

## **Synthèse du RAPPORT ANNUEL 2009**

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

#### **Caractéristiques générales :**

Le SMIRTOM est composé de 93 communes pour 55 582 habitants.

Il propose une collecte en porte à porte en bi ou tri flux.

Environ 19 000 habitants sont collectés deux fois par semaine en OM.

Environ 37 000 habitants sont collectés une fois par semaine en OM.

Tous les habitants sont collectés hebdomadairement en corps creux (emballages).

Tous les habitants sont collectés en alternance une fois par semaine en verre et journaux revues magazines. Au 1<sup>er</sup> juillet 2009 le syndicat a assuré par convention la collecte, le tri et le traitement des déchets ménagers pour les 7 communes du SIRATROM du Val d'Aubois.

La prestation de collecte-tri-traitement est assurée par la Société SITA Centre Ouest avec un marché d'une durée de trois ans renouvelable deux fois pour une année. Ce marché a débuté au 1<sup>er</sup> janvier 2006.

Ce marché a fait l'objet de 3 avenants depuis sa signature.

- l'avenant n° 1 s'applique pour la durée du marché.

Le présent avenant porte d'une part : sur la mise en régie de la gestion et de l'exploitation des déchetteries autres que la déchetterie d'Orval et d'autre part, sur des prestations d'évacuation de déchets verts et de voirie en provenance des services techniques des villes de Saint Amand et d'Orval.

L'avenant n°2 s'applique depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008.

Le présent avenant porte d'une part : sur la moins value correspondant à la diminution des temps de collecte générée par la création du transfert de Néronde, sur le remplacement de bennes 15m3 fermées par des bennes 30 m3 ouvertes, sur la mise en place du tri des déchets bois sur l'infrastructure des déchetteries.

L'avenant n° 3 s'applique depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009.

Le présent avenant porte d'une part, sur une moins value correspondant à la suppression de la prestation de tri des JRM et des coûts qui y sont associés, sur la plus value engendrée par le transport du verre et des JRM vers les cases à verre et à JRM mises à disposition par le SMIRTOM sur le site de DREVANT et sur la plus value engendrée par la location de caisses de 75 litres

L'année 2009 comme les années 2006, 2007 et 2008 confirme la baisse des tonnages enfouis des ordures ménagères collectées de 6,29 % par rapport à 2008. Le tonnage pour les emballages et corps creux a lui aussi diminué de 5,09 % en raison de la crise économique, cette tendance se vérifie au niveau national. Par contre, de la poursuite du protocole de collecte avec notre prestataire obligeant ce dernier à mettre les bacs pollués à plus de 30 % dans le compartiment OM mais aussi par le travail des ambassadeurs du tri, a permis au tonnage des refus de tri de passer de 292 tonnes en 2007 à 275 en 2008 et 256 tonnes en 2009. Les tonnages des produits issus du tri sont en baisse avec - 7,36 % pour les journaux magazines et en légère hausse de 2,07 % pour le verre.

Le dépôt par habitant du syndicat, collecte et déchetteries, est stable de 543,13 Kg par habitant en 2008 à 543 Kg par habitant en 2009. Il est notable de constater un véritable transfert de 19 kg de déchets de la collecte en porte à porte vers les déchetteries et ce principalement vers les matières triées et valorisées.

Il en ressort que le captage des déchets valorisables est en bonne progression et concrétise l'action conjointe des ambassadeurs de tri et de notre collecteur. Mais il semble que la politique du syndicat sur la réduction et le tri des déchets se concrétise par une prise de conscience collective sur la nécessité du tri et de la valorisation.

- *le calcul est fait en additionnant les 331,96 kg de déchets collectés en porte à porte (246,70 kg pour les OM, 19,15 kg pour les CC, 25,89 kg pour les JRM, 40,22 kg pour le verre) et les 211,04 kg de dépôt en déchetterie.*

### **Bilan financier**

La dépense pour le chapitre « collecte-tri-traitement » s'élève à 5 124 281 € HT pour l'année 2009.

Le budget primitif et le budget supplémentaire prévoient une dépense de 5 289 131 € HT soit un delta de - 164 850 € ou - 3,11 %.

La diminution du tonnage collecté en OM et du tonnage trié en corps creux a entraîné une diminution du coût.

La dépense pour les déchetteries s'élève à 1 058 888 € HT pour l'année 2009.

Le budget primitif et supplémentaire prévoient une dépense de 1 018 756 € HT soit un delta de + 40 132 € d'où une augmentation du budget de 3,93%. La hausse globale des tonnages réceptionnés sur

les déchetteries s'explique par le transfert des déchets en collecte OMR vers les déchetteries et démontre dès 2009 l'intérêt de la mise en place de la redevance incitative à la réduction et au tri des déchets.

Globalement le SMIRTOM a respecté son budget primitif sur le marché de collecte, tri et traitement de 6 183 169 € HT pour un primitif et supplémentaire de 6 307 887 € HT.

Par contre cette année est caractérisée par une chute importante des recettes de valorisation entre 2008 et 2009. La baisse est de 330 608 € soit -33,13%.

### **Sommaire des tableaux et diagrammes**

- Tableau bilan d'activité
  - Tableaux de synthèse sur les déchetteries :
    - Tableau I : déchetteries à quai
    - Tableau II : déchetteries provisoires
    - Tableau III : bilan global des déchetteries
  - Tableau sur la collecte et le traitement :
    - Tableau IV
- Bilan comptable 2009 « Prestation SITA »

TABLEAU I

## DECHETTERIES A QUAI

Tonnage 2009

Type de déchets à la tonne	ORVAL		CHATEAUNEUF VENESMES		LIGNIERES		CHARENTON		BIGNY VALENNAY		SAINT MAUR		SANCOINS		NERONDES		SANCERGUES		TORTERON		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008
Gravats	832,76 679,45	23,02%	163,48 166,32	10,18%	143,73 142,46	27,81%	124,00 121,19	-3,16%	96,83 89,62	7,56%	187,27 194,69	1,34%	315,98 256,62	44,59%	276,06 166,52	46,18%	150,95 165,1	-22,63%	400,87 216,22	40,52%	2691,93 2226,58	20,80%
Tout venant	1676,46 1763,62	-4,94%	170,68 172,22	-0,32%	146,16 163,32	-4,67%	136,34 163,46	9,97%	110,40 145,78	15,36%	257,78 216,42	25,18%	295,18 256,62	14,40%	182,3 163,42	18,82%	128,76 166,52	8,65%	300,83 216,52	13,29%	3404,89 3308,24	2,89%
Déchets verts	974,88 109,32	9,57%	134,14 14,06	41,41%	136,80 13,10	45,04%	111,10 14,18	-3,77%	88,22 34,51	14,51%	127,20 121,58	77,01%	301 161,04	13,82%	183,26 72,36	22,66%	136,64 64,8	24,33%	324,96 152,36	36,22%	2518,20 1090,21	19,60%
Ferraille	277,78 15,66	5,19%	54,92 52,68	4,25%	71,76 63,10	13,72%	79,12 14,18	29,79%	43,46 21,66	12,85%	167,3 17,66	31,13%	161,04 25,94	10,80%	82,70 21,62	14,29%	73,32 15,3	9,76%	152,36 36,52	9,77%	1163,76 319,80	12,96%
Carton	118,11 15,66	37,98%	22,90 3880,00	-17,57%	20,10 3403,00	53,44%	14,18 6683,00	27,29%	13,10 3070,00	-34,76%	25,94 72,96%	45,08%	25,83 9114	-12,29%	27,82 5290	34,92%	15,3 5580	27,93%	36,52 10899	36,57%	319,80 80229,14	20,98%
D.I.S ( au Kg)	25047,14 21644,66	-12,25%	3880,00 3856,66	19,09%	3403,00 48,86	-12,52%	6683,00 52,34	43,32%	3070,00 30,14	72,96%	7263 73,32	15,12%	9114 103,24	10,61%	5290 55,2	-19,29%	5580 64,32	6,08%	10899 127,52	-2,06%	80229,14 863,81	0,76%
Bois	272,35 15,66	125,12%	48,06 45,32	-7,29%	48,86 45,32	12,63%	52,34 44,62	16,78%	30,14 27,66	9,20%	73,32 87,52	27,47%	103,24 83,82	9,86%	55,2 64,32	-17,27%	52,78 41,8	25,97%	127,52 116,47	9,49%	863,81 665,22	29,86%

Si l'augmentation importante des dépôts de gravats de 2007 à 2008 se justifie par la fermeture des dépôts au Chagnat sur la commune de Nérondes et à Beauvais sur la commune de Sancercois, cette nouvelle augmentation trouve son origine dans les dépôts des professionnels

Il y a une augmentation des dépôts des déchets triés bois, cartons, ferraille au regard de la prise de conscience collective sur la nécessité du tri.

L'augmentation des dépôts de déchets verts est consécutive des arrêts de pratique de broyage et ce malgré à la procédure de broyage de branchage sur les plateformes des déchetteries.

Type de déchets à la tonne	LA GUERCHE		BIET		TOTAL	
	Poids à 2008	% par rapport à 2008	Poids à 2008	% par rapport à 2008	Poids à 2008	% par rapport à 2008
Gravats	61,35 t		12,81 t		74,16 t	
Tout venant	90,32 t		10,96 t		101,28 t	
Déchets verts	118,12 t		16,56 t		134,68 t	
Ferraille	41,76 t		3,24 t		45,00 t	
Carton	10,96 t		1,30 t		12,26 t	
D.I.S ( au Kg)	0,00 t		0,00 t		0,00 t	
Bois	0,00 t		0,00 t		0,00 t	

TABLEAU II

## DECHETTERIES PROVISOIRES et BENNES

## Tonnage 2009

Type de déchets à la tonne	ville St AMAND		Ville ORVAL		OURVOUER LES BOURDELINS		TOTAL	
	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008	Poids	% par rapport à 2008
Tout venant	471,91 <i>424,46</i>	11,18%			84,54 <i>85,28</i>	-11,27%	556,45 <i>519,74</i>	7,06%
Déchets verts	293,60 <i>263,24</i>	11,53%	234,96 <i>203,98</i>	15,19%	32,62 <i>37,28</i>	-12,52%	561,18 <i>504,51</i>	11,23%
Ferraille					26,96 <i>28,54</i>	-5,54%	26,96 <i>28,54</i>	-5,54%

Les dépôts en "tout venant" de la ville de Saint-Amand-Montrond correspondent aux produits issues du balayage et représentent principalement de la terre et du sable. L'enfouissement en CSDU de Classe III au lieu de classe II permettrait une économie substantielle.

TABLEAU III

## TOTAL DECHETTERIE RAMENE EN KG PAR HABITANT 2009

BASE : 57 791 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	Pourcentage entre 2007 et 2008	Pourcentage entre 2004 et 2009
Gravats	14,30	14,72	25,99	36,55	40,09	47,93	19,56%	235,17%
Tout venant	67,19	72,91	80,62	85,97	68,89	64,06	-7,01%	-4,66%
Déchets verts	45,70	40,80	46,33	53,23	46,96	55,61	18,42%	21,68%
Ferraille	15,80	13,80	17,54	18,74	19,05	21,38	12,23%	35,32%
Carton	1,85	1,43	2,44	3,31	4,76	5,74	20,59%	210,27%
D.I.S ( au Kg)	0,48	0,73	0,93	1,35	1,43	1,38	-3,50%	187,50%
Bois					11,15	14,94	33,99%	
	145,32	144,39	173,85	199,15	192,33	211,04	9,73%	45,22%

La légère augmentation des dépôts s'explique par le transfert de déchets de la collecte résiduelle vers les déchetteries, la forte augmentation des gravats et des déchets verts.

## BILAN D'ACTIVITE 2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	%2009/2008
Tonnage OM	16 260,79	15 494,05	15 109,10	14 838,08	14 632,24	14 273,71	<b>-2,45%</b>
Heure utilisation véhicule	29 639	29 952	29 218	26 393	28 238	27 803	<b>-1,54%</b>
Kilométrage Total	404 597	457 448	460 786	447 181	478 924	471 631	<b>-1,52%</b>
Kilométrage Service *		423 625	441 968	428 141	412 167	441 268	<b>7,06%</b>
Heure chauffeurs				28 520	29 517	27 877	<b>-5,56%</b>
Heure ripeurs	59 278	53 881	54 274	52 816	49 029	51 948	<b>5,95%</b>
Nb de litre de carburant	253 583	284 853	281 658	302 184	265 111	304 957	<b>15,03%</b>

\*la différence de km total et km service est de 30 363 km ils correspondent aux trajets de convoyage et maintenance. Ces trajets sont en forte diminution de 50 % par rapport à 2008.

L'augmentation de consommation de carburant est liée à la reprise des vols de carburant et à la diminution des efforts de maintenance et de gestion du parc automobile chez SITA Centre Ouest.

TABLEAU IV

## Nombre des entrées dans les déchetteries

année 2008

déchetterie	mois												total 2008	%
	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre		
Sancergues	96	151	261	388	392	433	455	564	415	458	331	211	4155	
Lignières	209	255	342	424	456	466	542	618	455	479	334	225	4805	4,30
Saint-Maur	280	315	446	549	569	639	556	664	536	612	386	280	5832	13,35
Venesmes	399	464	606	741	855	768	767	899	698	708	576	338	7819	9,63
Bigny	220	261	341	440	480	471	528	579	401	478	344	195	4738	6,50
Charenton	177	191	243	374	365	377	203	147	350	157	258	148	2990	-18,13
Sancoins	238	393	637	880	814	1180	1041	1190	912	1009	729	419	9442	88,28
Nérondes	130	241	398	489	530	503	620	770	527	564	411	222	5405	202,97
Torteron	351	382	649	973	964	915	1006	1292	936	951	653	361	9433	78,86
Orval	1178	1566	1351	1514	2036	1960	1882	2087	1546	1511	0	0	16631	-16,85
<b>total général</b>	<b>3278</b>	<b>4219</b>	<b>5274</b>	<b>6772</b>	<b>7461</b>	<b>7712</b>	<b>7600</b>	<b>8810</b>	<b>6776</b>	<b>6927</b>	<b>4022</b>	<b>2399</b>	<b>71250</b>	<b>24,87</b>

L'augmentation significative des entrées sur les déchetteries gérées par le SMIRTOM représente parfaitement l'appropriation par les usagers des installations.

Il est notable que les déchetteries les plus anciennes garde une fréquentation en faible évolution (Orval, Lignières). Par contre la diminution sur Charenton-du-Cher montre bien les difficultés rencontrées par le gardien pour assurer sa mission.



TABLEAU IV

## COLLECTE ET TRAITEMENT 2009

	Tonnage collecté	Tonnage trié à Bourges	Tonnage valorisé	Tonnages stockés en centre de tri et attente de valorisation au 31/12/2009	Tonnage enfoui	Poids (Kg) par habitant	% 2008/2009
O.M.	<b>14256,9</b> <i>14532,24</i>	/	/	/	14256,93	<b>246,70</b> <i>261,26</i>	-6,29%
CORPS CREUX	<b>1106,9</b>         <i>1121,36</i>	Aluminium	6,765	5,336	2,753	<b>19,15</b>         <i>20,18</i>	-5,09%
EMR		311,519	311,399	12,434			
Fer		167,832	167,961	1,47			
PEHD		91,542	96,461	5,159			
PETf		37,298	35,752	4,513			
PETc		155,55	150,221	7,349			
TetraBrique		42,369	42,009	7,958			
Refus		256,68		16,003			
		1069,56	809,139	57,639	256,68		
			<i>886,906</i>	<i>42,23</i>	<i>232,03</i>		
J.R.M.	<b>1496,36</b>         <i>1553,36</i>	carton		0		<b>25,89</b>         <i>27,95</i>	-7,36%
		Papier	23,263	1496,36	0,00		
			23,263	1496,36	0		
			<i>1485,2</i>		<i>26,423</i>		
VERRE	<b>2324,58</b> <i>2190,45</i>	/	<b>2324,58</b>	/	/	<b>40,22</b> <i>38,41</i>	2,07%
TOTAL	<b>19184,8</b> <i>19497,41</i>				14513,613	<b>331,97</b> <i>350,80</i>	-5,37%

\* Chiffre année 2008