

AOÛT 2018  
VOLUME 14  
NUMÉRO 4

TRICENTRIS

# Le T.E.

EXPRESS



## UNE SOLUTION LOCALE POUR LES SACS DE PLASTIQUE

Chez Tricentris, nous mettons en ballots 2 500 tonnes de sacs de plastique annuellement. Comme il s'agit de l'une des deux seules matières que nous vendions en Chine, l'autre étant les fibres, elle fut aussi inévitablement touchée par les nouvelles restrictions d'importation des marchés chinois. Contrairement aux fibres, dont les ventes ont été redirigées vers d'autres recycleurs d'Asie, les sacs de plastique se sont accumulés dans nos centres de tri au point que nous avons dû recourir à l'entreposage dans l'attente d'une meilleure alternative. Tel que mentionné dans le Tricentris Express de février dernier, nous avons déjà 500 ballots de sacs de plastique entreposés en début d'année. Aujourd'hui, malgré les quelques voyages par mois trouvant preneur, ce nombre a doublé.

Notre patience sera toutefois bientôt récompensée. Non seulement une nouvelle usine de recyclage pour les sacs de plastique verra le jour, mais elle sera située pratiquement dans notre cour arrière! Modix Plastique Inc., une entreprise d'origine chinoise, s'installera à deux kilomètres de notre centre de tri de Lachute. Les équipements devraient arriver dès octobre et le début des opérations est prévu pour novembre prochain. L'équipe de Modix Plastique Inc. souhaite traiter entre 7 000 et 10 000 tonnes de sacs de plastique par année. Ces derniers, toutes couleurs mélangées, seront déchiquetés, lavés et transformés en petites pastilles de plastique rigides.

Rencontrée lors de sa récente visite à notre centre de tri, madame Lucie Li, directrice exécutive chez Modix Plastique Inc., nous explique ce qui a motivé ce projet d'usine: « Au cours des 25 dernières années, la Chine a importé 500 millions de tonnes de sacs de plastique. Le gouvernement a mis un terme à tout ça et plusieurs usines de transformation ont dû fermer en raison des restrictions. Nous avons donc vu l'opportunité, en s'installant au Canada, de venir combler le manque dans la chaîne d'approvisionnement, autrement brisée. »

En effet car, bien que produites ici, les pastilles de plastique recyclé prendront ensuite majoritairement la direction de la Chine. Elles serviront dans la fabrication de pièces de plastique pour des voitures, des ordinateurs, des électroménagers, du mobilier, des jouets et plus encore. Parce que bien que les autorités chinoises aient décidé

d'arrêter l'importation de ce qu'elles considèrent être les « poubelles » des autres pays, la Chine demeure l'un des plus grands producteurs et exportateurs de biens de tous genres à travers le monde. Le besoin de matière première n'a pas changé, mais la forme sous laquelle elle peut entrer au pays fait toute la différence. La transformation des sacs de plastique produira une matière première prête à être utilisée dans divers procédés industriels qui, du fait de cette valorisation, se voit ouvrir la porte de l'exportation.



Madame Marlene Lenherr, coordonnatrice logistique et ventes chez Tricentris, accompagnée de madame Lucie Li de Modix Plastique Inc.

Il s'agit donc là d'une solution locale qui permettra de donner une deuxième vie à ces sacs qui, après une utilisation moyenne de 20 minutes, n'en mettent pas moins de 400 ans à se désagréger. Soyez donc assurés que nous suivrons de près l'évolution de ce projet!

**Le saviez-vous?** Chez Tricentris seulement, nous recevons 75 000 sacs de plastique par heure!



Frédéric Potvin - Directeur général

## Qu'ont en commun la crise et la période électorale provinciale?

Après que les médias eurent brandi le spectre de la fin de la collecte sélective, où en sommes-nous ? Où vont les matières ? Sont-elles vendues ? Sont-elles entreposées ? Perdons-nous encore de l'argent ? Les multiples articles sur le sujet ont fait peur à bien du monde. Vous me direz sans doute que je me répète, mais j'utilise cette tribune (seulement six fois par année) pour taper sur le clou de la vérité.

Le monde de la récupération domestique vit une crise financière et non pas une crise de qualité comme tant ont voulu le prétendre. Bien sûr, au moment où la Chine a pratiquement cessé ses importations de papier récupéré, les autres acheteurs se sont retrouvés avec l'embarras du choix et ont évidemment opté pour les plus beaux ballots, les moins contaminés. Aujourd'hui, le marché retrouve, certes très lentement, son équilibre. Et j'irais même jusqu'à dire que les ballots avec moins de contaminants sont plus difficiles à vendre. Nos ballots sont vendus en Corée du Sud, en Indonésie et en Inde, faute de preneurs locaux et ce, même s'ils contiennent moins de 1% de contaminants. Les acheteurs étrangers préfèrent payer 20 \$ la tonne métrique pour des ballots ayant 10 % de contaminants plutôt qu'une centaine de dollars pour des ballots à 0,5 % d'indésirables.

Beaucoup ont mentionné l'économie circulaire comme solution pour se sortir de la crise. C'est pourtant ce que nous faisons depuis 20 ans. Nous vendons notre matière en Chine parce que les gens achètent ce qui est fait en Chine. Ce n'est qu'une question de grandeur de cercle. Maintenant, si nous voulons réduire ce cercle à l'échelle québécoise, ça signifie qu'il faut se battre contre le marché mondial actuel. Et pour battre le marché, il faudra injecter des sous. Si on veut que des recycleurs comme Cascades et Kruger prennent autre chose que du papier blanc et du carton, il faudra mettre de l'argent. Si on veut que les plastiques, toutes catégories confondues, restent chez nous, il faudra de l'aide. Il faudra aussi des lois qui dicteront des pourcentages de contenu recyclé minimum. À l'ère d'une nouvelle campagne électorale, n'est-ce pas le meilleur moment pour le demander ?

Alors, je fais appel au consommateur et à l'électeur en chacun de nous. Si la récente crise vous a tant inquiété, vous avez deux gestes à poser. Le premier, achetez vos biens fabriqués de l'endroit où vous souhaitez que vos matières soient vendues. Deuxièmement, profitez de la campagne électorale pour encourager ceux qui proposent des actions concrètes pour que le cercle de l'économie circulaire soit réduit à l'intérieur du Québec. Malheureusement, vous et moi savons que peu de gens feront les deux. Et c'est pour ça que ça ne changera jamais...

## LECTEURS OPTIQUES : ET DE 3 !

Annoncé plus tôt cette année, l'investissement de 6,6 millions pour améliorer la qualité de nos fibres est maintenant complété. Installés à notre succursale de Terrebonne en mars dernier, puis en mai à Lachute, de nouveaux lecteurs optiques viennent tout juste de faire leur entrée à notre centre de tri de Gatineau.

À l'instar de ceux à Terrebonne, les lecteurs optiques de Gatineau sont programmés pour retirer les contaminants se trouvant dans les fibres à la sortie du séparateur balistique. Ces derniers assurent une première ségrégation des matières recyclables basée sur leur forme. Tout ce qui est plat (2D), principalement les fibres, est entraîné vers la sortie du haut du séparateur alors que ce qui a plus de volume (3D), comme les contenants, déboule vers le bas. Une bouteille d'eau écrasée ou un sac de plastique peut donc se comporter comme une feuille de papier et par conséquent, se retrouver à la mauvaise sortie du séparateur balistique. C'est à ce moment que les lecteurs optiques entrent en jeu ! À l'aide de caméras et de buses d'air, les items qui n'auraient pas dû suivre le chemin des fibres sont reconnus, puis éjectés.

Avant l'ajout de cette nouvelle étape à la chaîne de tri, les fibres mises en ballot contenaient entre 7% et 9% de contaminants. Compte tenu des performances obtenues à Terrebonne avec les lecteurs optiques, les attentes sont élevées pour l'équipe de Gatineau comme l'exprime Stefan Lafleur, contremaître de maintenance : « Nous collaborons entre usines et nous savons que le taux de contamination des fibres produites à Terrebonne a diminué et qu'il est aujourd'hui à 1%. Sachant que nous avons maintenant les mêmes équipements, nous sommes impatients de connaître les mêmes résultats. C'est encourageant et motivant, au point de se dire qu'on aimerait arriver à baisser ce chiffre encore plus et l'amener en dessous de 1%. »



Bien que ces nouveaux équipements représentent une addition mécanisée pour notre chaîne de tri, aucun emploi n'a été coupé. Certains postes de travail dans l'usine ont plutôt été réaffectés et des trieurs se trouvent maintenant sur la ligne d'éjection des lecteurs optiques. Ils passent alors au peigne fin ce qui a été éjecté et redirigent le tout vers la bonne réserve ou ligne de tri.

« Les employés sont contents. Ils sont impressionnés et ils ont hâte de voir la différence. Il y a aussi un côté rassurant, et même une fierté, à travailler au sein d'une entreprise solide qui peut encore investir dans l'amélioration en période de crise. C'est une belle garantie de la continuité et de l'évolution de Tricentris » conclut monsieur Lafleur.

# LA « MAP-MATIÈRES »

Au cours des derniers mois, il vous aura fallu habiter une autre planète pour ne pas avoir entendu parler de la crise dans le milieu du recyclage. Aux dires de certains, l'ensemble de la collecte sélective était menacée suite à la fermeture du marché chinois. Comme si toutes les matières recyclables traitées au Québec étaient envoyées en Chine... c'est pourtant loin d'être le cas! Chez Tricentris, seules les fibres mixtes et les sacs de plastique prenaient cette direction. Il n'y a donc eu aucun impact sur les ventes du carton, du métal, du plastique et du verre puisque ces matières trouvent toutes preneurs localement. Nous en avons parlé à maintes reprises mais cette fois, nous voulons vous le montrer. Parcourez donc notre « map-matières » et découvrez le — court — chemin parcouru par vos matières!



## Et voici quelques exemples de ce que deviendront les matières suite à leur transformation :

**Verre :** Poudre de verre Verrox®, abrasif projeté, sable de filtration — **Carton :** Papier essuie-main brun, boîtes de carton — **PET (plastique #1) :** Billes de PET ensuite utilisées dans la fabrication d'items faits de PET recyclé — **HDPE (plastique #2) :** Tuyaux et drains français pour le milieu agricole — **Sacs de plastique :** Billes de plastique ensuite utilisées dans la fabrication de pièces d'automobiles, d'ordinateurs, etc. — **Plastiques mixtes :** Tuyaux de drainage agricole — **Chaudières :** Plastique déchiqueté ensuite utilisé dans la fabrication de contenants de plastique — **Capsules Nespresso :** Emballage alimentaire, pièces d'automobiles et d'électroménager. — **Aluminium :** canettes d'aluminium, emballage alimentaire — **Papier déchiqueté :** Mouchoirs, papier hygiénique.

# DES PRÉSENTATIONS AMÉLIORÉES DANS VOS ÉCOLES

Depuis maintenant 14 ans déjà, notre animatrice *Hélène-la-trieuse* se promène dans les écoles primaires de nos municipalités membres avec son atelier scolaire « La récup, moi j'm'en occupe! ». Cette activité destinée aux élèves du troisième cycle connaît, année après année, une popularité grandissante. Le temps était donc venu de revampier cette animation et de la mettre au goût du jour. Évidemment, l'objectif demeure le même : sensibiliser les jeunes à l'environnement et à la récupération, mais cette cure de rajeunissement était la bienvenue.

Comme une image vaut mille mots, notre animatrice présente maintenant une visite virtuelle du centre de tri. Des vidéos de chaque étape de la chaîne et de tous les équipements, incluant nos nouveaux lecteurs optiques, permettent aux élèves de bien comprendre ce qui se passe au-delà du bac bleu et l'importance du tri à la source. Elle s'attaque aussi évidemment à la question que tous se posent un jour ou l'autre, debout devant son bac bleu, un item à la main: « Est-ce que ça va dans le bac ? ».

Trucs, astuces et exceptions sont à l'honneur, de même que les notions de réduction, réutilisation, valorisation et les autres voies de récupération. À la fin de l'atelier, les élèves possèdent alors tous les outils nécessaires pour être de véritables « récupérateurs ».

Cette nouvelle animation tombe à point pour la rentrée des classes et comme toujours, elle est offerte gratuitement dans les écoles primaires des municipalités membres de Tricentris. L'an dernier seulement, *Hélène-la-trieuse* a présenté son atelier à plus de 200 groupes et a rejoint quelque 6 000 jeunes. Tout aussi populaire, notez que notre pièce de théâtre « Récup et Dragon », pour les élèves du deuxième cycle du primaire, est également de retour pour la nouvelle année scolaire.

Pour mettre notre atelier scolaire à votre horaire, réserver les services de notre animatrice ou pour plus de renseignements sur notre programme scolaire, communiquez dès maintenant avec Myriam Forget-Charland : 450-562-4488 / mfc@tricentris.com.



## INSOLITE: LA COURSE AUX DÉCHETS

Comment se tenir en forme et prendre soin de l'environnement en même temps? C'est simple, il suffit de s'adonner au *plogging*; ce nouveau sport en vogue d'origine suédoise qui se traduit par la combinaison de « plocka upp » (ramasser) et de « jogging » (course). C'est ainsi qu'à coup de petites foulées, les *ploggeurs* ramassent les déchets qu'ils croisent sur leur chemin. Emballage, bouteille d'eau, mégot de cigarette, cannette d'aluminium, mouchoir, verre à café, tout y passe. En plus de rendre service à l'environnement, cet éco-jogging augmente le niveau

de difficulté de la course à pied dite classique puisqu'il multiplie les accroupissements et les changements de rythme, à l'image des entraînements par intervalles. Déjà très populaire en Europe, cette pratique traverse tranquillement l'océan. Une toute première course aux déchets s'est même tenue à l'occasion du Jour de la Terre en avril dernier sur l'île de Montréal. Mais nul besoin d'attendre un événement organisé pour essayer ce sport qui se pratique très bien en solo. Le *plogging* s'avère certainement une activité inspirante, mais sa création même est malheureuse.

Ne serait-il pas beaucoup plus simple et efficace que les gens concernés cessent d'utiliser les trottoirs, les rues et les parcs comme leur poubelle personnelle ?



\* Si vous souhaitez recevoir uniquement la version électronique du T.E., vous pouvez nous le signaler au [info@tricentris.com](mailto:info@tricentris.com) ou vous inscrire directement sur [tricentris.com](http://tricentris.com)

Rédaction et idéation: Myriam Forget-Charland; Révision: Sophie Poncelet-Latour; Conception: Erod, agence créative; Impression: DD Création

Ce bulletin est publié à raison de six numéros par année. Toute collaboration est la bienvenue. Veuillez envoyer vos articles à [mforget-charland@tricentris.com](mailto:mforget-charland@tricentris.com). Vous pouvez également transmettre vos commentaires et suggestions à la même adresse. Par souci pour l'environnement ce bulletin est imprimé sur papier Rolland Enviro 100, contenant 100% de fibres postconsommation certifiées FSC, il est certifié ÉcoLogo, procédé sans chlore et FSC recyclé et fabriqué à partir d'énergie biogaz.



651, chemin Félix-Touche, Lachute (Québec) J8H 2C5 | Tél.: 450 562-7788 | [TRICENTRIS.COM](http://TRICENTRIS.COM)

