

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.20019 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









Septembre 2012

Ce rapport annuel sur l'exploitation des services de traitement des ordures ménagères répond aux articles L 1411-13, L 2313-1, et L5211-39 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 numéro 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:

<i>I</i> .	Contexte	3
A.	. Présentation de l'établissement	3
В.	. Compétences du SYMPTTOM	6
II.	Indicateurs techniques	7
A.	. Collecte	7
	1. Collecte des OMR	7
	2. Collecte sélective	8
	3. Collecte en déchetterie	
4	4. Autres collectes (hors déchetteries)	18
В.	Traitement	19
	1. Collecte sélective	
	2. Les déchets collectés en déchetteries	
,	3. Installations de traitement des déchets sur le territoire :	26
	a) L'exploitation	26
	b) Le biogaz	31
	c) Le traitement des lixiviats	31
III.	Indicateurs financiers	33
A.	. Traitement des ordures ménagères	33
	1. Section fonctionnement	
	2. Section investissement	34
В.	. Tri sélectif	34
	1. Section fonctionnement	34
	2. Section investissement	35
	3. Reprises des matériaux	35
4	4. Coût de la collecte sélective	36
:	5. Soutiens financiers	36
IV.	Mesures prises pour prévenir ou atténuer les impacts de la gestion des déc	chets sur
	vironnement et la santé humaine	
V.	Bilan	
	## V VVVI V	

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) à été créé le 27 juin 2002.

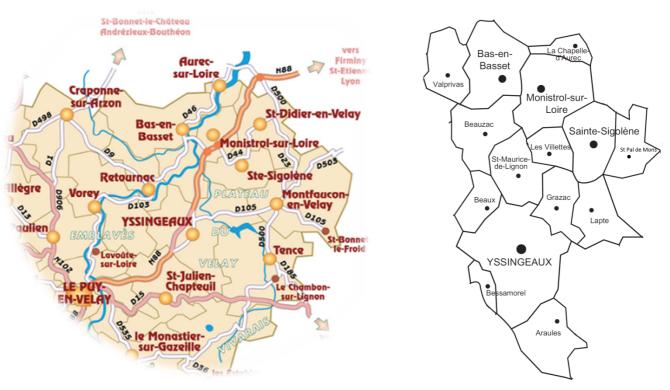
Il est issu du SICTOM auquel adhéraient les communes suivantes : BAS en BASSET, BEAUZAC, MONISTROL sur LOIRE, SAINT MAURICE de LIGNON, SAINTE SIGOLENE, La CHAPELLE d'AUREC, LES VILLETTES, SAINT PAL de MONS et VALPRIVAS. Il modifie ses statuts et change de dénomination avec l'adhésion de la communeuté 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 VILLETTES .

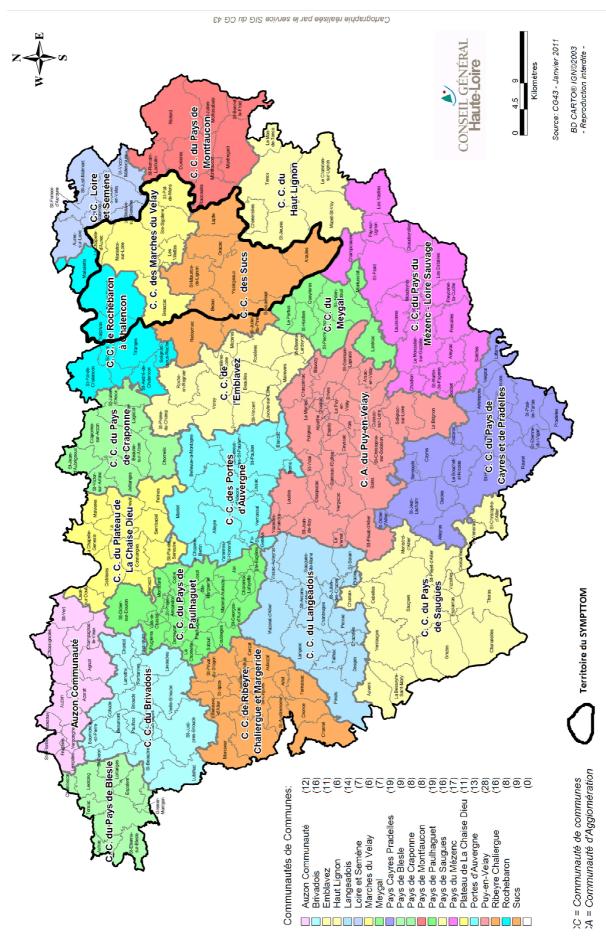
Le 27 septembre 2010, la communauté de communes des « Sucs » (à l'exception des communes de RETOURNAC et de SAINT JULIEN du PINET) adhère au syndicat pour la compétence traitement des ordures ménagères.

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 communes 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 VILLETTES
- 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 2011

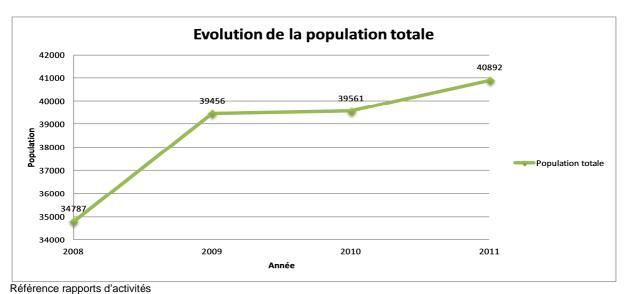
	Population municipale	Population totale	Population DGF	
Bas-en-Basset	4020	4102	4612	
Valprivas	496	508	626	
Araules	616	640	935	
Beaux	792	813	961	
Bessamorel	408	414	447	
Grazac	987	998	1152	
Lapte	1502	1533	1759	
Saint-Maurice-de-Lignon	2371	2428	2614	
Yssingeaux	6946	7353	7729	
Communauté de communes des "sucs"	13622	14179	15597	
Beauzac	2708	2768	3256	
La Chapelle-d'Aurec	869	883	927	
Monistrol-sur-Loire	8677	9105	9420	
Saint-Pal-de-Mons	2060	2110	2292	
Sainte-Sigolène	5900	6034	6217	
Les Villettes	1178	1203	1324	
Communauté de communes "Les Marches du Velay"	21392	22103	23436	
SYMPTTOM	39530	40892	44271	

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.

Les références des données de population correspondent aux populations légales INSEE en vigueur cette année (population de l'année N-3, pop 2010 = pop légales 2007).





B. Compétences du SYMPTTOM

Depuis l'arrêté préfectoral en date du 10 février 2012, les compétences du SYMPTTOM sont les suivantes :

Une compétence obligatoire :

- Le traitement :
 - des déchets ménagers et assimilés, pour leur fraction non valorisable,
 - des encombrants,
 - des déchets industriels banals (DIB).

tels que ces déchets sont définis par l'arrêté préfectoral régissant l'exploitation du centre d'enfouissement technique de déchets ménagers et autres résidus urbains, sis au lieu-dit « Gampalou » sur la commune de Monistrol sur Loire, plus communément désigné sous le terme de centre d'enfouissement de « Perpezoux ».

Des 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, 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.

		Compét	ences SYMPTTOM	
	Compétences	Exercées en régie	Réalisées par un prestataire	Compétences conservées par les collectivités
	Collecte des OMR	/		Commune de BAS en BASSET
	Collecte sélective des corps creux	/	SICTOM Velay Pilat	
BAS en BASSET	Collecte sélective des corps plats		SICTOM Velay Pilat	
BAS 611 BASSE1	Collecte sélective du verre		SOLOVER	Commune de BAS en BASSET (pour les villages)
1	Déchetterie de BAS en BASSET	/	MOULIN SA	
	Traitement des OMR au CET de MONISTROL sur LOIRE	/	MOULIN SA	
	Collecte des OMR	/		Commune de VALPRIVAS
	Collecte sélective des corps creux	/	SICTOM Velay Pilat	
VALPRIVAS	Collecte sélective des corps plats	/	SICTOM Velay Pilat	
VALPRIVAS	Collecte sélective du verre	/	SOLOVER	
	Déchetterie de BAS en BASSET	/	MOULIN SA	
	Traitement des OMR au CET de MONISTROL sur LOIRE	/	MOULIN SA	
	Collecte des OMR	/		CC "Les marches du Velay"
	Collecte sélective des corps creux	/	SICTOM Velay Pilat	
Communauté de communes	Collecte sélective des corps plats	/	SICTOM Velay Pilat	
"Les Marches du Velay"	Collecte sélective du verre	/	SOLOVER	
	Déchetterie de MONISTROL sur LOIRE	/	MOULIN SA	
	Traitement des OMR au CET de MONISTROL sur LOIRE	/	MOULIN SA	
	Collecte des OMR	/		CC des "Sucs"
	Collecte sélective des corps creux	/		CC des "Sucs"
Communauté de communes	Collecte sélective des corps plats	/		CC des "Sucs"
des "Sucs"	Collecte sélective du verre			CC des "Sucs"
	Déchetterie d'YSSINGEAUX	/		CC des "Sucs"
	Traitement des OMR au CET de MONISTROL sur LOIRE	/	MOULIN SA	

A noter : la collecte sélective sur la commune de SAINT MAURICE de LIGNON est réalisée par la communauté de communes des « Sucs » depuis le 1^{er} mai 2011. Cette compétence était assurée auparavant par le syndicat.



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 en points de regroupement.

Les communes et communes de communes gèrent elles même la collecte des ordures ménagères. Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.

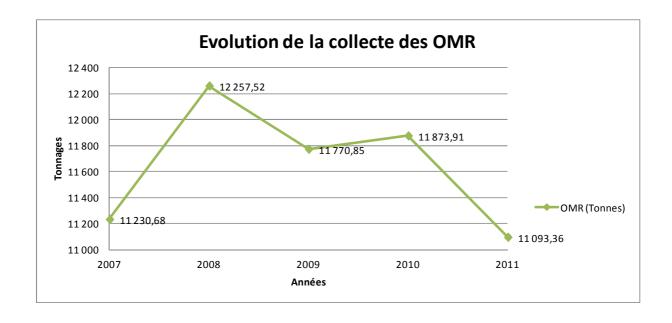
Détail de la collecte pour l'année 2011

	CC "Les Marches du	CC "des sucs"	Bas en Basset	Valprivas	TOTAL
OMR (Tonnes)	5964,46	3592,82	1413,70	122,38	11093,36
Quantité moyenne par habitant* (kg)	254,5	230,4	306,5	195,5	250,6

^{*}base population DGF

Quantités collectées

Tonnage collectés	2007	2008	2009	2010	2011
OMR (Tonnes)	11 230,68	12 257,52	11 770,85	11 873,91	11 093,36



2. Collecte sélective

Déchets collectés sélectivement en apport volontaire :

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

Emballages: 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).

Fréquence de la collecte sélective des corps creux et des corps plats : 1 fois par semaine, prestation réalisée par le SICTOM Velay-Pilat. Les corps plats sont collectés le mercredi et les emballages ménagers en mélange le jeudi.

Fréquence de la collecte sélective du verre : tous les 15 jours, prestation réalisée par SOLOVER.

Du 1^{er} janvier au 30 avril 2011, le SYMPTTOM comptabilise 55 éco-points répartis sur 9 communes, soit 31 288 habitants, soit 1 éco-point pour 569 habitants.

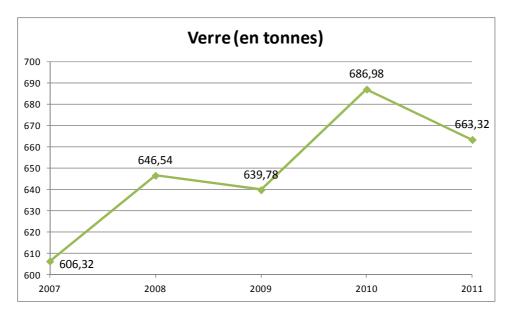
A partir du 1^{er} mai 2011 et suite au retrait de la commune de SAINT MAURICE de LIGNON pour la compétence collecte sélective, le syndicat ne comptabilise plus que 50 éco-points répartis sur 8 communes, soit 28 674 habitants, soit 1 éco-point pour 574 habitants.

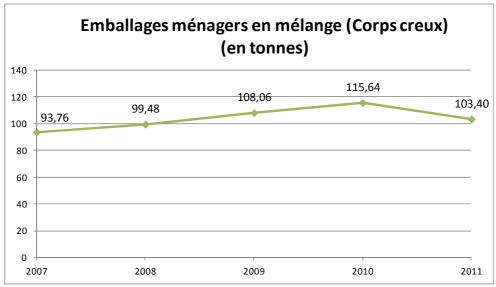
Les points d'apport volontaire sont répartis sur le territoire en fonction de la densité de la population et de critères techniques (bruit, circulation...) liés à la collecte des conteneurs.

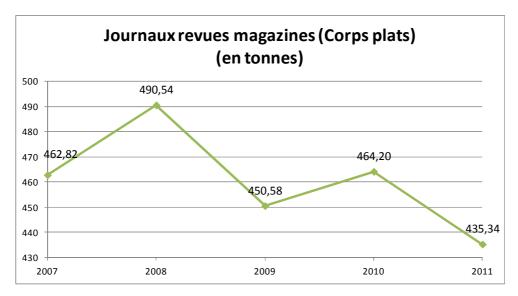
Tonnages collectés

Collecte sélective	2007	2008	2009	2010	2011	Evolution 2011/2010 en %		Quantité moyenne par habitant en 2011 (kg/hab)
Verre	606,32	646,54	639,78	686,98	663,32	-3,44	ĸ	24,80
Emballages ménagers en mélange (corps creux)	93,76	99,48	108,06	115,64	103,40	-10,58	¥	3,60
Journaux revues magazines (Corps plats)	462,82	490,54	450,58	464,20	435,34	-6,22	y	15,20









La diminution des tonnages collectés entre 2010 et 2011 est liée au retrait de la commune de SAINT MAURICE de LIGNON pour la collecte du verre au 1^{er} janvier 2011 et pour les collectes des corps creux et des corps plats au 30 avril 2011.



Détail de la collecte du verre

SYMPTTOM de la Région de MONISTROL S/ LOIRE (43) - 2011 -

CLIENT 562

COMMUNES	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total Annuel
BAS EN BASSET CONTENEUR	3,300	2,680	4,620	2,480	7,420	7,560	8,680	11,940	7,680	7,120	6,860	7,440	77,780
BAS EN BASSET DECHETTERIE		17,320	130	15,060					Secure de la company				32,380
BEAUZAC	5,120	2,980	6,800	4,680	6,240	6,200	9,140	8,420	5,820	6,220	5,780	5,080	72,480
LA CHAPELLE D'AUREC	2,020	1,120	2,140	1,680	1,240	1,720	1,000	3,340	0,980	1,540	1,940	2,480	21,200
LES VILLETTES	1,600	1,260	2,600	1,100	1,520	1,180	1,460	2,440	1,500	1,520	1,540	0,600	18,320
LICHEMAILLE	1,360	0,820	1,120	0,880	0,900	1,080	0,680	1,500	1,040	1,000	1,740	0,980	13,100
MONISTROL SUR LOIRE	20,660	16,240	21,820	16,760	16,180	17,140	17,880	24,060	17,700	14,680	15,460	23,240	221,820
ST PAL DE MONS	5,640	3,300	6,260	4,360	4,140	5,200	4,980	7,280	4,380	4,480	4,620	4,680	59,320
STE SIGOLENE	12,080	8,200	12,580	9,040	8,760	9,260	9,680	16,180	9,620	8,700	9,220	6,940	120,260
TREVAS	1,240	0,980	0,920	1,060	0,660	1,100	1,480	1,500	1,040	0,740	0,800	0,420	11,940
VALPRIVAS	0,600	0,900	1,260	0,600	1,160	1,200	1,560	2,980	1,200	0,580	0,800	1,880	14,720
TOTAL	53,620	55,800	60,120	57,700	48,220	51,640	56,540	79,640	50,960	46,580	48,760	53,740	663,320

REVISION

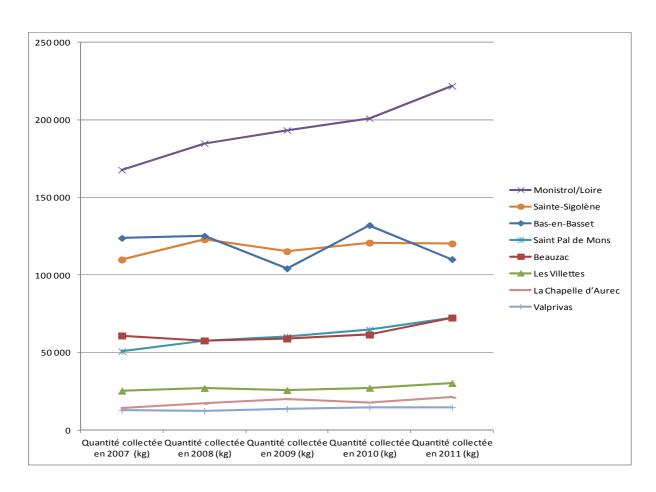
Prix H.T à la tonne	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
tonnage mensuel	53,620	55,800	60,120	57,700	48,220	51,640	56,540	79,640	50,960	46,580	48,760	53,740	663,320
TOTAL H.T	1 865,44	1 941,28	2 091,57	2 007,38	1 677,57	1 796,56	2 035,44	2 867,04	1 834,56	1 676,88	1 755,36	1 934,64	23 483,73



Evolution de la collecte du verre

Communes	Nombre d'habitants	Quantité collectée en 2007 (kg)	Quantité collectée en 2008 (kg)	Quantité collectée en 2009 (kg)	Quantité collectée en 2010 (kg)	Quantité collectée en 2011 (kg)	Evolution 20 en %	
Bas-en-Basset	4 102	123 820	125 280	104 240	132 120	110 160	-16,62	Ä
Beauzac	2 768	60 960	57 760	59 040	61 520	72 480	17,82	7
Les Villettes	1 203	25 340	27 120	25 760	27 200	30 260	11,25	7
Monistrol/Loire	9 105	167 740	184 880	193 340	201 020	221 820	10,35	7
Saint Pal de Mons	2 110	50 840	57 540	60 260	64 840	72 420	11,69	7
Sainte-Sigolène	6 034	109 940	123 020	115 280	120 800	120 260	-0,45	7
Valprivas	508	12 740	12 420	13 680	14 500	14 720	1,52	7
La Chapelle d'Aurec	883	14 420	17 260	20 100	17 980	21 200	17,91	7
TOTAL	26 713	606 320	646 540	639 780	686 980	663 320	-3,44	K

La forte diminution du tonnage collecté à Bas en Basset est liée au fait que la collecte du verre dans les villages est directement apportée au repreneur par les agents communaux. Les tonnages ne sont pas comptabilisés par le SYMPTTOM.





3. Collecte en déchetterie

Les déchetteries sont des points d'apport volontaire gardiennés, dédiés à la collecte de déchets « occasionnels » tels que les encombrants, les gravats, le bois, les déchets dangereux...

Le syndicat gère deux déchetteries sur son territoire. Elles sont exploitées par la société MOULIN SA selon un marché public de prestation de service qui prend fin en avril 2013.

Déchetterie de MONISTROL sur LOIRE (au lieu-dit « Les Cheminches »)

Horaires d'été (soit pour la période d'avril à septembre inclus)

	de	à	et de	à
Lundi	9h00	12h00	14h00	18h00
Mardi	9h00	12h00	14h00	18h00
Mercredi	9h00	12h00	14h00	18h00
Jeudi	9h00	12h00	14h00	18h00
Vendredi	9h00	12h00	14h00	18h00
Samedi	9h00	12h00	14h00	18h00
Dimanche	1	1	1	1

Horaires d'hiver (soit pour la période d'octobre à mars inclus)

	dè	à	et de	à
Lundi	9h00	12h00	1	1
Mardi	9h00	12h00	1	1
Mercredi	9h00	12h00	14h00	17h00
Jeudi	9h00	12h00	1	1
Vendredi	9h00	12h00	14h00	17h00
Samedi	9h00	12h00	14h00	17h00
Dimanche	1	1	1	1

Déchetterie de BAS en BASSET (au lieu-dit « La France »)

Horaires d'été (soit pour la période d'avril à septembre inclus)

	de	à	et de	à
Lundi	9h00	12h00	14h00	18h00
Mardi	1	1	1	1
Mercredi	9h00	12h00	14h00	18h00
Jeudi	9h00	12h00	14h00	18h00
Vendredi	9h00	12h00	14h00	18h00
Samedi	9h00	12h00	14h00	18h00
Dimanche	1	1	1	1

Horaires d'hiver (soit pour la période d'octobre à mars inclus)

	de	à	et de	à
Lundi	9h00	12h00	1	1
Mardi	1	1	/	1
Mercredi	1	1	14h00	17h00
Jeudi	9h00	12h00	/	1
Vendredi	9h00	12h00	14h00	17h00
Samedi	9h00	12h00	14h00	17h00
Dimanche	1	1	1	1

Les conditions d'accès aux déchetteries sont les suivantes :

- pour les particuliers : dépôts gratuits
- pour les professionnels : dépôts payants
 - 18,96 € H.T. la charge complète par véhicule d'un PTAC inférieur à 3,5 tonnes,
 - 9,48 € 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.



Les types de déchets acceptés en déchetterie :

Cartons – Papiers, Bois, Ferrailles, Textiles, Encombrants, Déblais-gravats, Déchets verts, DMS (Déchets ménagers spéciaux), Batteries, Pneus, huiles usagées















Local de stockage des DMS



Colonnes d'huiles usagées



Colonnes textile

Détail des dépôts sur la déchetterie de MONISTROL sur LOIRE en 2011

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	Rappel 2010
Cartons - Papiers	15,90	13,86	18,12	21,80	20,20	19,58	26,16	22,58	20,06	16,00	18,88	23,30	236,44	201,02
Plastiques	0,00												0,00	0,00
Bois	13,70	9,14	18,68	21,34	29,86	22,50	21,80	29,18	21,42	10,36	13,16	14,22	225,36	192,54
Ferrailles	30,08	24,78	34,20	38,84	39,48	27,18	33,90	44,64	29,72	25,84	24,38	30,82	383,86	377,40
Textiles	0,00												0,00	0,00
Encombrants	83,74	103,32	125,72	158,40	,	148,38	160,00	186,46	138,04	115,82	113,74	107,36	1 609,94	1 409,68
Déblais, gravats	27,56	53,14	98,92	132,08	136,46	111,92	170,80	157,26	130,62	102,62	81,40	77,20	1 279,98	1 130,08
Déchets verts	30,00	62,92	109,80	191,12	110,20	115,98	151,16	217,53	198,88	177,96	143,42	75,02	1 583,99	1 368,80
DMS sauf batteries	0,00		1,26	0,81	3,49		1,81	2,77	1,46	1,15		2,04	14,79	10,17
Batteries	1,10	0,94	1,18	1,16		1,26		1,08	1,06		0,90		8,68	10,50
Pneus	7,60	2,32	3,22	4,30	5,70	10,12	3,24	6,14	7,36		6,16	6,78	62,94	52,35
Amiante-ciment	1,60	2,20	1,08	2,24	2,72		0,48	2,20	1,22	3,58	0,50		17,82	17,04
Total des tonnages	211,28	272,62	412,18	572,09	517,07	456,92	569,35	669,84	549,84	453,33	402,54	336,74	5 423,80	4 769,58
Montant H.T.	2 794,06	4 759,65	9 509,51	13 714,51	13 890,11	9 400,51	13 873,93	18 390,43	14 880,83	12 629,86	9 239,22	8 261,88	131 344,50	118 407,93
Frais fixe de gestion	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,12	33 745,00	34 802,97
Total € H.T.	5 606,14	7 571,73	12 321,59	16 526,59	16 702,19	12 212,59	16 686,01	21 202,51	17 692,91	15 441,94	12 051,30	11 074,00	165 089,50	153 210,89
TVA 5,5 %	308,34	416,45	677,69	908,96	918,62	671,69	917,73	1 166,14	973,11	849,31	662,83	609,07	9 079,93	8 426,61
Total € T.T.C.	5 914,48	7 988,18	12 999,28	17 435,55	17 620,81	12 884,28	17 603,74	22 368,65	18 666,02	16 291,25	12 714,13	11 683,07	174 169,43	161 637,50
TOTAL CUMULE		13 902,65	26 901,93	44 337,48	61 958,29	74 842,58	92 446,32	114 814,96	133 480,98	149 772,23	162 486,36	174 169,43		
Nombre d'entrées	1 758	1 910	2 563	3 919	3 189	2 888	4 069	4 491	4 389	3 485	2 990	2 367	38 018	

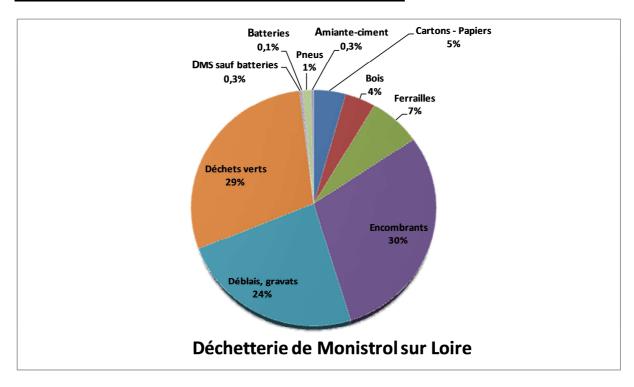


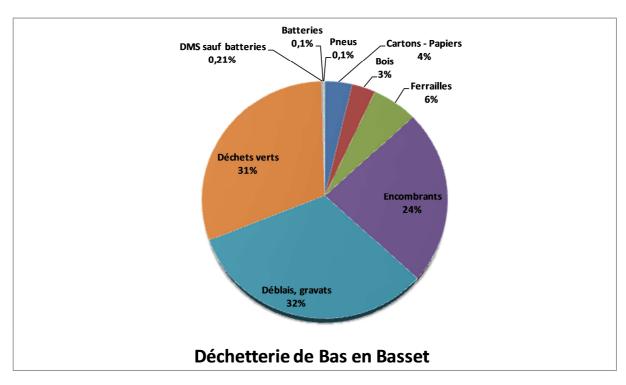
Détail des dépôts sur la déchetterie de BAS en BASSET en 2011

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	Rappel 2010
Cartons - Papiers	4,92	7,26	9,28	7,52	8,88	8,44	12,40	7,98	11,06	6,22	8,98	5,00	97,94	87,36
Plastiques	0,00												0,00	0,00
Bois	3,58	3,94	6,66	6,14	10,24	7,48	8,68	13,30	5,02	4,68	5,92	8,82	84,46	68,30
Ferrailles	5,44	11,22	12,68	20,44	17,12	14,00	15,20	20,84	14,02	12,22	10,68	9,26	163,12	144,44
Textiles	0,00												0,00	0,00
Encombrants	35,30	39,64	49,30	69,96	43,58	66,56	61,34	80,22	53,22	49,32	41,66	37,56	627,66	637,48
Déblais, gravats	23,34	61,76	59,54	83,26	72,20	111,96	64,88	142,28	70,96	63,98	48,06	46,82	849,04	621,02
Déchets verts	27,24	38,68	43,44	96,77	56,94	60,04	72,14	85,56	84,34	68,04	90,28	83,74	807,21	718,40
DMS sauf batteries	0,00		1,52		1,36		0,65	1,00		0,42		0,73	5,68	2,65
Batteries	0,00		0,98				1,16						2,14	0,00
Pneus	0,00									4,12			4,12	0,00
Amiante - ciment	0,00												0,00	0,00
Total des	99,82	162,50	183,40	284.09	210,32	268,48	236,45	351,18	238,62	209,00	205,58	191,93	2 641,37	2 279,65
tonnages	00,02	102,00	100, 10	201,00	,,	200, 10	200, 10	001,10	200,02	200,00	200,00	101,00	_ 0 , 0 .	
Montant H.T.	2 025,47	2 725,10	5 127,77	5 998,71	5 723,84	5 041,56	6 163,86	7 610,90	5 235,04	4 887,65	5 399,61	6 159,49	62 099,00	56 576,56
Frais fixe de gestion	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,08	2 812,12	33 745,00	34 802,97
Total € H.T.	4 837,55	5 537,18	7 939,85	8 810,79	8 535,92	7 853,64	8 975,94	10 422,98	8 047,12	7 699,73	8 211,69	8 971,61	95 844,00	91 379,54
TVA 5,5 %	266,07	304,55	436,70	484,60	469,48	431,95	493,68	573,27	442,60	423,49	451,65	493,44	5 271,46	5 025,90
Total € T.T.C.	5 103,62	5 841,73	8 376,55	9 295,39	9 005,40	8 285,59	9 469,62	10 996,25	8 489,72	8 123,22	8 663,34	9 465,05	101 115,46	96 405,45
TOTAL CUMULE		10 945,35	19 321,90	28 617,29	37 622,68	45 908,27	55 377,89	66 374,14	74 863,86	82 987,07	91 650,41	101 115,46		
Nombre d'entrées	922	1 197	1 543	2 774	2 471	2 588	2 514	2 544	2 286	1 955	1 500	1 294	23 588	



Répartition des matériaux collectés en déchetteries en 2011





Les trois principaux flux collectés, en termes de tonnage, sont les déchets verts, les encombrants et les gravats.

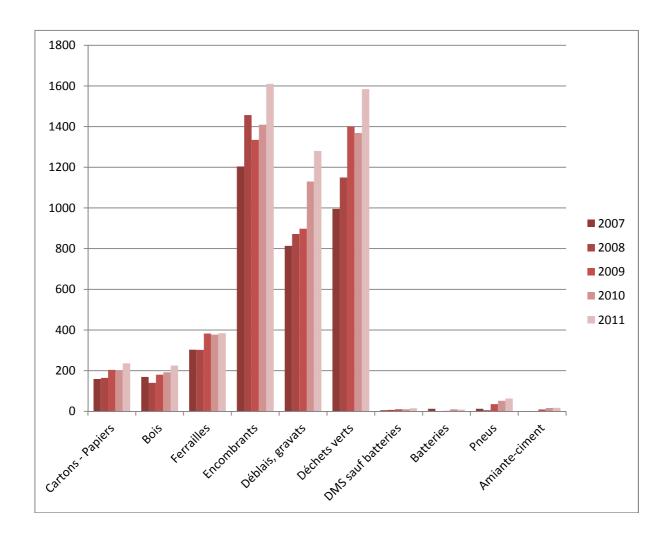
Evolution des quantités collectées en déchetteries (tonnes)

Monistrol sur Loire	2007	2008	2009	2010	2011	Evolution 2	011/2010 (%)
Cartons - Papiers	159,22	164,62	203,92	201,02	236,44	17,62	7
Bois	169,06	140,61	180,08	192,54	225,36	17,05	7
Ferrailles	302,98	302,3	382,26	377,4	383,86	1,71	7
Encombrants	1204,21	1456,36	1335,01	1409,68	1609,94	14,21	7
Déblais, gravats	813,87	871,71	897,74	1130,08	1279,98	13,26	7
Déchets verts	995,68	1150,08	1400,48	1368,8	1583,99	15,72	7
DMS sauf batteries	5,814	7,553	10,211	10,172	14,788	45,38	7
Batteries	12,52	0	2,44	10,5	8,68	-17,33	7
Pneus	12,58	6,02	35,29	52,35	62,94	20,23	7
Amiante-ciment	0	1,68	9,27	17,04	17,82	4,58	7
Total	3675,934	4100,933	4456,701	4769,582	5423,798	13,72	7
Bas en basset	2007	2008	2009	2010	2011		
Cartons - Papiers	55,40	58,82	68,7	87,36	97,94	12,11	7
Bois	86,12	71,65	83,15	68,3	04.40		
Ferrailles			00,10	00,5	84,46	23,66	7
	114,46	111,7	149,5	144,44	163,12		7 7
Encombrants	540,28	111,7 697,24			-	12,93	
			149,5	144,44	163,12	12,93 -1,54	7
Encombrants	540,28	697,24	149,5 767,42	144,44 637,48	163,12 627,66	12,93 -1,54	7
Encombrants Déblais, gravats	540,28 573,97	697,24 504,34	149,5 767,42 466,9	144,44 637,48 621,02	163,12 627,66 849,04	12,93 -1,54 36,72	7 7
Encombrants Déblais, gravats Déchets verts	540,28 573,97 432,21 3,84 0,00	697,24 504,34 517,15	149,5 767,42 466,9 572,28	144,44 637,48 621,02 718,4	163,12 627,66 849,04 807,21	12,93 -1,54 36,72 12,36	73 73 73
Encombrants Déblais, gravats Déchets verts DMS sauf batteries	540,28 573,97 432,21 3,84 0,00 0,00	697,24 504,34 517,15 3,114	149,5 767,42 466,9 572,28 2,673	144,44 637,48 621,02 718,4 2,645	163,12 627,66 849,04 807,21 5,675	12,93 -1,54 36,72 12,36	73 73 73
Encombrants Déblais, gravats Déchets verts DMS sauf batteries Batteries	540,28 573,97 432,21 3,84 0,00	697,24 504,34 517,15 3,114	149,5 767,42 466,9 572,28 2,673	144,44 637,48 621,02 718,4 2,645	163,12 627,66 849,04 807,21 5,675 2,14	12,93 -1,54 36,72 12,36	73 73 73
Encombrants Déblais, gravats Déchets verts DMS sauf batteries Batteries Pneus	540,28 573,97 432,21 3,84 0,00 0,00	697,24 504,34 517,15 3,114 0	149,5 767,42 466,9 572,28 2,673 0	144,44 637,48 621,02 718,4 2,645 0	163,12 627,66 849,04 807,21 5,675 2,14 4,12	12,93 -1,54 36,72 12,36	73 73 73

Fréquentation des déchetteries

	Nombre d	e passages	Evol. 2010/2	011 (%)
Déchetterie	2010	2011	,	- (-)
Bas en Basset	17 755	23 588	32,85	7
Monistrol sur Loire	30 224	38 018	25,79	7
Total	47 979	61 606	28,40	7





Globalement, les dépôts en déchetteries augmentent d'environ 15% entre 2010 et 2011. Le nombre de passages en déchetteries augmente quant à lui d'environ 28%.

4. Autres collectes (hors déchetteries)

Le syndicat adhère à l'association AILES (Association Insertion Loire Environnement Santé) qui organise les collectes spécifiques des DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux) pour les particuliers. Des permanences sont organisées pendant lesquelles les patients peuvent rapporter leur boîte de collecte (1 fois par trimestre à Monistrol sur Loire au château des Evêques et à la mairie de Sainte Sigolène). Les déchets sont ensuite envoyés dans une usine d'incinération dans l'Allier. Le coût de cette collecte est de 15 euros par an et par personne à la charge du SYMPTTOM soit un coût de 1500 € pour l'année 2011.

Contact : association AILES 16, rue des Alliés à Saint Etienne, tél : 04 77 38 60 42, courriel : ailes@neuf.fr



B. Traitement

1. Collecte sélective

En centre de tri, sont transférés les déchets provenant de la collecte sélective des emballages. Un tri manuel et automatisé permettra 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 (papiers, cartonettes),
- Refus de tri (déchets non recyclables qui se retrouvent dans la collecte sélective).

Le centre de tri se situe sur la commune de Firminy. Il est géré par SITA MOS. La capacité de traitement annuelle de cette unité est de 40 000 t/an.

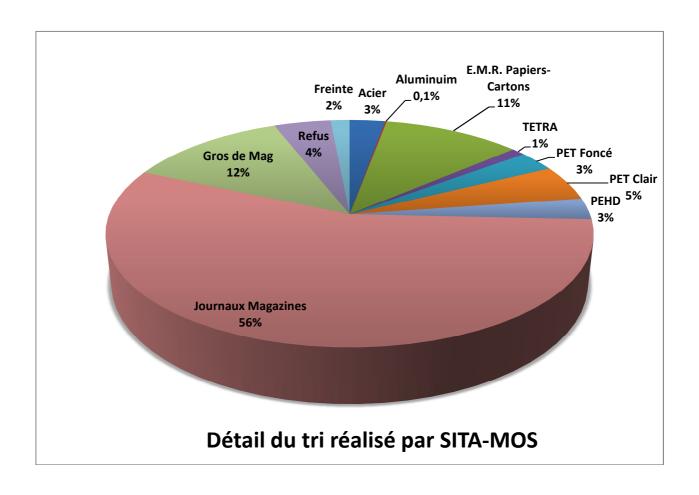
Le % de refus moyen dans le centre de tri est de : 4.4%. Ces refus sont stockés à la SATROD de ROCHE la MOLIERE.



	Jan	vier	Fev	rier	Ma	ars	A۱	/ril	M	lai	Jι	ıin	Ju	illet	A	oût	Septe	embre	Octo	bre	Nove	mbre	Déce	mbre	Anné	e 2011
	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	,56	41	,60	55	,08	47	,70	45,	340	39,	700	45,	800	45,	540	43,	540	47,7	700	41,	920	41,	260	538	,740
Trié	43	,56	41	,60	55	,08	47	,70	45,	340	39,	700	45,	800	45,	,540	43,	540	47,	700	41,	920	41,	259	538	,740
Acier	1,18	1,50	1,25	1,20	1,66	1,70	1,38	1,50	1,377	1,000	1,475	1,500	1,155	1,370	1,060	1,140	1,381	1,200	1,001	1,200	0,881	0,900	1,200	0,800	14,994	15,010
Aluminuim	0,03	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,043	0,150	0,055	0,000	0,049	0,000	0,051	0,000	0,061	0,000	0,061		0,053	0,000	0,070	0,440	0,610	0,590
E.M.R. Papiers- Cartons	4,33	11,00	4,12	0,00	5,70	7,48	4,68	5,11	4,900	7,284	4,214	6,277	5,174	3,352	5,445	6,128	4,554	6,150	5,368	3,441	4,877	6,113	4,793	4,826	58,164	67,164
TETRA	0,46	0,00	0,49	4,73	0,58	0,00	0,47	0,00	0,410	0,000	0,534	0,000	0,487	2,468	0,451	0,000	0,590	0,000	0,437		0,368	0,000	0,449	1,992	5,727	9,192
PET Foncé	1,19	1,17	1,22	1,00	1,52	2,00	1,25	1,00	1,215	1,500	1,474	0,000	1,258	2,500	1,213	2,000	1,723	1,600	1,170	1,200	1,060	1,100	1,291	1,100	15,589	16,170
PET Clair	1,74	2,03	1,93	2,09	2,40	2,20	2,10	2,20	2,264	2,080	2,598	3,000	2,170	2,100	2,200	2,000	3,086	3,200	2,103	2,000	2,047	2,070	2,550	2,200	27,188	27,176
PEHD	1,22	1,56	1,29	1,76	1,61	1,00	1,31	1,88	1,274	1,300	1,472	1,440	1,226	1,240	1,280	1,100	1,703	1,300	1,277	1,700	1,226	1,200	1,421	1,000	16,305	16,476
Journaux Magazines	25,30		23,61		31,66		27,46		25,959		20,285		26,189		24,966		21,528		28,068		23,838		22,209		301,078	
Gros de Mag	5,41		4,91		6,30		5,75		5,537		5,022		5,793		6,341		6,158		5,866		5,240		4,849		67,184	
Refus	1,99		2,04		2,57		2,20		1,956		2,047		1,911		1,855		2,116		1,759		1,619		1,803		23,868	
Freinte	0,71		0,70		1,01		1,05		0,405		0,524		0,388		0,678		0,640		0,588		0,711		0,624		8,032	
Refus + Freinte	2,70		2,74		3,59		3,25		2,361		2,572		2,299		2,533		2,756		2,348		2,330		2,427		31,902	
Total	46,26	17,26	44,34	10,79	58,66	14,38	47,70	11,69	45,340	13,314	42,272	12,217	45,800	13,030	45,540	12,368	43,540	13,450	47,700	9,541	41,920	11,383	41,259	12,358	538,740	151,778

Détail des tonnages triés pour le compte du SYMPTTOM, pour l'année 2011, par SITA MOS à Firminy



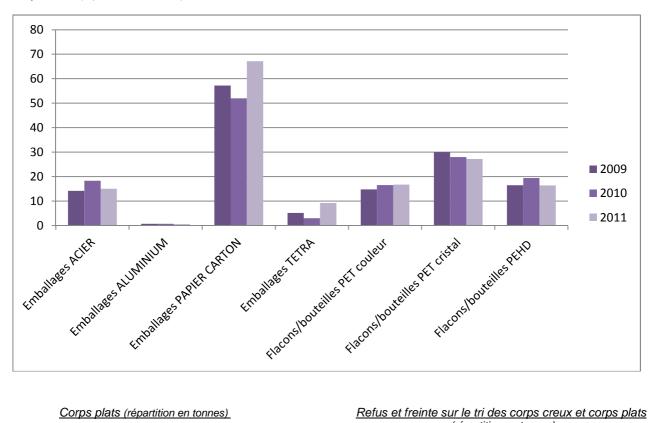


Evolution des emballages triés

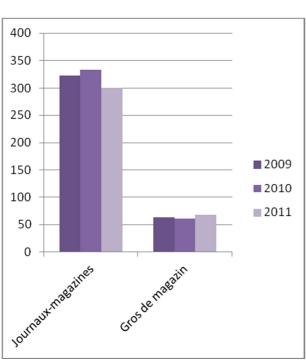
	2009	2010	2011	Evol. 2010	/2011 (%)
Tonnages entrés	558,6	579,84	538,74	-7,09	7
Fullanta ACIED	4444	40.27	45.04	47.04	4
Emballages ACIER	14,14	18,27	15,01	-17,84	
Emballages ALUMINIUM	0,68	0,72	0,59	-18,06	7
Emballages PAPIER CARTON	57,22	52	67,164	29,16	7
Emballages TETRA	5,13	3	9,192	206,40	7
Flacons/bouteilles PET couleur	14,76	16,51	16,7	1,15	7
Flacons/bouteilles PET cristal	29,97	28	27,176	-2,94	7
Flacons/bouteilles PEHD	16,49	19,42	16,396	-15,57	7
Journaux-magazines	323,2	333,67	301,072	-9,77	7
Gros de magazin (cartons)	63,66	60,29	67,184	11,43	7
Refus	28,62	27,85	23,868	-14,30	7
Freinte	12,26	11,91	8,009	-32,75	7
Refus+Freinte	40,88	39,76	31,877	-19,83	7
Tonnages triés	563,1	571,636	538,74	-5,75	7



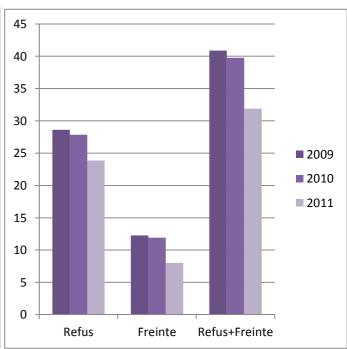
Corps creux (répartition en tonnes)



Corps plats (répartition en tonnes)



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



Après le tri, les matériaux sont ensuite rachetés par des repreneurs

Materiaux		Acier			Aluminium		Pap	ier Carton 5	,02A	Рар	ier Carton 5	,02A
Repreneurs	AF	RCELOR MIT	ΓAL	REGEAL AFFIMET			BILTUB	E EUROPE LI	MITED*	Е	MIN LEYDIEI	۲*
	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)
1er trimestre	4,4	146,40€	644,15€	0			18,482	106,81€	1 974,06€			
2nd trimestre	4	185,36€	741,44€	0,15	538,07€	80,71€	18,672	124,45€	2 323,73 €			
3ème trimestre	3,71	174,67€	648,01€	0			114,63	114,63€	13 140,04 €			
4 ème trimestre	2,9	173,00€	501,70€	0,44	464,66€	204,45€	79,19	79,19€	6 271,06 €	4,826	75,23€	363,06€
TOTAL	15,01	169,86€	2 535,30€	0,59	501,37€	285,16€	230,974	106,27€	23 708,89 €	4,826	75,23€	363,06€

^{*} Changement de repreneur au cours du 4ème trimestre 2011

		JRM		Gros d	e magazin (carton)		Verre	
		SITA MOS			SITA MOS			VERALIA	
	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)
1er trimestre	80,571	47,00€	3 786,84 €	16,625	47,00€	781,38€	169,54	22,20€	3 763,79 €
2nd trimestre	73,708	47,00€	3 464,28 €	16,312	47,00€	766,66€	157,56	22,20€	3 497,83 €
3 ème trimestre	72,683	47,00€	3 416,10 €	18,292	47,00€	859,72€	187,14	22,20€	4 154,51 €
4 ème trimestre	74,11	47,00€	3 483,17 €	15,955	47,00€	749,89€	95,34	22,20€	2 116,55 €
TOTAL	301,072	47,00€	14 150,38€	67,184	47,00€	3 157,65 €	609,58	22,20€	13 532,68 €



		PEHD			PET Clair			PET Foncé	
	,	VALORPLAS [*]	Т	,	VALORPLAS [*]	Τ	•	VALORPLAS [*]	Τ
	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)	Tonnage	P.U. (€)	Prix de reprise (€)
1er trimestre	4,316	310,00€	1 337,96 €	6,326	310,00€	1 961,06 €	4,17	310,00€	1 292,70 €
2nd trimestre	4,62	384,00€	1 774,08 €	7,28	384,00€	2 795,52€	2,5	384,00€	960,00€
3 ème trimestre	3,64	466,00€	1 696,24€	7,3	466,00€	3 401,80€	6,1	466,00€	2 842,60 €
4 ème trimestre	3,9	379,00€	1 478,10€	6,27	379,00€	2 376,33 €	3,4	379,00€	1 288,60 €
TOTAL	16,476	384,75€	6 286,38 €	27,176	384,75€	10 534,71 €	16,17	384,75€	6 383,90 €





Centre de tri SITA-MOS à gauche tri mécanique des plastiques, à droite confection des balles destinées aux repreneurs



2. <u>Les déchets collectés en déchetteries</u>

Modalités de transport : Le transport des déchets collectés en déchetteries est réalisé par la société MOULIN SA.

					En	€ par ton	ne	
Types de déchets	Tonnages 2011	Traitement	Repreneur	Coût évacuation A	Coût de traitement B	Valeur de reprise C	Paiements A+B-C > 0	Recettes A+B-C<0
Cartons - Papiers	334,38	Recyclage	MOULIN SA	40	0	35	5	
Bois	309,82	Recyclage	MOULIN SA	30	30	0	60	
Ferrailles	546,98	Recyclage	JAMON (43) ONDAINE METAUX (42)	0	0	30		30
Encombrants	2237,6	Enfouissement après broyage	SYMPTTOM	13	0*	0	13	
Déblais, gravats	2129,02	Enfouissement CET déchet type III	MOULIN SA	3,5	2	0	5,5	
Déchets verts	2391,2	Compostage	MOULIN SA	20	30	0	50	
DMS sauf batteries	20,463	Recyclage	VEOLIA	300	1000	0	1300	
Batteries	10,82	Recyclage	METAL EUROPE CFF	0	0	50		50
Pneus	67,06	Recyclage	ONYX (43) FRANCE PNEU RECYCLAGE	0	0	0	0	
Amiante-ciment	17,82	Enfouissement	MOULIN SA	0	68,6	0	68,6	

*coût de l'enfouissement au CET imputé au budget SYMPTTOM au prix de 74,86€/t TTC

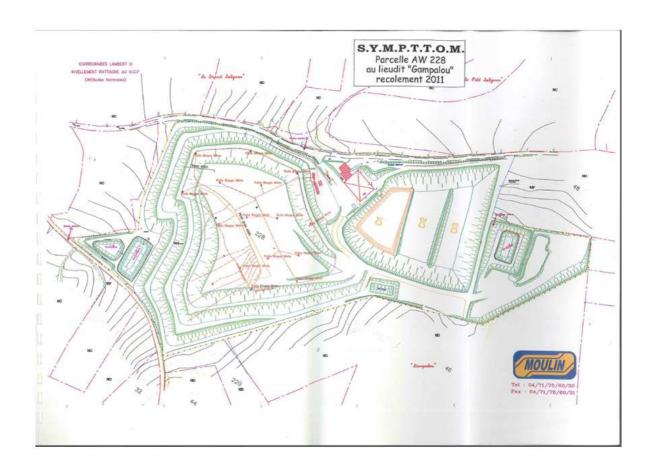


3. Installations de traitement des déchets sur le territoire :

a) L'exploitation

Les OMR sont stockées au centre d'enfouissement technique (CET) exploité par la société MOULIN SA pour le compte du SYMPTTOM. Il 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. Sa capacité de stockage actuel est de 30 000 t/an. L'alvéole actuellement exploitée est l'alvéole D2. L'alvéole D3 est en cours de préparation.

Le CET 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 géomenbranes 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.



Plan du CET

Evolution des tonnages enfouis :

Années	2007	2008	2009	2010	2011	Evolution 2010/2011 (%)
Tonnage (t)	19 478	21 627	20 602	26 376	29 659	12,45

- A partir du 21 décembre 2007 : acceptation de la totalité des déchets de la communauté de communes des « sucs ».
- Du 1er juillet 2010 au 1er juillet 2013 : admission des déchets du SICTOM des Monts du Forez et du SICTOM Emblavez-Meygal.

En plus des ordures ménagères résiduelles, le CET accepté les déchets industriels banals (DIB) des entreprises du territoire du SYMPTTOM et les encombrants des déchetteries. Avant leur stockage, les encombrants sont triés mécaniquement afin de récupérer les parties valorisables. Ils sont ensuite broyés puis déferraillés.



Zone de tri et de broyage des encombrants

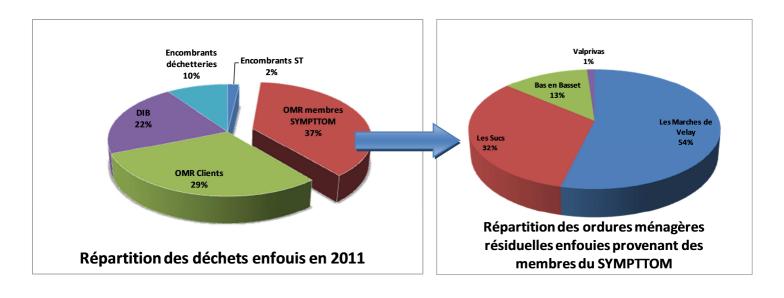
	janv-11	févr-11	mars-11	avr-11	mai-11	juin-11	juil-11	août-11	sept-11	oct-11	nov-11	déc-11	TOTAL 2011
Beauzac *	16,56	0,94	1,96	0,9	2,42	3,4	9,56	0	0	2,42	3,78	0	41,94
Les Marches de Velay	455,68	421,84	492,38	486,06	507,1	499,48	511,04	554,24	535,1	485,98	516,14	499,42	5964,46
Monistrol *	8,78	7,12	9,11	42,56	62,46	43,94	38,02	16,43	30,84	26	9,09	15,52	309,87
St Pal de Mons *	0	0	8,64	0	0	0	0	0	1,42	1,94	1,44	0	13,44
Sainte Sigolène *	2,96	3,36	4,52	3,66	65,58	11,72	17,48	2,94	16,62	2,28	1,54	20,34	153
Les Villettes *	0	0	0	1,46	0	0	0	0	2,62	2,02	0	0	6,1
La chappelle d'Aurec *	0,76	0,42	0,94	0,76	0,7	0,4	0,78	0,84	0,4	0,94	0,76	1,82	9,52
SOUS TOTAL : CdC Les Marches du Velay	484,74	433,68	517,55	535,4	638,26	558,94	576,88	574,45	587	521,58	532,75	537,1	6498,33
CdC DES Sucs	192,92	177,34	203,36	205,48	196,86	225,24	236,34	253,7	220,84	209,42	218,06	201,3	2540,86
Yssingeaux *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,94	0	0	5,94
Saint Maurice de Lignon	86,16	79,84	74,56	89,52	86,06	80,88	83,76	113,98	95,74	91,42	81,84	88,2	1051,96
Bas en Basset	95,36	88,78	110,26	119,24	130,2	129,48	129,14	149,9	128,76	116,7	114,04	101,84	1413,7
Valprivas	9,14	8,52	10,72	9,34	11,42	9,5	9,82	10,64	11,88	10,42	10,22	10,76	122,38
SOUS TOTAL: Membres SYMPTTOM	868,32	788,16	916,45	958,98	1062,8	1004,04	1035,94	1102,67	1044,22	955,48	956,91	939,2	11633,17
SICTOM Mont du Forez	316,14	296,46	344,9	339,14	373,34	374,34	425,92	479,44	392,72	367,88	376,86	344,04	4431,18
SICTOM Emblavez-Meygal	325,56	311,4	332,82	340,28	392,08	392,08	362,86	464	390,32	344,8	371,98	332,92	4361,1
SOUS TOTAL : Clients	641,7	607,86	677,72	679,42	727,16	766,42	788,78	943,44	783,04	712,68	748,84	676,96	8754,02
SOUS TOTAL : DIB	472	604,66	605,98	589,34	560,46	551,96	693,3	369,38	526,58	458,76	497,24	508,16	6437,82
Encombrants Déchetterie Monistrol sur Loire	83,74	103,32	125,72	158,4	168,96	148,38	160	186,46	138,04	115,82	113,74	107,36	1609,94
Encombrants Déchetterie Bas en Basset	35,3	39,64	49,3	69,96	43,58	66,56	61,34	80,22	53,22	49,32	41,66	37,56	627,66
Encombrants déchetteries d'Yssingeaux	38,08	40,76	54,86	54,8	55,58	47,1	60,24	67,64	45,62	50,58	44,42	36,88	596,56
SOUS TOTAL : Encombrants déchetteries	157,12	183,72	229,88	283,16	268,12	262,04	281,58	334,32	236,88	215,72	199,82	181,8	2834,16
Total des Clients	1113,7	1212,52	1283,7	1268,76	1287,62	1318,38	1482,08	1312,82	1309,62	1171,44	1246,08	1185,12	15191,84
Total Membres + Clients	2139,14	2184,4	2430,03	2510,9	2618,54	2584,46	2799,6	2749,81	2590,72	2342,64	2402,81	2306,12	29659,17

Détail du tonnage enfoui en 2011

En 2011, le coût facturé aux adhérents du SYMPTTOM est de 74,86 € TTC par tonne enfouie, il est de 74,99 € TTC pour les clients du CET. La participation des entreprises pour les dépôts des déchets industriels banals (DIB) est de 85,33 €/t TTC.



^{*} Les tonnages relatifs aux communes portant un (*) correspondent aux déchets apportés par les services techniques des communes directement au CET.



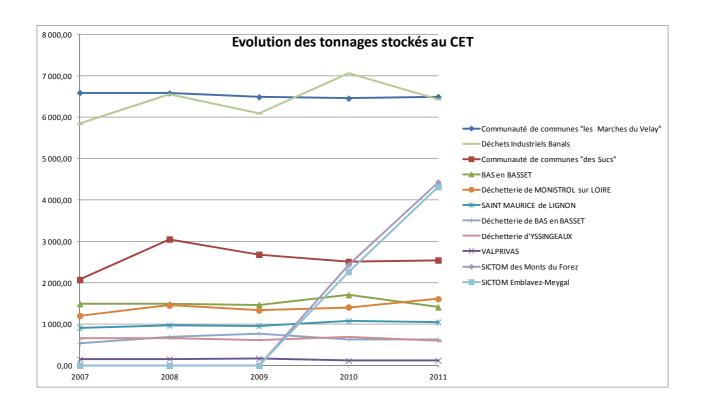
Evolution des tonnages stockés de 2007 à 2011(en tonnes) :

		2007	2008	2009	2010	2011	Evolution 2011/2010 (%)	
Communauté de communes "les March	es du Velay"	6 595,81	6 584,09	6 492,64	6 458,88	6 498,33	0,61	7
Communauté de communes "des Sucs"		2 075,53	3 052,53	2 684,48	2 511,44	2 546,80	1,41	7
BAS en BASSET		1 493,80	1 487,22	1 469,41	1 710,51	1 413,70	-17,35	7
VALPRIVAS		151,46	161,22	164,30	117,44	122,38	4,21	7
SAINT MAURICE de LIGNON		914,18	972,46	960,02	1 075,64	1 051,96	-2,20	7
Déchetterie de MONISTROL sur LOIRE		1 204,21	1 456,36	1 335,01	1 409,68	1 609,94	14,21	7
Déchetterie de BAS en BASSET		540,28	697,24	767,42	637,48	627,66	-1,54	u
Déchetterie d'YSSINGEAUX		656,87	661,24	622,72	692,58	596,56	-13,86	7
Déchets Industriels Banals		5 845,37	6 554,47	6 099,69	7 061,38	6 437,82	-8,83	7
SICTOM des Monts du Forez		/	/	/	2 433,76	4 430,92	82,06	7
SICTOM Emblavez-Meygal		/	/	/	2 267,28	4 323,10	90,67	7
Membres du SICTOM (surlignés en gris)	en tonnes	10 899,74	11 358,59	11 188,80	11 409,63	14 467,33	26,80	7
	en %	55,96	52,52	54,33	43,26	48,78	12,76	7
TOTAL		19 477,51	21 626,83	20 595,69	26 376,07	29 659,17	12,45	71



Quai de déchargement pour l'alvéole D2







Compacteur dit à pieds de mouton

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 Nm3/h et contient environ 40% de méthane (CH4). Lorsque les moteurs sont à l'arrêt une torchère prend le relai et brûle le biogaz à très haute température (1200°C).

La quantité de biogaz produit pour l'année 2011 est de 1 889 660 Nm3 pour une recette de 14 512,59 € HT.

Analyse du biogaz recueilli

	24/05/2011	07/12/2011
CH4 en %	40,5	43,9
CO2 en %	30,1	36,3
H2 en %	<0,2	<0,2
O2 en %	2,3	0,7
H2S en mg/Nm3	326	1415
H2O vapeur en g/Nm3	15	23

Analyse des gaz de combustion en sortie de la torchère à 11% d'O2

a 11/0 U OZ			
	07/12/2011	Valeur limites	C/NC*
Sox en mg/Nm3	296		
HCl en mg/Nm3	3,4		
HF en mg/Nm3	2,4		
CO en mg/Nm3	26	150	С
O2 en %	11		
Poussières mg/Nm3	1,1	10	С
* C/NC : Conforme / Non			



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

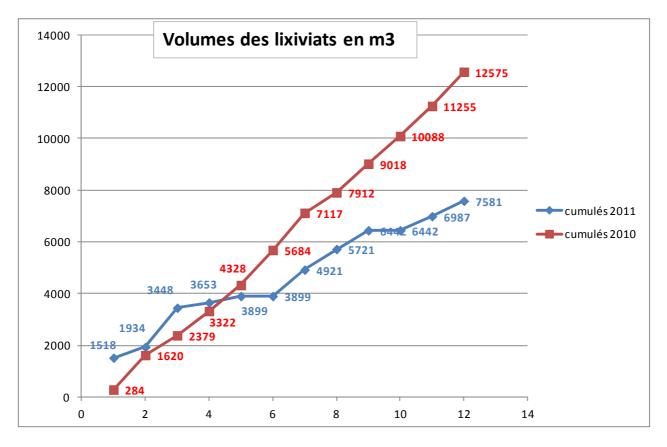
c) Le traitement des lixiviats

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 de MONISTROL sur LOIRE.

La quantité de lixiviat traitée par la station d'épuration sur l'année 2011 est de 7 581 m3.

Le coût de traitement des lixiviats est de 79 203,28 € HT pour l'année 2011. Il correspond au traitement des lixiviats sur la période de 1^{er} septembre 2010 au 31 août 2011 soit : 10 273 m3.





La baisse du volume des lixiviats constatée entre 2010 et 2011 est liée à la diminution des précipitations ainsi qu'à l'augmentation de la superficie des casiers couverts de manière étanche.



STEP de MONISTROL sur LOIRE

III. Indicateurs financiers

A. Traitement des ordures ménagères

1. <u>Section fonctionnement</u>

		SE	CTION	DE FONCTIONNEMENT			
	Dépenses]	Recettes		
	2010	2011	Var		2010	2011	Var
011 – Charges à caractère général	1 489 026,73 €	1 731 770,48 €	16,3%	002 - excédent reporté		222 572,97 €	
Contrats prestat° services	1 129 447,52 €	1 268 239,39 €	12,3%	70688 - autres prestations de services (SICTOM)	352 577,74 €	669 365,35 €	E
Primes d'assurances	2 267,16 €	2 387,11 €	5,3%	70878 - Reversement budget TVA DIB et vente de biogaz	619 496,15 €	556 346,09 €	€ -10,2%
Etude et recherche	32 112,60 €	- €					
dont étude Girus	20 750,60 €						
Caution et frais financiers	2 065,90 €	1 899,50 €	-8,1%				
Remboursement frais commune MONISTROL/LOIRE	30 541,00 €	33 039,00 €	8,2%	7474 - Participations des communes adhérentes 122 718,00 €		112 361,12 €	-8,4%
Autres charges	2 964,25 €	3 186,89 €		(BAS en BASSET et VALPRIVAS)			
Location torchère	22 963,20 €	22 963,20 €	0,0%	7475 - Régularisations des participations		9 361,24 €	
TGAP + taxe CSD > Monisrol	266 665,10 €	400 055,39 €		74718 - autres (ADEME)		19 209,75 €	
012 – Indemnités	5 856,32 €	5 873,09 €	0,3%	7478 - autres organismes		13 789,00 €	
65 – Autres charges de gestion courante	15 841,68 €	18 369,66 €	2				
dont régul. des	9 554,38 €			7475 - Participations de la communauté adhérente (CCMV)	486 215,70 €	487 488,32 €	-8,4%
66 – Intérêts des emprunts	163 973,71 €	134 232,24 €	-18,1%	7475 - Participations de la communauté non adhérente (CCS)	318 283,28 €	330 207,46 €	3,7%
I.C.N.E. rattachés	32,47 €	24 488,05 €	3	7475 Régularisations des participations		8 656,81 €	
67 - charges excep.	733,01 €	0,00 €		77 - Produits excep.	10272,22	,-	
042 – Dotations aux	11 526,20 €	10 630,40 €	-7,8%	·	·		
Excédent de clôture	222 572,97 €	503 994,19 €	126,4%				
TOTAL	1 909 563,09 €	2 429 358,11 €	27,2%	TOTAL	1 909 563,09 €	2 429 358,11 €	27,2%

- L'excédant de clôture s'élève à 503 994,19 €. Il sera affecté pour parti à la couverture du besoin de financement de la section investissement (soit 278 669,53 €).
- Le coût d'exploitation augmente de 12.3%, le tonnage enfoui augmentant proportionnellement de 12.4%.



2. Section investissement

		S	ECTION	N D'INVESTISSEMENT					
	Dépenses			Recettes					
	2010	2011	Var		2010	2011	Var		
Remboursement d'emprunt	155 663,21 €	171 639,35 €	10,3%	Subventions	480 879,00 €				
Travaux	635 497,65 €	351 751,37 €	€ -44,6%	FCTVA	149 883,00 €	97 648,00 €	:-34,9%		
Déficit antérieur 2009 reporté	86 432,68 €								
Excédent de clôture	136 442,79 €			Report de l'excédent antérieur		136 442,79 €			
TOTAL	1 014 036,33 €	523 390,72 €	-48,4%	Excédent capitalisé	71 748,13 €				
				Amortissement subvent° d'équipement & biens immobiliers	11 526,20 €	10 630,40 €	-7,8%		
				Déficit de clôture		278 669,53 €			
				Emprunt	300 000,00 €				
				TOTAL	1 014 036,33 €	523 390,72 €	-9,2%		

Le déficit de clôture s'élève à 278 669,53 €.

B. Tri sélectif

1. <u>Section fonctionnement</u>

		Dépenses						Recette	es		
	2008	2009	2010	2011			2008	2009	2010	2011	
Contrats prestations services	529 080,59 €	564 324,56 €	413 725,56 €	423 725,90	€ ,21%	Excédent antérieur reporté	73 875,61 €	8 999,46 €	80744,37 €	267 780,87 €	€ 231,6%
Bulletins SYMPTTOM + frais affranchissement	5 116,67 €	6 640,93 €	€ 6779,11 €	7 887,28 €	16,3%	Droits d'usage des déchetteries	2 380,00 €	2 180,00 €	2930,37 €	2 196,88 €	€ -25,0%
Impôts indirects (T.V.A.)	7 517,00 €		6 587,00 €	23 662,00 €	F 259.2%	Contributions des repreneurs	45 728,16 €	43 776,12 €	52 99,17 €	69 004,70 €	€ 30,3%
Intérêts des emprunts	11 951,50 €	11 387,75 €	10 799,23	10 184,88	= -5.79	Participations des communes	66 524,03 €	89 564,76 €	83 6 8,75 €	34 490,33 €	€ -58,7%
C.P.I.E. du Velay	10 416,00 €	3 25500 €				Participations des communautés	362 110,13 €	475 156,24 €	€ 446 23 125 €	171 509,67	€ -61,6%
Perte s/créance irrécouvrable	60,00 €	95,50 €	311,04 €	1		Soutiens d'Eco- Emballages	33 883,91 €	50 952,12	€ 41 7 0,02 €	51 020,27	€ 22,3%
Dotations aux amortissements	5 280,30 €	5 683,59 €	6 403,59	8 88259 €	38,7%	Soutiens d'Eco- folio		13 401,71 €	6 120,70	9837,19 €	60,7%
Annonces marchés		1 535,81 €	2 72917 €			Trop versé acompte TVA 2008		1 407,00 €			
Exédent de clôture	15 079,78 €	92 51427 €	278 300,21	131 497,24	€ -52,79	Mandat annulé Sur ex.			11 320,28 €		
TOTAL	584 501,84 €	685 437,41 €	725 634,91€	605 839,89 €	-16,5%	TOTAL	584 501,84 €	685 437,41 €	725 634,91€	605 839,91 €	-16,5%

L'excédant de clôture s'élève à 131 497,24 €



2. Section investissement

	SECTION D'INVESTISSEMENT								
Dépenses		Recettes							
	2011		2011						
Remboursement d'emprunt	14 183,11 €	Subventions							
Travaux	48 374,91 €	FCTVA	689,00 €						
Déficit de clôture	10 519,34 €								
Excédent de clôture		Report de l'excédent antérieur							
TOTAL	73 077,36 €	Excédent capitalisé	10 519,34 €						
		Amortissement subvention d'équipement & biens immobiliers	8 882,59 €						
		Déficit de clôture	52 986,43 €						
		Emprunt							
		TOTAL	73 077,36 €						

Le déficit de clôture s'élève à 52 986,43 €.

Le fond de roulement de clôture est positif : 78 510,81 €.

3. Reprises des matériaux

	2007	2008	20	09	20	10	20	11
Repreneurs	Valeur de reprise (€)	Valeur de reprise (€)	Tonnages repris (t)	Valeur de reprise (€)	Tonnages repris (t)	Valeur de reprise (€)	Tonnages repris (t)	Valeur de reprise (€)
Briques alimentaires (Revipac)	0,00 €	0,00 €	7,00 t	0,00 €	4,80	0,00 €	9,19	t 0,00 €
Aluminium (<i>Recovco- Affimet</i>)	364,82 €	413,07 €	1,09 t	367,04 €	0,28 t	64,97 €	0,72 t	335,03 €
Verre (Saint-Gobain- Emballages)	13 378,63 €	15 518,57 €	639,78 t	16 530,73 €	6 86,98 t	18 143,36 €	648,28 t	17 500,63 €
Journaux et magazines (SITA-MOS)	19 909,10 €	15 567,55 €	320,62 t	15 567,31 €	336,73 t	18 850,74 €	308,23 t	17 326,20 €
Papier-carton (Papeterie de Giroux)	3 473,33 €	3 338,14 €	58,43 t	1 102,23 €	5679 t	3 544,62 €	52,78 t	5 355,03 €
papier-carton (BILTUBE EUROPE LIMITED)							4,97 t	374,74 €
Emballages plastiques (Valorplast SA)	14 804,19 €	10 142,04 €	68,52 t	8 711,48 €	6563 t	11 587,37 €	60,95 t	26 138,06 €
Acier (Arcelor)	194,41 €	748,79 €	13,74 t	1 497,33 €	13,70 t	873,23 €	18,27 t	1 970,44 €
TOTAL	52 124,48 €	45 728,16 €		43 776,12 €		53 06430 €		69 000,13 €



Les recettes du SYMPTTOM liées à la reprise des matériaux et les tonnages correspondant sont basées pour 2011 sur les périodes suivantes :

Verre : 4^{ième} trimestre de 2010 et les 3 premiers trimestre de 2011

- JRM : Décembre 2010 et Janvier à novembre 2011

- Papier carton: papeterie Giroud: 4^{ième} trimestre 2010 et BILTUBE: 3 premiers trimestres 2011

- Emballages plastiques : 4^{ième} trimestre de 2010 et les 3 premiers trimestre de 2011

Acier : année 2010Aluminium : année 2010

- Briques alimentaires : année 2010

4. Coût de la collecte sélective

Coût collecte sélective	2008	2009	2010	2011	Evolution 2010/2011 (%)
DASRI (AILES)			1 500,00 €	945,00 €	
Collecte des éco-points (VELAY-PILAT)	79 791,60 €	78 699,60 €	80 851,24	€ 77 636,99	€ -4,0%
Collecte des éco-points de verre (SOLOVER)	23 034,01 €	22 961,69 €	24 634,70 =	€ 24 775,34	€ 0,6%
Tri des emballages ménagers (SITA-MOS)	46 509,08 €	46 678,17 €	48 531,97	€ 45 083,67	€ -7,1%
Gestion des 2 déchetteries (MOULIN SA)	379 745,90 €	415 985,10 €	258 042,95	€ 275 284,92	€ 6%7
TOTAL	529 080,59 €	564 324,56 €	412 060,86	€ 423 725,9 3 €	2,8%

La baisse du coût de la collecte des éco-points est due au règlement de seulement 11 mois sur l'année 2011 au lieu de 12 sur 2010. La facturation du mois de décembre est reportée sur l'année 2012.

La baisse du coût du tri des emballages ménagers est liée à la baisse des tonnages triés par SITA-MOS (-5,75%).

La hausse du coût des déchetteries correspond à la hausse des dépôts d'environ 15%.

5. Soutiens financiers

ECO EMBALLAGES	2009	2010	2011
LIQUIDATIF - T1 A T4	7 306,46 €	10 918,87 €	10 899,58 €
ACOMPTES S/SOUTIENS			
FINANCIERS A LA	25 300,00 €	25 900,00 €	39 000,00 €
VALORISATION			
S/TOTAL	32 606,46 €	36 818,87 €	49 899,58 €
SOUTIEN A LA COMMUNICATION LOCALE	6 487,16 €	3 162,15 €	1 570,69 €
SOUTIEN A LA CONNAISSANCE DES COUTS	11 858,50 €	1 729,00 €	
TOTAL	50 952,12 €	41 710,02 €	51 470,27 €

Les soutiens financiers à la valorisation correspondent au 3 premiers trimestres 2011, le 4^{ième} trimestre 2011 a été enregistré sur l'exercice 2012 (17 000€).

Eco-folio: le soutien financier d'éco-folio s'élève à 9 837,19 € dont 8 197.33 € pour le recyclage et 1189.56 € pour l'élimination.



IV. Mesures prises pour prévenir ou atténuer les impacts de la gestion des déchets sur l'environnement et la santé humaine

En novembre 2011, une convention a été signée avec l'ADEME afin d'élaborer un programme de prévention ayant pour objectif la diminution de 7% en 5 ans de la production des ordures ménagères et assimilables.

L'objectif de la première année (jusqu'en juin 2013) est d'arrêter le programme de prévention en réalisant un diagnostic du territoire et une évaluation des principaux gisements d'évitement et de détournement. Des objectifs de réductions opérationnels à atteindre pour chacun de ces gisements ainsi que les moyens à mettre en œuvre pour réduire la quantité et la toxicité des déchets produits seront établis. Des indicateurs de suivi et d'évaluation seront également définis pour chaque objectif.

En parallèle, une opération « foyers témoins » sera mise en place pendant cette première année. Des foyers volontaires seront sélectionnés afin d'évaluer la quantité d'ordures ménagères potentiellement évitable par la mise en place de gestes de prévention. Cette opération sera accompagnée d'une campagne de communication qui permettra de sensibiliser la population du territoire à la prévention des déchets.

V. Bilan

Le calcul des ratios de production et de coût par habitant sont calculés sur la base de la population DGF.

Type de collecte	Quantités collectées (t)	Production (kg/hab)	
OMR	11093	250,6	Pour l'ensemble du territoire couvert par le SYMPTTOM (compétence des communes et communauté de communes)
Collecte sélective EMM	103	3,5	
Collecte sélective JRM	435	15,2	Pour la communauté de communes "Les Marches
Verre	638	22,2	du Velay", BAS en BASSET et VALPRIVAS
Déchetteries (hors gravats)	5936	207,2	(compétence du SYMPTTOM)
Gravats	2129	74,2	
Total	20336	572,9	

	Tonnages (t)	Pourcentages (%)				
Valorisation matière	2438	13,5				
Valorisation organique	2391	13,2				
Stockage	13240	73,3				
dont production de biogaz en Nm3 : 1889660						

Services	Coûts	Coûts moyens par habitant €/hab	
Structure	33 039,00 €	0,75	
Prévention/communication	7 887,28 €	0,18	
Collecte	423 725,92 €	14,78	
Déchetterie	174 169,43 €	6,07	
Traitement	1 925 363,92 €	43,49	
Contribution moyenne (€/hab)	2 564 185,55 €	65,27	

INDICATEURS	2008*	2009*	2010*	2011 *		Var n/n-1	2011 **
Population	34 787 hab	39 456 hab	39 561 hab	40 892 hab	7	+3,36%	44 271 hab
Population des collectivités adhérentes	24 092 hab	27 999 hab	39 561 hab	40 892 hab	7	+3,36%	44 271 hab
Déchets enfouis (y compris DIB)	21 627 T	20 602 T	21 675 T	20 905 T	7	-3,55%	20 905 T
Déchets hors DIB hors encombrants	14 411 T	11 777 T	11 874 T	11 093 T	4	-6,58%	11 093 T
	414 kg/hab	298 kg/hab	300 kg/hab	271 kg/hab		-9,62%	251 kg/hab
Coût traitement	1 299 736	1 478 852	1 386 316	1 357 085	7	-2,11%	1 357 085
	66,74 €/T	79,97 €/T	73,21 €/T	75,10 €/T	7	+2,57%	75,10 €/T
Tri éco-point	1 237 T	1 198 T	1 267 T	1 177 T	7	-7,09%	1 177 T
	51 kg/hab	43 kg/hab	45 kg/hab	44 kg/hab	→	-1,18%	41 kg/hab
Coût net tri	69 723 €	53 611 €	59 339 €	18 133 €	7	-69,44%	18 133 €
	56,38 €/T	44,73 €/T	46,84 €/T	15,41 €/T	4	-67,11%	15,41 €/T
Déchetteries	6 065 T	6 567 T	7 033 T	8 065 T	7	+14,68%	8 065 T
	252 kg/hab	235 kg/hab	248 kg/hab	302 kg/hab	7	+21,97%	281 kg/hab
Coût net déchetterie	377 366 €	413 805 €	255 113 €	273 088 €	7	+7,05%	275 285 €
	62,22 €/T	63,01 €/T	36,27 €/T	33,86 €/T	3	-6,65%	34,13 €/T
Résultat de clôture SYMPTTOM	817 498,66 €	-14 684,55 €	359 015,76 €	225 324,66 €	7	-37,24%	225 324,66 €
Résultat de clôture SYMPTTOM-TRI	8 999,46 €	80 744,37 €	267 780,87 €	78 510,81 €	7	-70,68%	78 510,81 €
Résultat global	826 498,12 €	66 059,82 €	626 796,63 €	303 835,47 €	7	-51,53%	303 835,47 €

La diminution des tonnages enfouis au CET entraine une légère augmentation du coût de traitement à la tonne.

Le tonnage collecté grâce aux éco-points est en diminution du fait du retrait de la commune de SAINT MAURICE de LIGNON pour la collecte du verre au 1^{er} janvier 2011 et pour les collectes des corps creux et des corps plats au 30 avril 2011. La forte diminution du cout net du tri s'explique par la forte augmentation des aides apportées par Eco-Emballages.

On observe également une forte augmentation du tonnage apporté en déchetteries entrainant une légère diminution des coûts à la tonne.



^{*} base population totale permettant de comparer les données sur les quatre années ** base population DGF permettant d'avoir des données cohérentes entre les rapports d'activités établis par d'autres collectivités