COMITE SYNDICAL

SMIRTOM DU SAINT AMANDOIS

Séance du 26 juin 2018

Délibération n° 2019-DC0002

RAPPORT D'ACTIVITE 2018

SUR LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT

DES ORDURES MENAGERES ET DECHETS ASSIMILES

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le SMIRTOM était composé en 2018 de 7 communautés de communes dont 1 dans le régime dérogatoire, et 1 en représentation substitution. Elles représentent 98 communes pour une population en baisse constante estimée à 56 905 habitants (population municipale INSEE 2018). Pour mémoire, en 2015 la population municipale était de 58613 habitants, soit une baisse de 2,91%.

Nombre de Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
98	56905	58242

CDC CŒUR DE FRANCE *18 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Arpheuilles	301	312
Bessais-le-Fromental	333	337
Bouzais	322	330
Bruère-Allichamps	566	578
Charenton-du-Cher	1082	1105
Colombiers	405	424
Drevant	563	573
Farges-Allichamps	245	247
La Celle	347	349
La Groutte	130	136
Marçais	288	294
Meillant	677	693
Nozières	218	225
Orcenais	252	255
Orval	1838	1888
Saint-Amand-Montrond	9919	10310
Saint-Pierre-les-Étieux	700	722
Vernais	202	203
Total général	18388	18981

CDC BERRY GRAND SUD *25 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Ainay-le-Vieil	187	190
Arcomps	312	323
Ardenais	207	215
Beddes	87	89
Châteaumeillant	1933	1958
Culan	728	735
Ids-Saint-Roch	315	322
Ineuil	243	248
La Celette	176	179
Le Châtelet	1041	1056
Loye-sur-Arnon	312	323
Maisonnais	238	241
Morlac	328	332
Préveranges	544	553
Reigny	262	267
Rezay	227	230
Saint-Christophe-le-Chaudry	105	107
Saint-Hilaire-en-Lignières	515	532
Saint-Jeanvrin	161	164
Saint-Maur	284	288
Saint-Pierre-les-Bois	296	306
Saint-Priest-la-Marche	227	234
Saint-Saturnin	418	428
Sidiailles	305	311
Touchay	260	270
Total général	9711	9901

CDC PAYS DE NERONDES *11 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Blet	587	597
Charly	253	259
Chassy	250	254
Cornusse	270	273
Croisy	158	159
Flavigny	202	204
Ignol	180	183
Mornay-Berry	188	190
Nérondes	1526	1564
Ourouer-les-Bourdelins	626	628
Tendron	102	104
Total général	4342	4415

CDC ARNON BOISCHAUT CHER *19 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Chambon	171	176
Châteauneuf-sur-Cher	1462	1503
Chavannes	177	182
Corquoy	205	212
Crézançay-sur-Cher	58	59
La Celle-Condé	209	211
Lapan	200	202
Levet	1403	1441
Lignières	1378	1436
Montlouis	110	110
Saint-Baudel	248	256
Sainte-Lunaise	18	20
Saint-Loup-des-Chaumes	304	306
Saint-Symphorien	132	133
Serruelles	76	76
Uzay-le-Venon	399	406
Vallenay	736	747
Venesmes	847	869
Villecelin	99	101
Total général	8232	8446

CDC PBLV *12 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Apremont-sur-Allier	71	73
Cours-les-Barres	1054	1075
Cuffy	1097	1116
Germigny-l'Exempt	311	318
Jouet-sur-l'Aubois	1366	1387
La Chapelle-Hugon	394	401
La Guerche-sur-l'Aubois	3322	3371
Le Chautay	304	318
Marseilles-lès-Aubigny	660	663
Menetou-Couture	356	365
Saint-Hilaire-de-Gondilly	177	180
Torteron	803	819
Total général	9915	10086

CDC 3 PROVINCES *9 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Augy-sur-Aubois	295	296
Chaumont	54	54
Givardon	296	300
Grossouvre	283	287
Neuilly-en-Dun	241	242
Sagonne	182	184
Saint-Aignan-des-Noyers	100	101
Sancoins	3107	3159
Vereaux	143	148
Total général	4701	4771

COMMUNES INDIVIDUELLES *2 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
La Chapelle-Montlinard	484	491
Lugny-Champagne	146	149
Total général	630	640

SI SANCERGUES ST MARTIN DES CHAMPS *2 COMMUNES*

Nom de la commune	Somme de Population municipale	Somme de Population totale
Saint-Martin-des-Champs	307	315
Sancergues	679	687
Total général	986	1002

Le syndicat a la compétence collecte, tri et traitement des déchets ménagers et assimilés.

L'année 2018 est la huitième année de facturation en redevance incitative à la réduction et au tri des déchets et nos résultats de collecte, tri et traitement, tant en porte à porte que sur les déchetteries montrent une stabilisation de la production de déchets avec un ratio par habitant inférieur à la moyenne nationale.

L'année 2018 est caractérisée par la montée en production des bûchettes de bois compressé et des granulés de chauffage à partir des produits issus des ligneux de déchetteries ainsi que du bois de classe A issu de ces mêmes installations. C'est aussi la diversification du traitement des ligneux de déchetteries en paillage d'étable et stabulation, en liaison avec la filière agricole. Enfin, c'est surtout la mise en place de la deuxième année d'optimisation de la collecte avec la collecte latérale robotisée, le changement de fréquence des collectes sur les quatre flux, la mise en place des bacs bi-compartimentés pour le verre et le papier. L'ensemble de ces opérations a été réalisé avec un changement de collecteur dans le cadre d'un nouveau marché public de 8 ans.

Depuis février 2018, le syndicat est en contrôle de la Cour des Comptes avec des conclusions attendues pour le 2ème semestre 2019.

Le syndicat a été labélisé « Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage », et bénéficie d'un nouveau soutien financier de l'ADEME sur trois ans à hauteur de 190 000 € depuis le 1er janvier 2017.

Toutes ces actions s'inscrivent dans les obligations des lois Grenelle 1 et 2 sur la réduction de la production des déchets ménagers, l'augmentation du recyclage matière et organique, la diminution des quantités des déchets stockés, l'obligation d'intégrer une part variable dans la redevance prenant en compte la quantité de déchets des usagers.
Durant l'année 2018, le syndicat a poursuivi les études et négociations pour pouvoir créer une SPL (Société Publique Locale) pour la construction d'un centre de tri interdépartemental.

I) La Collecte

La collecte est assurée par un prestataire de services, la société Brangeon. La prestation de collecte se fait sur un marché d'une durée de 8 ans qui a débuté au 1er janvier 2017.
Le marché a fait l'objet d'un avenant depuis sa signature.

L'avenant n°1 s'applique depuis le 1er janvier 2017, il concerne la fréquence de collecte des ordures ménagères résiduelles (OMR) et des emballages recyclables prévue au marché conclu avec la société Brangeon (notifié le 29 décembre 2015), modifié avec passage en C0,5 pour ces déchets.
Les conditions financières dudit marché ont été revues pour tenir compte des modifications induites par les changements de fréquences de collecte et de divers points qui se sont faits lors de la préparation de la mise en place de ce marché (répartition entre collecte latérale et collecte traditionnelle, diminution des points collectés en bacs 2.2, collecte des cartons, création d'une voie d'accès entre les 2 sites du SMIRTOM, etc…).

La collecte est assurée avec 8 bennes bi-flux 26 tonnes dont 2 en chargement arrière et 6 en chargement latéral. Elle est complétée avec 1 benne mono-compartimentée à chargement arrière de 19 tonnes voie étroite, et de 2 mini-bennes. Elle est bimensuelle pour les OMR (bac à couvercle bordeaux) et pour les corps creux (bac jaune). Elle est mensuelle pour le verre et pour les journaux revues magazines (JRM) (bac 180 litres bi-compartimentés). La collecte se fait de 4 à 22 heures du lundi au vendredi sur 50 circuits. Les jours fériés sont rattrapés par lissage sur la semaine avec les samedis.
La collecte des colonnes enterrées et des bornes aériennes en place sur les déchetteries se fait en régie par un poids lourds avec grue du SMIRTOM, et représente 3 % de la population.
La situation géographique et économique du territoire ne nécessite pas pour le syndicat de proposer une variation saisonnière de collecte.

II) Le tri et le traitement

Le tri des emballages est assuré par un prestataire de services, la société VEOLIA et ce par un marché public de 3 ans renouvelable 2 fois un an, débuté au 1er janvier 2014.
Le tri est assuré sur le centre de tri de Bourges situé dans la zone industrielle des Quatre vents.
Un incendie survenu en mai 2018 a contraint l'opérateur de tri à transférer les déchets issus de la collecte sélective sur son site situé à Mur de Sologne dans le 41. L'incendie a eu un impact sur les tonnages de 2018 avec une baisse significative sur les résines de plastique (PET clair et foncé et PEHD).
Les tonnages triés et recyclés font l'objet de l'annexe 4.

Le traitement des OMR est assuré par un prestataire de services, la société SUEZ Centre Ouest et ce par un marché public de 3 ans renouvelable 2 fois un an. Ce marché a débuté au 1er janvier 2014.
Le traitement est assuré sur le centre d'enfouissement de classe II du Champ Balai situé sur la commune d'Orval.
Ce dernier est mis en sommeil depuis le 1er septembre 2017, néanmoins ses capacités de stockage sont de l'ordre de 700 000 m^3 soit environ 650 000 tonnes. Pour mémoire en 2018, le syndicat enfouit 6982 tonnes d'OMR et 5681 tonnes de DIB.
La société SUEZ propose le traitement des déchets ménagers et assimilés par l'enfouissement sur l'ISDND de la Chaume Lauzon à Gournay dans l'Indre. Ce centre peut recevoir jusqu'à 85 000 T par an et possède une autorisation d'exploitation valable jusqu'en 2033.
Il répond aux exigences techniques et possède la certification ISO 14001.
La société SUEZ a équipé ce centre d'un bioréacteur afin d'améliorer la qualité de l'air et des odeurs qui peuvent s'en échapper.
Le biogaz est capté à travers un réseau de puits et acheminé vers des moteurs de valorisation où il est transformé en électricité. La production est d'environ 22 400 MWh/an.

III) Le traitement des produits issus des déchetteries

Le SMIRTOM assure la gestion des hauts et des bas de quai des 14 déchetteries du syndicat.
Il transporte les bennes sur les exutoires attribués par marchés publics pour 3 ans renouvelables 2 fois un an.
Ces marchés ont débuté au 1er janvier 2014.

- Lot 1 : traitement des DIB : Société SITA SUEZ, enfouissement au CSDU Classe II du Champ Balai situé sur la commune d'Orval. Depuis le 1er septembre 2017, l'enfouissement se fait dans les mêmes conditions que les OMR exposées ci-dessus.
- Lot 2 : traitement des déchets verts par compostage : Société Mempontel sur la plateforme de Baugy.
- Lot 3 : traitement des déchets ménagers spéciaux (DMS) Société Meyer SGA à Pouilly lez Gien.
- Lot 4 : traitement du bois : Société Mempontel à Baugy.

Le syndicat dispose de 8 poids lourds avec bras et 6 remorques, d'un poids lourd avec hayon et de 149 bennes de déchetteries.

IV) La redevance incitative

4.1 la mise en recouvrement

Le SMIRTOM a institué la redevance incitative à la réduction et au tri des déchets sur son territoire depuis le 1er janvier 2010. Pour mémoire, l'année 2011 était la première année de facturation en redevance incitative. Le montant perçu au titre de la Redevance d'enlèvement des ordures ménagères (REOM) auprès des usagers est passé de 7 375 216 € en 2010 à 6 334 306 € en 2011 soit une baisse de 1 040 910 € représentant 14,11%. L'année 2012 conforte les résultats, le montant mis en recouvrement est de 6 425 905€ soit une hausse de 1,4%. L'année 2013 maintient cette logique avec un montant mis en recouvrement auprès des contribuables de 6 540 369€ soit une hausse de 1,78%. L'année 2014 se poursuit dans cette logique avec un montant mis en recouvrement de 6 698 210 €. Enfin pour l'année 2015 le montant mis en recouvrement auprès des usagers s'élève à 6 706 153 € soit une hausse de 0,12%. Pour 2016, le montant des redevances est resté le même que celui de 2015 toutefois le montant mis en recouvrement est de 6 790 901 € soit une augmentation de 1,26 % correspondant à une forte augmentation des coûts de traitement et transport des bennes au profit des usagers publics ou privés. En 2017, le montant mis en recouvrement s'élève à 6 662 278 € soit une baisse de 1,89% en corrélation avec la perte inéluctable des effectifs du syndicat, diminution significative de 128 600 € qui démontre les difficultés à maintenir le niveau des redevances sans augmentation pendant 4 ans.
Le montant 2018 s'élève à 6 654 970 € soit une stabilité de 0,1% qui cache la perte des effectifs en raison des recettes des bennes mises à disposition des usagers en nette augmentation.

4.2 Le marché de pré-collecte.

Un marché de services avec la société Plastic Omnium Systèmes Urbains est conclu pour la maintenance des bacs, le système informatique, la gestion de la base de données et la facturation pour 5 ans à partir du 1er janvier 2010. Ce marché est terminé depuis le 29 février 2016. Le nouveau marché de pré-collecte est signé pour 4 ans avec la société Plastic Omnium Systèmes Urbains. Il a fait l'objet de 2 avenants :

- l'avenant n° 1 du 21 novembre 2016 concerne le prix de la maintenance des colonnes enterrées et des bacs 2.2, le coût de distribution de bacs de 16,34 € à 5,5 €, achat de puces 134,2 kHz et équipement des bennes en lecteur 134,2 kHz.

- l'avenant n°2 du 28 mars 2017 concerne les prix des pièces détachées des bacs 180l MSTS et la prestation de facturation semestrielle au lieu d'annuelle.
  Cette année a vu le passage à « Clic Easy », en place au 1er semestre 2018 avec le transfert des charges de l'édition, de la mise sous pli et de l'affranchissement par la DGFIP en lieu et place de la société Platic Omnium.

V) Les résultats

5.1 La collecte en Porte à Porte et sur les PAV.

Les résultats 2018 confirment la modification des comportements des usagers en rapport avec la redevance incitative et l'intérêt écologique du système et l'optimisation de la collecte.

Les tonnages OMR collectés sont passés de 14 256,93 T (2009) à 6920,44 T (2107) et 6982,77 T (2018) soit une légère hausse de 0,90%.

Les tonnages collectés en corps creux sont passés de 1106,9 T (2009) à 1783,12 T (2017) et 1711,06 T (2018) soit une légère baisse de 4,04 %. Néanmoins, les résultats de cette année sont faussés en raison des pertes de tonnages détruits dans l'incendie du centre de tri de VEOLIA.

Les tonnages des JRM sont passés de 1 496,36 T (2009) à 1630,34 T (2017) et 1556,35 T (2018) soit une baisse de 4,53%.

Les tonnages de verre sont passés de 2 324,56 T (2009) à 2277,92 T (2017) et 2457,52 T (2018) soit une hausse de 7,88%.

Le tonnage des déchets collectés en porte à porte et points d'apport volontaire sur le syndicat est passé de 19184,75 T (2009) à 12611,82 T (2017) et 12707,7 T (2018) soit une légère hausse de 0,76%.

Les tonnages ramenés aux divers modes de calcul de la population donnent les résultats suivants : population municipale 56 905 habitants soit 223,29 kg/hab ; population totale 58 242 habitants soit 218,18 kg /hab ; population retenue par les REP (CITEO) 57 575 habitants soit 220,71 kg/hab.

Les tonnages OMA au niveau national sont de 365 kg/hab pour l'année 2015, soit inférieurs de 142 kg/hab.

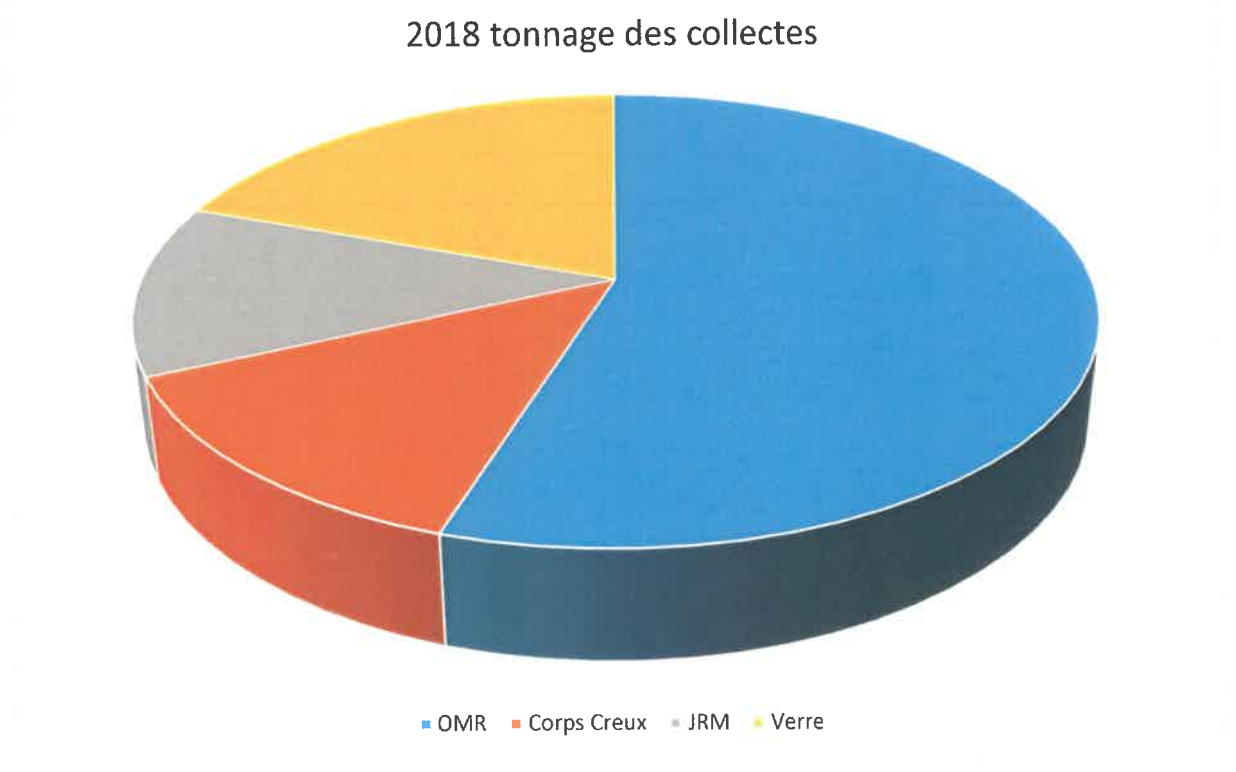
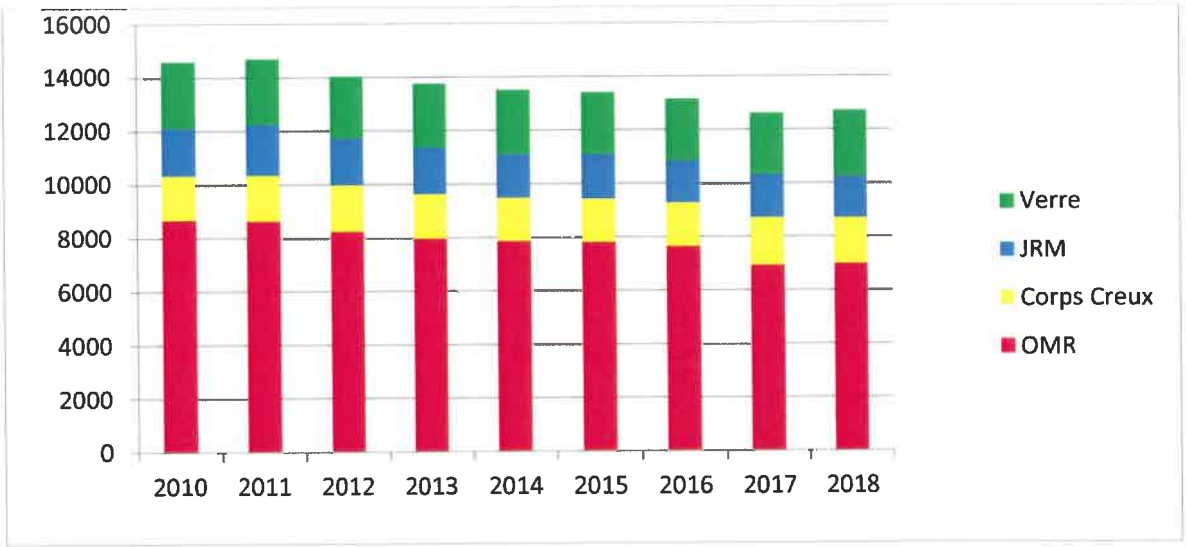


Tableau d'évolution des tonnages collectés en porte à porte



5.2 La collecte en déchetterie

Le tonnage des produits des déchetteries se stabilise depuis 2013 suite au transfert d'une grosse quantité de gravats en valorisation et donc une sortie de ces tonnages de la classification de déchets.

Le tonnage des déchets industriels banals (tout venant) est passé de 5394,51 T (2017) à 5681,16 T (2018) soit une hausse de 5,31 %.

Le tonnage des gravats est passé de 401,22 T (2017) à 665,24 T (2018) soit une hausse de 65,8 %. Cette hausse est comptable car 2840 T ont été valorisées en 2018 et n'entrent plus dans le tonnage de déchets enfouis.

Le tonnage des déchets verts est passé de 3514,22 T (2017) à 2774,74 T (2018) soit une baisse de 21,04 % qui correspond à une année particulièrement sèche diminuant par voie de conséquence la partie non ligneuse des déchets verts.

Le tonnage de la ferraille est passé de 1490, 03 T (2017) à 1646,26 T (2018) soit une hausse de 10,48 %.

Le tonnage du carton est passé de 415,3 T (2017) à 493,37 T (2018) soit une hausse de 18,79%. Cette hausse est atténuée par la collecte directe en mini benne auprès des commerçants pour un tonnage de 222,18 T (2107) à 196,91 T (2018) soit une baisse de 11,37%. Le volume total du carton passe 637,48 T (2017) à 690,28 T (2018) soit une hausse de 8,28 %.

Le tonnage du bois est passé de 1155,96 T (2017) à 781,93 T (2018) soit une baisse de 32,35 %. Cette baisse s'explique par deux actions conjuguées en 2018 avec la fin de la dotation de toutes nos déchetteries de bennes dédiées à la collecte de mobilier et aux consignes données par les gardiens pour séparer le bois de classe A de la benne bois.

Le tonnage des DMS est passé de 122664 Kg (2017) à 134165 kg (2018) soit une hausse de 9,37 %.

Le tonnage des bennes mobilier est passé de 559,44 T (2017) à 882,07 T (2018) soit une hausse de 57,67 % qui traduit la mise en place de la benne Eco mobilier sur les dernières déchetteries. Néanmoins les résultats peuvent être améliorés sur la déchetterie de Drevant si l'éco-organisme consent à mettre une deuxième benne à la déchetterie.

Le poids des apports en déchetterie est passé de 13 053,34 T (2017) à 13 060,93 T (2018) soit une très légère hausse des tonnages à hauteur de 0,058 %.

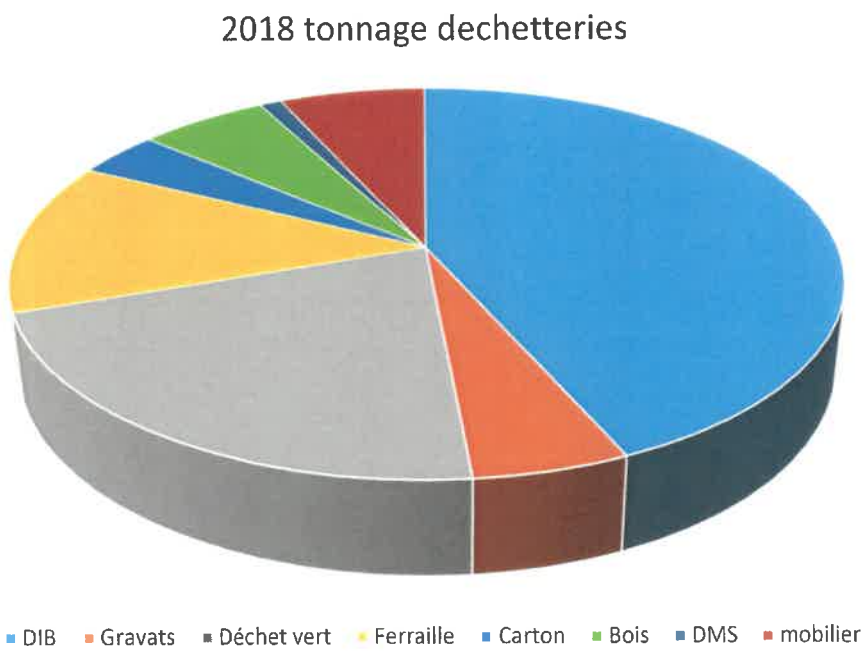
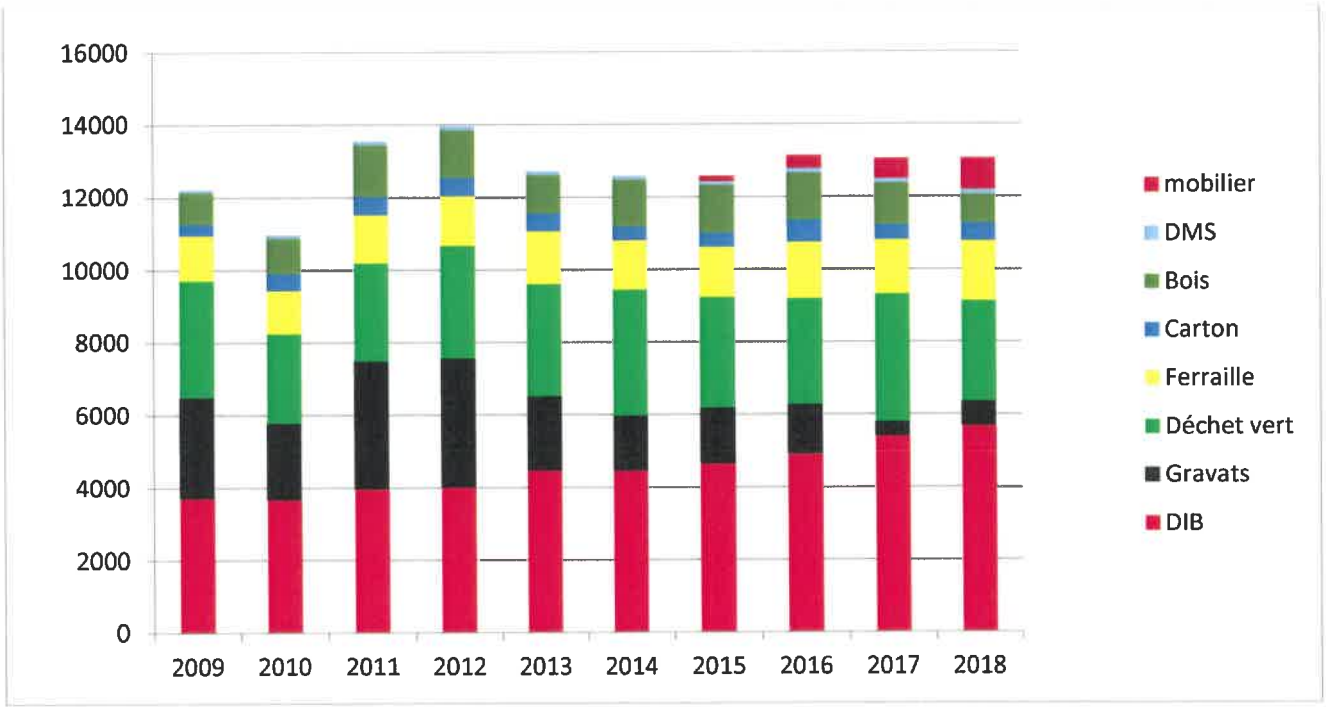


Tableau de l'évolution des tonnages collectés en déchetteries.



Au final, la production de déchets est passée de 25 665,16 T (2017) à 25 768,63 T (2018) soit une légère hausse de 0,4 % (au niveau national le tonnage serait de 30728 T).

Les tonnages ramenés aux divers modes de calcul de la population donnent les résultats suivants : population municipale 56 905 habitants soit 452,8 Kg/hab ; population totale 58 242 habitants soit 442,44 Kg/hab ; population retenue par les REP (CITEO) 57 575 habitants soit 447,56 Kg/ hab. Les tonnages OMA national, sont de 526 kg/hab (année 2015), population municipale soit inférieur à 74 kg/hab.

VI) Bilan financier

6 1 Les dépenses

L'année 2018 présente le deuxième bilan financier avec la collecte optimisée robotisée avec modification des fréquences.

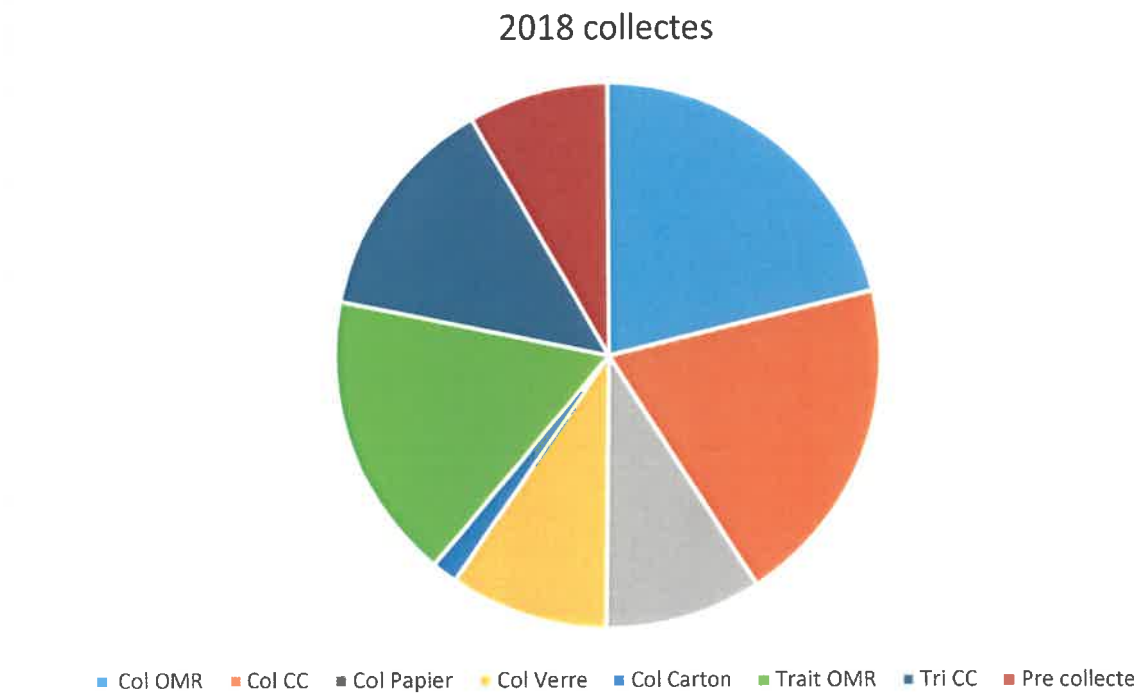
La dépense pour la collecte s'élève à 2 224 472 € TTC (société Brangeon). Elle se décompose en forfait collecte OMR pour 770 806 €, forfait collecte EMB 716 114 €, forfait collecte JRM 341 426 €, forfait collecte verre 341426 € et collecte du carton 54 700 € HT.

La dépense du traitement des OMR par enfouissement s'élève à 621 261 € TTC (SUEZ).

La dépense du tri des emballages s'élève à 489 979 € TTC (VEOLIA).

La dépense pour la maintenance des bacs OMR système informatique embarqué et la gestion de la base de données et de la facturation s'élève à 302 528 € TTC.

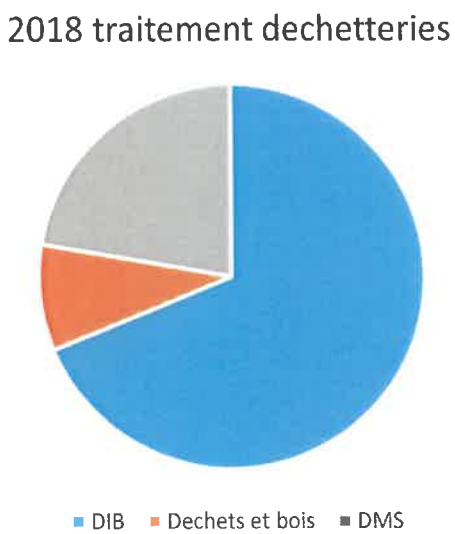
Le montant du coût de collecte et traitement des déchets issus de la collecte en porte à porte et en PAV s'élève à 3 638 240 €.



Les dépenses pour le traitement des déchets des déchetteries se répartissent de la manière suivante :

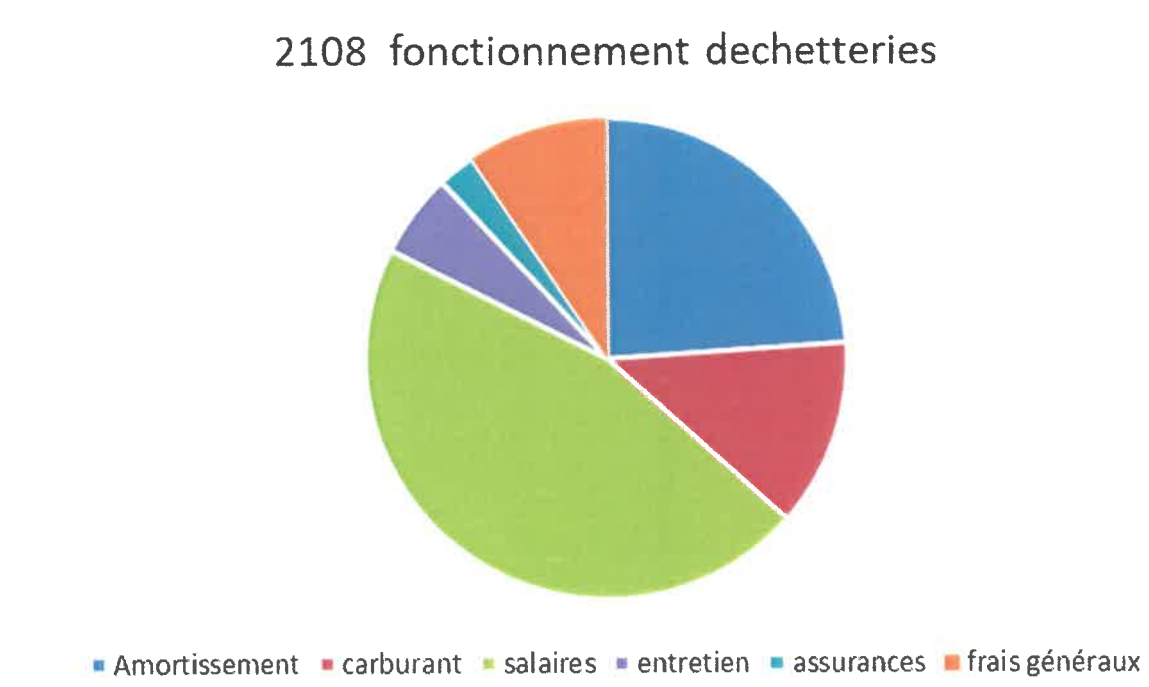
- le tout venant s'élève à 479 896 € TTC (SUEZ).
- les déchets verts et le bois s'élèvent à 62 308 € TTC (société Mempontel).
- les déchets ménagers spéciaux s'élèvent à 155 359 € TTC (Sharp, Meyer, Chimirec).

Le montant des coûts de traitement des déchetteries passe de 635 792 € à 697 563 € soit une hausse de 9,71%, qui correspond à l'augmentation des tonnages sur les DIB et sur les DMS ainsi que sur les coûts d'enfouissement.



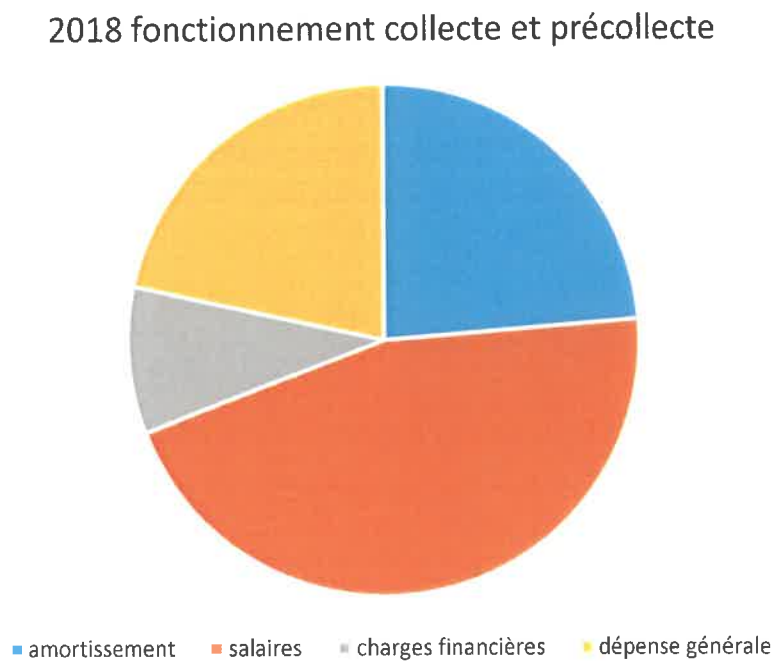
Les frais de fonctionnement pour les déchetteries sont de 1 862 035 € et se décomposent de la manière suivante :

- Amortissement des matériels (50 % chap 042)	446 136 €
- Carburant (80% art 6066)	235 301 €
- Masse salariale (50%) [1]	854 523 €
- Entretien (80% art 61551)	105 508 €
- Assurances (80% art 6161)	46 548 €
- Frais généraux (30% des DF)	174 019 €



Les coûts de fonctionnement du syndicat sont de 1 881 234 € et se répartissent de la manière suivante :

Amortissement des biens (50 % chap 042)	446 136 €
Masse salariale (50%) [1]	854 523 €
Charges financières [2]	174 528 €
Dépenses de fonctionnement [3] (70%)	406 047 €



6.2 Les recettes

Les recettes du budget de fonctionnement sont, hors opération d'ordre, les redevances des usagers, les recettes issues d'une facturation spécifique suite à une demande de collectivité ou d'usagers de prestations particulières, des recettes des éco-organismes et de la vente des produits issus de la collecte sélective.

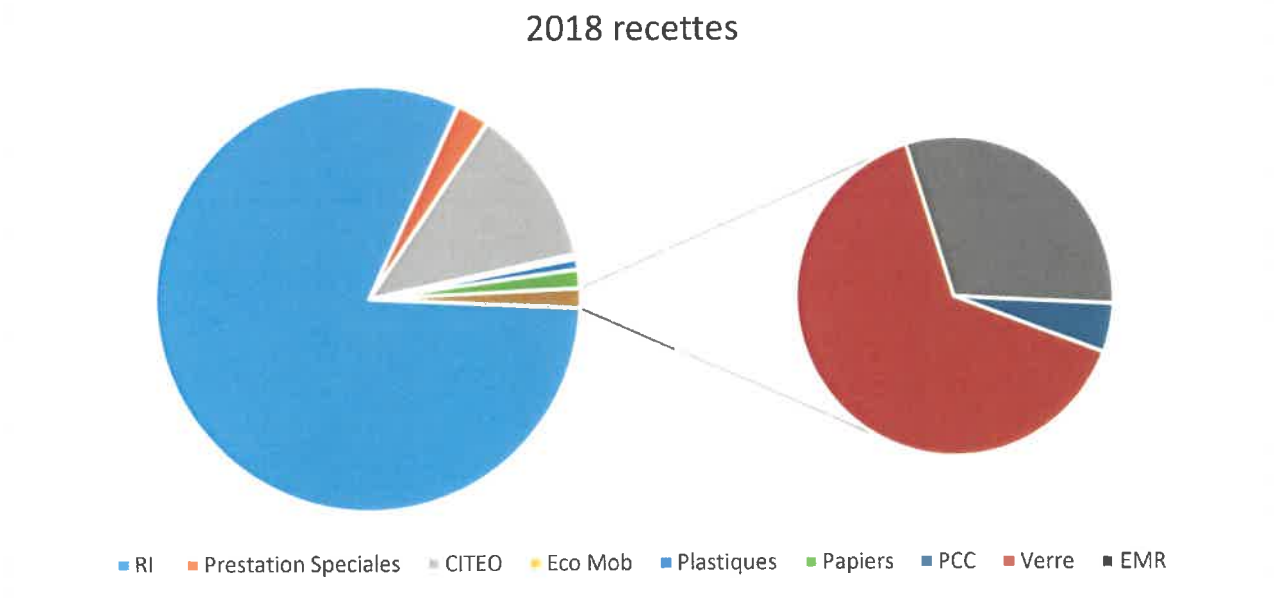
- Montant mis en recouvrement pour la redevance :	6 453 763 €
- Montant des prestations spécifiques :	201 207 €
- Total recouvrement :	6 654 970 €

Les soutiens des Eco organismes :

- CITEO (emballages et papier)	963 928 €
- Eco mobilier	26 400 €

Les ventes de matériaux :

- Paprec (résines plastiques, PET clair et foncé PEHD)	63 268 €
- CDI recyclage (Papier carton)	112 784 €
- VEOLIA (ELA PCC)	5 836 €
- OI Manufacturing (verre)	76 087 €
- Suez (EMR PCNC)	36 053 €



Le coût brut à la tonne de déchets est de 313,52 €

Le coût brut à la tonne de déchets collectés en porte à porte : 434,34 € HT.
Le coût brut à la tonne de déchets collectés en déchetterie : 196,08 € HT.

Le coût supporté par la redevance à la tonne est de 250,45 €

Les tonnages ramenés aux divers modes de calcul de la population donnent les résultats suivants : population municipale 56 905 habitants soit 452,8 kg/hab soit 113,40 € par habitant ; population totale 58 242 habitants soit 442,44 Kg/hab soit 110,80 € par habitant; population retenue par les REP (CITEO) 57 575 habitants soit 447,56 Kg/hab soit 112,09 € par habitant.

Sommaire des tableaux et diagrammes

- Tableau bilan d'activité (I)
- Tableaux de synthèse sur les déchetteries (II et III)
- Tableau sur la collecte et le traitement (IV)
- Rapport annuel 2018 Brangeon (V)

1 Masse salariale = chap 012+ art 6531, 6532, 6533 – recette personnel budget annexe
2 Charges financières = Chap 66+ 67 + art 6541 ; 6542
3 Dépenses de fonctionnement = chap 011- (Brangeon, VEOLIA SUEZ, Mempontel, Meyer, PO) et - 80% des art 6066 ; 61551 ; 6161.

Après en avoir délibéré, le comité syndical, à l'unanimité, donne acte au président de cette communication.

POUR EXTRAIT CONFORME

Le président

Bernard JAMET

Tableau I

BILAN D'ACTIVITE 2018

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	% 2018/2017
Tonnage OM	14 273,71	8 680,63	8 633,12	8 244,61	7 968,00	7 860,45	7 803,99	7 638,70	6 920,44	6 982,78	**0,90%**
Heure utilisation véhicule	27 803	33 010	31 299	29 480	28 127	28 046	27 594	26 552	23 138	24 474	**5,77%**
Kilométrage Service	441 268	583 204	598 319	590 867	571 862	574 484	572 236	565 358	547 790	553 539	**1,05%**
Heure collecte	51 948	31 709	29 072	26 437	25 453	25 716	25 288	27 526	20 591	17 552	**-14,76%**
Nb de litre de carburant	304 957	341 849	329 951	312 420	296 798	305 002	301 326	300 755	290 027	285 893	**-1,43%**

TABLEAU II

DECHETTERIES A QUAI

Tonnage 2018

Type de déchets à la tonne	SAINT- AMAND		CHATEAUNEUF VENESMES		LIGNIERES		CHARENTON		BIGNY VALLENAY		SAINT MAUR		SANCOINS		NERONDES		SANCERGUES		TORTERON		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016
Gravats	30,00 20,00	50,00%	0,00 0,00	#DIV/0!	0,00 16,92	-100,00%	0,00 10,00	-100,00%	0,00 0,00	#DIV/0!	0 0	#DIV/0!	10 30	-66,67%	60 40	50,00%	150 70	114,29%	160 80	100,00%	410,00 266,92	53,60%
Tout venant	1522,66 1581,20	-3,70%	265,00 256,42	3,35%	288,88 271,08	6,57%	212,42 197,16	7,74%	209,90 200,34	4,77%	601,62 519,36	15,84%	571,58 499,48	14,44%	230,32 176,64	30,39%	346,54 342,48	1,19%	392,5 375,06	4,65%	4641,42 4419,22	5,03%
Déchets verts	976,84 1386,44	-29,54%	80,26 99,56	-19,39%	85,50 138,02	-38,05%	84,62 85,26	-0,75%	66,84 116,88	-42,81%	154,58 207,06	-25,35%	223,68 228,82	-2,25%	138,62 176,4	-21,42%	203,12 201,5	0,80%	228,82 225,68	1,39%	2242,88 2865,62	-21,73%
Ferraille	747,70 666,99	12,10%	59,40 44,44	33,66%	64,80 63,34	2,31%	56,70 48,86	16,05%	59,40 51,10	16,24%	113,4 98,84	14,73%	105,03 108,44	-3,14%	70,2 73,4	-4,36%	105,03 103,98	1,01%	97,2 92,9	4,63%	1478,86 1352,29	9,36%
Carton	146,26 126,18	15,91%	24,63 29,14	-15,48%	25,79 19,54	31,99%	17,04 17,62	-3,29%	19,88 8,78	126,42%	35,34 35,98	-1,78%	47,46 45,56	4,17%	35,925 23,58	52,35%	33,26 19,58	69,87%	41,17 32,6	26,29%	426,76 358,56	19,02%
D.I.S (au Kg)	41366,00 34818,00	18,81%	5339,00 4964,00	7,55%	5356,00 5754,00	-6,92%	6558,00 6110,00	7,33%	4314,00 4752,00	-9,22%	8948 9737	-8,10%	13652 10661	28,06%	8046 5778	39,25%	12631 14406	-12,32%	11550 13028	-11,34%	117760 110008	7,05%
Bois	165,06 354,68	-53,46%	38,80 55,46	-30,04%	39,22 68,74	-42,94%	36,16 34,60	4,51%	31,74 67,68	-53,10%	69,02 106,32	-35,08%	93,48 72,34	29,22%	53,05 74,74	-29,02%	71,12 76,22	-6,69%	74,14 89,10	-16,79%	671,79 999,88	-32,81%
Mobilier	312,54 134,88	131,72%	50,14 47,5	5,56%	46,76 24,9	87,79%	39,36 32	23,00%	10,88		69,97 57,4	21,90%	89,4 93,5	-4,39%	65,26 19,502	234,63%	85,96 73,94	16,26%	81,26 75,82	7,17%	851,53 559,44	52,21%

Type de déchets à la tonne	LA GUERCHE		BLET		OUROUER		LEVET		DIVERS		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2016	Poids	% par rapport à 2014	Poids	% par rapport à 2016	Poids		Poids	% par rapport à 2016
Gravats	90,00 70,00	28,57%	0,00 0,00	#DIV/0!			0 10	-100,00%	165,24 54,3	204,31%	255,24 134,30	90,05%
Tout venant	299,38 272,29	9,95%	61,20 46,66	31,16%	180,9 190,22	-4,90%	197,6 144,92	36,35%	300,66 321,2	-6,39%	1039,74 975,29	6,61%
Déchets verts	285,12 412,74	-30,92%	33,12 28,22	17,36%	31,16 29,56	5,41%	33,56 120,28	-72,10%	150,9 57,8	161,07%	533,86 648,60	-17,69%
Ferraille	91,80 69,08	32,89%	16,20 10,80	50,00%	27 18,62	45,01%	32,4 31,96	1,38%	0 7,28		167,40 137,74	21,53%
Carton	44,28 37,28	18,77%	5,26 3,38	55,62%	0 0		17,08 16,08	6,22%	0,00 0,00		66,62 56,74	17,41%
D.I.S (au Kg)	9219 8517	8,24%			1862 691	169,46%	5324 3476	53,16%			16405,00 12684,00	29,34%
bois	72,90 102,56	-28,92%					37,24 54,18	-31,27%	0,00 3,60		110,14 160,34	-31,31%
Mobilier	23,24						7,3				30,54	

TOTAL DECHETTERIES	
Poids	% par rapport à 2016
665,24 401,22	65,80%
5681,16 5394,51	5,31%
2776,74 3514,22	-20,99%
1646,26 1490,03	10,49%
493,37 415,30	18,80%
134165 122692	9,35%
781,93 1180	-32,61%
882,07 589,98	49,51%

TABLEAU III

TOTAL DECHETTERIE RAMENE EN KG PAR HABITANT 2018

BASE : 61 600 HABITANTS

Type de déchets en tonne	Poids en Kg par habitant et par an 2009	Poids en Kg par habitant et par an 2010	Poids en Kg par habitant et par an 2011	Poids en Kg par habitant et par an 2012	Poids en Kg par habitant et par an 2013	Poids en Kg par habitant et par an 2014	Poids en Kg par habitant et par an 2015	Poids en Kg par habitant et par an 2016	Poids en Kg par habitant et par an 2017	Poids en Kg par habitant et par an 2018	% entre 2017 et 2018
Gravats	47,93	34,95	58,83	57,78	33,25	24,75	25,00	22,07	6,51	10,79	65,75%
Tout venant	64,06	61,04	65,88	64,64	72,39	72,13	75,40	79,71	87,57	92,22	5,31%
Déchets verts	55,61	32,75	44,99	50,25	50,26	56,38	49,46	47,42	57,04	45,04	-21,04%
Ferraille	21,38	19,72	22,12	22,11	23,47	21,97	22,29	25,13	24,18	26,72	10,50%
Carton	5,74	7,94	8,55	8,36	8,18	6,08	6,55	9,98	6,73	8,00	18,87%
D.I.S (au Kg)	1,38	1,66	1,86	1,85	1,82	1,81	1,77	1,99	1,99	2,17	9,05%
Bois	14,94	16,22	23,54	21,16	17,06	21,06	21,10	20,95	18,76	12,69	-32,36%
Mobilier							2,44	5,88	9,08	14,31	57,60%
	211,04	174,28	225,77	226,15	206,43	204,18	204,01	213,13	211,86	211,94	0,04%

ANNEXE 4

TONNAGES 2018

REPRENEURS	SUEZ	VEOLIA	OI	PAPREC			FERROLAC		VEOLIA	SUEZ	CDI		FIBREUX
PRODUITS	OMR	REFUS TRI	VERRE	PET CLAIR	PET FONCE	PEHD	ACIER	ALU	PCC	PCNC	PCNC	JOURNAUX	
JANVIER	624,10	50,00	248,92	21,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	49,49	53,50	148,58	251,57
FEVRIER	503,64	124,00	196,50	0,00	0,00	0,00	27,60	3,30	0,000	26,88	52,10	115,69	194,67
MARS	581,60	0,00	141,74	36,82	0,00	17,42	18,34	0,00	24,520	51,18	54,02	134,74	239,94
T1	**1 709,34**	**174,00**	**587,16**	**57,92**	**0,00**	**17,42**	**45,94**	**3,30**	**24,520**	**127,55**	**159,62**	**399,01**	**686,18**
AVRIL	583,78	0,00	171,88	0,00	0,00	0,00	24,34	2,42	0,000	0,00	60,16	158,52	218,68
MAI	609,88	13,59	82,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	50,70	55,12	127,84	233,66
JUIN	583,38	38,76	196,76	0,00	0,00	0,00	32,94	1,76	13,650	0,00	57,44	143,62	201,06
T2	**1 777,04**	**52,35**	**450,86**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**57,28**	**4,18**	**13,650**	**50,70**	**172,72**	**429,98**	**653,40**
JUILLET	599,70	44,09	267,76	0,00	15,72	17,90	0,00	0,00	0,000	23,26	62,02	128,78	214,06
AOUT	608,80	67,17	291,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	69,64	63,60	134,60	267,84
SEPTEMBRE	540,18	55,68	339,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,780	65,38	69,84	109,86	245,08
T3	**1 748,68**	**166,94**	**899,14**	**0,00**	**15,72**	**17,90**	**0,00**	**0,00**	**8,780**	**158,28**	**195,46**	**373,24**	**726,98**
OCTOBRE	589,52	68,15	189,28	38,80	0,00	29,92	0,00	0,00	20,042	117,36	59,52	127,60	304,48
NOVEMBRE	598,34	33,06	176,24	28,28	11,58	16,80	73,02	2,34	0,000	0,00	50,52	103,86	154,38
DECEMBRE	559,86	31,97	154,84	13,30	11,68	0,00	0,00	0,00	0,000	50,54	52,44	122,66	225,64
T4	**1 747,72**	**133,18**	**520,36**	**80,38**	**23,26**	**46,72**	**73,02**	**2,34**	**20,042**	**167,90**	**162,48**	**354,12**	**684,50**
2018	**6 982,78**	**526,47**	**2 457,52**	**138,30**	**38,98**	**82,04**	**176,24**	**9,82**	**66,992**	**504,43**	**690,28**	**1 556,35**	**2 751,06**
2018 kg/hab	121,28	9,14	42,68	2,40	0,68	1,42	3,06	0,17	1,164	8,76	11,99	27,03	47,78
2017	**6 920,44**	**629,30**	**2 277,92**	**235,82**	**98,98**	**119,17**	**195,70**	**16,48**	**40,34**	**447,33**	**637,48**	**1 630,34**	**2 715,15**
différence 2018 et 2017	*62,34*	*-102,83*	*179,60*	*-97,52*	*-60,00*	*-37,13*	*-19,46*	*-6,66*	*26,65*	*57,10*	*52,80*	*-73,99*	*35,91*
2017 kg/hab	116,86	10,63	38,46	3,98	1,67	2,01	3,30	0,28	0,68	7,55	10,76	27,53	45,85
2016	**7 638,70**	**440,85**	**2 294,62**	**185,83**	**41,67**	**94,40**	**205,42**	**8,36**	**28,406**	**383,94**	**615,30**	**1 590,52**	**2 589,76**
différence 2018 et 2016	*-655,92*	*85,62*	*162,90*	*-47,53*	*-2,69*	*-12,36*	*-29,18*	*1,46*	*38,586*	*120,49*	*74,98*	*-34,17*	*161,30*
2016 kg/hab	128,98	7,44	38,75	3,14	0,70	1,59	3,47	0,14	0,48	6,48	10,39	26,86	43,73

Population éligible au contrat Citeo	2018	57 575
	2017	59 222
	2016	59 222

_ ANNEXE V _

BRANGEON
Environnement

Rapport annuel 2018

Collecte des déchets ménagers et assimilés sur le territoire du SMIRTOM du Saint-Amandois

SMIRTOM Saint Amandois

7, route de Montjean • CS 80046 • La Pommeraye • 49620 Mauges-sur-Loire
Tél. 02 41 72 11 55 • Fax 02 41 72 40 59
brangeon.environnement@brangeon.fr • www.brangeon.fr

SAS au capital de 670 000 € • Siège social : « Le Pélican » • 7, route de Montjean • La Pommeraye • 49620 Mauges-sur-Loire • RCS Angers 309 991 016

Notre engagement RSE est reconnu par le label LUCIE.*
*Responsabilité Sociétale des Entreprises

SOMMAIRE 2

1. LA COLLECTE 3

1.1. Vos interlocuteurs 4

1.2. L'objet de la prestation 5

1.3. Le déroulement de la prestation 6

1.4. Les moyens 8

1.4.1. Les moyens humains 8

1.4.2. Les moyens matériels 9

1.5. La consommation 10

1.6. Les kilomètres parcourus 12

1.7. Les tonnages 13

1.7.1. Les ordures ménagères 13

1.7.2. Les emballages 14

1.7.3. Le carton 15

1.8. Les faits marquants et propositions d'amélioration 16

2. LE BILAN FINANCIER 17

2.1. Le bilan financier 18

BRANGEON
Environnement

1. *La collecte*

1.1. Vos interlocuteurs

Mickaël Mairand

Directeur de filiale

Basé à La Pommeraye

Julien Dijoux

Responsable activité collecte

Basé à La Pommeraye

Sandrine Chamfray

Responsable commerciale

Basée à Vougy

06.18.47.32.63Micka

Maud Bourgeais

Chef d'exploitation

Basée à Drevant

07.89.43.00.84

Graziella René

Adjointe d'exploitation

Basée à Drevant

02.48.60.26.36

Equipes de collecte

Chauffeur référent

Chauffeurs et Equipiers de collecte

Basées à Drevant et Nérondes (18)

1.2. L'objet de la prestation

Depuis le **1 Janvier 2017**, Brangeon Environnement est titulaire du marché de collecte des déchets et ce pour une durée de 8 ans.

Carte du territoire à collecter dans le cadre de la prestation

1.3. Le déroulement de la prestation

Au 1er janvier 2017, la collecte des déchets ménagers et assimilés gérée par le SMIRTOM du Saint-Amandois a changé. Conformément aux recommandations du Grenelle de l'environnement et à la politique de développement durable engagée par le SMIRTOM, trois modes de collecte ont été mis en place, dont un système robotisé (un camion équipé d'un bras latéral ne nécessitant pas l'intervention d'un ripeur) et la fréquence des collectes réduite.

Ce changement vise à permettre le maintien du montant de la redevance d'enlèvement des ordures ménagères sur plusieurs années mais aussi à inciter les usagers à réduire leur volume de déchets et respecter le tri pour un recyclage optimal.

La société BRANGEON Environnement, retenue après une procédure d'appel d'offres, est désormais en charge de :

- **la collecte robotisée** ; celle-ci concerne la majorité des usagers du territoire. Pour sa mise en place, des marquages au sol indiquant le point de présentation des bacs ont été effectués et une étiquette a été déposée sur les bacs pour indiquer le sens de présentation. Attention, aucun sac ne peut être déposé au pied du bac, et aucun obstacle ne doit se situer devant la poubelle (véhicule…).

- **la collecte traditionnelle** ; il s'agit de l'ancien mode, réalisé par camion 26 tonnes ou mini benne. Les bacs destinés aux ordures ménagères (couvercle bordeaux) et aux emballages (couvercle jaune) sont conservés. Les bacs 35 litres (bacs bleus pour les journaux, revues, magazines et bacs verts pour les verres), eux, sont remplacés par un bac bi-compartimenté d'un volume de 180 litres (pour les usagers concernés par la collecte robotisée) ou par un bac monoflux d'un volume de 120 litres ou plus (pour ceux concernés par la collecte traditionnelle). Ces nouveaux bacs ont été livrés à domicile entre les mois d'octobre et de décembre 2016.

- **la collecte en conteneurs grande capacité (bac 2.2)** ; celle-ci est mise en place pour certaines zones agglomérées ou difficiles d'accès ainsi que pour les résidences secondaires

En application des nouvelles dispositions règlementaires prévues par le décret n°2016-288 du 10 mars 2016 portant diverses dispositions d'adaptation et de simplification dans le domaine de la prévention et de la gestion des déchets, la fréquence de collecte des déchets a changé :

- les ordures ménagères et emballages sont collectés une fois tous les quinze jours ;
- les verres, journaux, revues, magazines sont collectés une fois par mois.

	La collecte en porte à porte	
Fréquence de collecte	Ordures ménagères (OMR) en C0,5 Emballages ménagers (EMB) en C0,5 Verre et papier en C0,25	
Type de collecte	OMR et EMB bac individuel ou bac 2.2	Verre et Papier bac bi-compartimenté ou bac 2.2
Véhicules de collecte	Au 31 Décembre 2018	
	3 x Bi-compartimentée à chargement latéral avec préhension peigne (26T)	
	2 x Bi-compartimentée à chargement arrière (26T)	
	3 x Bi-compartimentée à chargement latéral avec préhension peigne/pointe développée pour la collecte des bacs cloisonnés, bacs classiques et bacs 2.2	
	1 x Benne mono-compartimentée à chargement arrière (19T voie étroite)	
	2 x Mini-BOM 7,5T type PROVENCE BENNE	
Personnel	1 Agent de maîtrise 1 Assistante d'exploitation 20 Chauffeurs (dont 1 référent) sur l'agence de Drevant 2 Chauffeurs sur l'agence de Nérondes 3 Equipiers de collecte	
Nombre d'heures de service	24 474 heures	
Nombre d'heures de collecte	17 552 heures	
Kms effectués	612 664 kilomères	
Consommation	285 893 litres	
	46,66 litres/100	

1.4. Les moyens

1.4.1. *Les moyens humains*

- 1 agent de maitrise d'exploitation basé à Drevant assurant un contact permanent avec la Collectivité,
- 1 responsable commerciale présente à intervalles réguliers,
- 1 adjointe d'exploitation basée également à Drevant pour le suivi de la prestation,
- 2 bases d'exploitation, à Drevant et Nérondes, afin de limiter les kilomètres parcourus.

Suite à l'amélioration de la prestation, tout au long de l'année 2018, aux optimisations réalisées et mises en place, il y a eu peu de mouvements de personnel :

- 1 CDD pérennisé en CDI début 2018
- 2 CDD de renfort pour la période estivale dont un pérennisé en CDI début 2019

Une constance qui favorise la cohésion d'équipe et la qualité de la prestation.

Catégorie	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Conducteurs	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21
Equipier de collecte	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Contrat à durée déterminée *	3	3	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1
Structure	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Personnel	**29**	**29**	**27**	**27**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**27**	**27**	**27**

** Conducteurs*

1.4.2. *Les moyens matériels*

Toujours dans la dynamique d'optimisation et d'amélioration de la qualité de la prestation, plusieurs types de matériels sont utilisés :

- Mini-bennes 7T5 pour collecter les endroits inaccessibles aux plus gros véhicules, au plus proche des usagers.
- Bennes traditionnelles 26T Bi-compartimentées à chargement arrière notamment pour les rues étroites et centres historiques.
- Bennes à chargement latéral préhension peigne et préhension peigne/pointe afin de collecter les bacs traditionnels, bi-compartimentés et bacs 2.2.

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
B.O.M. 19 tonnes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MINI 7,5 tonnes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
LATERALE PEIGNE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LATERALE PEIGNE/POINTE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TRADI 26 tonnes BIFLUX	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**

1.5. La consommation

GAZOLE ANNEE 2018

B.O.M.

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CW-153-ET	950,50	828,47	930,49	873,38	784,79	891,61	1 002,31	837,83	924,78	949,28	913,02	948,02	10 834,48
EG-194-XR	3 060,87	2 460,52	2 379,14	2 834,68	2 808,07	2 946,44	3 318,57	2 784,17	2 662,99	3 128,19	2 531,45	2 583,76	33 498,85
EG-195-RM	2 206,86	2 175,07	2 141,81	1 897,69	2 452,14	2 497,09	2 361,53	2 647,02	2 081,29	2 530,91	2 480,57	2 496,92	27 968,90
EH-381-ER	2 387,90	2 817,11	2 972,33	1 809,58	2 872,80	2 300,87	3 001,92	3 109,51	2 435,99	3 087,66	2 763,84	2 173,84	31 733,35
EG-432-SE	2 511,40	1 786,16	2 271,72	2 917,37	2 036,80	2 286,43	2 449,19	2 242,85	1 852,88	2 202,25	2 910,25	2 406,04	27 873,34
EG-654-RT	3 435,24	2 688,30	2 728,53	3 106,78	2 911,56	2 279,92	3 604,99	2 772,93	2 927,41	3 304,51	3 316,72	2 950,79	36 027,68
EG-739-XR	2 769,04	2 393,33	2 679,33	2 593,95	3 104,45	2 667,15	2 582,67	2 937,69	2 591,26	2 447,55	1 969,70	2 694,38	31 430,50
ER-865-CG	2 773,97	2 017,88	2 638,79	2 502,21	2 590,13	2 238,67	2 364,87	2 517,68	2 275,11	2 741,32	2 471,58	2 446,94	29 579,15
EG-889-RX	2 990,55	2 593,17	3 051,43	2 496,29	2 955,51	2 862,47	1 689,20	3 566,14	2 495,97	2 510,40	2 396,01	2 668,78	32 275,92
Total	23 086,33	19 760,01	21 793,57	21 031,93	22 516,25	20 970,65	22 375,25	23 415,82	20 247,68	22 902,07	21 753,14	21 369,47	261 222,17

Mini B.O.M

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	1 309,74	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CZ-725-FE	1 337,72	1 038,69	1 296,79	985,84	1 356,18	1 106,00	1 197,14	641,63	595,27	774,64	248,14	104,50	10 682,54
EP-613-LP	690,71	666,21	724,74	790,14	748,53	706,29	790,70	1 072,38	869,97	850,87	1 094,66	1 189,47	10 194,67
Total	2 028,43	1 704,90	2 021,53	1 775,98	2 104,71	1 812,29	1 987,84	1 714,01	1 465,24	1 625,51	1 342,80	1 293,97	20 877,21

V.L.

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
BW-933-BZ	90,29	60,80	40,04	107,35	55,80	~	66,05	~	87,33	116,63	38,78	~	663,07
CA-571-QV	77,24	70,76	72,88	76,57	78,33	43,09	82,97	44,62	41,99	82,63	40,00	41,88	752,96
EF-931-FX	128,27	124,45	139,07	87,15	69,32	96,36	201,48	80,36	91,57	85,86	88,12	113,67	1 305,68
EV-384-HJ	~	~	96,83	71,96	97,92	153,43	103,93	78,50	55,00	172,42	133,11	109,23	1 072,33
Total	295,80	256,01	348,82	343,03	301,37	292,88	454,43	203,48	275,89	457,54	300,01	264,78	3 794,04

Total Site :	**25 410,56**	**21 720,92**	**24 163,92**	**23 150,94**	**24 922,33**	**23 075,82**	**24 817,52**	**25 333,31**	**21 988,81**	**24 985,12**	**23 395,95**	**22 928,22**	**285 893,42**

AD BLUE ANNEE 2018

B.O.M.

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CW-153-ET	45,17	38,93	41,41	35,55	44,04	43,79	46,77	42,71	41,30	37,19	37,20	46,05	500,11
EG-194-XR	145,35	122,73	94,96	141,10	152,26	126,65	136,71	153,52	107,05	169,74	116,68	92,74	1 559,49
EG-195-RM	112,97	83,60	86,28	79,09	104,68	119,82	72,93	127,63	84,10	106,32	101,13	97,96	1 176,51
EH-381-ER	35,73	~	27,16	31,37	55,80	26,75	~	~	~	33,50	99,43	57,52	367,26
EG-432-SE	39,58	70,12	109,53	32,01	121,56	56,29	83,15	84,43	58,46	51,82	23,67		730,62
EG-654-RT	161,85	139,24	144,47	150,34	141,68	87,83	155,91	115,83	103,57	96,20	159,81	110,82	1 567,55
EG-739-XR	107,72	70,67	139,24	55,41	104,05	114,14	106,17	109,41	121,47	122,93	79,08	127,34	1 257,63
ER-865-CG	133,82	113,69	161,63	117,71	172,65	103,47	107,01	162,75	107,13	163,79	125,23	122,27	1 591,15
EG-889-RX	137,88	114,77	157,96	120,28	135,92	119,25	84,46	189,59	105,94	117,29	127,24	107,56	1 518,14
Total	920,07	753,75	962,64	762,86	1 032,64	797,99	793,11	985,87	729,02	898,78	869,47	762,26	10 268,46

Mini B.O.M

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CZ-725-FE	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0,00
EP-613-LP	14,17	11,61	19,45	6,33	19,55	15,99	16,67	30,66	21,67	23,00	27,43	22,98	229,51
Total	14,17	11,61	19,45	6,33	19,55	15,99	16,67	30,66	21,67	23,00	27,43	22,98	229,51

Total Site :	**934,24**	**765,36**	**982,09**	**769,19**	**1 052,19**	**813,98**	**809,78**	**1 016,53**	**750,69**	**921,78**	**896,90**	**785,24**	**10 497,97**

Consommation globale

Mois	Gazole	Ad Blue
Janvier	25 410,56	934,24
Février	21 720,92	765,36
Mars	24 163,92	982,09
Avril	23 150,94	769,19
Mai	24 922,33	1 052,19
Juin	23 075,82	813,98
Juillet	24 817,52	809,78
Août	25 333,31	1 016,53
Septembre	21 988,81	750,69
Octobre	24 985,12	921,78
Novembre	23 395,95	896,90
Décembre	22 928,22	785,24
Total	285 893,42	10 497,97

1.6. Les kilomètres parcourus

KILOMETRES ANNEE 2018

B.O.M.

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CW-153-ET	2 194	1 911	2 116	2 171	1 888	2 147	2 479	2 337	2 279	2 522	2 384	2 425	26 853
EG-194-XR	4 917	3 864	4 002	4 635	4 255	4 981	4 977	4 487	4 275	4 989	3 874	4 246	53 502
EG-195-RM	4 401	4 435	4 287	3 891	4 798	4 993	4 633	5 276	4 115	5 001	4 966	4 736	55 532
EH-381-ER	3 687	3 563	3 756	2 730	4 194	3 050	3 763	3 920	3 289	3 861	3 966	3 524	43 303
EG-432-SE	3 666	2 799	3 470	4 168	3 271	3 136	3 715	3 356	2 923	3 134	3 911	2 970	40 519
EG-654-RT	5 733	4 499	4 489	5 304	4 842	3 900	5 792	4 178	4 715	5 549	5 340	4 938	59 279
EG-739-XR	4 349	3 893	4 387	4 046	4 585	4 427	4 179	4 770	4 280	4 411	3 244	4 302	50 873
ER-865-CG	5 192	3 610	4 789	4 465	4 812	4 132	4 316	4 801	4 419	5 199	4 608	4 207	54 550
EG-889-RX	4 747	4 441	5 045	4 234	4 987	4 719	3 019	5 660	4 400	4 433	4 174	4 303	54 162
Total	38 886	33 015	36 341	35 644	37 632	35 485	36 873	38 785	34 695	39 099	36 467	35 651	438 573

Mini B.O.M

Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	1 310	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
CZ-725-FE	7 028	5 451	6 631	5 176	6 946	5 535	6 119	3 296	2 897	3 956	1 232	433	54 700
EP-613-LP	4 082	3 858	4 074	4 672	4 323	4 220	4 594	6 558	5 406	5 112	6 540	6 827	60 266
Total	11 110	9 309	10 705	9 848	11 269	9 755	10 713	9 854	8 303	9 068	7 772	7 260	114 966

V.L.

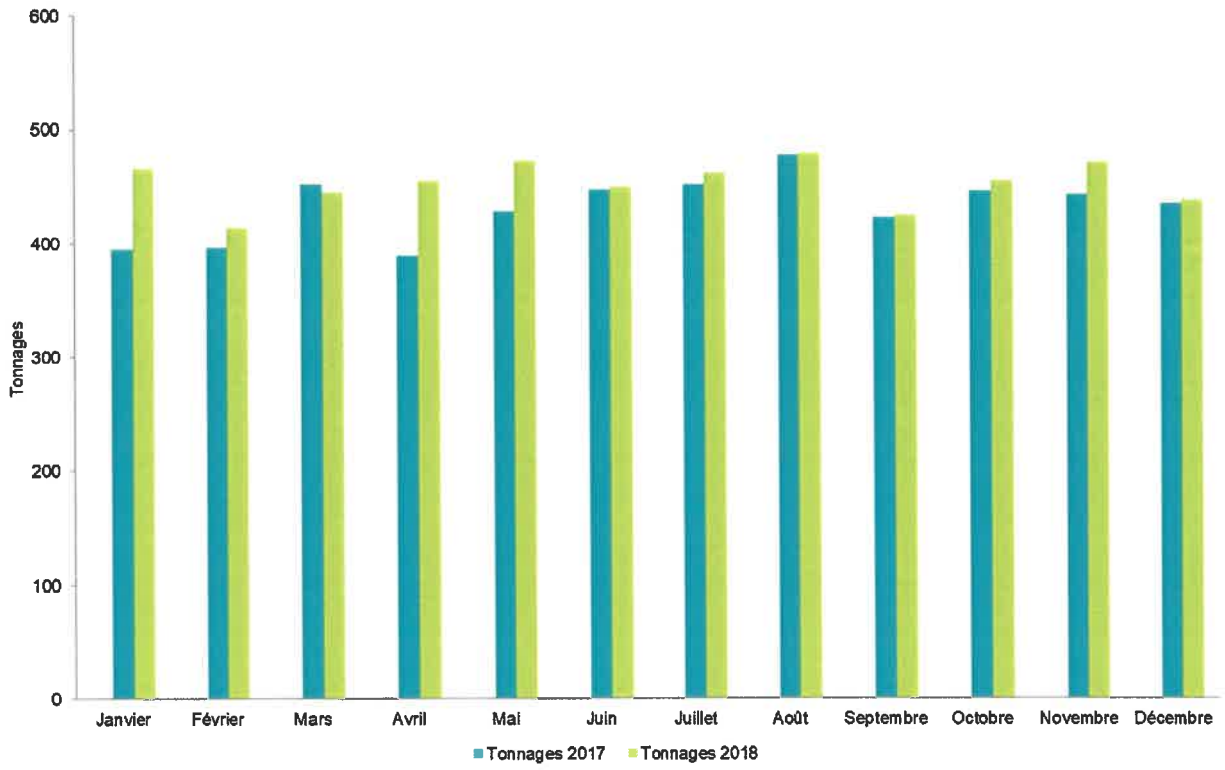
Immatriculation	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
BW-933-BZ	1 005	804	457	711	306	~	775	~	932	789	367		6 146
CA-571-QV	1 450	1 415	1 468	1 397	1 761	889	1 901	1 118	925	1 931	781	862	15 898
EF-931-FX	2 055	1 877	2 381	1 063	1 589	1 325	3 558	1 419	1 686	1 559	1 599	2 017	22 128
EV-384-HJ	~	~	570	1 540	1 338	2 297	1 859	1 053	868	2 320	1 736	1 372	14 953
Total	4 510	4 096	4 876	4 711	4 994	4 511	8 093	3 590	4 411	6 599	4 483	4 251	59 125
Total Site :	**54 506**	**46 420**	**51 922**	**50 203**	**53 895**	**49 751**	**55 679**	**52 229**	**47 409**	**54 766**	**48 722**	**47 162**	**612 664**

Distance (en km)

Mois	Kilomètres
Janvier	54 506
Février	46 420
Mars	51 922
Avril	50 203
Mai	53 895
Juin	49 751
Juillet	55 679
Août	52 229
Septembre	47 409
Octobre	54 766
Novembre	48 722
Décembre	47 162
Total	612 664

1.7. Les tonnages

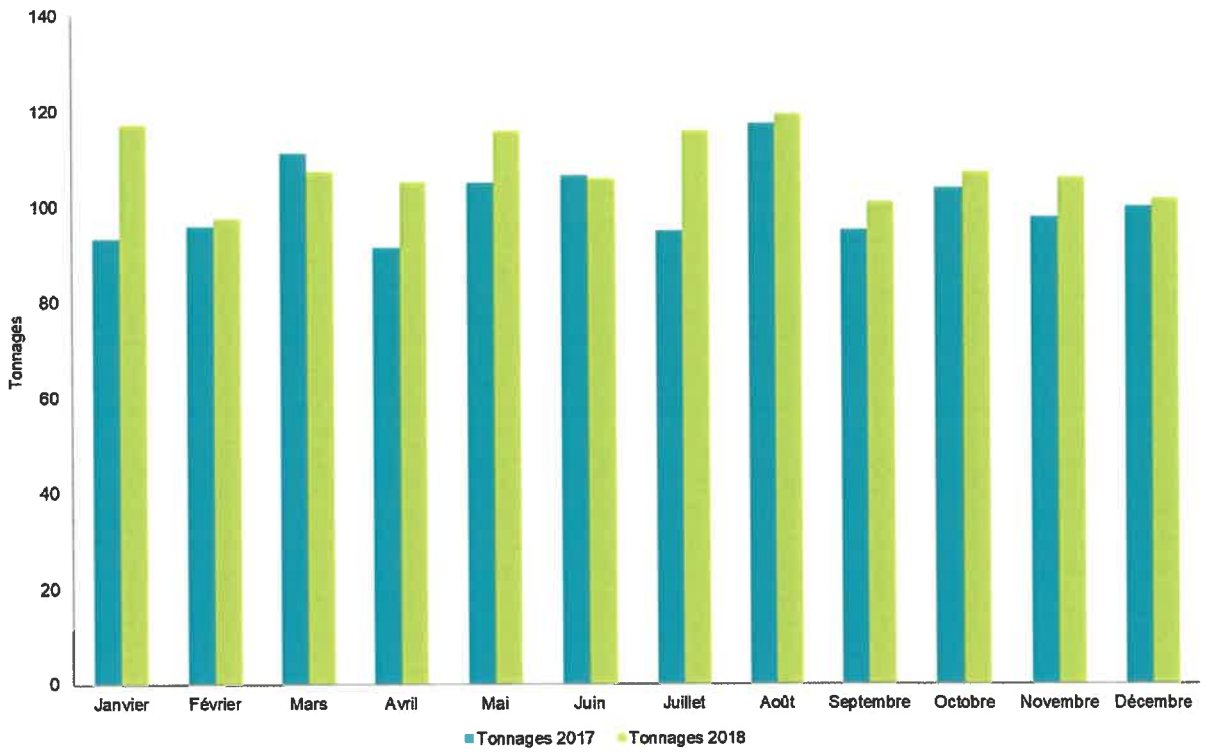
1.7.1. *Les ordures ménagères*



-	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Tonnages 2017	394,68	396,44	452,14	389,12	428,42	446,94	451,10	477,40	422,26	445,22	442,56	434,4	**5 180,68**
Tonnages 2018	466,14	413,52	444,86	455,18	472,32	449,18	461,68	478,58	424,78	455,00	471,08	437,28	**5 429,60**

Nous constatons une hausse de 4,80% des tonnages entre 2017 et 2018.

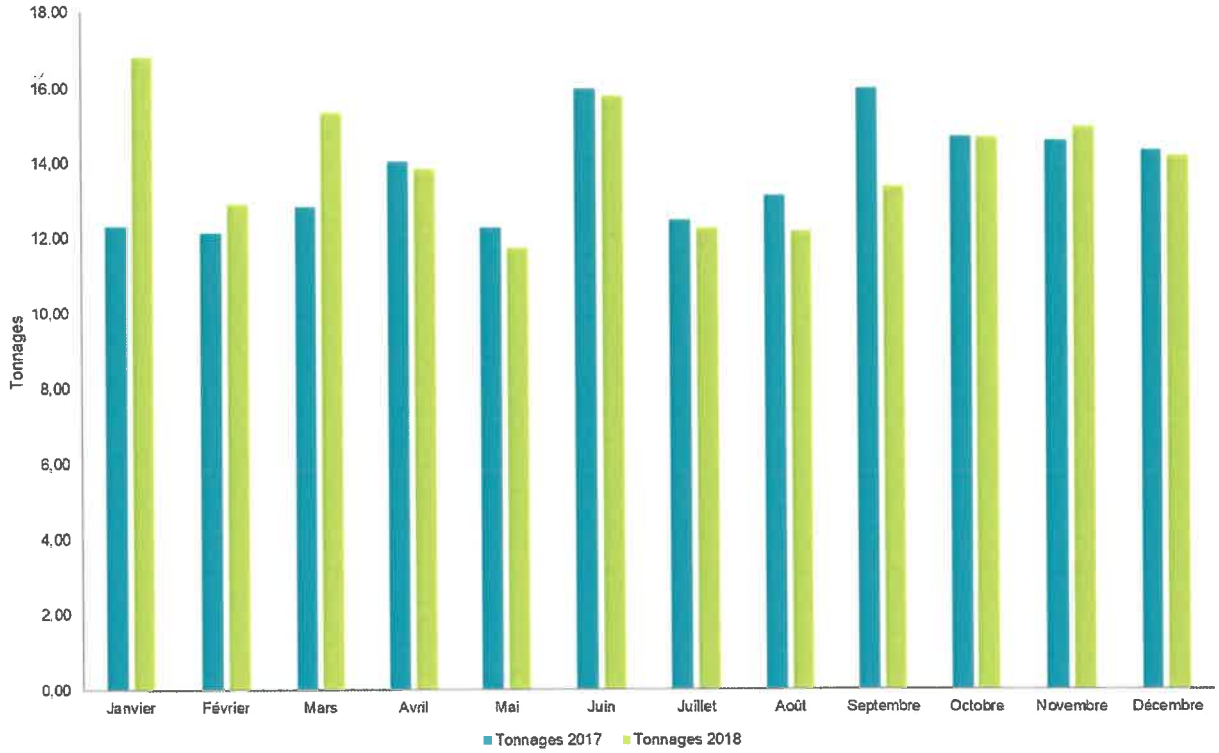
1.7.2. *Les emballages*



-	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Tonnages 2017	93,36	95,82	111,26	91,50	104,96	106,46	94,86	117,30	95,01	103,77	97,70	99,93	**1 211,93**
Tonnages 2018	117,12	97,56	107,38	105,06	115,82	105,78	115,76	119,38	100,88	107,10	106,00	101,62	**1 299,46**

Entre 2017 et 2018, les tonnages d'emballages ont augmenté de 7,22%.

1.7.3. *Le carton*



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Tonnages 2017	12,30	12,14	12,84	14,02	12,26	15,94	12,46	13,12	15,94	14,68	14,56	14,30	**164,56**
Tonnages 2018	16,82	12,90	15,32	13,82	11,72	15,76	12,24	12,16	13,34	14,65	14,92	14,14	**167,79**

Le verre et le papier sont gérés par le SMIRTOM, nous n'avons pas de données.

Les tonnages des flux passant par le quai de transfert de Nérondes ne sont pas intégrés tout comme les tonnages provenant des colonnes enterrées (gestion SMIRTOM).

1.8. Les faits marquants et propositions d'amélioration

Dans le cadre de l'amélioration continue de la prestation de collecte nous avons, en partenariat avec la collectivité, travaillé le redimensionnement des tournées fin 2017.

Cette nouvelle organisation a commencé au 2 janvier 2018 et s'est prolongée tout au long de l'année.

Un travail de conteneurisation des professionnels, rattachés à la tournée de collecte de carton, a été réalisé.

L'année 2018 a également vu arriver la nouvelle génération de boîtiers de communication des points 2.2, améliorant grandement la facilité d'utilisation par les usagers de par l'interface plus interactive, ainsi qu'un suivi de qualité avec un système de communication des données amélioré.

BRANGEON
Environnement

2. *Le bilan financier*

2.1. Le bilan financier

		2018
CLIENT ST AMANDOIS		
Charges de personnel (y compris structure d'exploitation)		1 102 000
Dépenses Véhicules		
	Entretien	159 300
	Carburant	316 100
	Amortissements	356 100
	Locations Véhicules	0
	Autres Charges	86 200
		2 019 700 €
Charges de structure générale	(y compris ass, taxe, coût financier, informatique, téléphone, fonctionnement)	228 500