

VAL DEM



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

A large, semi-transparent version of the Val Dem logo is centered in the background of the page, serving as a backdrop for the main title.

RAPPORT ANNUEL 2006

***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

VAL DEM

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 2006 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 »,

Personnel administratif : un adjoint administratif principal, un adjoint administratif.

Personnel détaché auprès de OURRY: un agent de salubrité

Les prestataires :

Collecte Sélective : OURRY (Vendôme)

Transfert : CHAVIGNY (Vendôme)

Incineration : ARCANTE (Blois)

Tri : VEOLIA PROPLETE (Mur de sologne)

I.A. LA COLLECTE

I.A.1. Collecte Sélective des déchets ménagers

I.A.1.1 Caractéristiques de la collecte sélective

L'année 2006 a été marquée par le changement de prestataires (cf paragraphe ci-dessus) et de mode de collecte. En effet, la collecte **des Emballages Ménagers (DEM)** et des **Journaux-Revues-Magazines** s'effectue dans le même contenant **en mélange**.

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 46547 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 Point de Regroupement (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** (DEM), le **Verre** (VER) et les **Journaux-Revues-magazines** (JRM) 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, matin.
- ☞ Les **NREC**, le **VER** sont collectés le jeudi, vendredi et samedi, 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, Touraille, 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	: Freteval, Lignière, Lunay, Fortan
Mercredi après-midi	: Mazangé, Azé, Rahart St Firmin, Renay, Rocé, Faye, Villetrun
Jeudi matin	: St ouen
Jeudi après-midi	: Naveil, Areines, Busloup, meslay, Villiers sur Loir,
Vendredi matin	: St Jean de Froidmentel, St Hilaire la Gravelle, Morée
Vendredi après-midi	: Moisy, Ecoman, viévy le Rayé, La Bosse, Beauvilliers, La Chapelle enchérie
Samedi matin	: Lises, Pezou

I.A.1.2 Tonnages collectés

- **Déchets Non-Recyclables :**

En 2006, **9 864.16** tonnes de DNR (sont inclus les marchés de Vendôme Centre et des Rottes) ont été collectées, soit 211.92 kg/hab/an (17.66 kg/hab/mois). Ces résultats montrent **une diminution de 0.97%** du tonnage par rapport à 2005.

- **Les déchets Recyclables**

Les tonnages collectés (hors déchetteries) sur l'année 2006 sont de **4557.94** tonnes (+7.68% par rapport à 2005), soit **97.92** kg/ an/ hab, répartis selon les flux suivants :

DEM / JRM : 2629.5 tonnes, soit 56.49 kg/ an/ hab (+15.4%)
VER : 1928.44 tonnes, soit 41.43 kg/ an/ hab (-1.32%)

Attention : nous parlons ci-dessus des **tonnages collectés** et non des tonnages valorisés après tri.

L'augmentation des quantités collectées de recyclables s'explique par un meilleur tri de la part des usagers (témoin la baisse des NREC) et par le changement du mode de collecte, c'est à dire en mélange. L'effet est très significatif (+ 350t).

VAL DEM

Tonnage par déchets issue de la Collecte Sélective

	janv	févr	mars	avr	mai	juin	
NREC	800,16	675,48	764,16	776,60	839,00	830,50	
DEM / JRM	260,60	190,16	239,68	214,54	224,54	202,22	
VER	151,22	133,50	144,70	152,88	168,50	193,38	
	juil	août	sept	oct	nov	déc	TTL
NREC	816,40	892,52	890,66	917,56	854,90	806,22	9864,16
DEM / JRM	203,80	208,60	206,26	238,44	230,02	211,18	2629,50
VER	188,96	186,30	162,92	144,14	152,96	148,98	1928,44

I.A.2. LES DECHETTERIES

I.A.2.1 Visites en déchetteries

En 2006, le nombre de visites sur les 7 déchetteries s'est élevé à **132 865** (131 050 en 2005), soit **1815** visites de plus réparties comme suit :

Saint Ouen :	48 465 (45 365 en 2005)	Morée :	14 305 (16774 en 2005)
Vendôme :	25 046 (22 429 en 2005)	Selommes :	8 996 (10 003 en 2005)
Naveil :	21 819 (21 801 en 2005)	Saint Amand :	6 416 (7 469 en 2005)
	Danzé : 7 818 (7 209 en 2005)		

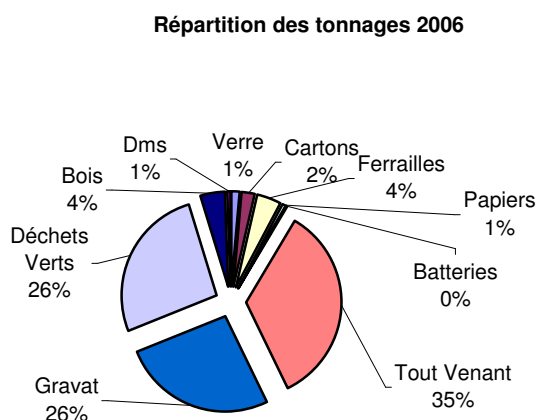
Soit environ **6** visites par foyer et par an.

I.A.2.2 Tonnages collectés

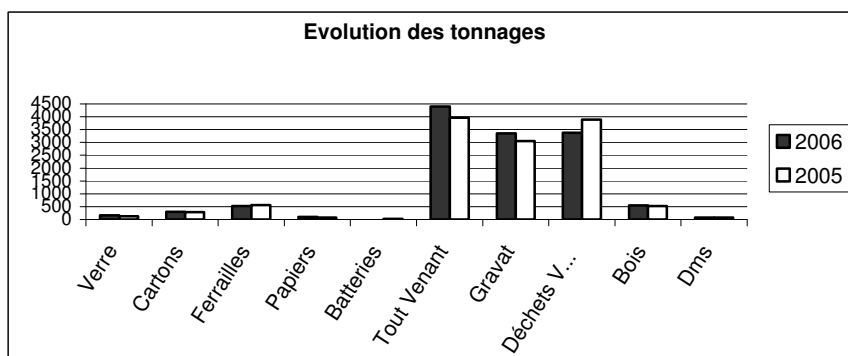
Au-cours de l'année 2006, le tonnage de déchets collectés dans les 7 déchetteries s'élève à **12 842.28t** (12 572.26 en 2005) soit une augmentation de 2.15% par rapport à 2005.

Notons que cette année l'augmentation tant des visites que des tonnages est moindre que les années précédentes (2% contre 5 à 10%). La répartition des tonnages collectés par matériau est présentée ci-dessous.

	2006	2005	Différence
Verre	163,5	120,26	43,24
Cartons	302,764	283,05	19,714
Ferrailles	523,74	562,5	-38,76
Papiers	97,98	74,69	23,29
Batteries	4	23,14	-19,14
Tout Venant	4401,79	3969,4	432,39
Gravat	3354,5	3048,72	305,78
Déchets Verts	3372,96	3888,26	-515,3
Bois	550,6	523,1	27,5
Dms	70,449	79,142	-8,693
TTL=	12842,283	12572,3	270,021



VAL DEM



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

En 2006, le syndicat Val Dem a collecté **27 264.383t** (26 868.85t en 2005) de déchets soit **585.74 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, 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	9864.16	2629.5	1928.44
DECHETTERIES (Colonnes)		97.98	163.5
TOTAL ENTRANT/SORTANT	9864.16	2727.48	2091.94

I.B.2. Rotation des semi-remorques

En 2006, il y a eu **519 (+33)** rotations pour les Non-recyclables, **303 (+12)** rotations de semi-remorques de DEM / JRM et **77 (-5)** chargements de verre. () : évolution par rapport à 2005

Le changement du mode de collecte a également eu une incidence sur le fonctionnement du centre de transfert. En effet, l'utilisation de bennes de collecte bi-compartmentées (de capacité de stockage plus importante pour les NREC) engendre un seuil de déclenchement plus précoce (16t au lieu de 19t) pour les semies à quai, expliquant l'augmentation (+33) du nombre de voyages jusqu'à l'usine d'incinération. En revanche, le mélange a permis d'effectuer une économie de 62 voyages jusqu'au centre de tri par rapport au précédent système.

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 entre autre, spécialement 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 PROPLETE (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)	Recyclage
Gravats	Recybatp (Naveil, 41)	Recyclage
Encombrants	Centre Enfouissement Technique (Orchaise, 41)	Enfouissement
Déchets verts	VEOLIA PROPLETE (41)	Compostage
Ferrailles	SITA (sous traitant :Sepchat / Menut(Vendôme, 41))	Recyclage
Huiles	SITA (sous traitant :Seni-Blanc (Veretz, 37))	Traitement
Batteries	SITA (sous traitant : Sepchat (Vendôme, 41))	Traitement
Déchets Toxiques	CREDIA (35)	Traitement

I.C.2. Tonnages valorisés

Pour les Recyclables, nous pouvons identifier les quantités **valorisées** par nature de matériaux :

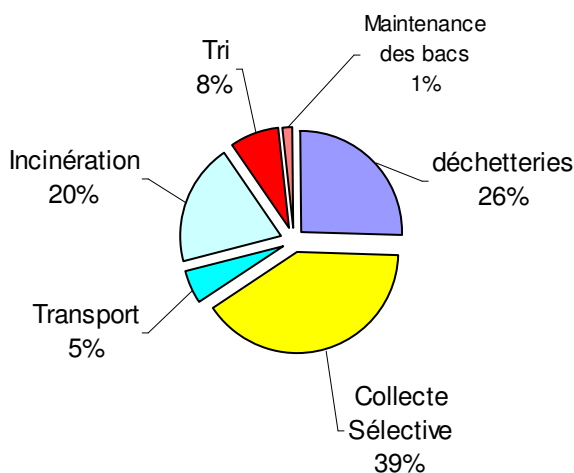
<u>Matériaux issus de la collecte sélective</u>	Année 2006 En tonnes	Evolution par rapport à 2005
Carton/cartonnette	341.083	+57.7%
Brique alimentaire	57.164	+48.8%
Plastiques (Flaconnages)	246.478	+18.9%
Acier	115.605	-9.4%
Aluminium	9.557	+131.2%
JRM	1334.031	+4.2%
verre	2138.03	-2.1%
Machefer (fer et alu) issu de l'incinération des NREC (<i>estimation Eco-Emballages</i>)	118.341	+0.4%
Total valorisé	4360.289	+4.22%

II .LES INDICATEURS FINANCIERS

II.A. COUT ANNUEL DES MARCHES

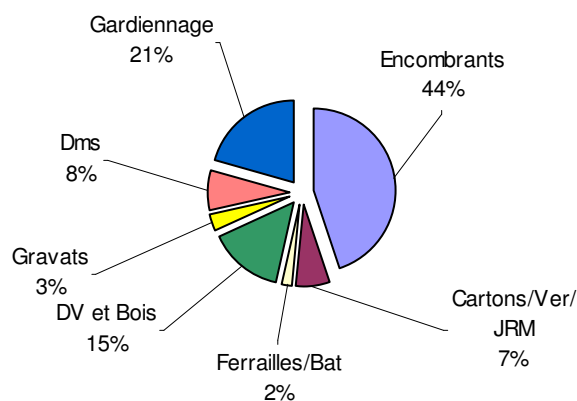
Marchés	Date de validité des marchés	Montant des prestations de 2006 (Euro T.T.C.)
Exploitation des 7 déchetteries SITA, SOCCOIM, RECYBATP, CREDIA	Du 01/01/2004 au 31/12/06	1 111 725
Collecte Sélective Ourry	Du 01/01/2006 au 31/12/2011	1 743 100
Transport Chavigny et Delcroix	Du 01/01/2006 au 31/12/2011	236 120
Incinération Arcante	Du 14/09/2006 au 13/09/2009	855 453
Tri Veolia Propreté	Du 01/01/06 au 31/12/11	344 471
Conteneurisation Plastic Omnium	Du 01/01/06 au 31/12/2008	67 741

Total des coûts des Marchés en 2006 : 4 358 610€



Détail du coût des déchetteries

Encombrants	500 623
Cartons/Ver/JRM	74 132
ferrailles / bat	22 145
DV et Bois	163 520
Gravats	35 585
DMS	87 430
Gardiennage	228 290
TOTAL	1 111 725



VAL DEM

II.B.2.3. Revente des matériaux triés

Matériaux	Montant (euro)
PLASTIQUE	5 245
ACIER	11 822
ALUMINIUM	2 628
PAPIERS/ CARTONS	4 209
VERRE	40 834
JOURNAUX/ MAGAZINES	74 500
<i>Montant global des recettes de valorisation</i>	<i>139 238</i>

II.B.2.4. Revente issue des déchetteries

Vente des ferrailles	20 300 €
----------------------	----------

II.B.2.5. Redevance Spéciale

Commerçants	145 892€
Administrations et Mairies	230 115€
<i>Montant global</i>	<i>376 007€</i>

Montant global des soutiens financiers : 800 657€

II.C. Les investissements

II.C.1 Les Dépenses

Charges d'emprunt	340 881€
Caution composteur	13 856€
Insertion au JO	1 208€
Licence logiciel	6 341€
Matériel de bureau	4 538€
Conteneur (fourniture)	43 376€
Point de regroupement	531€
Travaux déchetteries	29 690€
Acompte pour achat des bennes des déchetteries	15 433€

Coût global des investissements en 2006 : 455 854€

VAL DEM

II.C.2 Les recettes :

- Les subventions et les aides reçues de la part des organismes agréés :

Organismes agréés	Montant perçu en 2006 (euro)
ADEME	3 542
CONSEIL GENERAL	2 911
<i>Montant total des subventions</i>	<i>6 453</i>

**Le capital de la dette du Syndicat s'élève pour 2006 à la somme de 3 769 088€.
Récapitulatif des indicateurs financiers :**

VAL DEM