouteilles en plastique transformées en polars car faits à partir de polyester). Recyclage = solution pour les fibres dans lesquelles il y a beaucoup de produits pétroliers, polyamides, nylon, ...
- Changement de vocation – quand draps trop usés -> transformer en chiffons, jouets à chiens

2. *Aujourd'hui pour vous, quels sont les freins et limites de la valorisation des textiles à Sept-Îles ?*

- Manque de débouchés
- Il faut un flux constant de matières. Sept-Îles en fait juste assez pour en avoir, mais pas assez pour avoir un flux constant qui fait en sorte qu'il y ait un produit rentable;
- Coûts des transports, vu qu'il n'y a pas assez de matières, beaucoup plus cher que d'essayer de valoriser ; en plus, comme on est en région éloignée, les camions de ramassage passent par toutes les petites villes et sont souvent pleins une fois qu'ils arrivent à Sept-Îles ;
- On produit beaucoup trop de résidus pour notre territoire, mais pas suffisamment pour les exporter (faible quantité de matières)
- Manque de connaissance, manque de sensibilisation

-Manque de main-d'œuvre

-Manque de couturiers/couturières pour réparer toutes les choses futiles telles que les boutons, les fermetures éclair... Pour l'instant, Julie d'Au Petit mouton est la seule à le faire, mais elle en reçoit tellement que cela peut parfois prendre des mois d'attente. Parfois, les personnes s'achètent des vêtements, où il y a pratiquement tout à refaire.

-Manque de place, entreposage, que cela soit pour les friperies, le centre de détention ...

3. Que feriez-vous/mettriez-vous en place afin de valoriser au maximum les textiles ?

Certaines pistes ne font pas partie des recommandations premières adressées à la Ville de Sept-Îles, mais elles peuvent être intéressantes sur le moyen ou long terme :

- Sensibiliser la population sur la réutilisation et le réemploi de leur textile à la maison : avant d'apporter ses textiles en friperies ou à la poubelle, il est toujours possible de les réutiliser pour n'importe quelle autre utilisation (ex : guenilles);
- Sensibiliser la population sur le rôle des friperies et briser les préjugés sur l'achat de seconde main et les friperies;
- Sensibiliser les plus jeunes à l'importance du réemploi, aux conséquences de la surconsommation et à l'importance du travail manuel :
- Inclure les bases de la couture dans les programmes scolaires;
- Capsules vidéo réalisées par des personnes de Sept-Îles;
- Intégrer des ateliers de couture dans les journées Hop la Ville
- Créer des friperies ou centres de trocs de vêtements dans les écoles, gérés par les élèves;
- Créer une plateforme partenariale sur la Côte-Nord conjointement avec une plateforme de maillage de la SADC où les différentes municipalités de la Côte-Nord pourraient inscrire la quantité de textiles dont ils disposent, au cas où cela puisse être repris par une autre municipalité;
- Création d'un collectif et renvoi du surplus de textiles par bateau auprès d'autres friperies du Québec comme Renaissance ou Village des valeurs;
- Création d'un service de vente de vêtements en ligne avec le surplus de vêtements des friperies, à l'intention des consommateurs dans le reste de la province;
- Installation de bennes, cloches à textiles;
- Aide apportée au Centre de détention de Sept-Îles pour liquider ses stocks de guenilles;
- Location de machines à coudre par la bibliothèque de Sept-Îles. Freins : Pas de personnes à Sept-Îles pour réparer et entretenir les machines s'il y a des détériorations;
- Renvoi par bateau. Freins : Nous voulons être capables de gérer les textiles localement au lieu de les envoyer ailleurs;
- Partenariat avec d'autres municipalités de la Côte-Nord. Freins : Difficile pour un objectif à court terme, car cela demande toute une logistique et organisation. Cela dépasse également l'échelle municipale;

- Boîte à vêtements du style *walk-in* communautaire. Freins : besoin d'une personne qui s'occupe du roulement, cela demande de la main-d'œuvre, actes de vandalisme;
- Friperies scolaires. Freins : Ce n'est pas à la Ville mais aux écoles de mettre en place;
- Recyclage des textiles dans l'isolation, la fabrication de mobiliers ... Freins : Il faut un volume de récupération suffisant pour que ce soit rentable. Les coûts des machines sont très élevés Programmes de formations à la couture. Freins : cela demande tout un processus, ce n'est pas solution à court terme
- Environnement Côte-Nord donne des subventions pour des projets en économie circulaire. Les textiles font partie de leur domaine de compétences.
- Apport d'expertise et accompagnement de Vestechpro (centre de de recherche et d'innovation en habillement à Montréal). Le centre peut apporter leur expertise dans les machines de recyclage mécanique des textiles et l'accompagnement dans la recherche de solutions pour valoriser les textiles à Sept-Îles. Actuellement, il n'existe encore aucun débouché viable quant au recyclage mécanique, mis à part le rembourrage.
- Vente de vêtements en ligne
- Implication d'ambassadeurs (personnes connues, influentes, enseignant(e)s...) qui font passer le message « moi je m'habille en friperie »
- Inventaires pour les personnes itinérantes ou nouveaux arrivants – ainsi, capable de vider les entrepôts et de rentrer de nouveaux stocks
- Ateliers parents-enfants sur la valorisation des textiles
- Journées hop la ville : petits ateliers apprendre à coudre un bouton ...
- Journées de réparation des vêtements de la friperie, en rassemblant le cercle des fermières de Sept-Îles, au petit mouton, les cercles des fermières de Moisie, Port-Cartier ...
- Au lieu de chercher à envoyer nos affaires, attirer des gens, des dons, pour avoir assez de matières et ramener un gros « joueur » capable de gérer du volume.

ANNEXE 2 : Requêtes de Recyc&Frip à l'intention de la Ville de Sept-Îles

En date du : 8 août 2023

Par : Stéfán Marchand, directeur de Recyc&Frip

Texte intégral.

1- Un espace de stockage

Recyk & Frip est à une période charnière. Le 13 juillet la SADC nous présentait une solution attendue depuis longtemps : un entrepreneur prêt à assumer le transport à partir de Sept-Îles pour nos tissus non vendables en boutique, et pouvant être recyclés. Le 18 juillet dernier nous avons évacué 46 tonnes de vêtements via notre partenaire Recycle Textile qui offre une 2^e vie à ces vêtements. Nous avons pu ainsi, le 5 août dernier, recommencer à accepter les dons après 97 jours sans en recevoir, faute de place. Dans cette seule journée du 5 août, près de 2000 kg de dons (principalement des vêtements) nous ont été remis par la population.

En attendant d'avoir l'espace et la main-d'œuvre requis, nous prévoyons recevoir des dons uniquement les samedis, ce qui n'est pas l'idéal et amène les gens à déposer sur notre terrain des dons que nous retrouvons le lendemain matin éparpillés un peu partout, même dans la rue Maltais.

Avant le partenariat avec Recycle Textile, nos tissus invendables étaient gérés (jusqu'en 2020) par Certex, et depuis, tout simplement enfouis parmi les déchets domestiques. De pouvoir leur offrir une 2^e vie est bien entendu une excellente nouvelle pour tous, y compris pour notre planète.

Or pour pouvoir continuer à recycler ses tissus invendables, Recyk & Frip a besoin d'espace de stockage. L'utilisation d'une remorque de 53 pieds sur notre terrain représente la meilleure solution. Elle nous permet d'éviter d'ajouter à notre inventaire en entrepôt en transférant immédiatement dans la remorque ce qui sera envoyé à Recycle Textile.

Pour l'instant, l'installation d'une remorque sur notre terrain n'est pas permis par la Ville de Sept-Îles. Il s'agit de notre principale demande : obtenir la permission de garder en tout temps une remorque de 53 pieds sur notre terrain afin d'éviter d'avoir à trouver un autre emplacement pour la remorque et d'avoir à manipuler deux fois 15000 kg de tissus à recycler à chaque envoi à Recycle Textile. Tout cela devant, selon les chiffres de 2022-2023, permettre d'éviter d'enfouir plus de 32000 kg de déchets textiles (chiffre qui pourrait grandement augmenter si nous installons des réceptacles pour recevoir les dons). Nous croyons donc en la pertinence et en l'importance de notre demande.

2- Acquisition d'une indépendance

La gestion de nos déchets textiles se fait, comme dit, en collaboration avec une entreprise (Recycle Textile) de qui nous sommes dépendants. Si cette entreprise ferme, ou décide de mettre fin à notre entente, nous nous retrouvons à la case départ avec des milliers de kg de vêtements en surplus.

L'idéal serait pour nous d'acheter les réceptacles et la remorque d'entreposage et de pouvoir offrir nos stocks à divers entrepreneurs. Présentement, Recyk & Frip n'a pas les ressources pour faire ces achats. Une participation financière de la ville serait nécessaire pour acquérir cette indépendance.

3- L'installation de réceptacles des dons

Présentement les gens apportent leurs dons directement chez Recyk & Frip, et souvent ils les apportent à l'extérieur des périodes de réception annoncées. Comme dit plus haut, nous retrouvons certains matins avec des dizaines de sacs éventrés un peu partout devant notre façade. Ce non-respect de l'horaire annoncé complique passablement nos tâches.

Plusieurs municipalités utilisent des réceptacles répartis sur leur territoire afin de recevoir les dons. Cette façon de faire encourage les gens à donner plus et sur une base plus régulière puisque des réceptacles sont toujours accessibles et souvent plus près que le bâtiment de Recyk & Frip.

Elle facilite grandement la gestion des dons en diminuant les sacs éventrés et en nous permettant de prendre possession des dons selon nos disponibilités, ce qui facilite notre organisation du travail et nous permet de tenir compte de la main-d'œuvre disponible. Enfin, ces réceptacles ont aussi pour fonction de diminuer les déchets textiles au site d'enfouissement.

Notre souhaitons que la ville nous autorise à installer de tels réceptacles dans les lieux stratégiques tels que le Centre-Socio, l'Écocentre, certains parcs, à Gallix, à Clarke City, etc. En parallèle, nous souhaitons également solliciter les entreprises privées et les écoles afin d'optimiser la visibilité de ces réceptacles et sensibiliser le plus de gens possible. Selon les estimés de Recycle Textile, le territoire de Sept-Îles permettrait d'installer 30 réceptacles.

4- Optimisation de nos opérations

Éventuellement, il serait préférable de rassembler tout le processus de recyclage de nos déchets textiles en Côte-Nord, idéalement à Sept-Îles. La lacune de l'actuel processus (envoyer nos déchets textiles à Montréal) étant bien entendu la nécessité d'un transport par camion qui amène des coûts importants et cause une pollution qui ne va pas dans le sens de notre mission.

5- Un encan et une vente trottoir

De façon à augmenter nos ventes et attirer une nouvelle clientèle, nous souhaitons organiser des évènements à l'extérieur de nos locaux. Un encan de nos objets de plus grande valeur, et ceux difficilement entreposables, pourrait être un évènement rassembleur. Les objets non-vendus à l'encan pourrait être proposés via une vente trottoir. Pour ce faire, l'utilisation de l'aréna pendant une semaine en été, serait l'idéal.

6- Une meilleure visibilité

Afin d'agrandir notre clientèle, nous souhaitons obtenir plus de visibilité via les infrastructures de la ville. Affiches et dépliants au Centre Socio et à la bibliothèque, annonces de nos évènements via le site internet de la ville, seraient des outils pertinents.