

*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 recycling symbol is centered in the background of the page. It consists of three interlocking loops in green and yellow, with a white center.

# ***RAPPORT ANNUEL 2007***

***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](mailto:valdem@wanadoo.fr) - **Internet** : [valdem.fr](http://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 2007 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 :**

L'année 2007 a été marquée par la reprise en régie du gardiennage. Le personnel s'est donc étoffé de 9 gardiens et d'une comptable à mi-temps.

*Personnel technique* : un coordinateur « Déchets », un abassadeur du tri ; 9 gardiens

*Personnel administratif* : deux adjoints administratif principal, un adjoint administratif, Un contractuel en charge de la communication

### **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**

Le ramassage des déchets s'effectue **simultanément** en porte-à-porte avec des bennes bi-compartimentées, tous les jours (à l'exception des 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> 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 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) et 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 :

<b>Lundi matin</b>	: Coulommiers la tour, Selommès, Périgny, Villeromain, Villemardy, Landes le Gaulois, Pray, Touraille, Gombergean
<b>Lundi après-midi</b>	: Crucheray, Ste Anne, Huisseau en Beauce, Marcilly en Beauce, Nourray, Thoré la Rochette, Villerable, Villiersfaux
<b>Mardi matin</b>	: Danzé, Epuisay, Romilly du Perche, La Ville aux Clercs,
<b>Mardi près-midi</b>	: Areines, Authon, lancé, St Amand Longpré, St Gourgon, Villeporcher
<b>Mercredi matin</b>	: Freteval, Lignière, lunay, Fortan
<b>Mercredi après-midi</b>	: Mazangé, Azé, Rahart St Firmin, Renay, Rocé, Faye, Villetrun
<b>Jeudi matin</b>	: St ouen
<b>Jeudi après-midi</b>	: Naveil, Areines, Busloup, meslay, Villiers sur Loir,
<b>Vendredi matin</b>	: St Jean de Froidmentel, St Hilaire la Gravelle, Morée
<b>Vendredi après-midi</b>	: Moisy, Ecoman, viévy le Rayé, La Bosse, Beauvilliers, La Chapelle enchérie
<b>Samedi matin</b>	: Lises, Pezou

### I.A.1.2 Tonnages collectés

- **Déchets Non-Recyclables :**

En 2007, **10 061.04** tonnes de DNR (sont inclus les marchés de Vendôme Centre et des Rottes) ont été collectées, soit 216.16 kg/hab/an (18.01 kg/hab/mois). Ces résultats montrent **une augmentation de 2%** du tonnage par rapport à 2006.

- **Les déchets Recyclables**

Les tonnages collectés (hors déchetteries) sur l'année 2007 sont de **4 567.82** tonnes (+0.22% par rapport à 2006), soit **98.13 kg/ an/ hab**, répartis selon les flux suivants :

**DEM / JRM** : 2674.12 tonnes, soit 57.45 kg/ an/ hab (+1.7%)  
**VER** : 1893.7 tonnes, soit 40.68 kg/ an/ hab (-1.8%)

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

#### Quelques chiffres clés pour la collecte en 2007 :

245 067 km parcourus  
50 085 heures de collecte  
183 315L de gazole consommés                      ===== > (soit près de 75L au 100km)

# VAL DEM

## Tonnage par déchets issus de la Collecte Sélective

	janv	févr	mars	avr	mai	juin	
NREC	877,68	719,36	800,48	805,64	852,24	833,20	
DEM / JRM	239,62	199,98	223,52	227,46	228,14	215,64	
VER	174,02	135,60	157,38	162,06	172,96	161,62	
	juil	août	sept	oct	nov	déc	TTL
NREC	879,26	913,06	828,36	906,18	814,50	831,08	10061,04
DEM / JRM	217,30	206,16	204,46	253,90	220,06	237,88	2674,12
VER	166,60	183,22	147,12	150,68	149,20	133,24	1893,70

### I.A.2. LES DECHETTERIES

En 2007, valdem a modifié le fonctionnement de ces déchetteries en reprenant en régie le gardiennage et en instaurant de nouveaux horaires d'été / hiver.

#### I.A.2.1 Visites en déchetteries

En 2007, le nombre de visites sur les 7 déchetteries s'est élevé à **165 350** (132 865 en 2006), soit **32 485** visites de plus réparties comme suit :

Saint Ouen :	<b>58 655</b> (48 465 en 2006)	Morée :	<b>15 893</b> (14 305 en 2006)
Vendôme :	<b>23 691</b> (25 046 en 2006)	Selommes :	<b>10 198</b> (8 996 en 2006)
Naveil :	<b>37 657</b> (21 819 en 2006)	Saint Amand :	<b>10 406</b> (6 416 en 2006)
		Danzé :	<b>8 850</b> (7 818 en 2006)

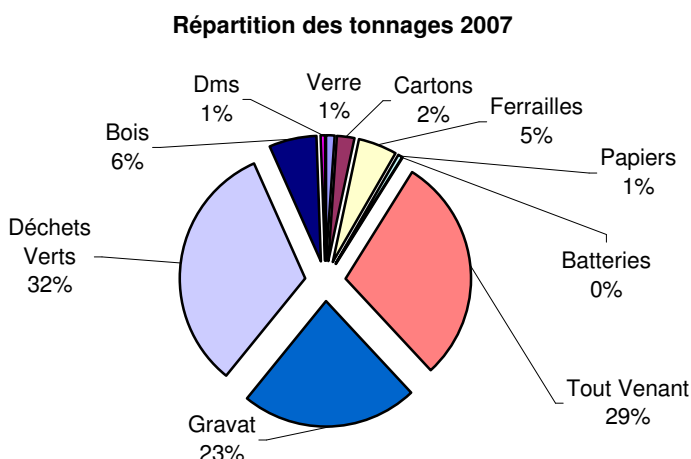
Soit environ **7.5** visites par foyer et par an.

#### I.A.2.2 Tonnages collectés

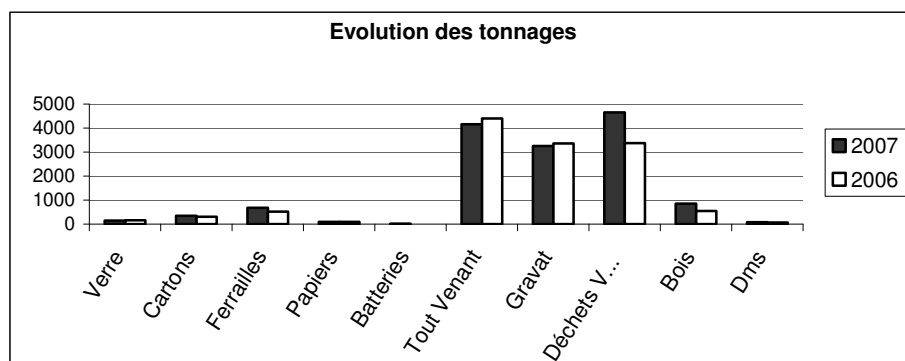
Au-cours de l'année 2007, le tonnage de déchets collectés dans les 7 déchetteries s'élève à **14 265.55t** (12 842.28t en 2006) soit une augmentation de 9.98% par rapport à 2006.

*Notons la très forte augmentation des visites en déchetterie (+19.65%), dont près du tiers proviennent de la déchetterie de Naveil. Concernant le tonnage apporté, l'augmentation est très significative, près de 10%.*

	2007	2006	Différence (t)
Verre	146,5	163,5	-17
Cartons	341,1	302,764	38,336
Ferrailles	685,1	523,74	161,36
Papiers	90	97,98	-7,98
Batteries	9,4	4	5,4
Tout Venant	4158,6	4401,79	-243,19
Gravat	3252,2	3354,5	-102,3
Déchets Verts	4651,3	3372,96	1278,34
Bois	849,6	550,6	299
Dms	81,747	70,449	11,298
<b>TTL=</b>	<b>14265,547</b>	<b>12842,283</b>	<b>1423,264</b>



# VAL DEM



## I.A.La recyclerie.

En collaboration avec la Régie de Quartier et EFI 41, ValDem a mis en place un test pendant 6 mois de démantèlement des déchets présents dans la benne encombrants et la séparation des objets encore en bon état pour une réutilisation. Sous l'appellation commune de « recyclerie », le personnel de la Régie de Quartier avait pour mission de réceptionner (après un premier pré tri en déchetterie) le contenu d'une benne encombrant pour séparer les différentes matières liées entre elles qui ne permettaient pas leur valorisation. EFI 41, avait la charge de récupérer les objets ayant encore une valeur marchande pour alimenter sa brocante sociale.

### *Bilan financier :*

<b>cout financier de la gestion par Sita</b>	1 222,82 €
(location de bennes, surcoût de transport)	

	T	€
tri du bois	19,28	501,28 €
tri du carton	2,82	225,60 €
refus de tri (Encombrants Ultimes)	40,92	3 999,93 €
tri des ferrailles.	5,22	- 593,66 €
<b>cout total</b>		<b>5 355,97 €</b>

<b>cout sans tri</b>	<b>6 670,46 €</b>
<b>soit</b>	<b>- 1 314,49 €</b>

### *Bilan humain :*

Plus que le bilan financier, nous devons retenir de cette expérience, un réel bilan positif en terme de retour à l'emploi. Bien que les conditions de tri n'aient pas pas toujours été confortables, chaque trieur est allé au terme de sa mission.

Notons que plus de 68 tonnes d'encombrants ont été traitées avec une valorisation de plus de 50%.

A l'issue de cette expérience, Valdem en a conclu qu'un tel tri necessiterait des locaux mieux adaptés et un impératif de mécanisation du process afin de s'inscrire dans une logique économique viable.

# VAL DEM

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

En 2007, le syndicat Val Dem a collecté **28 893.71t** (27 264.383t en 2006) de déchets soit **620.75 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	10061.04	2674.12	1893.7
DECHETTERIES (Colonnes)		90	146.5
<b>TOTAL ENTRANT/SORTANT</b>	<b>10061.04</b>	<b>2764.12</b>	<b>2040.2</b>

### I.B.2. Rotation des semi-remorques

En 2007, il y a eu **541 (+22)** rotations pour les Non-recyclables, **295 (-8)** rotations de semi-remorques de DEM / JRM et **75 (-2)** chargements de verre. ( ) : évolution par rapport à 2006

*Au vue du nombre de rotation et du tonnage entrant au centre de transfert, nous pouvons calculer le tonnage moyen d'une semie de :*

*NREC : 18.6t*

*DEM / JRM : 9.4t*

*VER : 27t.*

## **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...).

## VAL DEM

### 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 (Compiègne, 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 triées

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

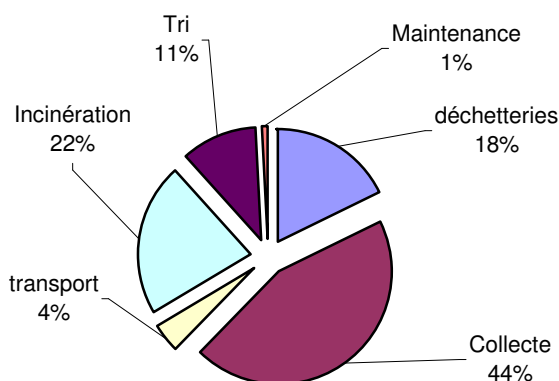
<u>Matériaux issus de la collecte sélective</u>	Année 2007 En tonnes	Evolution par rapport à 2006 (%)
Carton/cartonnette	399.44	+17.1
Brique alimentaire	55.64	-2.67
Plastiques (Flacons)	280.61	+13.85
Acier	138.6	+19.92
Aluminium	6.32	-33.84
JRM	1264.47	-5.43
verre	1893.7	-1.80
<b>Total trié</b>	<b>4030.78</b>	

## II .LES INDICATEURS FINANCIERS

### II.A. COUT ANNUEL DES MARCHES

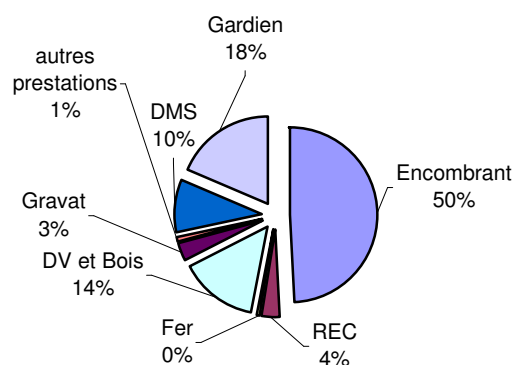
Marchés	Date de validité des marchés	Montant des prestations de 2007 (Euro T.T.C.)
<b>Exploitation des 7 déchetteries</b> SITA, CREDIA	Du 01/01/2007 au 31/12/2012	<b>720 429</b>
<b>Collecte Sélective</b> Ourry	Du 01/01/2007 au 31/12/20011	<b>1 800 456.</b>
<b>Transport</b> Chavigny	Du 01/01/2007 au 31/12/2011	<b>160 631</b>
<b>Incinération</b> Arcante	Du 14/09/2007 au 13/09/2009	<b>895 340</b>
<b>Tri</b> Veolia Propreté	Du 01/01/06 au 31/12/11	<b>441 970</b>
<b>Conteneurisation (maintenance)</b> Plastic Omnium	Du 01/01/06 au 31/12/2008	<b>28 282</b>

**Total des coûts des Marchés en 2007 : 4 047 108€**



### Détail du coût des déchetteries

Encombrants	433 330
Cartons/Ver/JRM	31 785
ferrailles / bat	3 748
DV et Bois	127 320
Gravats	29 086
DMS	86 670
Autres prestations (Recyclerie, pneu ...)	8 490.2
Gardiennage	163 364
<b>TOTAL</b>	<b>883 793.2</b>



# VAL DEM

## Collecte des déchets d'activités de soins.

En 2007, nous avons accueillis sur les déchetteries de Vendôme (mensuel) et Morée (trimestriel) 250 personnes. 80 clinibox (cartons receptionnant les boîtes à aiguilles) ont été incinérées. Le coût de cette prestation s'élève à 4004.67€.

## II.B LE FONCTIONNEMENT

### II.B.1 Les dépenses (budgétairement affectées) :

Type de charges	Montant (Euro)
<b>Charges à caractère général</b>	<b>4 135 046</b>
<b>Charges du personnel</b>	
personnel Val Dem	322 506
élus	35 105
<b>Charges financières</b>	<b>81 556</b>
<b>Charges exceptionnelles</b>	<b>7 911</b>
<b>Dotations amortissement (opération d'ordre)</b>	<b>344 739</b>
<b>Autre opération d'ordre</b>	<b>2 224</b>
<b>Autres charges de gestion courante</b>	<b>2 604</b>

<i>Total des charges en 2007</i>	<i>4 931 691€</i>
----------------------------------	-------------------

### II.B.2 Les recettes (budgétairement affectées):

#### II.B.2.1. Participation des communes

En 2007, Val Dem a facturé le coût des services aux communes sur la base de **81.72 €** par habitant pour la ville de Vendôme et **77.30 €** par habitant, pour les autres communes. Depuis le 1er janvier 2004, l'ensemble des habitants du syndicat est facturé à la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM). Le montant de la participation a été voté par le Comité Syndical dans sa séance du 23 mars 2007.

<i>Participation globale des communes en 2007 : 3 960 462 €</i>
---

#### II.B.2.2. Les soutiens financiers versés par Eco-Emballages :

Type de soutiens financiers (Collecte Sélective)	Montant (euro)
Soutien à la valorisation	407 100
Soutien à la communication	15 260
<i>Montant global des soutiens financiers</i>	<i>422 360</i>

## VAL DEM

### II.B.2.3. Revente des matériaux triés

Matériaux		Montant (euro)
PLASTIQUE + CARTON	(837.4t)	<b>75 281</b>
ACIER + BATTERIE (Déchetteries)	(689.1t)	<b>84 981</b>
ACIER (Collecte Sélective)	(107.3t)	<b>18 402</b>
ALUMINIUM	(3.38t)	<b>1 733</b>
VERRE	(2024t)	<b>39 488</b>
JOURNAUX/ MAGAZINES	(1048t)	<b>68 090</b>
<i>Montant global des recettes de valorisation</i>		<b>287 975</b>

### II.B.2.4. Redevance Spéciale

Commerçants	<b>154 433€</b>
Administrations et Mairies	<b>231 227€</b>
<i>Montant global</i>	<b>385 660€</b>

*Montant global des concours externes : 1 095 995€*

## II.C. Les investissements

### II.C.1 Les Dépenses

Charges d'emprunt	299 626€
Caution composteur	2 224€
Insertion au JO	419€
Licence logiciel	1942€
Matériel de bureau	3 870€
Conteneur (fourniture)	76 863€
Travaux déchetteries	33 121€
Achat de bennes des déchetteries	293 242€
Achat de bâtiment (ZAC des Hatus des clos- Vendôme)	354 155€
Achat de véhicule	12 662€

*Coût global des investissements en 2007 : 1 078 124€*

## VAL DEM

### II.C.2 Les recettes :

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

Organismes agréés	Montant perçu en 2007 (euro)
ADEME	<b>6130</b>
CONSEIL GENERAL	<b>3194</b>
<i>Montant total des subventions</i>	<i><b>9 324</b></i>

### II.C.3 Les emprunts:

Lereste dû de la dette s'élève au 31/12/2007 à la somme de 1 930 309€.

## ANNEXE 1 : Tonnage des déchetteries en 2007

	Batteries	Bois	JRM	Carton	Gravats	D V	Encombrant	Ferraille	Ver	Tonnage recyclerie	Total
Janvier		47.76	3.49	24.19	167.45	108.40	296.11	38.46	462		<b>690.48</b>
Février	0.74	38.84	6.80	23.47	195.72	179.34	277.04	48.32	14.9		<b>785.19</b>
Mars	0.98	65.12	9.06	35.00	261.51	311.84	391.58	53.20	1820		<b>1146.49</b>
Avril	0.82	64.26	6.84	20.82	388.03	438.54	554.04	74.82	15		<b>1 563.99</b>
Mai	0.78	64.78	12.5	33.24	343.98	425.79	368.68	64.28	9.20	3.98	<b>1 327.21</b>
Juin	0.48	68.12	7.80	25.66	291.38	575.60	346.12	51.14	14.9	10.90	<b>1 392.12</b>
Juillet	1.00	104.04	8.04	37.62	366.91	468.20	343.68	72.39	8.56	8.06	<b>1418.50</b>
Août	2.76	124.42	6.84	31.46	346.82	631.29	420.48	93.20	21	4.08	<b>1 682.83</b>
Septembre	1.80	70.64	7.92	21.14	273.84	456.66	317.19	44.24	13.9	8.78	<b>1 216.15</b>
Octobre		68.30	5.42	23.24	264.33	495.96	282.60	50.04	5.72	7.00	<b>1 202.61</b>
Novembre		69.88	9.18	30.06	225.28	378.94	275.06	42.47	1306	0.82	<b>1 044.75</b>
Décembre		63.48	6.12	35.22	126.98	180.74	242.46	52.54	6.06		<b>713.60</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9,36</b>	<b>849,64</b>	<b>90,0</b>	<b>341,12</b>	<b>3252,23</b>	<b>4651,3</b>	<b>4115,04</b>	<b>685,10</b>	<b>146,</b>	<b>43,62</b>	<b>14183,9</b>

*VAL DEM*