

VAL DEM



Syndicat Mixte de Collecte, de Traitement et
de Valorisation des Déchets Ménagers du Vendômois

RAPPORT ANNUEL 2008

***Service de collecte et de traitement
des déchets ménagers***

ZAC des Hauts de Clos - Allée Camille Vallaux - 41100 VENDOME

Tel : 02.54.89.41.17 – **Fax** : 02.54.89.01 00

E-mail : valdem@wanadoo.fr - **Internet** : valdem.fr

VAL DEM

Dans le cadre de l'application du décret n°2000-404 du 11 mai 2000 relatif au rapport annuel sur les prix et la qualité du service public d'élimination des déchets, le Syndicat VAL DEM vous présente les principaux indicateurs techniques et financiers relatifs à l'année 2008 d'exploitation du service.

Ce rapport se présente en deux parties :

- 1- Les indicateurs techniques
 - Les moyens humains et matériels
 - les opérations de collecte des déchets ménagers
 - les opérations de traitement des déchets ménagers
- 2- Les indicateurs financiers
 - les coûts de fonctionnement
 - les investissements

I. LES INDICATEURS TECHNIQUES

Le Syndicat VAL DEM :

Personnel technique : un coordinateur « Déchets », un ambassadeur du tri ; 9 gardiens de déchetteries

Personnel administratif : deux adjoints administratifs principaux, un adjoint administratif, un contractuel en charge de la communication

Les prestataires :

Collecte Sélective : OURRY (Vendôme)

Transfert : CHAVIGNY (Vendôme)

Incineration : ARCANTE (Blois)

Tri : VEOLIA PROPRETE (Mur de sologne)

Déchetteries : SITA (Fossé) et TRIADIS (Rennes)

I.A. LA COLLECTE

I.A.1. Collecte Sélective des déchets ménagers

I.A.1.1 Caractéristiques de la collecte sélective

Le ramassage des déchets s'effectue **simultanément** en porte-à-porte avec des bennes bi-compartmentées, tous les jours (à l'exception des 1^{er} janvier, 1^{er} mai et 25 décembre) sur l'ensemble du territoire du Syndicat, c'est-à-dire 50 083 habitants répartis sur 54 communes adhérentes. Par exception à cette règle, les déchets de certaines habitations isolées et de l'habitat collectif sont regroupés et positionnés sur le circuit des véhicules de collecte en Points de Regroupements (PR).

VAL DEM

Les **Déchets Non-Recyclables** (NREC) sont ramassés soit dans des containers adaptés au nombre de personnes par foyer, soit dans des sacs spécifiques Val Dem pour les personnes ne pouvant stocker un bac NREC. Les **Emballages Ménagers et les Journaux-Revues-magazines** (JRM/DEM) en mélange, le **Verre** (VER) sont collectés par l'intermédiaire de caissettes ou bacs pour les PR.

Pour **Vendôme** :

- ☞ Les **NREC** et les **DEM/JRM** sont collectés le lundi, mardi et mercredi, le matin.
- ☞ Les **NREC**, le **VER** sont collectés le jeudi, vendredi et samedi, le matin.

Pour les **autres communes** :

- ☞ Les **NREC** et les **DEM/JRM** sont collectés toutes les semaines et le **VER** en alternance une semaine sur deux :

Lundi matin	: Coulommiers la tour, Selommès, Périgny, Villeromain, Villemardy, Landes le Gaulois, Pray, Tourailles, Gombergean
Lundi après-midi	: Crucheray, Ste Anne, Huisseau en Beauce, Marcilly en Beauce, Nourray, Thoré la Rochette, Villerable, Villiersfaux
Mardi matin	: Danzé, Epuisay, Romilly du Perche, La Ville aux Clercs,
Mardi après-midi	: Areines, Authon, Lancé, St Amand Longpré, St Gourgon, Villeporcher
Mercredi matin	: Fréteval, Lignièrès, lunay, Fortan
Mercredi après-midi	: Mazangé, Azé, Rahart, St Firmin, Renay, Rocé, Faye, Villetrun
Jeudi matin	: Saint Ouen
Jeudi après-midi	: Naveil, Areines, Busloup, Meslay, Villiers sur Loir,
Vendredi matin	: Saint Jean de Froidmentel, Saint Hilaire la Gravelle, Morée
Vendredi après-midi	: Moisy, Ecoman, Viévy le Rayé, La Bosse, Beauvilliers, La Chapelle Enchérie
Samedi matin	: Lisle, Pezou

I.A.1.2 Tonnages collectés

- **Déchets Non-Recyclables :**

En 2008, **9688.64** tonnes de DNR (sont inclus les marchés de Vendôme Centre et des Rottes) ont été collectées, soit 193.45 kg/hab/an (16.12 kg/hab/mois). Ces résultats montrent **une diminution de 3.7%** du tonnage par rapport à 2007.

- **Les déchets Recyclables**

Les tonnages collectés (hors déchetteries) sur l'année 2008 sont de **4 553.94** tonnes (-0.3% par rapport à 2007), soit **90.93** kg/ an/ hab, répartis selon les flux suivants :

DEM / JRM : **2667.16** tonnes (-0.26%), soit **53.25** kg/ an/ hab
VER : **1886.78** tonnes (-0.37% , soit **37.67** kg/ an/ hab

Attention : nous parlons ci-dessus des **tonnages collectés** et non des tonnages triés.

Quelques chiffres clés pour la collecte en 2008 :

219 072 km parcourus

44 785 heures de collecte

165 310 litres de gazole consommés ===== > (soit près de 75.5L au 100km)

VAL DEM

Tonnages par déchets issus de la Collecte Sélective

	janv	fev	mars	avr	mai	juin
DNR	871,7	746,68	766,1	807	841	797,3
DEM/JRM	241,68	207,54	227,1	242	217	213,4
VERRE	184,8	141,8	141,7	150	176	153,1

	juil	août	sept	oct	nov	dec	
DNR	852,42	773,72	773,2	854	754	851	9688,64
DEM/JRM	212,68	184,86	229,8	239	213	239,2	2667,16
VERRE	189,14	165,16	153,4	151	139	142,2	1886,78

I.A.2. LES DECHETTERIES

I.A.2.1 Visites en déchetteries

En 2008, le nombre de visites sur les 7 déchetteries s'est élevé à **165 018** (165 350 en 2007), soit **332** visites de moins réparties comme suit :

DECHETTERIE	2008	2007
Saint Ouen	57 003	58 655
Naveil	33 286	37 657
Vendôme	28 286	23 691
Morée	17 051	15 893

DECHETTERIE	2008	2007
Saint Amand	10 060	10 406
Selommès	10 280	10 198
Danzé	9 052	8 850
total=	165 018	165 350

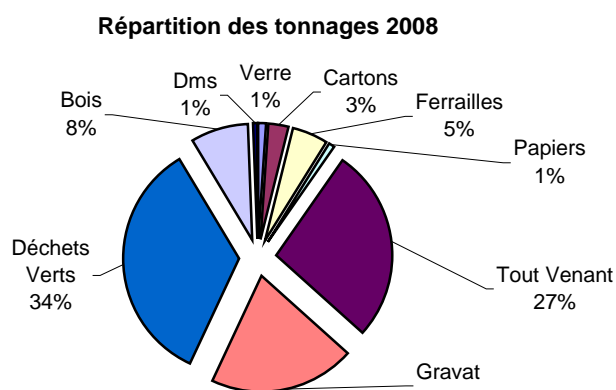
Soit environ **7.5** visites par foyer et par an.

I.A.2.2 Tonnages collectés

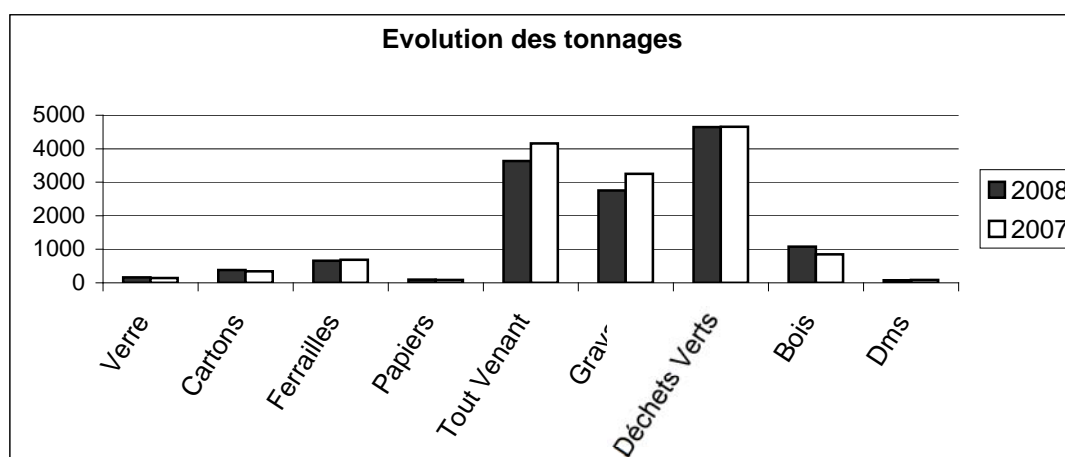
Au-cours de l'année 2008, le tonnage de déchets collectés dans les 7 déchetteries s'élève à **13 492, 89t** (14265.55t en 2007) soit une diminution de 5.2% par rapport à 2007.

Notons que c'est la première année depuis l'installation des déchetteries que le tonnage apporté diminue d'une année à l'autre.

	2008	2007	Différence (t)
Verre	158,2	146,5	11,7
Cartons	378,6	341,1	37,5
Ferrailles	664,4	685,1	-20,7
DEM/JRM	97,1	90	7,1
Tout Venant	3632,7	4158,6	-525,9
Gravat	2754,2	3252,2	-498
Déchets Verts	4646,8	4651,3	-4,5
Bois	1084,6	849,6	235
DMS	76,287	81,747	-5,46
TTL=	13492,887	14256,1	-763,26



VAL DEM



I.A.3. TONNAGE TOTAL COLLECTE (Collecte Sélective, et Déchetteries)

En 2008, le syndicat Val Dem a collecté **27 735.47t** (28893.71t en 2007) de déchets soit **553.79 kg/an/hab.**

I.B. LE CENTRE DE TRANSFERT

Le centre de transfert permet de regrouper les déchets non recyclables et recyclables collectés chaque jour, avant leur envoi vers le centre de traitement approprié. Il permet de rationaliser les transports, limitant ainsi des vidages sur plusieurs lieux de stockage différents, et le nombre de bennes sur la route. Cette installation, totalement automatisée, est gérée par un logiciel spécifiquement créé pour notre service de collecte. En effet, chaque benne de collecte se fait identifier par un badge, lui autorisant l'accès au site et lui précisant les procédures de vidage adaptées. Chaque produit apporté est pesé et cumulé dans la semi correspondante. Chaque sortie de véhicule déclenche l'envoi à chaque prestataire d'un fax informant du taux de remplissage en temps réel. Lorsqu'une semi est pleine, un ordre d'enlèvement est faxé au transporteur concerné.

I.B.1. Tonnage entrant/sortant au centre

	NREC	DEM / JRM	VER
COLLECTE SELECTIVE	9688.64	2667.17	1886.78
DECHETTERIES (Colonnes)		97.1	158.2
Verre Valeco			1444
TOTAL ENTRANT/SORTANT	9688.64	2667.17	3488.98

I.B.2. Rotations des semi-remorques

En 2007, il y a eu **528 (-13)** rotations pour les Non-recyclables, **303 (+8)** rotations de semi-remorques de DEM / JRM et **78(+3)** chargements de verre. () : évolution par rapport à 2007

Quelques chiffres clés pour le transport en 2008 :

- 69 096 km parcourus, 8.8t de DEM/JRM en moyenne par semi, 18.35t de NREC en moyenne par semi et 26.2t en moyenne pour le verre.

VAL DEM

I.C. LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DES DECHETS

I.C.1 Localisation des unités de traitement

Les **Déchets Non-Recyclables** sont acheminés vers l'**usine d'incinération ARCANTE** à Blois pour être incinérés et valorisés sous forme énergétique.

Les **Déchets Recyclables** sont triés au **centre de tri Veolia Propreté** à Mur de Sologne, pour être ensuite transférés vers les unités de valorisations dédiées. Ce centre de tri est parfaitement adapté pour notre flux en mélange grâce à des nouvelles technologies (capteur optique, crible à étoile...).

I.C.2. Localisation des unités de valorisation

Matériau	Destination	Type de Valorisation
Déchets Non Recyclable	Usine d'incinération ARCANTE (Blois, 41)	Energétique Matière
Aciers	VEOLIA PROPRETE (41)	Recyclage
Aluminiums	Affimet (Compiègnes, 60)	Recyclage
Carton	CDI TOURRAINE (37)	Recyclage
Plastique	CDI TOURRAINE (37)	Recyclage
Briques alimentaires	CDI TOURRAINE (37)	Recyclage
Verres	SGE COGNAC (Chateaubernard, 16)	Recyclage
Journaux/ magazines	SITA NEGOCE (37), (sous traitant GOLBEY)	Recyclage
Gravats	SITA CENTRE OUEST	Recyclage
Encombrants	Centre Enfouissement Technique (Orchaise, 41)	Enfouissement
Déchets verts	SITA CENTRE OUEST (41)	Compostage
Ferrailles	SITA CENTRE OUEST	Recyclage
Huiles	Seni-Blanc (Veretz, 37))	Traitement
Batteries	SITA CENTRE OUEST	Traitement
Déchets Toxiques	CREDIA (35)	Traitement

I.C.2. Tonnages triés

Pour les Recyclables, nous pouvons identifier les quantités par nature de matériaux triés au centre de tri :

<u>Matériaux issus de la collecte sélective</u>	Tonnage 2008	Tonnage 2007
Carton/cartonnette	385.49	399.44
Brique alimentaire	58.30	55.64
Plastiques (Flaconnages)	225.377	280.61
Acier	134.988	138.6
Aluminium	7.268	6.32
JRM	1387.8	1264.47
Refus de tri	532.94	506.7

VAL DEM

	Total trié	2732.16	2654.84
--	-------------------	----------------	---------

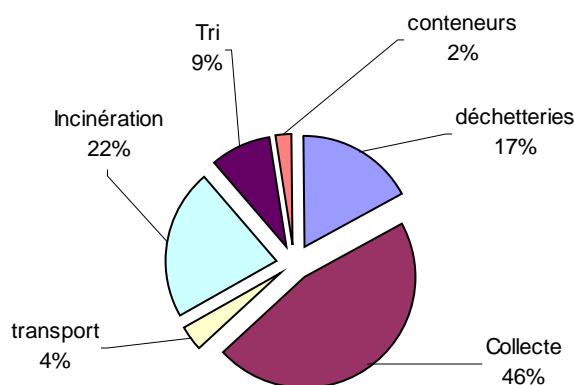
II .LES INDICATEURS FINANCIERS

II.A. COUT ANNUEL DES MARCHES

II.A - MARCHES PUBLICS

OBJET	COLLECTE	TRANSPORT	TRI	INCINERATION	CONTENEURS	GESTION DES DECHETTERIES	DECH. SPECIAUX
Entreprises	OURRY	CHAVIGNY	VEOLIA	ARCANTE	PO	SITA	TRIADIS
TOTAL	1 837 930,75	162 015,11	371 731,05	890 009,13	85 858,07	620 300,71	77 063,67
<i>moyenne mensuelle</i>	153 160,90	13 501,26	30 977,59	74 167,43	7 154,84	51 732,79	6 421,97

Le coût total des marchés pour 2008 s'élève à 4 044 908,89€



II.A.1 Enlèvement des déchets des déchetteries

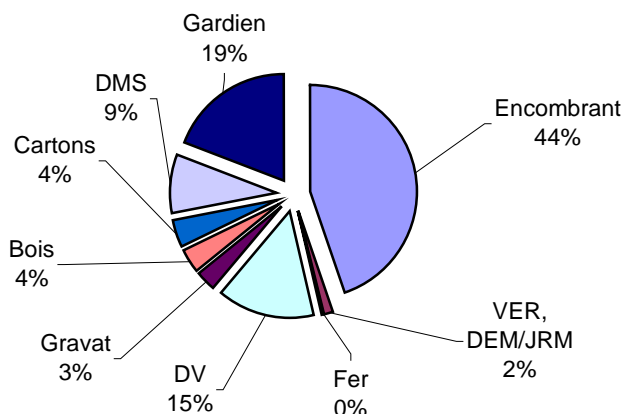
Entreprises	SITA				
OBJET	encombrants	Recyclable (colonnes)	ferrailles	déch. verts	bois
TOTAL	386 754,22	13 013,86	2 786,70	128 029,27	30 943,00

Entreprises	SITA			TRIADIS	PROMED
OBJET	cartons	gravats	TOTAL SITA	déch. Spéc.	déch. soins
TOTAL	36 088,66	26 074,22	620300.71	77 064,07	3 306,83

Le montant total de l'enlèvement de déchets des déchetteries pour 2008 est de **697 364 .78€**, auquel il faut ajouter la prestation de collecte et d'élimination des déchets de soins sur les déchetteries de Vendôme et Morée (entreprise Promed) de **3 306.83€**.

VAL DEM

Repartition des coûts des Déchetteries 2008



II.A.2 Frais de personnel déchetteries

Le montant total (gardiens et remplacements) pour l'année 2008 de la gestion du quai haut des déchetteries (accueil et orientation de déchets) s'élève à **154 137,76€**

II.A.3 Travaux, achats et frais divers déchetteries

petit matériel (art. 60632)	5 256,55	taxe foncière	12 749,00
vêtements travail (art.60636)	3 471,12	intérêts emprunts	24 625,30
travaux entretien	703,49	(art.2315 gros travaux - inv.)	101 626,96
eau	864,06		
électricité	4 682,85		
téléphone	5 841,08	TOTAL	159 820,41

II.B FONCTIONNEMENT

II.B.1 Dépenses de fonctionnement

Charges à caractère général	4 115 752
Charges de personnel (dont indemnité des élus)	363 968
Autres charges de gestion courante	36 685
Charges financières	88 040
Charges exceptionnelles	8 213
Opérations d'ordre (dont amortissement)	405 814
TOTAL	5 018 472

II.B.2 Les recettes de fonctionnement

Contributions des habitants (TEOM)	3 967 175
Revente de matériaux (voir détail ci-dessous)	387 090
Soutiens financiers	840 820
Dépôts en déchetteries	13 568
Redevance pour prestations aux commerces	175 711
Redevance pour prestations aux administrations	238 252
Autres recettes	79 761

VAL DEM

TOTAL	5 702 377
--------------	------------------

Détail des reventes des matériaux triés :

entreprise	Interseroh				Sita
objet	EMR	PEHD	PET clair	PET foncé	métaux
TOTAL	49 505,45	12 648,50	20 011,79	6 259,20	121 961,38

entreprise	SITA	St Gobain	Véolia	Affimet	Septchat
objet	JRM	verre	RG acier	Alu	Accus
TOTAL	87096.75	39 245,83	20 143,33	5 462,63	176,00

Total 2008: 362 510.86€

Participation des communes et communautés de communes :

En 2008, VAL DEM a facturé le coût des services aux communes sur la base de :

- 81.80 euros par habitant pour la ville de Vendôme
- 77.25 euros par habitant pour les autres communes

II.C – INVESTISSEMENTS

II.C. Dépenses d'investissement

Immobilisations incorporelles	16 086
Achat de conteneurs	56 083
Autres acquisitions	10 973
Démolition ancienne usine	43 551
Travaux déchetteries et centre transfert	101 627
Remboursement capital des emprunts	275 959
TOTAL	504 278

II.C.2 Recettes d'investissement

Composteurs	2 896
FCTVA	15 877
Subvention du département	3 506
Opérations d'ordre (dont amortissements)	405 814
TOTAL	428 093

II.D. Les emprunts:

Le reste dû de la dette s'élève au 31/12/2008 à la somme de 1 660 286.98€

VAL DEM

ANNEXE 1 : Tonnages des déchetteries en 2008

	Bois	JRM	Carton	Gravats	D V	Encombrant	Ferraille	Ver	Total
Janvier	77.8	5.4	23.2	186.2	146.8	243.1	27.7	15.8	725.9
Février	76.0	6.6	25.3	211.4	193.3	317.9	59.2	10.1	900.3
Mars	72.5	6.6	33.9	213.1	233.5	318.7	49.2	12.3	939.8
Avril	115.3	18.0	39.3	299.0	413.7	384.2	70.3	10.1	1349.8
Mai	111.1	7.3	27.4	287.8	647.5	323.3	55.0	19.4	1478.8
Juin	88.8	6.5	32.2	293.9	587.2	277.7	53.9	8.6	1348.8
Juillet	110.3	9.4	37.9	262.7	410.8	339.2	69.7	20.6	1260.7
Août	132.5	9.1	33.4	244.5	470.0	367.7	82.3	16.2	1355.6
Septembre	89.0	6.7	36.1	265.5	405.1	275.3	52.6	14.0	1444.4
Octobre	93.5	8.6	38.0	239.0	517.4	286.2	66.7	6.7	1256.0
Novembre	60.0	7.0	14.4	150.2	429.5	255.7	28.9	12.8	958.5
Décembre	58.0	5.9	37.4	101.0	191.3	243.7	49.1	11.5	698.0
TOTAL	1084.6	97.1	378.4	2754.2	4646.8	3632.7	664.4	158.	13416.5

VAL DEM