ALLOCATION DES COÛTS PAR ACTIVITÉ

RÉSULTATS 2016

QU'EST-CE QUE L'ALLOCATION DES COÛTS PAR ACTIVITÉ ?

Allocation des coûts par activité (ACA) : modélisation des coûts de la collecte sélective des matières recyclables

L'ACA permet de calculer les coûts nets de chaque matière dans le système de collecte sélective en tenant compte des coûts et revenus de :

- Collecte
- Transport
- Tri
- Conditionnement
- Vente de matières
- Élimination

Le modèle a été développé à partir de données vérifiables et d'études telles que la *Caractérisation résidentielle des matières recyclables*.

UNE APPROCHE RIGOUREUSE, DE L'INFORMATION FIABLE

De la façon la plus représentative possible, l'ACA reflète le contexte du système de collecte sélective québécois, assurant une répartition des coûts entre les différentes matières et catégories de matières visées par le régime de compensation.

Objectif

Calculer et répartir les coûts de la collecte sélective au Québec dans le but de :

- Obtenir les coûts par tonne par matière, en considérant les revenus qui leur sont alloués ;
- Déterminer la répartition des coûts par catégories de matières visées, lesquelles sont les journaux, les imprimés et les contenants et emballages.

Avantages

- Avoir une modélisation complète du système de collecte sélective au Québec ;
- Permettre de comprendre le comportement des coûts ;
- Fournir des résultats fiables et objectifs, faciles à communiquer.

eeq Éco Entreprises Québec
RECYC-QUÉBEC Québec

QUATRE ÉTAPES DE TRAITEMENT DES DONNÉES

Les étapes de traitement des données sont en cohérence avec le chemin qu'empruntent les matières recyclables dans le système québécois de collecte sélective.

1) Génération des matières de la collecte sélective

La génération des matières recyclables de l'ensemble des municipalités du Québec est établie, notamment, à partir de la Caractérisation résidentielle des matières résiduelles, en fonction des 3 paramètres suivants :

Le portrait complet et détaillé par municipalité est ainsi recréé.

Le tonnage des matières générées est consolidé à l'entrée de tous les centres de tri de la province en activité.

2) Collecte et transport des matières

Le temps requis pour effectuer les opérations de collecte et de transport et les coûts qui en découlent sont calculés en fonction des caractéristiques de chaque municipalité et du centre de tri qui la dessert en considérant, notamment, les activités suivantes :

Aspects qui influencent les activités de collecte et de transport :

Principales dépenses considérées dans les coûts :

Les coûts compilés sont ensuite alloués aux matières collectées en fonction de leur proportion dans les camions.

3) Tri et conditionnement des matières

Les coûts de tri et de conditionnement des centres de tri du Québec sont compilés en fonction des modèles de centres de tri, basés sur les particularités suivantes :

Les quatre étapes de tri :

Les coûts générés pour chaque étape de tri sont calculés en fonction de :

Le coût de chaque matière est calculé en fonction de son cheminement propre dans le centre de tri.

Les coûts partagés par l'ensemble des matières sont alloués en fonction de différents critères d'allocations, sur la base du poids et du volume, par exemple :

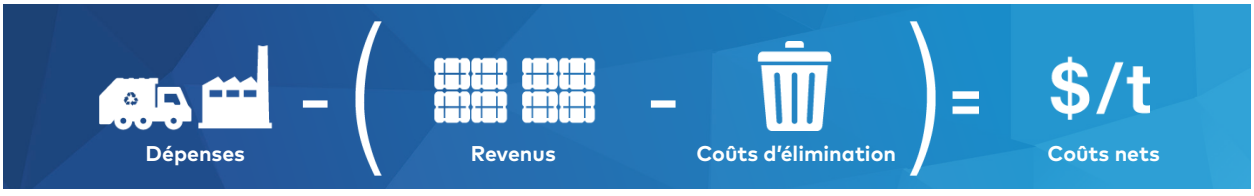
- Aires de réception
- Convoyeurs d'alimentation
- Administration
- Etc.

Ceux spécifiques à certaines matières leur sont directement alloués, par exemple :

- Trieur optique de plastique
- Courant de Foucault pour l'aluminium
- Tri manuel des fibres
- Etc.

4) Détermination des coûts nets

Chaque matière se voit allouer, en fonction de son poids, les revenus des ballots dans lesquels elle se retrouve. Ces revenus de vente sont basés sur les prix moyens du marché. Les coûts d'élimination sont considérés et attribués aux matières présentes dans les rejets.



ACA 2016 : DÉTAILS DES COÛTS NETS

Matière	Coût brut ($/t)	Coût de collecte ($/t)	Coût de tri ($/t)	Revenu ($/t)	Coût net ($/t)
	A (A = B + C)	B	C	D	E (E = A - D)
Journaux	216 $	167 $	49 $	79 $	137 $
Imprimés					
Encarts et circulaires imprimés sur papier journal	216 $	167 $	48 $	78 $	137 $
Magazines	211 $	167 $	44 $	77 $	134 $
Catalogues et publications	212 $	167 $	45 $	75 $	137 $
Annuaires téléphoniques	212 $	167 $	45 $	75 $	137 $
Papier à usage général	215 $	167 $	48 $	74 $	141 $
Autres imprimés	218 $	167 $	51 $	69 $	149 $
Moyenne	**215 $**	**167 $**	**48 $**	**76 $**	**139 $**
Contenants et emballages de papier et carton					
Carton ondulé	283 $	167 $	116 $	94 $	190 $
Laminés de papier	301 $	167 $	134 $	37 $	264 $
Carton plat et carton pressé	260 $	167 $	92 $	77 $	183 $
Autres emballages de papier	260 $	168 $	92 $	70 $	189 $
Contenants à pignon	287 $	167 $	120 $	73 $	215 $
Contenants aseptiques	289 $	167 $	122 $	64 $	225 $
Moyenne	**276 $**	**167 $**	**109 $**	**85 $**	**191 $**
Contenants et emballages de plastique					
Bouteilles PET et compatibles	502 $	167 $	335 $	210 $	292 $
PET Opaque	437 $	167 $	269 $	87 $	350 $
Autres PET	426 $	167 $	259 $	35 $	391 $
Bouteilles HDPE	436 $	167 $	269 $	424 $	12 $
Autres plastiques, polymères et polyuréthanne	368 $	167 $	201 $	120 $	249 $
PLA et autres plastiques dégradables	524 $	167 $	357 $	190 $	335 $
Contenants et emballages # 6 expansé	2 328 $	168 $	2 160 $	(24) $	2 352 $
Contenants et emballages # 6 non expansé	448 $	167 $	280 $	9 $	438 $
Sacs d'emplettes de pellicules HDPE-LDPE	622 $	167 $	455 $	5 $	617 $
Pellicules extensibles	715 $	167 $	548 $	21 $	695 $
Plastiques stratifiés	607 $	167 $	440 $	(56) $	663 $
Moyenne	**533 $**	**167 $**	**365 $**	**155 $**	**377 $**
Contenants et emballages d'aluminium					
Contenants pour aliments et breuvages en aluminium	456 $	168 $	288 $	639 $	(183) $
Autres contenants et emballages en aluminium	424 $	167 $	257 $	437 $	(13) $
Moyenne	**448 $**	**168 $**	**281 $**	**590 $**	**(142) $**
Contenants et emballages d'acier					
Bombes aérosol en acier	243 $	167 $	76 $	191 $	53 $
Autres contenants en acier	275 $	167 $	108 $	171 $	104 $
Moyenne	**274 $**	**167 $**	**107 $**	**171 $**	**103 $**
Contenants et emballages de verre					
Verre clair	179 $	167 $	12 $	(22) $	201 $
Verre coloré	178 $	167 $	11 $	(23) $	201 $
Moyenne	**178 $**	**167 $**	**11 $**	**(23) $**	**201 $**

LES PARTENAIRES

À propos de Éco Entreprises Québec

Éco Entreprises Québec (ÉEQ) est l'organisme qui élabore le Tarif et perçoit la contribution des entreprises, laquelle est ensuite redistribuée afin de financer les services municipaux de collecte sélective au Québec. ÉEQ encourage également l'innovation et le partage des meilleures pratiques dans le but d'optimiser la chaîne de valeur des matières recyclables. Pour ce faire, ÉEQ collabore tant avec les entreprises, pour réduire les quantités à la source et privilégier l'utilisation de matières recyclables, qu'avec les municipalités et les autres intervenants, pour accroître le recyclage et la valeur économique des matières récupérées.

Créé à l'initiative des entreprises qui mettent sur le marché québécois des contenants, des emballages et des imprimés, ÉEQ est un organisme privé sans but lucratif agréé par RECYC-QUÉBEC depuis 2005 pour représenter ces entreprises, en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement.

Siège social

1600, boul. René-Lévesque Ouest
Bureau 600
Montréal (Québec) H3H 1P9
Téléphone : 514 987-1491
Sans frais : 1 877 987-1491
Télécopieur : 514 987-1598

Courriel

service@ecoentreprises.qc.ca

site Internet

www.ecoentreprises.qc.ca

À propos de RECYC-QUÉBEC

Soucieuse de faire du Québec un modèle de gestion novatrice et durable des matières résiduelles pour une société sans gaspillage, RECYC-QUÉBEC est une société d'État créée en 1990 et qui a pour objectif de promouvoir, de développer et de favoriser la réduction, le réemploi, la récupération et le recyclage de contenants, d'emballages, de matières ou de produits ainsi que leur valorisation dans une perspective de conservation des ressources.

Siège social

300, rue Saint-Paul
Bureau 411
Québec (Québec) G1K 7R1
Téléphone : 418 643-0394
Télécopieur : 418 643-6507

Bureau de Montréal

141, avenue du Président-Kennedy
8e étage
Montréal (Québec) H2X 1Y4
Téléphone : 514 352-5002
Télécopieur : 514 873-6507

Ligne INFO-RECYC

1 800 807-0678 (sans frais)
514 351-7835 (région de Montréal)

Courriel

info@recyc-quebec.gouv.qc.ca

site Internet

www.recyc-quebec.gouv.qc.ca