

ACA 2018

Mise à jour simplifiées des intrants

364

DQ6.2

L'état des lieux et la gestion des résidus
ultimes

6212-03-124

Ordre du jour

ACA 2018

- **Présentation de l'ACA**
- **Mise à jour simplifiée**
- **Résultats**
- **Analyse**

Présentation de l'ACA

1. Génération des matières de la collecte sélective

RÉSIDENTIELLES



TYPE DE BAC



CATÉGORIES
D'HABITATION

COMMERCIALES



CALCULÉES EN
POURCENTAGE DES MATIÈRES
MUNICIPALES TOTALES

2. Collecte et transport des matières

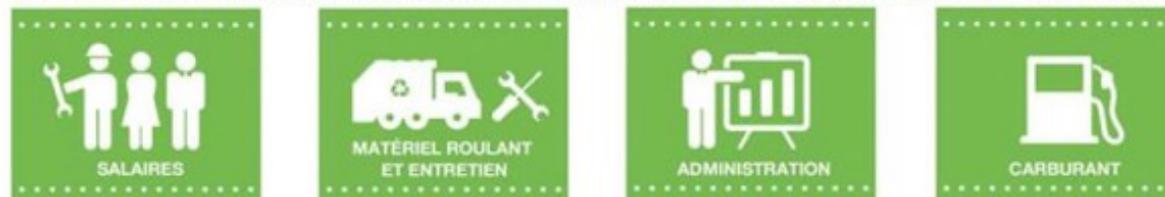
EN FONCTION DES ACTIVITÉS DE COLLECTE



EXEMPLES DE VARIABLES

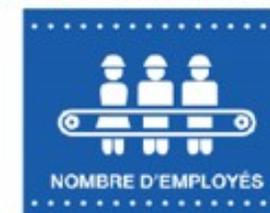


PRINCIPALES DÉPENSES

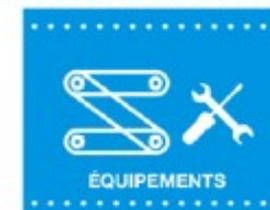
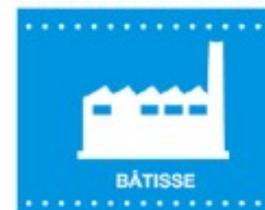


3. Tri et conditionnement des matières

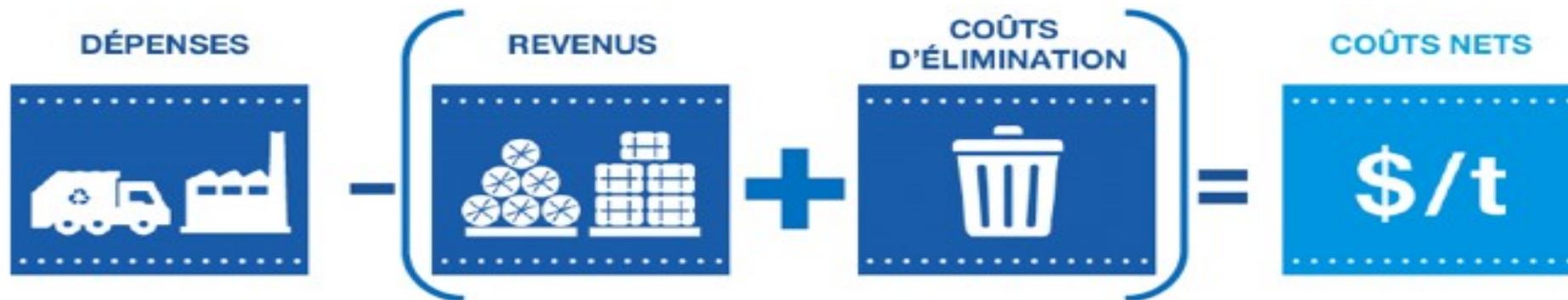
EN FONCTION DES PARTICULARITÉS DES CENTRES DE TRI



PRINCIPALES DÉPENSES



4. Détermination des coûts nets



Mise à jour de l'ACA 2018

Mise à jour simplifiée de l'ACA

Objectif :

Évaluer l'impact de:

- La diminution des quantités de journaux et d'imprimés générés
- La décroissance des revenus de matières triées, notamment les fibres et les plastiques mixtes

Sur la répartition des coûts par catégorie de matières visées par le régime de compensation

Mise à jour simplifiée de l'ACA

Intrants modifiés

Intrants mis à jour	Source
Quantités de matières collectées	Portail 2017 de RQ
Taux de récupération des matières	Étude de caractérisation résidentielle 2015-2017 Allocation des unifamiliales urbaines et rurales (selon données du MAMOT 2011)
Revenus des matières	RECYC-QUÉBEC, OBM, Steward Edge

Résultats de l'ACA 2018

Coûts des matières de référence 2018 sommaire par catégorie

Catégorie	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)
Journaux	77 273	10 583 787 \$	137 \$	10,0%	6,9%	61 144	8 678 916 \$	142 \$	8,0%	5,4%
Imprimés	191 440	26 672 888 \$	139 \$	24,7%	17,3%	193 591	27 805 584 \$	144 \$	25,2%	17,5%
Contenants et Emballages	404 796	90 486 432 \$	224 \$	52,2%	58,8%	417 859	97 800 889 \$	234 \$	54,4%	61,4%
Matières non visées	102 493	26 127 739 \$	255 \$	13,2%	17,0%	95 347	25 053 169 \$	263 \$	12,4%	15,7%
SOUS-TOTAL	776 003	153 870 846 \$	198 \$	100,0%	100,0%	767 941	159 338 557 \$	207 \$	100,0%	100,0%

Coûts des matières de référence 2018

Journaux et imprimés

Matière ACA	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité	Coût net		Quantité	Coût net	Quantité	Coût net		Quantité	Coût net
	(t)	Coût net (\$)	(\$/t)	(%)	(%)	(t)	Coût net (\$)	(\$/t)	(%)	(%)
Journaux	77 273	10 583 787 \$	137 \$	10,0%	6,9%	61 144	8 678 916 \$	142 \$	8,0%	5,4%

Matière ACA	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité	Coût net		Quantité	Coût net	Quantité	Coût net		Quantité	Coût net
	(t)	Coût net (\$)	(\$/t)	(%)	(%)	(t)	Coût net (\$)	(\$/t)	(%)	(%)
Imprimés	191 440	26 672 888 \$	139 \$	24,7%	17,3%	193 591	27 805 584 \$	144 \$	25,2%	17,5%
Circulaires imprimées sur papier type journal	81 209	11 145 683 \$	137 \$	10,5%	7,2%	81 625	11 708 915 \$	143 \$	10,6%	7,3%
Revue et magazines	22 221	2 977 754 \$	134 \$	2,9%	1,9%	16 940	2 362 430 \$	139 \$	2,2%	1,5%
Catalogues et publications	30 549	4 193 877 \$	137 \$	3,9%	2,7%	27 209	3 937 061 \$	145 \$	3,5%	2,5%
Annuaire téléphonique	3 406	466 412 \$	137 \$	0,4%	0,3%	2 068	299 264 \$	145 \$	0,3%	0,2%
Papier à usage général	20 380	2 866 150 \$	141 \$	2,6%	1,9%	16 100	2 383 592 \$	148 \$	2,1%	1,5%
Autres imprimés	33 673	5 023 012 \$	149 \$	4,3%	3,3%	49 648	7 114 322 \$	143 \$	6,5%	4,5%

Coûts des matières de référence 2018

Contenants et emballages



Matière ACA	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)
Contenants et Emballages	404 796	90 486 432 \$	224 \$	52,2%	58,8%	417 859	97 800 889 \$	234 \$	54,4%	61,4%
Fibres	203 162	40 374 548 \$	199 \$	26,2%	26,2%	204 536	40 970 412 \$	200 \$	26,6%	25,7%
Carton ondulé	114 055	21 623 675 \$	190 \$	14,7%	14,1%	113 847	21 862 293 \$	192 \$	14,8%	13,7%
Laminés de papier	5 113	1 350 978 \$	264 \$	0,7%	0,9%	6 225	1 642 649 \$	264 \$	0,8%	1,0%
Carton plat et carton pressé	63 358	11 600 358 \$	183 \$	8,2%	7,5%	65 270	12 211 570 \$	187 \$	8,5%	7,7%
Autres emballages de papier	1 214	229 902 \$	189 \$	0,2%	0,1%	895	169 774 \$	190 \$	0,1%	0,1%
Contenants à pignon	9 141	1 960 993 \$	215 \$	1,2%	1,3%	9 028	1 956 767 \$	217 \$	1,2%	1,2%
Contenants aseptiques	3 981	893 803 \$	225 \$	0,5%	0,6%	3 726	848 723 \$	228 \$	0,5%	0,5%
Contenants et emballages en bois	6 300	2 714 839 \$	431 \$	0,8%	1,8%	5 546	2 278 635 \$	411 \$	0,7%	1,4%
Plastiques	69 535	26 242 641 \$	377 \$	9,0%	17,1%	75 699	31 914 740 \$	422 \$	9,9%	20,0%
PET bouteilles et compatibles	16 035	4 678 608 \$	292 \$	2,1%	3,0%	12 961	3 142 044 \$	242 \$	1,7%	2,0%
PET Opaque	2 445	855 143 \$	350 \$	0,3%	0,6%	13 076	4 288 405 \$	328 \$	1,7%	2,7%
Autre PET	6 137	2 397 144 \$	391 \$	0,8%	1,6%	189	69 826 \$	370 \$	0,0%	0,0%
Bouteilles HDPE	13 523	157 974 \$	12 \$	1,7%	0,1%	13 538	1 087 815 \$	80 \$	1,8%	0,7%
Autre plastique rigide polymère polyuréthane	12 201	3 032 343 \$	249 \$	1,6%	2,0%	12 473	3 554 873 \$	285 \$	1,6%	2,2%
PLA	161	53 806 \$	335 \$	0,0%	0,0%	25	7 068 \$	279 \$	0,0%	0,0%
Contenants et emballages # 6 expansé	1 998	4 698 187 \$	2 352 \$	0,3%	3,1%	3 639	7 768 545 \$	2 135 \$	0,5%	4,9%
Contenants et emballages # 6 non expansé	2 172	951 868 \$	438 \$	0,3%	0,6%	207	86 640 \$	418 \$	0,0%	0,1%
Pellicules HDPE-LDPE	9 767	6 026 296 \$	617 \$	1,3%	3,9%	11 589	6 882 528 \$	594 \$	1,5%	4,3%
Pellicule extensible	383	265 936 \$	695 \$	0,0%	0,2%	2 293	1 477 097 \$	644 \$	0,3%	0,9%
Plastiques stratifiés	4 712	3 124 293 \$	663 \$	0,6%	2,0%	5 706	3 548 778 \$	622 \$	0,7%	2,2%
Sangles de plastique	2	1 045 \$	468 \$	0,0%	0,0%	2	1 121 \$	507 \$	0,0%	0,0%

Coûts des matières de référence 2018

Contenants et emballages (suite)

Matière ACA	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)
Métaux	20 798	1 470 294 \$	71 \$	2,7%	1,0%	22 309	1 380 799 \$	62 \$	2,9%	0,9%
Contenants en alum pour aliments et breuvages	2 057	(376 488) \$	(183) \$	0,3%	-0,2%	847	(112 273) \$	(133) \$	0,1%	-0,1%
Papier aluminium et autres emballages	656	(8 204) \$	(13) \$	0,1%	0,0%	1 189	25 956 \$	22 \$	0,2%	0,0%
Bombes aérosol	407	21 525 \$	53 \$	0,1%	0,0%	324	8 839 \$	27 \$	0,0%	0,0%
Autres contenants en acier	17 522	1 822 140 \$	104 \$	2,3%	1,2%	19 795	1 453 332 \$	73 \$	2,6%	0,9%
Sangles de métal	156	11 320 \$	73 \$	0,0%	0,0%	154	4 945 \$	32 \$	0,0%	0,0%
Verre	111 301	22 398 949 \$	201 \$	14,3%	14,6%	115 314	23 534 938 \$	204 \$	15,0%	14,8%
Verre clair	32 366	6 511 861 \$	201 \$	4,2%	4,2%	33 701	6 838 561 \$	203 \$	4,4%	4,3%
Verre coloré	78 935	15 887 088 \$	201 \$	10,2%	10,3%	81 614	16 696 377 \$	205 \$	10,6%	10,5%

Coûts des matières de référence 2018

Matières non visées

Matière ACA	RésultatsACA2016					RésultatsACA2018				
	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)	Quantité (t)	Coût net (\$)	Coût net (\$/t)	Quantité (%)	Coût net (%)
Matières non visées	102 493	26 127 739 \$	255 \$	13,2%	17,0%	95 347	25 053 169 \$	263 \$	12,4%	15,7%
Imprimés	14 694	2 128 839 \$	145 \$	1,9%	1,4%	2 306	871 887 \$	378 \$	0,3%	0,5%
Autres imprimés (non visé ÉEQ)	14 694	2 128 839 \$	145 \$	1,9%	1,4%	-	-	-	-	-
Livres	-	-	-	-	-	2 306	871 887 \$	378 \$	0,3%	0,5%
Toutes autres matières	49 247	14 010 571 \$	284 \$	6,3%	9,1%	57 959	16 225 022 \$	280 \$	7,5%	10,2%
Plastiques	15 245	8 238 223 \$	540 \$	2,0%	5,4%	13 212	6 562 246 \$	497 \$	1,7%	4,1%
Bouteilles de boissons consignées	1 633	(352 699) \$	(216) \$	0,2%	-0,2%	1 390	(351 651) \$	(253) \$	0,2%	-0,2%
Autres films plastique (non-emballage)	2 151	1 452 100 \$	675 \$	0,3%	0,9%	-	- \$	- \$	0,0%	0,0%
Autres plastiques (non visé ÉEQ)	11 462	7 138 821 \$	623 \$	1,5%	4,6%	11 823	6 913 897 \$	585 \$	1,5%	4,3%
Métaux	7 900	(1 572 345) \$	(199) \$	1,0%	-1,0%	7 737	(1 657 373) \$	(214) \$	1,0%	-1,0%
Contenants d'aluminium consignés	2 035	(2 204 135) \$	(1 083) \$	0,3%	-1,4%	2 033	(2 115 797) \$	(1 041) \$	0,3%	-1,3%
Autres métaux (non visé ÉEQ)	5 865	631 790 \$	108 \$	0,8%	0,4%	5 704	458 424 \$	80 \$	0,7%	0,3%
Verre	15 407	3 322 451 \$	216 \$	2,0%	2,2%	14 133	3 051 387 \$	216 \$	1,8%	1,9%
Verre Consigné	9 897	1 982 135 \$	200 \$	1,3%	1,3%	8 968	1 798 992 \$	201 \$	1,2%	1,1%
Autre verre (non visé ÉEQ)	5 509	1 340 316 \$	243 \$	0,7%	0,9%	5 165	1 252 395 \$	242 \$	0,7%	0,8%

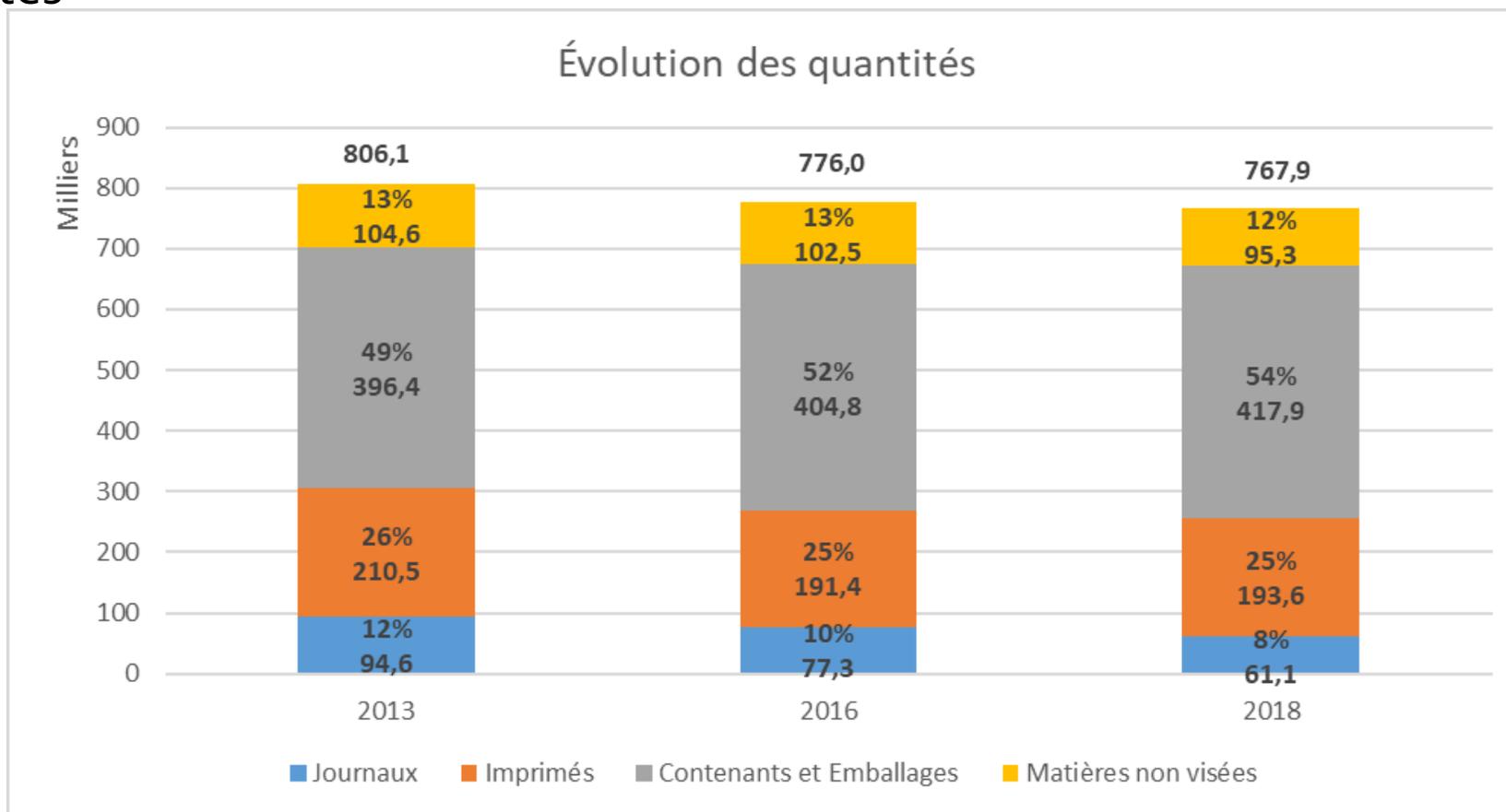
*Autres imprimés (non visé ÉEQ) en 2016 comprends les livres et d'autres imprimés qui ont été reclassés dans Autre imprimés (visé) en 2018. Les Autres films plastiques (non-emballage) ont été reclassés dans la catégorie Pellicule extensible en 2018.

Pourcentage des coûts nets par catégories de matières visées par le régime de compensation

Catégorie de matière	ACA 2016		ACA 2018	
	Proportion collectée	Proportion visée	Proportion collectée	Proportion visée
Journaux	6,9 %	8,3 %	5,4 %	6,5 %
Magazines et imprimés	17,3 %	20,9 %	17,5 %	20,7 %
Contenants et emballages	58,8 %	70,8 %	61,4 %	72,8 %
Matières non visées	17,0 %		15,7 %	
Total	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Analyse de l'ACA 2018

Quantités



Taux de récupération mis à jour

Catégories	Taux 2012-2016	Taux 2015-2017
Moyenne – Papier/Carton	71,5 %	71,4 %
Moyenne - Verre	78,8 %	78,8 %
Moyenne - Métal	49,3 %	52,7 %
Moyenne - Plastique	33,8 %	34,8 %
Moyenne globale	63,6 %	63,6 %

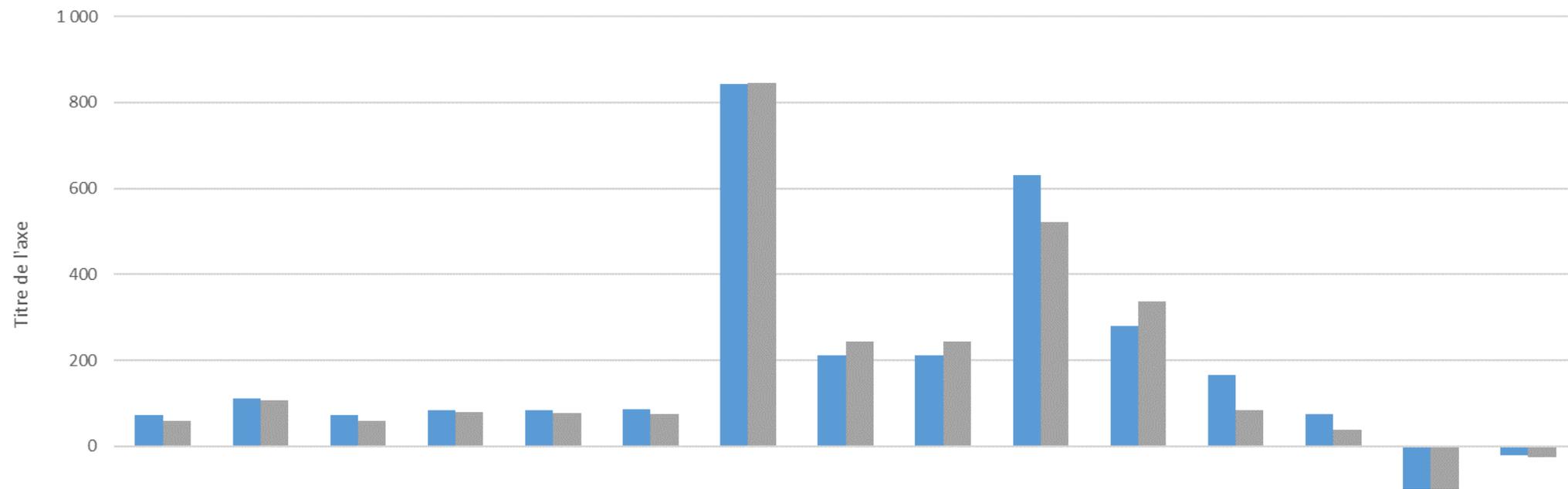
Taux de récupération 2015-2017:

http://www.eeq.ca/wp-content/uploads/caracterisation_residentielle_finale_2012-2016-1.pdf

Analyse

Variation des revenus

Prix de vente calculé



	Sortie Autres fibres	Sortie Carton	Sortie Papier mixte	Sortie Papier news #6	Sortie Papier news #7	Sortie Papier news #8	Sortie Aluminium	Sortie Autres métaux	Sortie Métaux ferreux	Sortie HDPE	Sortie PET	Sortie Plastique mixte	Sortie Sacs de plastique	Sortie Rejets	Sortie Verre
■ ACA2016	72,7	111,4	72,7	83,7	84,9	86,0	842,9	210,4	210,4	632,0	280,0	164,9	74,9	-101,3	-21,9
■ Rev16-18	58,9	106,3	58,9	78,8	77,2	75,5	846,2	242,5	242,5	522,6	336,3	84,1	38,5	-101,3	-25,6

Répartition des coûts entre la collecte et le tri

	Coûts de collecte		Coûts de tri	
	ACA2016	ACA2018	ACA2016	ACA2018
Journaux	77,4 %	77,8 %	22,6 %	22,2 %
Imprimés	77,9 %	78,0 %	22,1 %	22,0 %
Contenants et Emballages	56,6 %	56,3 %	43,4 %	43,7 %
Matières non visées	58,2 %	61,2 %	47,8 %	38,8 %
Total	62,7 %	62,6 %	37,3 %	37,4 %