

VAL DEM



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

RAPPORT ANNUEL 2010

***Sur la qualité et le prix
du service public d'élimination
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 : secretariat@valdem.fr - **INTERNET** : www.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 2010 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 responsable technique, un ambassadeur du tri, 9 gardiens de déchetteries

Personnel administratif : un adjoint administratif principal, un adjoint administratif 1^{ère} classe, un rédacteur à temps non complet et un contractuel en charge de la communication

Les prestataires :

Collecte Sélective : OURRY (Vendôme)

Transfert : CHAVIGNY (Vendôme)

Incinération : ARCANTE (Blois)

Tri : VEOLIA PROPRETE (Mur de sologne)

Déchetteries : SITA (Fossé) et TRIADIS (Rennes)

VAL DEM

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 51 686 (DGF 2010) 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).

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-Revue-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	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
MATIN sortir les bacs la veille au soir	Gombergean				
	Landes				
	Pray	Danzé	Fortan		Moree
	Tourailles	Épuisay	Lunay		Lisle
	Vilemardy			St Ouen	Pezou
	Coulommiers	La Ville aux C.	Fréteval		
	Périgny	Romilly	Lignièrès		
	Selommes				
	Villeromain				
	APRÈS-MIDI sortir les bacs avant midi	Huisseau		Azé	
Mancilly			Mazangé		Écoman
Thoré		Authon		Areines	La Bosse
Villiersfaux		St Gourgon	Faye	Naveil	La Chapelle-E.
		Villeporcher	Rahart		Moisy
Crucheray			Renay	Busloup	Viévy
Nourray		Lancé	Rocé	Meslay	
Ste Anne		St Amand	St Firmin	Villiers	St Hilaire
Villerable			Villetrun		St Jean-F.

I.A.1.2 Tonnages collectés

- **Déchets Non-Recyclables** :

En 2010, **9713.6** tonnes de NREC (sont inclus les marchés de Vendôme Centre et des Rottes) ont été collectées, soit 187.93 kg/hab/an (15.6 kg/hab/mois). Ces résultats montrent **une légère diminution de 0.51%** du tonnage par rapport à 2009.

VAL DEM

• Les déchets Recyclables

Les tonnages collectés (hors déchetteries) sur l'année 2010 sont de **4335.01** tonnes (-2.39% par rapport à 2009), soit **83.87** kg/ an/ hab, répartis selon les flux suivants :

DEM / JRM : **2539.99** tonnes (-2.32%), soit **49.14** kg/ an/ hab
VER : **1795.02** tonnes (-2.48%) , soit **34.73** kg/ an/ hab

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

Quelques chiffres clés pour la collecte en 2010 :

234 962 km parcourus

46 620 heures de collecte

190 219 litres de gazole consommés ===== > (soit près de 80.96L au 100km)

I.A.2. LES DECHETTERIES

I.A.2.1 Visites en déchetteries

En 2010, le nombre de visites sur les 7 déchetteries s'est élevé à **124 751** (145 582 en 2009), soit **20 831** visites de moins réparties comme suit :

DECHETTERIE	2010	2009
Saint Ouen	34072	41 666
Naveil	25762	32 961
Vendôme	22115	23 813
Morée	15863	17 844

DECHETTERIE	2010	2009
Saint Amand	8002	8 944
Selommes	10135	11 303
Danzé	8802	9 054
total=	124 751	-20 831

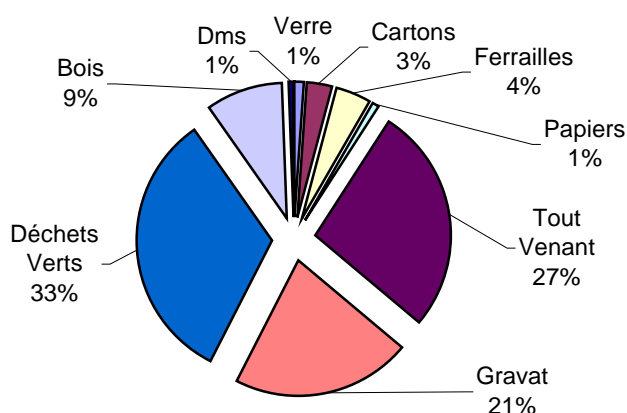
Soit environ 5.7 visites par foyer et par an.

I.A.2.2 Tonnages collectés

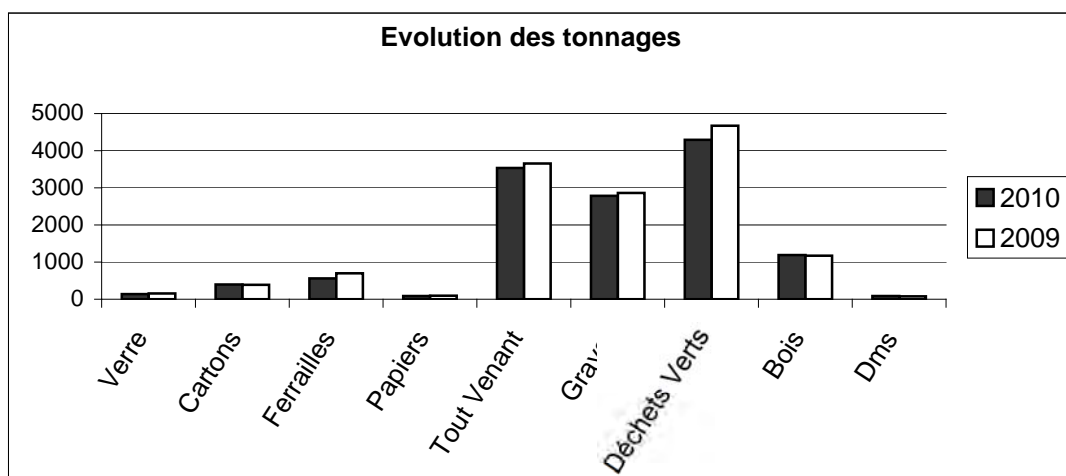
Au-cours de l'année 2010, le tonnage de déchets collectés dans les 7 déchetteries s'élève à **13 070.7t** (13 778.5t en 2009) soit une diminution de 5.14% par rapport à 2009.

Répartition des tonnages 2010

	2010	2009	Différence
Verre	138,66	152,26	-13,60
Cartons	397,98	390,44	7,54
Ferrailles	561,46	695,78	-134,32
DEM/JRM	82,7	92,8	-10,10
Tout Venant	3538,7	3654,62	-115,92
Gravat	2785,32	2862,67	-77,35
Déchets Verts	4289,33	4673,84	-384,51
Bois	1193,96	1170,42	23,54
DMS	82,59	85,66	-3,07
TTL=	13070,7	13778,49	-707,79



	Rotation	T moy	T moy 2009
Encombrant	675	5,2	5
Ferraille	111	5,1	4,5
Déch Vert	759	5,7	5,3
Bois	234	5,1	4,2
Gravat	462	6	6,5
Carton	140	2,8	2,3



I.A.2.2 Collecte des DEEE

En 2009, ValDem a signé avec l'éco-organisme ECOSYSTEMES, une convention pour la collecte de ces Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) permettant leur valorisation et leur traitement, pour les déchetteries de NAVEIL ; VENDOME et SAINT-OUEN.

VAL DEM

Voici les tonnages concernés pour 2010:

	2010	2009 (8 mois)	
PAM	61,074	37,88	PAM : Petits Appareils Ménagers
ECRAN	72,673	35,757	GEMF : Gros Electro-Ménagers Froid
GEMF	35,852	24,045	GEMHF : Gros Electro-Ménagers Hors Froid
GEM HF	64,184	48,956	
total	233,783	146,638	

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

En 2010, le syndicat Val Dem a collecté **27 735.72t** (28 129.68t en 2009) de déchets soit **529.23 kg/an/hab** (541.06 en 2009).

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 du centre

	NREC	DEM / JRM	VER
COLLECTE SELECTIVE	9713.6	2539.99	1795.02
DECHETTERIES (Colonnes)		82.7	138.66
Verre Valeco			1161.68
Ville de Vendôme	48.64		
DIRNO	13.5		
TOTAL ENTRANT/SORTANT	9775.74	2662.69	3095.36

I.B.2. Rotations des semi-remorques

En 2010, il y a eu **534 (+4)** rotations pour les Non-recyclables et **309 (-6)** rotations de DEM / JRM

Quelques chiffres clés pour le transport en 2010 :

- 70 660 km parcourus, 8.55t de DEM/JRM en moyenne par semi, 18.4t de NREC en moyenne par semi

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. 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 2010	<i>Tonnage 2009</i>
Carton/cartonnette	379.154	386.5
Brique alimentaire	53.163	60.128
Plastiques (Flaconnages)	212.42	240.033
Acier	113.906	135.542
Aluminium	2.931	10.195
JRM	1332.517	1325.319
Refus de tri	547.836	437.795
Total trié	2641.927	2595.513

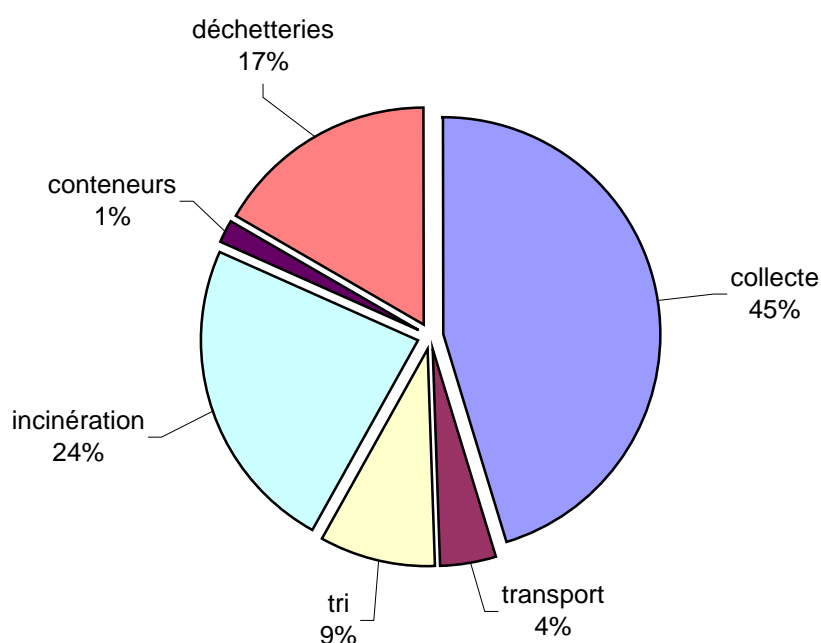
I.C.3. Localisation des unités de valorisation

Matériau	Destination	Type de Valorisation
Déchets Non Recyclables	Usine d'incinération ARCANTE (Blois, 41)	Energétique Matière
Acier	VEOLIA PROPRETE (41)	Recyclage
Aluminium	REGAL - 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	Enfouissement
Déchets verts	SITA CENTRE OUEST (41)	Compostage
Ferrailles	SITA CENTRE OUEST	Recyclage
Huiles	DELVERT (86)	Traitement
Batteries	SEPCHAT (41)	Traitement
Déchets Toxiques	CREDIA (35)	Traitement

II - LES INDICATEURS FINANCIERS

II.A MARCHES PUBLICS

	OURRY	CHAVIGNY	VEOLIA	ARCANTE	PO	SITA *	TRIADIS
Marché (en euro)	1 903 995,58	169 387,21	357 617,63	994 495,63	62 677,28	617 762,30	86 795,98



DETAIL DES COUTS DES DECHETTERIES

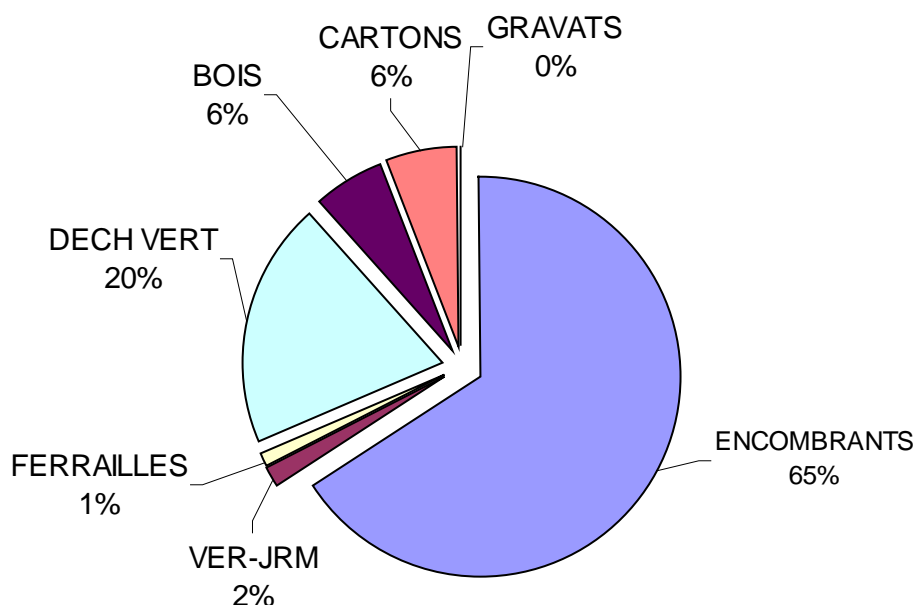
- ENLEVEMENT ET TRANSFERT DES DECHETS DES DECHETTERIES (correspond au mandatement 2010)

SITA								
	ENCOMBRANTS	VER-JRM	FERRAILLES	DECH VERT	BOIS	CARTONS	GRAVATS	TOTAL
TOTAL	390 251	10 833	5 736	120 098	33 884	35 248	24 901	620 951

TRIADIS	PROMED
DECH. DANGEREUX	DASRI
87 204	1 671

VAL DEM

Soit un montant total de 709 826 €



- FRAIS DE PERSONNEL DECHETTERIES (gardiens + remplaçants)

Dépenses

brut gardiens : 161 615€
 charges pat. gardiens : 57 430€
 médecine : 356€
 assurance : 5 500€
 cos : 2 970€

Recettes

remboursement (emplois aidés, assurance, sécurité sociale) : 47 237€

soit une charge de 180 634 euros

- TRAVAUX, ACHATS ET FRAIS DIVERS DECHETTERIES

petit matériel (art. 60632)	5 314	taxe foncière	0
vêtements travail (art.60636)	816	intérêts emprunts	16 896
travaux entretien	2 745	gros travaux - inv. (art.2315)	44 225
eau	1 403		
électricité	2 755		
téléphone	5 785	TOTAL	79 939

VAL DEM

II.B FONCTIONNEMENT

II.B.1 DEPENSES DE FONCTIONNEMENT

Charges à caractère général	4 372 142
Charges de personnel	423 252
Autres charges de gestion courante	90 010
Charges financières	48 362
Charges exceptionnelles	3 812
Opérations d'ordre	178 396
TOTAL	5 115 974

II.B.2 LES RECETTES DE FONCTIONNEMENT

Contributions des habitants (TEOM)	4 218 408
Revente de matériaux (voir détail ci-dessous)	286 732
Soutiens financiers	640 298
Dépôts en déchetteries	7 000
Redevance pour prestations commerces administrations/mairies	435 708
Autres recettes	161 207
TOTAL	5 749 353

Revente des matériaux triés :

entreprise	Intersero h	Sita		St Gobain	Véolia	Affimet	Sepchat	OCAD
objet	Plast /EMR	métaux	bouquins	verre	acier	Alu	Accus	DEEE
Montant	108 193	En cours de négociation	93 995	46 628	20 376	1 379	1 030	15 128

Total 2010 : 286 729 euros

Participation des communes et communautés de communes :

En 2010, VAL DEM a facturé le coût des services aux communes sur la base de :

- 84.79 euros par habitant pour la ville de Vendôme
- 79.88 euros par habitant pour les autres communes

VAL DEM

II. C INVESTISSEMENTS

II.C.1 DEPENSES D'INVESTISSEMENT

Immobilisations incorporelles	3 311
Achat de conteneurs	59 261
Autres acquisitions	44 862
Points de regroupement	9 184
Travaux déchetteries et centre transfert	44 225
Remboursement capital des emprunts	174 900
TOTAL	335 743

II.C.2 RECETTES D'INVESTISSEMENT

Cession Composteurs	2 736
Excédent de fonctionnement capitalisé	418 505
Divers	14 432
Opérations d'ordre (dont amortissements)	178 396
TOTAL	614 069

II.D. Les emprunts:

L'encours de la dette s'élève au 31/12/2010 à la somme de 1 222 384.52€