

The logo for VALorizon, featuring the word "VAL" in a dark green sans-serif font, a solid green circle, and the word "rizon" in a lighter green sans-serif font. The logo is set against a white rectangular background.

VALorizon

Rapport annuel 2016





SOMMAIRE

Edito du Président	• p.3
Les installations de traitement	• p.4
Le traitement	• p.5
L'enfouissement	
Programme d'équipement des sites	• p.6
La valorisation	• p.9
Valorisation matière	
Valorisation organique	
Valorisation énergétique	
Bilan du traitement	• p.11
Indicateurs financiers	• p.14

Chiffres clés

11 collectivités
290 communes
246 544 habitants
38 élus délégués au sein
du comité syndical

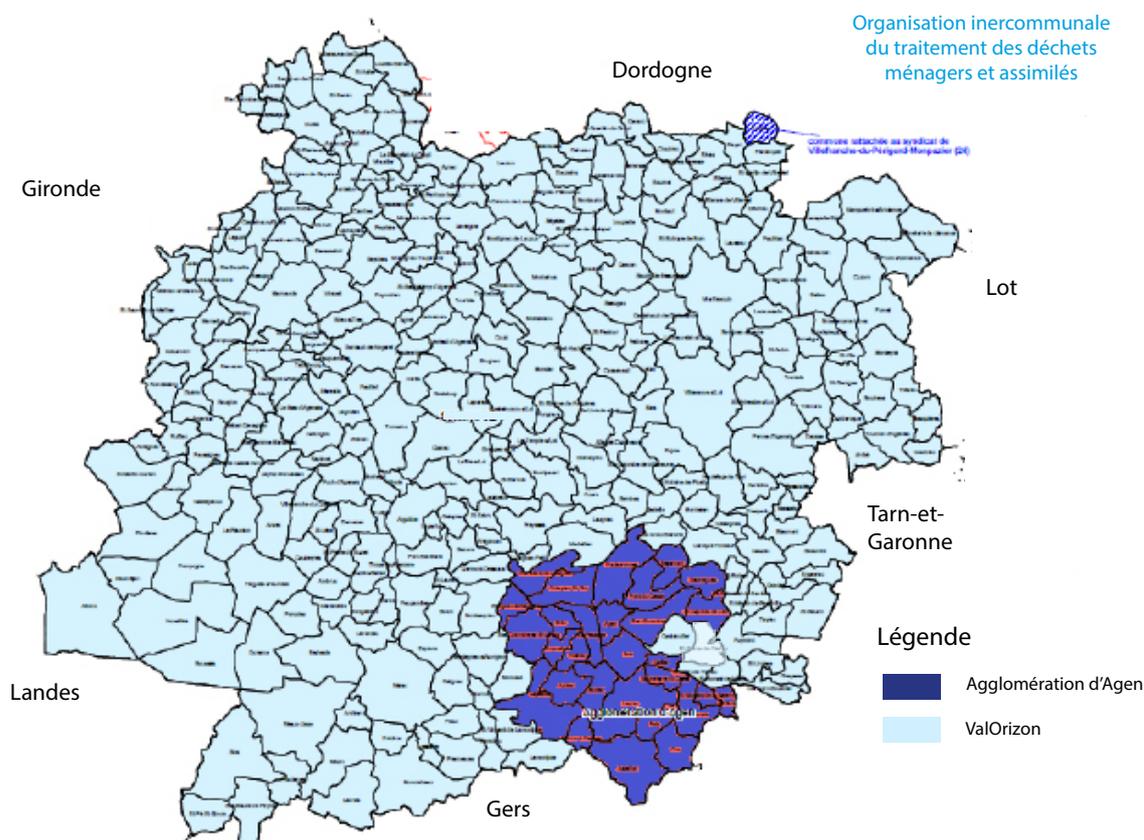
Jacques Bilit
Président de ValOrizon



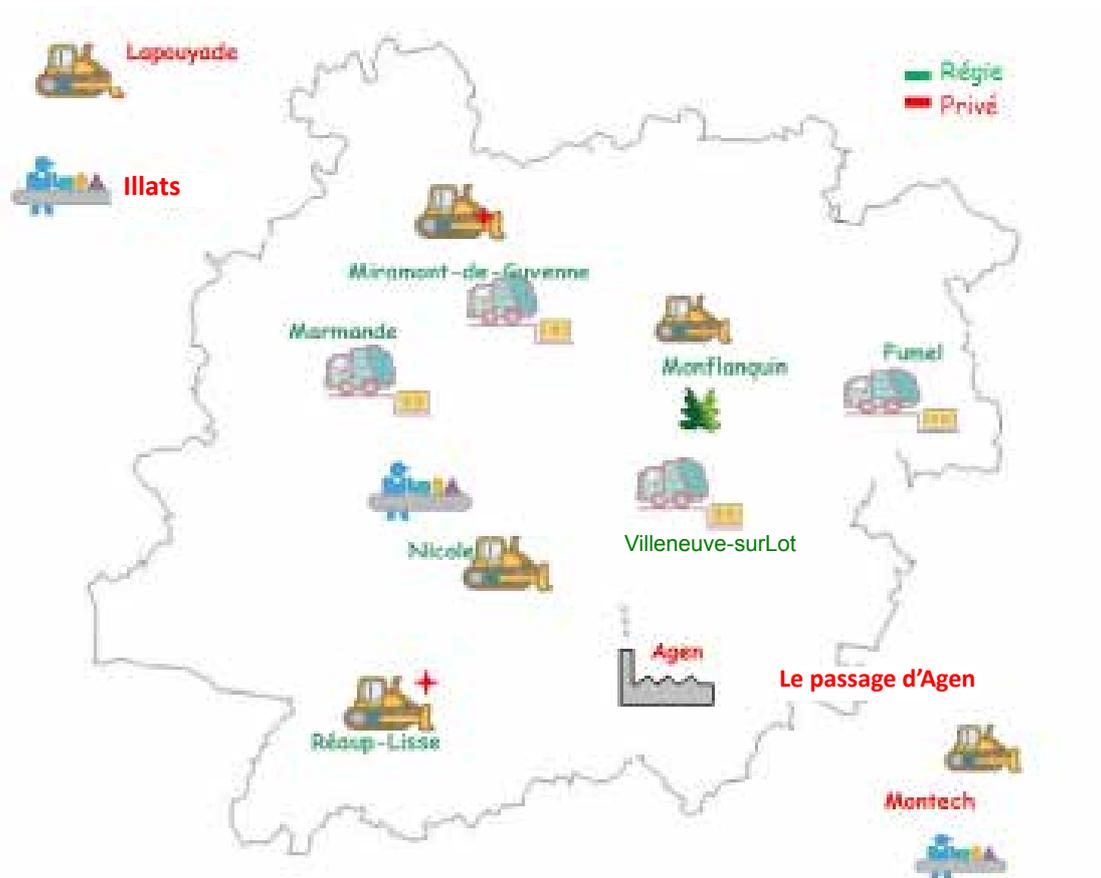
Le syndicat poursuit son développement. Après avoir relevé le défi de l'optimisation des coûts de traitement et du désendettement, il lance les investissements qui garantiront la capacité du département à traiter de façon responsable les déchets pour les décennies à venir.

- La réalisation du casier 17 à l'ISDND de Monflanquin pour 17 ans d'exploitation ;
- La labellisation du Syndicat «Territoire à énergie positive et croissance verte» ;
- Le développement du 1^{er} écoparc dédié à l'économie circulaire de la région à Damazan (ex Xilofrance) ;
- La création du nouveau centre de tri départemental des emballages ménagers, avec extension des consignes de tri.

Je vous souhaite une bonne lecture du bilan de l'année écoulée avec notamment une satisfaction avec une baisse notable des ordures ménagères résiduelles sur notre territoire (p11).



LES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS SUR LE DÉPARTEMENT



Installations gérées en régie par ValOrizon

- 2 ISDND*
- 4 quais de transfert
- 1 plate-forme de compostage
- 2 ISDND en post-exploitation
- 1 centre de tri

Modalités d'exploitation du service public de traitement des déchets : régie directe sur les sites de Nicole et Monflanquin et contrats publics pour l'externalisation du traitement à Lapouyade et Montech.

Autorisation d'enfouissement :
 29 000 tonnes à Monflanquin
 30 000 tonnes à Nicole

*Installations de stockage des déchets non dangereux

LE TRAITEMENT PAR ENFOUISSEMENT

	Collectivités	Tonnages 2015	Tonnages 2016
ISDND NICOLE	SMICTOM LGB	13 840	13 910
	Val de Garonne Agglomération	8 973	9 502
	CC Coteaux et Landes de Gascogne	3 112	3 082
	Mairies, organismes privés + quai de transfert	3 204	2 505
	CC Porte d'Aquitaine en Pays de Serres	1 493	985
ISDND MONFLANQUIN	Agglomération du Grand Villeneuvois	14 740	13 543
	CC Bastides en Haut Agenais Périgord	5 110	5 203
	Fumel Communauté	3 931	4 195
	CC Lot et Tolzac	2 302	2 302
	CC Penne d'Agenais	1 786	1 857
	CC Porte d'Aquitaine en Pays de Serres	454	-
	Organismes privés	131	-
Montech	Agglomération du Grand Villeneuvois	2 259	2019
	Fumel Vallée du Lot	1 823	2049
Lapouyade	Val de Garonne Agglomération	9 063	7 895
	CC Pays de Duras	1 596	1 545
	CC Pays de Lauzun	2 414	2 394

PROGRAMME D'ÉQUIPEMENT

ISDND DE MONFLANQUIN



Gestion de l'eau / lixiviats

- o Séparation des eaux pluviales, de l'assainissement et des lixiviats au niveau des 2 lagunes situées à l'entrée du site
- o Mise en place d'un système d'analyses en continu sur l'exutoire des eaux pluviales du site
- o Mise en place d'une station météorologique professionnelle
- o Mise en place de coffrets électriques aux normes au niveau des lagunes situées à la STEP et à l'entrée
- o Acquisition d'un local dédié « produits dangereux » pour le stockage des produits de la station de traitement des lixiviats
- o Construction d'un abri phonique pour le compresseur de la station de traitement des lixiviats



Casier

- o Couverture finale de l'alvéole 16b
- o Captage à l'avancement du biogaz de l'alvéole C16c
- o Réhausse de la diguette de séparation C16c/C17a2
- o Dépôt du dossier de demande d'exploitation du casier 17
- o Obtention de l'arrêté d'autorisation d'exploiter le casier 17 par la préfecture

Accueil

- o Mise en place d'un système de barrières de gestion des entrées sur le site
- o Mise en place d'une microstation pour traiter les eaux domestiques

DES SITES TECHNIQUES

ISDND DE NICOLE



Casier

- o Mise en place de la couverture définitive et captage du biogaz de l'alvéole C2a/C2b
- o Création de la voie d'accès et pose du nouveau quai pour l'exploitation de l'alvéole B
- o Remplacement du coffret électrique des pompes « bunker » et captage du biogaz se dégageant des puits des pompes
- o Remplacement de la couverture provisoire de l'alvéole B1



Gestion de l'eau / lixiviats

- o Construction de 2 nouvelles lagunes (lagune de dépotage et lagune supplémentaire de 3000m³)
- o Création d'un bassin orage pour les eaux internes sur le versant « Garonne »
- o Aménagement de l'exutoire versant « Lot » en bassin orage
- o Chaque exutoire est équipé d'un analyseur en continu

ISDND EN POST-EXPLOITATION ET QUAIS DE TRANSFERT

Site de Réaup-Lisse

L'année 2016 a été consacrée aux études « sites et sols pollués ». Une commission de suivi de site s'est tenue le 24 novembre 2016.



Site de Miramont-de-Guyenne

Lancement d'une maîtrise d'œuvre pour la gestion des eaux internes. Une inspection de l'installation a été réalisée en mai 2016. Aucune non-conformité résiduelle n'a été signalée.

Quai de transfert de Fumel

Les fosses ont été sécurisées par la mise en place de barrières et des peignes ont été installés pour aplanir les déchets dans les bennes semi.

Plate-forme de compostage

Des coffrets électriques ont été posés sur le pourtour de la plate-forme de compostage. Le local sanitaire a été mis aux normes et l'éclairage de la plate-forme finalisé (remplacement des éclairages par des éclairages LED).

OPTIMISER LA VALORISATION

VALORISATION MATIÈRE ET RECYCLAGE

Centre de tri de Nicole

Collectivités	2015		2016	
	Tonnages	Refus (%)	Tonnages	Refus (%)
CC Bastides en Haut Agenais Périgord	255,3	13,6	273,2	15,4
CC Porte d'Aquitaine en Pays de serres	134,2	18	94,2	20,9
CC du Pays de Duras	70,4	14,5	75,8	17,4
CC Coteaux et Landes de Gascogne	137,8	15,8	207,7	14,2
CC Pays de Lauzun	382,7	9,9	440,5	12,3
SMICTOM LGB	476,4	16,7	623,4	16,5
CC Lot et Tolzac	82,8	11,6	91,7	12,5
CC Penne d'Agenais	92,4	20,6	97,2	18,2
Total	1631,9	14,6	1903,7	15,3

Centres de tri extérieurs

	Illiacs (33)		Montech (82)		Catus (46)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Val de Garonne Agglomération	3 868	3 841				
Agglomération du Grand Villeneuvois			815,88	1 088,46		
Fumel Vallée du Lot					215,34	301,68

VALORISATION ORGANIQUE

Plate-forme de compostage de Monflanquin

	Tonnages 2015	Tonnages 2016
Collectivités	Déchets verts	Déchets verts
Agglomération du Grand Villeneuvois	4 788	5 474
CC Bastides en Haut Agenais Périgord	1 240	1 448
Fumel Communauté	2 613	3 284
CC Lot et Tolzac	231	281
CC Penne d'Agenais	961	1 154
Total	9 833	11 641
Compost produit	2 348	3 287,7

Le processus de compostage produit deux matières :

- refus de compost
- compost normé (référentiel NFU 44-051)

Compost :

- 1 812,7 tonnes distribuées gratuitement aux communes
- 1 475 tonnes commercialisées

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Production d'électricité sur l'ISDND de Nicole

Le site de Nicole produit de l'électricité à partir du biogaz capté dans les casiers.

La centrale électrique du site a ainsi permis la production de :

927 030 KWh



Valorisation de la chaleur sur l'ISDND de Monflanquin

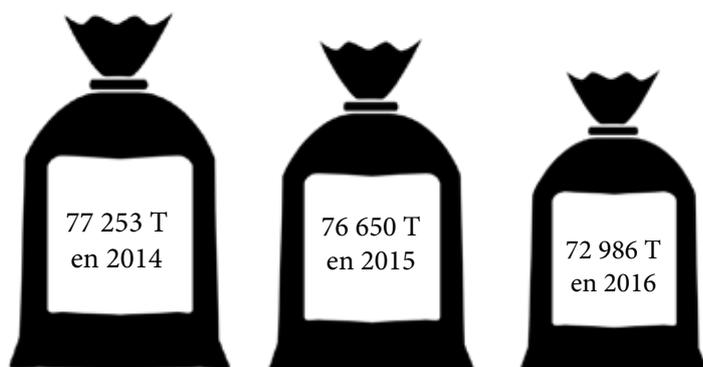
Le site valorise le biogaz grâce à deux appareils de combustion qui produisent de la chaleur :

5 084 442 Nm³ de biogaz

récupérés en 2016 ont permis de sécher 813 m³ de boues issues de la station de traitement des lixiviats.



BILAN DU TRAITEMENT



UNE DIMINUTION CONSTANTE
DES DÉCHETS MÉNAGERS
RÉSIDUELS

		DÉCHETS MÉNAGERS TRAITÉS (EN TONNES)		
		Tonnages 2014	Tonnages 2015	Tonnages 2016
Stockage	ISDND Nicole	30 040	29 924	29 984
	ISDND Monflanquin	29 112	28 457	27 100
	ISDND Lapouyade	13 244	13 318	11 834
	ISDND Montech	3 747	4 951	4 068
Inciné- ration	Incinérateur du Passage d'Agen (géré par la Sogad)	1 110	-	-
Valorisa- tion orga- nique	Déchets verts Plate-forme de compostage de Monflanquin	9 796	9 833	11 641
Valorisa- tion de la chaleur	Production électricité Nicole	1 929 252 Kwh	1 306 997 KWh	927 030 kwh
	Séchage boues Monflanquin	-	5 338 434 Nm ³	5 084 442 Nm ³
Valorisa- tion matière	Tri Centre de tri de Nicole	1 747	1 632	1 903,7
Total déchets ménagers		77 253	76 650	72 986

base 100 en 2010

Déchets Ménagers Assimilés : 103

Ordures Ménagères Assimilées : 91,2

INDICATEURS FINANCIERS

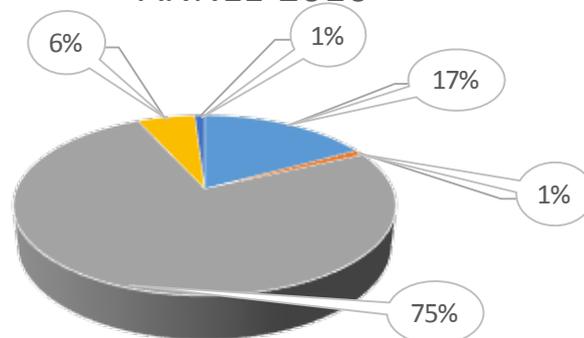
Montant global annuel des dépenses

Investissement	1 728 262,88
Fonctionnement	9 852 661,62

Modalités de financement

Investissement	2 066 948,41	autofinancement
Fonctionnement	121 840,50	participation des adhérents
	9 080 819,02	facturation des coûts de traitement aux adhérents
	698 531,98	recettes prévention (subventions ADEME, vente de poules, de composteurs)
	122 151,19	recettes diverses (remboursements maladie, part Etat emplois aidés...)
Total fonctionnement	10 023 342,69	

RECETTES DU SYNDICAT VALORIZON REPARTITION ENTRE LES DIFFERENTES SOURCES DE FINANCEMENT ANNEE 2016



- autofinancement 17%
- participation des adhérents 6%
- facturation des coûts de traitement aux adhérents 75%
- recettes prévention (subventions ADEME, vente de poules, de composteurs) 1%
- recettes diverses (remboursements maladie, part Etat emplois aidés...) 1%

Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises

Ordures ménagères	1 764 888,74
Tri	1 639 445,54
Déchets verts	258 459,2
Valorisation de la chaleur à Monflanquin	78 068,99
Valorisation électricité Nicole	98 316,07
Etudes prévention	148 990
Achat composteurs	86 511
Transport et traitement des lixiviats	631 295,83

Produit des droits d'accès aux centres de traitement dont la collectivité est maître d'ouvrage

	Nicole	Monflanquin	Déchets Verts	DIB Nicole
SMICTOM LGB	1 231 054,47			
CAGV		1328558,49	160394,65	
CCBHAP		453144,72	42436,66	
CCPD				
CCPL				
CCLT		200542,52	8220,41	
CCPAPS		161741,22	33832,71	
VGA	874819,68			
CCCLG	272733,99			
CCPA	103618,46			
FC		365375,79	96228,53	
Total	2 482 226,60	2 509 362,74	341 112,96	315 029,69

Recettes liées à la valorisation du biogaz

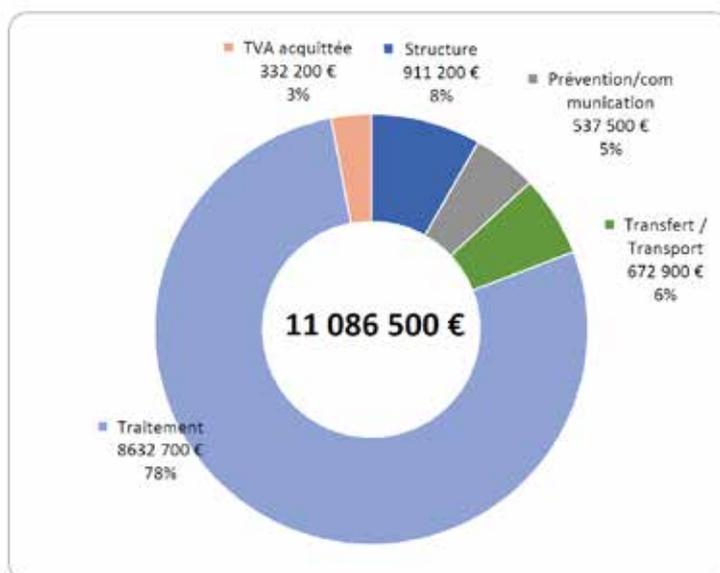
Valorisation chaleur à Monflanquin	NEANT
Valorisation électricité Nicole	97 619,23

COMPTABILITÉ ANALYTIQUE

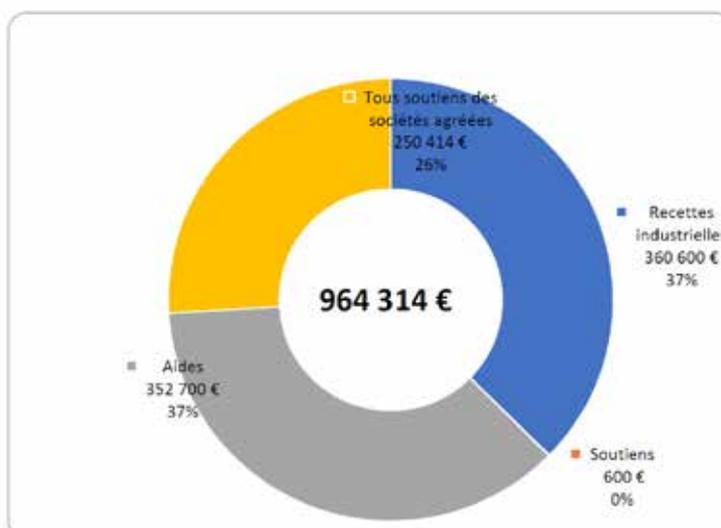
Année 2016

		A - MATRICE DES COUTS AGREGEE						
Année 2016		Ordures ménagères résiduelles	Recyclables secs des OMR hors verre	Déchets des déchèteries	Déchets des professionnels	Gestion du passif	Déchets des collectivités	Total
Charges	Charges de structure	497 478 €	165 835 €	150 486 €	15 535 €	76 792 €	5 037 €	911 163 €
	Prévention/communication	268 735 €	134 367 €	134 367 €				537 469 €
	Pré-collecte							
	Collecte							
	Transfert / Transport	494 562 €	165 766 €	12 593 €				672 921 €
	Traitement des déchets non dangereux			250 413 €				250 413 €
	Tri et conditionnement		1 491 355 €					1 491 355 €
	Compostage			254 033 €	7 936 €			261 969 €
	Stockage des déchets non dangereux	4 610 869 €		974 266 €	159 880 €	829 565 €	54 418 €	6 628 998 €
	REG Collecte / traitement de DND							
REG Incinération / énergie								
TOTAL DES CHARGES EN € HT		5 871 643 €	1 957 324 €	1 776 158 €	183 351 €	906 357 €	59 455 €	10 754 288 €
Produits	Vente de produits et d'énergie							
	Matériaux	3 084 €	10 403 €	893 €				14 380 €
	Compost							
	Energie	79 323 €		10 140 €	6 086 €		2 071 €	97 619 €
	Prestations à des tiers	2 288 €			358 274 €			360 563 €
	Autres produits	436 €	53 €	75 €				564 €
	Tous soutiens des sociétés agréées			250 414 €				250 414 €
	Reprises des subventions d'investissements (amortissements)							
	Subventions de fonctionnement	168 060 €	84 030 €	84 030 €				336 119 €
Aides à l'emploi	16 615 €						16 615 €	
TOTAL DES PRODUITS		269 805 €	94 486 €	345 551 €	364 360 €	0 €	2 071 €	1 076 273 €
TVA ACQUITTEE		153 178 €	5 000 €	80 101 €	49 439 €	38 994 €	5 447 €	332 159 €
Contribution des usagers et collectivités		6 597 324 €	1 965 980 €	326 797 €				8 890 101 €
COUT AIDE EN € HT		5 601 838 €	1 862 838 €	1 430 607 €	-181 009 €	906 357 €	57 384 €	9 678 015 €
COUT AIDE EN € TTC		5 755 016 €	1 867 838 €	1 510 708 €	-131 570 €	945 351 €	62 831 €	10 010 174 €
CONTRIBUTIONS		6 597 324 €	1 965 980 €	326 797 €	0 €	0 €	0 €	8 890 101 €
TONNAGE		59 777 t	7 269 t	10 281 t	2 095 t	/	636 t	80 058 t
POPULATION		243 681 hab	243 681 hab	208 854 hab	/	/	20 000 hab	0 hab

B - REPARTITION DES CHARGES			
Poste	Montant	Répartition	€ par habitant
Structure	911 200 €	8,2%	3,7 €
0	0 €	0,0%	0,0 €
Prévention/communication	537 500 €	4,8%	2,2 €
Pré-collecte	0 €	0,0%	0,0 €
Collecte	0 €	0,0%	0 €
Transfert / Transport	672 900 €	6,1%	3 €
Traitement	8 632 700 €	77,9%	35 €
TVA acquittée	332 200 €	3,0%	1,4 €
TOTAL	11 086 500 €	100%	45 €



C - REPARTITION DES PRODUITS			
Poste	Montant	Répartition	€ par habitant
Recettes industrielles	360 600 €	37%	1,5 €
Soutiens	600 €	0%	0,0 €
Aides	352 700 €	37%	1,4 €
Tous soutiens des sociétés agréées	250 414 €	26,0%	1,0 €
TOTAL	964 314 €	100%	4 €





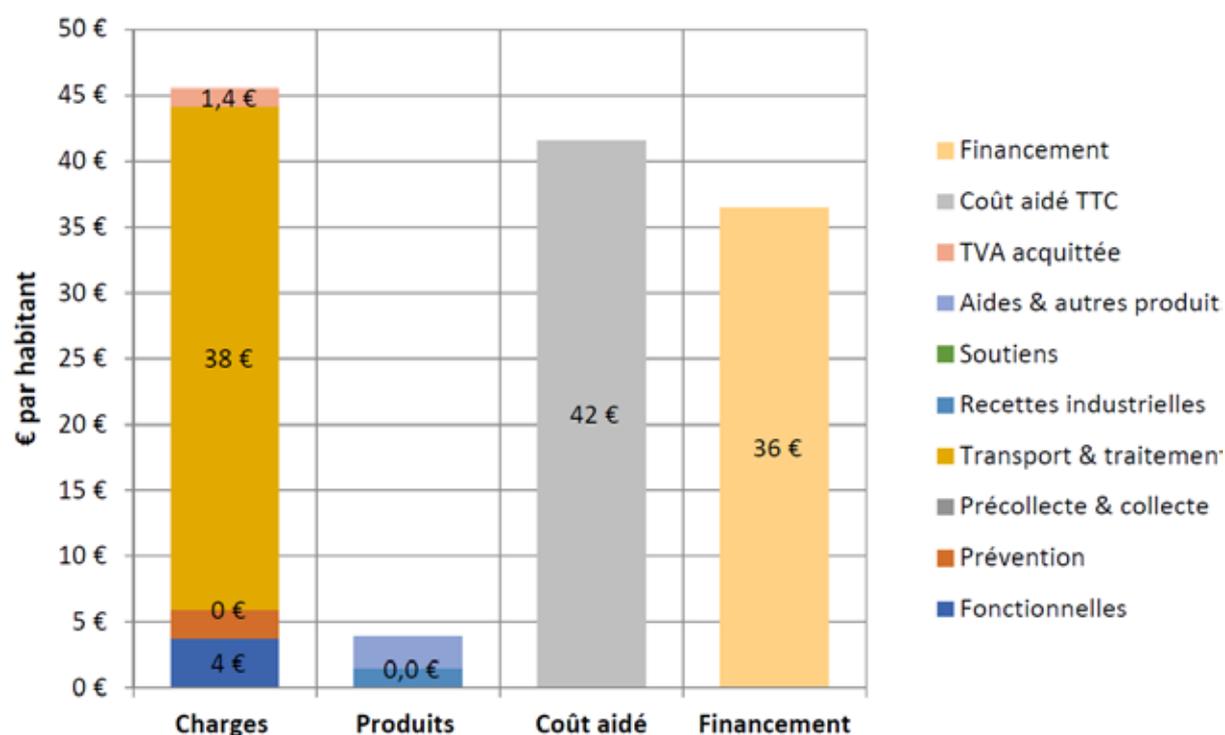
D - COUT & FINANCEMENT DU SPGD

Coût aidé TTC (A)	10 122 186 €	42 €/hab
Contributions (B)	8 890 100 €	36 €/hab
Recouvrement (B/A)	-1 232 086 €	88%

E - REPARTITION DES CHARGES, PRODUITS & FINANCEMENT EN € / HAB

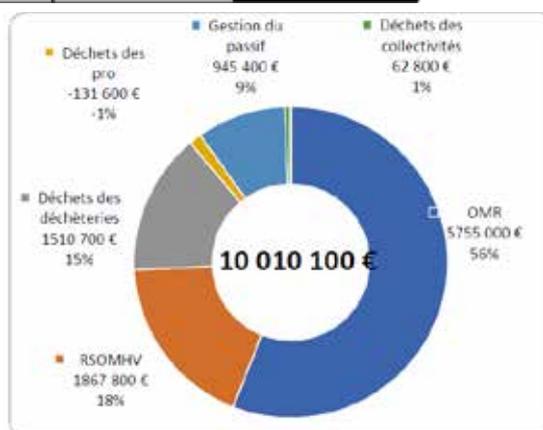
Poste	Charges	Produits	Coût aidé	Financement
Fonctionnelles	4 €			
Prévention	2,2 €			
Précollecte & collecte	0 €			
Transport & traitement	38 €			
Recettes industrielles		1,5 €		
Soutiens		0,0 €		
Aides & autres produits		2,5 €		
TVA acquittée	1,4 €			
Coût aidé TTC			42 €	
Financement				36 €

NB : Charges fonctionnelles = Charges de structure + charges de communication



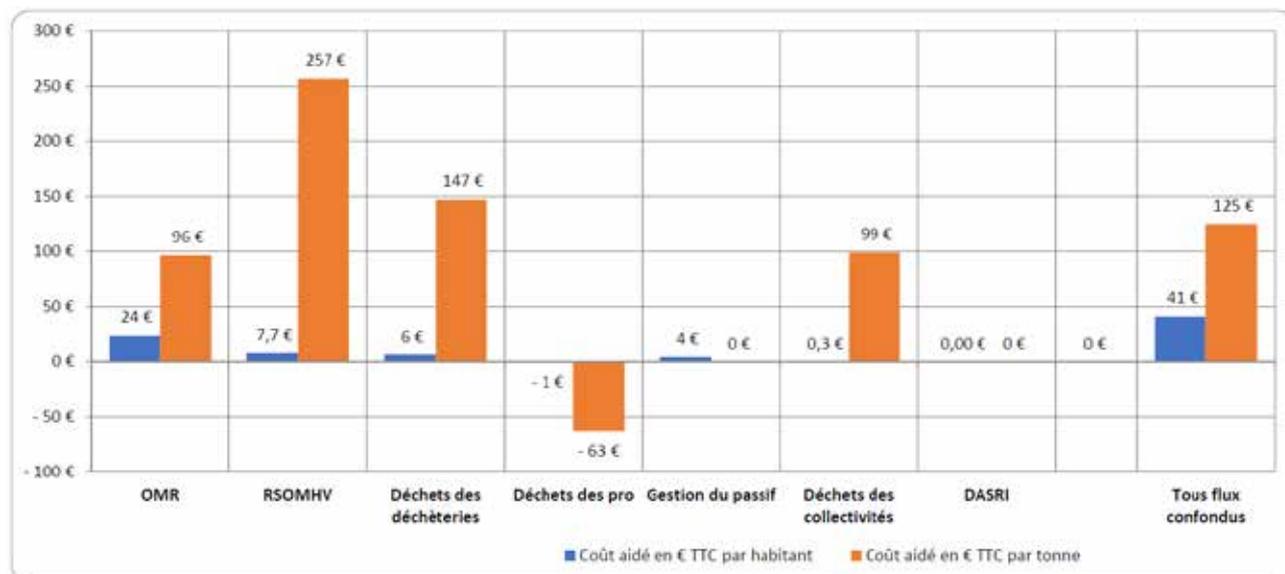
G - HIERARCHISATION DES CHARGES EN € HT

Poste	Montant	Répartition	€ par habitant	€ par tonne
Traitement des OMR	4 610 900 €	42,9%	18,9 €	77 €
Déchèteries (haut et bas de quai)	1 237 300 €	11,5%	5,1 €	590 €
Tri et conditionnement des RSOMHV	1 491 400 €	13,9%	6,1 €	145 €
Structure	911 200 €	8,5%	3,7 €	
Transfert et/ou transport des déchets (hors déchèteries)	672 900 €	6,3%	2,8 €	
Prévention	537 500 €	5,0%	2,2 €	
Traitement des déchets verts pro et communaux	262 000 €	2,4%	1,1 €	29 €
Reste des charges	1 031 088 €	9,6%	4,2 €	
Total	10 754 288 €	100%	44 €	



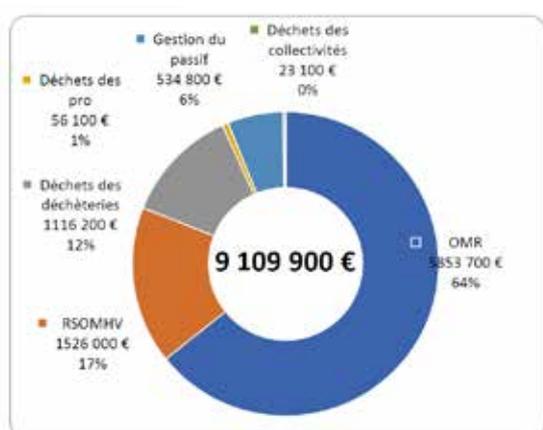
H - COÛTS AIDES TTC PAR FLUX

	OMR	RSOMHV	Déchets des déchèteries	Déchets des pro	Gestion du passif	Déchets des collectivités	DASRI	Tous flux confondus
Coût aidé en € TTC	5 755 000 €	1 867 800 €	1 510 700 €	-131 600 €	945 400 €	62 800 €	0 €	10 010 100 €
Répartition en %	57%	19%	15%	-1%	9%	1%	0%	100%
Tonnages	59 777 t	7 269 t	10 281 t	2 095 t	/	636 t	0 t	80 058 t
Ratio en kg par habitant	245 kg	30 kg	42 kg	9 kg	/	3 kg		329 kg
Répartition en %	75%	9%	13%	3%	/	1%	0%	100%
Coût aidé en € TTC par habitant	24 €	7,7 €	6 €	-1 €	4 €	0,3 €	0,00 €	41 €
Coût aidé en € TTC par tonne	96 €	257 €	147 €	-63 €	/	99 €		125 €



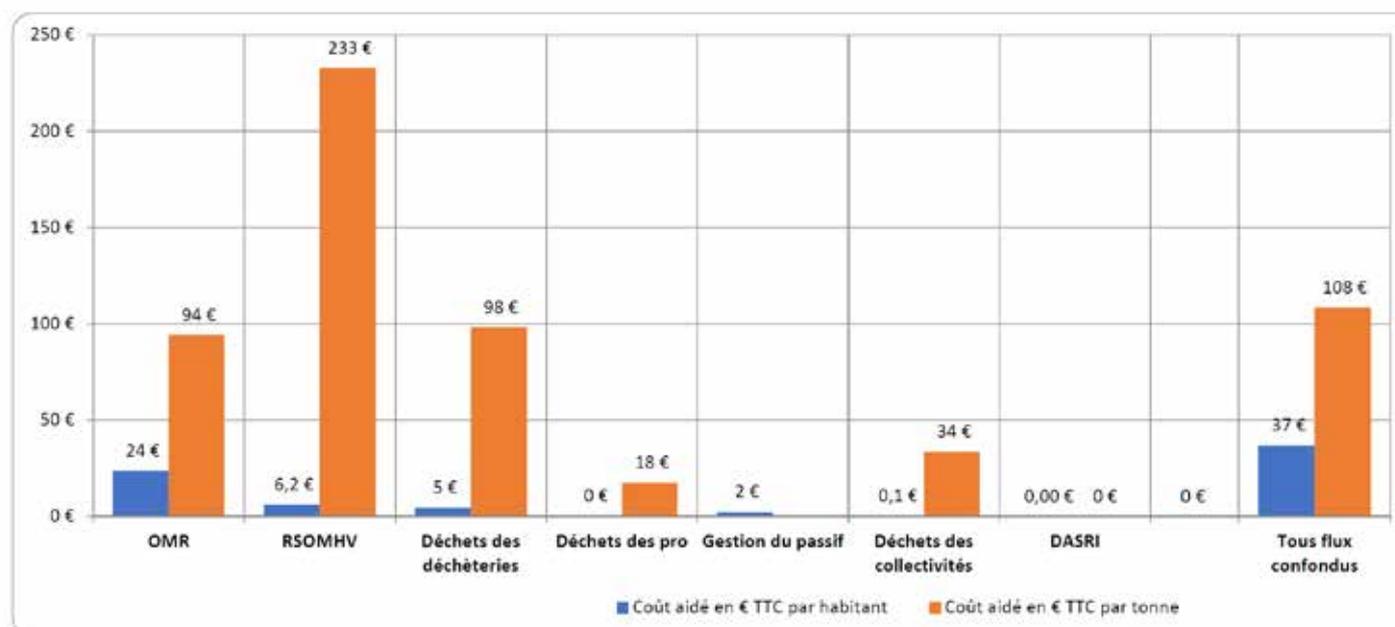
G - HIERARCHISATION DES CHARGES EN € HT

Poste	Montant	Répartition	€ par habitant	€ par tonne
Déchèteries (haut et bas de quai)	907 500 €	9,3%	3,7 €	283 €
Tri et conditionnement des RSOMHV	1 369 700 €	14,0%	5,5 €	120 €
Structure	617 000 €	6,3%	2,5 €	
Transfert et/ou transport des déchets (hors déchèteries)	666 900 €	6,8%	2,7 €	
Prévention/communication	252 400 €	2,6%	1,0 €	
Traitement des OMR	5 005 600 €	51,3%	20,3 €	29 €
Traitement des ENC	729 250 €			
Traitement des déchets verts pro et communaux	196 000 €	2,0%	0,8 €	30 €
Reste des charges	17 483 €	0,2%	0,1 €	
Total	9 761 833 €	100%	40 €	



H - COÛTS AIDES TTC PAR FLUX

	OMR	RSOMHV	Déchets des déchèteries	Déchets des pro	Gestion du passif	Déchets des collectivités	DASRI	Tous flux confondus
Coût aidé en € TTC	5 853 700 €	1 526 000 €	1 116 200 €	56 100 €	534 800 €	23 100 €	0 €	9 109 900 €
Répartition en %	64%	17%	12%	1%	6%	0%	0%	100%
Tonnages	62 159 t	6 554 t	11 375 t	3 204 t	/	689 t	0 t	83 981 t
Ratio en kg par habitant	252 kg	27 kg	46 kg	13 kg	/	3 kg		340 kg
Répartition en %	74%	8%	14%	4%	/	1%	0%	100%
Coût aidé en € TTC par habitant	24 €	6,2 €	5 €	0 €	2 €	0,1 €	0,00 €	37 €
Coût aidé en € TTC par tonne	94 €	233 €	98 €	18 €		34 €		108 €





moins de déchets,
plus de ressources !