RAPPORT ANNUEL 2019

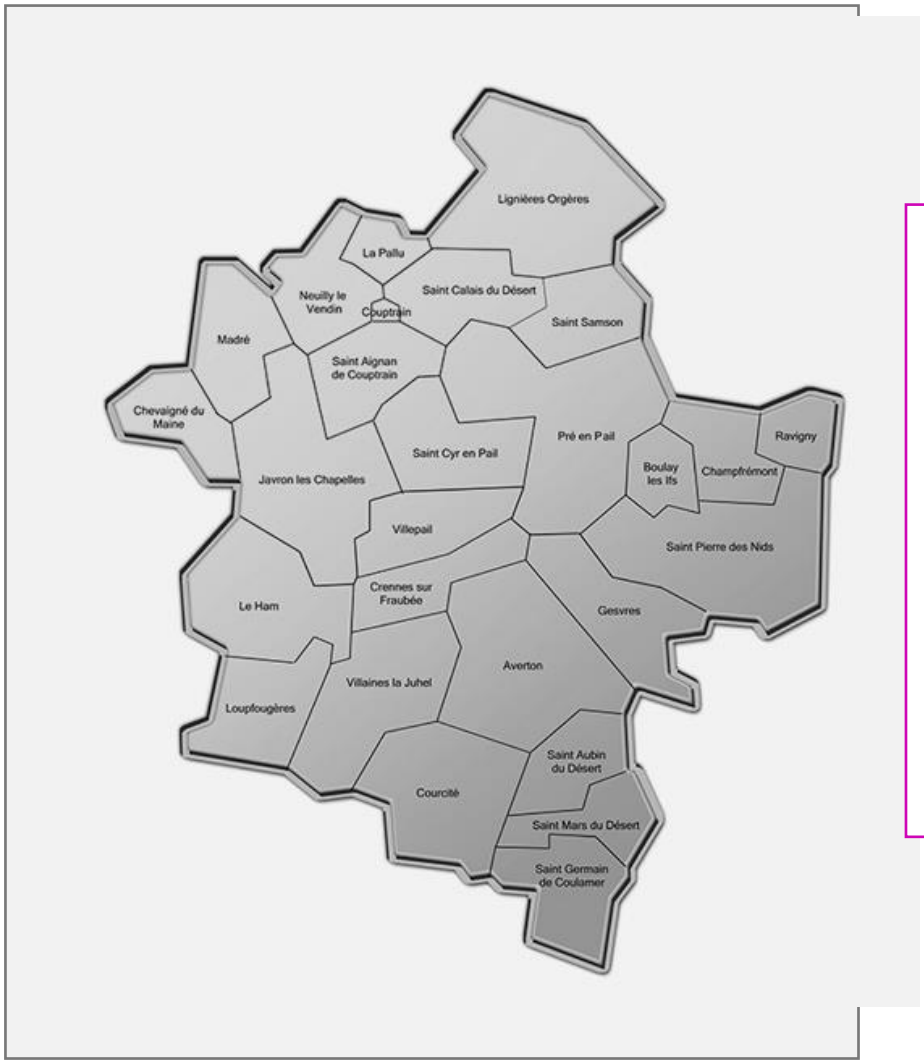
sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets

En application du décret n° 2000-404 du 11 mai 2000

Le présent rapport a pour but de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public des déchets relevés sur l'exercice comptable 2019 du budget OM- DECHETS.

1 – LA COLLECTIVITE, SES COMPETENCES

Le territoire



Chiffres clés du territoire

26 communes adhérentes

16271 habitants (Population INSEE au 1er Janvier 2019- date de référence statistique 1er Janvier 2017)

7567 ménages

Habitat rural dispersé

13.2% résidences secondaires

Source INSEE

Les compétences

La Communauté de Communes du Mont des Avaloirs détient la compétence « élimination et valorisation des déchets des ménages et déchets assimilés » sur l'ensemble de son territoire.

Les missions de la collectivité en termes de prévention et gestion des déchets regroupe les missions suivantes :

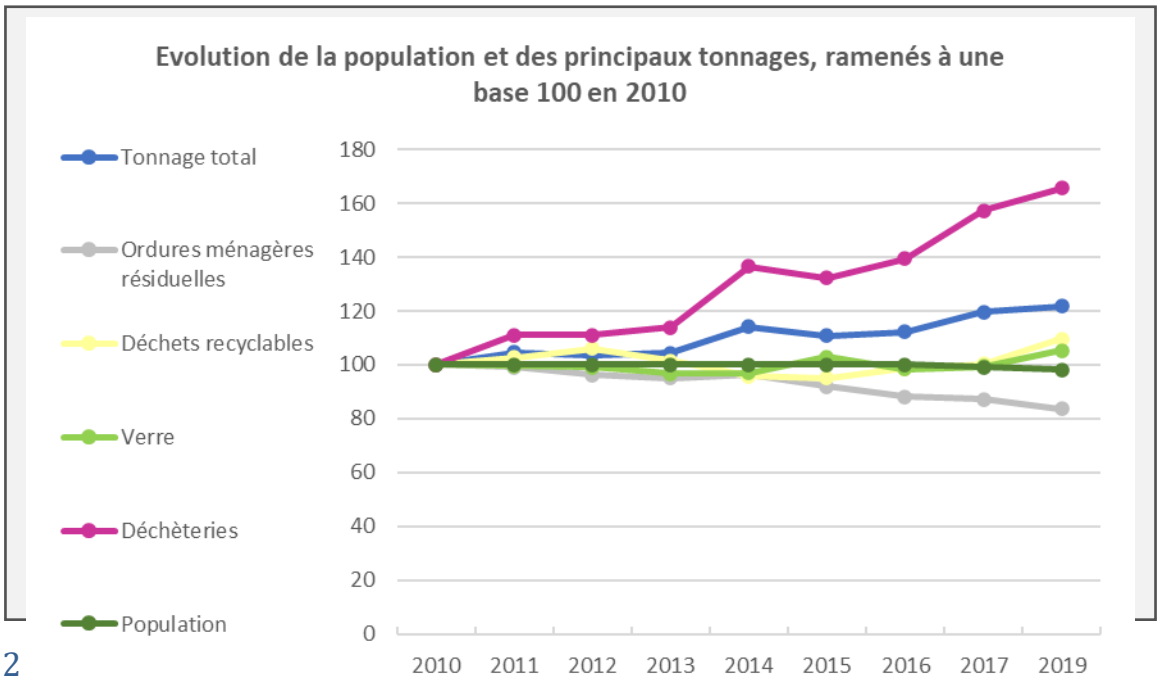
- Politique de prévention des déchets
- Collecte des déchets résiduels et collectes sélectives des déchets recyclables
- Gestion des déchèteries
- Traitement-valorisation des déchets
- Facturation
- Autres missions

La compétence traitement des ordures ménagères a été transférée au Département de la Mayenne.

2 – PREVENTION DES DECHETS

Le département de la Mayenne est labellisé territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage

Réduction des déchets



22% c'est le pourcentage d'augmentation de la quantité de déchets ménagers et assimilés produits par habitant entre 2010 et 2019.

La loi sur la transition énergétique et une croissance verte a fixé pour objectif de réduire de 10 % la quantité de déchets ménagers et assimilés produits par habitant entre 2010 et 2020.

3- LA COLLECTE

Organisation de la collecte

Déchets résiduels

136 colonnes semi-enterrées et 41 colonnes aériennes

Collectés 1 à 2 fois par semaine

Apport Volontaire

Accès non limités

5 déchèteries

	LA PALLU	JAVRON-LES-CHAPELLES	PRE-EN-PAIL	SAINT-PIERRE-DES-NIDS	VILLAINES-LA-JUHEL
LUNDI	FERME	14h-17h	14h-17h	9h-12h	8h30-12h 13h45-17h
MARDI	FERME	FERME	14h-17h	9h-12h	
MERCREDI	14h-17h	9h-12h	9h-12h	14h-17h	
JEUDI	FERME	FERME	14h-17h	9h-12h	
VENDREDI	FERME	14h-17h	9h-12h	14h-17h	
SAMEDI	9h-12h	14h-17h	14h-17h	9h-12h	

Les déchèteries sont ouvertes toute l'année, sauf les dimanches et jours fériés.

Accessibles aux horaires d'ouverture avec un macaron

<u>Déchets autorisés : (tri en fonction des capacités du site)</u>

- Ferrailles
- Encombrants
- Gravats
- Tontes
- Tailles
- Cartons
- Textile
- Huile de vidange
- Déchets dangereux des ménages (excepté sur la Pallu)
- Déchets électriques et électroniques
- Filtres à huile
- Dépôts solidaires : caisson Emmaüs
- Bois
- Déchets d'éléments d'ameublements

Corps creux/ les emballages

104 colonnes

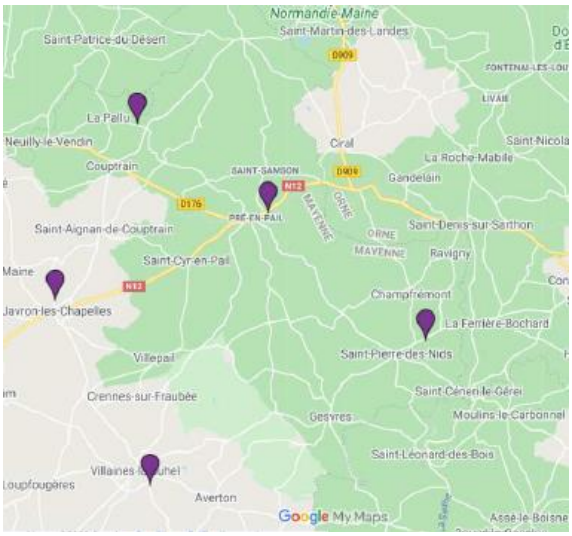
Collecte en apport volontaire

Collectés en fonction du taux de remplissage des colonnes, en moyenne une fois par semaine

Variation saisonnière en fonction des besoins

Colonnes aériennes sur tout le territoire

Corps creux : acier, alu, tous emballages plastiques, briques alimentaires



Verre

95 colonnes

Collecte en apport volontaire

Collectés en fonction du taux de remplissage des colonnes, en moyenne une fois par semaine

Variation saisonnière en fonction des besoins

Colonnes aériennes sur tout le territoire

Corps plats

103 colonnes

Collectés en fonction du taux de remplissage des colonnes, en moyenne une fois par semaine

Variation saisonnière en fonction des besoins

Colonnes aériennes sur tout le territoire

Corps plats : journaux, magazine, papier, cartonnettes

Les textiles

33 boxes textiles sont installés sur le territoire

5 sont situés en déchèterie

4- VALORISATION-TRAITEMENT

Modes de valorisation des déchets

Déchets résiduels

Unité de valorisation énergétique

Alimentation besoin de process de la Laiterie SOFIVO à Pontmain

Quai de transfert Javron les chapelles

Emballages recyclables

Centre de tri du Mans

VALORISATION

La compétence de traitement des ordures ménagères est déléguée au Département de la Mayenne depuis le 1er janvier 2003.

Les boîtes métalliques sont recyclées en boîtes de conserve, tire-bouchons, vélos...

Les bouteilles ou flacons en plastique sont recyclés en pull, arrosoirs, bouteilles...

Les briques alimentaires ou cartonnettes sont recyclées en essuie-tout, carton...

Les journaux, magazines ou revues sont recyclés en boîte à œufs, journaux

Verre

Usine de recyclage

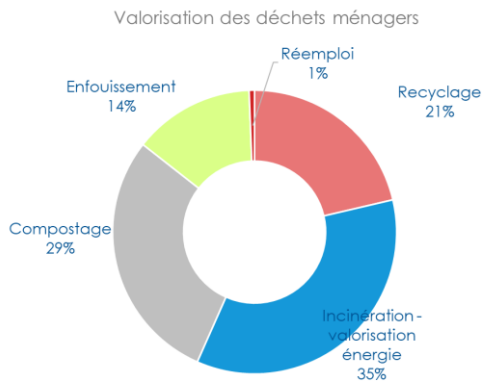
Déchets des déchèteries

VALORISATION DES DECHETS COLLECTES EN DECHETERIES

- Végétaux -> Compost
- Ferraille / Carton --> Recyclage
- D3E --> 52% recyclage,9.6% valorisation énergétique,15% enfouissement, 2.2% remploi
- Mobilier -->52% recyclage, 44% valorisation énergétique, 4% enfouissement
- Bois A --> Valorisation Matière
- Déchets dangereux spéciaux --> Valorisation énergétique, mécanique,
- Gravats --> remblayage
- Non valorisables (encombrants)--> enfouissement

Taux de valorisation et réduction de l'enfouissement

Taux de valorisation global (matière et organique)
86% Dont 35% de valorisation matière *La Loi sur la transition énergétique et une croissance verte a fixé pour objectifs d'atteindre 55% de valorisation matière et organique des déchets non dangereux et non inerte (en masse) en 2020, 65% en 2025.*
Taux de valorisation énergétique
51% de valorisation énergétique



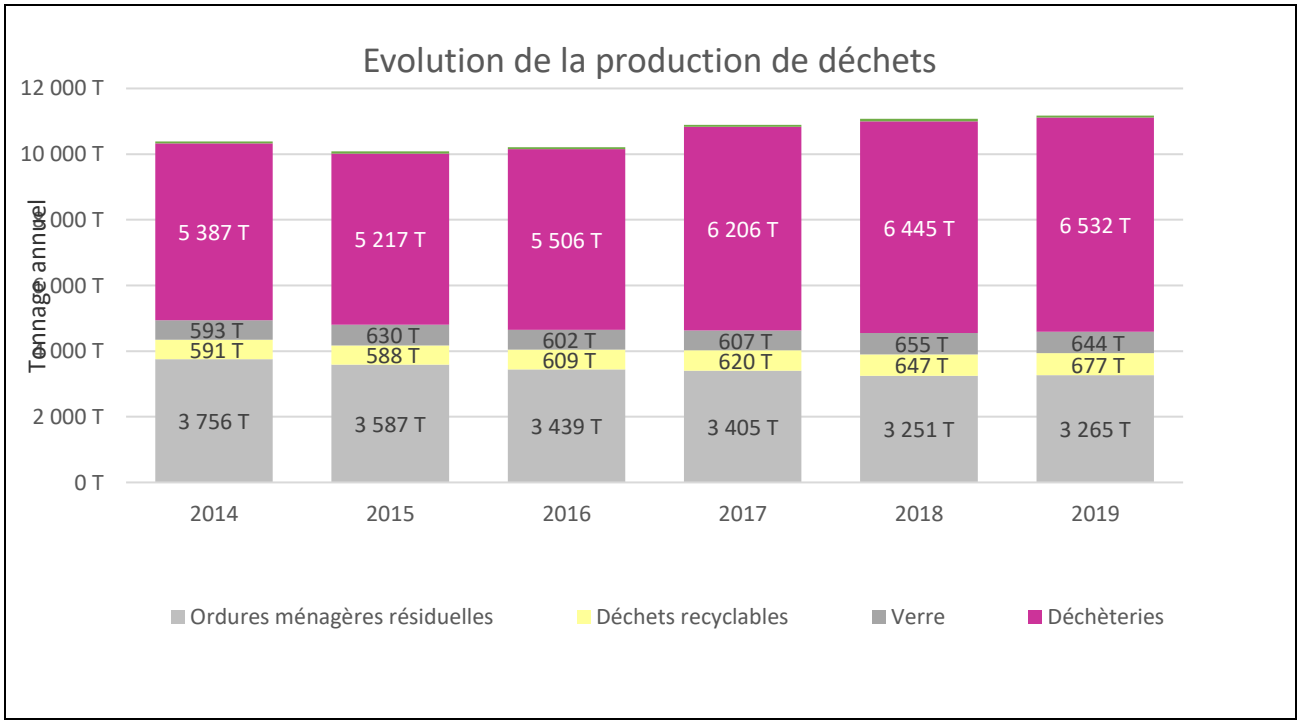
5- LES FLUX ET LES TONNAGES ANNUELS

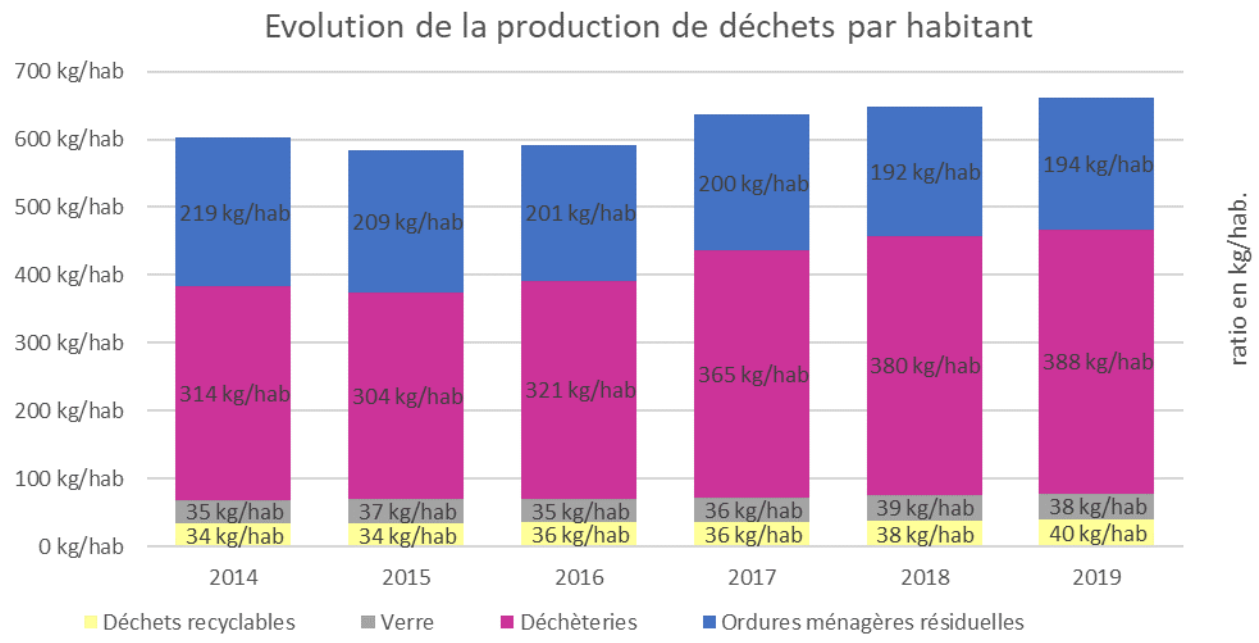
11 179 T

C'est le tonnage total tout flux confondus collectés en 2019 soit 665 kg de déchets par habitant.

(Ratio ADEME pour un habitat rural dispersé : 529 kg de déchets par habitant).

En 2018, ce sont 11 078 tonnes, soit 654 kg de déchets par habitant qui ont été produits.





Selon le référentiel National de L'ADEME, les usagers produisent en moyenne 40 kg/ habitant par an de verre en milieu rural. Selon le référentiel du plan régional de prevention et de gestion des déchets 2018 des Pays de la loire : 40 kg/habitant et par an.

Les performances moyennes « collectées 2019 » en Multi matériaux (Corps Creux et Corps plats) sont inférieures aux valeurs nationales de l'ADEME (47 kg/hab./an) et à celle de la Région Pays de la Loire (46 kg/hab./an).

Les performances moyennes « collectées 2019 » pour le verre soit 39.29 kg/hab. sont légèrement inférieures aux valeurs régionales (données du plan régional de prévention et de gestion des déchets 2018 : 40 kg/hab./an).

Déchets résiduels		**Emballages**		**Verre**	
	3265 T en 2019 3251 T en 2018		677 T en 2019 647 T en 2018		644 T en 2019 655 T en 2018
Déchèteries					
		6532 T en 2019 6445 T en 2018			

Composition des déchets collectés

667 T de déchets résiduels recyclables

18 caractérisations sont réalisées chaque année au centre de tri pour évaluer les taux de refus et la part de chaque matériau dans l'échantillon.

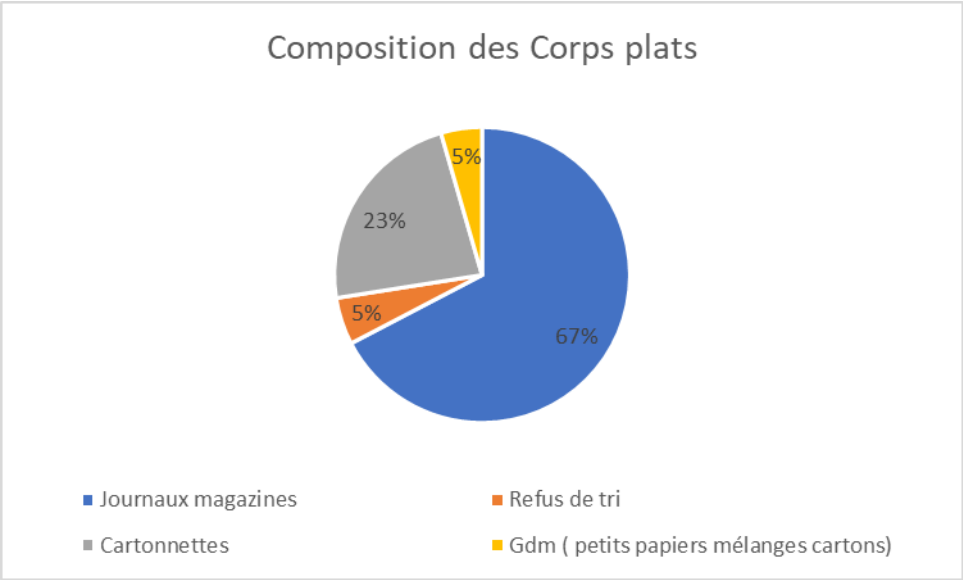
JOURNAUX MAGAZINE **67.35%**	CARTONNETTE (EMR) **23%**	PETITS PAPIERS MELANGES CARTONS **4.50%**	REFUS PAPIER MAGAZINE **5.15%**	
METAUX (ALU ET ACIER) **20.83%**	BOUTEILLES/FLACONS/EMBALLAGES PLASTIQUES **41.38%**	FILM PLASTIQUE **1.6%**	BRIQUE ALIMENTAIRE **7.60%**	REFUS EMBALLAGES **29%**

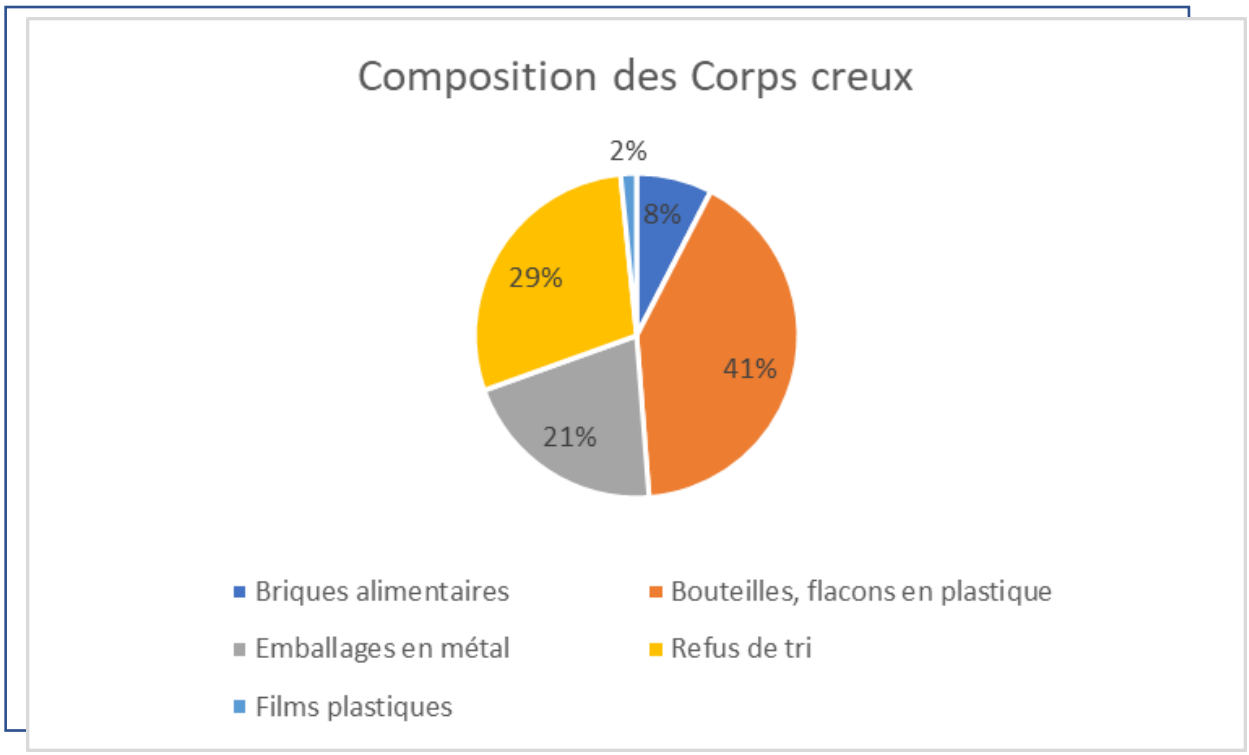
Le pourcentage de film plastique collecté en 2019 (environ 0.20 kg/habitant) semble peu important pour un territoire en extension de consignes plastiques depuis 2016. Le tonnage devrait avoisiner environ 3kg/an/habitant.

Les refus d'emballage sont dissociés en plusieurs sous-refus qui comprennent :

- Certains emballages en extension de consignes de tri qui ne sont pour le moment pas intégrés dans les emballages en extension de consignes de tri car non recyclés.
- Une partie de déchets fin non triable, car trop fins (passage à travers les cribles)
- Les indésirables vrais.

5 % de taux de refus de tri des Corps plats





Les déchèteries

6532 T

C'est le tonnage total apporté en déchèteries en 2019

Soit 388 kg de déchets par habitant.

En 2018, ce sont 380 kg de déchets par habitant qui ont été produits soit 6445 tonnes.

DÉCHETS VERTS	44 %	ENCOMBRANTS	17%
DÉBLAIS / GRAVATS	18 %	MÉTAUX	5 %

Evolution des tonnages			
	2019	2018	Evol. 2017/2018
Végétaux	2876	2796	+3%
Gravats	1179	1290	-9%
Encombrants	1133	1222	-7%
Bois	362	299	+21%
Carton	128	138	-8%
Ferraille	327	320	+2%
DEEE	164	159	+3%
Mobilier	284	138	+107%
Déchets dangereux	41	45	-8%
Emmaüs	36.37	38.37	-5%

6- LES COUTS – LE FINANCEMENT

Le Compte administratif

	Dépenses	Recettes
Budget de fonctionnement	*1 379 169.18€*	*1 313 709.79€*
Budget d'investissement	*118 449.70€*	*277 435.47 €*

Principales rémunérations à des entreprises

Désignation	Titulaire	Montant en € TTC réglé en 2019
Collecte et tri des déchets recyclables	Suez RV Normandie	267 652 €
Gestion des déchetteries	SEP/ SOA	221 929 €
Collecte des ordures ménagères	Entreprise Gauthier	194 744 €
Traitement des ordures ménagères	Département de la Mayenne	265 609 €

Coûts-Analyse selon Matrice Compta coût

Compta coût

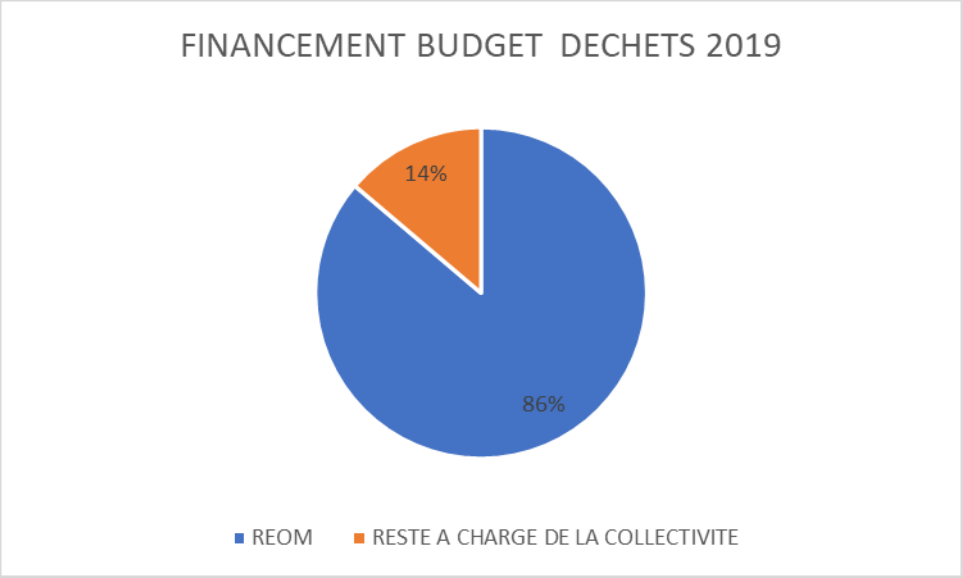
Compta coût est une méthode basée sur les principes de la comptabilité analytique qui permet d'extraire de la comptabilité publique les charges et les produits de l'année.

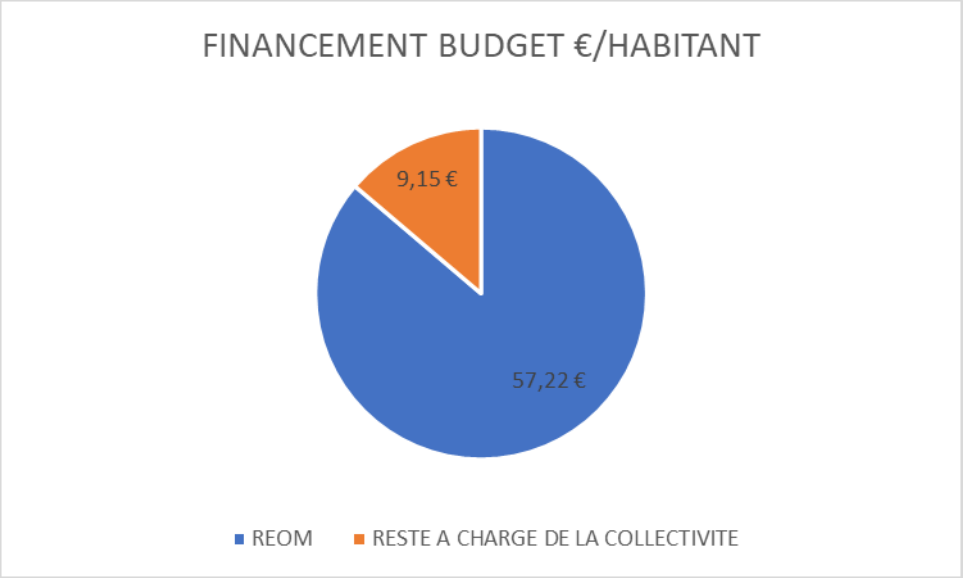
La matrice des coûts est un outil de gestion standard adapté à toutes les collectivités afin que les coûts soient comparables d'une année sur l'autre et entre collectivités.

Il a pour objectif de valider l'ensemble des éléments de méthode liés à la connaissance des coûts et permet en outre de disposer d'une approche d'évaluation partagée et reconnue par les différents acteurs concernés. Il s'agit de la Matrice des coûts ou de la méthode Compta coût.

66.37 € ttc/habitant

C'est le coût de gestion du service public de prévention et de gestion des déchets en 2019





	COUT DU SERVICE PUBLIC ET NIVEAU DE FINANCEMENT- RESTITUTION	
	€ arrondis	€ /habitant
Coût du service public (cout aidé €ttc)	1 116 029,00	66,37
Niveau de financement	962 105,20	57,22
Ecart entre coût et financement en €	-153 923,80	-9,15
Ecart entre coût et financement en %	13,80%	

On constate un écart de 153 923 € entre le cout du service public et le niveau de financement pour pouvoir être à l'équilibre. Cela équivaut à une différence de 9.15 € par habitant.

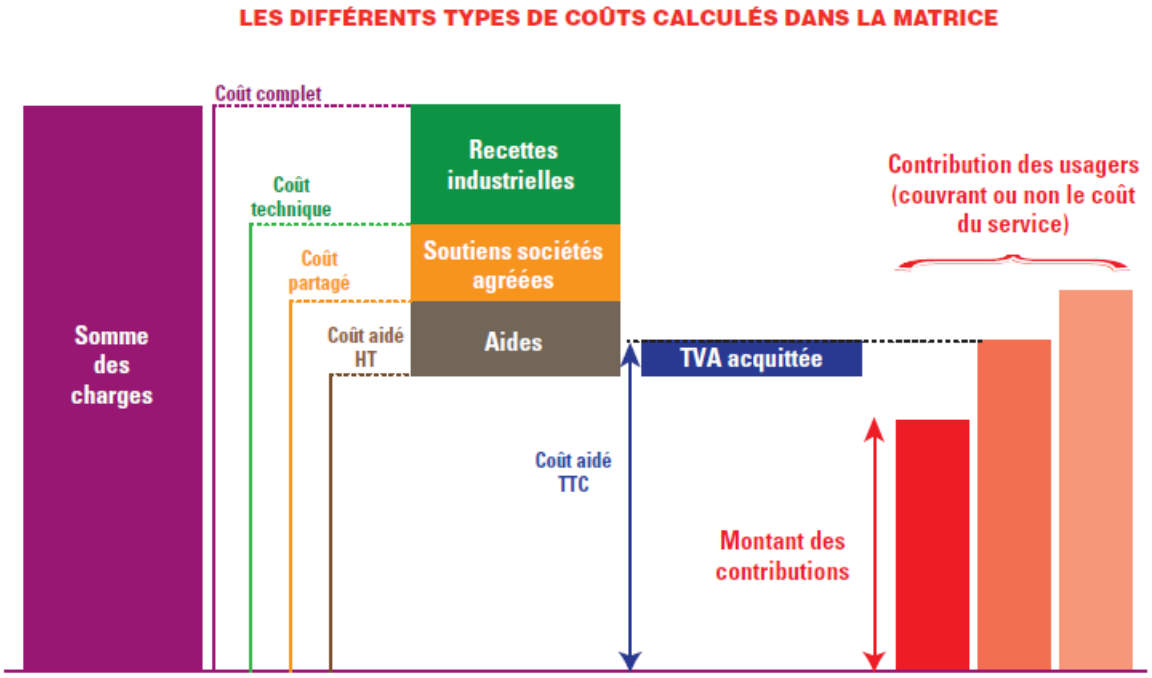
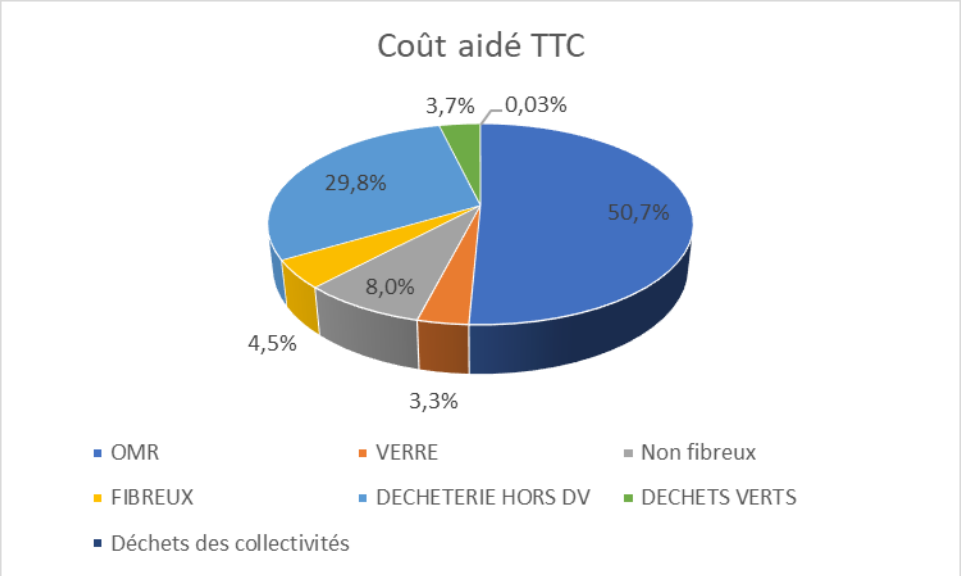


Tableau de restitution compta coût- Coût complet/ Coût aidé et montant des contributions par flux (€ht)

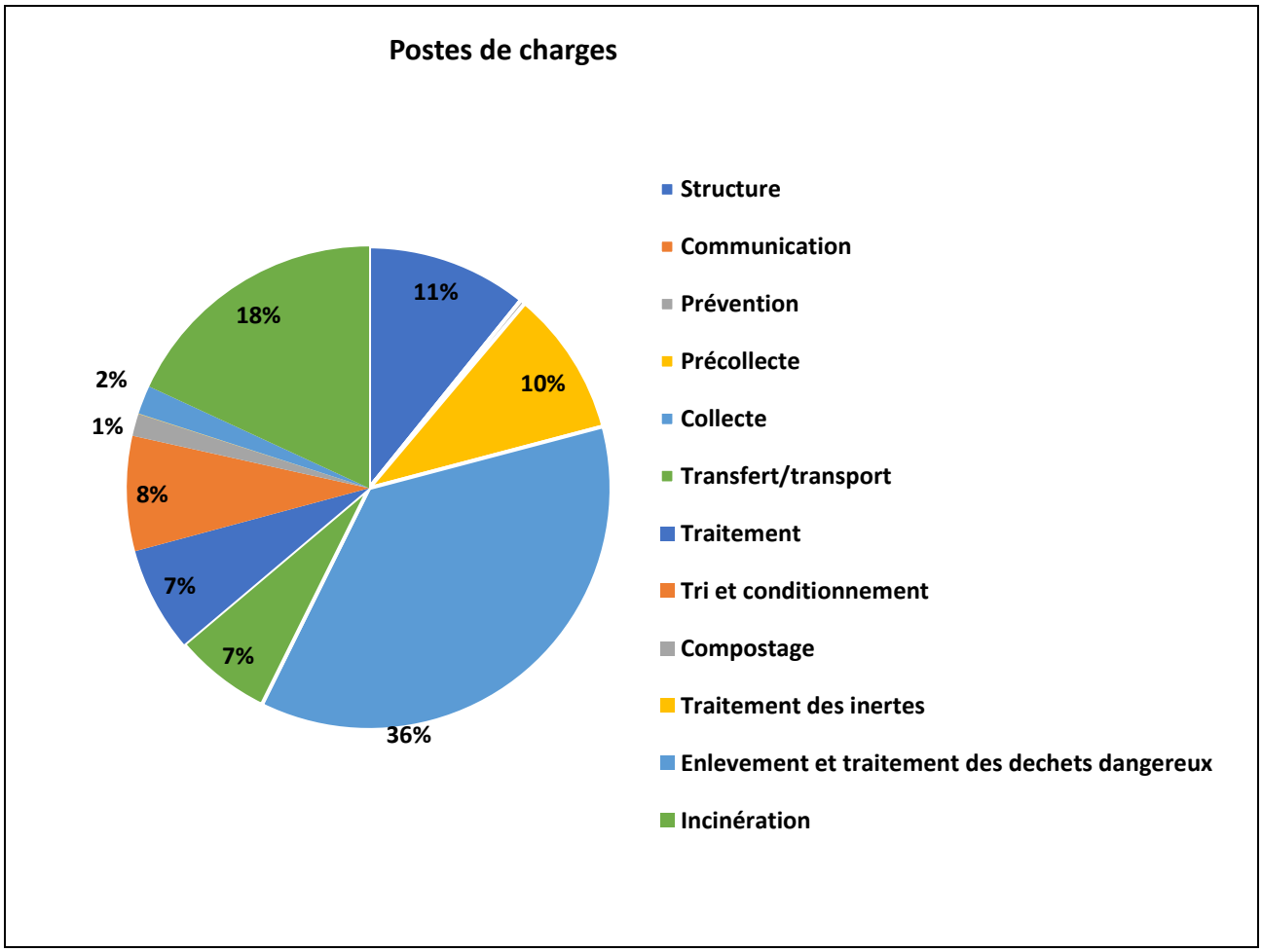
	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Non fibreux (=corps creux)	Fibreux (=corps plats)	Déchets des déchèteries	Plate-forme de compostage	Déchets des collectivités	Total
Coût complet	560 912	56 071	167 487	107 557	383 526	43 159	267	1 318 979
Coût aidé HT	520 516	32 969	75 270	42 051	312 093	38 824	267	1 021 990
Montant des contributions	341 580	39 953	91 216	50 960	384 331	53 173	892	962 105

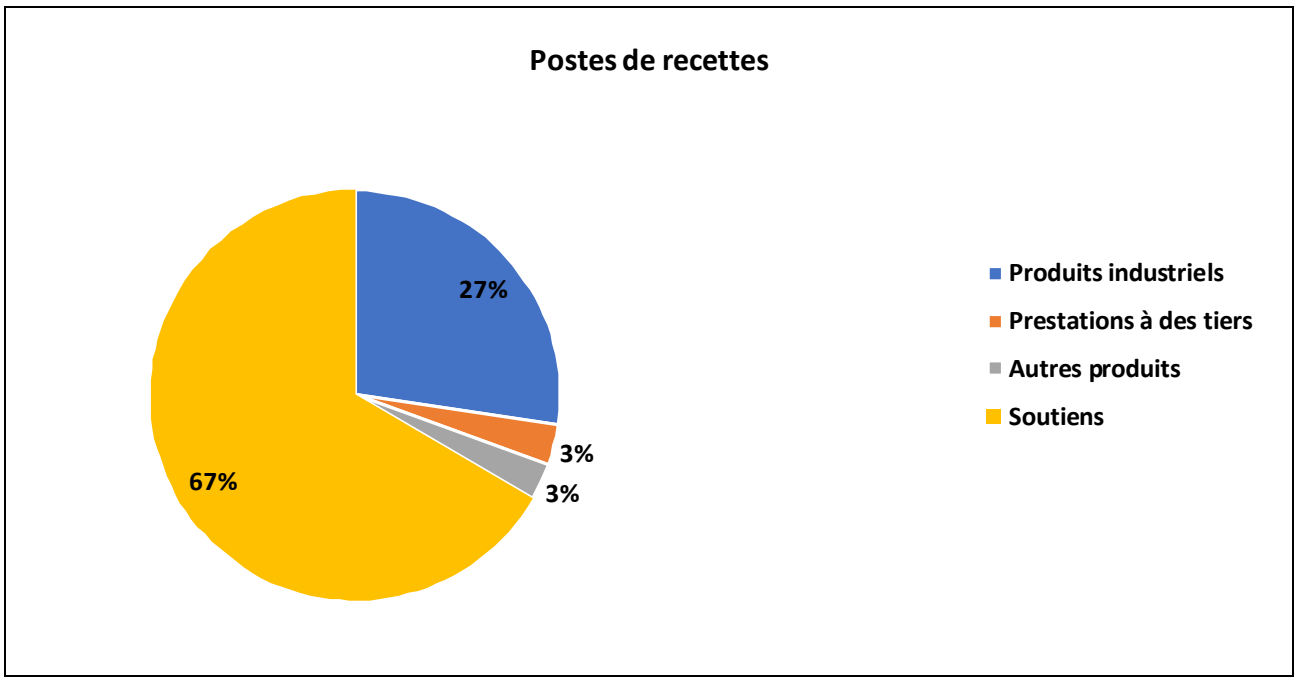
Comme dans le compte administratif on retrouve le coût le plus élevé sur le flux d'ordures ménagères et le flux des déchets des déchèteries. Dans cette restitution, on note bien que le coût aidé en déchèterie diminue considérablement le cout complet du flux.
Le flux corps creux est plus élevé que le flux corps plat mais la différence s'amoindrit lorsque l'on compare en cout aidé.



Année 2019 Montants en euro HT / tonne	Flux de déchets							Total
	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Recyclables secs des OM hors verre		Déchets des déchèteries		Déchets des collectivités	
	REGIE ET PRESTATION		Ventilation par flux de déchets		Hors DV	Plate-forme de compostage		
			Non fibreux (=corps creux)	Fibreux (=corps plats)				
Coût complet		86,93	782,65	231,31	150,76	17,47	9,21	
Coût technique	170,75	62,52	710,30	202,54	136,57	15,86	9,21	128,02
Coût partagé	163,26	51,90	354,60	91,72	127,20	15,86	9,21	108,98
Coût aidé HT	159,42	51,11	351,73	90,43	123,72	15,86	9,21	106,58
TVA acquittée	13,95	5,47	63,97	17,58	8,09	1,09	0,79	9,81
Coût aidé TTC	173,37	56,58	415,70	108,01	131,81	16,95	10,00	116,39
Montant des contributions	104,62	61,94	426,24	109,59	152,36	21,72	30,77	100,33

Les tableaux d'analyse des coûts de la matrice permettent de repartir les charges et recettes comme suit.





Les tableaux ci-dessous permettent de comparer les coûts des différents flux selon les référentiels nationaux :

Le coût de pré collecte du verre à une incidence prépondérante sur le coût complet de la collecte du verre.

Dans l'ensemble le coût de collecte du verre est supérieur au coût du référentiel national excepté pour le cout de collecte à la tonne ainsi que le cout aidé à la tonne.

Comme pour le verre, on constate un cout de pré collecte pour les corps creux qui a une incidence sur le coût complet.

Le coût de prestation de la collecte des corps creux est relativement élevé par rapport aux données Citéo : 339.27 €/tonne contre 226 € HT/tonne. Pour le tri, le coût à la tonne triée est de 297.25 €HT contre 174 €HT/ la tonne triée incluant les refus (données 2018 Citéo).

Le cout de prestation de collecte des corps plats est cependant en deçà : 76.51 €HT / tonne pour la collecte et le transfert contre une moyenne en apport volontaire de 318 €/HT /tonne (données citéo 2018)

Pour le tri, le coût à la tonne triée est de 100.45 €HT contre une moyenne en apport volontaire de 244 € HT.

Les tableaux ci-dessous permettent d'analyser en détail les données de la collectivité.

Année 2019 Montants en euro HT / habitant			Flux de déchets							Total
			Ordures ménagères résiduelles	Verre	Recyclables secs des OM hors verre		Déchets des déchèteries		Déchets des collectivités	
					Ventilation par flux de déchets					
			REGIE ET PRESTATION		Non fibreux (=corps creux)	Fibreux (=corps plats)	Hors DV	Plate-forme de compostage		
Ratio en kg collecté/habitant			194,00	38,00	13,00	28,00	149,00	144,00	2,00	570,00
Charges	Fonctionnelles	Charges de structure	3,60	0,36	1,08	0,69	2,42	0,27		8,47
		Communication	---	---	---	---	---	---	---	---
		TOTAL Fonctionnelles	**3,60**	**0,36**	**1,08**	**0,69**	**2,42**	**0,27**		**8,47**
	Techniques	Prévention	0,09	0,02	0,01	0,01	0,07	0,07		0,26
		Collecte et pré-collecte	---	---	---	---	---	---	---	---
		Pré-collecte	4,23	1,13	1,16	1,13	---	---	---	7,65
		Collecte	11,25	1,27	4,30	2,08	8,85	0,67	---	28,57
		TOTAL Collecte et pré-collecte	**15,48**	**2,40**	**5,46**	**3,20**	**8,85**	**0,67**	**---**	**36,23**
		Transfert/Transport	---	0,56	---	---	4,10	0,38	---	5,11
		Traitement des déchets non dangereux	---	---	---	---	5,38	---	---	5,48
		Tri et conditionnement	---	---	3,42	2,49	0,12	---	---	6,03
		Compostage	---	---	---	---	---	1,14	0,01	1,17
		Incinération	---	---	---	---	---	---	---	---
		Stockage de déchets non dangereux	---	---	---	---	---	---	---	---
		Traitement des inertes	---	---	---	---	0,02	---	---	0,02
		TOTAL Traitement des déchets non dangereux	**---**	**---**	**3,42**	**2,49**	**5,52**	**1,14**	**0,01**	**12,69**
		Enlèvement et traitement des déchets dangereux	---	---	---	---	1,47	---	---	1,50
		Autres charges	---	---	---	---	---	---	---	---
		TOTAL Techniques	**15,56**	**2,97**	**8,89**	**5,71**	**20,01**	**2,25**	**0,01**	**55,78**
	TOTAL Charges (Ne comprend pas les montants saisis dans un regroupement de lignes.)		**19,17**	**3,33**	**9,96**	**6,40**	**22,43**	**2,52**	**0,02**	**64,25**
[REG] Transfert/Transport - Incinération - Energie			14,19	---	---	---	---	---	---	14,19
Produits	Industriels	Ventes de produits et d'énergie	---	---	---	---	---	---	---	---
		Matériaux	---	0,94	0,92	0,80	1,77	---	---	4,46
		Compost	---	---	---	---	---	---	---	---
		Energie	---	---	---	---	---	---	---	---
		TOTAL Ventes de produits et d'énergie	**---**	**0,94**	**0,92**	**0,80**	**1,77**	**---**	**---**	**4,46**
		Prestations à des tiers	---	---	---	---	15,16	15,16	---	0,52
		Autres produits	0,20	---	---	---	0,26	---	---	0,46
		TOTAL Industriels	**0,20**	**0,94**	**0,92**	**0,80**	**2,28**	**0,25**	**---**	**5,43**
	Soutien	Tous soutiens des sociétés agréées	1,46	0,41	4,53	3,06	1,38	---	---	10,86
	Aides	Reprises des subventions d'investissements (amortissements)	0,74	0,03	0,04	0,04	0,36	---	---	1,21
		Subventions de fonctionnement	---	---	---	---	0,16	---	---	0,16
		Aides à l'emploi	---	---	---	---	---	---	---	---
		TOTAL Aides	**0,74**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,51**	**---**	**---**	**1,37**
	TOTAL Produits		**2,40**	**1,37**	**5,48**	**3,90**	**4,18**	**0,25**	**---**	**17,66**
Autres infos	Montant de la TVA acquittée		2,71	0,21	0,81	0,49	1,19	0,16		5,59
	Contribution des usagers	TEOM	---	---	---	---	---	---	---	---
		REOM	20,31	2,38	5,42	3,03	22,83	2,84	0,02	56,45
		Redevance spéciale & facturations usagers	---	---	---	---	0,37	0,37	0,03	0,76
		TOTAL Contribution des usagers	**20,31**	**2,38**	**5,42**	**3,03**	**22,47**	**3,11**	**0,05**	**57,22**
	Contribution des collectivités		---	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL Contributions		**20,31**	**2,38**	**5,42**	**3,03**	**22,47**	**3,11**	**0,05**	**57,22**

Année 2019 Montants en euro HT / habitant	Flux de déchets							Total
	Ordures ménagères résiduelles	Verre	Recyclables secs des OM hors verre		Déchets des déchèteries		Déchets des collectivités	
	REGIE ET PRESTATION		Ventilation par flux de déchets		Hors DV	Plate-forme de compostage		
			Non fibreux (=corps creux)	Fibreux (=corps plats)				
Coût complet	33,36	3,33	9,96	6,40	22,43	2,52	0,02	78,02
Coût technique	33,16	2,40	9,04	5,60	20,49	2,31	0,02	73,01
Coût partagé	31,70	1,99	4,51	2,54	19,08	2,31	0,02	62,15
Coût aidé HT	30,96	1,96	4,48	2,50	18,56	2,31	0,02	60,78
TVA acquittée	2,71	0,21	0,81	0,49	1,21	0,16		5,59
Coût aidé TTC	33,66	2,17	5,29	2,99	19,77	2,47	0,02	66,37
Montant des contributions	20,31	2,38	5,42	3,03	22,86	3,16	0,05	57,22

Tableau comparatif entre les valeurs de la CCMA et le référentiel des coûts de l'ADEME 2019

	OMR	VERRE	RECYCLABLE HORS VERRE	DECHETERIES
Coûts complets	33.36	3.33	16.36	25.34
	58.50	2.5	13.8	23.90
Coûts aidés	30.96	1.96	6.98	20.84
	47.40	1	4.20	20.70
Coût pré-collecte	4.23	1.13	2.28	
	6.90	0.33	1.40	
Coût collecte	11.25	1.27	6.38	9.66
	10.40	1.60	8.80	10.1
Coût tri			5.91	
			4.50	
Coût traitement	14.19		5.91	6.76
	22.90		7.8	9.4

Valeurs CCMA

Valeurs ADEME

Fait à Pré-en-Pail Saint-Samson,
Le

La Présidente,

Diane ROULAND