

RAPPORT ANNUEL 2010

SUR LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES ET DECHETS ASSIMILES DU SMIRTOM DU SAINT-AMANDS

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le SMIRTOM est composé de 92 communes adhérentes et d'un syndicat, regroupant 7 communes en prestation de service, pour une population croissante de 60 000 habitants.

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

I) La Collecte

La collecte est assurée par un prestataire de service, la société SITA Centre. La prestation de collecte se fait sur un marché d'une durée de 5 ans renouvelable deux fois pour une année. Ce marché a débuté au 1^{er} janvier 2010.

Le marché a fait l'objet d'un avenant depuis sa signature.

L'avenant n°1 s'applique depuis le 1^{er} octobre 2010, il concerne la mise à disposition d'une 2^{ème} mini benne de collecte et de pénalités supplémentaires au CCAP.

La collecte est assurée en benne bi-flux.

Elle est hebdomadaire pour les ordures ménagères résiduelles (bac à couvercle bordeaux) et pour les corps creux (bac jaune).

Elle est bimensuelle pour le verre (bac vert) et pour les journaux revues magazines (JRM) (bac bleu).

La collecte se fait de 4 à 22 heures du lundi au vendredi sur 50 circuits. Les jours fériés sont rattrapés par lissage sur la semaine avec les samedis.

II) Le tri et le traitement

Le tri des emballages et le traitement des OMR sont assurés par un prestataire de service, la société SITA Centre et ce par un marché public de 3 ans renouvelable 1 fois un an.

Ce marché a débuté au 1^{er} janvier 2010.

Le tri est assuré par le centre de tri de Bourges situé dans la zone industrielle des Danjons.

Le traitement est assuré par le centre d'enfouissement de classe II du Champ Balai situé sur la commune d'Orval.

Ce marché a fait l'objet d'un avenant depuis sa signature.

L'avenant n° 1 porte sur le prix du traitement des OMR ou des DIB amenés par le SMIRTOM en benne au montant de 52 € la tonne.

III) Le traitement des produits issus des déchetteries

Le SMIRTOM assure la gestion des hauts et des bas de quai des 13 déchetteries du syndicat.

Il transporte les bennes sur les exutoires attribués par marchés publics pour 3 ans renouvelable 1 fois un an.

Ces marchés ont débuté au 1^{er} janvier 2010.

- Lot 1 : traitement des DIB : Société COVED, enfouissement au CSDU Classe II de Maillet dans l'Allier.
- Lot 2 : traitement des gravats : Société COVED, enfouissement au CSDU Classe III de Maillet dans l'Allier.
- Lot 3 : traitement des déchets verts par méthanisation : Société Mempontel sur la plateforme de Marnay à Feux.
- Lot 4 : traitement des DMS Société Meyer SGA à Poilly les Gien
- Lot 5 : traitement du bois : Société Mempontel à Baugy

IV) La redevance incitative

Le SMIRTOM a institué la redevance incitative à la réduction et au tri des déchets sur son territoire depuis le 1^{er} janvier 2010. L'année 2010 est une année de transition pour les usagers. En effet la facturation du service est à la REOM classique, mais le syndicat est en phase test pour comptabiliser le nombre de levées et définir la grille budgétaire 2011 suite au résultat escompté et attendu en 2010.

Un marché de service avec la société Plastic Omnium Système Urbain est conclu pour la maintenance des bacs et le système informatique ainsi que la gestion de la base de données pour 5 ans à partir du 1^{er} janvier 2010.

V) Les résultats

Les résultats 2010 montrent une véritable modification des comportements des usagers en rapport avec la redevance incitative.

Les tonnages OMR collectés sont passés de 14 256,93 T à 8 680,63 T soit une baisse de 39,11%.

Les tonnages collectés en corps creux sont passés de 1 106,9 T à 1 651,86 soit une hausse de 43,74 %.

Les tonnages des JRM sont passés de 1 496,36 T à 1 780,33 T soit une hausse de 18,97%.

Les tonnages de verre sont passés de 2 324,56 t à 2 478,66 T soit une hausse de 6,62%, sachant que les stocks en fin d'année sur la case à verre sont importants suite à des difficultés de circulation des poids lourds sur la métropole.

Le tonnage des déchets collectés en porte à porte sur le syndicat par habitant est passé de 331,97 Kg à 243,19 Kg soit une baisse de 26,74%.

La prise en régie des déchetteries, l'abandon de la déchetterie d'Orval au profit de la déchetterie Rue Pelletier Doisy à Saint-Amand ont permis une meilleure gestion des flux de déchetteries.

- le tonnage des déchets industriels banal (Tout venant) est passé de 3 703,86 T à 3 559,83T soit une baisse de 3,88%.
- Le tonnage des gravats est passé de 2 778,53 T à 2 097 T soit une baisse de 24,52%.
- Le tonnage des déchets verts est passé de 3 223,44 T à 2 479,76 T soit une baisse de 23,07%.
- Le tonnage de la ferraille est passé de 1 235,72 T à 1 183,58 T soit une baisse de 4,21 %. Cette baisse est la conséquence de l'importance des vols sur le dernier semestre.
- Le tonnage du carton est passé de 334,14 T à 476,53T soit une hausse de 42,61% Cette hausse est liée en partie à la collecte des cartons des commerçants.
- Le tonnage du bois est passé de 863,83 T à 973,29T soit une hausse de 12,67%.
- Le tonnage des DMS est passé de 80 229 à 99 825 kg soit une hausse de 24,42 %.
- Le poids par habitant en déchetterie est passé de 211,04 kg par à 182,85kg soit une baisse de 13,36 %

Au final la production de déchets par habitant est passée de 543 kg à 426,04 kg soit une baisse de 21,53 %.

VI) Bilan financier

La dépense pour la collecte, le tri et le traitement des OMR s'élève à 4 194 021 € TTC soit une baisse de 18,15 % par rapport à 2009. Cette baisse est liée à la réduction des tonnages enfouis mais aussi à l'optimisation des circuits de collecte en passant de 65 à 50 circuits et à la collecte en mono ripeur.

La dépense pour la maintenance des bacs OMR et du système informatique embarqué et la gestion de la base de données s'élève à 217 378 € TTC.

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

Le tout venant et les gravats	287 230 €
Les déchets verts et le bois	82 570 €
Les déchets ménagers spéciaux	93 831 €
Les DASRIA	5 891 €
Hébergement et consoles des déchetteries	10 483 €
Location de bennes pneus	1 320 €
Soit un total de	481 325 €

Les frais de fonctionnement (salaires, carburant, amortissements) sont estimés à 400 000 €.

La prise en régie des bas de quai avec les nouveaux marchés de traitement a permis au syndicat de faire une économie de l'ordre de 17 % sur les coûts 2009.

Les résultats financiers 2010 démontrent le bien fondé des choix d'investissement tant dans la RI que dans les matériels d'exploitation pour les usagers.

Sommaire des tableaux et diagrammes

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

Tableau I

BILAN D'ACTIVITE 2010

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	% 2010/2009
Tonnage OM	16 260,79	15 494,05	15 109,10	14 838,08	14 632,24	14 273,71	8 680,63	-39,18%
Heure utilisation véhicule	29 639	29 952	29 218	26 393	28 238	27 803	33 010	18,73%
Kilométrage Total	404 597	457 448	460 786	447 181	478 924	471 631	637 994	35,27%
Kilométrage Service *		423 625	441 968	428 141	412 167	441 268	583 204	32,17%
Heure chauffeurs				28 520	29 517	27 877	33 010	18,41%
Heure ripeurs	59 278	53 881	54 274	52 816	49 029	51 948	31 709	-38,96%
Nb de litre de carburant	253 583	284 853	281 658	302 184	265 111	304 957	341 849	12,10%

*la différence de km total et km service est de 54 790 km ils correspondent aux trajets de convoyage et maintenance et de mise en place de la RI. Ces trajets sont en forte augmentation de 80 % par rapport à 2009.

L'augmentation de consommation de carburant est liée à l'augmentation des kilomètre parcourus. Par contre, le parc automobile neuf de chez SITA a permis une consommation au kilomètre inférieure à l'année passée de 64,66 l/100km à 53,58 l/100km soit une baisse de 17%.

TABLEAU II

DECHETTERIES A QUAI

Tonnage 2010

Type de déchets à la tonne	SAINT-AMAND		CHATEAUNEUF VENESMES		LIGNIERES		CHARENTON		BIGNY VALLENAY		SAINT MAUR		SANCOINS		NERONDES		SANCERGUES		TORTERON		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009
Gravats	333,00 652,7%	-60,01%	81,00 163,4%	-50,45%	63,00 123,2%	-56,17%	153,00 294,0%	23,39%	63,00 123,2%	-34,94%	225 437,2%	20,15%	225 437,2%	-28,79%	135 257,0%	-51,10%	144 276,8%	-4,60%	225 437,2%	-43,87%	1647,00 3161,6%	-38,82%
Tout venant	1174,51 2276,4%	-29,94%	185,05 358,6%	8,42%	170,25 326,1%	16,48%	142,18 273,2%	4,28%	125,11 238,4%	13,32%	356,36 682,7%	38,24%	332,86 635,1%	12,77%	177,51 340,2%	-2,63%	162,36 310,7%	26,10%	344,25 658,6%	14,43%	3170,44 6084,8%	-6,89%
Déchets verts	587,65 1126,6%	-39,72%	94,08 179,4%	-29,86%	132,15 253,6%	-3,40%	90,78 173,1%	-18,29%	67,57 128,2%	-23,41%	100,63 192,2%	-20,89%	169,83 323,1%	-43,58%	123,86 236,2%	-32,41%	125,35 238,6%	-8,26%	198,77 378,4%	-38,83%	1690,67 3236,2%	-32,86%
Ferraille	351,51 673,7%	26,54%	59,37 113,2%	8,10%	55,90 106,7%	-22,10%	53,18 101,2%	-32,79%	39,94 75,4%	-8,10%	114,32 218,2%	-31,67%	123,60 235,6%	-23,25%	84,98 161,7%	2,76%	65,92 125,2%	-10,09%	123,33 235,2%	-19,05%	1072,05 2043,7%	-7,88%
Carton	166,85 318,1%	41,27%	22,70 43,8%	-0,87%	12,22 23,3%	-39,20%	15,84 30,1%	11,71%	12,82 24,3%	-2,14%	42,30 80,4%	63,07%	44,89 85,3%	73,79%	34,41 65,2%	23,69%	17,21 32,7%	12,48%	37,09 70,5%	1,56%	406,33 778,6%	27,06%
D.I.S (au Kg)	26034,00 50007,4%	3,94%	3854,00 7405,0%	-0,67%	3916,00 7485,0%	15,07%	7881,00 15055,0%	17,93%	2311,00 4425,0%	-24,72%	9432 18032%	29,86%	10499 20014%	15,20%	5844 11152%	10,47%	10441 20014%	87,11%	13975 26888%	28,22%	94187,00 180224,4%	17,40%
Bois	368,15 702,3%	35,18%	29,59 56,6%	-38,43%	26,18 50,6%	-46,42%	41,36 78,2%	-20,98%	31,79 60,7%	5,47%	105,62 202,2%	44,05%	100,43 192,2%	-2,72%	63,38 121,2%	14,82%	64,51 123,7%	22,22%	142,28 273,2%	11,57%	973,29 1853,1%	12,67%

Type de déchets à la tonne	LA GUERCHE		BLET		OUROUER		DIVERS		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids	% par rapport à 2009	Poids		Poids	% par rapport à 2009
Gravats	99,00 188,3%	61,37%					351		450,00 843,5%	
Tout venant	216,98 413,2%	140,23%	25,26 48,6%	130,47%	51,68 97,2%	-45,76%	201,71		495,63 935,6%	152,15%
Déchets verts	171,66 323,2%	45,33%	47,92 90,5%	189,37%	54,77 103,2%	46,88%			274,35 517,9%	59,53%
Ferraille	81,83 154,7%	95,95%	3,25 6,2%	0,31%	26,45 50,5%	-7,32%			111,53 211,5%	51,66%
Carton	26,22 49,6%	139,23%	1,82 3,5%	40,00%			42,16		70,20 132,2%	
D.I.S (au Kg)	4866				772				5638,00	
Broyat							514,74			

TABLEAU III

TOTAL DECHETTERIE RAMENE EN KG PAR HABITANT 2010**BASE : 60 000 HABITANTS**

Type de déchets en tonne	Poids en Kg par habitant et par an 2004	Poids en Kg par habitant et par an 2005	Poids en Kg par habitant et par an 2006	Poids en Kg par habitant et par an 2007	Poids en Kg par habitant et par an 2008	Poids en Kg par habitant et par an 2009	Poids en Kg par habitant et par an 2010	Pourcentage entre 2010 et 2009	Pourcentage entre 2004 et 2010
Gravats	14,30	14,72	25,99	36,55	40,09	47,93	34,95	-27,08%	144,41%
Tout venant	67,19	72,91	80,62	85,97	68,89	64,06	61,04	-4,71%	-9,15%
Déchets verts	45,70	40,80	46,33	53,23	46,96	55,61	41,32	-25,70%	-9,58%
Ferraille	15,80	13,80	17,54	18,74	19,05	21,38	19,72	-7,76%	24,81%
Carton	1,85	1,43	2,44	3,31	4,76	5,74	7,94	38,33%	329,19%
D.I.S (au Kg)	0,48	0,73	0,93	1,35	1,43	1,38	1,66	20,29%	245,83%
Bois					11,15	14,94	16,22	8,57%	
	145,32	144,39	173,85	199,15	192,33	211,04	182,85	-13,36%	25,83%

la baisse significative des tonnages sur les gravats, les déchets verts, le tout venant malgré la mise en place de la RI, est du à la prise en régie des bas de quai. La baisse sur la ferraille est une conséquence des vols en déchetteries.

TABLEAU IV

COLLECTE ET TRAITEMENT 2010

	Tonnage collecté	Tonnage trié à Bourges	Tonnage valorisé	Tonnages stockés en centre de tri et attente de valorisation au 31/12/2010	Tonnage enfoui	Poids (Kg) par habitant	% 2010/2009
O.M.	8680,63 14256,93	/	/	/	8680,63	144,68 237,62	-39,11%
CORPS CREUX	1651,86	Aluminium 12,83	10,558	1,964		27,53	43,74%
EMBALLAGES		EMR 486,382	439,385	41,812			
		Fer 264,756	246,814	18,81			
		PEHD 129,407	123,373	11,193			
		PETf 51,192	47,555	8,15			
		PETc 207,763	204,294	10,818			
		Tetrabrique 66,342	69,376	4,931			
	1106,9	Refus 429,25		64,659	380,60	19,15	
		1647,92	1141,355	162,337	256,68		
			809,139	57,639			
J.R.M.	1780,33 1496,36		1780,33			29,67 25,89	14,60%
VERRE	2478,66 2324,58	/	2478,66	/	/	41,31 40,22	2,70%
TOTAL	14591,48 19184,77				9061,23	243,19 331,97	-26,74%

* Chiffre année 2009