



Gestion des déchets et collectes sélectives

Communauté de Communes Cœur d'Estuaire

Exercice 2016

I, Cours d'Armor
44360 SAINT ETIENNE de MONTLUC
TÉL. 02 28 25 96 00
Fax : 02 28 25 94 91
E-mail: cc.coeurdestuaire@wanadoo.fr

Table des matières

<i>Gestion des déchets et collectes sélectives</i>	<i>1</i>
<i>Communauté de Communes Cœur d'Estuaire</i>	<i>1</i>
<i>Exercice 2016</i>	<i>1</i>
<i>Table des matières</i>	<i>3</i>
I. Organisation du service	4
A. Situation de la collectivité	4
B. Gestion	4
C. Financement	5
D. Responsabilité du producteur	6
E. Collectes	6
1. En porte à porte	6
2. En apport volontaire	8
3. En déchetteries	10
a. En bennes	11
b. En colonnes	11
c. Déchets Ménagers Spéciaux (DMS)	11
d. Amiante lié	11
e. Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)	12
f. Déchets Diffus Spécifiques	12
F. Traitements	12
G. Compostage individuel	14
H. Communication	14
II. Bilan technique	15
A. Gestion du parc des bacs	15
B. Présentation des bacs	15
C. Ordures Ménagères Résiduelles	17
D. Emballages Légers Recyclables	17
E. Verres et Papiers	20
F. Déchets Ménagers Spéciaux	21
G. Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques	22
H. Autres collectes en déchetteries	23
I. Répartition des modes de traitement	25
J. Objectifs du plan départemental d'élimination des déchets	26
III. Bilan Financier	27
A. Fonctionnement	27
B. Investissement	29
IV. Conclusion et perspectives 2016	30
Annexe : Récapitulatif de la collecte des déchets en 2016	31

I. Organisation du service

A. Situation de la collectivité

Au dernier recensement de la population, la Communauté de Communes Cœur d'Estuaire compte 12 192 habitants répartis en 4 470 foyers.

Répartition de la population

	Population	Nombre de Foyers
	INSEE 2014	INSEE 2014
Cordemais	3 567	1 198
Le Temple de Bretagne	1 898	676
Saint Etienne de Montluc	6 727	2 596
TOTAL	12 192	4 470

B. Gestion

De février 2009 au 31 janvier 2015 la Communauté de Communes Cœur d'Estuaire aux termes de trois marchés distincts a confié les prestations de services suivantes à la société Veolia Propreté :

- Collecte, tri et traitement des déchets collectés en porte à porte,
- Collecte, tri et traitement des déchets collectés en apport volontaire,
- Exploitation des déchèteries.

Depuis le 1 février 2015 la communauté de communes Cœur d'Estuaire conclu de nouveaux marchés de collecte, tri et traitement. Les prestataires sont désormais les suivants :

- Collecte des déchets en porte à porte : Veolia Propreté
- Collecte des déchets en apport volontaire : Veolia Propreté
- Traitement des ordures ménagères : Veolia
- Tri des emballages : Paprec
- Exploitation des déchèteries : Barbazange Tri-Ouest et Tribord

C. Financement

Par délibération du premier juillet 2008, le conseil communautaire a décidé d'instituer en remplacement de la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM), une redevance incitative (Redevance pour l'Enlèvement des Ordures Ménagères : REOM) tel que défini à l'article L2333-76 du Code Général des Collectivités Territoriales. Le système fonctionne depuis le premier janvier 2010.

La tarification est composée d'une part fixe et d'une part variable.

La part fixe est réclamée sous la forme d'un abonnement suivant la taille du conteneur mis à disposition et couvre l'ensemble des frais fixes du service et notamment :

- La mise à disposition des contenants,
- L'accès aux points d'apports volontaires,
- L'accès aux déchetteries pour les particuliers,
- Une partie de la collecte en porte à porte,
- Le tri et le traitement des déchets recyclables,
- Les frais généraux du service.

Elle ne couvre pas l'accès aux déchetteries pour les professionnels. Leurs dépôts sont comptabilisés et facturés en fonction des quantités déposées.

La part variable est calculée en fonction du nombre de levées des conteneurs à ordures ménagères résiduelles et couvre l'ensemble des frais variables du service et notamment :

- Une partie de la collecte en porte à porte,
- Le traitement des ordures ménagères résiduelles.

La grille de tarif depuis le second semestre 2015 par délibération du conseil communautaire est la suivante :

Grille de tarif de la redevance 2016

Taille du bac	Part fixe annuelle	Coût par levée de bac
140L	126.40 €	2.32 €
240L	151.20 €	3.94 €
340L	175.94 €	5.56 €
750L	277.45 €	12.12 €

D. Responsabilité du producteur

Les entreprises qui produisent des déchets ont l'obligation de participer à leur élimination. Plusieurs organismes soutiennent financièrement les collectivités, notamment financièrement. Des conventions ont été signées avec Cœur d'Estuaire afin de formaliser leurs interventions :

- **Eco-emballages** pour les emballages légers des ménages. Le contrat « Barème E » est en vigueur depuis le premier Janvier 2011.
- **Eco-folio** pour le recyclage des papiers, la convention est en vigueur depuis le premier janvier 2008.
- **Corepile** pour les piles. La convention date de 2004 et l'entreprise assure leur enlèvement et leur élimination.
- **Eco-Mobilier** pour la collecte séparée des éléments d'ameublement depuis avril 2016
- **Eco-DDS** pour la collecte des Déchets Diffus Spécifiques des ménages depuis septembre 2016.
- **Eco-systèmes** pour les déchets électroniques et électroménagers depuis 2008
- **Recylum** pour les lampes et les ampoules depuis 2008 également.

E. Collectes

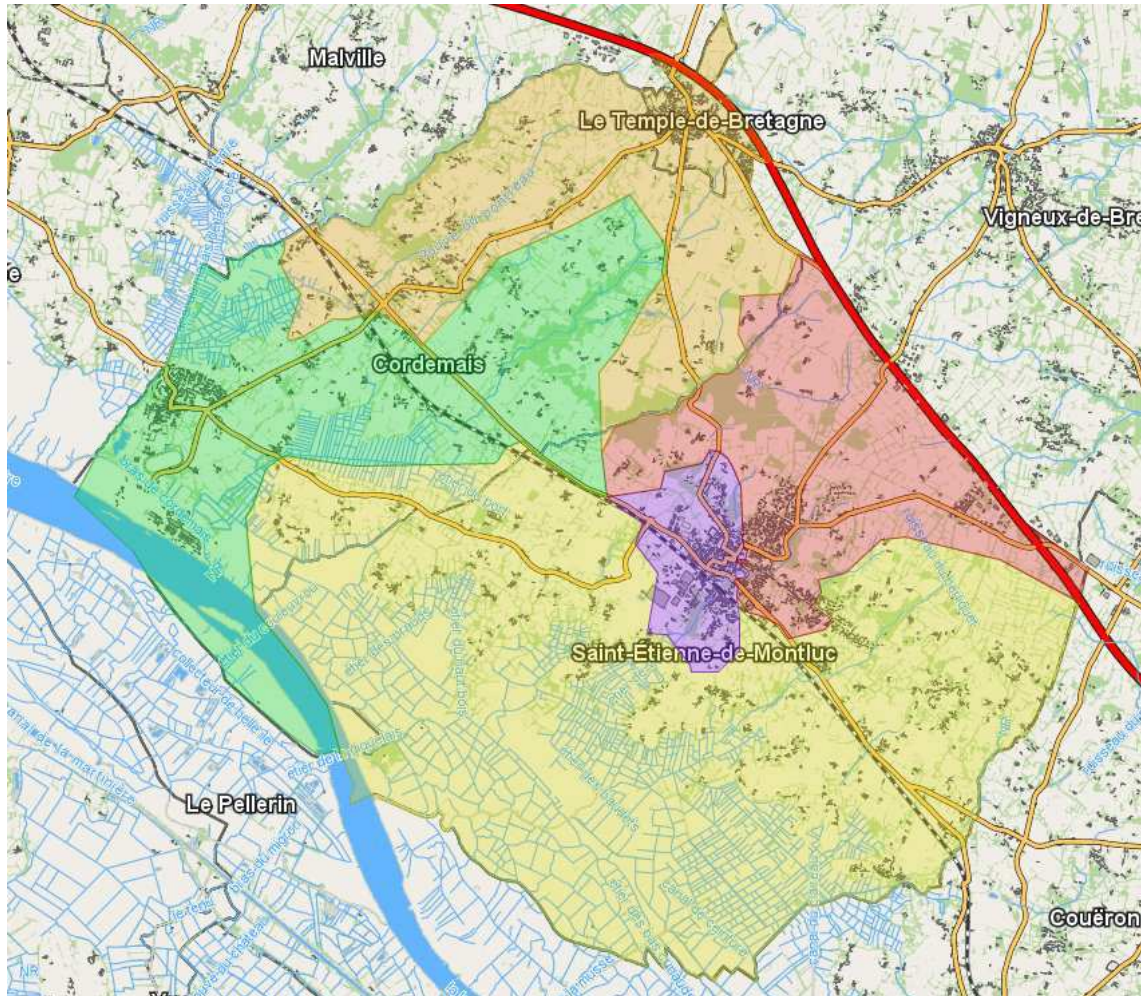
1. En porte à porte

L'ensemble du territoire est desservi par la collecte en porte à porte. La collecte est réalisée par une benne bi-compartmentée de 26 Tonnes avec un conducteur et un ripeur.

L'équipe assure le ramassage des ordures ménagères (en conteneurs individuels) et celui des emballages ménagers (en sacs jaunes), une fois par semaine, selon le planning suivant :

Tournées de collecte en porte à porte

Lundi	Saint Etienne Sud
Mardi	Le Temple de Bretagne / Cordemais Nord
Mercredi	Cordemais
Jeudi	Saint Etienne Bourg
Vendredi	Saint Etienne Nord



2. En apport volontaire

23 points d'apport volontaire avec deux colonnes à réception du verre (VE) et des journaux/magazines (JM) sont répartis sur l'ensemble du territoire de la Communauté de Communes.



Localisation des Points Apports Volontaires

Verre	Adresse	Nom
Le Temple de Bretagne	Chemin de la Bergerie	La Bergerie
	68 Rue de Nantes	Garage rue de Nantes
	33 Rue du Bout des Bois	Rue du bout des bois
	Rue Jo Legoux	Salle de Sport TPL
Cordemais	46 Rue de la Loire	L'ancre de Marine
	9 Rue de la Chaussée	Cimetière
	44 Les Sables	La Croix Morzel
	4 Le Moulin de la Haie Meriais Chef	La Babouinçais
	46 Rue de la Loire	Hippodrome
Saint Etienne de Montluc	Ferme de Ker Rado	Restaurant La Ferme
	Rue de la Motte	Rue de la Motte
	22 Route de Couëron	SUPER U 1
	22 Route de Couëron	SUPER U 2
	12 Rue de la Guilletière	Salle de Sport STE
	25 Chemin de Bellevue	Bellevue
	27 Route de Savenay	Mr Bricolage
	26 rue Aristide Briand	Multi accueil
	1 Chemin de la Butte de l'Île	L'Etang Bernard
	4 Rue du Communeau	Parking Calvaire
	18 Rue de la Chézine	Parking rue de Chézine
	Avenue du Plessis de l'Angle	La Terroussais
	1-5 Route de Saint-Savin	La Grand'Vigne
	13 Avenue de Champagne	La Rouillonais
10-12 Rue du Temple	Parc rue du Temple	

JRM	Adresse	Nom
Le Temple de Bretagne	Chemin de la Bergerie	La Bergerie
	68 Rue de Nantes	Garage rue de Nantes
	33 Rue du Bout des Bois	Rue du bout des bois
	Rue Jo Legoux	Salle de Sport TPL
Cordemais	46 Rue de la Loire	L'ancre de Marine
	9 Rue de la Chaussée	Parking du cimetière
	44 Les Sables	La Croix Morzel
	4 Le Moulin de la Haie Meriais Chef	La Babouiniais
	5 La Haie des Bouillons	Déchèterie CDE
Saint Etienne de Montluc	22 Route de Couëron	SUPER U 1
	12 Rue de la Guilletière	Salle de Sport STE
	25 Chemin de Bellevue	Bellevue
	27 Route de Savenay	Mr Bricolage
	26 rue Aristide Briand	Parking Multi accueil
	1 Chemin de la Butte de l'Île	L'Etang Bernard
	4 Rue du Communeau	Parking Calvaire
	18 Rue de la Chézine	Parking rue de Chézine
	Avenue du Plessis de l'Angle	La Terroussais
	1-5 Route de Saint-Savin	La Grand'Vigne
	13 Avenue de Champagne	La Rouillonais
	Rue du Temple	Rue du Temple
	Saint-Thomas	Déchèterie STE 1
	Saint-Thomas	Déchèterie STE 2
	Rue de la Motte	Rue de la Motte

3. En déchetteries

Il y a deux déchetteries accessibles aux habitants de Cœur d'Estuaire, au lieu-dit « Saint Thomas » à Saint Etienne de Montluc et au lieu-dit « Les Garennes » à Cordemais. Les horaires d'ouverture sont les suivants :



Horaires d'ouverture des déchetteries

Jour	Déchetterie	Usagers admis	Horaires d'été <i>(du 01/05 au 30/09)</i>	Horaires d'Hiver <i>(du 01/10 au 30/04)</i>
Lundi	Cordemais	Particuliers et professionnels	14H-18H	14H-17H30
Mardi	Saint Etienne de Montluc	Particuliers et professionnels	14H-18H	14H-17H30
Mercredi	Saint Etienne de Montluc	Particuliers et professionnels	14H-18H	14H-17H30
Jeudi	Cordemais	Particuliers et professionnels	14H-18H	14H-17H30
Vendredi	Saint Etienne de Montluc	Particuliers seuls	14H-18H	14H-17H30
Samedi	Les 2 déchetteries	Particuliers seuls	9H-12H 14H-18H	9H-12H 14H-17H30

L'accès aux déchetteries est payant pour les professionnels depuis septembre 2009. A l'instar des particuliers, seuls sont acceptés les résidents du territoire. En 2016, 90 étaient inscrits comme usagers du service.

Depuis 2011, des travaux de sécurisation ont été réalisés sur les deux sites, afin d'éviter les intrusions, les dégradations et les vols :

- Mise en place d'une vidéosurveillance,
- Ajout d'une clôture défensive,
- Mise en place d'une benne fermée pour la collecte de la ferraille,
- Positionnement d'un vigile à raison de trois heures par jour depuis début 2014 sur la déchetterie de Saint Etienne de Montluc,
- Marquage des DEEE,
- Ajout d'un deuxième gardien le samedi sur Saint Etienne.

a. En bennes

Chacune des déchetteries dispose de bennes de 10 ou 15 m³ affectées à la collecte :

- du tout-venant,
- de la ferraille,
- des gravats,
- des cartons,
- du verre,
- des déchets verts,
- du bois.
- Mobilier (uniquement à Cordemais)

b. En colonnes

Des colonnes de réception des journaux et magazines sont en place sur chacune des deux déchetteries.

c. Déchets Ménagers Spéciaux (DMS)

Les déchetteries sont également dotées de lieux de réception des Déchets Ménagers Spéciaux (DMS), à savoir :

- les acides (acide de batteries, fixateur photo, ...),
- les bases (débouche-évier, lessive alcaline, javel,...),
- les solvants liquides (détergents, diluants, détachants, essence,...),
- les produits pâteux (colle, peinture, huiles, emballages souillés,...),
- les phytosanitaires (insecticides, herbicides, engrais, ...),
- les bombes aérosols pleines,
- les produits comburants (chlorate de soude, eau oxygénée,...),
- les piles (tous types),
- les produits particuliers ou non identifiés,
- les cartouches d'encre,
- radiographies médicales (en partenariat avec la Ligue contre le cancer depuis le 16 décembre 2011)

d. Amiante lié

Des journées de récupération de l'amiante lié (fibrociment, tôles, ardoises, etc.) sont organisées sur la déchetterie de Saint Etienne de Montluc. Les usagers intéressés par ces dépôts sont invités à s'inscrire au préalable auprès des services de la Communauté de Communes Cœur d'Estuaire et les quantités sont limitées à 10 plaques de tôles ondulées par usager par journée.

Deux journées ont été organisées en 2016 : le samedi 23 avril et le samedi 15 Octobre.

e. Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)

En partenariat avec l'Organisme Coordinateur Agréé pour les DEEE (OCAD3E) et les éco-organismes Recylum et Eco-Systèmes, la Communauté de Communes Cœur d'Estuaire a mis en place une reprise spécifique de ces déchets.

Cela concerne notamment :

- les néons et les ampoules basses consommations,
- les gros électroménagers (machines à laver, réfrigérateur, fours, etc.),
- les écrans,
- les petits appareils électriques (ordinateurs, perceuses, etc.).

Un local est présent sur chacune des deux déchetteries pour leur collecte.

f. Déchets Diffus Spécifiques

Depuis septembre 2016 un local dédié à la collecte des produits chimiques a été mis en place. Il est possible de déposer sur les deux déchetteries :

- Les acides et les bases
- Les aérosols (peinture, insecticide...)
- Les produits phytosanitaires et biocides
- Les comburants
- Les filtres à huiles
- Les pâteux (peintures, enduits, colle, anti-rouille, etc.)

F. Traitements

Les sacs jaunes collectés sont envoyés au centre de Paprec à Saint Herblain où ils sont triés. Chaque type de matériau est ensuite envoyé vers les différents repreneurs. À l'identique, les journaux-magazines et le verre sont triés et rechargés à SRMO à Carquefou, avant d'être expédiés vers les recycleurs.

L'ensemble des repreneurs des déchets collectés sur le territoire de la Communauté de Communes est regroupé dans le tableau suivant :

Destination des déchets collectés

Déchets	Centre de tri	Mode de traitement	Repreneur	Lieu de traitement
Acier (sacs jaunes)	PAPREC	Recyclage	Arcelor Packaging	Dunkerque (59)
Aluminium	PAPREC	Recyclage	Regeal Affimet	Compiègne (60)
Amiante liée	-	Enfouissement CET classe 2	Barbazange Tri-Ouest	Châteaubriant (44)
Bois	-	Recyclage	Barbazange Tri-Ouest	Châteaubriant (44)
Briques Alimentaires	PAPREC	Recyclage	SCA Tissue	Hondouville (27)
Cartons des ménages	PAPREC	Recyclage	Papeterie Saint Michel	Saint Michel d'Entraigues (16)
Cartons des professionnels	SRMO (Veolia)	Recyclage	Papeterie Saint Michel	Saint Michel d'Entraigues (16)
Cartouches d'encre	Lever l'Encre	Réutilisation, recyclage ou incinération	Divers	
Déchets verts	-	Compostage	META BIO ENERGIES	Combrée (49)
DEEE	Envie44	Réutilisation ou recyclage	Divers	
DMS	-	Recyclage	Barbazange Tri-Ouest	Châteaubriant (44)
DDS	Chimirec	Recyclage ou incinération	Chimirec	Javené (35)
Ferrailles (déchetteries)	-	Recyclage	Barbazange Tri-Ouest	Châteaubriant (44)
Gravats	-	Enfouissement CET classe 3	CDV / Carrière Chassé	Le Cellier / Couëron
Journaux Magazines	SRMO (Veolia)	Recyclage	UPM - La Chapelle d'Arblay	Grand Couronne (76)
Mâchefer (résidus d'incinération)	-	Recyclage	Arcelor Packaging	Dunkerque (59)
Néons et ampoules basse consommation	-	Recyclage	Citron	Rogerville (76)
Ordures Ménagères Résiduelles	-	Incinération	Arc-En-Ciel (Veolia)	Couëron (44)
Piles	-	Recyclage	Acoor Environnement	Cestas (33)
Plastiques	PAPREC	Recyclage	Valorplast	Saint Marie La Blanche (21)
Radiographies	-	Recyclage	Rhone Alpes Argent	Lyon
Tout-venant	Arc-En-Ciel (Veolia)	Recyclage ou Incinération	Barbazange Tri-Ouest	Chateaubriant (44)
Verre	-	Recyclage	Saint Gobain	Chateaubernard (16)

L'usine d'incinération d'Arc-En-Ciel à Couëron fonctionne en co-génération et produit à la fois vapeur et électricité.

G. Compostage individuel

La Communauté de Communes a lancé une opération de mise à disposition de composteurs individuels pour le traitement des déchets ménagers fermentescibles et des déchets de jardin, sur la base du volontariat, contre une participation de 20 €.

En 2016, 149 composteurs supplémentaires ont été distribués. Ainsi depuis 2006, 2037 composteurs ont été distribués.

Les déchetteries restent évidemment accessibles pour le surplus de déchets verts.



H. Communication

Chaque année, la communauté de Communes Cœur d'Estuaire organise des actions de communications pour encourager au tri des déchets.

Les enfants de l'école de la Guerche ont eu l'occasion de visiter l'usine Arc-En-Ciel qui effectue le tri des emballages et l'incinération des déchets à Coueron.

La communauté de communes a fourni un composteur à l'école maternelle de la Guerche et au nouveau multi accueils « A Tout-Petits pas » afin de sensibiliser les enfants et parents au compostage.

Des lettres d'informations ont été éditées et jointes à chacune des deux factures.

La Communauté de Communes Cœur d'Estuaire a également réactualisé son guide du tri.

II. Bilan technique

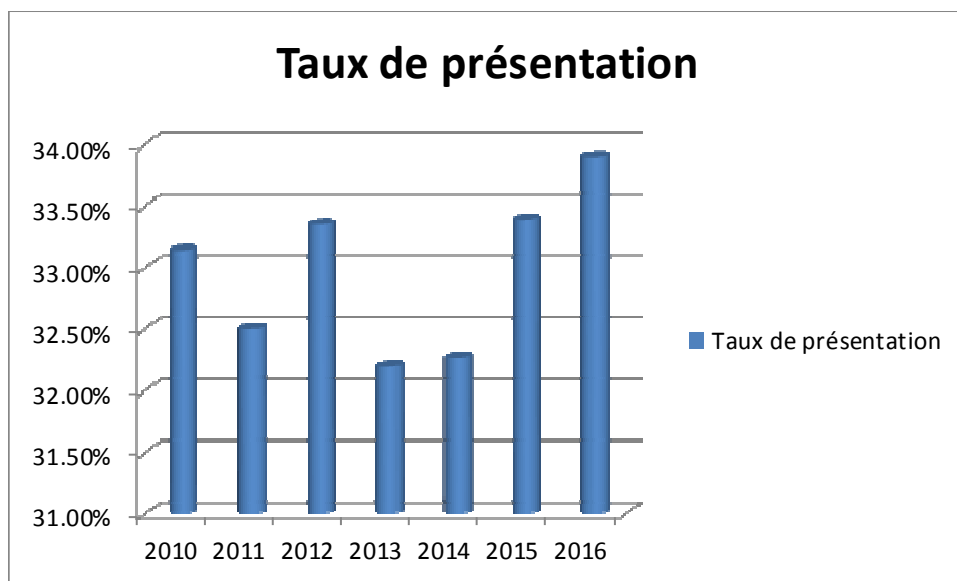
A. Gestion du parc des bacs

En 2016, 393 interventions sur les conteneurs ont été réalisées sur demande des usagers ; attributions pour les nouveaux points de collecte (nouvelle construction), réparations, échanges de bac (changement du volume) ou retraits. On comptabilise 5 506 bacs actifs, bacs jaunes et bacs d'ordures ménagères confondus sur l'ensemble du territoire.

B. Présentation des bacs

Le taux de présentation mesure la fréquence de sortie des bacs à la collecte. Après avoir rapidement diminué lors de la mise en place de la redevance incitative en 2010, il semble aujourd'hui se stabiliser aux alentours de 33%.

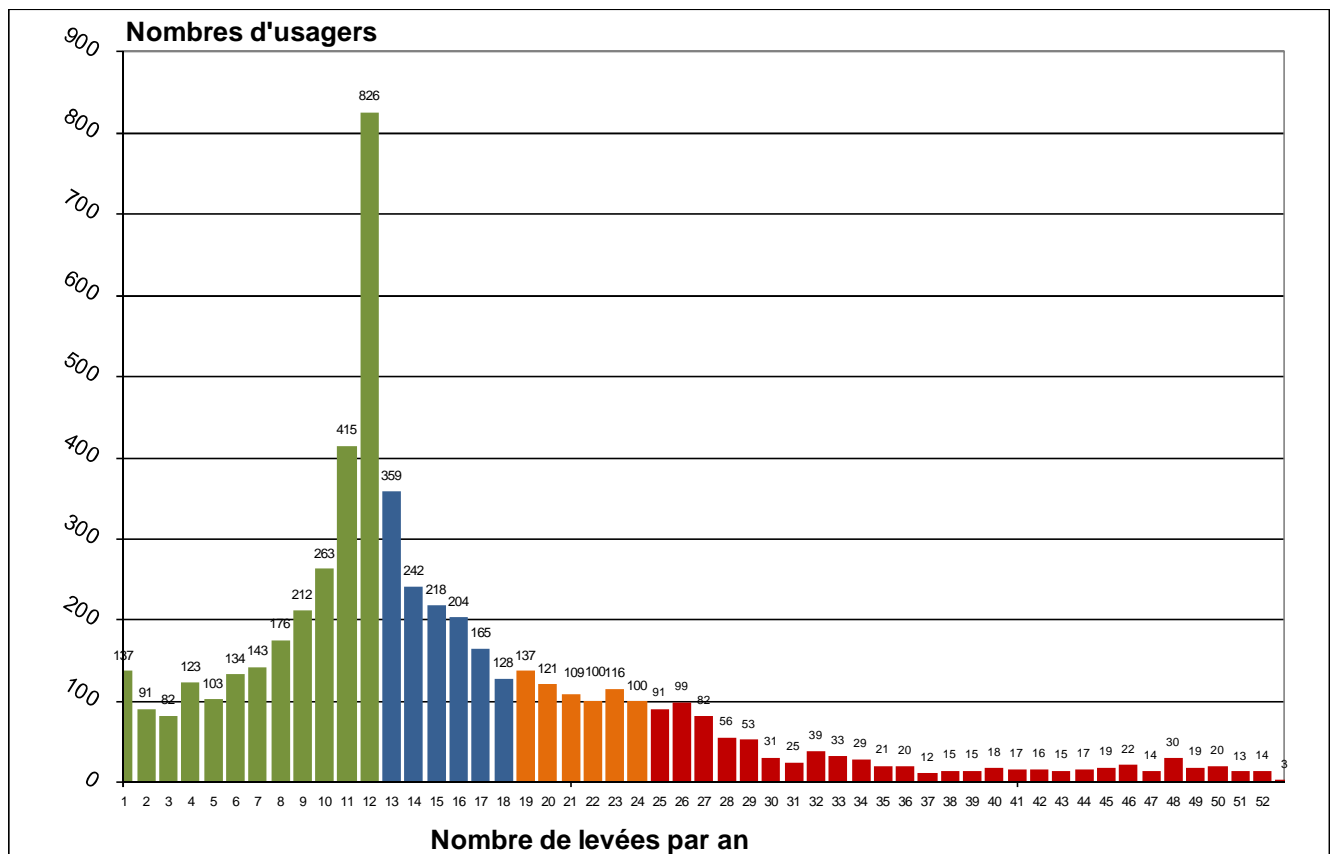
Taux de présentation (en %)



48.6% des usagers présentent leur bac à la collecte au moins une fois par mois.

84.57 % des usagers présentent leur bac à la collecte au moins deux fois par mois.

		Nombre	Pourcentage
	Jusqu'à 12 levées	2705	49%
	De 13 à 18	1316	24%
	De 19 à 24	683	12%
	De 25 à 52	855	15%
	A partir de 53	3	0.1%
	TOTAL:	5562	100%



C. Ordures Ménagères Résiduelles

Depuis 2003, les quantités d'ordures ménagères résiduelles collectées n'ont cessé de diminuer alors que la population est passée de 10298 habitants à 12 192. En 2016, 1814 Tonnes d'ordures ménagères résiduelles ont été collectées sur le territoire de la Communauté de Communes Cœur Estuaire soit une moyenne de 148.79 kg par an et par habitant, bien en dessous de la moyenne nationale de 298 kg ou de la moyenne départementale de 236 kg (chiffres ADEME 2009).

Evolution de la production d'OMr

Année	Tonnage	Kg/an/hab
2006	2165	210
2007	2252	208
2008	2281	205
2009	2056	183
2010	1785	158
2011	1765	151
2012	1735	148
2013	1740	149
2014	1775	146
2015	1790	151.77
2016	1814	148.79

D. Emballages Légers Recyclables

En 2016, 194 tonnes ont été collectées soit 15.91 kg par an et par habitant.

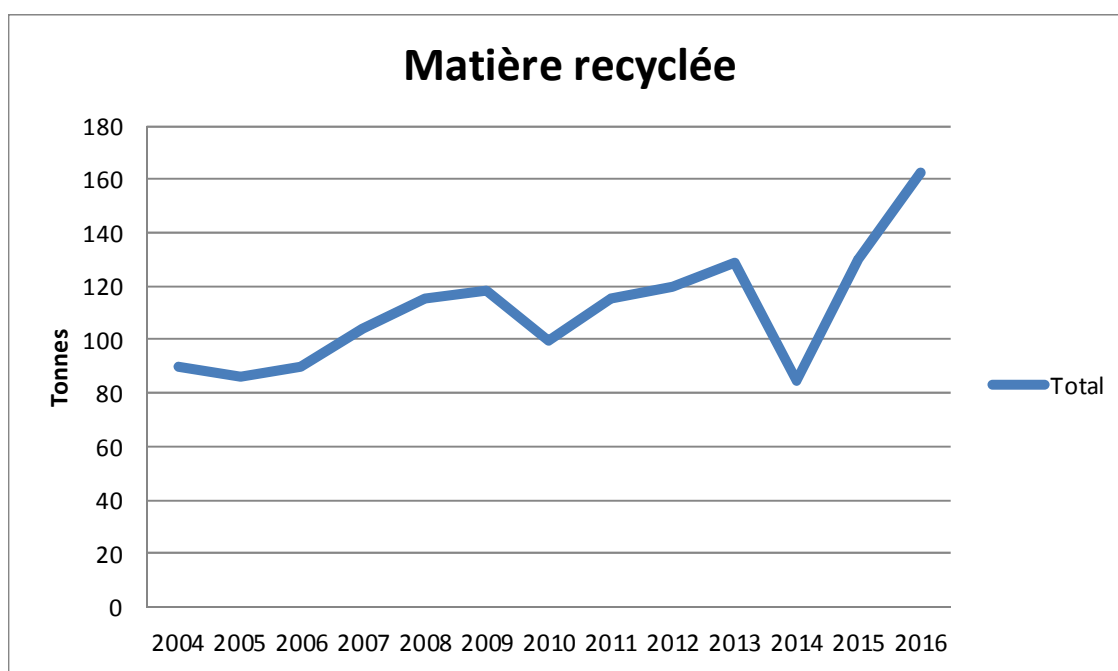
Evolution de la production d'Emballage

Année	Kg/an/hab	Tonnage
2006	13.79	142
2007	14.47	157
2008	13.46	150
2009	15.28	172
2010	15.21	172
2011	15.49	181
2012	14.6	170
2013	15.33	184
2014	15.67	190
2015	16.28	192
2016	15.91	194

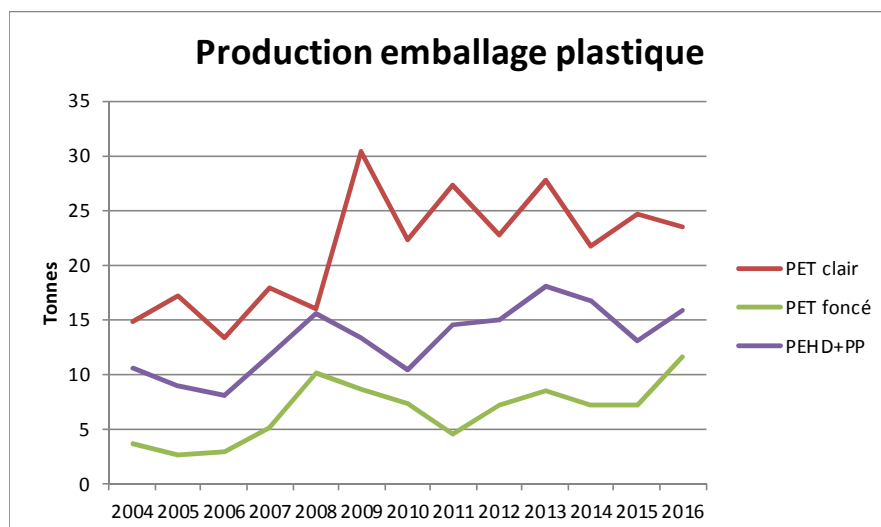
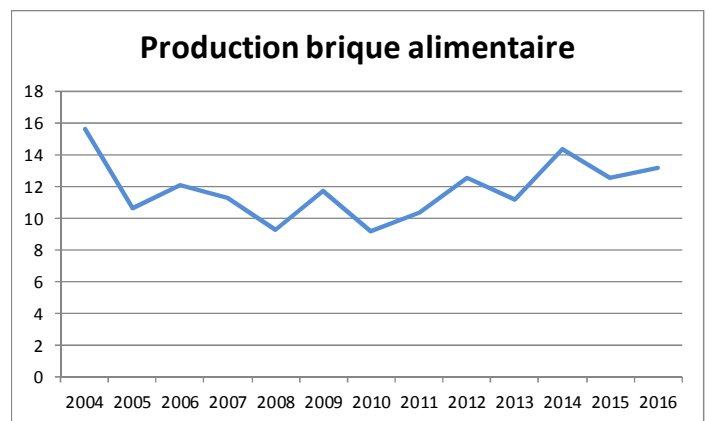
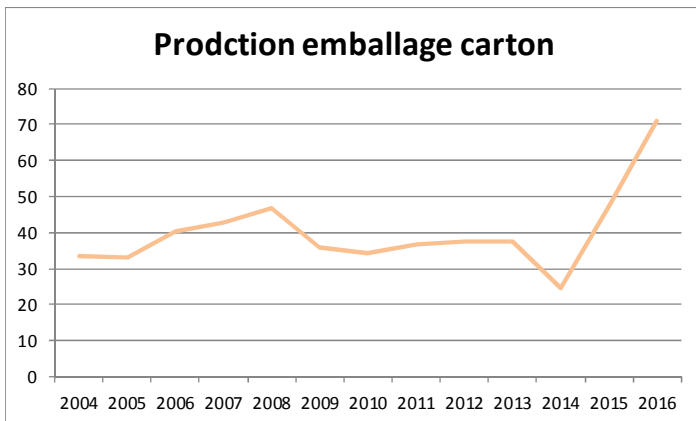
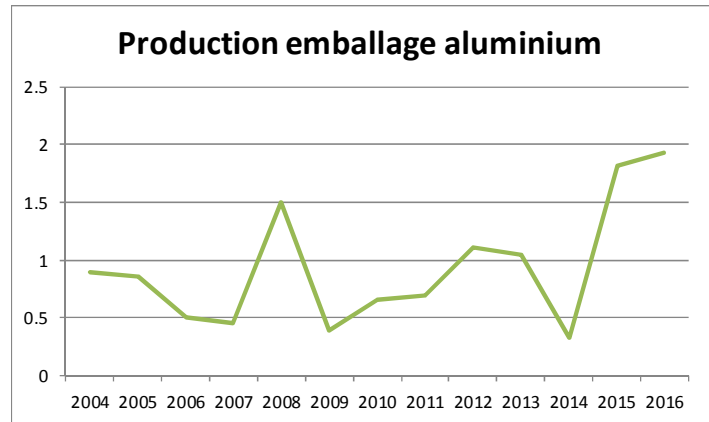
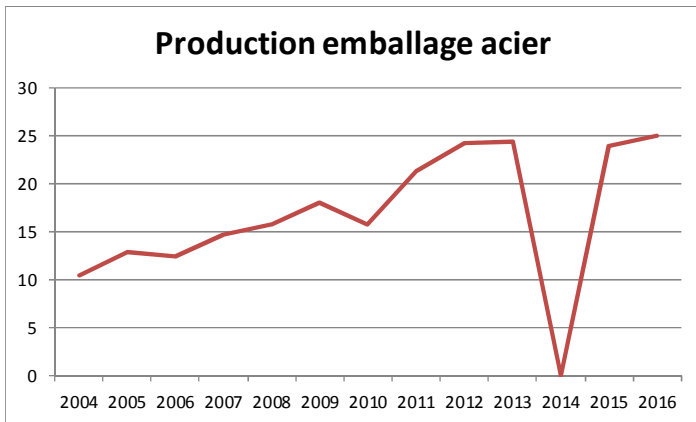
Détails de la production d'emballages recyclables (tonnes)*

	acier	aluminium	cartons	briques alim.	PET clair	PET foncé	PEHD+PP	Total
2004	10.45	0.89	33.61	15.63	14.89	3.69	10.59	89.75
2005	12.84	0.86	33.12	10.6	17.23	2.65	9.01	86.31
2006	12.36	0.51	40.32	12.09	13.35	2.98	8.11	89.72
2007	14.75	0.45	42.87	11.26	17.87	5.14	11.75	104.09
2008	15.79	1.5	46.73	9.28	16.01	10.18	15.51	115
2009	18.06	0.39	36.06	11.74	30.45	8.6	13.39	118.69
2010	15.66	0.65	34.15	9.16	22.34	7.29	10.41	99.66
2011	21.34	0.69	36.54	10.37	27.28	4.53	14.56	115.31
2012	24.2	1.11	37.52	12.49	22.71	7.19	14.91	120.13
2013	24.42	1.05	37.53	11.173	27.74	8.51	18.09	128.51
2014	0.00	0.33	24.52	14.30	21.76	7.21	16.74	84.85
2015	23.85	1.81	47.10	12.52	24.70	7.28	13.09	130.35
2016	24.99	1.93	71.06	13.16	23.51	11.67	15.92	162.22

* L'écart de tonnage total s'explique par la présence dans les sacs jaunes : du sac en lui-même, des refus de tri, et du papier mis par erreur et de la matière non livrée aux repreneurs.



Détails de la production par matière

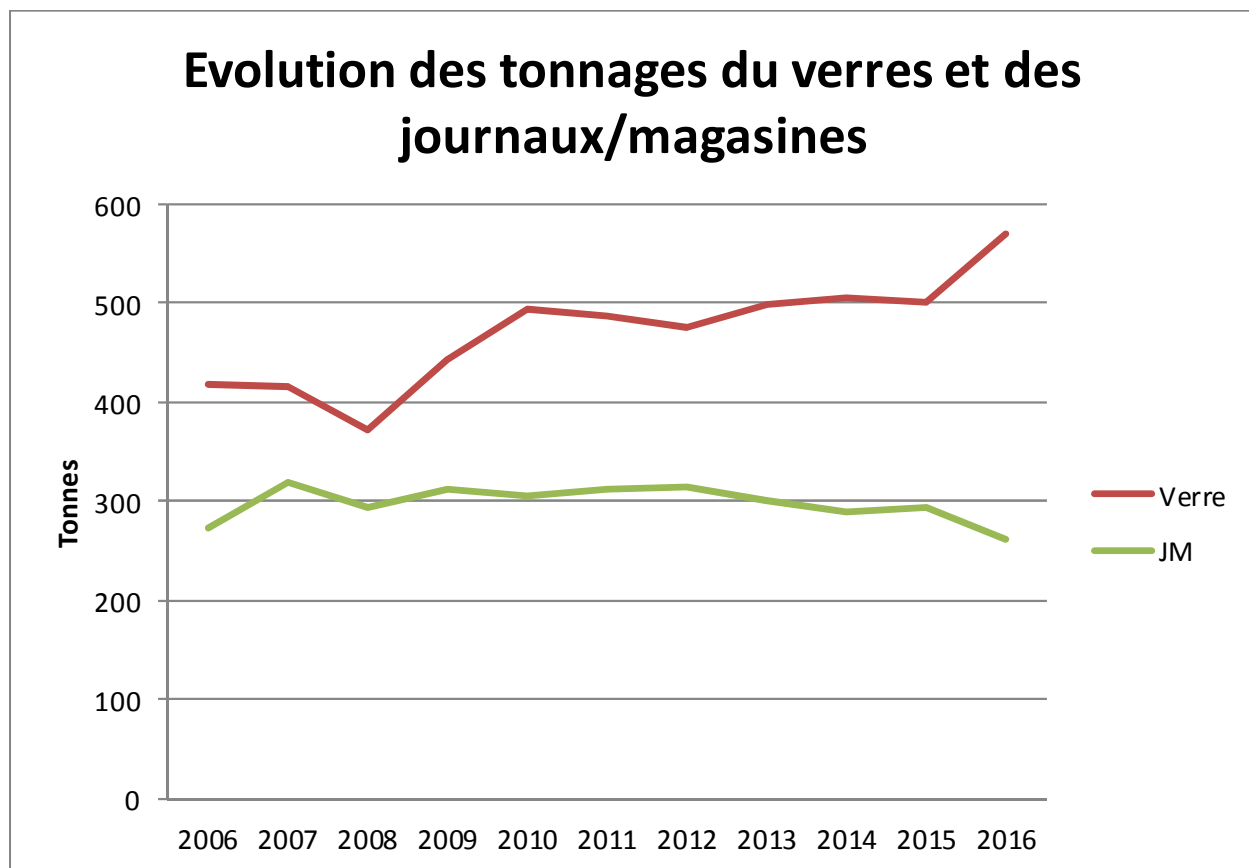


E. Verres et Papiers

Evolution de la production de verre et de journaux/magazines

Année	Verre	JM
2006	417	272
2007	416	319
2008	373	293
2009	444	312
2010	494	305
2011	487	311
2012	475	314
2013	498	300
2014	506	289
2015	500	294
2016	569	261

* Le tonnage de verre correspond aux quantités collectées en apports volontaires et en déchetteries.

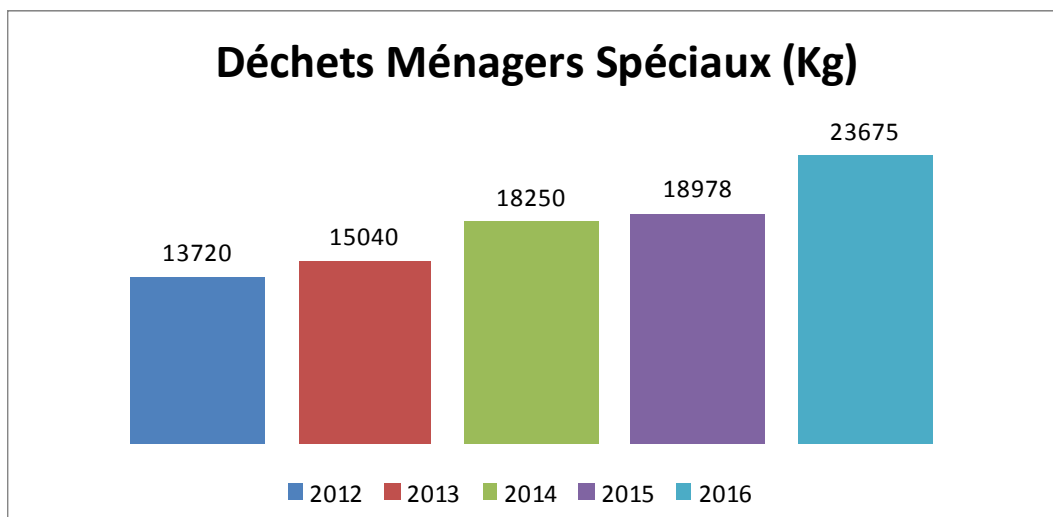


F. Déchets Ménagers Spéciaux

Plus de 23.6 Tonnes de Déchets Ménagers Spéciaux ont été collectées.

Collecte des DMS (KG)

		2012	2013	2014	2015	2016
TRI-OUEST	Aérosols	210	180	280	430	640
	Filtres à huile et gasoil	0	10	80	190	175
	Peintures, colles, vernis	9850	10540	13870	12370	13555
	Phytosanitaires	240	330	370	415	640
	DTQD en mélange	40	30	20	2005	3920
	Bidons et emballages souillés			800	1445	3850
	Solvants et produits pétroliers	2970	3480	2270	50	35
	Huiles végétales	160	220	430	255	775
	Acides	40	60	40	45	85
	Combustibles				15	0
	Total		13720	15040	18250	18978






22.32 tonnes de fibrociment ont été collectées au cours des deux opérations ponctuelles qui ont eu lieu au cours de l'année.

1650 kg de piles ont également pu être expédiés vers le repreneur.

G. Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques

16 183 appareils ont été collectés, soit 129.7 tonnes :

Collecte des DEEE – Année 2016

	2013 (tonnes)	2014 (tonnes)	2015 (tonnes)	2016 (tonnes)	Nombre d'appareils 2016	Progression des flux 2015/2016
 GEM HF	19,3	26,6	35,1	44,1	803	+25,7%
 GEM F	8,4	12,5	14,6	18,0	340	+23,9%
 ECRANS	12,2	18,4	16,4	24,6	1 067	+49,8%
 PAM	15,9	25,0	37,7	43,0	13 973	+13,8%
Total	55,7	82,5	103,8	129,7	16 183	+24,9%



Vous avez collecté
en 2016

16 183
appareils

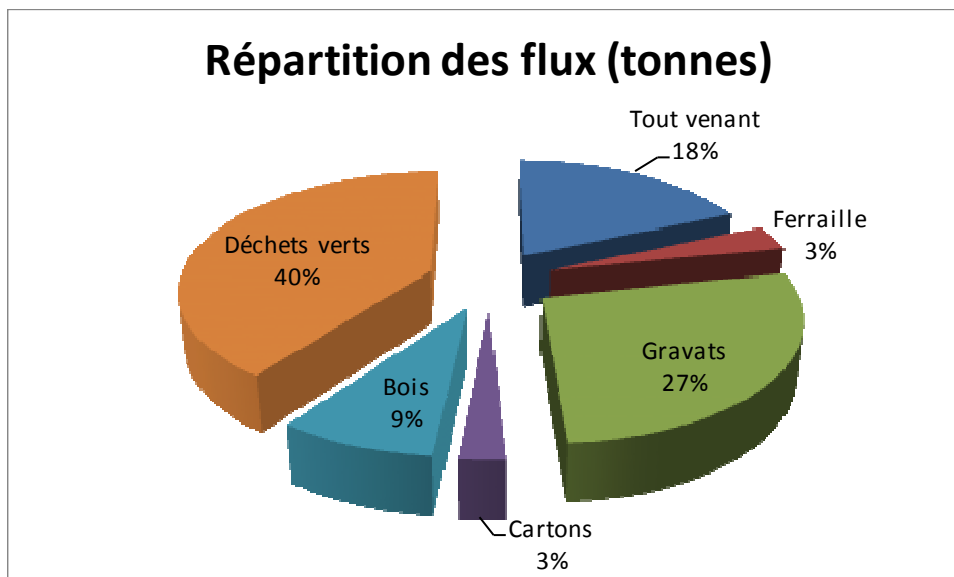
Les DEE collectés appartiennent à plusieurs catégories :

- GEM HF : Gros Electroménager Hors Froid (machine à laver, four...)
- GEM F : Gros Electroménager Froid (Réfrigérateur, congélateur...)
- Ecrans : Ecrans d'ordinateur, ordinateur portable, téléviseur...
- PAM : Petits Appareils en Mélange (aspirateur, radio, lecteur dvd...)

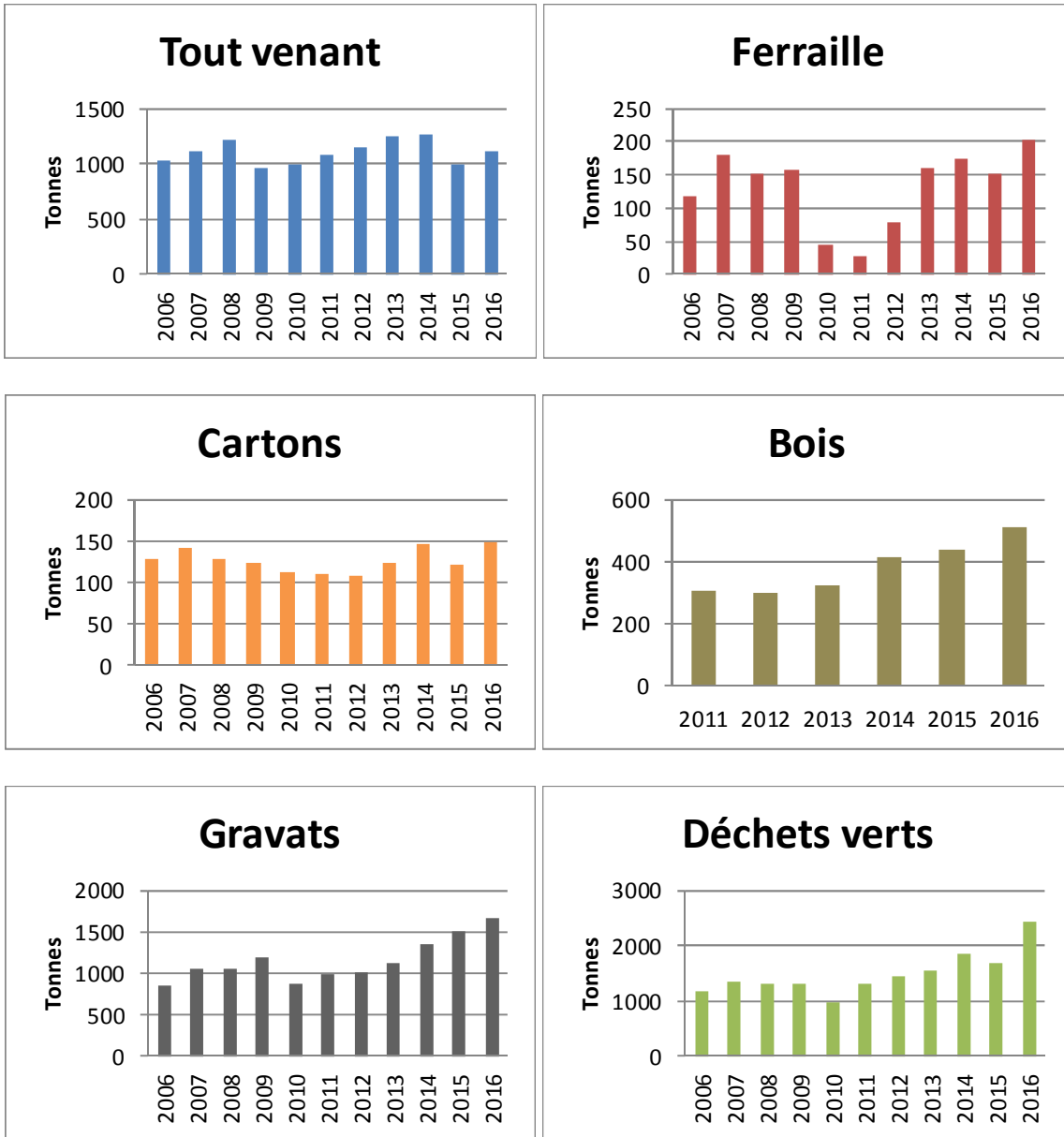
De plus, 116 kg de néons et ampoules basse consommation ont été collectés et recyclés en 2016.

H. Autres collectes en déchetteries

		En tonnes	En nombre de bennes
Saint Etienne	Tout venant	658.42	158
	Ferraille	116.56	61
	Gravats	944.56	97
	Cartons	91.12	65
	Verre	123.68	17
	Bois	330.91	98
	Déchets verts	1556.64	219
	<i>Total</i>	<i>3821.89</i>	<i>715</i>
Cordemais	Tout venant	455	103
	Ferraille	86.55	46
	Gravats	717.42	77
	Cartons	57.98	45
	Verre	104.42	16
	Bois	181	57
	Déchets verts	868.64	128
	<i>Total</i>	<i>2471.01</i>	<i>472</i>



Evolution des collectes en bennes – Cumul des deux déchetteries



Dépôts pour les professionnels

Matière	Volume (m3)
Bois	28.5
Cartons	62
Déchets Verts	288
Ferrailles	1
Gravats	47
Tout Venant	241
Total général	667.5

I. Répartition des modes de traitement

		Quantité	Production	Taux
		Tonnes	kg/hab/an	%
CET Classe 2	<i>Amiante</i>	22	1.83	0.25%
Incineration	<i>OMR, Tout venant</i>	2927	240	32.71%
CET Classe 3	<i>Gravats</i>	1662	136	18.57%
Compostage	<i>Déchets Verts</i>	2425	199	27.10%
Recyclage	<i>EL, JM, Bois, Verre,</i>	1912	157	21.36%
TOTAL		8948.80	733.99	100.0%

J. Objectifs du plan départemental d'élimination des déchets

Le plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés fixe des objectifs de performances, adaptés à chaque collectivité, sur les quantités de déchets produits et recyclés.

Les résultats de la Communauté de Communes Cœur d'Estuaire et les objectifs sont les suivants :

Résultats 2016 et Objectifs du plan départemental

	Résultats 2016	Objectifs 2015	Objectif 2018
	<i>kg/an/hab</i>		
OMr	148.79	<200	<180
Verre (y compris déchetteries)	46.67	>44	>49
Emballages	15.91	>12	>25
JRM	21.41	>32	>34
Total Collectes sélectives	83.99	>98	>108
Total Ordures ménagères	148.79	<306	<288
Déchets verts	198.92	<85	<85
Tout Venant	91.32	<45	<33

Les résultats sur les collectes sélectives sont encourageants et les objectifs 2018 devraient être atteints. Des efforts doivent par contre être faits sur les apports en déchetteries notamment sur les déchets verts et le tout-venant.

III. Bilan Financier

A. Fonctionnement

CHARGES DE FONCTIONNEMENT		
011	Charges générales	1 039 637.48
6063	Fournitures entretien et de petits équipements	14 282.30
611	Contrats de prestations de services	1 000 969.79
	<i>Collecte et apports volontaires</i>	305 243.75
	<i>Gestion des déchetteries</i>	458 007.87
	<i>Tri et traitement emballage</i>	39 459.99
	<i>Tri et traitement des OMR</i>	191 267.79
	<i>Videosurveillance</i>	6 990.39
6152	Entretien biens immobiliers	6 932.16
6156	Maintenance	4 549.15
6161	Primes d'assurances - multirisques	
617	Frais etudes (amo marchés)	
618	Formation	
6228	Divers	
6237	Publications	4 915.82
6248	Transport divers	314.78
6261	Affranchissement	4 456.12
6262	Frais telecommunication	
627	Frais bancaire	347.46
6287	Rbt Frais au budget général	2 869.90
012	Charges de personnels	28 798.69
6411	Rémunération du personnel	28 798.69
65	Autres charges de gestion courante	669
6542	créances éteintes	669
67	Charges Exceptionnelles	1 622.59
673	Titres annulés sur exercices antérieurs	1 623
042	Dotations aux amortissements et provisions	31 349.91
6811	Dotation amortissements immo corporelles et incorporelles	31 349.91
023	Virement à la section d'investissement	
002	Résultat de fonctionnement reporté	
	Total Charges de fonctionnement	1 102 077.82

RECETTES DE FONCTIONNEMENT		
70	Produits des services, du domaine et vente diverses	1 083 943.35
706	Redevances ordures ménagères	1 002 014.81
706	Accès déchetteries professionnel	4 196.00
7088	Autres produits activité annexe	77 732.54
	<i>Filière recyclage</i>	
	<i>Acq. Composteurs</i>	
74	Dotations et participations reçues	124 775.36
74718	Autres part (rbt timbre TP)	
7478	Subvention eco organisme	124 775.36
77	Produits exceptionnels	4 913.72
7711	Pénalités	
7718	Autres opération excep sur gestion	16.32
773	Mandats annulés sur exercices antérieurs	
7788	Produits exceptionnels divers	4 897.40
002	Résultat de fonctionnement reporté	1 096.01
	Total recettes de fonctionnement	1 214 728.44

B. Investissement

DEPENSES D'INVESTISSEMENT			RECETTES D'INVESTISSEMENT		
21	Immobilisations corporelles	44 021.42	001	Résultat d'investissement reporté	58 729.03
2188	Autres immobilisations corporelles	44 021.42	10	Dotations, fonds divers et réserves	1 741.18
	Reste à réaliser				
	Investissement de l'année		10222	FCTVA	1 741.18
				Reste à réaliser	
				Investissement de l'année	
23	Immobilisation en cours	2 400.00	1068	Excédent de fonctionnement N-1	
2313	Construction immobilisations en cours	2 400.00	16	Emprunts	0.00
	Reste à réaliser				
	Investissement de l'année		168741	Autres dettes communes	
	Total dépenses d'investissement	46 421.42	040	Opérations ordre entre section	31 349.91
			28031	Amort. Frais Etudes	
			28128	Amort. autres aménagts ter.	657.22
			28131	Amort. Bât	1 619.00
			28158	Amort. Autres mat. Tech.	
			28184	Amortissement mobilier	
			28188	Amort. Autres immos.	29 073.69
			021	Virement de la section de fonctionnement	0.00
				Total recettes d'investissement	91 820.12

IV. Conclusion et perspectives 2016

Les résultats du service restent bons, aussi bien au niveau technique que financier, même si le coût d'exploitation des déchèteries a augmenté ces dernières années. Le tonnage d'ordures ménagères reste stable mais des progrès peuvent encore être réalisés sur les collectes sélectives ou en point d'apport volontaire notamment pour le verre et le textile.

Au niveau financier le budget se tient à l'équilibre.

Suite à l'adhésion en 2016 de la communauté de communes à Eco-DDS, une collecte spécifique des déchets dangereux est mise en place. Des aménagements et l'achat de conteneur ont été nécessaires afin d'organiser une collecte de ces déchets.

La benne Eco-mobilier est mise en place sur la déchèterie de Cordemais. Celle-ci a collecté 44.6 tonnes de Déchets d'Eléments d'Ameublement.

Au 1^{er} janvier 2017, la communauté de communes Cœur d'Estuaire et celle de Loire et Sillon ont fusionné pour donner naissance à la communauté de communes Estuaire et Sillon.

L'année 2017 sera consacrée à l'harmonisation des deux services ordures ménagères.

La première étape est d'établir un bilan aussi bien technique que financier et ensuite d'identifier les actions à mettre en œuvre pour maintenir et améliorer la qualité du service rendu.

Annexe : Récapitulatif de la collecte des déchets en 2016

		Matière	Quantité En Tonnes	Par habitant En Kg/An/hab	Evolution 2015/2016	Contenant	REP Eco-organisme	Centre de tri	Repreneur	Lieu de traitement	Dépt	Mode de traitement	
Porte à porte	OMR	Ordures Ménagères Résiduelles (OMR)	1814	146	→	Conteneur	-	-	Arc-En-Ciel	Couëron	44	Incinération	
	EL	Plastiques	Acier	24.99	2.04	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Arcelor Packaging	Dunkerque	59	Recyclage
			Aluminium	1.93	0.16	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Regeal Affimet	Compiègne	60	Recyclage
			Briques Alimentaires	13.16	1.08	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	DHP	Hondouville	37	Recyclage
			Cartons des ménages	71.06	5.83	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Papeterie Saint Michel	Saint Michel	16	Recyclage
			PEHD/PP	15.92	1.31	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Valorplast	Saint Marie La Blanche	21	Recyclage
			PET Clair	23.51	1.93	→	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Valorplast	Saint Marie La Blanche	21	Recyclage
			PET Foncé	11.67	0.96	↗	Sacs jaunes	Eco-emballages	PAPREC	Valorplast	Saint Marie La Blanche	21	Recyclage
			AV	JM	Journaux Magazines	261	21.41	↘	Colonnes 4m3	EcoFolio	SRMO	UPM - La Chapelle d'Arblay	Grand Couronne
VE	Verre	569	46.67	↗	Colonnes 4m3	-	-	Saint Gobain	Chateaubernard	16	Recyclage		
Déchetteries		Tout-venant	1113.42	91.32	↗	Benne 15m3	-	TRI-OUEST	TRI-OUEST	Chateaubriant	44	CSR/Incinération	
		Ferrailles	203.11	16.66	↗	Benne fermée 15m3	-	TRI-OUEST	TRI-OUEST	Chateaubriant	44	Recyclage	
		Gravats	1661.98	136.32	↗	Benne 12m3	-	TRI-OUEST	CDV / CHASSE	Le Cellier / Couëron	44	CET classe 3	
		Cartons des professionnels	149.1	12.23	↗	Benne 15m3	Eco-emballages	TRI-OUEST	Papeterie Saint Michel	Saint Michel	16	Recyclage	
		Bois	511.91	41.99	↗	Benne 15m3	-	TRI-OUEST	TRI-OUEST	Chateaubriant	44	Recyclage	
		Déchets verts	2425.28	198.94	↗	Benne 15m3	-	TRI-OUEST	META BIO ENERGIES	COMBREE	49	Compostage	
		Cartouches d'encre			→	Carton	-	Lever L'encre	Divers				Recyclage
		Radiographies			→	Carton	-	-	Rhone Alpes Argent	Lyon	69	Recyclage	
		Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques			↗	Au sol	Eco Systèmes	Envie44	Divers				Recyclage
		Déchets ménagers spéciaux	23.67		↗	Au sol	-	TRI-OUEST	TRI-OUEST	Chateaubriant	44	Recyclage	
		Amiante liée	22.32		→	Benne 12m3	-	-	TRI-OUEST	Chateaubriant	44	CET classe 2	
		Néons et ampoules basse consommation	0.116			Caissette plastique	Recylum	-	Citron	Rogerville	76	Recyclage	
		Piles	1.650			Fût	Corepile	-	Acoor Environnement	Cestas	33	Recyclage	

	Quantité En Tonnes	Par habitant En Kg/An/hab
TOTAL OMR	1814	148.79
TOTAL EL	194	15.91
TOTAL JM	261	21.41
TOTAL VERRE	569	46.67
TOTAL DECHETTERIE	6340.66	520.07
TOTAL	7631	647.02

Recensement	12 192 Habitants
Nombre d'usagers	4 470 Foyers
Nombre de conteneurs actifs	5 506
Moyenne taux de présentation	33.90 %
Nombre de composteurs	149
Nombre de PAV	23
Nombre de déchetteries	2
Interventions sur parc de bacs	393