

VAL DEM



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

RAPPORT ANNUEL 2009

*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** : 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 2009 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 », deux ambassadeurs 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)

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 51 990 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	: 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	: Lisle, Pezou, Morée
Vendredi après-midi	: Moisy, Ecoman, Viévy le Rayé, La Bosse, Beauvilliers, La Chapelle Enchérie, Saint Hilaire la Gravelle, Saint Jean de Froidmentel

I.A.1.2 Tonnages collectés

- **Déchets Non-Recyclables :**

En 2009, **9 763.54** tonnes de NREC (sont inclus les marchés de Vendôme Centre et des Rottes) ont été collectées, soit 187.80 kg/hab/an (15.65 kg/hab/mois). Ces résultats montrent **une légère augmentation de 0.77%** du tonnage par rapport à 2008.

Notons que le ratio en kg /an/hab a diminué de 2.92% (193.45 kg/an/hab en 2008).

- **Les déchets Recyclables**

Les tonnages collectés (hors déchetteries) sur l'année 2009 sont de **4441.01** tonnes (-2.48% par rapport à 2008), soit **85.427** kg/ an/ hab, répartis selon les flux suivants :

DEM / JRM : **2 600.26** tonnes (-2.51%), soit **50.01** kg/ an/ hab
VER : **1840.75** tonnes (-2.44%) , soit **35.41** kg/ an/ hab

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

Quelques chiffres clés pour la collecte en 2009 :

221 698 km parcourus

44 549.29 heures de collecte

161 441 litres de gazole consommés ===== > (soit près de 72.82L au 100km)

VAL DEM

I.A.2. LES DECHETTERIES

I.A.2.1 Visites en déchetteries

En 2009, le nombre de visites sur les 7 déchetteries s'est élevé à **145 582** (165 018 en 2008), soit **19 733** visites de moins réparties comme suit :

DECHETTERIE	2009	2008
Saint Ouen	41 666	-15 634
Naveil	32 961	-325
Vendôme	23 813	-4 473
Morée	17 844	793

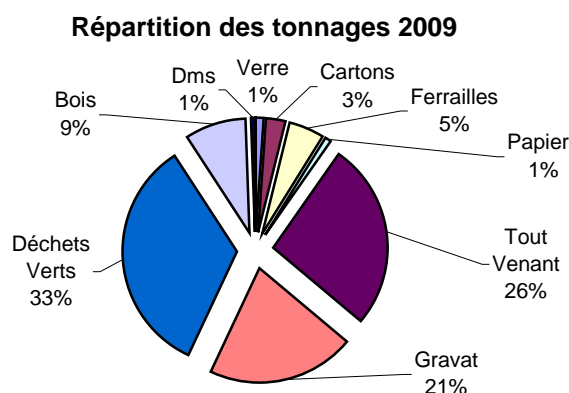
DECHETTERIE	2009	2008
Saint Amand	8 944	-1 106
Selommes	11 303	1 020
Danzé	9 054	2
total=	145 582	-19 733

Soit environ 6.6 visites par foyer et par an.

I.A.2.2 Tonnages collectés

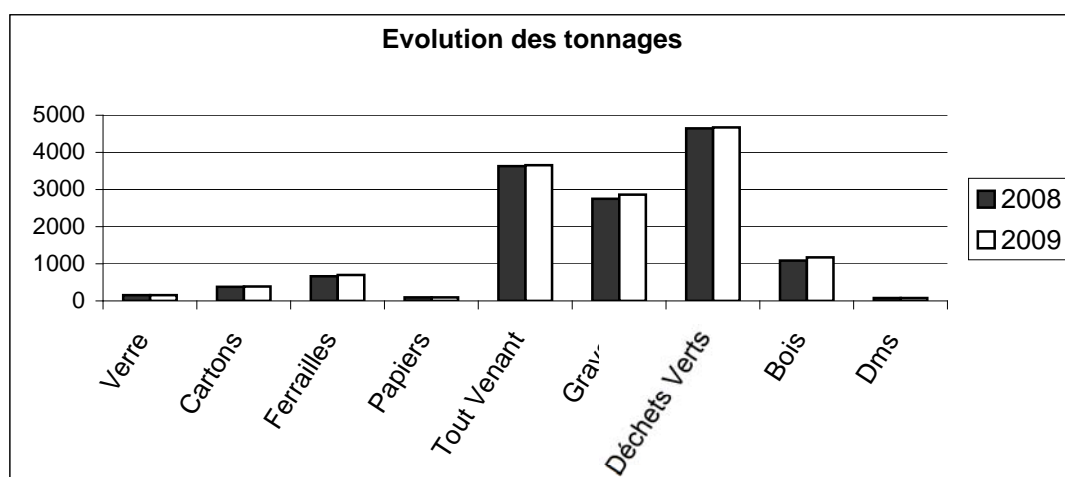
Au-cours de l'année 2009, le tonnage de déchets collectés dans les 7 déchetteries s'élève à **13 778,49t** (13 492.89 en 2008) soit une augmentation de +2.1% par rapport à 2008.

	2009	2008	Différence (t)
Verre	152,26	158,2	-5,94
Cartons	390,44	378,6	11,84
Ferrailles	695,78	664,4	31,38
DEM/JRM	92,8	97,1	-4,3
Tout Venant	3654,62	3633	21,92
Gravat	2862,67	2754	108,47
Déchets Verts	4673,84	4647	27,04
Bois	1170,42	1085	85,82
DMS	85,66	76,29	9,373
TTL=	13778,49	13492,9	285,603



	Rotation	T moy	T moy 2008
Encombrant	733	5	5,2
Ferraille	153	4,5	4,6
Déch Vert	874	5,3	5,7
Bois	278	4,2	4,6
Gravat	440	6,5	6,2
Carton	168	2,3	2,6

VAL DEM



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.

Voici les tonnages concernés (de mai à décembre 2009) :

	NAVEIL	VENDOME	SAINT-OUEN	
PAM	11,96	10,892	15,028	37,88
ECRAN	9,679	10,248	15,83	35,757
GEMF	7,442	5,374	11,229	24,045
GEMHF	13,24	14,423	21,293	48,956
	42,321	40,937	63,38	146,638

PAM : Petits Appareils Ménagers
 GEMF : Gros Electro-Ménagers Froid
 GEMHF : Gros Electro-Ménagers Hors Froid

Au titre de l'année 2009, le montant à percevoir pour la gestion des DEEE est de 8 387€

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

En 2009, le syndicat Val Dem a collecté **28 129.68t** (27 735.47t en 2008) de déchets soit **541.06 kg/an/hab.**

Notons que le ratio en Kg /an/hab a diminué de 2.3% (553.79 kg/an/hab en 2008).

VAL DEM

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	9753.64	2600.26	1840.65
DECHETTERIES (Colonnes)		92.8	152.26
Verre Valeco			1229.96
TOTAL ENTRANT/SORTANT	9753.64	2693.06	3222.87

I.B.2. Rotations des semi-remorques

En 2009, il y a eu **530 (+2)** rotations pour les Non-recyclables, **315 (+12)** rotations de semi-remorques de DEM / JRM et **77(-1)** chargements de verre. () : évolution par rapport à 2008

Quelques chiffres clés pour le transport en 2009 :

- 70 660 km parcourus, 8.55t de DEM/JRM en moyenne par semi, 18.4t de NREC en moyenne par semi et 25.88t en moyenne pour le verre.

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. 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 2009	<i>Tonnage 2008</i>
Carton/cartonnette	386.5	385.49
Brique alimentaire	60.128	58.30
Plastiques (Flacons)	240.033	225.377
Acier	135.542	134.988
Aluminium	10.195	7.268
JRM	1325.319	1387.8
Refus de tri	437.795	532.94
Total trié	2595.513	2732.16

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 PROPLETE (41)	Recyclage
Aluminium	REGEOLE - 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	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

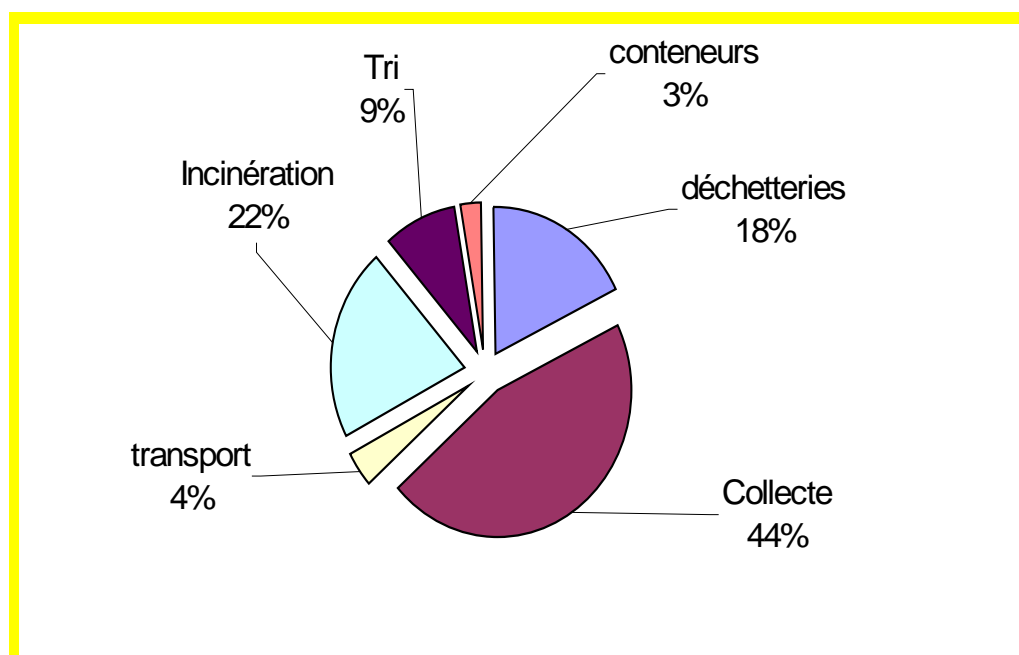
II .LES INDICATEURS FINANCIERS

II.A. COUT ANNUEL DES MARCHES

II.A - MARCHES PUBLICS

OBJET	COLLECTE	TRANSPORT	TRI	INCINERATION	CONTENEURS	GESTION DES DECHETTERIES	DECH. SPECIAUX
<i>Entreprises</i>	OURRY	CHAVIGNY	VEOLIA	ARCANTE	PLASTIC OMNIUM	SITA	TRIADIS
TOTAL	1 889 088.84	174 571.23	368 568.64	905 822.9	98 417.66	653 042.97	89 523.206
<i>moyenne mensuelle</i>	157 424.07	14 547.60	30 714.05	75 485.24	8 201 .47	54 420.25	7 460.27

Le coût total des marchés pour 2009 s'élève à 4 179 035.45€



II.A.1 Enlèvement des déchets des déchetteries

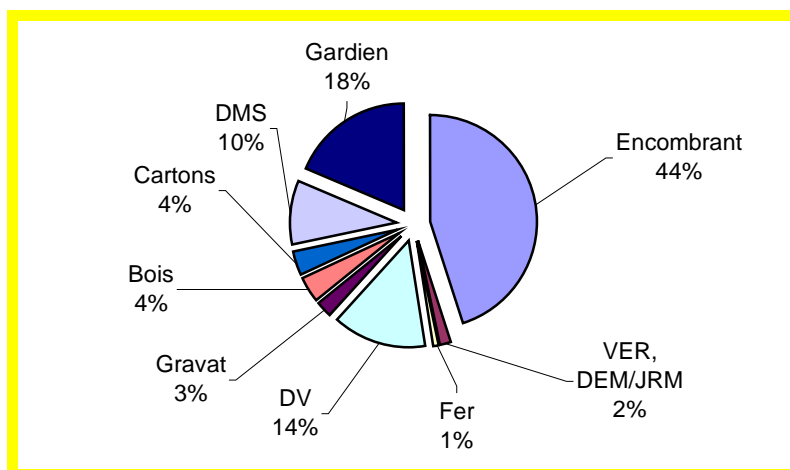
Entreprises	SITA							
OBJET	encombrants	Recyclable (colonnes)	ferrailles	déch. verts	bois	cartons	gravats	TOTAL SITA
MONTANT	416 708.62	13 924.55	7 036.53	131 266.03	34 199.11	35 033.92	24 814.63	662 983.39

Entreprises	CHAVIGNY	ELIS	TRIADIS	autres
OBJET	gravats.	déch. soins	déch. Spéc.	divers
MONTANT	2627.07	2 845.7	89 523.2	510.23

VAL DEM

Le coût total de l'enlèvement de déchets des déchetteries pour 2009 est de **758 489.59€**, auquel il faut ajouter la prestation de collecte et d'élimination des déchets de soins sur les déchetteries de Vendôme et Morée (entreprise ELIS) de **2845.7€**

Repartition des coûts des Déchetteries 2009



II.A.2 Frais de personnel déchetteries

Le montant total (gardiens et remplaçants) pour l'année 2009 de la gestion du quai haut des déchetteries (accueil et orientation de déchets) s'élève à **173 609€**

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

petit matériel (art. 60632)	1 272	taxe foncière	10804
vêtements travail (art.60636)	1960.0	intérêts emprunts	20 858.00
travaux entretien	8658	(art.2315 gros travaux - inv.)	2930.0
eau	1999.77		
électricité	3180.00		
téléphone	6273.47	TOTAL	57 935.24

II.B FONCTIONNEMENT

II.B.1 Dépenses de fonctionnement

Charges à caractère général	4 320 560
Charges de personnel (dont indemnité des élus)	412 731
Autres charges de gestion courante	53 824
Charges financières	65 116
Charges exceptionnelles	9 347
Opérations d'ordre (dont amortissement)	387 543
TOTAL	5 249 121

VAL DEM

I.B.2 Les recettes de fonctionnement

Contributions des habitants (TEOM)	4 085 886
Revente de matériaux (voir détail ci-dessous)	197 272
Soutiens financiers	312 549
Dépôts en déchetteries	24 011
Redevance pour prestations aux commerces	169 626
Redevance pour prestations aux administrations	243 562
Autres recettes	158 795
TOTAL	5 191 701

Détail des reventes des matériaux triés :

entreprise	Interseroh		Sita
	EMR	plastique	métaux
MONTANT	27 534.66	24 548	0

entreprise	SITA	St Gobain	Véolia	Affimet	Sepchat
objet	JRM	verre	RG acier	Alu	Accus
MONTANT	89 143.60	40 041.80	14 998.22	215.40	790.2

Total 2009: 197 271.88€

Participation des communes et communautés de communes :

En 2009, VAL DEM a facturé le coût des services aux communes sur la base de :

- 84.35 euros par habitant pour la ville de Vendôme
- 79.55 euros par habitant pour les autres communes

II.C – INVESTISSEMENTS

II.C. Dépenses d'investissement

Immobilisations incorporelles	19 358
Achat de conteneurs	85 495
Autres acquisitions	43 477
Travaux déchetteries et centre transfert	10 672
Remboursement capital des emprunts	269 632
TOTAL	428 634

VAL DEM

II.C.2 Recettes d'investissement

Composteurs	4 704
FCTVA	98 662
Opération d'ordre	387 543
Autres	5 398
TOTAL	496 307

II.D. Les emprunts:

Le reste dû de la dette s'élève au 31/12/2009 à la somme de 1 394 565€

ANNEXES

Tonnages collectés en déchetteries en 2009

	Bois	JRM	Cartons	Gravats	DV	Encombr.	Ferraille	Verre	Total
janvier-2009	71,12	6,02	28,96	91,31	103,98	216,20	42,00	17,92	577,51
février-2009	71,54	7,54	27,06	172,50	200,62	285,82	54,94	6,12	826,14
mars-2009	112,22	7,56	34,14	242,50	398,92	347,16	72,98	12,96	1 228,44
avril-2009	116,34	8,26	35,60	330,15	477,20	355,86	82,08	8,42	1 413,91
mai-2009	106,02	6,30	32,64	307,76	629,48	370,08	66,98	15,18	1 534,44
juin-2009	101,62	6,52	36,20	276,73	513,86	291,96	61,50	16,14	1 304,53
juillet-2009	110,76	11,96	27,12	326,77	423,08	319,36	57,22	22,78	1 299,05
août-2009	121,98	8,14	36,06	317,18	375,76	356,94	64,70	13,02	1 293,78
septembre-2009	96,22	6,46	26,70	272,84	393,80	278,92	45,92	15,14	1 136,00
octobre-2009	110,92	7,62	26,38	243,63	486,82	307,72	60,46	6,90	1 250,45
novembre-2009	81,42	8,52	36,30	177,44	466,70	296,82	51,96	7,88	1 127,04
décembre-2009	70,26	7,90	43,28	103,86	203,62	227,78	35,04	9,80	701,54
Total 2009	1 170,42	92,80	390,44	2 862,67	4 673,84	3 654,62	695,78	152,26	13 692,83

	Bois	Cartons	Gravats	DV	Encomb	Ferraille	Total	%
Danzé	85,86	22,24	140,49	285,80	210,24	56,66	801,29	5,96
Morée	163,24	41,32	370,83	645,56	468,74	130,82	1 820,51	13,54
Naveil	203,34	65,84	481,56	807,40	622,22	110,72	2 291,08	17,04
Selommes	70,58	18,50	218,27	244,74	225,04	35,92	813,05	6,05
St Amand	77,56	26,50	165,46	400,72	222,46	74,60	967,30	7,19
St Ouen	329,82	130,44	959,11	1 511,66	1 172,84	171,44	4 275,31	31,79
Vendôme	240,02	85,60	526,95	777,96	733,08	115,62	2 479,23	18,44
Total	1 170,42	390,44	2 862,67	4 673,84	3 654,62	695,78	13 447,77	

VAL DEM