

# SYMPTTOM

Syndicat mixte pour le tri sélectif et le traitement des déchets ménagers  
et assimilés de la région de Monistrol-sur-Loire

17 Rue du Général de Chabron - B.P.20029 - 43120 Monistrol-sur-Loire  
Téléphone : 04-71-75-57-57

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



16 juin 2014

Ce rapport annuel sur l'exploitation des services de traitement des ordures ménagères répond aux articles L 1411-13, L 2313-1, et L 5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Il est établi conformément au décret n° 2000-404 du 11 mai 2000 relatif au rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets paru au Journal Officiel n° 1112 du 14 mai 2000, page 7265.

Ce rapport est destiné à l'information des élus et des usagers du service public.

Il a pour objectif de présenter : - les résultats techniques ; - les résultats financiers ; - les dispositifs d'élimination et de valorisation des déchets ménagers.

# Sommaire

<b>I. Contexte</b> .....	<b>3</b>
<b>A. Présentation de l'établissement</b> .....	<b>3</b>
<b>B. Compétences du SYMPTTOM</b> .....	<b>6</b>
<b>C. Organigramme du service</b> .....	<b>8</b>
<b>II. Indicateurs techniques</b> .....	<b>9</b>
<b>A. Collecte</b> .....	<b>9</b>
1. Collecte des OMR.....	9
2. Collecte sélective des EMR (Emballages Ménagers Recyclables) hors verre.....	10
a) Organisation de la collecte.....	10
b) Tonnages collectés.....	11
3. Collecte du verre.....	14
4. Collecte en déchetterie.....	17
a) Gestion.....	17
b) Fréquentation des déchetteries.....	19
c) Types de déchets acceptés en déchetterie en 2013.....	20
d) Réaménagement et extension des déchetteries.....	21
e) Les éco-organismes partenaires dans le cadre des déchetteries.....	22
f) Répartition des matériaux collectés en déchetteries en 2013.....	23
5. Collecte du textile.....	27
<b>B. Traitement</b> .....	<b>28</b>
1. EMR (Emballages Ménagers Recyclables).....	28
2. Les déchets collectés en déchetteries.....	34
3. Installation de traitement des déchets sur le territoire : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND).....	35
a) L'exploitation.....	36
b) Le biogaz.....	42
c) Le traitement des lixiviats.....	42
d) Taxe sur les déchets enfouis.....	42
<b>III. Indicateurs financiers</b> .....	<b>44</b>
<b>A. Budget SYMPTTOM général</b> .....	<b>44</b>
1. Section fonctionnement.....	44
2. Section investissement.....	44
<b>B. Budget SYMPTTOM Tri</b> .....	<b>45</b>
1. Section fonctionnement.....	45
2. Section investissement.....	45
<b>C. Budget SYMPTTOM Collecte</b> .....	<b>46</b>
1. Section fonctionnement.....	46
2. Section investissement.....	46
<b>D. Soutiens financiers des éco organismes</b> .....	<b>47</b>
<b>IV. Bilan</b> .....	<b>48</b>

# I. Contexte

## A. Présentation de l'établissement

Le Syndicat mixte pour le tri sélectif et le traitement des déchets ménagers et assimilés de la région de Monistrol-sur-Loire (SYMPTTOM) a été créé le 27 juin 2002.

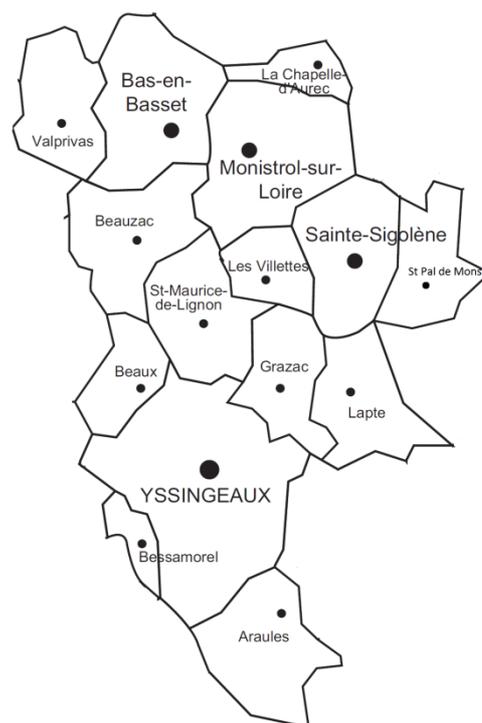
Il est issu du SICTOM auquel adhéraient les communes suivantes : BAS en BASSET, BEAUZAC, MONISTROL sur LOIRE, SAINT MAURICE de LIGNON, SAINTE SIGOLENE, La CHAPELLE d'AUREC, LES VILLETES, SAINT PAL de MONS et VALPRIVAS. Il modifie ses statuts et change de dénomination avec l'adhésion de la Communauté de Communes « Les Marches du Velay » et le retrait à titre individuel des communes de BEAUZAC, LA CHAPELLE D'AUREC, MONISTROL sur LOIRE, SAINT PAL de MONS, SAINTE SIGOLENE, LES VILLETES.

Le 27 septembre 2010, la Communauté de Communes des Sucs (à l'exception des communes de RETOURNAC et de SAINT JULIEN du PINET) adhère au syndicat pour la compétence traitement des ordures ménagères.

Le SYMPTTOM adopte de nouveaux statuts et s'organise alors en syndicat mixte fermé à la carte avec une compétence obligatoire : le traitement des déchets ménagers et assimilés et des compétences facultatives.

Liste des collectivités territoriales adhérentes au syndicat :

- BAS en BASSET,
- VALPRIVAS,
- Communauté de Communes « Les Marches du Velay » : BEAUZAC, LA CHAPELLE D'AUREC, MONISTROL sur LOIRE, SAINT PAL de MONS, SAINTE SIGOLENE, LES VILLETES,
- Communauté de Communes des « Sucs » : ARAULES, BEAUX, BESSAMOREL, GRAZAC, LAPTE, SAINT MAURICE de LIGNON, YSSINGEAUX à l'exclusion de RETOURNAC et de SAINT JULIEN du PINET.





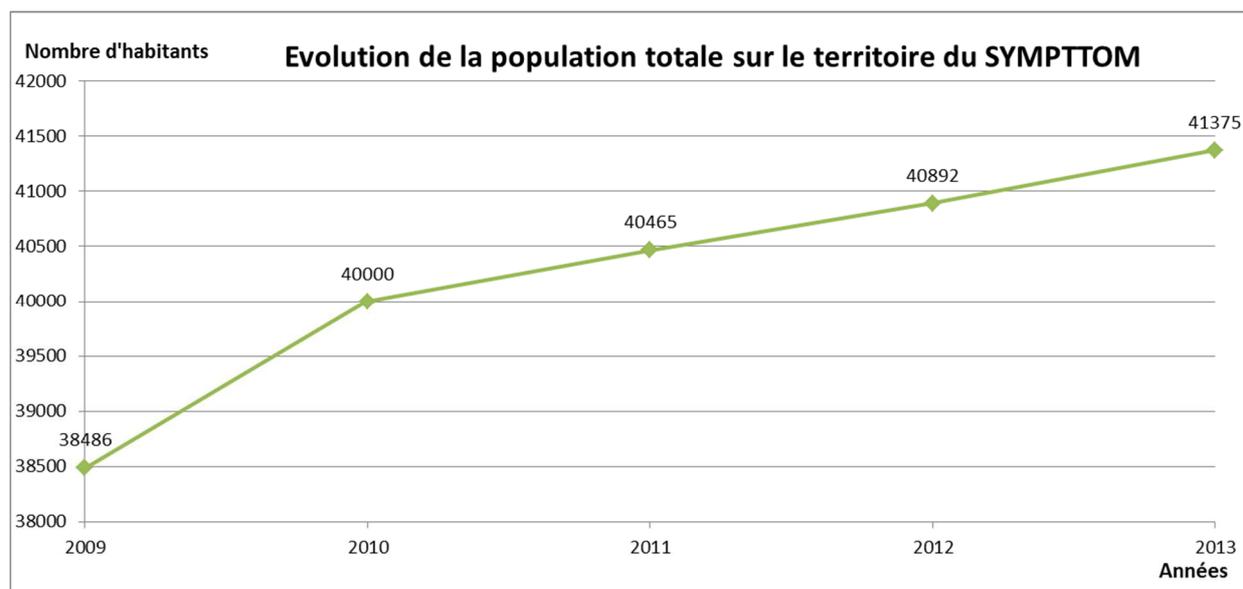
La population du territoire au 1er janvier 2013

	Population municipale	Population totale	Population DGF (juillet 2013)
Araules	623	646	941
Beaux	794	809	974
Bessamorel	409	419	452
Grazac	1000	1010	1147
Lapte	1502	1532	1806
Saint Maurice de Lignon	2402	2462	2652
Yssingeaux	7009	7453	7833
<b>CC des Sucs</b>	<b>13739</b>	<b>14331</b>	<b>15805</b>
Beauzac	2762	2822	3302
La Chapelle d'Aurec	902	917	960
Les Villettes	5913	1230	1349
Monistrol sur Loire	1204	9190	9507
Saint Pal de Mons	8717	2121	2307
Sainte Sigolène	2069	6046	6231
<b>CC Les Marches du Velay</b>	<b>21567</b>	<b>22326</b>	<b>23656</b>
Bas en Basset	4126	4209	4606
Valprivas	498	509	628
<b>SYMPTTOM</b>	<b>39930</b>	<b>41375</b>	<b>44695</b>

La **population municipale** correspond à l'ensemble des habitants résidant habituellement (résidence principale) sur le territoire.

La **population totale** comprend la population municipale + la population comptée à part (étudiants, militaires ayant leur résidence principale sur la commune, SDF,...).

La **population DGF** correspond à la population totale majorée d'un habitant par résidence secondaire + 1 habitant par place de caravanes.



Densité de la population au 1<sup>er</sup> janvier 2013 (surface du territoire : 457,7 km<sup>2</sup>) : 90,36 habitants au km<sup>2</sup>.

## **B. Compétences du SYMPTTOM**

Après la délibération du comité syndical portant sur la modification des statuts du syndicat (délibération n°12.10.06. en date du 5 octobre 2012), les compétences du SYMPTTOM sont les suivantes :

### « Compétence obligatoire :

- le traitement :
  - o des déchets ménagers et assimilés, pour leur fraction non valorisable,
  - o des encombrants,
  - o des déchets industriels banals (D.I.B.),tels que ces déchets sont définis par l'arrêté préfectoral régissant l'exploitation du centre d'enfouissement technique (C.E.T.) de déchets ménagers et autres résidus urbains, sis au lieu-dit « Gampalou » sur la commune de MONISTROL sur LOIRE, plus communément désigné sous les termes de centre d'enfouissement de «Perpezoux ».

### Compétences facultatives :

- la collecte des ordures ménagères résiduelles,
- la collecte des déchets d'emballages ménagers issus du tri-sélectif, pour le compte de ses collectivités adhérentes intéressées, en passant par la création d'éco-points ou de points d'apports volontaires, la mise en place de bacs spécifiques,
- le traitement des déchets d'emballages ménagers issus du tri-sélectif, pour le compte de ses collectivités adhérentes intéressées,
- la création et la gestion de déchetteries,
- des actions de valorisation des déchets et assimilés, des DIB, des encombrants ainsi que des résidus. »

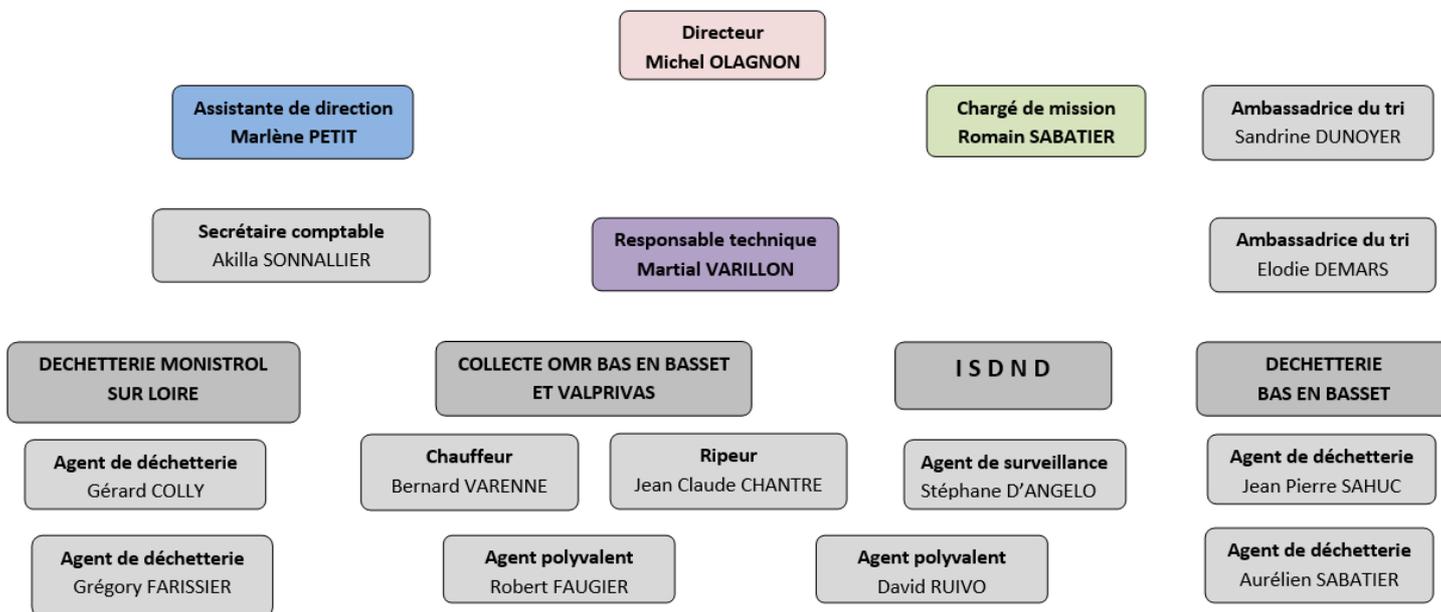
Le SYMPTTOM est également responsable de la prévention et du tri des déchets. Un programme local de prévention des déchets a été mis en place sur le territoire (à l'exclusion de la Communauté de Communes des Sucs qui a élaboré son propre programme de prévention). Un chargé de mission et deux ambassadeurs du tri sont en charge de mener les actions inscrites au programme afin de remplir les objectifs fixés.

## Répartition des compétences au sein du syndicat

	Compétences	Compétences SYMPTTOM		Compétences conservées par les collectivités
		Exercées en régie directe publique	Réalisées par un prestataire	
BAS en BASSET	Collecte des OMR	Depuis le 1er septembre 2013		Commune de Bas en Basset jusqu'au 31 août 2013
	Collecte multi-matériaux	Depuis le 1er décembre 2013		
	Collecte sélective des corps creux	/	SICTOM Velay Pilat	
	Collecte sélective des corps plats	/	SICTOM Velay Pilat	
	Collecte sélective du verre	/	SOLOVER	
	Déchetterie de BAS en BASSET Hauts de quai	Gestion depuis le 1er août 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 juillet 2013	
	Déchetterie de BAS en BASSET Bas de quai		Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 juillet 2013	En lèvement des bennes par différents prestataires depuis le 1er août 2013
Traitement des OMR à l'ISDND de MONISTROL sur LOIRE	Gestion administrative depuis le 1er septembre 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 août 2013	Exploitation par la société MOULIN SA depuis le 1er septembre 2013	
VALPRIVAS	Collecte des OMR	Depuis le 1er septembre 2013		Commune de Valprivas jusqu'au 31 août 2013
	Collecte multi-matériaux	Depuis le 1er décembre 2013		
	Collecte sélective des corps creux	/	SICTOM Velay Pilat	
	Collecte sélective des corps plats	/	SICTOM Velay Pilat	
	Collecte sélective du verre	/	SOLOVER	
	Traitement des OMR à l'ISDND de MONISTROL sur LOIRE	Gestion administrative depuis le 1er septembre 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 août 2013	Exploitation par la société MOULIN SA depuis le 1er septembre 2013
CC "Les Marches du Velay"	Collecte des OMR	/		CC "Les Marches du Velay"
	Collecte multi-matériaux	/		CC "Les Marches du Velay"
	Collecte sélective des corps creux	/		CC "Les Marches du Velay"
	Collecte sélective des corps plats	/		CC "Les Marches du Velay"
	Collecte sélective du verre	/		CC "Les Marches du Velay"
	Déchetterie de MONISTROL SUR LOIRE Hauts de quai	Gestion depuis le 1er août 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 juillet 2013	
	Déchetterie de MONISTROL SUR LOIRE Bas de quai		Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 juillet 2013	Enlèvement des bennes par différents prestataires depuis le 1er août 2013
Traitement des OMR à l'ISDND de MONISTROL sur LOIRE	Gestion administrative depuis le 1er septembre 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 août 2013	Exploitation par la société MOULIN SA depuis le 1er septembre 2013	
CC des "Sucs"	Collecte des OMR	/		CC des "Sucs"
	Collecte sélective des corps creux	/		CC des "Sucs"
	Collecte sélective des corps plats	/		CC des "Sucs"
	Collecte sélective du verre	/		CC des "Sucs"
	Déchetterie d'YSSINGEAUX	/		CC des "Sucs"
	Traitement des OMR à l'ISDND de MONISTROL sur LOIRE	Gestion administrative depuis le 1er septembre 2013	Gestion par MOULIN SA jusqu'au 31 août 2013	Exploitation par la société MOULIN SA depuis le 1er septembre 2013

\* Les Centres d'Enfouissement Technique (CET) ont été renommés en Installations de Stockages des Déchets Non Dangereux (ISDND).

## C. Organigramme du service



## II. Indicateurs techniques

### A. Collecte

#### 1. Collecte des OMR

**OMR** : Ordures Ménagères Résiduelles : Déchets collectés en mélange (poubelle ordinaire) provenant des ménages et déchets assimilés aux ordures ménagères provenant des entreprises.

Les habitants déposent leurs ordures ménagères dans des bacs gris à couvercle vert en points de regroupement.

La collecte des ordures ménagères de la commune de Bas en Basset a été confiée au SYMPTTOM par délibération (n°2012-6-41) du Conseil municipal en date du 14 décembre 2012. Celle de Valprivas a été confiée au SYMPTTOM par délibération du Conseil municipal en date du 17 juin 2011. Ces collectes sont assurées par le SYMPTTOM depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013. Pour ce faire, un chauffeur et un ripeur ont été mutés administrativement de la commune de Bas en Basset. Ils étaient chargés de la collecte des ordures ménagères. Le Syndicat s'est doté d'un camion de collecte de 19 tonnes. L'ancien camion de collecte de Valprivas est utilisé comme véhicule de secours. Les tournées de collecte ont été modifiées afin d'optimiser le ramassage des OMR sur les deux communes et prendre en compte, à partir de décembre, la collecte des emballages ménagers recyclable avec la mise en place des bacs Jaunes.



La Communauté de Communes « Les Marches du Velay » et la Communauté de Communes « des Sucs » gèrent elles même leurs collectes d'ordures ménagères. Les tonnages correspondant à ces deux EPCI sont donnés à titre indicatif.

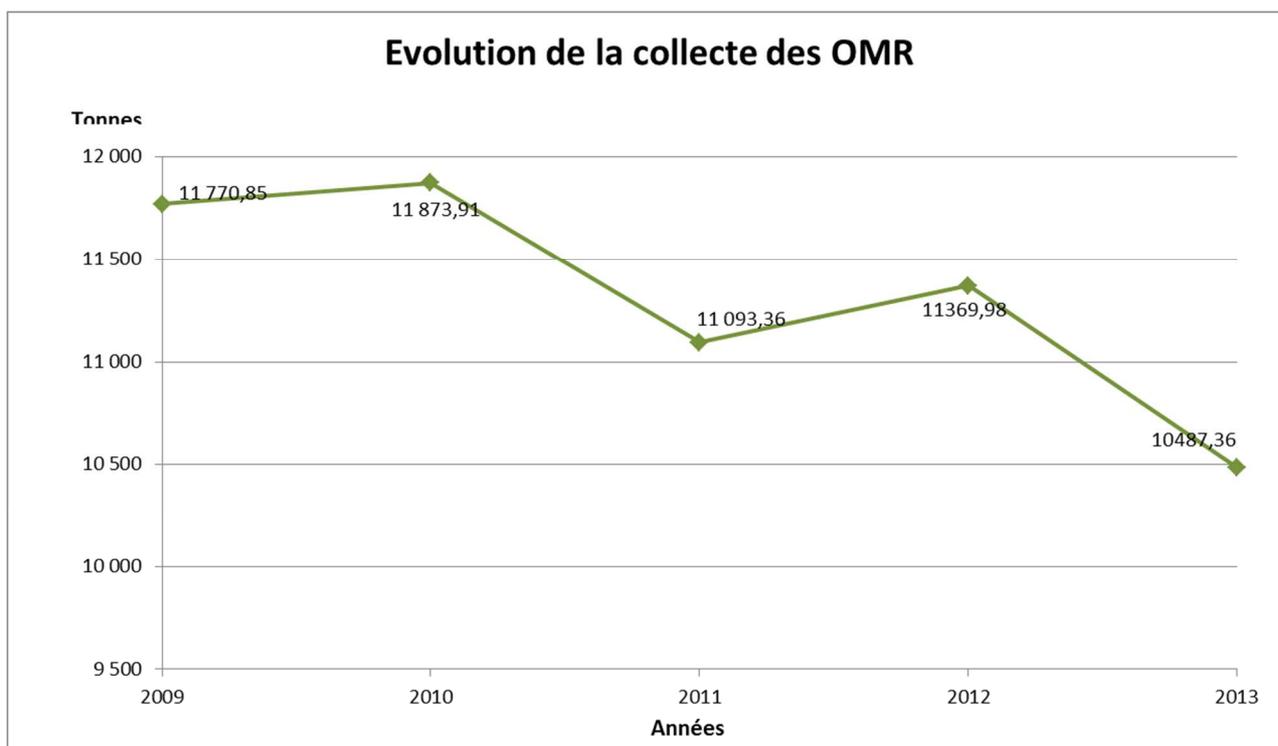
#### Détail de la collecte pour l'année 2013

	CC "Les Marches du Velay"	CC "des sucs"	Bas en Basset + Valprivas	TOTAL
<b>OMR (Tonnes)</b>	5536,98	3457,15	1493,23	<b>10487,36</b>
<b>évolution 2013/2012</b>	-9,87%	-5,05%	-5,85%	<b>-7,76%</b>
<b>Quantité moyenne par habitant par an* (kg)</b>	248,0	241,2	316,5	<b>253,5</b>
<b>évolution 2013/2012</b>	-10,77%	-6,05%	-8,01%	<b>-8,84%</b>

\* base population totale

#### Quantités collectées par année

	2009	2010	2011	2012	2013
OMR collectées (Tonnes)	11 770,85	11 873,91	11 093,36	11369,98	10487,36



#### Evolution de la quantité moyenne collectée par habitant

	2009	2010	2011	2012	2013
Quantité moyenne par habitant* (kg)	298,10	296,85	272,14	276,00	253,47

Nous observons une baisse de 882 tonnes de production d'OMR sur le territoire entre 2012 et 2013. Cette baisse est liée en grande partie à la mise en place des bacs jaunes sur la CC Les marches du Velay, Bas en Basset et Valprivas (transfert des tonnages sur la collecte sélective) et au programme local de prévention des déchets mis en place en 2013.

**La quantité moyenne par habitant par an a baissé de près de 9 % entre 2012 et 2013.**

## 2. Collecte sélective des EMR (Emballages Ménagers Recyclables) hors verre

### a) Organisation de la collecte

**Emballage** : par "emballage" on entend tout objet, quel que soit la nature des matériaux dont il est constitué, destiné à contenir et à protéger des marchandises, à permettre leur manutention et leur acheminement du producteur au consommateur ou à l'utilisateur, et à assurer leur présentation (décret du 20 juillet 1998).

#### **Collecte du multimatériaux en points de regroupement**

La Communauté de Communes Les Marches du Velay a mis en place ce système de collecte depuis le 1<sup>er</sup> juin 2013. Elle a déployé à ces fins 1150 conteneurs à couvercle jaune en point de regroupement sur son territoire.

Le même système de collecte est aussi en place depuis le 1<sup>er</sup> décembre 2013 sur les communes de Bas en Basset et Valprivas. 250 bacs à couvercle jaune ont ainsi été posés en points de regroupement sur les 2 communes. Ces collectes sont assurées directement par le SYMPTTOM en régie directe publique. Les fréquences de collecte sont d'une fois par semaine en centre-bourg et une fois tous les 15 jours dans les villages, à quelques exceptions près. Les EMR collectés sont transportés et triés au centre de tri de SITA-MOS à Firminy.

### **Collectes sélective en Point d'Apport Volontaire (PAV):**

Les déchets collectés en PAV sont les suivants :

- journaux/magazines (corps plats),
- emballages ménagers en mélange (corps creux).

Les colonnes corps creux ont été supprimées en décembre 2013 au profit des bacs à couvercle jaune en collecte multi-matériaux.

La fréquence de la collecte sélective des corps creux et des corps plats en 2013 est en moyenne d'une fois par semaine. La prestation est réalisée par le SICTOM Velay-Pilat. Les corps plats sont collectés le mercredi et les emballages ménagers en mélange le jeudi.

En 2013, le SYMPTTOM gère 4 éco-points (reprise de la collecte sélective des éco-points par la Communauté de Communes « Les Marches du Velay » sur son territoire en 2012) :

- 1 à la déchetterie de Monistrol sur Loire,
- 1 à la déchetterie de Bas en Basset,
- 2 sur la commune de Valprivas.

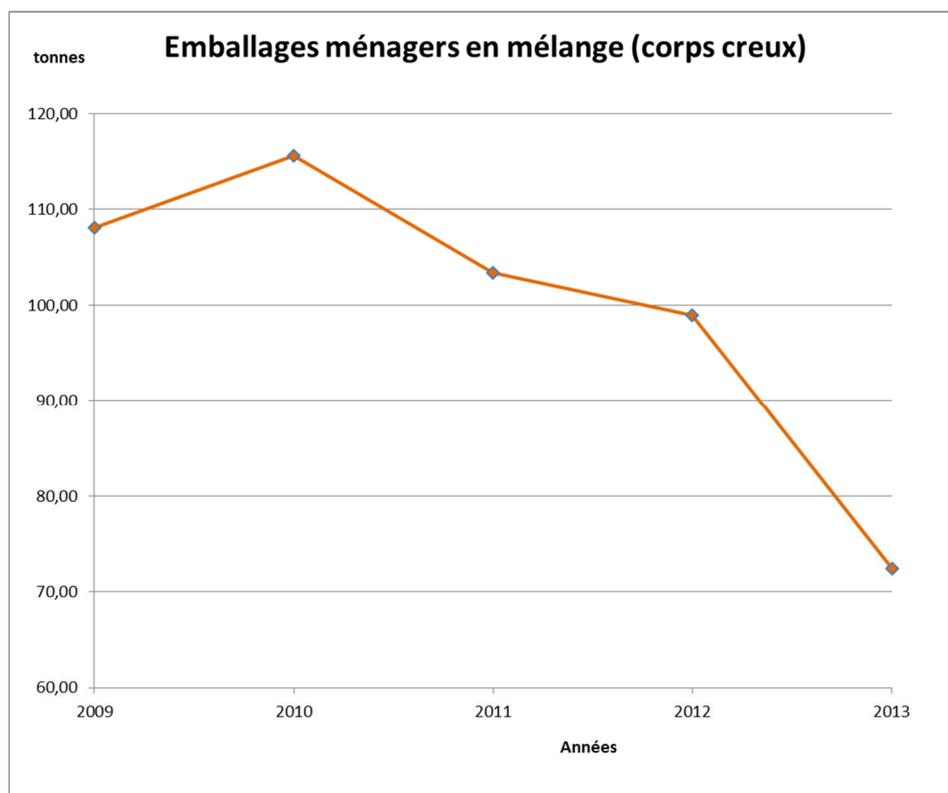
Les points d'apport volontaire sont répartis sur le territoire en fonction de la densité de la population et de critères techniques (bruit, circulation...) liés à la collecte des conteneurs.

### b) Tonnages collectés

*Ces tonnages représentent le cumul des collectes gérées par la Communauté de Communes « Les Marches du Velay » et le SYMPTTOM.*

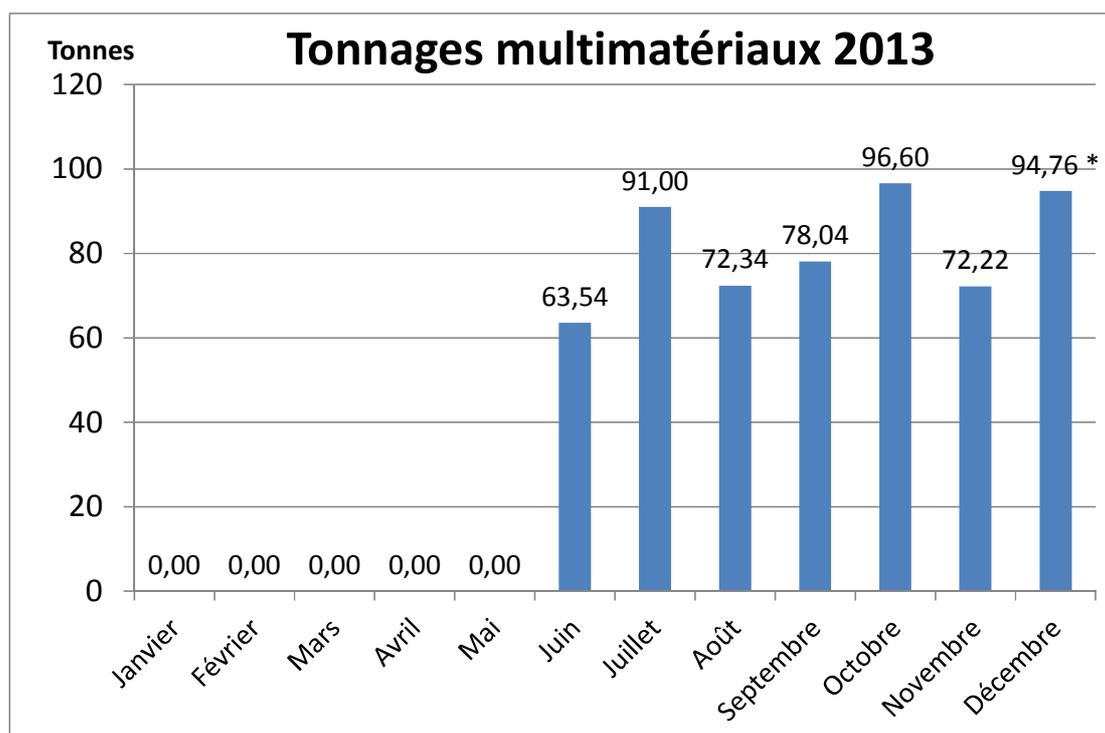
	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012 en %		Quantité moyenne par habitant en 2013 (kg/hab)
Emballages ménagers en mélange (corps creux)	108,06	115,64	103,40	98,94	72,44	-26,78	↘	2,68
Multimatériaux					568,5			21,02
Journaux revues magazines (Corps plats)	450,58	464,20	435,34	412,19	272,54	-33,88	↘	10,08
TOTAL (tonnes)	558,64	579,84	538,74	511,13	913,48	+78,72	↗	33,78

Tonnages collectés pour les corps creux en colonnes spécifiques (éco-points et déchetteries) pour l'année 2013 :



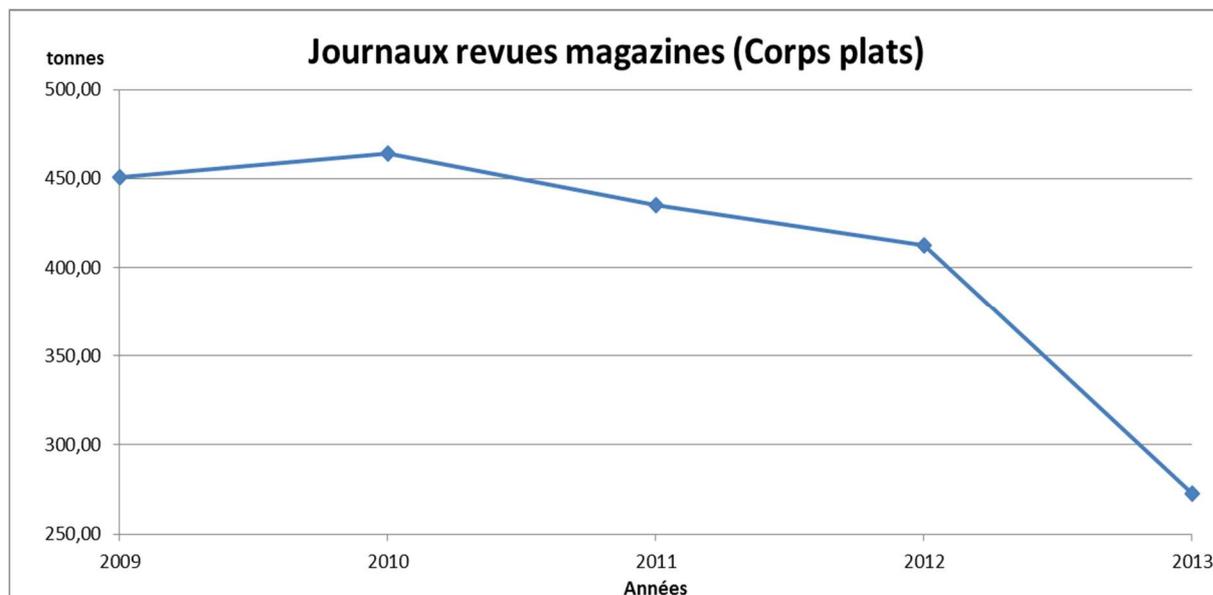
Détail des tonnages collectés en multimatériaux (bacs à couvercle jaune) pour l'année 2013 :

	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	2013
Multi matériaux	0	0	0	0	0	63,54	91	72,34	78,04	96,6	72,22	94,76	568,5

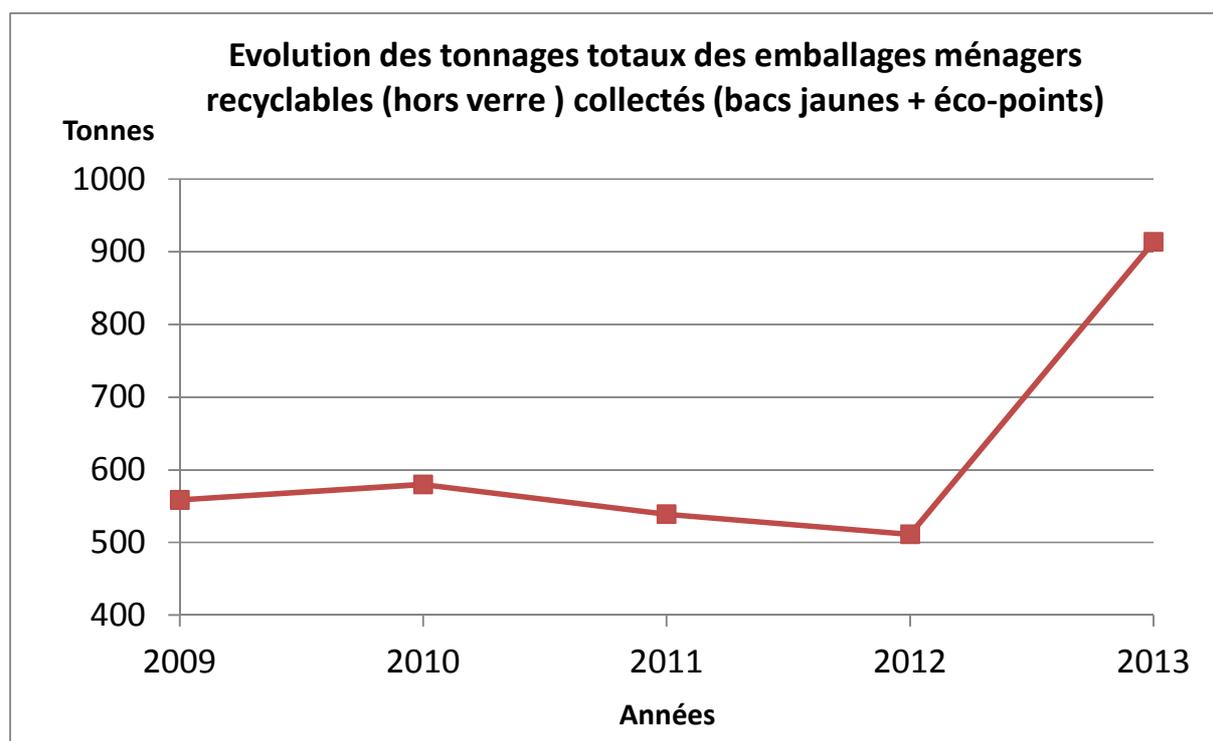


\* Bas en Basset depuis décembre 2013

Tonnages collectés pour les JRM en colonnes spécifiques (éco-points ou déchetteries):



Du fait de la mise en place de la collecte sélective multimatériaux (568.5 tonnes au titre de l'année 2013), nous constatons une baisse très nette des tonnages collectés des corps plats (environ 120 tonnes en moins) et corps creux (environ 20 tonnes en moins) en éco-points.



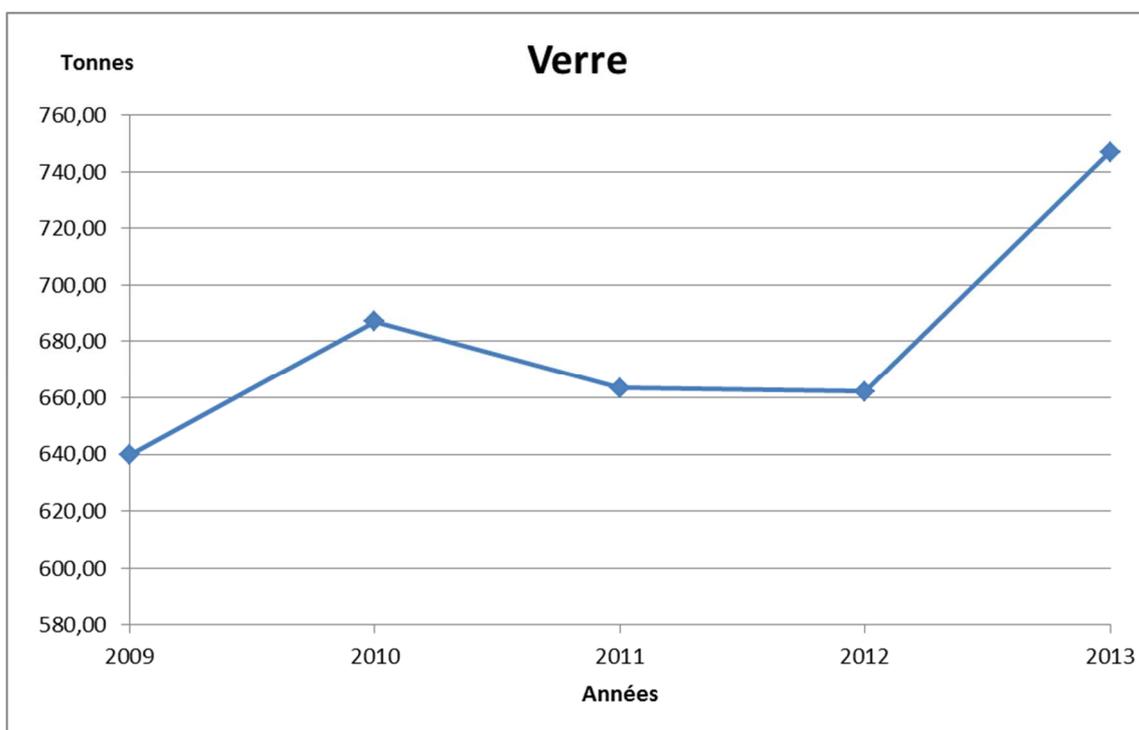
Le bilan global de la collecte sélective est donc très positif avec 402 tonnes de recyclables (hors verre) collectées en plus en 2013. Le tonnage pour la collecte du tri sélectif hors verre représente 11,5% du volume total des OM (bacs verts + jaunes), en 2013, soit une augmentation de 4,9% par rapport à 2012.

### 3. Collecte du verre

Sur les communes de Bas en Basset et Valprivas, il y a 35 colonnes positionnées sur le territoire de ces communes. En 2013, 8 colonnes ont été ajoutées sur le territoire. Sur ces communes, la collecte est assurée par SOLOVER dans le cadre d'un marché public de prestations de services.

Sur le territoire de la CC Les Marches du Velay, on compte une soixantaine de colonnes pour 2013, collectée par VIAL SA.

Tonnages collectés pour le verre en colonnes spécifiques (éco-points et déchetteries) pour l'année 2013 :



Evolution de la collecte du verre(en tonnes)

Communes	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012 en %	
Bas-en-Basset	104,24	132,12	110,16	91,24	107,92	+18,28	↗
Beauzac	59,04	61,52	72,48	73,25	77,44	+5,72	↗
Les Villettes	25,76	27,20	30,26	38,53	40,78	+5,85	↗
Monistrol/Loire	193,34	201,02	221,82	223,32	271,92	+21,76	↗
Saint Pal de Mons	60,26	64,84	72,42	69,80	72,37	+3,68	↗
Sainte-Sigolène	115,28	120,80	120,26	128,57	139,60	+8,58	↗
Valprivas	13,68	14,50	14,72	17,28	12,03	-30,38	↘
La Chapelle d'Aurec	20,10	17,98	21,20	20,16	24,87	+23,39	↗
<b>TOTAL</b>	<b>640</b>	<b>687</b>	<b>663</b>	<b>662</b>	<b>747</b>	<b>+12,81</b>	<b>↗</b>

## DETAIL DE LA COLLECTE DU VERRE 2013

COMMUNES	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annue
MONISTROL S/LOIRE Déchetterie	3,520	2,50	2,36	4,49	3,62	3,76	3,87	4,60	2,56	5,15	7,58	4,27	48,28
BAS-EN-BASSET Déchetterie et conteneurs	8,420	6,51	9,26	9,05	9,87	10,67	12,97	12,06	9,44	15,22	2,02	2,43	107,92
VALPRIVAS Conteneurs	0,940	0,78	0,58	1,12	1,00	1,42	1,21	1,14	1,08	1,36	1,16	0,24	12,03
<b>SOUS TOTAL (1)</b>	<b>12,88</b>	<b>9,79</b>	<b>12,20</b>	<b>14,66</b>	<b>14,49</b>	<b>15,85</b>	<b>18,05</b>	<b>17,80</b>	<b>13,08</b>	<b>21,73</b>	<b>10,76</b>	<b>6,94</b>	<b>168,23</b>
BEAUZAC	10,820	0,90	6,19	6,70	5,85	4,23	8,42	9,85	5,13	6,23	9,11	4,01	77,44
LA CHAPELLE D'AUREC	3,075		1,74	3,31	0,52	2,51	2,35	3,38	1,32	1,59	2,89	2,18	24,87
LES VILLETES	4,495	2,48	1,71	4,56	3,30	1,57	4,07	6,18	3,04	2,90	2,68	3,79	40,78
MONISTROL-SUR-LOIRE	30,425	7,14	15,89	22,62	14,63	11,38	20,43	29,47	14,91	17,22	19,94	19,58	223,64
SAINT PAL DE MONS	8,755		8,25	8,16	4,94	3,39	5,16	10,01	5,05	7,04	5,49	6,12	72,37
SAINTE SIGOLENE	20,050	1,62	14,78	14,01	9,44	7,38	12,45	18,97	6,01	12,70	10,45	11,74	139,60
<b>SOUS TOTAL (2)</b>	<b>77,62</b>	<b>12,14</b>	<b>48,56</b>	<b>59,36</b>	<b>38,68</b>	<b>30,46</b>	<b>52,88</b>	<b>77,86</b>	<b>35,46</b>	<b>47,68</b>	<b>50,56</b>	<b>47,42</b>	<b>578,68</b>
<b>TOTAL MENSUEL (1 + 2)</b>	<b>90,50</b>	<b>21,93</b>	<b>60,76</b>	<b>74,02</b>	<b>53,17</b>	<b>46,31</b>	<b>70,93</b>	<b>95,66</b>	<b>48,54</b>	<b>69,41</b>	<b>61,32</b>	<b>54,36</b>	<b>746,91</b>

### Coût de collecte pour le SYMPTTOM

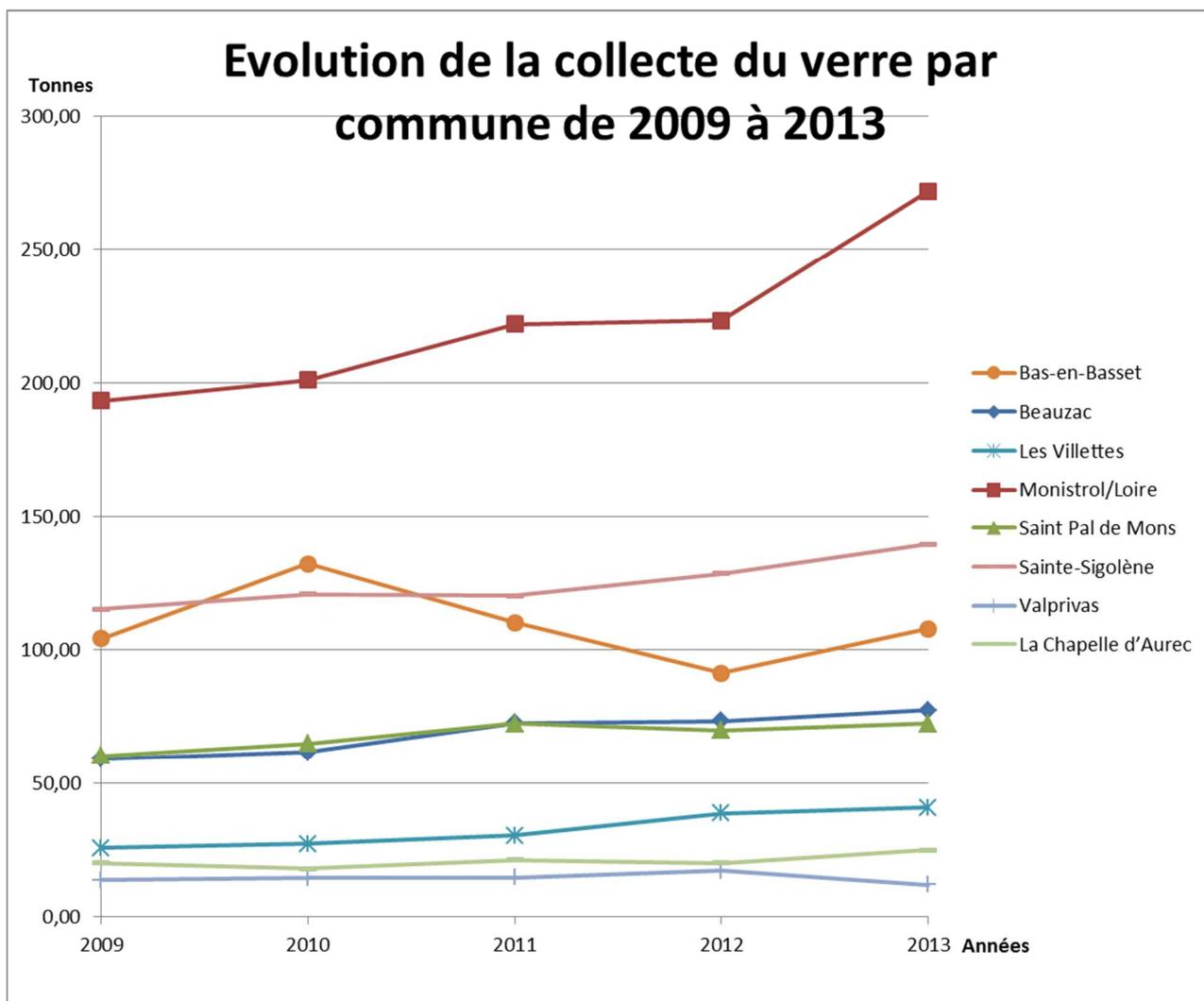
Prix H.T. à la tonne	36,64	36,64	36,64	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	0,00
Tonnage mensuel	12,88	9,79	12,20	14,66	14,49	15,85	18,05	17,80	13,08	21,73	10,76	6,94	168,23
<b>TOTAL € H.T.</b>	<b>471,92</b>	<b>358,71</b>	<b>447,01</b>	<b>491,11</b>	<b>485,42</b>	<b>530,98</b>	<b>604,68</b>	<b>596,30</b>	<b>438,18</b>	<b>727,96</b>	<b>360,46</b>	<b>232,49</b>	<b>5 745,20</b>

Nouveau Contrat SYMPTTOM / SOLOVER  
à partir du 1er avril 2013

Du fait de la répartition des compétences, les coûts liés à la collecte du verre ne prennent pas en compte la collecte sur le territoire de la Communauté de Communes "Les marches du Velay".

### Recettes pour le SYMPTTOM

<b>Prix de reprise : (21,75 + 4,75 = 26,5 €/t)</b>	2 398,25 €	581,15 €	1 610,14 €	1 961,53 €	1 409,01 €	1 27,22 €	1 879,65 €	2 534,99 €	1 286,31 €	1 839,37 €	1 62,98 €	1 440,54 €	<b>19 793,12 €</b>
--	------------	----------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	--------------------



Il y a eu une augmentation conséquente des tonnages de verre collectés entre 2012 et 2013 (+ 12,8 %). Cette augmentation est liée à l'augmentation du nombre de colonnes verre sur le territoire, mais aussi à la communication engagée en 2013 sur le tri du verre et plus généralement sur le tri sélectif.



## 4. Collecte en déchetterie

### a) Gestion

Les déchetteries sont des points d'apport volontaire aménagés, gardiennés, clôturés et surveillés (caméras sur la déchetterie de Monistrol sur Loire) où les particuliers peuvent déposer gratuitement leurs déchets occasionnels : ceux qui ne peuvent être collectés avec les ordures ménagères en raison de leur volume, de leur poids ou de leur nature (toxique).

Le syndicat gère deux déchetteries sur son territoire. Elles ont été exploitées par la société MOULIN SA selon un marché public de prestations de service qui s'est terminé le 31 juillet 2013. Depuis le 1<sup>er</sup> août 2013, le SYMPTTOM a repris en régie directe publique la gestion des hauts de quai. L'enlèvement des bennes des bas de quai est assurée par différents prestataires en fonction des matériaux collectés, dans le cadre d'un marché alloti, défini par matériaux et par déchetterie.

Un agent de maîtrise, responsable des déchetteries, a été recruté en juin 2013 par le SYMPTTOM et assure :

- l'encadrement des agents de déchetterie, le suivi et la planification des collectes,
- la gestion et le suivi des rotations des bennes,
- la coordination et la participation aux travaux d'exploitation et d'entretien des déchetteries,
- la surveillance des conditions et de l'application des règles d'hygiène et de sécurité,
- l'organisation et le contrôle de la bonne tenue des documents de suivi de l'activité (nature et volume des déchets),
- la mise en application du décret n° 2012-384 du 20 mars 2012 et des arrêtés des 26 et 27 mars 2012.

Quatre gardiens et un agent polyvalent ont été recrutés, ils assurent :

- l'accueil, l'accompagnement des différents usagers et le bon déroulement du tri des apports dans une déchetterie,
- la régulation des flux d'entrée, la vérification des droits d'accès,
- l'accueil, l'information, la sensibilisation des usagers aux objectifs et aux consignes du tri,
- la vérification et la répartition des déchets, le respect des règles d'hygiène et de sécurité, la gestion des aléas courants provoqués par les usagers,
- la réception des apports payants et la vérification du tri.
- le nettoyage et l'entretien du matériel et des équipements du site.

Un plan de formation de l'équipe « déchetterie » a été mis en place depuis le recrutement des agents : accueil du public, sécurité incendie, produits dangereux et gestion des conflits. L'un des agents a été en formation continue obligatoire sur la sécurité pour la conduite de poids lourds ou de BOM.



Après étude et analyse de la fréquentation par les usagers des deux déchetteries, le SYMPTTOM a décidé, par délibération n°2013.11.60, en date du 26 novembre 2013, de modifier les horaires d'ouverture au public.



## Les nouveaux horaires des déchetteries

A partir du 1er décembre 2013

### Déchetterie de Monistrol sur Loire

lieu-dit "les Cheminches"

Horaires d'été		Horaires d'hiver	
du 1er avril au 31 octobre inclus		du 1er novembre au 31 mars inclus	
Lundi	9h-12h / 14h-18h	Lundi	9h-12h / 14h-17h
Mardi	9h-12h / 14h-18h	Mardi	9h-12h / 14h-17h
Mercredi	9h-12h / 14h-18h	Mercredi	9h-12h / 14h-17h
Jeudi	9h-12h / 14h-18h	<b>Jeudi</b>	<b>FERMETURE</b>
Vendredi	9h-12h / 14h-18h	Vendredi	9h-12h / 14h-17h
Samedi	9h-12h / 14h-18h	Samedi	9h-12h / 14h-17h

### Déchetterie de Bas en Basset

lieu-dit "la France"

Horaires d'été		Horaires d'hiver	
du 1er avril au 31 octobre inclus		du 1er novembre au 31 mars inclus	
Lundi	9h-12h / 14h-18h	Lundi	9h-12h / 14h-17h
<b>Mardi</b>	<b>FERMETURE</b>	<b>Mardi</b>	<b>FERMETURE</b>
Mercredi	9h-12h / 14h-18h	<b>Mercredi</b>	<b>FERMETURE/ 14h-17h</b>
Jeudi	9h-12h / 14h-18h	Jeudi	9h-12h / <b>FERMETURE</b>
Vendredi	9h-12h / 14h-18h	Vendredi	9h-12h / 14h-17h
Samedi	9h-12h / 14h-18h	Samedi	9h-12h / 14h-17h

**Les déchetteries sont fermées les dimanches et jours fériés.**

Les conditions d'accès aux déchetteries sont les suivantes :

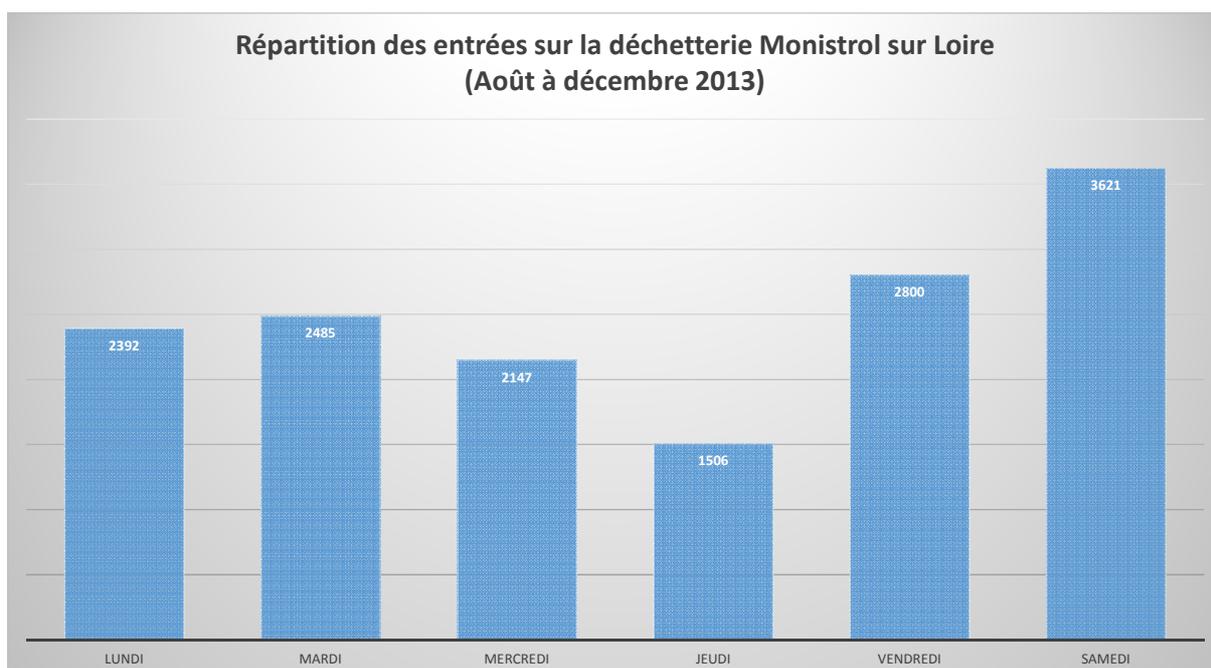
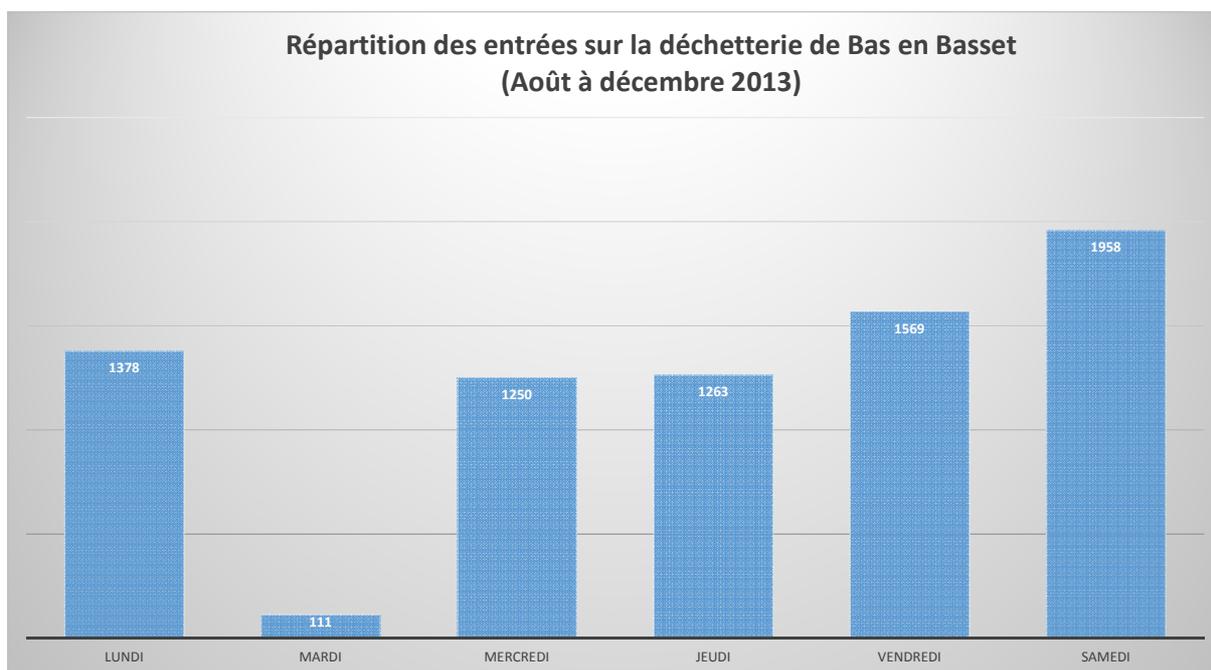
- pour les particuliers : dépôts gratuits
- pour les professionnels : dépôts payants
  - 20 € H.T. la charge complète par véhicule d'un PTAC inférieur à 3,5 tonnes,
  - 10 € H.T. la demi-charge par véhicule d'un PTAC inférieur à 3,5 tonnes

Conditions spécifiques : dépôt des déchets dangereux auprès du gardien qui se charge du stockage dans un local spécifique.

## b) Fréquentation des déchetteries

Déchetterie	Nombre de passages				Evolution 2013/2012 (%)		
	2010	2011	2012	2013	Nombre	(%)	
Bas en Basset	17 755	23 588	21 815	19 719	-2096	-9,61	↘
Monistrol sur Loire	30 224	38 018	40 479	37 004	-3475	-8,58	↘
Total	47 979	61 606	62 294	56 723	-5571	-8,94	↘

Nous observons une baisse de fréquentation sur les 2 déchetteries de l'ordre de 8 à 10% par rapport à 2012. Cependant, le système de comptage manuel et l'absence de relevés journaliers a engendré une grande incertitude sur ces résultats. Un comptage automatique des usagers sera installé dans le cadre de la rénovation des déchetteries.



c) Types de déchets acceptés en déchetterie en 2013



ENCOMBRANTS



MÉTAUX



BOIS



PNEUMATIQUES



DÉBLAIS / GRAVATS



DÉCHETS VERTS



DEEE



CARTONS



VERRES



PAPIERS



TEXTILES



BOUTEILLES  
PLASTIQUES



RADIOGRAPHIES



PILES ET  
ACCUMULATEURS



LAMPES



BATTERIES



HUILES DE VIDANGE



DÉCHETS DIFFUS  
SPECIFIQUE (DDS)



CARTOUCHES ENCRE



HUILES DE FRITURES



**Benne de récupération de l'électroménager hors froid**



**Nouveau local de stockage des DDS à la déchetterie de Monistrol sur Loire**

#### d) Réaménagement et extension des déchetteries

Le SYMPTTOM mène une politique active en matière de prévention, tri et valorisation des déchets. Pour ce faire, il convenait de posséder un outil adapté et performant.

Dans ce contexte, le Comité Syndical a décidé par délibération en date du 8 novembre 2012 de réaménager et de mettre en conformité ses deux déchetteries.

- « Les Cheminches » à Monistrol sur Loire : les travaux sont terminés et réceptionnés depuis le 18 mars 2014
- « La France » à Bas en Basset dans le courant de l'année 2014

L'année 2013 est celle du réaménagement de la déchèterie de Monistrol sur Loire. Ces travaux ont consisté en la mise en place de bennes supplémentaires ainsi qu'en la création d'un local fermé de 60 m<sup>2</sup> permettant notamment le stockage des Déchets Diffus spécifiques, des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (D3E), les ampoules, les piles, les batteries, les écrans et le gros électroménager froid. Ce nouvel aménagement entraîne un tri des matériaux beaucoup plus précis, une meilleure valorisation de ces matériaux, une forte diminution de la quantité et de la toxicité des déchets enfouis à l'ISDND de Perpezoux et une meilleure maîtrise de l'impact environnemental des déchets toxiques. L'installation d'un système de surveillance vidéo permet de suivre de jour comme de nuit les activités dans l'enceinte de la déchetterie.

Les travaux réalisés ont permis également de mettre en conformité la déchèterie (notamment la sécurité) conformément au décret n°2012-384 paru le 20 mars 2012 et à ses arrêtés d'application.

Cette réorganisation devrait permettre d'améliorer la sécurité routière et piétonnière, en gérant au mieux les flux de circulations (séparation des flux, signalisation...).



**Travaux de mise en conformité des quais**



**Construction du local fermé de 60m<sup>2</sup>**



**Installation de la vidéo-surveillance**

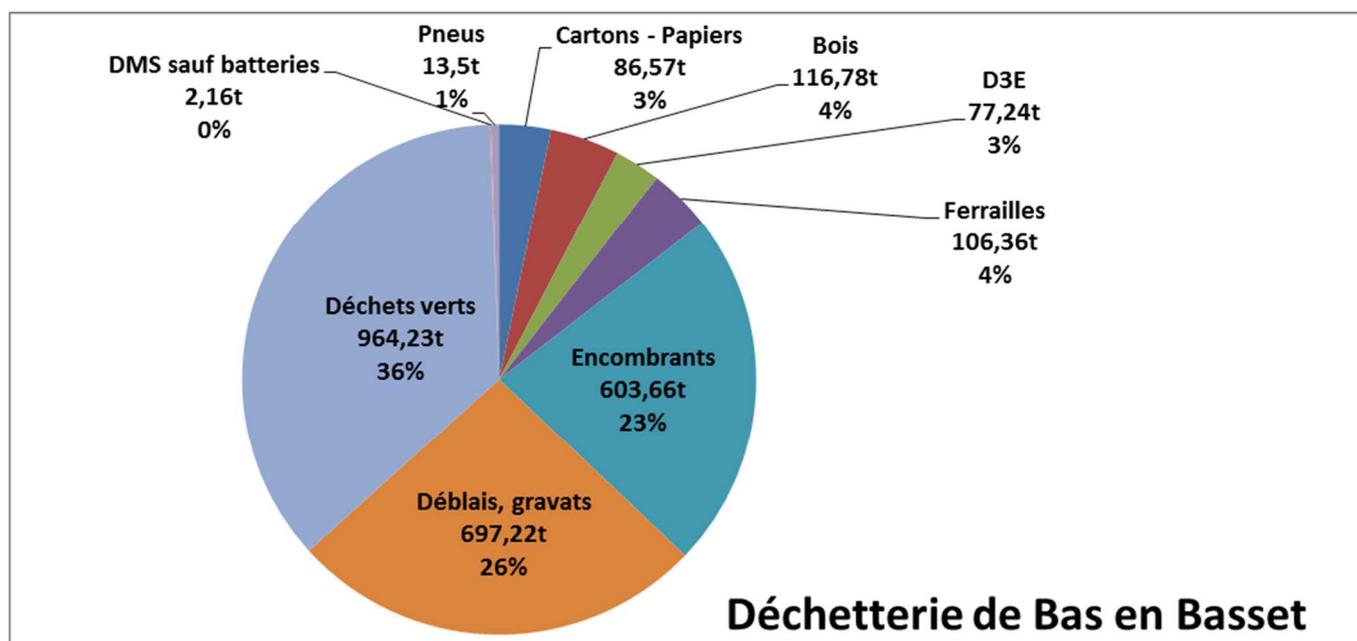
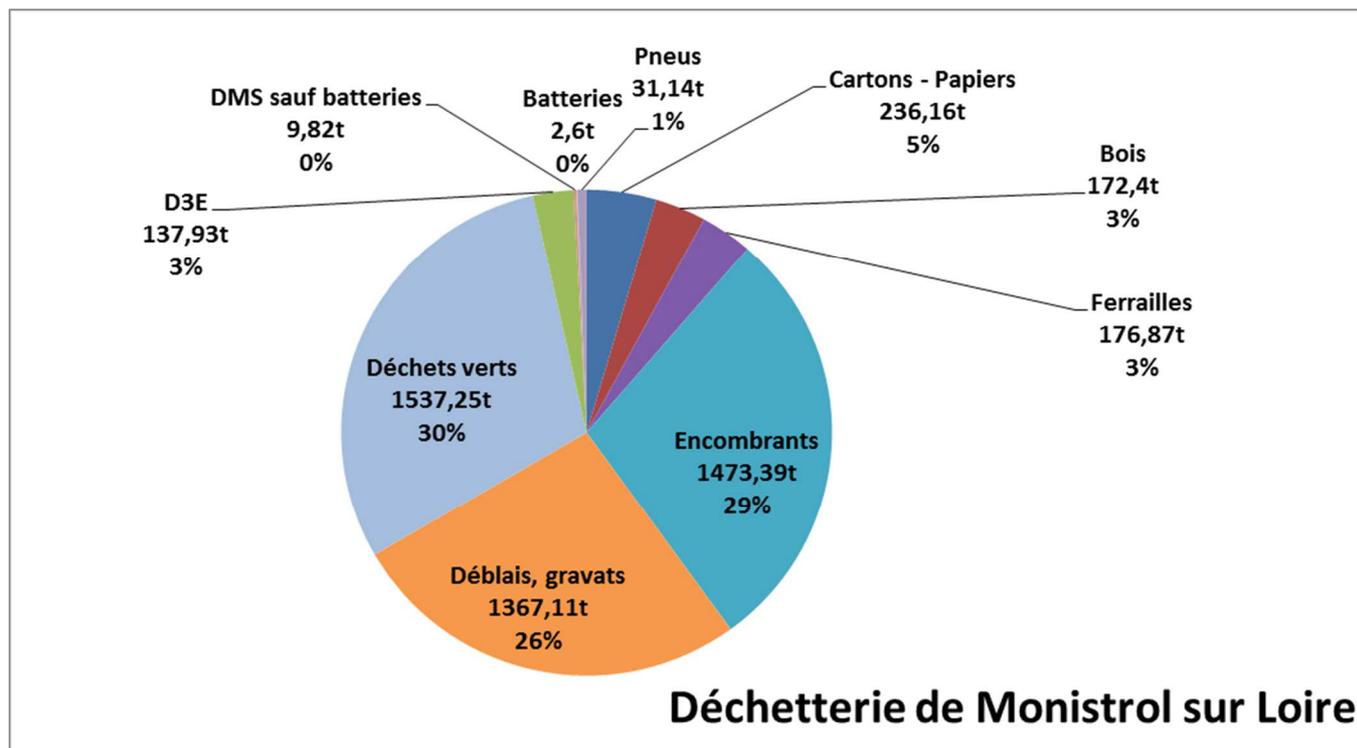
e) Les éco-organismes partenaires dans le cadre des déchetteries

En 2013, dans le cadre de l'application de la responsabilité élargie du producteur (REP), le SYMPTTOM a pu mettre en place des conventions avec divers éco-organismes.

Eco-organismes	Déchets concernés	Types de soutien en 2013		Logos
		Financier	Opérationnel	
<b>ECO-SYSTEMES</b>	Collecte, tri, recyclage et valorisation des D3E (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques)	16 992,51 €	Oui	
<b>RECYLUM</b>	Collecte et recyclage des lampes usagées	700 €	Oui	
<b>ECO-DDS</b>	DDS (Déchets Diffus Spécifiques)	3 431,10 €	Oui	
<b>COREPILE</b>	Collecte et recyclage des piles et accumulateurs portables usagés	Non	Oui	
<b>COLLECTORS</b>	Collecte et recyclage des cartouches à jet d'encre ou laser	Non	Oui	
<b>ECOGRAS</b>	Récupération et valorisation des graisses alimentaires et des huiles de friture	Non	Oui	

Ce tableau décrit seulement les éco-organismes intervenant spécifiquement sur la collecte en déchetterie. Les autres éco-organismes sont présentés en page 47.

f) Répartition des matériaux collectés en déchetteries en 2013



Les trois principaux flux collectés, en termes de tonnage, sont les déchets verts, les encombrants et les gravats. En ce qui concerne les encombrants, les tonnages collectés en 2014 devraient baisser du fait de la mise en place d'un partenariat avec ECO MOBILIER qui permettrait de collecter le mobilier en vue de son réemploi. De nouvelles filières seront également mises en place : les plastiques, les plâtres, le bois traité...

*Détail des dépôts sur la déchetterie de MONISTROL sur LOIRE en 2013*

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	jusqu'au 16 Septembre	du 16 septembre au 30 septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	Rappel 2012
Cartons - Papiers	15,58	12,92	18,30	23,54	34,14	17,26	29,60	25,12	6,00	5,44	16,64	13,40	18,22	<b>236,16</b>	265,06
Plastiques	0,00													<b>0,00</b>	0,00
Bois	5,48	4,80	10,80	17,96	24,48	14,92	19,86	29,56	5,12	4,40	17,64	11,28	6,10	<b>172,40</b>	199,46
Ferrailles	15,48	8,36	13,18	18,38	19,34	17,40	20,66	26,40	8,74	2,72	13,40	3,02	9,79	<b>176,87</b>	335,40
Textiles	0,00													<b>0,00</b>	0,00
Encombrants	105,28	81,98	116,34	144,80	154,82	122,62	169,20	157,82	49,34	61,00	129,70	82,43	98,06	<b>1 473,39</b>	1 522,18
Déblais, gravats	40,98	44,74	129,10	154,02	210,78	133,46	203,57	166,98	73,08	52,12	79,66	37,02	41,60	<b>1 367,11</b>	1 445,60
Déchets verts	32,46	27,40	81,54	154,90	204,96	192,08	158,42	180,65	69,04	103,36	178,06	73,92	80,46	<b>1 537,25</b>	1 603,02
D3E Gros électro-ménager froid	0,22	1,08	1,15	2,73	1,67	1,76	3,04	4,00	1,82	1,47	2,29	1,47	2,69	<b>25,38</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Gros électroménager hors froid		2,16	2,58	7,58	3,62	6,16	3,62	6,32	3,74	3,84	4,44	3,48	3,24	<b>50,78</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Petits appareils en mélange	0,29	1,00	0,79	2,49	2,45	1,61	4,10	4,41	2,24	1,72	2,58	1,84	1,55	<b>27,06</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Ecrans	0,34	2,36	2,24	3,41	3,11	3,11	4,08	3,82	2,17	1,55	3,36	2,38	2,77	<b>34,71</b>	pas de données sur l'année entière
DMS sauf batteries	0,72		1,59	1,56	1,04		1,69		3,21					<b>9,82</b>	11,91
Batteries	0,00			0,64		1,02		0,94						<b>2,60</b>	5,50
Pneus *	0,00	3,68	5,84	2,96	6,26	3,68	6,56	2,16						<b>31,14</b>	52,34
Amiante-ciment	0,00													<b>0,00</b>	13,34
<b>Total des tonnages</b>	<b>216,84</b>	<b>190,48</b>	<b>383,45</b>	<b>534,97</b>	<b>666,68</b>	<b>515,08</b>	<b>624,40</b>	<b>608,17</b>	<b>224,50</b>	<b>237,61</b>	<b>447,77</b>	<b>230,23</b>	<b>264,49</b>	<b>5 144,65</b>	5 453,81
Montant H.T.	4 091,43	2 783,61	8 715,77	13 109,21	15 836,45	12 340,59	14 160,94	13 062,75	8 745,96	4 720,90	9 094,03	4 517,56	3 892,62	<b>92 846,71</b>	127 241,57
Frais fixe de gestion H.T	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>19 684,56</b>	33 745,00
<b>Total € H.T.</b>	<b>6 903,51</b>	<b>5 595,69</b>	<b>11 527,85</b>	<b>15 921,29</b>	<b>18 648,53</b>	<b>15 152,67</b>	<b>16 973,02</b>	<b>13 062,75</b>	<b>8 745,96</b>	<b>4 720,90</b>	<b>9 094,03</b>	<b>4 517,56</b>	<b>3 892,62</b>	<b>112 531,27</b>	160 986,57
TVA 7 %	483,25	391,70	806,95	1 114,49	1 305,40	1 060,69	1 188,11	914,39	612,22	330,46	636,58	316,23	272,48	<b>7 877,19</b>	11 269,08
<b>Total € T.T.C.</b>	<b>7 386,76</b>	<b>5 987,39</b>	<b>12 334,80</b>	<b>17 035,78</b>	<b>19 953,93</b>	<b>16 213,36</b>	<b>18 161,13</b>	<b>13 977,14</b>	<b>9 358,18</b>	<b>5 051,36</b>	<b>9 730,61</b>	<b>4 833,79</b>	<b>4 165,10</b>	<b>120 408,46</b>	172 255,65
<b>TOTAL CUMULE</b>		13 374,15	25 708,95	42 744,73	62 698,66	78 912,01	97 073,14	111 050,29	120 408,46	125 459,83	135 190,44	140 024,23	144 189,33		
* Chiffres donnés à titre indicatif: retour d'information compliqué de la part du repreneur. La pesée des pneus à l'ISDND de perpezoux en 2014 est envisagée.															
								Reprise en régie directe publique du haut de quai				Nouveaux marchés pour la reprise des matériaux			

**Détail des dépôts sur la déchetterie de BAS en BASSET en 2013**

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Jusqu'au 16 Septembr e	du 16 septembr e au 30 septembr e	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	Rappel 2012
Cartons - Papiers	5,84	6,84	5,48	8,14	7,60	10,64	10,52	8,16	0,74	3,26	7,14	5,92	6,29	<b>86,57</b>	<b>95,92</b>
Bois	7,54	8,08	8,98	13,64	17,48	15,30	12,88	14,36	3,10	2,66	5,46	3,70	3,60	<b>116,78</b>	<b>97,72</b>
Ferrailles	9,64	2,88	9,06	12,42	10,86	11,46	12,14	13,42	2,76	3,78	9,46	4,28	4,20	<b>106,36</b>	<b>157,74</b>
Encombrants	39,08	28,94	44,28	59,14	52,32	50,90	50,44	72,40	29,52	43,00	49,36	42,62	41,66	<b>603,66</b>	<b>636,24</b>
Déblais, gravats	46,96	55,22	25,08	114,46	45,28	102,90	57,10	42,26	21,60	30,72	81,44	56,40	17,80	<b>697,22</b>	<b>737,20</b>
Déchets verts	52,54	31,96	24,22	124,34	106,84	111,76	101,78	49,70	30,54	36,46	170,53	91,46	32,10	<b>964,23</b>	<b>892,28</b>
D3E Gros électro-ménager froid	0,21	0,88	1,15	1,96	1,54	1,40	2,40	1,97	1,20	0,79	1,03	1,41	1,05	<b>16,99</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Gros électroménager hors froid	0,00	2,80	0,00	6,52	0,00	3,80	6,28	3,36	2,22	1,36	0,00	3,76	3,74	<b>33,84</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Petits appareils en mélange	0,73	0,60	0,70	1,09	0,81	0,76	0,98	1,27	0,43	0,49	1,00	0,99	0,38	<b>10,22</b>	pas de données sur l'année entière
D3E Ecrans	0,71	0,77	1,05	1,68	1,64	1,07	1,58	2,22	1,15	0,45	1,42	1,38	1,07	<b>16,19</b>	pas de données sur l'année entière
DMS sauf batteries	0,00			1,60		0,59								<b>2,18</b>	<b>4,18</b>
Batteries	0,00													<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Pneus *	0,00				7,06			6,44						<b>13,50</b>	<b>7,76</b>
<b>Total des tonnages</b>	<b>163,25</b>	<b>138,96</b>	<b>120,00</b>	<b>344,98</b>	<b>251,43</b>	<b>310,58</b>	<b>256,11</b>	<b>215,56</b>	<b>93,26</b>	<b>122,97</b>	<b>326,83</b>	<b>211,92</b>	<b>111,89</b>	<b>2 667,74</b>	<b>2 629,04</b>
Montant H.T.	3 585,72	2 710,53	2 218,98	10 175,35	7 032,20	8 208,75	6 519,97	4 158,43	4 283,40	2 045,88	8 103,56	3 532,23	1 702,68	<b>44 609,93</b>	<b>64 242,24</b>
Frais fixe de gestion H.T.	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		<b>19 684,56</b>	<b>33 745,00</b>
<b>Total € H.T.</b>	<b>6 397,80</b>	<b>5 522,61</b>	<b>5 031,06</b>	<b>12 987,43</b>	<b>9 844,28</b>	<b>11 020,83</b>	<b>9 332,05</b>	<b>4 158,43</b>	<b>4 283,40</b>	<b>2 045,88</b>	<b>8 103,56</b>	<b>3 532,23</b>	<b>1 702,68</b>	<b>64 294,49</b>	<b>97 987,24</b>
TVA 7 %	447,85	386,59	352,18	909,12	689,10	771,46	653,25	291,09	299,84	143,21	567,25	247,26	119,19	<b>4 500,63</b>	<b>6 859,12</b>
<b>Total € T.T.C.</b>	<b>6 845,65</b>	<b>5 909,20</b>	<b>5 383,24</b>	<b>13 896,55</b>	<b>10 533,38</b>	<b>11 792,29</b>	<b>9 985,30</b>	<b>4 449,52</b>	<b>4 583,24</b>	<b>2 189,09</b>	<b>8 670,81</b>	<b>3 779,49</b>	<b>1 821,87</b>	<b>68 795,12</b>	104 846,36
<b>TOTAL CUMULE</b>		12 754,85	18 138,09	32 034,64	42 568,02	54 360,30	64 345,60	68 795,12	73 378,36	75 567,45	84 238,26	88 017,75	89 839,62		

\* Chiffres donnés à titre indicatif: retour d'information compliqué de la part du repreneur. La pesée des pneus à l'ISDND de perpezoux en 2014 est envisagée.

Reprise en régie directe publique du haut de quai

Nouveaux marchés pour la reprise des matériaux

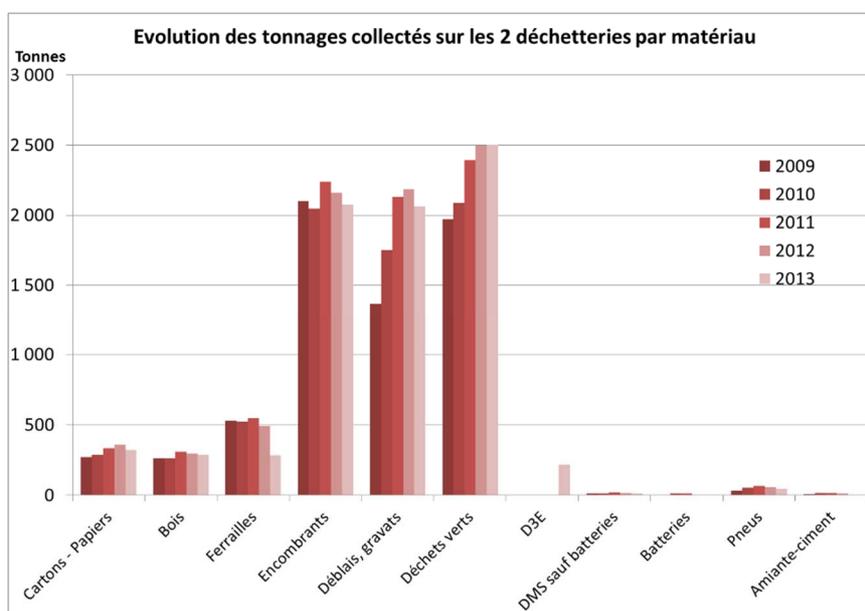
## Evolution des quantités collectées en déchetteries (tonnes)

Monistrol sur Loire	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012 (%)	
<b>Cartons - Papiers</b>	203,92	201,02	236,44	265,06	236,16	-10,90	↘
<b>Bois</b>	180,08	192,54	225,36	199,46	172,4	-13,57	↘
<b>Ferrailles</b>	382,26	377,4	383,86	335,4	176,87	-47,27	↘
<b>Encombrants</b>	1335,01	1409,68	1609,94	1522,18	1473,39	-3,21	↘
<b>Déblais, gravats</b>	897,74	1130,08	1279,98	1445,6	1367,11	-5,43	↘
<b>Déchets verts</b>	1400,48	1368,8	1583,99	1603,02	1537,25	-4,10	↘
<b>D3E*</b>					137,93		
<b>DMS sauf batteries</b>	10,211	10,172	14,788	11,908	9,82	-17,53	↘
<b>Batteries</b>	2,44	10,5	8,68	5,5	2,6	-52,73	↘
<b>Pneus</b>	35,29	52,35	62,94	52,34	31,14	-40,50	↘
<b>Amiante-ciment</b>	9,27	17,04	17,82	13,34	0	-100,00	↘
<b>Total</b>	<b>4456,701</b>	<b>4769,582</b>	<b>5423,798</b>	<b>5453,808</b>	<b>5144,67</b>	<b>-5,70</b>	<b>↘</b>
Bas en Basset	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012 (%)	
<b>Cartons - Papiers</b>	68,7	87,36	97,94	95,92	86,57	-9,75	↘
<b>Bois</b>	83,15	68,3	84,46	97,72	116,78	+19,50	↗
<b>Ferrailles</b>	149,5	144,44	163,12	157,74	106,36	-32,57	↘
<b>Encombrants</b>	767,42	637,48	627,66	636,24	603,66	-5,12	↘
<b>Déblais, gravats</b>	466,9	621,02	849,04	737,2	697,22	-5,42	↘
<b>Déchets verts</b>	572,28	718,4	807,21	892,28	964,23	+8,06	↗
<b>D3E*</b>					77,24		
<b>DMS sauf batteries</b>	2,673	2,645	5,675	4,183	2,16	-48,36	↘
<b>Batteries</b>	0	0	2,14	0	0		
<b>Pneus</b>	0	0	4,12	7,76	13,5	+73,97	↗
<b>Amiante-ciment</b>	0	0	0	0	0		
<b>Total</b>	<b>2110,623</b>	<b>2279,645</b>	<b>2641,365</b>	<b>2629,043</b>	<b>2667,72</b>	<b>+1,47</b>	<b>↗</b>
<b>TOTAL des 2 déchetteries</b>	<b>6567,32</b>	<b>7049,23</b>	<b>8065,16</b>	<b>8082,85</b>	<b>7812,39</b>	<b>-3,35</b>	<b>↘</b>

\* détail des D3E: Gros électroménager froid, gros électroménager hors froid, petits appareils en mélange, écrans.

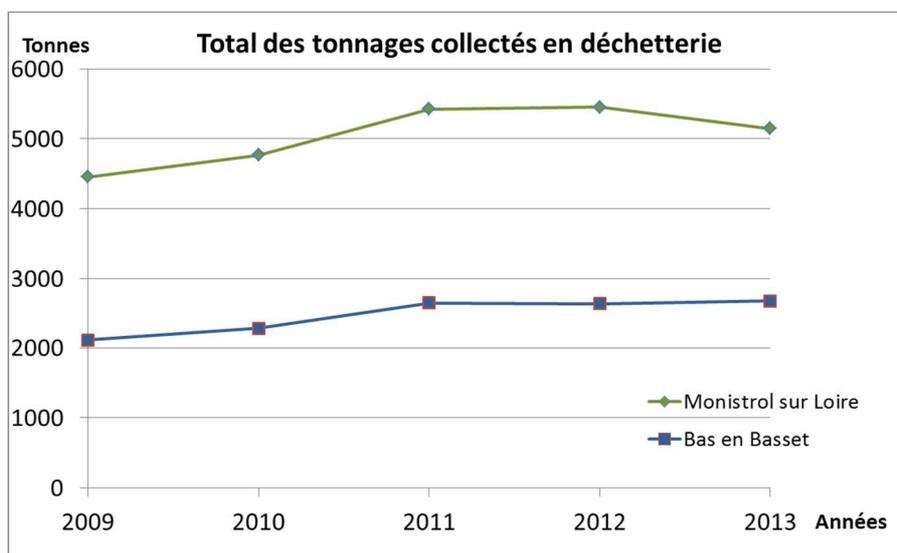
Pour les années antérieures à 2013, les D3E étaient collectés soit en tant que ferraille, soit en tant qu'encombrant.

La baisse de plus de 10% des papiers cartons est liée à la mise en place des bacs jaunes sur le territoire ainsi qu'à la collecte spécifique des cartons des commerçants organisée par la Communauté de Communes « Les Marches du Velay ».



La baisse de la quantité de ferraille déposée par les usagers entre 2012 et 2013 est due à la mise en place de la collecte séparée des D3E. Auparavant, une partie de ceux-ci étaient récupérés avec la ferraille.

En ce qui concerne les batteries, leur récupération sur les 2 déchetteries par le repreneur (JAMON) a donné lieu à des pesées communes. Donc le tonnage annoncé pour la déchetterie de Monistrol concerne en fait les 2 déchetteries.



## 5. Collecte du textile

La collecte des textiles, en déchetterie et dans les éco-points, est assurée par AVI 43 qui met à la disposition du syndicat des colonnes de récupération. AVI 43 est une association dont l'objet est de favoriser l'insertion sociale et professionnelle de personnes en difficulté, mais aussi d'apporter une réponse en matière de gestion des déchets textiles. Dans ce but, les textiles en bon état sont réparés, lavés, repassés et mis en vente à des tarifs très accessibles dans leur magasin à Yssingeaux. Les textiles non récupérables sont soit découpés et revendus comme chiffons à des entreprises, soit récupérés par d'autres prestataires en vue de leur recyclage (isolation, rembourrage...). Cette collecte est soutenue par ECO TLC qui soutient les collectivités territoriales au titre des actions de communication, pour sensibiliser les citoyens au tri des textiles d'habillement, linge de maison et chaussures. Pour l'année 2012, cet éco-organisme a soutenu financièrement le SYMPTTOM à hauteur de 2619.10 €. Pour 2013, ce soutien est estimé à 2600 €.

## B. Traitement

### 1. EMR (Emballages Ménagers Recyclables)

Le tri des EMR est assuré par SITA-MOS, à Firminy, dans le cadre d'un marché public de prestation de service. Ce marché a été renouvelé le 2 janvier 2013.

Comparaison des prix relatifs au traitement (tri et conditionnement) et aux coûts de reprise des matériaux issus de la collecte sélective :

		Marché 2007	Marché 2012	Nouveau marché 2013
Traitement	EMR	215,00 €/t	228,91 €/t	190,00 €/t
	JRM	45,00 €/t	47,91 €/t	40,00 €/t
	Multimatériaux	160,00 €/t	170,35 €/t	140,00 €/t
Reprise	JRM	47,00 €/t	47,00 €/t	78,00 €/t(valeur plancher : 50 €/t)
	Gros de magasin	47,00 €/t	47,00 €/t	66,00 €/t(valeur plancher : 25 €/t)

Un tri manuel et automatisé permet de séparer les différents flux de déchets issus de cette collecte pour permettre la valorisation matière de ces déchets :

- Bouteilles et flacons en plastique,
- Briques,
- Aluminium,
- Acier,
- Carton/Papier,
- Journaux/magazines,
- Gros de Magasin (cartons bruns...),
- Refus de tri (déchets non recyclables qui se retrouvent dans la collecte sélective).

La capacité de traitement annuelle de cette unité est de 40 000 t/an.

La société SITA MOS réalise 18 caractérisations par an. Elle consiste à trier précisément un échantillon prélevé au hasard dans les déchets déposés par les camions de collecte au centre de tri. Ceci permet de connaître la proportion de chaque catégorie de matériaux : Acier, Aluminium, Papier-Cartons, TETRA, PET Foncé, PET Clair, PEHD, Journaux Magazines ; Gros de magasin, Refus. Les pourcentages moyens des 18 dernières caractérisations sont ensuite appliqués au tonnage total déposé par la collectivité afin de répartir l'ensemble des matériaux triés.

Le pourcentage de refus moyen du centre de tri de SITA-MOS à Firminy est de : 12,70%. Ces refus sont stockés à l'ISDND de Borde Matin de ROCHE la MOLIERE. Le taux moyen de refus pour le SYMPTTOM est d'environ 12 %.

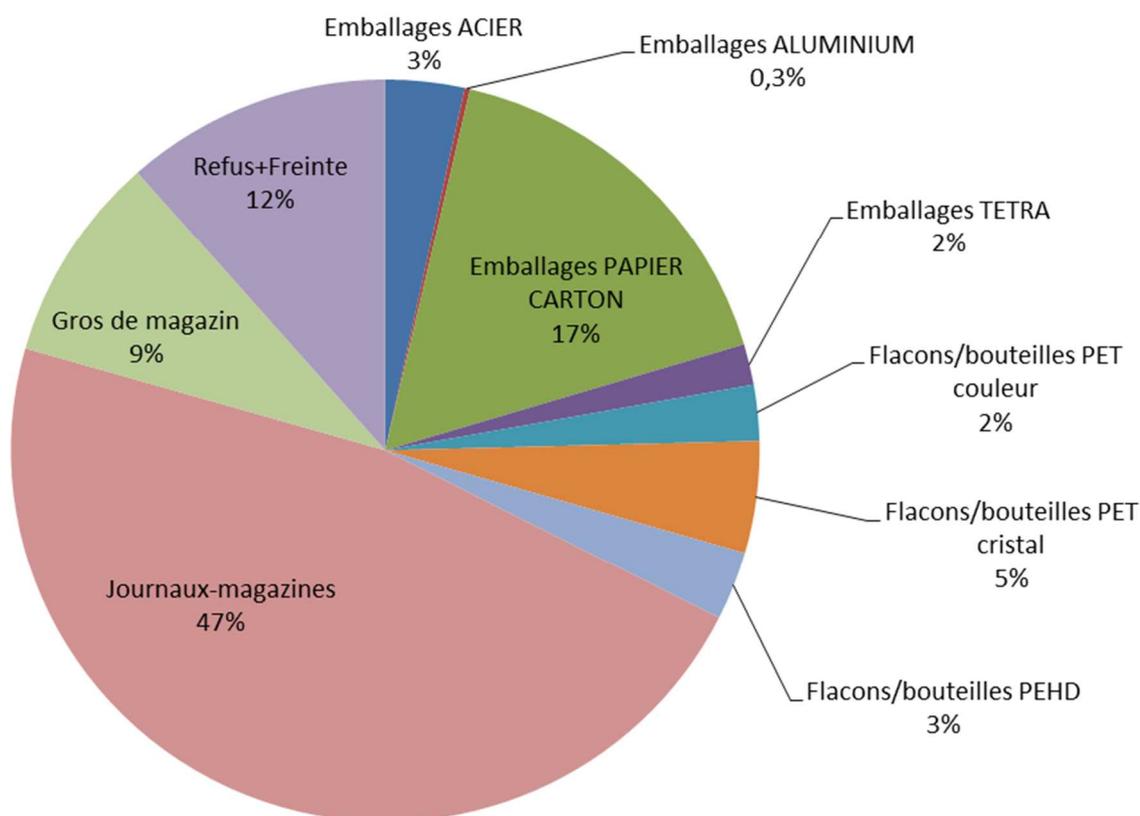
Caractérisation des matériaux au centre de tri



	Janvier		Fevrier		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Année 2013	
	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé	Trié	Enlevé
Entré	43,080		37,560		39,06		36,32		45,96		84,66		114,160		97,520		97,040		116,600		92,200		109,320		913,480	
Trié	43,080		37,560		39,06		36,32		45,96		84,66		114,160		97,520		97,040		116,600		92,200		109,320		913,480	
Acier	1,006	3,281	1,272		1,136		1,121		1,305	2,400	3,470	5,000	3,929	3,000	3,413	2,600	3,253	4,000	4,316	3,000	2,985	2,500	3,926	4,000	31,132	29,781
Aluminium	0,089		0,150	0,600	0,107		0,134		0,151	0,570	0,140		0,254		0,207		0,184	1,000	0,259		0,241		0,220		2,136	2,170
<b>E.M.R. Papiers- Cartons</b>	5,003	5,700	3,665	5,760	4,089	2,879	3,770	6,721	5,347	5,340	12,983	6,999	20,816		16,076	38,018	18,483	24,760	22,840	18,000	17,760	29,008	22,215	10,000	153,047	153,185
TETRA	0,397		0,519	2,500	0,454		0,441		0,538		1,818	4,000	2,192		1,911		1,947	4,000	2,391		1,741		1,867	6,000	16,216	16,500
PET Foncé	0,830	0,8	1,134	2,000	1,059		0,947	0,900	1,130	1,200	1,734	2,100	2,369	2,180	2,452	2,370	2,507	1,400	3,101	4,424	2,301	2,200	2,590	2,000	22,154	21,574
PET Clair	1,620	2,000	2,289	3,000	2,071	1,000	2,050	1,200	2,538	3,000	3,868	5,000	5,783	5,000	5,052	6,000	4,444	4,000	5,405	4,600	4,254	4,000	5,166	3,000	44,540	41,800
PEHD	1,033	1,000	1,330	1,500	1,171	0,500	1,212	1,000	1,344	1,300	2,682		3,441	5,000	2,970	3,000	2,978	3,000	3,473	4,000	2,535	3,000	3,185	3,000	27,354	26,300
<b>Journaux Magazines</b>	26,052		20,935		22,858		20,524		25,099		41,299		49,625		45,280		42,628		48,133		39,855		46,672		428,960	
Gros de Mag	5,122		3,906		4,154		4,049		5,846		7,722		10,349		7,585		7,773		9,579		7,801		8,828		82,714	
Refus	1,175		1,422		1,302		1,423		1,806		7,467		13,172		10,828		11,073		15,255		11,039		12,052		88,014	
Freinte	0,753		0,936		0,659		0,649		0,855		1,477		2,231		1,745		1,771		1,848		1,687		2,598		17,209	
Refus + Freinte	1,928		2,358		1,961		2,072		2,661		8,944		15,403		12,574		12,844		17,103		12,726		14,650		105,224	
<b>Total</b>	<b>43,080</b>	<b>12,781</b>	<b>37,558</b>	<b>15,360</b>	<b>39,060</b>	<b>4,379</b>	<b>36,320</b>	<b>9,821</b>	<b>45,959</b>	<b>13,810</b>	<b>84,660</b>	<b>23,099</b>	<b>114,161</b>	<b>15,180</b>	<b>97,519</b>	<b>51,988</b>	<b>97,041</b>	<b>42,160</b>	<b>116,600</b>	<b>34,024</b>	<b>92,199</b>	<b>40,708</b>	<b>123,969</b>	<b>28,000</b>	<b>913,476</b>	<b>291,310</b>

*Détail des tonnages triés pour le compte du SYMPTTOM, pour l'année 2013, par SITA MOS à Firminy*

## Détail du tri réalisé par SITA MOS en 2013

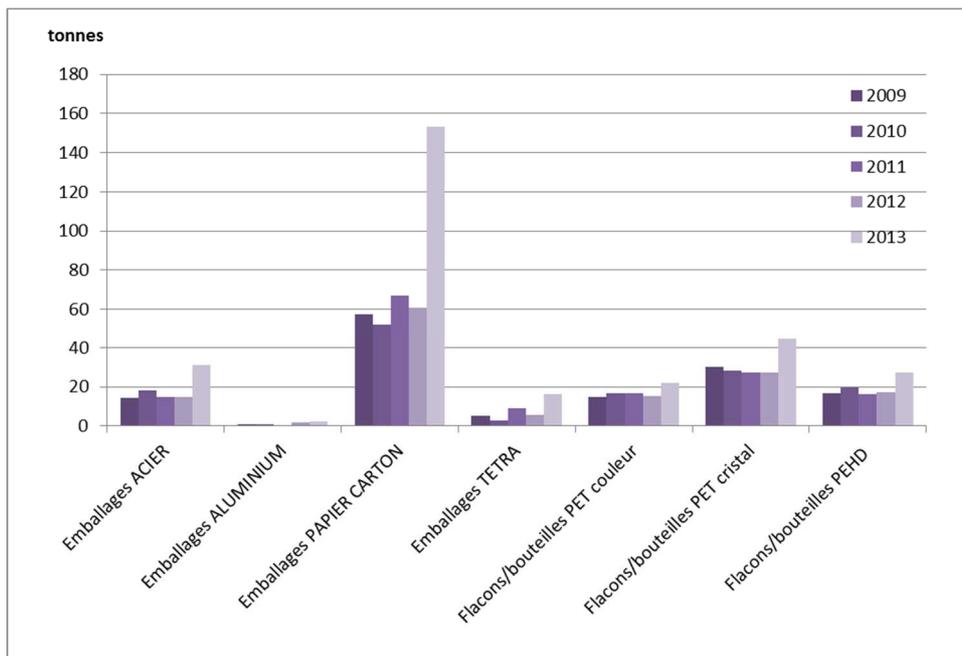


### Evolution des emballages triés

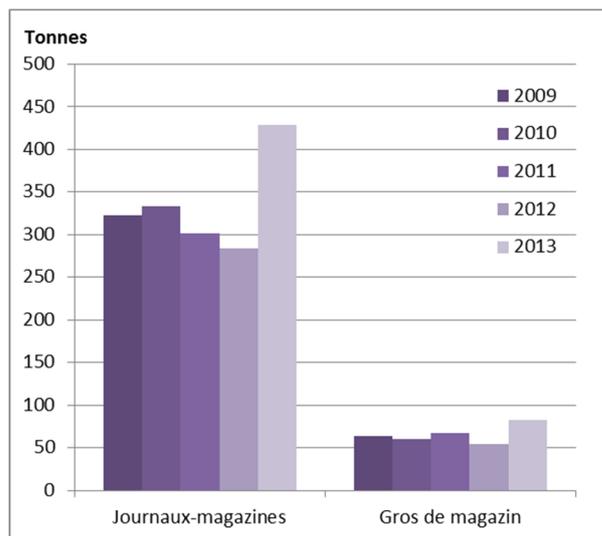
	2010	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012 (%)		Repreneurs
Tonnages entrée	579,84	538,74	506,02	913,48	+80,52	↗	
<b>Emballages ACIER</b>	18,27	15,01	14,316	31,132	+117,46	↗	ARCELOR MITTAL France
<b>Emballages ALUMINIUM</b>	0,72	0,59	1,791	2,136	+19,26	↗	REGEAL AFFIMET
<b>Emballages PAPIER CARTON</b>	52	67,164	60,747	153,047	+151,94	↗	REVIPAC
<b>Emballages TETRA</b>	3	9,192	5,983	16,216	+171,03	↗	REVIPAC
<b>Flacons/bouteilles PET couleur</b>	16,51	16,7	15,304	22,154	+44,76	↗	VALORPLAST
<b>Flacons/bouteilles PET cristal</b>	28	27,176	27,427	44,54	+62,39	↗	VALORPLAST
<b>Flacons/bouteilles PEHD</b>	19,42	16,396	17,12	27,354	+59,78	↗	VALORPLAST
<b>Journaux-magazines</b>	333,67	301,072	284,124	428,96	+50,98	↗	SITA-MOS
<b>Gros de magasin</b>	60,29	67,184	54,107	82,714	+52,87	↗	SITA-MOS
<b>Refus</b>	27,85	23,868	18,083	88,014	+386,72	↗	
<b>Freinte</b>	11,91	8,009	7,826	17,209	+119,90	↗	
<b>Refus + Freinte</b>	39,76	31,877	25,911	105,224	+306,10	↗	
<b>taux refus + freintes</b>			5,12%	11,52%	+125,00		
<b>Tonnages triés</b>	571,636	<b>538,74</b>	506,02	913,48	<b>+80,52</b>	↗	

Freinte : Perte de volume, de poids, de valeur, que subissent les matériaux lors de leur tri.

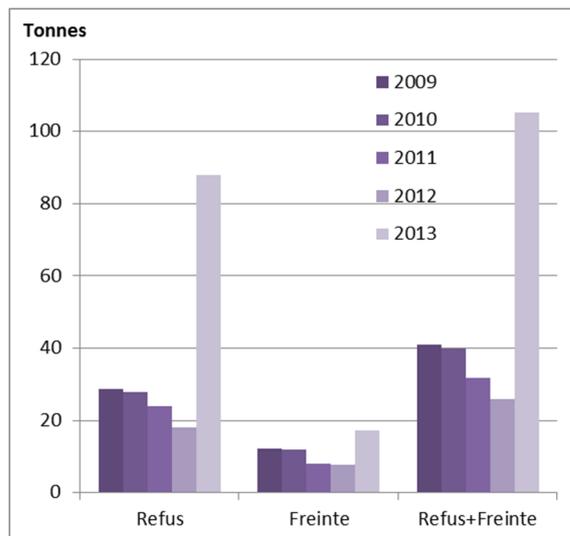
Corps creux (répartition en tonnes)



Corps plats (répartition en tonnes)



Refus et freinte sur le tri des corps creux et corps plats (répartition en tonnes)



Centre de tri SITA-MOS



Coûts de tri appliqués par SITA-MOS sur les matériaux entrants acheminés par le SYMPTTOM

Mois	Centre de tri SITA MOS							VERRE	Vêtement
	Multimatériaux		Corps Creux		Papier		TOTAL		
	Tonnage	140 €/tonne	Tonnage	190 €/tonne	Tonnage	40 €/tonne			
Janvier		- €	6,38	1 297,05 €	36,7	1 570,76 €	2 867,81 €	Coût déduit du prix de reprise du verre par Saint Gobain Emballage	Tri gratuit réalisé par AVI 43
Février		- €	8,4	1 707,72 €	29,16	1 248,05 €	2 955,77 €		
Mars		- €	16,02	3 256,87 €	23,04	986,11 €	4 242,98 €		
Avril		- €	7,7	1 565,41 €	28,62	1 224,94 €	2 790,35 €		
Mai		- €	9,34	1 898,82 €	36,62	1 567,34 €	3 466,16 €		
Juin	63,54	9 518,29 €	3,92	796,94 €	17,2	736,16 €	11 051,39 €		
Juillet	91	13 631,80 €	3,84	780,67 €	19,32	826,90 €	15 239,37 €		
Août	72,34	10 836,53 €	4,98	1 012,43 €	20,2	864,56 €	12 713,53 €		
Septembre	78,04	11 690,39 €	3,3	670,89 €	15,7	671,96 €	13 033,24 €		
Octobre	96,6	14 470,68 €	3,46	703,42 €	16,54	707,91 €	15 882,01 €		
Novembre	72,22	10 818,56 €	3,2	650,56 €	16,78	718,18 €	12 187,30 €		
Décembre	94,76	14 195,05 €	1,9	386,27 €	12,66	541,85 €	15 123,17 €		
<b>TOTAL</b>	<b>568,5</b>	<b>85 161,30 €</b>	<b>72,44</b>	<b>14 727,05 €</b>	<b>272,54</b>	<b>11 664,71 €</b>	<b>111 553,06 €</b>		

**TOTAL 111 553,06 €**

Après le tri, les matériaux sont ensuite rachetés par des repreneurs, c'est ce que l'on appelle « reprise »

HORS CENTRE DE TRI

	Repreneur														Reprise gratuite	
	Valorplast		Revipac		SITA MOS				Acelor Mittal		Regeal affimet		St Gobain Emballage			AVI 43
	Plastique		Carton		Papier		Gros de magasin		Acier		Aluminium		Verre			Textile
	Recette	P.U.	Recette	P.U.	Recette	P.U.	Recette	P.U.	Recette	P.U.	Recette	P.U.	Recette	P.U.		
1 <sup>er</sup> trimestre	3 655,22 €	259 €/t	1 085,03 €	74,85 €/t	2 430,15 €	73,00 €/t	404,15 €	66,00 €/t	492,15 €	150,00 €/t	238,07 €	396,79 €/t	4 589,54 €			
					1 827,36 €	73,00 €/t	285,26 €	61,00 €/t								
					1 995,86 €	73,00 €/t	327,58 €	66,00 €/t								
2 <sup>ème</sup> trimestre	5 539,27 €	295 €/t	1 586,55 €	83,24 €/t	1 914,27 €	78,00 €/t	319,69 €	66,00 €/t	1 135,84 €	156,60 €/t	292,43 €	513,04 €/t	4 597,75 €	26,50 €/t		
					2 341,53 €	78,00 €/t	461,78 €	66,00 €/t								
					3 852,79 €	78,00 €/t	498,59 €	54,00 €/t								
3 <sup>ème</sup> trimestre	10 814,05 €	283 €/t	4 698,93 €	75,67 €/t	4 629,88 €	78,00 €/t	668,44 €	54,00 €/t	1 356,47 €	141,30 €/t	515,07 €	515,07 €/t	5 700,95 €			
					4 224,08 €	78,00 €/t	490,19 €	54,00 €/t								
					3 976,87 €	78,00 €/t	501,82 €	54,00 €/t								
4 <sup>ème</sup> trimestre	9 759,93 €	270 €/t	4 383,35 €	76,89 €/t	4 489,95 €	78,00 €/t	618,71 €	54,00 €/t	1 285,15 €	135,28 €/t			4 907,27 €			
					3 360,92 €	70,50 €/t	457,11 €	49,00 €/t								
					3 668,27 €	65,50 €/t	519,20 €	49,00 €/t								
<b>TOTAL</b>	<b>29 768,47 €</b>		<b>11 753,86 €</b>		<b>38 711,93 €</b>		<b>5 552,53 €</b>		<b>4 269,61 €</b>		<b>1 045,57 €</b>		<b>19 795,50 €</b>		<b>- €</b>	

**TOTAL 110 897,47 €**

Evolution des recettes liées à la reprise des matériaux

Années	2011	2012	2013	Evolution 2013/2012	
				€	%
Total des recettes liées à la reprise des matériaux	69 000,13 €	59 904,70 €	110 897,47 €	+50 992,77	+85,12

La mise en place des bacs jaunes en 2013 a entraîné une augmentation conséquente des tonnages triés au centre de tri de SITA-MOS à Firminy. Les recettes liées à la reprise des matériaux par les repreneurs sont donc elles aussi à la hausse (+ 85,12%).

## 2. Les déchets collectés en déchetteries

Un nouveau marché pour la reprise des matériaux a été mis en place à partir du 17/09/2013.

**-xx signifie un coût pour le SYMPTTOM**

**+xx signifie une recette pour le SYMPTTOM**

### Marchés 2013 pour la déchetterie de Monistrol sur Loire

Types de déchets	Marché 2007-2013 MOULIN SA		Nouveaux marchés à partir du 17/09/2013	
	Repreneurs	Coût €/tonne	Repreneurs	Coût €/tonne
Déchets verts	MOULIN SA	- 50	MOULIN SA	- 40
Déblais, gravats	MOULIN SA	- 5,5	MOULIN SA	- 7,5
Bois non traité	MOULIN SA	- 60	MOULIN SA	- 11
Bois traité			MOULIN SA	- 51
Cartons - Papiers	MOULIN SA	- 5	MOULIN SA	+ 19
Ferrailles	JAMON (43) ONDAINE METAUX (42)	+ 30	JAMON	+ 115
Batteries	METAL EUROPE CFF	+ 50	JAMON	+ 405
DDS	VEOLIA	- 1300	CHIMIREC	- 740
Nouvelles Filières (hors éco-organisme)				
Plâtre		- 90 €/T		
Plastique		- 165 €/T		

### Marchés 2013 pour la déchetterie de Bas en Basset

Types de déchets	Marché 2007-2013 MOULIN SA		Nouveaux marchés à partir du 17/09/2013	
	Repreneurs	Coût €/tonne	Repreneurs	Coût €/tonne
Déchets verts	MOULIN SA	- 50	MOULIN SA	- 42
Déblais, gravats	MOULIN SA	- 5,5	MOULIN SA	- 8,5
Bois non traité	MOULIN SA	- 60	MOULIN SA	- 18
Bois traité			MOULIN SA	- 58
Cartons - Papiers	MOULIN SA	- 5	MOULIN SA	+ 13
Ferrailles	JAMON (43) ONDAINE METAUX (42)	+ 30	JAMON	+ 105
Batteries	METAL EUROPE CFF	+ 50	JAMON	+ 405
DDS	VEOLIA	- 1300	CHIMIREC	- 740
Nouvelles Filières (hors éco-organisme)				
Plâtre		- 90 €/T		
Plastique		- 170 €/T		

Suite à la mise en place de la filière avec l'éco-organisme Eco DDS, le marché avec CHIMIREC n'a pas été notifié. VEOLIA s'est occupé de la reprise des DDS jusqu'à la fin de l'année 2013, avec des coûts à la tonne différents selon la nature des produits collectés. A titre indicatif, le coût global de reprise pour le mois de novembre 2013 était de 660€ la tonne.

Détails des marchés passés depuis le 17 septembre 2013 :

Types de déchets	Déchetterie	Repreneurs	En € par tonne				
			Coûts évacuation A	Coûts de traitement B	Valeurs de reprise C	Paiements A+B-C > 0	Recettes A+B-C < 0
Cartons - Papiers	Monistrol sur Loire	MOULIN SA	16	0	35		<b>19</b>
	Bas en Basset	MOULIN SA	22	0	35		<b>13</b>
Bois non traités	Monistrol sur Loire	MOULIN SA	11	0	0	<b>11</b>	
	Bas en Basset	MOULIN SA	18	0	0	<b>18</b>	
Ferrailles	Monistrol sur Loire	JAMON	25	0	140		<b>115</b>
	Bas en Basset	JAMON	25	0	130		<b>105</b>
Déblais, gravats	Monistrol sur Loire	MOULIN SA	4	3,5	0	<b>7,5</b>	
	Bas en Basset	MOULIN SA	5	3,5	0	<b>8,5</b>	
Déchets verts	Monistrol sur Loire	MOULIN SA	10	30	0	<b>40</b>	
	Bas en Basset	MOULIN SA	12	30	0	<b>42</b>	
DDS sauf batteries	Monistrol sur Loire	CHIMIREC	150	590	0	<b>740</b>	
	Bas en Basset	CHIMIREC	150	590	0	<b>740</b>	
Batteries	Monistrol sur Loire	JAMON	5	0	410		<b>405</b>
	Bas en Basset	JAMON	5	0	410		<b>405</b>

L'évacuation et le traitement des encombrants des déchetteries est inclus dans le nouveau marché d'exploitation de l'ISDND. Le coût de l'évacuation est de 40€ par benne enlevée pour la déchetterie de Monistrol sur Loire, et de 70€ pour la déchetterie de Bas en Basset. Le coût de traitement à l'ISDND est similaire au coût d'enfouissement à la tonne des OMr pour 2013.

**Unité de compostage des déchets verts**



**Balles cartons-papiers**



### 3. Installation de traitement des déchets sur le territoire : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)

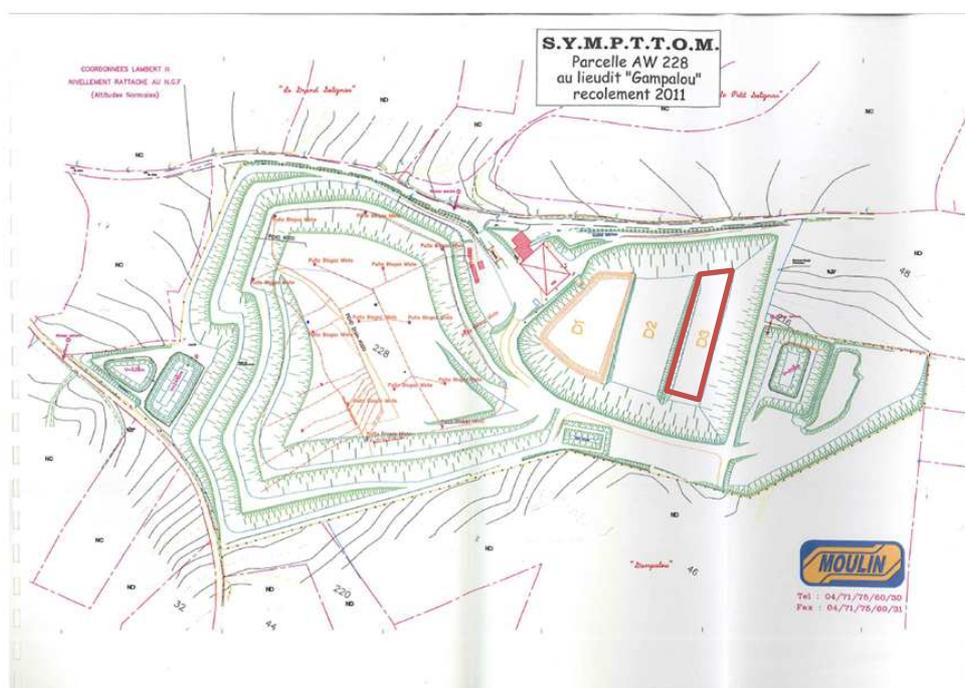
#### a) L'exploitation

Les OMR sont stockées à l'ISDND de Perpezoux à Monistrol sur Loire. Cette installation est exploitée par la société MOULIN SA pour le compte du SYMPTTOM. Elle se situe au lieu-dit « Gampalou » et plus communément désigné sous le terme de centre d'enfouissement de « Perpezoux ». Il s'agit d'une exploitation par casiers, alvéole par alvéole, avec compactage des ordures ménagères. L'alvéole actuellement exploitée est l'alvéole D3.

L'ISDND est exploité en mode « bioréacteur ». Les casiers sont conçus de manière étanches afin d'empêcher la diffusion des lixiviats dans le sol. Un système de drainage permet de récupérer les lixiviats qui sont stockés dans un bassin de rétention. Une partie des lixiviats est réinjectée dans les alvéoles afin d'accélérer la méthanisation des déchets. Au sein de chaque alvéole, un autre système de drainage permet de recueillir le biogaz produit par la dégradation des déchets. Lorsque les alvéoles sont pleines, une couverture définitive constituée de géo-membranes et de terre végétale est mise en place. Elle permet de rendre le casier totalement étanche et de prévenir les infiltrations d'eau. Cette couverture permet de maîtriser la recirculation des lixiviats et d'optimiser la production et la récupération du biogaz.

Capacité de stockage défini par l'arrêté préfectoral n°B3-2010-133 du 4 août 2010

Année	tonnes/an
2010	26 500
2011 et 2012	30 000
2013	26 500
2014 à 2016	23 000



Plan de l'ISDND

### Marché d'exploitation :

Dans le cadre du renouvellement du marché d'exploitation de l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND), le SYMPTTOM a lancé une consultation des entreprises avec l'assistance du bureau d'étude ANTEA GROUP. Après plus d'un an de procédure, la société MOULIN SA a été retenue pour l'exploitation de l'ISDND pour un contrat de six ans (septembre 2013 à août 2019).

Une modification relativement importante par rapport à l'ancien marché d'exploitation est intervenue. Un agent du SYMPTTOM est dorénavant présent sur le site. Il a pour mission de réaliser la pesée des camions et de gérer l'ouverture et de la fermeture du site. Il devra également caractériser les bennes de Déchets Industriels Banals (DIB). Le SYMPTTOM connaîtra ainsi mieux la nature des déchets apportés par les industriels et pourra mettre en place des mesures permettant d'en améliorer le tri pour n'enfouir que les déchets ultimes.

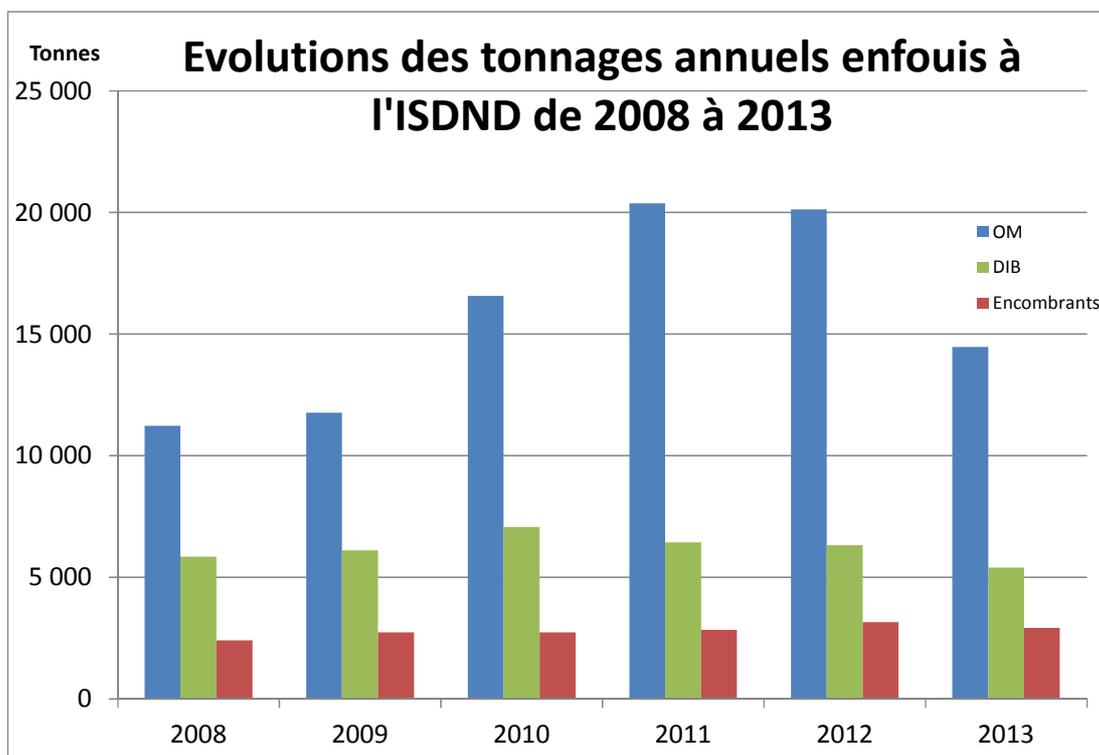


En 2014, des travaux de rénovation sont envisagés sur le site, avec notamment l'extension de la partie accueil du bâtiment principal.



### Evolution des tonnages enfouis

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	évolution 2013/2012 (%)
<b>OM</b>	11 231	11 771	16 575	20 387	20 129	14 470	-28,12
<b>Encombrants</b>	2 401	2 725	2 740	2 834	3 162	2 927	-7,42
<b>DIB</b>	5 845	6 100	7 061	6 438	6 322	5 395	-14,67
<b>Total</b>	19 478	20 596	26 376	29 659	29 614	22 792	-23,04



La baisse importante des tonnages enfouis à l'ISDND en 2013 est due à :

- La fin d'admission au 1<sup>er</sup> juillet 2013 des déchets du SICTOM des Monts du Forez et du SICTOM Emblavez-Meygal.
- La mise en place des bacs jaunes dédiés à la collecte sélective et donc transfert des tonnages au profit du centre de tri de SITA-MOS à Firminy.
- L'augmentation du prix d'enfouissement à la tonne des DIB.
- Les actions de prévention

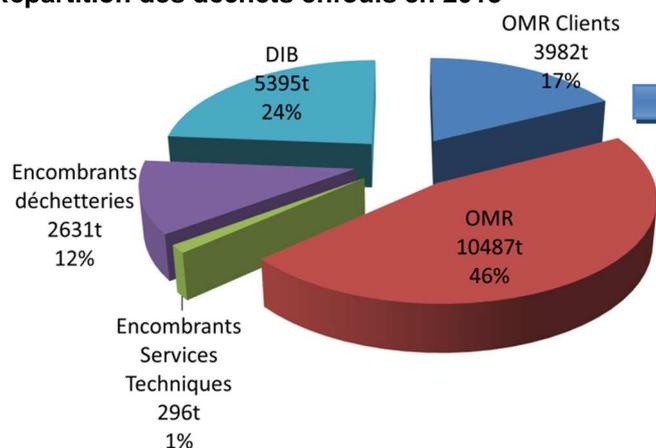
En plus des ordures ménagères résiduelles, l'ISDND accepte les déchets industriels banals (DIB) des entreprises du territoire du SYMPTTOM et les encombrants des déchetteries. Les encombrants sont triés mécaniquement afin de récupérer les parties valorisables. Ils sont ensuite broyés puis déferrailés avant d'être enfouis.



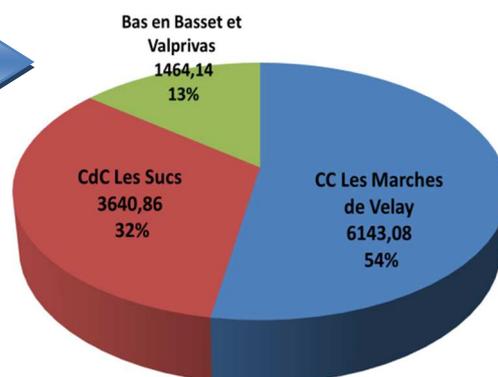
*Broyeur de l'ISDND*



### Répartition des déchets enfouis en 2013



### Répartition des OMR provenant des membres du SYMPTTOM

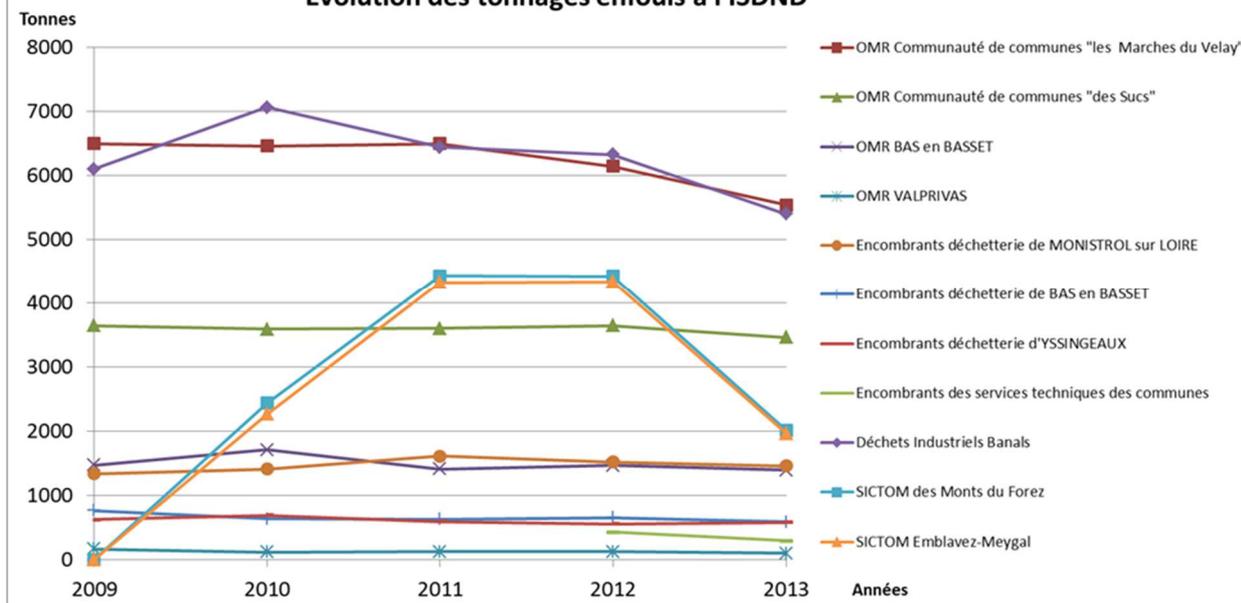


### Evolution des tonnages stockés de 2009 à 2013 (en tonnes)

	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution 2012/2011			
						(%)	en tonnes		
OMR Communauté de communes "les Marches du Velay"	6 492,64	6 458,88	6 498,33	6 143,08	5 536,98	-9,87	-606	↘	
OMR Communauté de communes "des Sucs"	3644,5	3587,08	3 598,76	3 640,86	3 457,15	-5,05	-184	↘	
OMR BAS en BASSET	1 469,41	1 710,51	1 413,70	1 464,14	1 393,41	-4,83	-71	↘	
OMR VALPRIVAS	164,30	117,44	122,38	121,90	99,82	-18,11	-22	↘	
Encombrants déchetterie de MONISTROL sur LOIRE	1 335,01	1 409,68	1 609,94	1 522,18	1 462,14	-3,94	-60	↘	
Encombrants déchetterie de BAS en BASSET	767,42	637,48	627,66	655,78	585,64	-10,70	-70	↘	
Encombrants déchetterie d'YSSINGEAUX	622,72	692,58	596,56	557,35	583,48	4,69	+26	↗	
Encombrants des services techniques des communes				426,50	296,00	-30,60	-131	↘	
Déchets Industriels Banals	6 099,69	7 061,38	6 437,82	6 322,44	5 395,00	-14,67	-927	↘	
SICTOM des Monts du Forez	/	2 433,76	4 430,92	4 422,00	2 016,18	-54,41	-2406	↘	
SICTOM Emblavez-Meygal	/	2 267,28	4 323,10	4 337,28	1 966,22	-54,67	-2371	↘	
Membres du SYMPTTOM (surlignés en gris)	en tonnes	10 228,78	10 333,99	14 467,33	14 531,79	13 414,62	-7,69	-1117	↘
	en %	49,66	39,18	48,78	49,07	58,86	19,94		↗
<b>TOTAL</b>	20 595,69	26 376,07	29 659,17	29 613,51	22 792,02	-23,04	-6821	↘	

■ Membres du SYMPTTOM

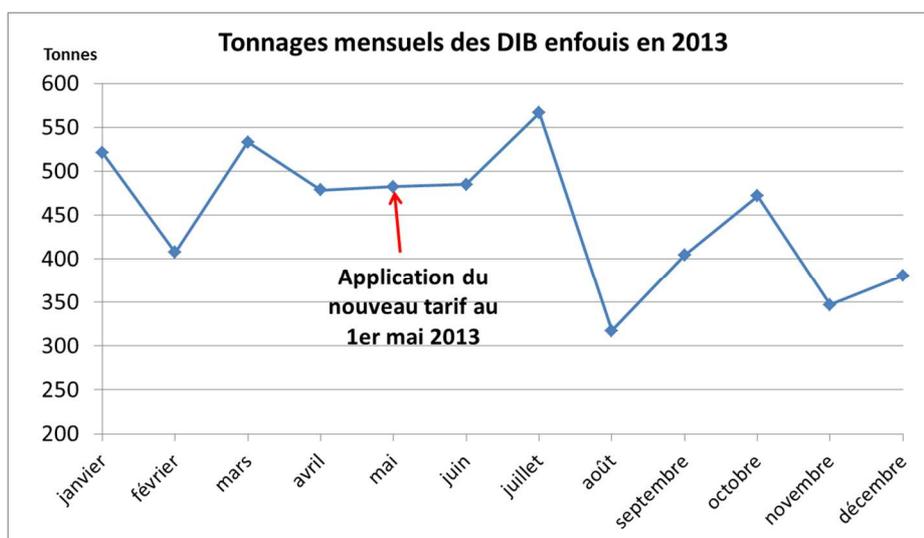
### Evolution des tonnages enfouis à l'ISDND



La fin d'admission au 1<sup>er</sup> juillet 2013 des déchets du SICTOM des Monts du Forez et du SICTOM Emblavez-Meygal explique la baisse de leurs tonnages enfouis en 2013, puisque seulement comptabilisés sur 6 mois au lieu de 12.

La mise en place des bacs jaunes dédiés à la collecte sélective a entraîné un transfert des tonnages d'OMr au profit du centre de tri de SITA-MOS à Firminy, d'où une baisse des tonnages enfouis.

En 2013, le SYMPTTOM a décidé d'augmenter le coût d'enfouissement des DIB (de 69,88€ à 100€ hors TGAP et hors TVA) auprès des professionnels, afin d'inciter les industriels à mieux trier leurs déchets. Ceci a eu pour conséquence une diminution des tonnages de DIB enfouis.



**Vidage du camion de collecte de Bas en Basset et Valprivas**



**Alvéole D3 en cours d'exploitation**

## b) Le biogaz

Le biogaz collecté est utilisé comme combustible afin d'alimenter un moteur générant de l'électricité. Le débit moyen du biogaz est de 250 Nm<sup>3</sup>/h et contient environ 40% de méthane (CH<sub>4</sub>). Lorsque les moteurs sont à l'arrêt une torchère prend le relais et brûle le biogaz à très haute température (1200°C).

La quantité de biogaz vendu en au titre de l'année 2013 (2<sup>nd</sup> semestre 2012 + 1<sup>er</sup> semestre 2013) est de 2 496 990 Nm<sup>3</sup> pour une recette de 23 447.43 €.

### Analyse du biogaz recueilli

	03/10/2013	19/12/2013
Méthane CH <sub>4</sub> en %	42,2	41,4
Dioxyde de carbone CO <sub>2</sub> en %	30,4	29,7
Hydrogène H <sub>2</sub> en %	<0,2	<0,2
Oxygène O <sub>2</sub> en %	2,8	3,4
Sulfure d'Hydrogène H <sub>2</sub> S en mg/Nm <sup>3</sup>	1592	2579
Vapeur d'eau H <sub>2</sub> O en g/Nm <sup>3</sup>	35	10

### Analyse des gaz de combustion en sortie de la torchère à 11% d'O<sub>2</sub>

	03/10/2013	04/12/2013	Valeurs limites	C/NC*
Sox (Oxyde de soufre) en mg/Nm <sup>3</sup>	500	531		
HCl (Acide Chlorhydrique) en mg/Nm <sup>3</sup>	4,8	2,2		
HF (Acide Sulfurique) en mg/Nm <sup>3</sup>	1,33	2,19		
CO ( Monoxyde de carbone) en mg/Nm <sup>3</sup>	20	103	150	C
O <sub>2</sub> (Oxygène) en %	10,7	11		

\* C/NC : Conforme / Non Conforme



Au premier plan : moteur de cogénération,  
Au second plan : la torchère

## c) Le traitement des lixiviats

Un réseau de drainage permet de recueillir les lixiviats. Une partie de ces lixiviats est réinjectée dans les casiers afin de favoriser la méthanisation. L'autre partie est stockée dans une lagune puis traitée à la station d'épuration (STEP) de MONISTROL sur LOIRE.

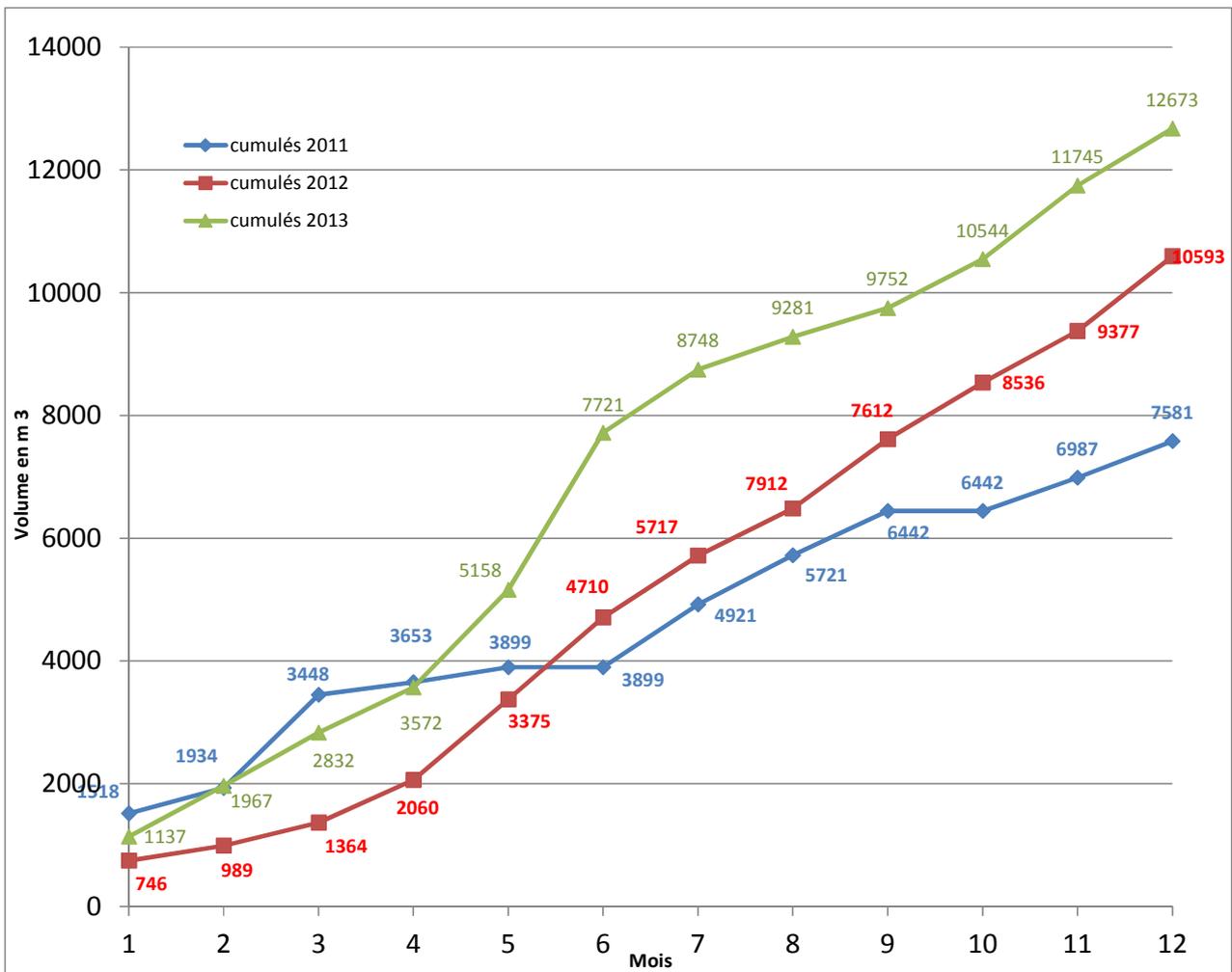
La quantité de lixiviats traités par la station d'épuration sur l'année 2013 est de 12 367 m<sup>3</sup>.

Le coût de traitement des lixiviats est de 53 016,57 € HT pour l'année 2013.

Il correspond au traitement des lixiviats sur la période du 1<sup>er</sup> octobre 2012 au 09 avril 2013 soit : 6115 m<sup>3</sup>.

## d) Taxe sur les déchets enfouis

Du fait de la localisation de l'ISDND sur la commune de Monistrol sur Loire, le SYMPTTOM reverse à la commune une taxe sur le tonnage de déchets enfouis. Cette taxe s'élève à 1,5 €/tonne soit 34 188,8 € au titre de l'année 2013.



### III. Indicateurs financiers

#### A. Budget SYMPTTOM général

##### 1. Section fonctionnement

SECTION DE FONCTIONNEMENT							
	Dépenses				Recettes		
	2012	2013	Var		2012	2013	Var
<b>011 – Charges à caractère général</b>	<b>1 914 799,22 €</b>	<b>1 711 812,19 €</b>	-10,6%	<b>002 - Excédent reporté</b>	<b>225 324,66 €</b>	- €	-100,0%
Contrats prestat° services	1 287 966,16 €	1 073 356,66 €	-16,7%	70688 - Autres prestations de services (SICTOM)	737 880,60 €	339 487,24 €	-54,0%
Primes d'assurances	2 477,64 €	2 899,82 €	17,0%	70878 – Reversement budget TVA : DIB et vente de biogaz	587 837,81 €	634 126,83 €	7,9%
Fournitures administratives	1 733,32 €	2 899,82 €	67,3%	70848 - Mise à disposit° chargé de	6 356,57 €	11 242,04 €	76,9%
Location bureaux	7 200,00 €	9 729,12 €	35,1%	70841 - Remboursement par budgets annexes		175 972,49 €	
Charges d'entretien locaux	1 796,82 €	2 334,32 €	29,9%	70881 - Autres marchandises		15 170,00 €	
Frais de télécommunications	2 406,88 €	3 098,54 €	28,7%				
Achat conteneurs		45 021,14 €					
Remboursements frais de déplacement	2 137,61 €	3 742,83 €	75,1%				
Maintenance	3 044,27 €	6 683,33 €	119,5%				
Honoraires	6 039,80 €	- €	-100,0%				
Analyses	9 234,86 €	6 683,33 €	-27,6%				
Caution et frais financiers	3 699,66 €	3 622,87 €	-2,1%				
Remboursement charges locatives MONISTROL	32 130,00 €	813,72 €	-97,5%	7474 - Participations des communes adhérentes (BAS EN BASSET et VALPRIVAS)	127 488,00 €	135 271,00 €	6,1%
Autres charges	4 153,09 €	26 142,31 €	529,5%	7475 - Régularisations des participations	0,00 €		
Location torchère	22 963,20 €	15 710,66 €	-31,6%	74718 - Autres (ADEME)	0,00 €	19 209,75 €	
TGAP + taxe CSD > Monisrol	527 815,91 €	509 073,72 €	-3,6%	7478 - Autres organismes	3 441,73 €		-100,0%
<b>012 – Charges de personnel et frais assimilés</b>	<b>83 514,67 €</b>	<b>308 531,10 €</b>	269,4%				
<b>65 – Autres charges de gestion courante</b>	<b>31 255,68 €</b>	<b>6 321,10 €</b>	-79,8%				
<i>dont régul. participations</i>				7475 - Participations de la communauté adhérente (CCMV)	539 334,00 €	909 931,00 €	+68,71%
<b>66 - Charges financières</b>	<b>152 394,09 €</b>	<b>154 773,60 €</b>	1,6%	7475 - Participations de la communauté adhérente (CCS)	348 351,00 €		-100,0%
Intérêts des emprunts	150 928,85 €	151 036,27 €	0,1%	7475 - Régularisations des participations	0,00 €	- €	
Intérêts ligne de trésorerie	1 465,24 €	3 737,33 €	155,1%	<b>77 - Produits exceptionnels</b>	<b>0,00 €</b>		
<b>67 - Charges excep.</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>		<b>013- Atténuation de charges</b>		37 600,78 €	
<b>042 – Dotat° aux amortissements</b>	<b>10 630,40 €</b>	<b>13 127,40 €</b>	23,5%	7718 - Autres produits exceptionnels sur opérations de gestion		10,00 €	
<b>Excédent de clôture</b>	<b>383 420,31 €</b>	<b>83 455,74 €</b>	-78,2%				
<b>TOTAL</b>	<b>2 576 014,37 €</b>	<b>2 278 021,13 €</b>	-11,6%	<b>TOTAL</b>	<b>2 576 014,37 €</b>	<b>2 278 021,13 €</b>	-11,6%

L'excédent de clôture s'élève à 83 455,74 €.

##### 2. Section investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT							
	Dépenses				Recettes		
	2012	2013	Var		2012	2013	Var
Remboursement d'emprunts	176 084,16 €	212 338,50 €	20,6%	F.C.T.V.A.	53 732,00 €	81 839,00 €	52,3%
Assistances à M.O. & rédaction dossiers	33 923,68 €	44 871,18 €	32,3%	Emprunt		569 283,00 €	
Immobilisat° corporelles	17 354,98 €	6 515,19 €	-62,5%	Report de l'excédent antérieur			
Travaux	517 290,22 €	138 628,73 €	-73,2%	Excédent capitalisé	278 669,53 €	383 420,31 €	
Déficit antérieur reporté	278 669,53 €			Amortissements subvent° d'équipement & biens immobiliers	10 630,40 €	13 127,40 €	23,5%
<b>Excédent de clôture</b>		645 316,11 €		<b>Déficit de clôture</b>	<b>680 290,64 €</b>		-100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1 023 322,57 €</b>	<b>1 047 669,71 €</b>	2,4%	<b>TOTAL</b>	<b>1 023 322,57 €</b>	<b>1 047 669,71 €</b>	2,4%

L'excédent de clôture s'élève à 645 316,11 €.

## B. Budget SYMPTTOM Tri

### 1. Section fonctionnement

SECTION FONCTIONNEMENT							
	Dépenses				Recettes		
	2012	2013			2012	2013	
Contrats prestations services	374 400,43	369 582,60	-1,3%	Excédent antérieur reporté	77 882,91		-100,0%
Bulletins SYMPTTOM + frais affranchissement	4 337,30	11 981,39	176,2%	Droits d'usage des déchetteries	2 033,27		-100,0%
Impôts indirects (T.V.A.)	0,00			Contributions des repreneurs	63 818,79	114 027,03	78,7%
Intérêts des emprunts	9 543,56	16 252,04	70,3%	Participations des communes	56 626,00	68 506,00	21,0%
C.P.I.E. du Velay	0,00			Participations communautés	176 214,00	324 301,00	84,0%
Perte s/créance irrécouvrable	0,00			Soutiens Eco-organismes	84 740,28	88 133,85	4,0%
Dotations aux amortissements	9 332,59	22 485,99	140,9%	Produits except. cession mobilière		10 046,40	
Annonces marchés	795,00	1 076,40	35,4%	Produits divers	142,00		-100,0%
Personnel		151 290,00		Mise à dispo ambassadeur		14 945,00	
Autres		17 227,45					
<b>Excédent de clôture</b>	<b>63 048,37</b>	<b>30 063,41</b>	<b>-52,3%</b>	Mandat annulé sur ex. antérieur	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>461 457,25 €</b>	<b>619 959,28</b>	<b>34,3%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>461 457,25 €</b>	<b>619 959,28 €</b>	<b>34,3%</b>

L'excédent de clôture s'élève à 30 063,41€.

### 2. Section investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT					
	Dépenses			Recettes	
	2012	2013		2012	2013
Remboursement d'emprunt	14 805,75	39 344,60	FCTVA	7 489,00	5242,00
Immobilisations corporelles	18 514,08	35 915,10	Excédent capitalisé	53 614,33	37582,84
Travaux	15 598,68	246 343,55	Amortissements subvention d'équipement & biens immobiliers	9 332,59	22485,99
Déficit reporté	52 986,43		Emprunt		430000,00
			Subventions		30646,00
<b>Excédent de clôture</b>		<b>204 353,58</b>	<b>Déficit de clôture</b>	<b>31 469,02</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>101 904,94 €</b>	<b>525 956,83 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>101 904,94 €</b>	<b>525 956,83 €</b>

L'excédent de clôture s'élève à 204 353,58 €.

Le fond de roulement de clôture est positif : 234 416,99 € (= « excédent de clôture de la section fonctionnement » – « l'excédent de clôture de la section investissement »).

## C. Budget SYMPTTOM Collecte

### 1. Section fonctionnement

SECTION DE FONCTIONNEMENT			
Dépenses		Recettes	
	2013		2013
Charges à caractère général	17 209,49 €	Participations communales	
Carburants	3 309,81 €	Bas	50 078,00 €
Divers	6 516,30 €	Valprivas	4 355,00 €
Fournitures de petit équipement	487,45 €		
Frais d'affranchissement	513,36 €		
Frais de télécommunications	174,44 €		
Matériel roulant	1 682,31 €		
Primes d'assurances	838,52 €		
Publications	2 126,49 €		
Services bancaires et assimilés	206,29 €		
Taxes et impôts sur les véhicules	688,00 €		
Vêtements de travail	666,52 €		
Charges de personnel et frais assimilés	24 682,49 €		
Personnel affecté par la collectivité de rattachement	24 682,49 €		
Charges financières	1 415,82 €		
Intérêts réglés à l'échéance	1 390,02 €		
Montant des ICNE de l'exercice	25,80 €		
Excédent de clôture	11 125,20 €		
<b>TOTAL</b>	<b>54 433,00 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>54 433,00 €</b>

L'excédent de clôture s'élève à 11 125,20 €.

### 2. Section investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT			
Dépenses		Recettes	
	2013		2013
Emprunts en euros	4 584,28 €	Emprunts en euros	82 517,00 €
Matériel roulant - Voirie	49 840,00 €		
<b>Excédent de clôture</b>	<b>28 092,72 €</b>	<b>Déficit de clôture</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>82 517,00 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>82 517,00 €</b>

L'excédent de clôture s'élève à 28 092,72 €.

Le fond de roulement de clôture est positif : 39 217,92 € (= « excédent de clôture de la section fonctionnement » – « l'excédent de clôture de la section investissement »).

## D. Soutiens financiers des éco organismes

### Ensemble des éco-organismes partenaires

	Soutien financier	Soutien opérationnel	Montant total du soutien en 2011	Montant total du soutien en 2012	Montant total du soutien en 2013
Eco-Emballages	oui	non	68 784,05 €	76 523,97€	120 000 € *
Ecofolio	oui	non	9 837,19 €	10 500,36 €	17 163,52 € *
Eco TLC	oui	non		2 619,10 €	2 600 € *
Eco Systèmes	oui	oui			16 992,51 €
Eco DDS	oui	oui			3 431,10 €
Corepile	non	oui			-
Recylum	oui	oui			700 €
Collectors	non	oui			-
Ecogras	non	oui			-
		<b>TOTAL :</b>	<b>78 621,24 €</b>	<b>89 643,43 €</b>	<b>160 887,13 €</b>

\* Pour 2013, ces chiffres sont basés sur des estimations



Eco-organisme privé, agréé par l'Etat, qui organise, supervise et accompagne le recyclage des emballages ménagers.



Eco-organisme des papiers qui organise, finance et accompagne la collecte, le tri et le recyclage des papiers.



Eco-organisme des textiles qui soutient les collectivités territoriales au titre des actions de communication, pour sensibiliser les citoyens au tri des textiles d'habillement, linge de maison et chaussures.

Les autres éco-organismes présentés dans ce tableau et concernant plus particulièrement les matériaux des déchetteries sont détaillés page 21 de ce rapport.

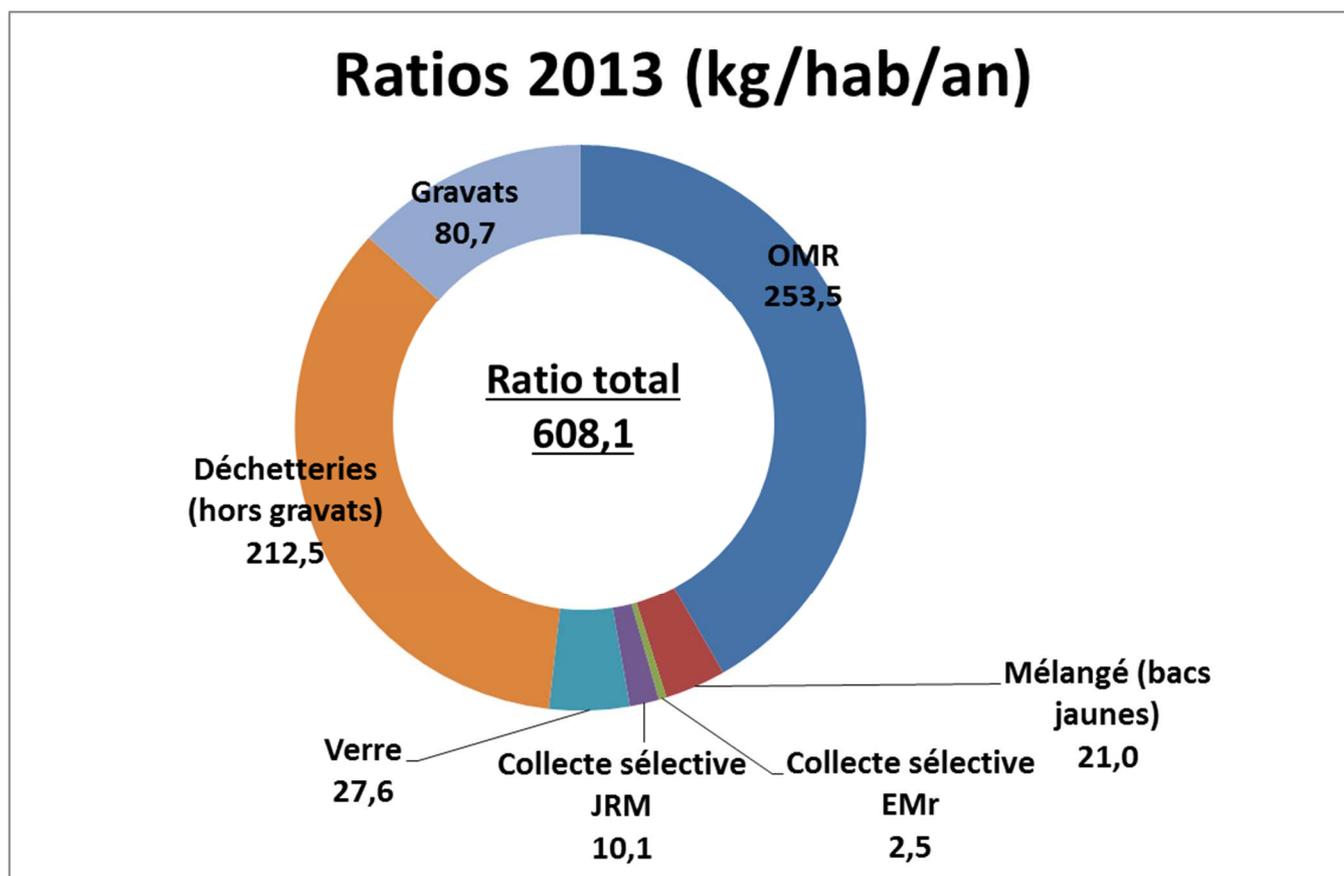
## IV. Bilan

Les calculs des ratios de production des différents types de déchets et de coût par habitant sont calculés sur la base de la population totale.

**Calculs des ratios concernant les habitants du territoire du SYMPTTOM, hors professionnels :**

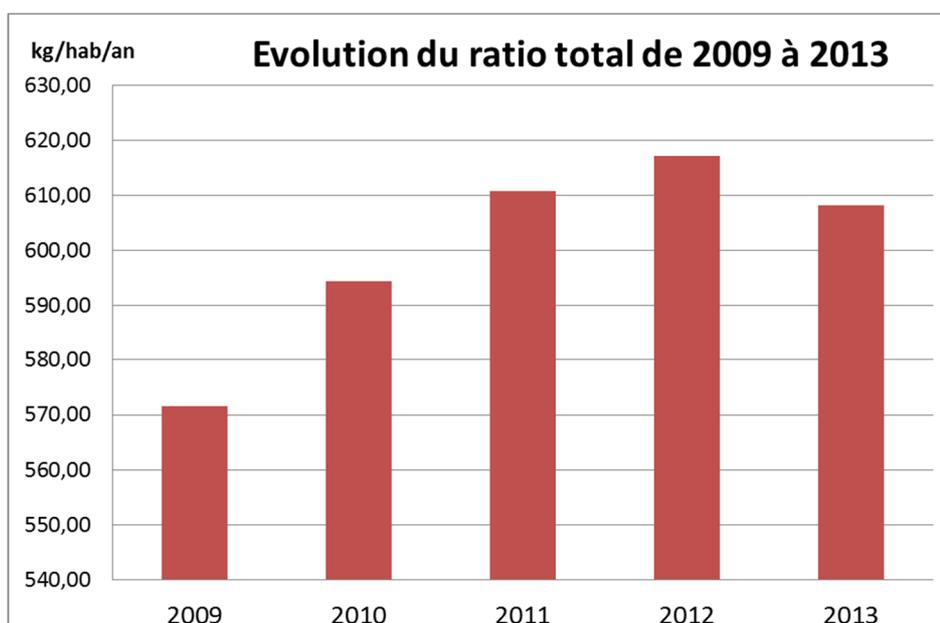
*Ratios 2013 en fonction du type de collecte (en vue de comparaison nationale)*

Collecte	type de collecte	Quantités collectées (t)	Production (kg/hab/an)	
Omr	Points de regroupement Bacs Verts	10 487,36	253,5	Pour l'ensemble du territoire couvert par le SYMPTTOM
Multimatériaux (bacs jaunes)	Points de regroupement Bacs Jaunes	568,50	21,0	Pour la communauté de communes "Les Marches du Velay", BAS en BASSET et VALPRIVAS (compétence du SYMPTTOM)
Collecte sélective Emr	Eco-points	72,44	2,7	
Collecte sélective JRM	Colonnes spécifiques	272,54	10,1	
Verre		746,91	27,6	
Déchetteries (hors gravats)	Apport volontaire	5 748	212,5	
Gravats	Apport volontaire	2 183	80,7	
<b>Total</b>		<b>20 079</b>	<b>608,1</b>	



Evolution des tonnages et des ratios de 2009 à 2013 :

	2009	2010	2011	2012	2013
<b>OMR (tonnes)</b>	11 770,85	11 873,91	11 093,36	11 369,98	10 487,36
<b>Ratio OMR (kg/hab.)</b>	284,49	286,98	268,12	274,80	253,47
<b>Mélangé (bacs jaunes) (tonnes)</b>					568,50
<b>Collecte sélective Emr (tonnes)</b>	108,06	115,64	103,40	98,94	72,44
<b>Collecte sélective JRM (tonnes)</b>	450,58	464,20	435,34	412,19	272,54
<b>Verre (tonnes)</b>	639,78	686,98	663,32	662,14	746,91
<b>Déchetteries (hors gravats) (tonnes)</b>	5 203,28	5 298,13	5 936,83	5 900,05	5 748,06
<b>Gravats (tonnes)</b>	1 364,04	1 751,10	2 129,02	2 182,80	2 183,00
<b>Total hors OMR (tonnes)</b>	7 765,74	8 316,05	9 267,91	9 256,12	9 591,45
<b>Ratios hors OMR (kg/hab.)</b>	287,15	307,50	342,70	342,26	354,66
<b>RATIOS TOTAUX (kg/hab.)</b>	<b>571,64</b>	<b>594,48</b>	<b>610,81</b>	<b>617,06</b>	<b>608,13</b>



Après avoir été à la hausse ces dernières années, le ratio total entame une légère baisse de 1,45%.

INDICATEURS	2011 *	2012*	2013*		Var n/n-1	2013 **	Observations
Population SYMPTTOM	40 465 hab	40 892 hab	41 375 hab	↗	+1,18%	44 695 hab	
Population CC Les Marches du Velay et Bas en Basset / Valprivas	26 407 hab	26 713 hab	27 044 hab	↗	+1,24%	28 890 hab	
TOTAL Déchets enfouis	29 659 T	29 613 T	22 792 T	↘	-23,03%	22 792 T	Totalité des dépenses du budget SYMPTTOM : Contrat MOULIN SA + TGAP + frais de structure
OMR des collectivités adhérentes	11 093 T	11 370 T	10 487 T	↘	-7,77%	10 487 T	
	274 kg/hab	278 kg/hab	253 kg/hab	↘	-8,84%	235 kg/hab	
Dépenses liées au traitement des déchets enfouis (1)	1 925 364 €	2 192 594 €	2 194 565 €	↗	+0,09%	2 194 565	
	64,92 €/T	74,04 €/T	96,29 €/T	↗	+30,04%	96,29 €/T	
Coût net de traitement des OMR et encombrant du territoire	465 547 €	513 027 €	624 527 €	↗	+21,73%		
	41,97 €/T	35,30 €/T	59,55 €/T	↗	+68,70%		Dépenses liées à l'enfouissement au CET : contrat MOULIN SA + la TGAP - recette lié au SICTOM client et au DIB, les frais de structure ne sont pas comptabilisés
	17,63 €/hab	19,21 €/hab	23,09 €/hab	↗	+20,24%		
Tri et reprise des déchets issus de la collecte sélective	1 177 T	1 173 T	1 661 T	↗	+41,57%	1 661 T	Pour la communauté de communes des Marches du Velay, Bas en Basset et Valprivas
	45 kg/hab	44 kg/hab	61 kg/hab	↗	+39,84%	58 kg/hab	
Coût de traitement des déchets recyclables	45 043,67 €	44 666,67 €	111 553,08 €	↗	+11,82%	100 236 €	
Recette "reprises des matériaux"	69 000,13 €	63 818,00 €	110 897,47 €	↗	+73,77%	-59,95 €/T	
Soutien financiers des éco organisme	78 621,24 €	89 643,43 €	100 236,48 €	↗	+11,82%	3,47 €/hab	
Bilan du tri sélectif (recette)	-102 577,70 €	-108 794,76 €	-99 580,87 €	↗	+8,47%	-99 580,87 €	
Ratio en €/T	-87,15 €/T	-92,73 €/T	-59,95 €/T	↗	+35,35%	-59,95 €/T	
Ratio en €/hab.	-3,88 €/hab.	-4,07 €/hab.	-3,68 €/hab.	↗	+9,59%	-3,68 €/hab.	
Déchetteries	8 065 T	8083 T	7 812 T	↘	-3,35%	7 812 T	* La gestion des déchetteries haut de quai et bas de quai ayant profondément changé en cours d'année 2013, on ne peut pas comparer objectivement le coût net de 2013 avec celui des années précédentes.
Déchets apportés en déchetterie (kg/hab.)	305 kg/hab	303 kg/hab	289 kg/hab	↘	-4,54%	270 kg/hab	
Coût net déchetterie (2)	273 088 €	275 069 €	*				
Ratio en €/T	33,86 €/T	34,03 €/T	*				
Ratio en €/T	10,34 €/hab	10,30 €/hab	*				
Résultat de clôture SYMPTTOM	225 324,66 €	-296 870,33 €	728 771,85 €	↗	+345,48%	728 771,85 €	Total section fonctionnement + section investissement
Résultat de clôture SYMPTTOM-TRI	78 510,81 €	31 579,00 €	234 416,99 €	↗	+642,32%	234 416,99 €	Création du budget-collecte dans le cadre de la reprise des collectes sur Bas en Basset et Valprivas
Résultat de clôture SYMPTTOM-COLLECTE			39 217,92 €			39 217,92 €	
Résultat global	303 835,47 €	-265 291,33 €	1 002 406,76 €	↗	+477,85%	1 002 406,76 €	

\* base population totale permettant de comparer les données sur les trois dernières années

\*\* base population DGF permettant d'avoir des données cohérentes entre les rapports d'activités établis par d'autres collectivités