

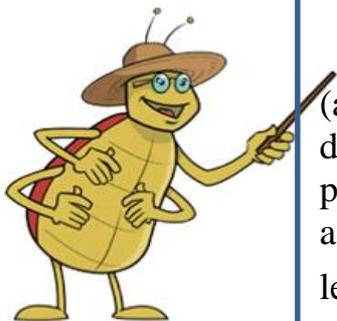


2017

Rapport annuel sur le  
prix et la qualité du

Service **P**ublic de **P**révention et  
de **G**estion des **D**échets

## Pourquoi un rapport annuel sur le prix et la qualité du service de gestion des déchets ?



D'après le code général des collectivités territoriales (articles D2224-1 et suivants), modifié récemment par le décret n°2015-1827, les collectivités en charge du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ont obligation de présenter un « Rapport annuel sur le prix et la qualité du **S**ervice **P**ublic de **P**révention et de **G**estion des **D**échets ménagers et assimilés ».

Ce rapport annuel vise un double objectif :

- rassembler et mettre en perspective, dans une logique de transparence, les données existantes sur le sujet ;
- permettre l'information des citoyens sur **le fonctionnement, le coût, le financement et la qualité du service** et favoriser la prise de conscience par les citoyens des enjeux de la **prévention et du tri des déchets**, mais aussi de l'économie circulaire et de leur propre rôle dans la gestion locale des déchets.

Ce rapport est aussi un élément illustrant l'intégration de la politique « déchets » et « développement durable » de la collectivité. Il doit, ce faisant, lui permettre d'optimiser le fonctionnement et le coût du service de prévention et de gestion des déchets à travers le développement et le suivi d'indicateurs techniques et financiers.

# Table des matières

<b>1<sup>ère</sup> PARTIE : PRÉSENTATION DE LA COLLECTIVITE.....</b>	<b>4</b>
A] Population .....	4
B] Territoires et Compétences de la collectivité .....	4
• B.I : Territoires .....	4
• B.II : Compétences.....	5
C] Equipements existants - Localisation.....	5
D] Projets en cours : .....	6
E] CIREST en quelques chiffres.....	6
• E I Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2014 à 2017 .....	6
• E II Évolution des déchets et Ordures Ménagères 2010 à 2017.....	7
• E II Synoptique des flux des déchets sur le territoire Est en 2017 .....	7
<b>2<sup>ème</sup> PARTIE : LES ACTIONS DE SENSIBILISATION .....</b>	<b>8</b>
A] Sensibilisation des usagers au tri et au respect de l'Environnement.....	8
• A I BAV Verre .....	8
• A II Tri sélectif en bacs jaunes. ....	8
• A III Tri en immeuble. ....	8
• A IV Sensibilisation sur les dépôts et bennes DEEE.....	9
• A V Sensibilisation ponctuelle. ....	10
• A VI Les dépôts sauvages (encombrants, déchets verts.....)	10
B ] Animations scolaires et périscolaires .....	10
• B I/ Les petits génies de l'environnement .....	10
• B II/ Interventions scolaire et périscolaires.....	10
<b>3<sup>ème</sup> PARTIE : LA PREVENTION DE LA PRODUCTION DE DECHETS .....</b>	<b>11</b>
A] Les actions de prévention en 2017.....	11
<b>4<sup>ème</sup> PARTIE : BILAN TECHNIQUE ET TONNAGES.....</b>	<b>14</b>
A] La collecte .....	14
• A.I. La collecte sélective en bornes d'apport volontaire .....	14
• A II La collecte sélectives des recyclables en bacs jaune.....	15
• A.III. La collecte des ordures ménagères résiduelles en bacs gris/vert.....	16
• A.IV. La collecte des encombrants en porte à porte .....	18
• A.V. La collecte des déchets verts en porte à porte .....	19
• A.VI. La collecte des ferrailles en vrac collectés en porte à porte.....	20
• A.VII. La collecte des Véhicules Hors d'Usages.....	20
• A.VIII. La collecte des caissons occasionnels et permanents (nombres de vidages) .....	20
• A.IX. La collecte des caissons et fréquentation des usagers dans les déchèteries .....	21

• A.X La collecte des filières à Responsabilité Elargis des Producteurs : .....	22
B] Le traitement .....	22
• B. I. Le centre de tri .....	22
• B II. Les centres de broyage et de compostage des déchets verts .....	23
• B. III. L'enfouissement des déchets .....	24
C] Le bilan des déchets traités .....	25
D] L'emploi .....	28
<b>5<sup>ème</sup> PARTIE : BILAN FINANCIER DU TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS .....</b>	<b>29</b>
A] Le bilan comptable .....	29
• A I : <i>Dépenses de fonctionnement</i> .....	29
• A II. Recettes de fonctionnement .....	30
• A.III La Redevance Spéciale des Entreprises : .....	30
B] Résultat d'exploitation.....	31
<b>6<sup>ème</sup> PARTIE : SYNTHESE DES DONNEES FINANCIERES ET TECHNIQUES .....</b>	<b>32</b>
A] <i>Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement 2017</i> .....	32
• A I Répartition des dépenses de fonctionnement en €.....	32
• A II Répartition des dépenses de fonctionnement en €/hab .....	32
• A III Répartition des recettes de fonctionnement en €.....	33
• A IV Les recettes de fonctionnement en €/hab.....	33
B] <i>Bilan financier 2017</i> .....	34
<b>7<sup>ème</sup> PARTIE : COMPTABILITE ANALYTIQUE ⇔ COMPTA-COUT .....</b>	<b>34</b>
Les coûts aidés HT/hab tous flux gérés par les EPCI (analytiques par collectivité) .....	35

# 1<sup>ère</sup> PARTIE : PRÉSENTATION DE LA COLLECTIVITE

## A) Population

La Communauté d'Agglomération du territoire Est exerce la compétence collecte des déchets ménagers et assimilés. Elle a transféré la compétence traitement au SYDNE depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015.

Elle regroupe les six communes suivantes : Bras-Panon, Plaine des Palmistes, Saint-André, Saint-Benoît, Sainte-Rose, et Salazie.

Il est précisé en préambule la population de référence: chiffres INSEE connus

### Populations légales territoire Est

Tableau 1 : .

Communes	2014	2015	2016	2017
Bras Panon	12 298hab.	12 616hab.	12 887hab.	12 735 hab.
Plaine des Palmistes	5 574hab.	5 741hab.	5 950hab.	6 157 hab.
Saint André	54 721hab.	56 156hab.	55 900hab.	55 730 hab.
Saint Benoit	36 025hab.	36 131hab.	37 738hab.	37 940 hab.
Sainte Rose	6 777hab.	6 782hab.	6 722hab.	6 621 hab.
Salazie	7 320hab.	7 226hab.	7 132hab.	7 384 hab.
Population totale	122 715hab.	124 652hab.	126 329hab.	126 567 hab.
Source (INSEE)	Populations légales en vigueur à compter du 1 <sup>er</sup> janvier de l'année N+1			

## B) Territoires et Compétences de la collectivité

### B.1 : Territoires

Figure 1



## B.II : Compétences

Le service de prévention et de gestion des déchets comprend :

- la sensibilisation des usagers à une bonne gestion de leurs déchets par les ambassadeurs du tri,
- Les actions de prévention menées dans le cadre du plan local de prévention,
- la pré-collecte et la collecte des ordures ménagères et assimilées (en bacs poubelles et bornes d'apport volontaire),
- l'enlèvement des encombrants et déchets verts en porte à porte,
- l'enlèvement des carcasses de voitures des particuliers,
- la gestion des déchèteries,
- la participation à la définition de nouvelles filières de déchets.
- La traduction opérationnelle de ces compétences repose sur une complémentarité de services privatisés et de prestations réalisées en régie avec une large prépondérance pour les prestations privées.

## C] Equipements existants - Localisation

### Descriptif des Equipements existants

Tableau 2 :

	SITE/PROPRIETAIRE/EXPLOITANT		DECHETS RECEPTIONNES
DÉCHÈTERIES CIREST	Saint-André centre	300 rue du Stade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets verts,</li> <li>• Encombrants/bois, gravats, inertes,</li> <li>• Métaux, cartons, DEEE, Emballages,</li> <li>• Piles, lampes,</li> <li>• Huiles de vidange,</li> <li>• Vêtements,</li> <li>• <i>Placoplatre uniquement déchèteries Saint-André, Bras-Panon et Sainte-Anne</i></li> </ul>
	Saint André grand canal	473 Chemin grand canal RD47	
	Bras-Panon	14 rue des Lilas	
	Sainte-Anne	85 chemin Morange	
	Plaine des Palmistes	51 avenue du Stade	
	Sainte-Rose	252 RN2 Derrière le Pôle environnement	
	Salazie (déchèterie mobile mise en place à la mi-février 2013)	Déchèterie mobile en alternance sur les quartiers : Grand Ilet, Hell-bourg, Mare à Vieille Place et Salazie Village	
UNITES DE TRAITEMENTS	VAL OI	<i>Le centre de tri, prestataire du SYDNE, situé dans la zone d'activité de la Mare à Sainte-Marie appartient à la Suez Environnement</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartons, Journaux et magazines</li> <li>• Emballages ménagers (issus du bac jaune)</li> </ul>
	CRMM	Sainte-Marie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VHU</li> <li>• Ferrailles</li> </ul>
	VALOREST : Broyage	Site ma pensée Bras-Panon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets Verts issus des collectes :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- en PAP,</li> <li>- caissons mairie</li> <li>- caissons des déchèteries</li> </ul> </li> </ul>
	SYDNE : Plate Forme de Compostage	252 RN2 Sainte-Rose	
	DSDN : Recyclage	ZI N° 2 Ravine Creuse Saint-André	
	VALOREST	Bras Panon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravats, Inertes</li> </ul>
	SUEZ ENVIRONNEMENT : ISDnD	<i>3 frères 97441 Sainte-Suzanne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OMR, ENC, BOIS, PLACO</li> </ul>

## D] Projets en cours :

- 1 nouvelle déchèterie (Cressonnière)
- Acquisition de nouvelles Bornes d'Apport Volontaire
- Réhabilitations des décharges de Saint-Benoit et Saint André
- Etude pour la mise en place d'une tarification incitative
- SYDNE :
  - ✓ La création d'une nouvelle installation de traitement de déchets Vert à Saint Benoit
  - ✓ La création d'une nouvelle ISDND
  - ✓ Un marché d'exploitation pour un centre de valorisation des OMR et ENC.

## E] CIREST en quelques chiffres

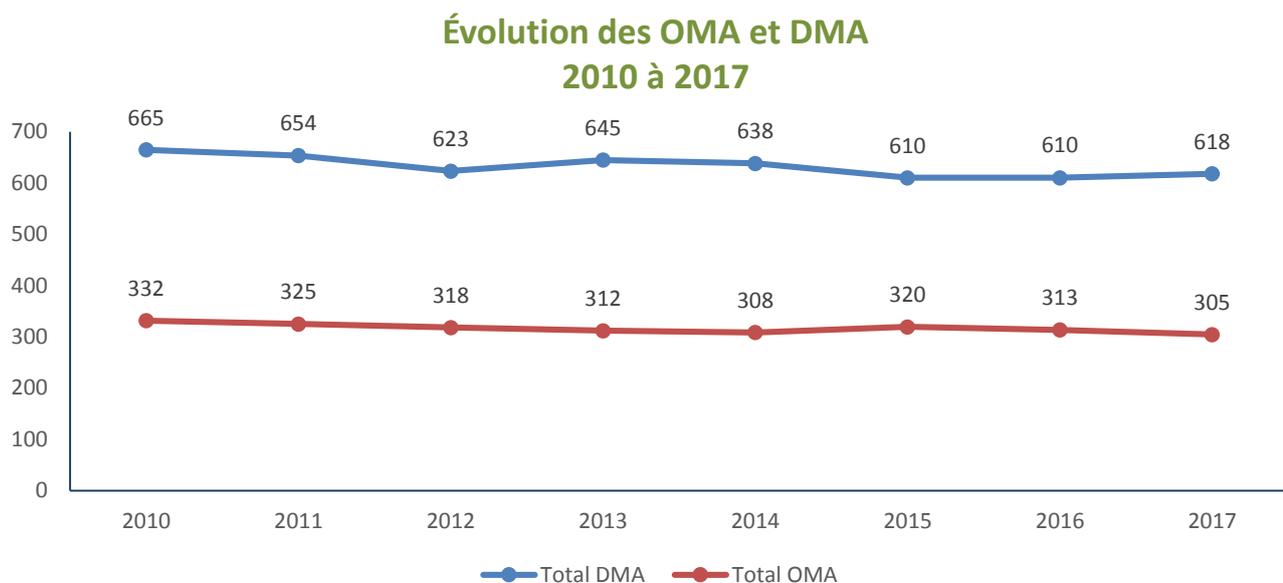
E I Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2014 à 2017

Suivi des flux 2014-2017

Tableau 3 :

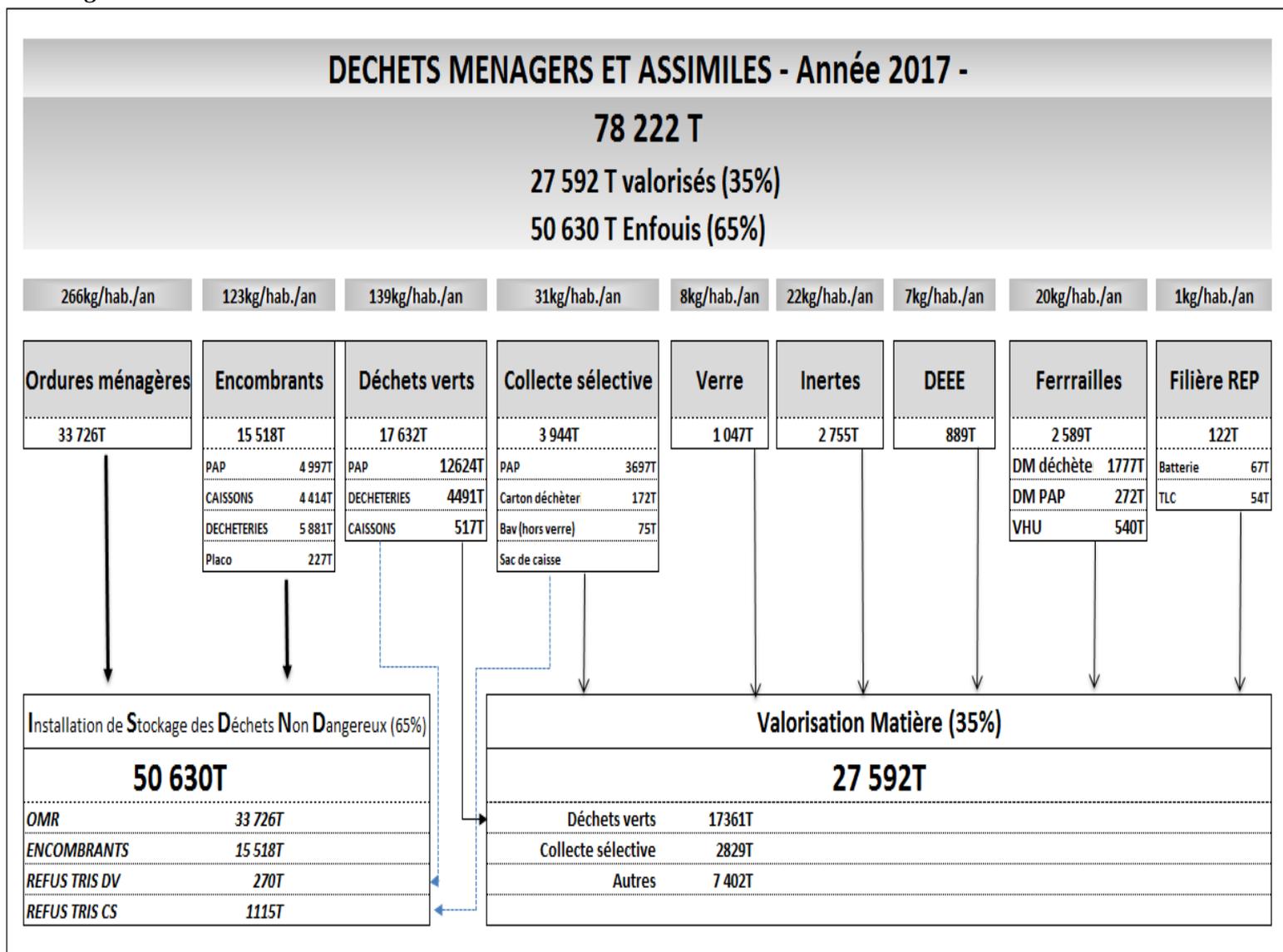
	Flux En Tonne ①	2014		2015		2016		2017		Évolutions 2017/2016		Variation globale sur 4 ans	
		T ①	kg/hab.	T ①	Ratio	T ①	Ratio						
COLLECTE	Ordures ménagères	33 795T	275kg/hab	35 570T	285kg/hab	35 312T	280kg/hab	33 726T	266kg/hab	-4%	-5%	0%	-3%
	Collecte sélective	3 315T	27kg/hab	3 461T	28kg/hab	3 382T	27kg/hab	3 772T	30kg/hab	+12%	+11%	14%	10%
	Encombrants	16 493T	134kg/hab	13 507T	108kg/hab	13 515T	107kg/hab	15 518T	123kg/hab	+15%	+15%	-6%	-9%
	Déchets verts	20 975T	171kg/hab	17 355T	139kg/hab	18 231T	144kg/hab	17 632T	139kg/hab	-3%	-3%	-16%	-18%
	Verre	743T	6kg/hab	804T	6kg/hab	908T	7kg/hab	1 047T	8kg/hab	+15%	+15%	+41%	+37%
	Inertes	0T	0kg/hab	2 020T	16kg/hab	2 151T	17kg/hab	2 755T	22kg/hab	28%	+28%	100%	100%
	D3E	685T	6kg/hab	790T	6kg/hab	818T	6kg/hab	889T	7kg/hab	+9%	+8%	+30%	+26%
	Encombrants recyclables	2 280T	19kg/hab	2 471T	20kg/hab	2 658T	21kg/hab	2 761T	22kg/hab	+4%	+4%	21%	17%
	Autres	62T	0,51kg/hab	100T	0,80kg/hab	131T	1kg/hab	122T	1kg/hab	-7%	-7%	96%	90%
	<b>TOTAL COLLECTE</b>	<b>78 348T</b>	<b>638kg/hab</b>	<b>76 078T</b>	<b>610kg/hab</b>	<b>77 105T</b>	<b>610kg/hab</b>	<b>78 222T</b>	<b>618kg/hab</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>-3%</b>
VALORISATION	Collecte sélective	2 566T	21kg/hab	2 799T	22kg/hab	2 470T	20kg/hab	2 657T	21kg/hab	+8%	+7%	+4%	0%
	Déchets verts	18 671T	152kg/hab	16 664T	134kg/hab	17 269T	137kg/hab	17 361T	137kg/hab	+1%	0%	-7%	-10%
	Verre	743T	6kg/hab	804T	6kg/hab	908T	7kg/hab	1 047T	8kg/hab	+15%	+15%	+41%	37%
	Inertes	0T	0kg/hab	2 020T	16kg/hab	2 151T	17kg/hab	2 755T	22kg/hab	+28%	+28%	100%	100%
	D3E	685T	6kg/hab	790T	6kg/hab	818T	6kg/hab	889T	7kg/hab	9%	+8%	+30%	+26%
	Encombrants recyclables	2 280T	19kg/hab	2 471T	20kg/hab	2 658T	21kg/hab	2 761T	22kg/hab	+4%	+4%	+21%	+17%
	Autres	62T	1kg/hab	100T	1kg/hab	131T	1kg/hab	122T	1kg/hab	-7%	-7%	+96%	+90%
	<b>TOTAL VALORISÉ</b>	<b>25 007T</b>	<b>204kg/hab</b>	<b>25 648T</b>	<b>206kg/hab</b>	<b>26 404T</b>	<b>209kg/hab</b>	<b>27 592T</b>	<b>218kg/hab</b>	<b>+4%</b>	<b>+4%</b>	<b>+10%</b>	<b>+7%</b>

Figure 2



Synoptique des flux des déchets sur le territoire Est en 2017

Figure 3



## 2<sup>ème</sup> PARTIE : LES ACTIONS DE SENSIBILISATION

### A] Sensibilisation des usagers au tri et au respect de l'Environnement.

#### A I BAV Verre

Une sensibilisation auprès des foyers résidants à proximité des nouvelles bornes à verre a été réalisée entre février et juin 2017. Elle a touché 2500 foyers.

Tableau 4 :

Communes	Administrés (par quartier)		Totaux	Distribution	
	Présents	Absents		Sac	caissette
Bras-Panon	81	51	132	20	24
Plaine des Palmistes	124	129	253	61	64
Saint-André	1 562	1 563	3 125	59	1 285
Saint-Benoît	426	483	909	-	201
Sainte-Rose	114	48	162	67	36
Salazie	110	84	194	-	110
<b>Totaux</b>	<b>2 417</b>	<b>2 358</b>	<b>4 775</b>	<b>207</b>	<b>1 720</b>

#### A II Tri sélectif en bacs jaunes.

Une sensibilisation a été menée toute l'année 2017 pour diminuer les refus de collecte concernant les poubelles jaunes.

Tableau 5 :

#### Sensibilisation au refus des bacs jaunes 2017

Communes	Administrés		Totaux	Demande de bac
	PRESENT	ABSENT		
BRAS PANON	41	19	60	6
PLAINE DES PALMISTES	8	123	131	0
SAINT ANDRE	358	317	675	20
SAINT BENOIT	151	133	284	20
SAINTE ROSE	16	12	28	1
SALAZIE	13	6	19	0
<b>TOTAL</b>	<b>587</b>	<b>610</b>	<b>1197</b>	<b>47</b>

Tableau 6 :

#### Campagne de sensibilisation sur le tri 2017

Communes	Administrés		TOTAL
	PRESENT	ABSENT	
SAINT ANDRE	528	752	1280
SAINT BENOIT	862	1249	2111
<b>TOTAL</b>	<b>1390</b>	<b>2001</b>	<b>3391</b>

#### A III Tri en

Le « tri en animation spécifique

#### immeuble.

immeuble » est une pour la sensibilisation

sur la bonne utilisation de la poubelle jaune par les résidents des immeubles sociaux. En 2017, 5 opérations ont été menées.

Tableau 7 :

. COMMUNE	RESIDENCE	BAILLEUR	ANIMATION	CONCLUSION
ST BENOIT	PREVOISY	SEMAC	JEU PEDAGOGIQUE, ATELIER ET REALISATION DE FRESQUE	AMELIORATION DU TRI
BRAS PANON	PAVILLON	SEMAC	JEU PEDAGOGIQUE ET ATELIER	RETRAIT DU TRI
ST BENOIT	GARE ROUTIERE	SHLMR	JEU PEDAGOGIQUE, ATELIER ET REALISATION DE FRESQUE	AMELIORATION DU TRI
BRAS PANON	RYAN	SIDR	JEU PEDAGOGIQUE ET ATELIER	SANS AMELIORATION
ST ANDRE	FOUGERE	SODIAC	JEU PEDAGOGIQUE, ATELIER ET REALISATION DE FRESQUE	AMELIORATION DU TRI



#### A IV Sensibilisation sur les dépôts et bennes DEEE.

Une sensibilisation a été effectuée sur les dépôts de DEEE sur le territoire. Nous avons touché un peu plus de 200 foyers.

Au courant de l'année 2017, 42 bennes dédiées à la collecte des DEEE ont été posées sur le territoire de la CIREST.

Tableau 8 :

#### La collecte des DEEE en caisson occasionnel

Communes	Petits Appareils Electro-ménagers	Gros Electro-ménagers (froid)	Gros Electro-ménagers (hors-froid)	Ecrans	Totaux
Bras-Panon	143	18	27	6	194
Plaine des Palmistes					-
Saint-André	753	63	83	107	1 006
Saint-Benoît	905	72	60	91	1 128
Sainte-Rose	34	3	3	3	43
Salazie	Déchèterie mobile				
	<b>1 835</b>	<b>156</b>	<b>173</b>	<b>207</b>	<b>2 371</b>

## A V Sensibilisation ponctuelle.

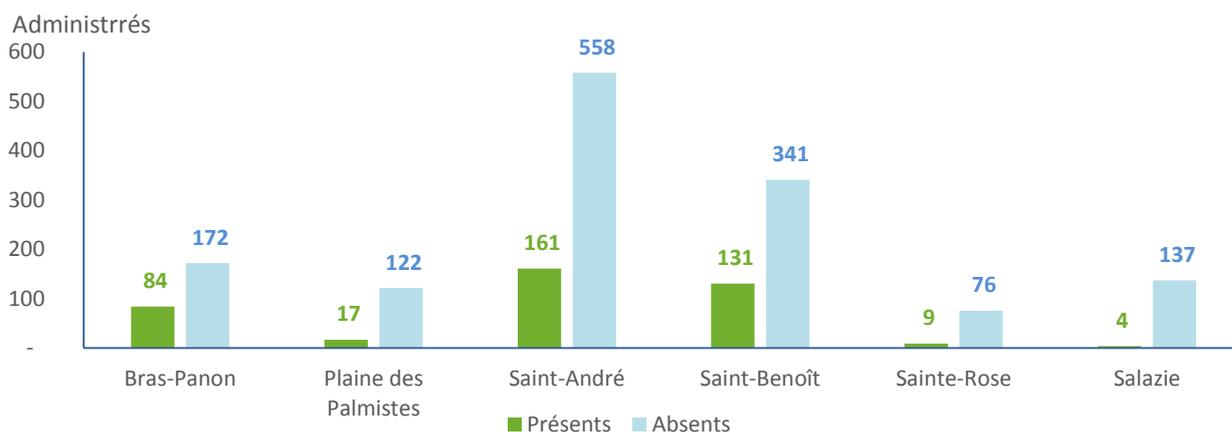
Suite aux demandes arrivées au Service Environnement (via service contrôle ou N° vert) 755 foyers présents ont été visités. Cela concerne des sensibilisations sur le respect des calendriers de collecte et des arrêts de collecte en porte à porte nécessitant la mise en place de point de regroupement pour les bacs.

## A VI Les dépôts sauvages (encombrants, déchets verts...).

Une sensibilisation a été effectuée sur les dépôts sauvages sur le territoire. Nous avons visité un peu plus de 1812 foyers.

Figure 4

### Sensibilisation sur les dépôts sauvages (enc. DV...) 2017



## B ] Animations scolaires et périscolaires

### B I/ Les petits génies de l'environnement

Les « Petits Génies de l'Environnement » est un jeu/concours modélisé sur le mythique « Question pour un champion » ; avec pour thème le respect de l'Environnement, les déchets, l'énergie le transport, le changement climatique.

On a pu sensibiliser environ une centaine d'enfants. Toutes les communes ont participés à l'exception de la Plaine des Palmistes. C'est l'école Edmond Albius de Saint-Benoit qui a remporté le concours.

### B II/ Interventions scolaire et périscolaires

Tableau 9 :

Communes	INTERVENTIONS					
	Milieu scolaire				Autres	Totaux
	TRI	Geste éco-citoyen	Mon animal et moi	Petit génie de l'environnement	TRI	
Bras-Panon	4	4	0	3	1 à Nespresso	12
Plaine des Palmistes	-	-	0	0	1 cross académique	1
Saint-André	7	8	0	9		24
Saint-Benoît	2	4	5	8	5 à l'IME + 1 bassin bleu	25
Sainte-Rose	3	1		3		7
Salazie	4	2	0	2		8
<b>Totaux</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>77</b>



## 3<sup>ème</sup> PARTIE : LA PREVENTION DE LA PRODUCTION DE DECHETS

### A] Les actions de prévention en 2017

L'année 2017 marque la fin de l'accord-cadre CIREST/ADEME pour la mise en œuvre du Programme Local de Prévention des Déchets (PLPD). On peut retenir les éléments suivants :

#### ▪ Action n°1 – Promotion des achats éco-responsables en grandes surfaces

Initiée dès 2012, cette action vise à sensibiliser les usagers sur leurs comportements d'achat et de consommation. L'opération a été conduite lors de 5 demi-journées d'animation, qui ont permis de toucher environ 800 personnes (distribution du guide « Achats Malins »). En 2017, l'accent a été mis sur la comparaison des prix en fonction du conditionnement.



#### ▪ Action n°2 – Education des primaires à la prévention des déchets

En 2017, la CIREST a réalisé 41 interventions sur le thème de la réduction des déchets pour le cycle 3.

L'appel à candidature « Création d'un jardin potager à l'école » a été reconduite au cours de l'année 2017/2018. Une école par commune bénéficie de 6 ateliers de 2 heures : 5 sont accompagnées par le CFPPA et le GAB Réunion, et 1 école est directement suivie par les agents du service Prévention-sensibilisation.



#### ▪ Action n°3 – Dématérialisation des documents chez les habitants

Cette action de sensibilisation comporte 2 campagnes de communication par an pour encourager les usagers à adhérer aux services en ligne proposés par les entreprises : téléphonie mobile, banque, fournisseur d'eau ou d'électricité... En 2017, la CIREST a poursuivi son partenariat avec la CISE et VEOLIA Eau pour installer des kakémonos dans les agences du territoire Est valorisant la dématérialisation.



#### ▪ Action n°4 – Réduction des déchets de bureau dans les administrations

En matière d'éco-exemplarité, la CIREST a initié une démarche avec le GHER qui a constitué un « Groupe déchets » pour mieux gérer les déchets du site.

▪ **Action n°5 – Compostage sur les sites publics**

Sur les écoles, la pratique du compostage concerne essentiellement les déchets verts issus de la cours. Sur les cuisines scolaires, il s’agit plutôt des restes de préparation de repas.

**Au 31 décembre 2017, le détail des bacs à compost sur lessites publics équipés est le suivant :**

Tableau 10 :

Sites	Nb de sites équipés	Nb de bacs en place	Taux d'équipement
Ecoles	58	72	73%
Collèges	14	37	93%
Lycées	5	6	63%
Cuisines scolaires	10	10	91%
Cimetières	9	40	82%

Sur les cimetières, le respect des consignes de compostage restent difficile, malgré différents échanges avec les services municipaux concernés. Sur les 9 cimetières équipés, seuls 3 sites ont des résultats satisfaisants. De manière générale, sur les sites publics, la motivation du ou des agents référents apparait comme la clé de la réussite.

Globalement, le compostage sur les sites publics permet d’éviter la production de 185 kg/bac de biodéchets par an.



▪ **Action n°6 – Réduction des imprimés publicitaires dans les boîtes aux lettres**

En 2017, un réapprovisionnement des autocollants Stop Pub a été réalisé dans les 45 points de dépôts répartis sur le territoire Est : mairies, déchèteries, cases, bibliothèques...

**Taux d'apposition 2017**

▪ **Action n°7 – Généralisation du compostage chez les particuliers**

En 2017, plus de 1300 bacs ont été livrés et 20 animations ont été organisées dans les jardineries, les déchèteries et lors de manifestations du territoire.

**Nbre des bacs à compost sur les communes 2017**

Tableau 11 :

Communes	BP	PLP	STA	STB	STR	SAL	TOTAL
Nb de bacs 345 L livrés	108	71	388	312	56	60	<b>995</b>
Nb de bacs 900 L livrés	23	51	116	107	16	25	<b>338</b>
Nb de bacs pédagogiques 345 L livrés			3		1		<b>4</b>
Nb de bacs pédagogiques 900 L livrés			2	8		1	<b>11</b>
TOTAL nb de bacs livrés en 2017	131	122	509	427	73	86	<b>1 348</b>
TOTAL nb de bacs en place au 31.12.2017	1 799	1 849	5 603	4 408	1 331	1 680	<b>16 670</b>

▪ **Action n°8 – Lutte contre le gaspillage alimentaire au collège**

Chaque année, la CIREST accompagne 2 collèges pour sensibiliser et mettre en œuvre des mesures pour réduire le gaspillage alimentaire. La démarche associe les adultes et les élèves à chaque étape : état des lieux, réflexion sur les enjeux, concertation, mise en œuvre de mesures concrètes, évaluation et communication.

Au cours de l’année scolaire 2016/2017, la CIREST a travaillé avec le collège Gaston Crochet (Plaine des Palmistes) et Mile Roches (St André). Pour ces établissements, le taux de gaspillage alimentaire a été réduit globalement de 25%. Les actions de réduction portent généralement sur 3 axes : la production (matières premières,

recettes, menus, grammages...), le service (quantité servie, disposition sur le self, affichage, aspect visuel...) et l'ambiance du restaurant scolaire (bruit, agencement des tables, nombre de places assises, vaisselle...).



En 2017, la CIREST a bénéficié d'un cofinancement de la DAAF pour cette action. La CIREST a reconduit l'action avec le collège Bassin Bleu (Sainte Anne) et Thérésien Cadet (Sainte Rose) pour l'année scolaire 2017/2018.

#### ▪ Action n°9 – Développement des circuits de réemploi

En novembre 2017, la CIREST a signé 2 conventions pour la récupération de matériels électriques et électroniques en déchèteries. L'entreprise Multiservices a donc accès à la déchèterie de la Plaine des Palmistes et l'association APQ (Association de Proximité de Quartier) aux 2 déchèteries de St André. L'objectif est d'encourager la réparation et la revente du matériel d'occasion plutôt que le démantèlement pour recyclage.

#### ▪ Action n°10 – Création d'une ressourcerie intercommunale

La Ressourcerie Lé La de Bras Fusil ayant ouvert ses portes en juillet 2016, l'année 2017 a été la première année d'activité complète, avec la majorité des équipements (notamment véhicule pour la collecte) opérationnelle. Pour 2017, la CIREST a accordé à l'ADRIE (association pour le développement des ressourceries, l'insertion et l'environnement) une subvention de fonctionnement de 38.885 €, en plus de la prise en charge du loyer du local (48.000 €/an). En 2017, la ressourcerie a pu collecter 31.5 tonnes de déchets (déchèteries et apports volontaires) et valoriser 10.7 tonnes d'objets. L'ADRIE a organisé 2 ventes en 2017 qui ont permis de générer 3 400 € de recettes pour l'association.

#### ▪ Action n°11 – Utilisation des couches lavables en crèches

En 2017, aucune crèche n'a sollicité la CIREST pour s'équiper en couches lavables ou renouveler son stock.

#### ▪ Action n°12 – Réduction des biodéchets chez les professionnels de la restauration et du tourisme

L'action Ti Barket lancé en 2016 vise à encourager les restaurateurs de l'Est à recourir au « Doggy Bag » pour éviter de jeter de la nourriture encore comestible. Pour ce faire, la CIREST met à disposition des professionnels qui le souhaitent un kit de communication pour démocratiser cette pratique. En 2017, 23 restaurateurs ont répondu favorablement à cette initiative en récupérant un kit de communication.



#### ▪ Action n°13 – Pratiques de jardinage au naturel et zéro phyto

Suite à la convention signée en 2016, le CFPPA (antenne du lycée agricole de St Paul) a démarré en 2017 l'accompagnement des communes de Ste Rose et de Bras Panon dans une démarche de réduction et de sécurisation des produits phytosanitaires dans les zones non agricole. En effet, si la loi interdit depuis le 1<sup>er</sup> janvier l'utilisation de ces produits sur une grande partie des espaces publics, il reste néanmoins des sites où le recours aux produits chimiques est encore autorisé : les cimetières, les pépinières, les plateaux sportifs...

## 4<sup>ème</sup> PARTIE : BILAN TECHNIQUE ET TONNAGES

### A] La collecte

#### A.I. La collecte sélective en bornes d'apport volontaire

#### .Répartition des BAV 2017

Tableau 12 :

 CITEVA	Répartition des bornes								Borne à verre						Variation 2017/2016	
	Verre		Plastique		Papier		Totaux		Tonnage		Nbre d'hab./ Borne à verre		Kg/hab./an		Tonnage	Kg/hab./an
Communes	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
Bras Panon	44	44	2	2	3	2	49	48	121	149	293	289	9,40	11,68	23%	24%
Plaine des Palmistes	44	44	2	2	2	2	48	48	98	71	135	140	16,46	11,60	-27%	-30%
Saint André	127	127	4	5	4	5	135	137	331	415	440	439	5,93	7,45	25%	26%
Saint Benoit	85	87	3	2	5	4	93	93	226	290	444	436	5,98	7,65	29%	28%
Sainte Rose	31	32	1	1	1	1	33	34	60	63	217	207	8,87	9,59	6%	8%
Salazie	24	24	0	0	0	0	24	24	72	58	297	308	10,08	7,79	-20%	-23%
<b>Totaux</b>	<b>355</b>	<b>358</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>382</b>	<b>384</b>	<b>908</b>	<b>1047</b>	<b>356</b>	<b>354</b>	<b>7,18</b>	<b>8,27</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>

On constate que les communes où le réseau est le plus dense ont toujours la meilleure performance de collecte.

En 2017, implantation de 14 nouvelles bornes métalliques, le réseau compte 358 Bornes pour le verre

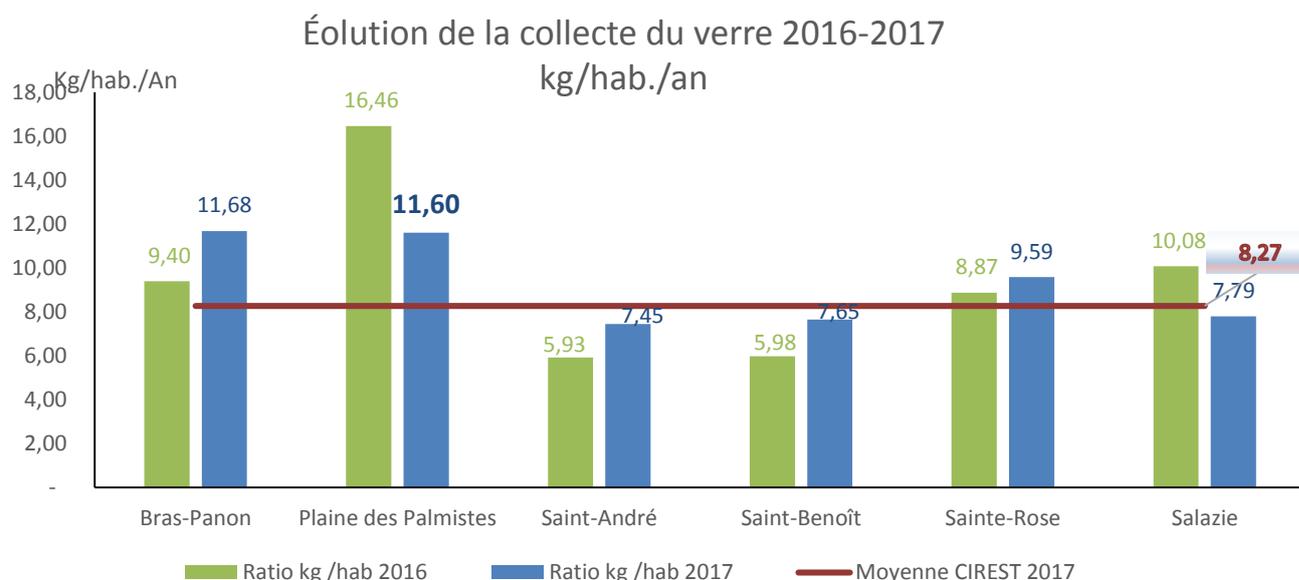
#### Répartition des bornes à verre en plastique et métal

PAC	Répartition des bornes					
	2016		2017		Totaux	
	Plastique	Métal	Plastique	Métal	2016	2017
Bras Panon	39	5	37	7	44	44
Plaine des Palmistes	41	3	40	4	44	44
Saint André	64	63	61	66	127	127
Saint Benoit	60	25	58	29	85	87
Sainte Rose	28	3	27	5	31	32
Salazie	23	1	21	3	24	24
<b>Totaux</b>	<b>255</b>	<b>100</b>	<b>244</b>	<b>114</b>	<b>355</b>	<b>358</b>
Bilan financier réseau BAV 2016-2017	Investissement					
	Acquisitions		114		267 202,95 €	23 761,50 €
	Fonctionnement					
	Graff		65			10 400,00 €
	Communications					11 225,20 €
	Divers					293,16 €
	Total				267 202,95 €	45 679,86 €
	Subventions		Ademe		53 634,00 €	
		Eco Emballage		271 695,28 €		

Tableau 13 :



Figure 5



## A II La collecte sélectives des recyclables en bacs jaune.

La mise en place de la collecte sélective des recyclables en porte à porte s'est faite de manière progressive entre février et juin 2010. Les matériaux concernés sont les emballages ainsi que les journaux-magazines.

### Les fréquences de collecte des emballages recyclables ménagers :

Tableau 14 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	Emballages Journaux Magazines	HCE 	C0.5 (2 / mois)
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les emballages collectés sont acheminés chez VAL OI, pour le tri des différents matériaux et conditionnement avant exportation vers les filières de revalorisation.</i>			

### Tonnages, performances et variations de la collecte sélective en PAP

Tableau 15 :

Communes	TONNAGE C.S. PAP		Variation 2017/2016	Performance kg/hab/an		Variation 2017/2016
	2016	2017		2016	2017	
Bras-Panon	339	417	22,95%	26,33	32,75	24,41%
Plaine des Palmistes	204	215	5,86%	34,21	34,99	2,30%
Saint-André	1469	1653	12,51%	26,29	29,66	12,85%
Saint-Benoît	918	1038	13,10%	24,32	27,36	12,50%
Sainte-Rose	148	170	15,17%	21,94	25,66	16,93%
Salazie	161	203	26,42%	22,50	27,48	22,10%
	3238	3697	14,16%	25,63	29,21	13,95%
Coût de la Collecte Sélective TTC				1 306 446 €	1 378 644,83 €	5,53%
Coût Sensibilisation TTC				205 180 €	0	-100,00%
Coût global TTC				1 511 626 €	1 378 644,83 €	-8,80%
Coût €/hab				11,97 €	10,89 €	-8,97%
Gestion des bacs jaunes	Coût de maintenance			113 006,35 €	153 028,52 €	35,42%
	Coût d'investissement			81 301,54 €	59 112,84 €	-27,29%

La collecte sélective augmente de 14% entre 2016 (3 238T) et 2017 (3 679T)

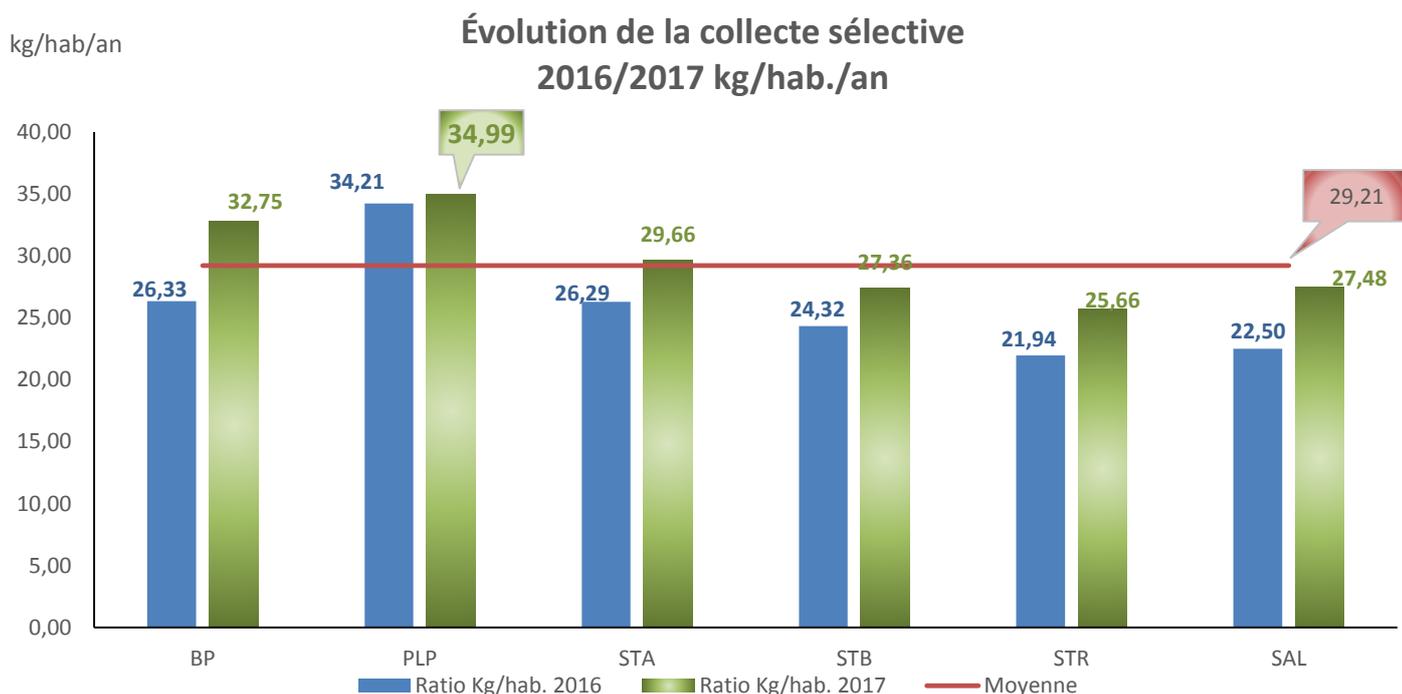
En termes de sensibilisation, l'action des ambassadeurs a porté sur les interventions scolaires et la communication en porte à porte.

L'ensemble des communes ont enregistré une hausse du gisement recyclable avec + de 20% sur Bras Panon et Salazie. La commune de la Plaine des Palmistes reste en tête avec 35kg/hab trié en moyenne

L'objectif visé est d'atteindre 49kg/hab/an conformément à la proposition faite dans le cadre du PPGDND (Plan de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux élaboré par le Conseil Départemental).

Le coût de la collecte connaît une augmentation de 5.53% ceci du au nouveau marché (décembre 2016) et une augmentation du tonnage de 14%. La prestation de sensibilisation n'a pas été externalisée dans le nouveau marché ce qui implique un coût globalement en baisse de 8.8%.

**Figure6**



### A.III. La collecte des ordures ménagères résiduelles en bacs gris/vert

#### Fréquence de collecte des Ordures Ménagères Résiduelles

Tableau 16:

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon* Plaine des Palmistes Saint Benoit* Sainte Rose	Ordures Ménagères Résiduelles	HCE 	C1 (1 / semaine) Circuit C2 spécifique
Saint André* Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les OMR collectés sont acheminés vers l'Installation de Stockage des Déchets non Dangereux (ISDnD) de Sainte Suzanne –SUEZ environnement-</i>			

## Tonnages, performances et variations de la collecte des Ordures Ménagères Résiduelles

Tableau 17 :

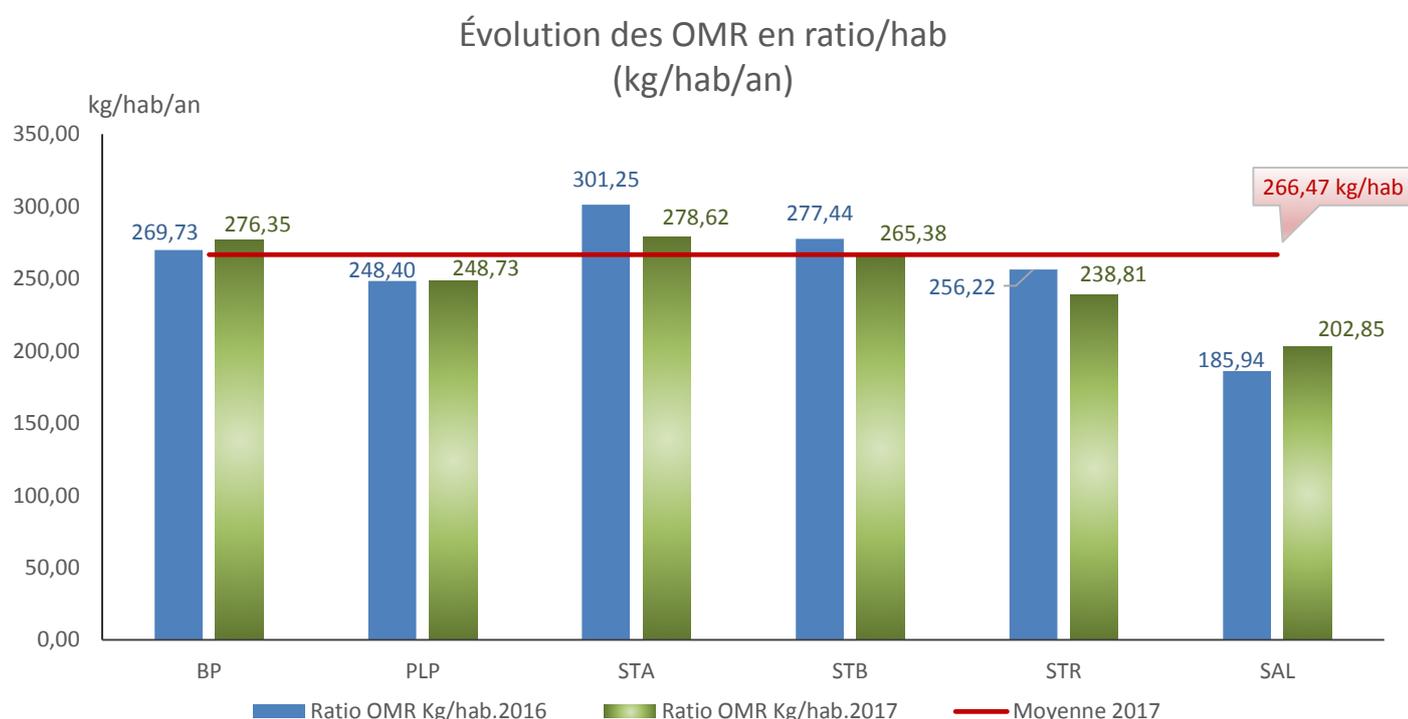
Le tonnage dans les bacs gris/vert est de 33 726 tonnes. Il diminue de 1 586 tonnes (soit -4.49 %), avec

Communes	Tonnage OMR PAP		Variation 2017/2016	Ratio kg/hab./an		Variation 2017/2016
	2016	2017		2016	2017	
BP	3 476	3519	1,25%	269,73	276,35	2,46%
PLP	1 478	1531	3,62%	248,40	248,73	0,13%
STA	16 840	15527	-7,79%	301,25	278,62	-7,51%
STB	10 470	10069	-3,83%	277,44	265,38	-4,35%
STR	1 722	1581	-8,20%	256,22	238,81	-6,80%
SAL	1 326	1498	12,95%	185,94	202,85	9,10%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>35 312</b>	<b>33726</b>	<b>-4,49%</b>	<b>279,53</b>	<b>266,47</b>	<b>-4,67%</b>
Coût global €en TTC				4 318 641,35 €	3 204 886,67 €	-25,79%
Coût €/Hab.				34,19 €	25,32 €	-25,93%
Gestion des bacs gris		Coût de maintenance		119 333,00 €	188 613,23 €	58,06%
		Coût d'investissement		542 327,00 €	76 308,08 €	-85,93%

une performance de 266.47 kg/hab./an contre 279.53 kg/hab./an en 2016, pour une dépense globale de collecte en porte à porte en diminution de -1 113 754.68€ (soit 25.79%).

A l'échelle de l'habitant, chacun aura donc diminué sa production d'ordures ménagères résiduelles de 13.06kg. Très belle performance dû essentiellement à la diminution de fréquence de collecte C1 sur toute l'année. Les flux sont en diminutions sur toutes les communes à l'exception de Bras Panon, Plaine des Palmistes et Salazie.

Figure 7



## Fréquence de collecte des Encombrants

Tableau 18 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquence
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	Encombrants	HCE 	C 0.25 (1/mois) toute l'année
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les Encombrants collectés sont acheminés vers l'Installation de Stockage des Déchets non Dangereux (ISDnD) de Sainte Suzanne –SUEZ environnement-</i>			

## Tonnages, performances et variations de la collecte des encombrants

Tableau 19 :

Communes	Tonnage ENC PAP		Variation 17/16	Ratio kg/hab./an		Variation 17/16
	2016	2017		2016	2017	
BP	501	340	-32,22%	38,87	26,66	-31,42%
PLP	190	151	-20,52%	31,87	24,47	-23,19%
STA	1 655	2 117	27,91%	29,61	37,99	28,30%
STB	2 139	1 981	-7,36%	56,67	52,22	-7,85%
STR	249	230	-7,51%	37,02	34,77	-6,10%
SAL	135	179	31,80%	19,00	24,18	27,30%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>4 868</b>	<b>4 997</b>	2,64%	38,54	39,48	2,45%
Coût global en €TTC				1 482 053 €	1 144 172 €	-22,80%
Coût €/ hab.				11,73 €	9,04 €	-22,94%

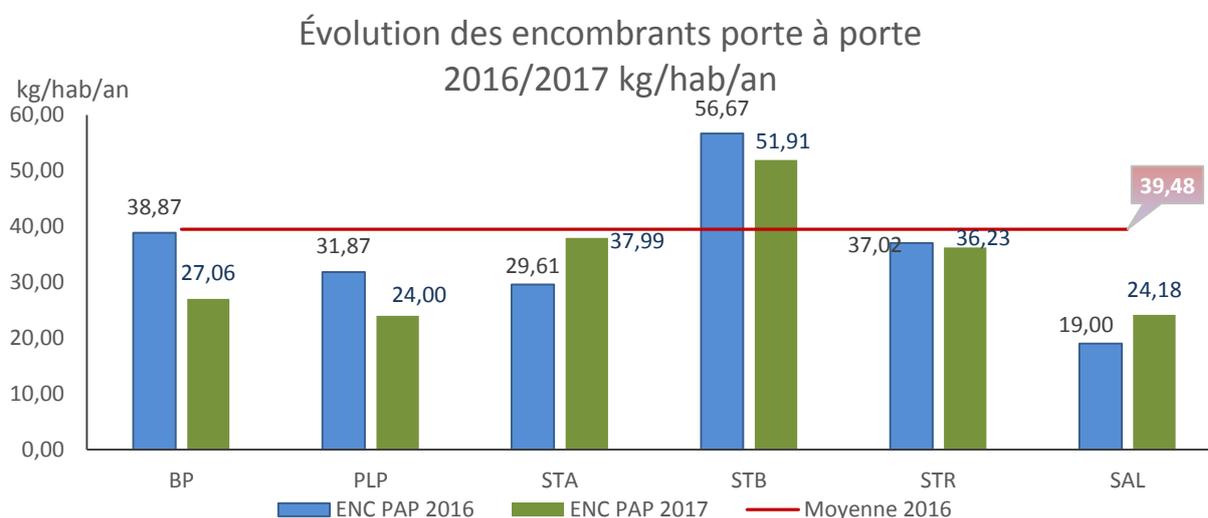
Le tonnage encombrant collecté est passé à 4 997 tonnes en 2017 contre 4 868 tonnes en 2016 (+2.64%) pour un coût de 1 144 172 € TTC en diminution de 22.80% (prix des nouveaux marchés).

En comparaison avec 2016, le tonnage global augmente de 129 tonnes soit + 2.64%.

A l'échelle de l'habitant, la production est relativement stable (0.94 kg d'encombrants de plus qu'en 2016). Le ratio est de 39.48 kg/hab./an en 2017 contre 38.54 kg/hab./an en 2016.

Toutes les communes ont connu une baisse de 7 à 32% à l'exception de Saint André et de Salazie qui enregistrent une hausse de 28 et 32%.

Figure 8



## Fréquence de collecte des DECHETS VERTS

Tableau 20 :

Communes	Matériaux	Prestataires	Fréquences
Bras Panon Plaine des Palmistes Saint Benoit Sainte Rose	Déchets Verts	HCE 	C 0,25 (1/mois) toute l'année
Saint André Salazie		NICOLLIN 	
<i>Les Déchets verts collectés en Porte à Porte sont acheminés vers diverses Plateforme de broyage et de compostage (<b>Broyage</b> Bras Panon, <b>Compostage</b> sainte Rose et <b>Recyclage</b> DSDN Saint André)</i>			

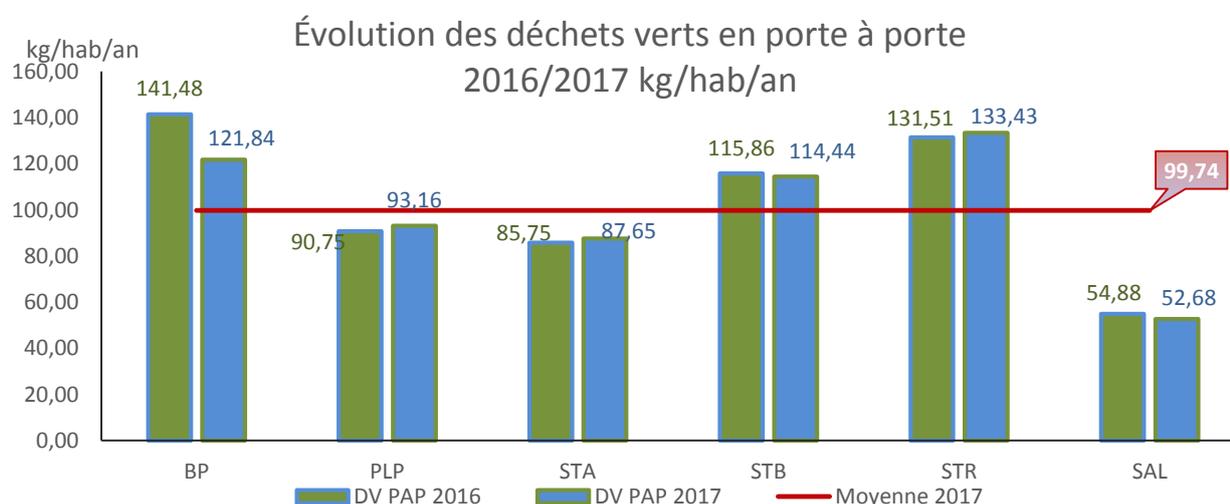
## Tonnages, performances et variations de la collecte des déchets verts

Tableau 21 :

Communes	Tonnage DV PAP		Variation 17/16	Ratio kg/hab./an		Variation 17/16
	2016	2017		2016	2017	
BP	1 823	1 552	-14,90%	141,48	121,84	-13,88%
PLP	540	574	6,23%	90,75	93,16	2,66%
STA	4 793	4 885	1,91%	85,75	87,65	2,22%
STB	4 372	4 342	-0,70%	115,86	114,44	-1,23%
STR	884	883	-0,06%	131,51	133,43	1,46%
SAL	391	389	-0,62%	54,88	52,68	-4,01%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>12 804</b>	<b>12 624</b>	<b>-1,40%</b>	<b>101,36</b>	<b>99,74</b>	<b>-1,59%</b>
Coût global en €TTC				1 221 858 €	1 580 631 €	29,36%
Coût €/ hab.				9,67 €	12,49 €	29,12%

En comparaison avec 2016, le tonnage global diminue de 180 tonnes. Le gisement des déchets verts baisse de -1.40%. Le tonnage de déchets verts collecté est passé à 12 624 tonnes en 2017 contre 12 804 tonnes en 2016 pour un coût de 1 580 631€ TTC en augmentation de 29.36%. (Prix des nouveaux marchés) A l'échelle de l'habitant, chacun aura donc produit 1.62 kgs de déchets verts, de moins par rapport à 2016. Le ratio est de 99.74 kg/hab./an en 2017 contre 101.36 kg/hab./an en 2016.

Figure 9



## A.VI. La collecte des ferrailles en vrac collectés en porte à porte

### Tonnages, performances et variations des Déchets Métalliques

Tableau 22 : sont

Communes	Tonnage DM PAP		Variation 17/16	Performance kg/hab/an		Variation 17/16
	2016	2017		2016	2017	
<b>BP</b>	30	21	-29,33%	2,35	1,68	-28,49%
<b>PLP</b>	11	11	0,05%	1,92	1,86	-3,31%
<b>STA</b>	108	115	7,16%	1,92	2,07	7,48%
<b>STB</b>	101	93	-8,38%	2,68	2,44	-8,87%
<b>STR</b>	15	11	-24,50%	2,18	1,67	-23,35%
<b>SAL</b>	24	21	-14,91%	3,39	2,79	-17,81%
<b>TOTAL</b>	289	272	-5,83%	2,29	2,15	-6,00%
Coût global en €TTC				63 428 €	57 111 €	-9,96%
Coût €/ hab.				0,50	0,45 €	-10,13%

Les déchets métalliques en vrac collectés en PAP sur le territoire représentent un tonnage valorisé de 272 tonnes contre 289 tonnes en 2016 (soit une diminution de ferrailles en vrac collectées -5.83%). Cette baisse s'explique par une meilleure adhésion de la population à l'apport des métalliques en déchèteries en augmentation.

Le coût de la collecte et du traitement des déchets métalliques a connu une diminution de - 9.96% (-6 317 €), et qui nous ramène à un ratio de 2.15 kg/hab. en 2017 contre 2.29 kg/hab. en 2016.

## A.VII. La collecte des Véhicules Hors d'Usages

### Nombres, tonnages, performances et variations des Véhicules Hors d'Usages

Tableau 23 : :

communes	Nbre de VHU		Variation 17/16	Tonnage VHU		Variation 17/16	Performance		Variation 17/16
	2016	2017		2016	2017		2016	2017	
<b>BP</b>	86	61	-29,07%	80	53	-33,75%	6,18	4,14	-32,96%
<b>PLP</b>	25	44	76,00%	23	38	64,39%	3,89	6,18	58,86%
<b>STA</b>	221	256	15,84%	205	221	8,20%	3,66	3,97	8,53%
<b>STB</b>	178	142	-20,22%	165	123	-25,49%	4,37	3,24	-25,88%
<b>STR</b>	60	81	35,00%	56	70	26,10%	8,26	10,58	28,02%
<b>SAL</b>	23	40	73,91%	21	35	62,44%	2,99	4,68	56,90%
<b>TOTAL</b>	593	624	5,23%	549	540	-1,71%	4,35	4,26	-1,90%
Coût TTC							76 887 €	79 558 €	3,47%
Coût /hab							0,61	0,63	3,28%

La collecte des VHU a connu une augmentation de 5.23%, mais le tonnage connaît une diminution de -1.71% qui résulte du nombre de carcasses de véhicules découpées plus importantes que 2016.

## A.VIII. La collecte des caissons occasionnels et permanents (nombres de vidages)

Les caissons occasionnels et permanents disposés essentiellement aux abords des cimetières, et des services techniques des communes, ainsi que les caissons ponctuels pour les manifestations diverses (sportives, culturelles, cultuelles) sont présentés dans le tableau ci-dessous :

### Évolution 2016-2017 des vidages des caissons occasionnels et permanents

Tableau 24 :



Communes	Nbre de vidage		Variation 17/16
	2016	2017	
BP	166	100	-40%
PLP	62	48	-23%
STA	872	1 072	23%
STB	446	348	-22%
STR	79	77	-3%
SAL	36	26	-28%
<b>Totaux</b>	<b>1 661</b>	<b>1 671</b>	<b>1%</b>
<b>Coût global en TTC</b>	<b>185 336 €</b>	<b>186 407 €</b>	<b>1%</b>
<b>Coût € /hab</b>	<b>1,47 €</b>	<b>1,47 €</b>	<b>0%</b>

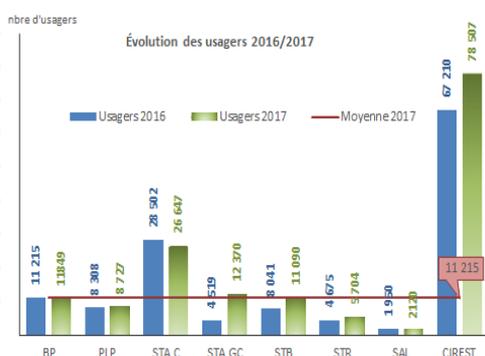
Une baisse sur l'ensemble des communes sauf sur Saint André qui connaît une augmentation de 23% soit 1 072 rotations (+ 200) contre 872 en 2016. Globalement considéré le nombre de rotation et un coût sont stables.

### A.IX. La collecte des caissons et fréquentation des usagers dans les déchèteries

#### Tonnage et fréquentation des usagers dans les déchèteries

Tableau 25 :

Communes	2016						2017						2016	2017	Variation Tonnage 17/16	2016	2017	Variation kg/hab/an 17/16
	DV	Bos & Enc	Gravats & herbes	Ferreux et non ferreux	Métaux	Cartons	Placoplâtre	DV	Bos & ENC	Gravats & herbes	Ferreux et non ferreux	Métaux						
													2016	2017	2016	2017		
BP	1 626	1 327	1 018	379	43	80	1 444	1 529	1 333	410	48	65	4 473	4 828	7,93%	347,11	379,11	9,22%
PLP	229	381	89	144	15	0	149	460	112	140	16	0	857	877	2,37%	143,99	142,45	-1,07%
STA centre	1 935	1 845	611	585	65	68	1 535	1 979	613	485	66	67	5 110	4 747	-7,09%	91,41	85,19	-6,81%
STA grand canal	236	229	71	63	0	9	642	665	250	188	0	32	607	1 777	192,50%	10,87	31,88	193,39%
STB	652	670	296	292	29	49	608	831	333	331	33	63	1 988	2 199	10,64%	52,67	57,97	10,05%
STR	135	234	66	120	6	0	112	244	113	116	8	0	561	594	5,79%	83,51	89,70	7,40%
SAL	-	140	0	79	0	0	-	173	-	-	107	0	219	280	28,00%	30,69	37,95	23,64%
<b>TOTAL</b>	<b>4 813</b>	<b>4 825</b>	<b>2 151</b>	<b>1 662</b>	<b>158</b>	<b>206</b>	<b>4 491</b>	<b>5 881</b>	<b>2 755</b>	<b>1 777</b>	<b>172</b>	<b>227</b>	<b>13 815</b>	<b>15 302</b>	<b>10,77%</b>	<b>109,36</b>	<b>120,90</b>	<b>10,56%</b>



Communes	Particulier		Professionnel		Totaux usagers		Rotation caissons		Variation 17/16			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Particuliers	Profess	Usagers	Rotations
BP	10 543	11 225	672	624	11 215	11 849	1 594	1 755	6%	-7,14%	5,65%	10,10%
PLP	8 220	8 665	88	62	8 308	8 727	314	342	5%	-29,55%	5,04%	8,92%
STA centre	26 603	25 396	1 899	1 251	28 502	26 647	2 152	2 058	-4,54%	-34,12%	-6,51%	-4,37%
STA grand canal	4 287	11 757	232	613	4 519	12 370	234	743	174%	164,22%	173,73%	217,52%
STB	7 640	10 661	401	429	8 041	11 090	759	891	40%	6,98%	37,92%	17,39%
STR	4 511	5 593	164	111	4 675	5 704	236	279	24%	-32,32%	22,01%	18,22%
SAL	1 909	2 079	41	41	1 950	2 120	151	169	9%	0,00%	8,72%	11,92%
<b>Totaux</b>	<b>63 713</b>	<b>75 376</b>	<b>3 497</b>	<b>3 131</b>	<b>67 210</b>	<b>78 507</b>	<b>5 440</b>	<b>6 237</b>	<b>18%</b>	<b>-10,47%</b>	<b>16,81%</b>	<b>14,65%</b>

COUTS		2016	2017	Variation 17/16
Transport caissons		641 318,61 €	342 301,65 €	-47%
Maintenance caissons		62 878,01 €	47 386,08 €	-25%
transfert/gardiennage		84 305,46 €	81 220,28 €	-4%
TTC		788 502,08 €	470 908,01 €	-40%
€/Tonne		57,08 €	30,77 €	-46%
€/habitant		6,24 €	3,72 €	-40%
Recette tickets dech		21 640,00 €	20 380,00 €	-5,82%

Le réseau de 7 déchèteries implantées sur le territoire EST connaît un taux de fréquentation croissant de 16.81% (2017 : 78 507 contre 2016 : 67 210)

Les déchèteries en activité ont accueilli 15 549 tonnes en 2017 contre 13 815 tonnes en 2016 (hors filière REP) soit une augmentation de 12.55% pour un coût d'exploitation (transport des caissons) de 342 301.65 €, et un coût de maintenance de 47 386.08 € en 2017.

Il est à noter que la déchèterie de Saint André Grand Canal a été ouverte en juillet 2016, soit une fonction sur une demi année en 2016 et une année pleine en 2017.

Les données de collectes en Porte à Porte et des déchèteries tendent à conclure à une meilleure adhésion de la population au réseau des déchèteries. Le coût global a connu une diminution de 317 594.07 € TTC, soit - 40% en raison de la baisse des Prix Unitaires du nouveau marché.

A noter que les professionnels se sont acquittés de tickets donnant droits à déverser des déchets contre rémunération. Les recettes ont représenté 20 380.00 contre 21 640€ en 2016 (-6%)

Déchets	Porte à Porte	déchèteries
ENC + DV+ DM	2016 : .....17 961 T .....	11 300 T.
	2017.....17 894 T.....	12 148T
	<b>-0.38%</b>	<b>+7.51%</b>

## A.X La collecte des filières à Responsabilité Elargis des Producteurs :

### Flux des Filières Elargis des Producteurs

Tableau 26 :

	FLUX		Prestataire de collecte
Entreprises locales	Piles, luminaires et Huile de vidange		Suez environnement
Entreprise locale	Batteries		ATBR
Éco-organisme Ecosystèmes	GEM froid	Gros Électroménager	RVE
	GEM hors froid		
	PAM	Petits Appareils en Mélange	
	Écrans	TV, Ordinateurs...	
Association	Textiles		Association Ti tang
Le soutien pour les DEEE représente une recette de l'ordre de 60 062 €.			
Les apports proviennent des particuliers, des collectivités et des entreprises qui sont issus du territoire de la CIREST.			

### Litrage, tonnage et variation de la filière REP

Tableau 27 : .

Communes	2016					2017					Variation Tonnage 2017/2016
	Litre	Tonnage				Litre	Tonnage				
	Huile de vidange	Batterie	DEEE	TLC	Total Tonnage	Huile de vidange	Batterie	DEEE	TLC	Total Tonnage	
<b>BP</b>	10 800	6	206	9	221	10 800	0	183	8	191	-13,70%
<b>PLP</b>	1 800	7	61	8	76	2 970	8	71	9	87	14,50%
<b>STA C</b>	13 590	40	243	26	309	12 870	33	356	25	415	34,28%
<b>STA GC</b>	1 980		33		33	3 600		76		76	100,00%
<b>STB</b>	7 920	15	153	6	174	9 540	18	149	6	173	-0,43%
<b>STR</b>	4 680	8	73	5	85	3 420	8	56	5	69	-19,37%
<b>SAL</b>	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	-100,00%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>40 770</b>	<b>76</b>	<b>818</b>	<b>55</b>	<b>949</b>	<b>43 200</b>	<b>67</b>	<b>889</b>	<b>54</b>	<b>1 011</b>	<b>6,54%</b>

On constate une diminution des tonnages de batteries accueillies en déchèteries, une augmentation des DEEE et une stabilité des textiles ;

## B] Le traitement

Rappel : Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, la CINOR et la CIREST se sont regroupées au sein d'un syndicat mixte de traitement de déchets SYDNE.

Au-delà des coûts techniques relatifs aux prestations de services, les frais de structures de SYDNE supportés par la CIREST se sont élevés à 103 927€ au titre de 2017.

### B. I. Le centre de tri

En 2017, les déchets recyclables issus des déchèteries (cartons), des BAV et des bacs jaunes ont été triés et conditionnés en balles au centre de tri VAL OI, puis repris par les sociétés GREEN BIRD et RVE désignées comme

repreneurs par Eco-Emballages et chargés de revendre les matières recyclables sur le marché international (des filières situées dans l'Océan Indien, en Afrique et en Asie).

La valorisation des journaux magazines a été confiée à la société Green Bird par SYDNE.

La convention signée avec Eco Emballages via le barème E (y compris communication) pour le tri et le recyclage des déchets secs ouvre droit à des recettes de l'ordre de 500 000€ en 2017 y compris le Soutien au Développement Durable.

Les soutiens d'Ecofolio au titres des papiers s'élève à 60 000€

Le coût de la prestation de tri est en hausse de 33%. Le tonnage est en hausse de 14%. Et l'augmentation du P.U. du nouveau marché (nouveau investissement sur VALOI)

Le coût est en partie compensé par les recettes versées par Eco-emballages et Ecofolio.

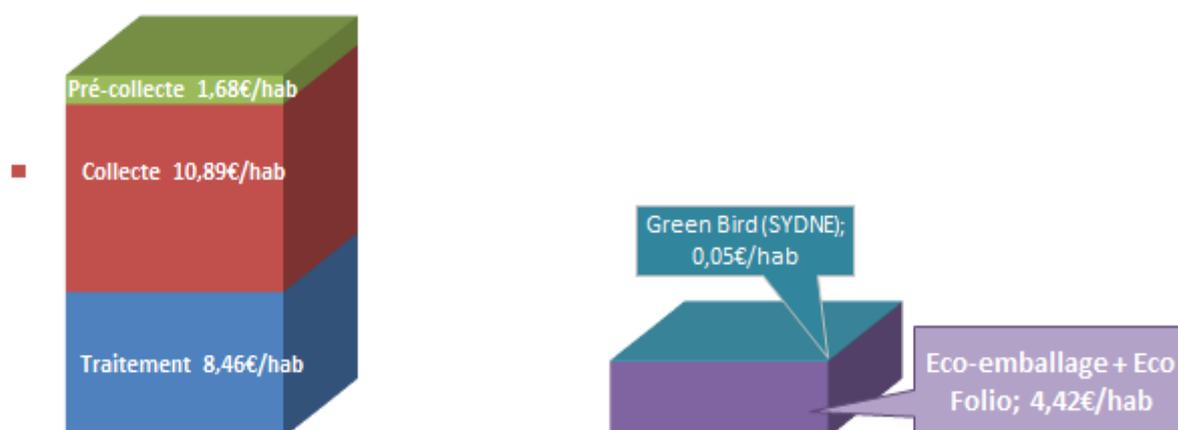
### Gisement entrant au centre de tri 2016-2017

Tableau 28 :

Prestations	2016	2017	Variation 17/16
BAV (hors verre)	73	75	3%
Cartons des déchèteries	158	172	9%
Bacs jaunes	3238	3699	14%
<b>Tonnage total</b>	<b>3469</b>	<b>3946</b>	<b>14%</b>
Coût du tri	802 974 €	1 070 212 €	33%
C/€Tonne	231€/t	271€/t	17%
C/€hab	6€/hab	8€/hab	33%
kg/hab	27kg/hab.	31kg/hab.	13,52%

Figure 10

### Présentation du coût de la Collecte sélective en €/hab. 2017 (hors verre)



Dépense de fonctionnement : 21,02€/hab.

Recette de fonctionnement : 4,48€/hab.

## B II. Les centres de broyage et de compostage des déchets verts

### Évolution des tonnages des Déchets verts 2016-2017 Synthèse des centres de broyage et de compostage 2016-2017

Tableau 29 :

En 2017, le SYDNE a orienté davantage de déchets verts sur le centre de broyage pour des raisons

Déchet Vert												
Communes	PAP	Déchè- teries	caissons& apports communaux	PAP	Déchè- teries	caissons& apports communaux	Tonnage		Variation Tonnage 17/16	Performance kg/hab./an		Variation kg/hab/an 17/16
	2016			2017			2016	2017		2016	2017	
BP	1 823	1 626	14	1 552	1 444	0	3 463	2 996	-13,50%	268,75	235,24	-12,47%
PLP	540	229	0	574	149	0	769	723	-6,01%	129,21	117,36	-9%
STA	4 793	2 171	146	4 885	2 177	161	7 110	7 223	1,59%	127,19	129,61	2%
STB	4 372	652	444	4 342	608	356	5 468	5 306	-2,97%	144,90	139,84	-3,49%
STR	884	135	10	883	112	0	1 030	996	-3,27%	153,18	150,42	-2%
SAL	391	0	0	389	-	0	391	389	-0,62%	54,88	52,68	-4,01%
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>12 804</b>	<b>4 813</b>	<b>614</b>	<b>12 624</b>	<b>4 491</b>	<b>517</b>	<b>18 231</b>	<b>17 632</b>	<b>-3,29%</b>	<b>144,32</b>	<b>139,31</b>	<b>-3,47%</b>
Coût global en €TTC										594 004	999 663	68,29%
Coût €/ hab.										4,70 €	7,90 €	67,98%
							Centre de Broyage			Plate Forme de Compostage		
							2016	2017	Variation Tonnage 17/16	2016	2017	Variation Tonnage 17/16
Coût							288 854 €	719 729 €	149%	305 150 €	221 341 €	-27%
Tonnage entrant							10 498T	15 071T	44%	7 732T	2 560T	-66,89%
Coût €/Tonne							28 €	48 €	74%	39 €	86 €	119%
Coût €/hab.							2 €	6 €	149%	2 €	2 €	-28%
Performance kg/hab.							83 €	119 €	43%	61 €	20 €	-67%
Recettes vente de compost										540 €		-100%

économique et techniques liés au changement de prestataire de la Plate Forme de Compostage à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017.

Les végétaux, pris en charge par la plateforme de compostage de Sainte Rose ont représenté 2 560 tonnes transformés contre 7732tonnes en 2016 soit une diminution du tonnage entrant de 66%, pour une dépense d'exploitation de 221 341€ soit - 27%.

### B. III. L'enfouissement des déchets

La totalité des déchets collectés non valorisables est transférée pour traitement au centre de stockage des déchets de Sainte-Suzanne. Les tonnages ont diminué de 0.14% (50 630 tonnes en 2017 contre 50 702 tonnes en 2016).

Le coût a connu une augmentation de 5.15 % (4 883 581€ en 2017 contre 4 644 362 € en 2016), notamment en raison de l'augmentation du la TGAP qui est passé de 15.06€ en 2016 à 17.25€ en 2017.

### Évolution de l'enfouissement des déchets 2016-2017

Tableau 30 :

Communes	2016						2017						Tonnage CIREST		Ratio kg/hab./an		Variation 2017/2016	
	O M R	E N C P A P	E N C D E C H	C A I S S O N S	R e t f r u i s D V e	R e t f r u i s C D S e	O M R	E N C P A P	E N C D E C H	C A I S S O N S	R e t f r u i s D V e	R e t f r u i s C D S e	2016	2017	2016	2017	Tonnage	Kg/ Hab/ an
BP	3 476	501	1 407	451	170		3 519	340	1 594	323	75	6 004	5 851	465,93	459,48	-2,55%	-1,39%	
PLP	1 478	190	381	84	0		1 531	151	460	93		2 132	2 236	358,36	363,11	4,85%	1,33%	
STA C + GC	16 840	1 655	2 151	2 455	0		15 527	2 117	2 743	3 404	115	23 101	23 906	413,26	428,97	3,49%	3,80%	
STB	10 470	2 139	719	488	0		10 069	1 981	893	441		13 816	13 384	366,09	352,77	-3,12%	-3,64%	
STR	1 722	249	234	86	792		1 581	230	244	102	80	3 083	2 238	458,67	337,98	-27,42%	-26,31%	
SAL	1 326	135	140	52	0		1 498	179	173	50		1 653	1 899	231,81	257,21	14,88%	10,96%	
<b>TOTAL CIREST</b>	<b>35 312</b>	<b>4 868</b>	<b>5 031</b>	<b>3 616</b>	<b>962</b>	<b>912</b>	<b>33 726</b>	<b>4 997</b>	<b>6 107</b>	<b>4 414</b>	<b>270</b>	<b>50 702</b>	<b>50 630</b>	<b>401,35</b>	<b>400,02</b>	<b>-0,14%</b>	<b>-0,33%</b>	
Coût €TTC ISDnD												4 644 362 €	4 883 581 €			+5,15%		
Coût €/Tonne												93,28 €	98,63 €			+5,74%		
Coût €/hab.												36,76 €	38,58 €			+4,95%		

### C] Le bilan des déchets traités

#### Bilan des déchets traités ( tonnage et kg/hab/an 2016-2017)

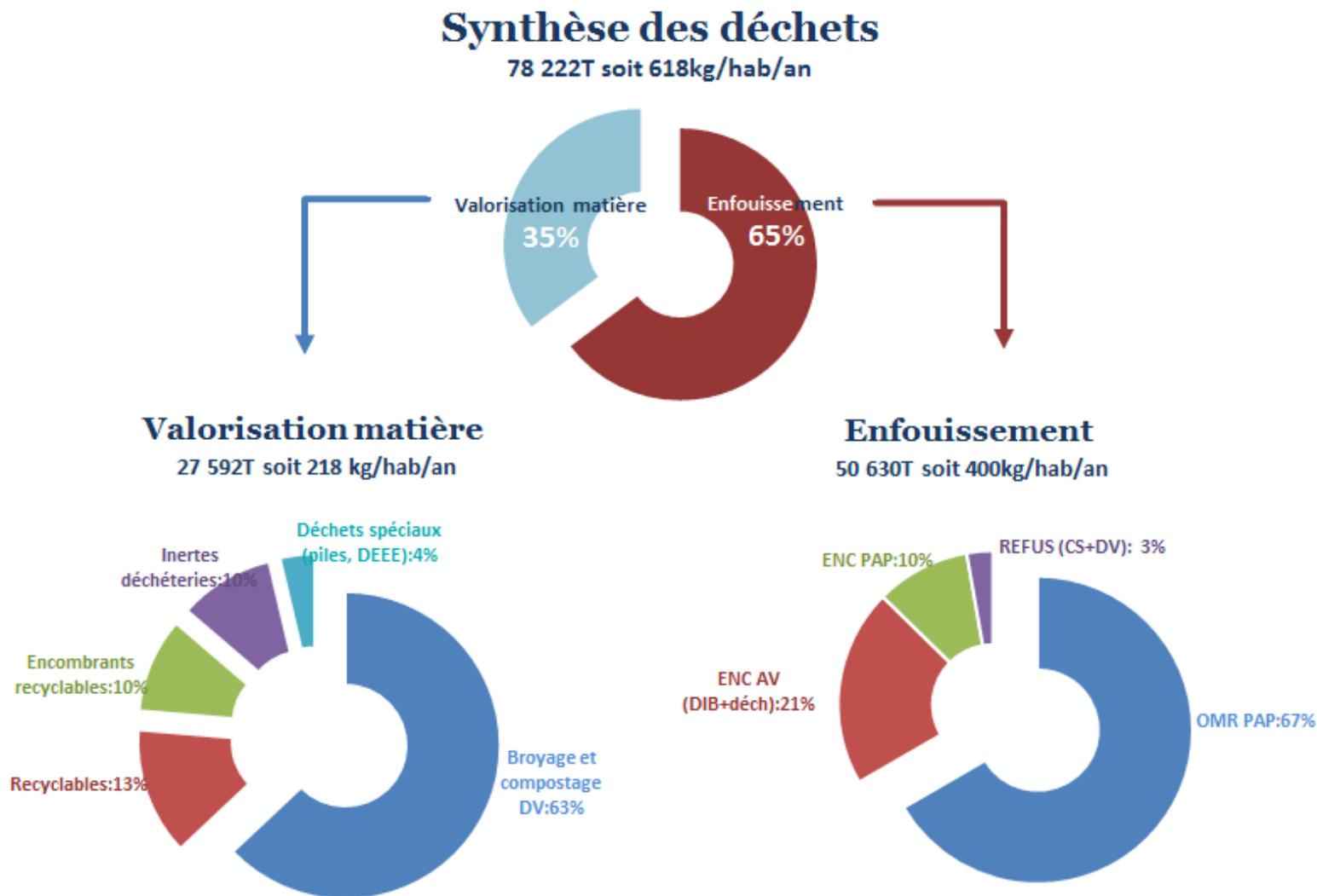
Tableau 31 :

Désignation	Population		126 329hab	126 567hab	0,19%	
	Tonnage		Kg/hab./an		Variation 17/16	
	2016	2017	2016	2017	Tonnage	Kg/hab/an
Valorisation des déchets recyclables (bornes d'apport volontaire, bacs jaunes et borne à verre)	3 378	3 704	27kg/hab./an	29kg/hab./an	9,64%	9,43%
Compostage et broyage des déchets verts (issus des déchèteries, de la collecte en PAP et des caissons)	17 269	17 361	137kg/hab./an	137kg/hab./an	0,53%	0,35%
Encombrants recyclables (issus des déchèteries et de la collecte en porte à porte)	2 109	2 221	17kg/hab./an	18kg/hab./an	5,33%	5,13%
Collecte et élimination des VHU	549	540	17kg/hab./an	4kg/hab./an	-1,71%	-74,96%
Valorisation Inertes déchèteries	2 151	2 755	4kg/hab./an	22kg/hab./an	28,12%	400,97%
- DEEE : PAP, caissons et déchèteries	818	889	6kg/hab./an	7kg/hab./an	8,69%	8,48%
- batteries	76	67	1kg/hab./an	1kg/hab./an	-11,19%	-11,35%
- TLC	55	54	0kg/hab./an	0kg/hab./an	-1,60%	-1,78%
<b>Traitement</b>	<b>26 404</b>	<b>27 592</b>	<b>209kg/hab./an</b>	<b>218kg/hab./an</b>	<b>4,50%</b>	<b>4,30%</b>
<b>Enfouissement</b>	<b>50 701</b>	<b>50 630</b>	<b>401kg/hab./an</b>	<b>400kg/hab./an</b>	<b>-0,14%</b>	<b>-0,33%</b>
<b>Tonnage annuel</b>	<b>77 104</b>	<b>78 222</b>	<b>610kg/hab./an</b>	<b>618kg/hab./an</b>	<b>1,45%</b>	<b>1,26%</b>
<b>soit valorisation</b>	<b>34%</b>	<b>35%</b>			<b>3,01%</b>	

Il est à noter qu'en 2017, le tonnage global des déchets produits connaît une augmentation de 1.45% et que le taux de valorisation est légèrement en hausse de 3.01%.

**Schéma sur le traitement des déchets du territoire Est en 2017.**

*Figure 11*



*Figure 12*

## Décomposition du gisement par flux (Tonnage)

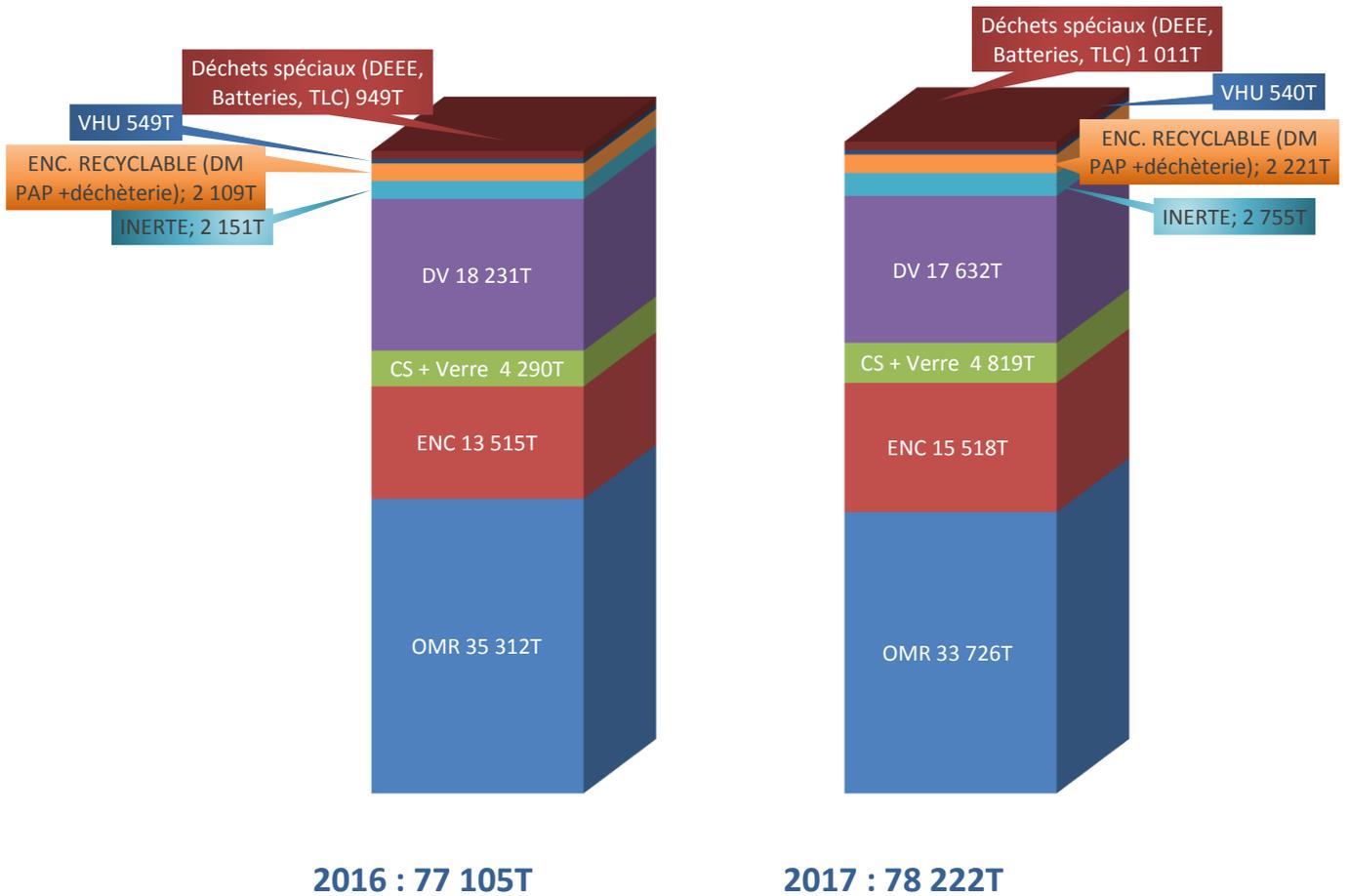
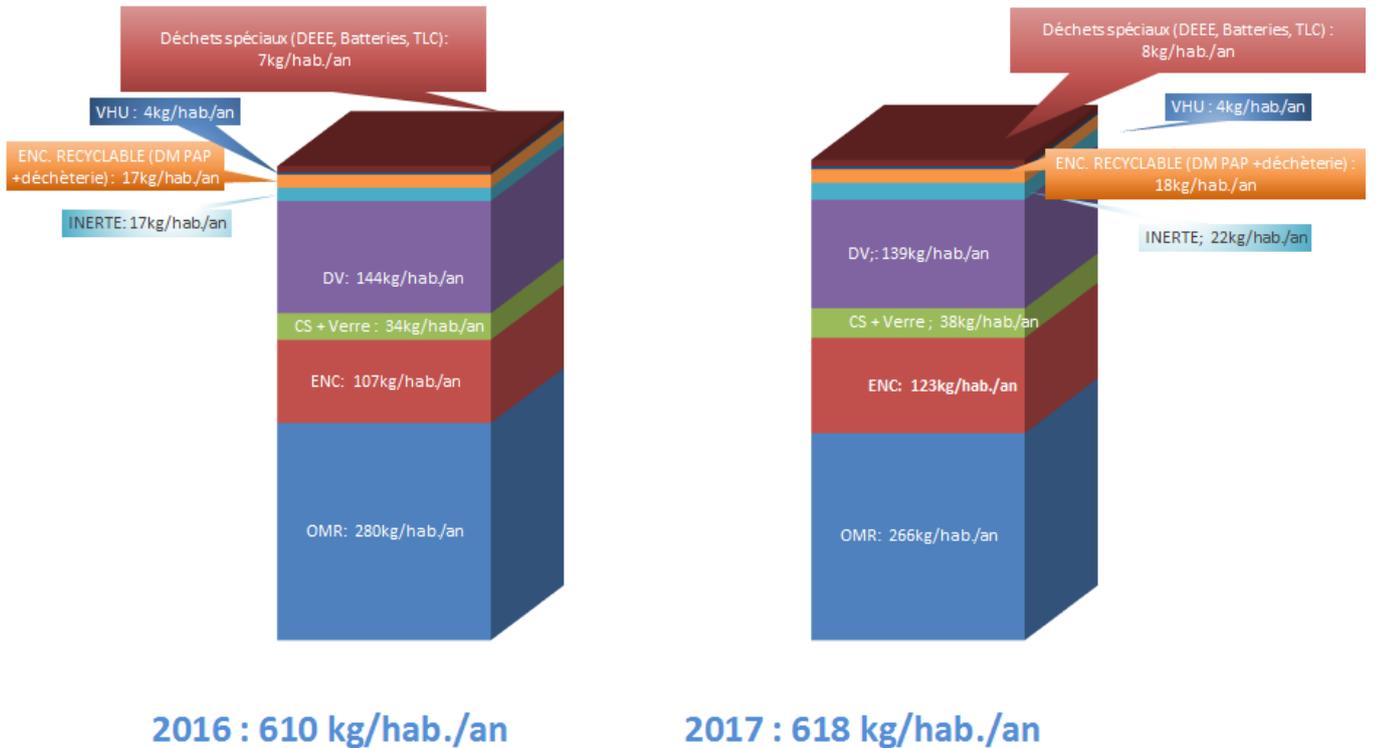


Figure 13

## Décomposition du gisement par flux (kg/hab./an)



## D] L'emploi

Le tableau ci-après dresse le bilan social du service public d'élimination des déchets chez les prestataires :

Tableau 32 :

Emplois	Nb	Statuts	Encadrants
Emplois de pré-collecte (Bacs)	13	- 2 assistantes d'exploitation - 5 agents livreurs/maintenance - 2 agents intérimaires	- 1 Président - 1 directeur - 1 responsable d'exploitation - 1 chef d'équipe
	5	- 1 Responsable d'opération - 1 responsable d'exploitation - 1 assistante commerciale - 2 agents (chauffeurs/livreurs)	
Emplois de collecte	120	- 3 secrétaires d'exploitation - 2 agents de maîtrise et maintenance - 99 chauffeurs et équipiers de collecte - 2 mécaniciens - 4 ambassadeurs de tri - 1 gardien - 2 agents d'entretien - 2 sous-traitants	- 1 Président - 1 directrice - 1 responsable d'exploitation - 1 adjoint responsable d'exploitations - 3 Attachés d'exploitations
	15	1 chef d'atelier de maintenance 1 assistante de direction 1 comptable 8 chauffeurs	1 Gérante 1 Directeur Général des Services 1 Ingénieur expérimenté déchets 1 Directeur des ressources humaines
	176	1 chef d'équipe 72 conducteurs 39 Equipiers de collectes 5 agents polyvalents 10 manœuvres 9 employés 9 agents de maintenances	1 Directeur Général Adjoint 6 cadres 24 Agents de maitrise
	209	92 conducteurs collectes 7 conducteurs traitements 49 équipiers collectes 17 équipiers maintenances 9 administratifs 13 autres postes traitements	<b>Agent de maitrise</b> 5 administratif 11 collectes 1 maintenance 5 traitement
<b>TOTAL</b>			<b>538</b>

### Répartition des emplois au sein de la collectivité entre 2016 et 2017 (Dédiés à la gestion des déchets au sein de la Direction Environnement et Patrimoine)

Tableau 33 :

Emploi de la collectivité	Coût total				Variation 2017/2016
	2016		2017		
Cathégorie A, B, C.	54	2 155 512€	69	2 408 424.39	12%

## 5<sup>ème</sup> PARTIE : BILAN FINANCIER DU TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS

### A) Le bilan comptable

#### Al : Dépenses de fonctionnement

Tableau 34 :

Dépense de fonctionnement	2016	2017	Variation 2017/2016	Explications
<b>Pré-collecte :</b>	232 339 €	341 642 €	+ 47,04%	
Maintenance des bacs poubelles OMR et CS	232 339 €	341 642 €	+ 47,04%	Période régie en 2016
<b>Collecte :</b>	10 126 837 €	8 386 290 €	-+ 17,19%	
Vidage des bornes d'apport volontaire	122 036 €	284 405 €	+ 133,05%	
Location et vidage de caissons de grande capacité	185 336 €	186 407 €	+ 0,58%	
Collecte des ordures ménagères mises en bacs	4 689 329 €	3 204 887 €	-+ 31,66%	
Collecte des recyclables mises en bacs	1 515 879 €	1 378 645 €	-+ 9,05%	
Collecte des déchets verts ménagers	1 224 201 €	1 580 631 €	+ 29,12%	
Collecte des encombrants ménagers	1 483 448 €	1 144 172 €	-+ 22,87%	
Collecte des VHU + ferrailles	140 315 €	136 669 €	-+ 2,60%	
Collecte exceptionnelle (ENC, DV, OMR)	29 682 €	3 357 €	-+ 88,69%	
Collecte exceptionnelle (DEEE, Pneus, déchets carnés)	10 987 €	43 597 €	+ 296,79%	
Exploitation des déchetteries + maintenance	725 624 €	423 522 €	-+ 41,63%	Nouveau marché caisson PU en baisse
<b>Traitement :</b>	6 539 261 €	7 040 134 €	+ 7,66%	
Tri des déchets recyclables	802 974 €	1 070 212 €	+ 33,28%	
Inertes	31 489 €	40 540 €	+ 28,74%	
Enfouissement des déchets à ISDnD Sainte-Suzanne (hors cyclone)	4 644 362 €	4 883 581 €	+ 5,15%	
Compostage	305 150 €	221 341 €	-+ 27,46%	Suez (fin) et green tropical circle (3 mois) 2016 Suez Inovert : 24,30€ 2017 DSDN CITEVA : 53,00€
Broyage + Analyse du broyat	288 854 €	719 729 €	+ 149,17%	
Autres prestations "analyse physico-chimique	1 747 €	4 075 €	+ 133,24%	
Charges de structures SYDNE	464 684 €	100 656 €	-+ 78,34%	
<b>Autres dépenses :</b>	131 315 €	130 317 €	-+ 0,76%	
Prévention	29 498 €	15 230 €	-+ 48,37%	
Communication	15 459 €	19 786 €	+ 27,99%	
Dépôts sauvages	- €	11 409 €	+ 100,00%	
Divers fournitures (opérations diverses environnement, déchetteries, consommations courantes EDF, Cise, Internet...)	86 358 €	83 893 €	-+ 2,85%	
<b>Coût global de fonctionnement (€TTC)</b>	<b>17 029 752 €</b>	<b>15 898 383 €</b>	<b>-+ 6,64%</b>	
<b>Population</b>	126 329hab.	126 567hab.	+ 0,19%	
<b>Tonnage annuel</b>	77 105T	78 222T	1,45%	
<b>Coût €/tonne</b>	221 €	203 €	-+ 7,98%	
<b>Coût €/hab</b>	135 €	126 €	-+ 6,82%	
<b>Kg/hab/an</b>	610kg/hab/an	618kg/hab/an	1,26%	

## A II. Recettes de fonctionnement

Tableau 35 :

Recettes de fonctionnement	2016	2017	Variation 2017/2016	Explications
TEOM	13 715 617 €	14 181 862 €	3,40%	
Tickets déchèteries	21 640 €	20 380 €	-5,82%	
Vente de compost	540 €	- €	-100,00%	
RSE	314 000 €	336 000 €	7,01%	
Eco-Emballages	400 000 €	400 000 €	0,00%	citeo en 2018
EcoFolio	60 000 €	60 000 €	0,00%	
OCAD3E	65 601 €	60 062 €	-8,44%	
PLPD	131 148 €	5 585 €	-95,74%	
SDD	100 000 €	100 000 €	0,00%	
Green bird				
<b>Total recette</b>	<b>14 808 546 €</b>	<b>15 163 889 €</b>	<b>2,40%</b>	
<b>Population</b>	<b>126 329hab.</b>	<b>126 567hab.</b>	<b>0,19%</b>	
<b>Tonnage annuel</b>	<b>77 105T</b>	<b>78 222T</b>	<b>1,45%</b>	
<b>Coût €/tonne</b>	<b>192 €</b>	<b>194 €</b>	<b>0,94%</b>	
<b>Coût €/hab</b>	<b>117,22 €</b>	<b>119,81 €</b>	<b>2,21%</b>	
<b>Kg/hab/an</b>	<b>610kg/hab/an</b>	<b>618kg/hab/an</b>	<b>1,26%</b>	

En 2017, les recettes ont progressé de 2.40 %, notamment en raison d'une augmentation des recettes de TEOM de 3.40 %

### A.III La Redevance Spéciale des Entreprises :

Pour les déchets ne provenant pas des ménages, la CIREST a mis en place une redevance. Elle offre aux professionnels et autres organismes, l'opportunité d'utiliser la filière des déchets ménagers pour l'élimination des déchets issus de leurs activités, conformément à l'article L.2224-14 et L.2333-78 du Code Général des Collectivités Territoriales, dans les conditions rappelées ci-après:

#### Franchise des bacs gris et jaune

Tableau 36 :

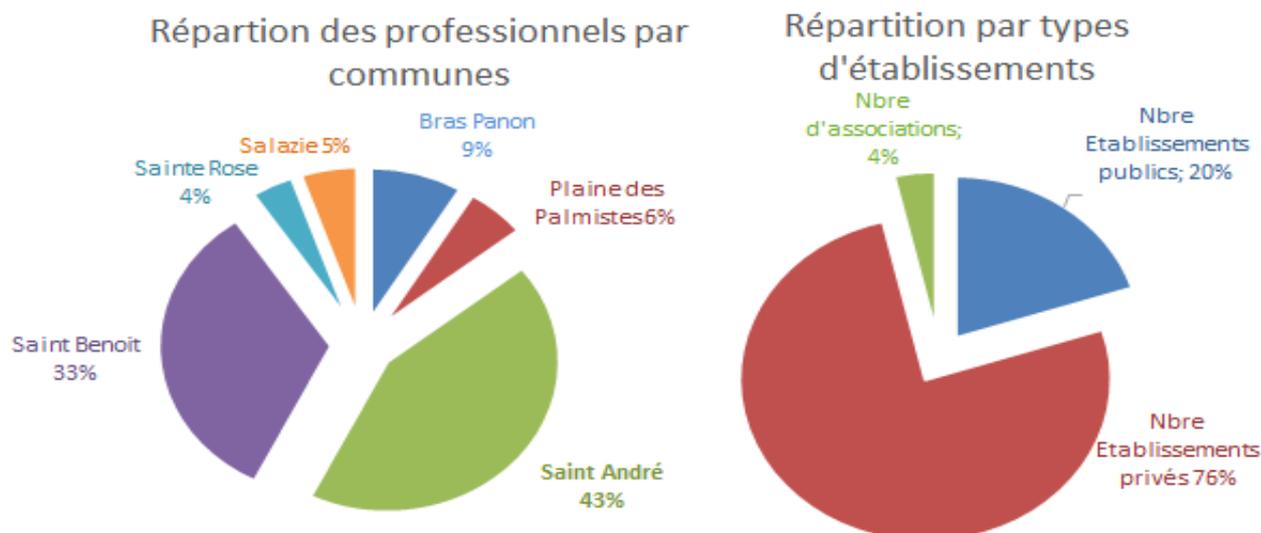
Communes	BP	STR	PDP	STB	STA	SAL	
Franchise bac gris-vert	240 litres hebdomadaire gratuits						C1 : 240 l gratuit C2 : 120 l gratuit
Coût unitaire RSE bac gris-vert	A partir de 240 l hebdomadaire 0.55€/ volume hebdomadaire						
Franchise bac jaune	Jusqu'à 240 litres gratuit						
Coût unitaire RSE bac jaune	0.68 €/ volume hebdomadaire (déc.2016)						

Tableau 37 :

Communes	2 016			2 017			2 016	2 017	Variation 2017/2016
	Nbre Etablissements publics	Nbre Etablissements privés	Nbre d'associations	Nbre Etablissements publics	Nbre Etablissements privés	Nbre d'associations	Totaux		
<b>BP</b>	4	21	2	4	23	2	27	29	7%
<b>PLP</b>	4	13	0	3	14	0	17	17	0%
<b>STA</b>	22	103	5	22	102	5	130	129	-1%
<b>STB</b>	25	67	4	25	71	4	96	100	4%
<b>STR</b>	4	10	1	4	8	0	15	12	-20%
<b>SAL</b>	3	11	0	5	11	0	14	16	14%
<b>TOTAL CIREST</b>	62	225	12	63	229	11	299	303	1%

Le nombre d'établissements privés, publics et associations sont concentrés principalement sur les communes de Saint-André (43%) et Saint-Benoît (33%), représentant une part importante des recettes (76%). Les recettes RSE 2017 est de 336 000€

Figure 14



## Résultat d'exploitation

(Hors les frais de structure de la CIREST qui s'élèvent en moyenne à

Tableau 38 :

Désignation	2016	2017	Variation 2017/2016
<b>Dépense de fonctionnement</b>	17 029 752	15 898 383	-6,64%
<b>Ratio €/hab</b>	135€/hab	126€/hab	-6,82%
<b>Recette de fonctionnement</b>	14 808 546 €	15 163 889 €	2,40%
<b>Ratio €/hab</b>	117,22 €	119,81 €	2,21%
<b>bilan</b>	- 2 221 206 €	- 734 494 €	-66,93%
<b>Taux de couverture</b>	87%	95%	9,69%

Les dépenses de fonctionnement diminuent de 6.4%% pour atteindre 15 898 38.€.

*La TEOM (+ les autres ressources)* couvre 95 % les dépenses de fonctionnement soit 15 163 889€..

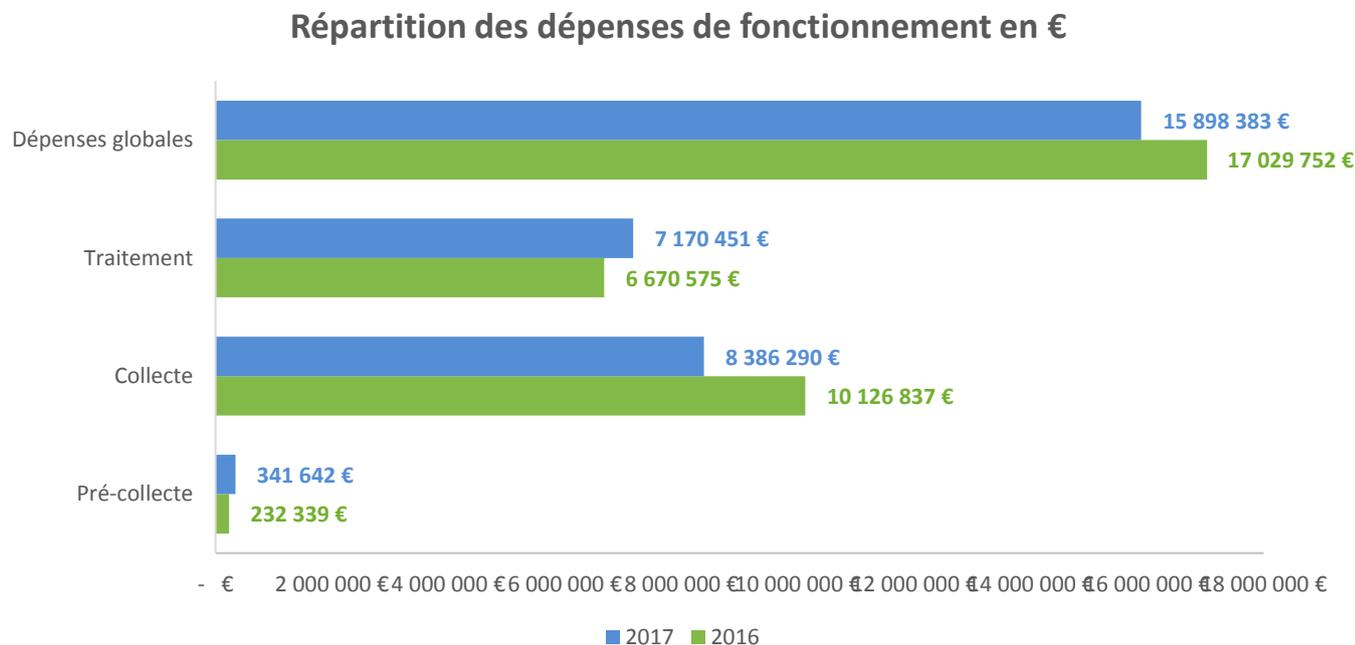
## 6<sup>ème</sup> PARTIE : SYNTHÈSE DES DONNÉES FINANCIÈRES ET TECHNIQUES

### A] Répartition des dépenses et recettes de fonctionnement 2017

#### AI Répartition des dépenses de fonctionnement en €

Les dépenses de fonctionnement ont diminué en 2017, avec un coût global de 15 898 383 € et se décomposent comme suit :

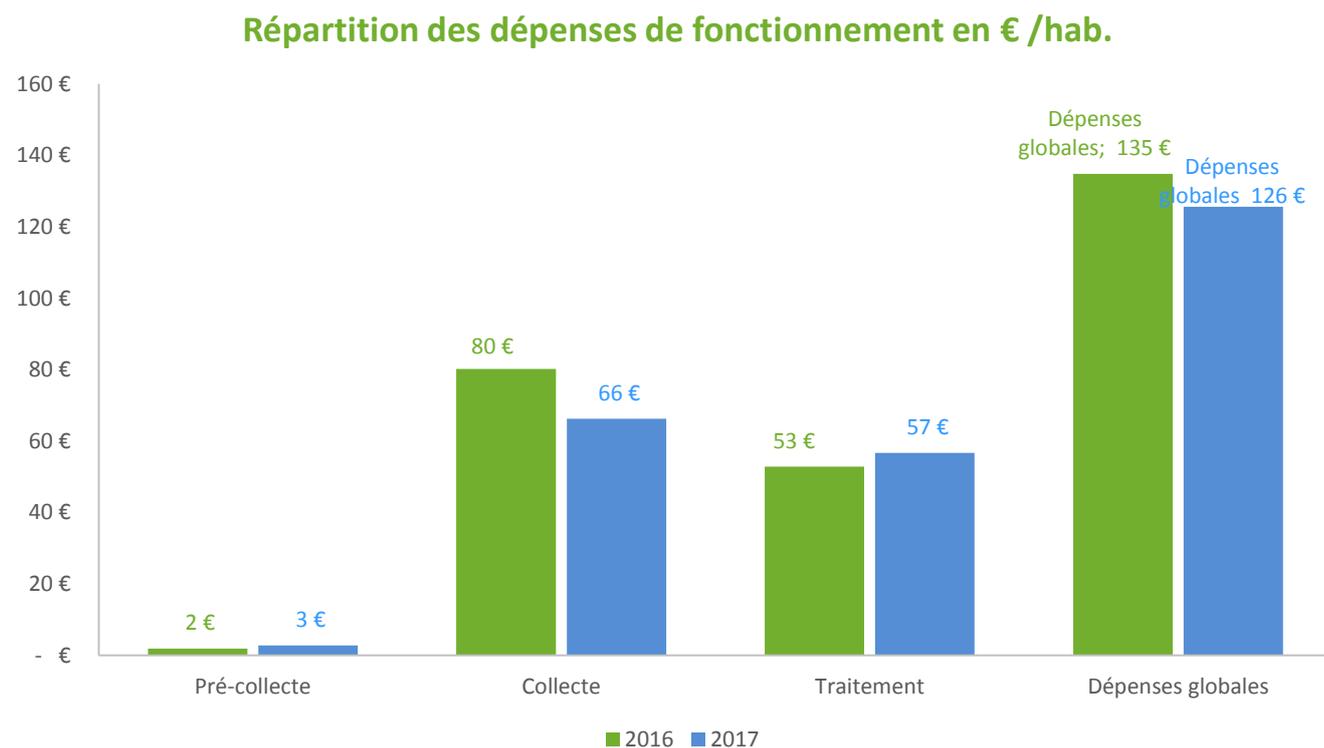
Figure 15



#### A II Répartition des dépenses de fonctionnement en €/hab

Les dépenses globales de fonctionnement passent de 135 €/hab. en 2016 à 126 €/hab. en 2017. Elles se décomposent comme suit :

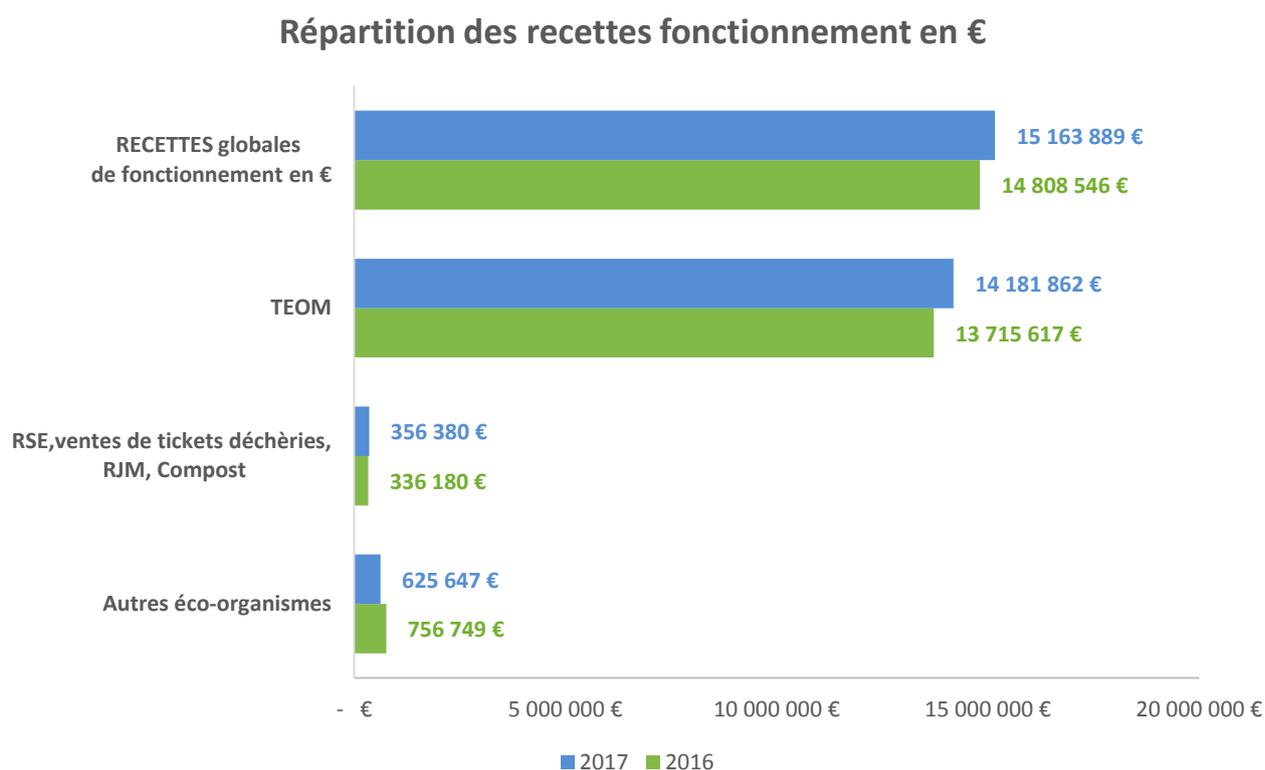
Figure 16



### A III Répartition des recettes de fonctionnement en €

Les recettes des fonctionnements s'élèvent à 15 163 889€ et se décomposent comme suit

Figure 17

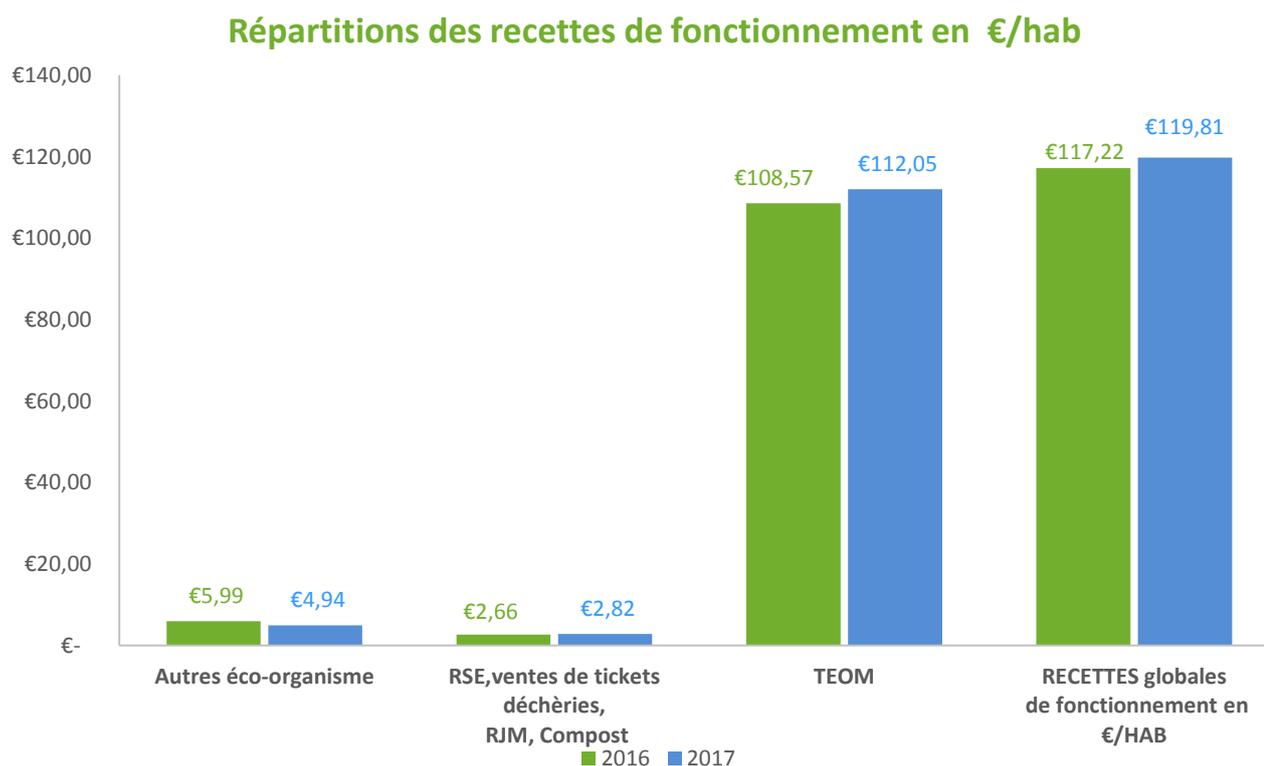


En raison de la maîtrise des tonnages et de l'augmentation des recettes de fonctionnement, le taux de couverture est en légère augmentation soit 95 % en 2017 contre 87 % en 2016.

### A IV Les recettes de fonctionnement en €/hab

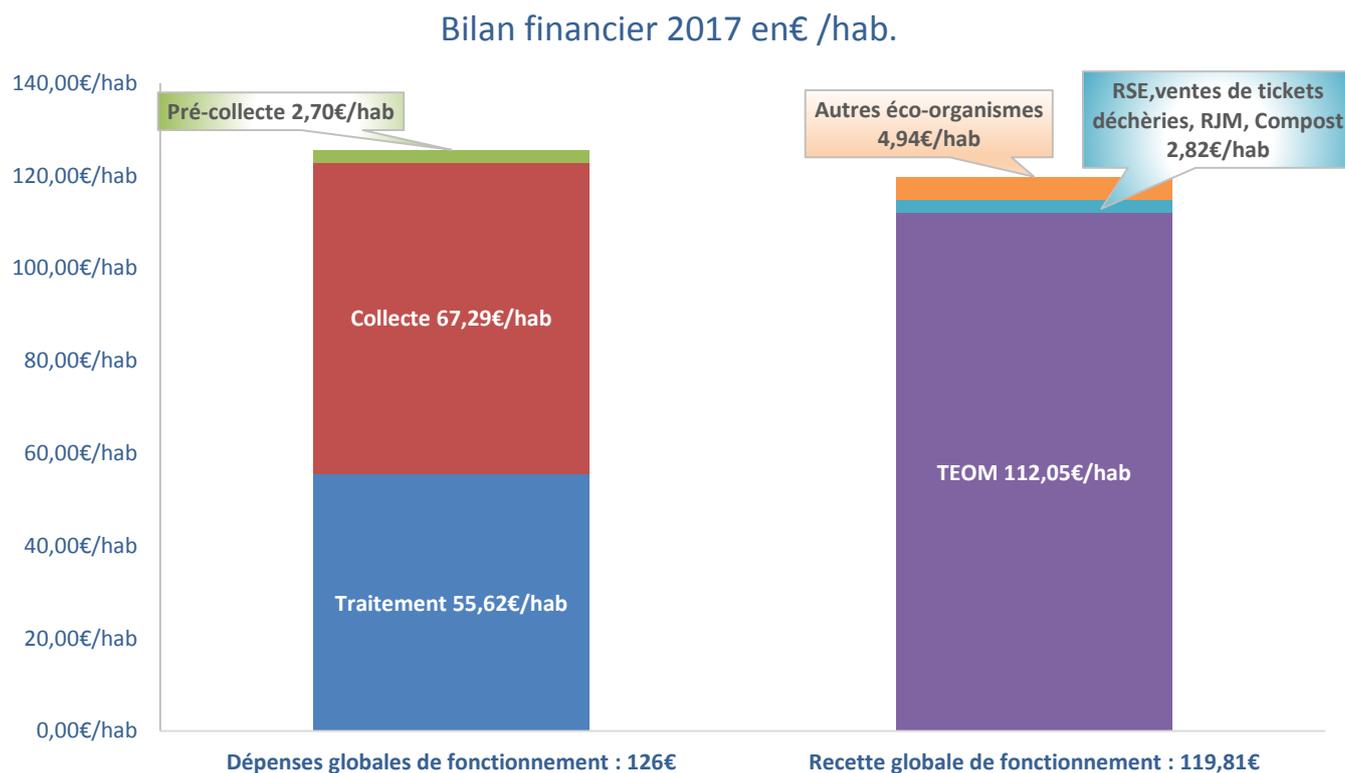
Les recettes des fonctionnements s'élèvent à 119.81€/hab. et se décomposent comme suit

Figure 18



## B] Bilan financier 2017

Figure 19



## 7<sup>ème</sup> PARTIE : COMPTABILITE ANALYTIQUE ⇄ COMPTA-COUT

La méthode ComptaCoût, développée par l'ADEME, est une méthode d'enregistrement des charges et des produits propres à la gestion des déchets, selon un cadre précis, dénommé matrice. Celle-ci se présente sous la forme d'un tableau à double entrée :

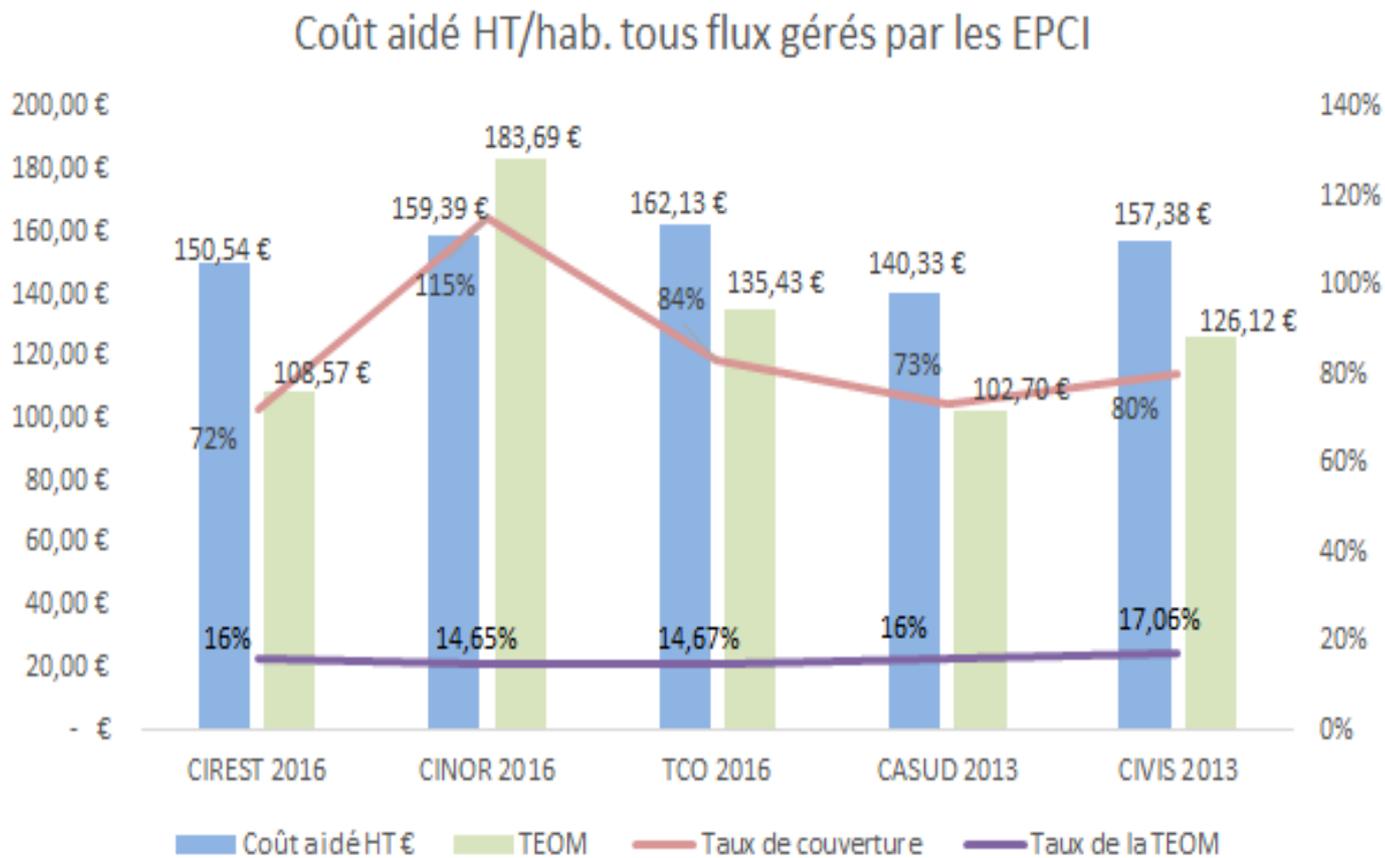
- En colonne, les différents flux de déchets pris en charge par la collectivité ;
- En ligne, les charges et les produits liés aux étapes techniques de la gestion des déchets.

Cette méthode s'appuie sur les principes de la comptabilité analytique. Les données nécessaires à l'expression des coûts selon la matrice ComptaCoût sont celles contenues dans la comptabilité publique, il n'y a donc pas de double saisie mais des retraitements extra-comptables sont nécessaires.

En 2009, l'ADEME a impulsé cette démarche concertée entre les cinq Etablissements publics de Coopération Intercommunale de La Réunion, afin de disposer d'une base de données et d'un référentiel commun aux collectivités.

Les résultats de cette étude peuvent être partagés dans une base de données SINOE qui est tenue à jour chaque année par la collectivité, consultable par le biais d'Internet. Ces données vont permettre ainsi d'établir des comparaisons entre les EPCI de la Réunion et aussi au niveau national.

Figure 20



## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Populations légales en vigueur territoire Est – source INSEE.....	4
Tableau 2 : Descriptif des Equipements existants .....	5
Tableau 3 : Suivi des flux (Tonnage et kg/hab/an) 2014 à 2017 .....	6
Tableau 4 : Sensibilisation du verre – février à juin 2017 .....	8
Tableau 5 : Sensibilisation au refus des bacs jaunes 2017 .....	8
Tableau 6 : Campagne de sensibilisation sur le tri 2017 .....	8
Tableau 7 : Tri en immeuble.....	9
Tableau 8 : La collecte des DEEE en caisson occasionnel.....	9
Tableau 9 : Interventions scolaire et périscolaire .....	10
Tableau 10 : Bac à compost sur les sites .....	12
Tableau 11 : Nbre des bacs à compost sur les communes -2017- .....	12
Tableau 12 : Répartition des B.A.V.2017.....	14
Tableau 13 : Répartition des bornes verre en plastique et métal.2017 .....	14
Tableau 14 : Fréquence de collecte des emballages .....	15
Tableau 15 : Tonnages, performances et variations de la COLLECTE SÉLECTIVE .....	15
Tableau 16 : Fréquence de collecte des OMR .....	16
Tableau 17 : Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES.....	17
Tableau 18 : fréquence de collecte des Encombrants .....	18
Tableau 19 : Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES ENCOMBRANTS.....	18
Tableau 20 : Fréquence de collecte des Déchets Verts.....	19
Tableau 21 : Tonnages, performances et variations de la COLLECTE DES DECHETS VERTS .....	19
Tableau 22 : Tonnages, performances et variations des Déchets Métalliques .....	20
Tableau 23 : Nombres, tonnages, performances et variations des Véhicules Hors d’Usages .....	20
Tableau 24 : ÉVOLUTION 2016/2017 des vidages des caissons occasionnels et permanents.....	21
Tableau 25 : Tonnage des flux dans les déchèteries.....	21
Tableau 26 : les Filières à Responsabilité Elargis des Producteurs.....	22
Tableau 27 : Litrages des Huiles de vidange et tonnages Batteries, DEEE, Textiles.....	22
Tableau 28 : Gisement entrant au centre de tri 2016-2017.....	23
Tableau 29 : Synthèse et évolution des tonnages des Déchets verts 2016-2017 centres de broyage et de compostage..	24
Tableau 30 : Synthèse et évolution de l’enfouissement des déchets 2016-2017 .....	25
Tableau 31 : Bilan des déchets traités.....	25
Tableau 32 : Répartition des emplois chez les prestataires de service .....	28
Tableau 33 : Répartition des emplois dans la collectivité 2016-2017 .....	28
Tableau 34 : Dépense de fonctionnement.....	29
Tableau 35 : Recette de fonctionnement .....	30
Tableau 36 : Franchise des bacs gris et jaune.....	30
Tableau 37 : Évolution du nombre de professionnels adhérents 2016-2017 .....	31
Tableau 38 : Résultat d’exploitation.....	31

## TABLE DES :

- ILLUSTRATIONS,
- FIGURES
- GRAPHIQUES

<i>Figure 1: Les équipements sur le territoire de la CIREST</i> .....	4
<i>Figure 2: Évolution des OMA et DMA 2010 à 2017</i> .....	7
<i>Figure 3: Déchets ménagers et assimilés - année 2017</i> .....	7
<i>Figure 4: Sensibilisation sur les dépôts sauvages (Enc, DV...) 2017.</i> .....	10
<i>Figure 5: Évolution de la collecte du verre 2016-2017 en ratio kg/hab.</i> .....	15
<i>Figure 6 : Évolution de la collecte sélective kg/hab/an</i> .....	16
<i>Figure 7 : Évolution de la collecte des OMR kg/hab/an 2016-2017</i> .....	17
<i>Figure 8 : Évolution de la collecte des Encombrants en PAP kg/hab/an 2016-2017</i> .....	18
<i>Figure 9: Évolution de la collecte des déchets verts en PAP kg/hab/an 2016-2017</i> .....	19
<i>Figure 10: Présentation du coût de la Collecte Selective en Euro / hab.</i> .....	23
<i>Figure 11: Schéma sur le traitement des déchets du territoire Est -2017</i> .....	26
<i>Figure 12 : Décomposition du gisement par flux ( Tonnage)</i> .....	26
<i>Figure 13 : Décomposition du gisement par flux en kg/hab/an</i> .....	27
<i>Figure 14: Répartition RSE des professionnels par commune et par type d'établissements</i> .....	31
<i>Figure 15 : Répartition des dépenses de fonctionnement en €</i> .....	32
<i>Figure 16 : Dépenses de fonctionnement en € /hab.</i> .....	32
<i>Figure 17 : Recette globale de fonctionnement en €.</i> .....	33
<i>Figure 18 : Recette globale de fonctionnement en € /hab.</i> .....	33
<i>Figure 19 : Bilan financier en €/hab.</i> .....	34
<i>Figure 20 : Coût aidé HT/hab. (tous flux gérés par les EPCI) (Kg/hab/an)</i> .....	35