

Dossier présenté en réunions :

- du Bureau le 22/06/2015

- du Comité Syndical le 02/07/2015



RAPPORT ANNUEL 2014

Prix & Qualité du service du
SMICTOM du CHINONNAIS



Sommaire

- Présentation p. 3
- La Collecte p. 8
- Le Traitement p. 14
- Les Déchèteries p. 24
- Récapitulatif p. 32
- La Communication p. 35
- Les Évolutions p. 41
- Contributions p. 43
- Indicateurs financiers p. 49





Présentation



rapport annuel 2014

Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS

- **Territoire : 75 communes**

6 communautés de communes :

- ✓ . Pays d'Azay-le-Rideau
- ✓ . Chinon, Vienne et Loire
- ✓ . Bouchardais
- ✓ . Sainte-Maure
- ✓ . Pays de Richelieu
- ✓ . Touraine Nord Ouest, en représentation substitution des communes de
LANGEAIS, CINQ-MARS-LA-PILE et MAZIÈRES-DE-TOURAINÉ

- **Habitants desservis : 74 434**



Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS *(suite)*

- **1 Bureau composé de 15 personnes :**
1 président, 5 vice-présidents et 9 membres
- **1 Comité Syndical composé de 77 délégués :**
1 délégué titulaire et 1 suppléant représentant chaque commune, à l'exception de Chinon représentée par 3 délégués titulaires et 3 suppléants
- **1 Équipe permanente composée de 7 personnes**
1 ingénieure technique, 1 secrétaire, 1 comptable,
1 chargée de communication, 3 animatrices du tri.

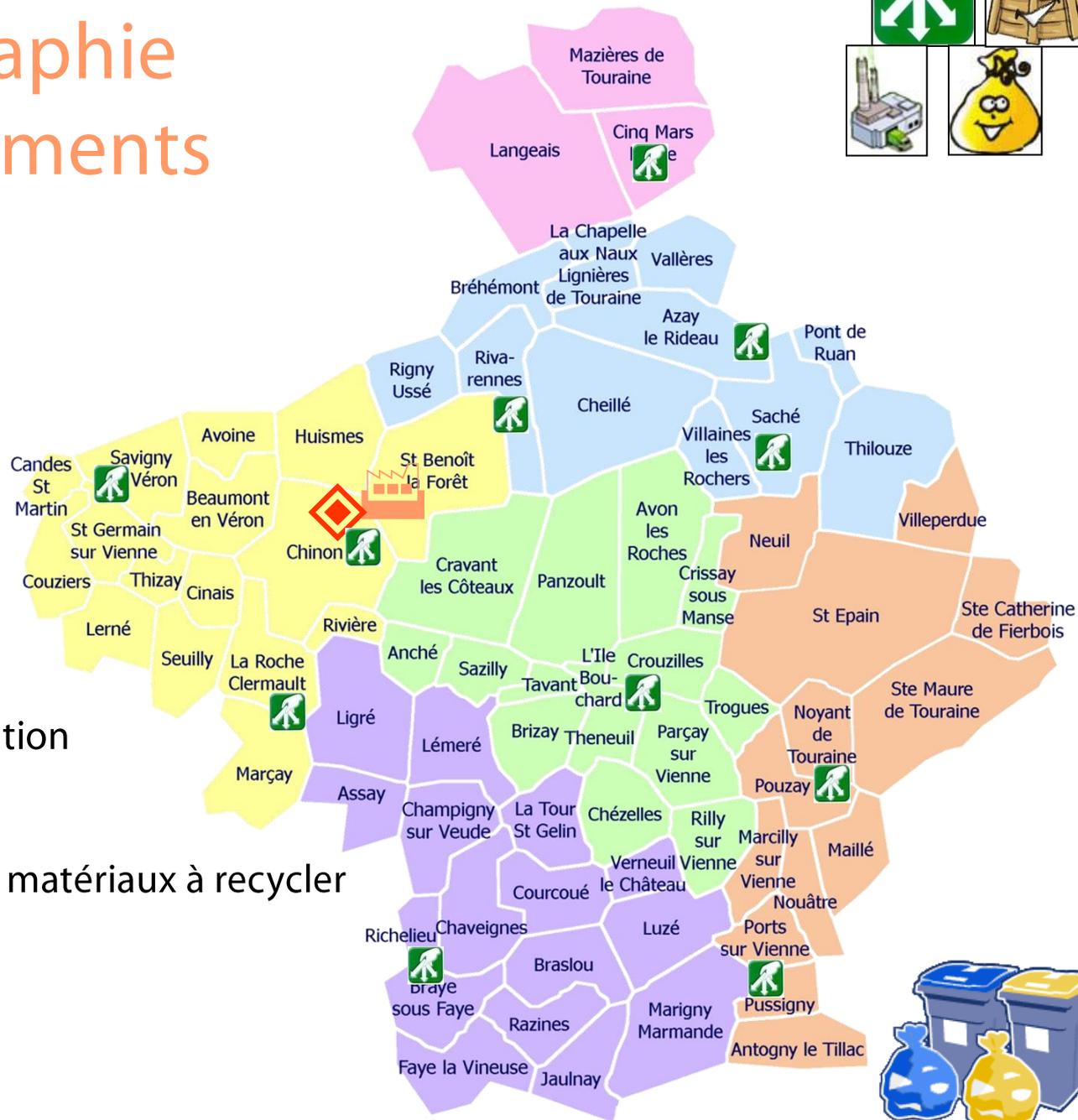


Compétences

- **Collecte :**
 - collecte des ordures ménagères résiduelles (OMR)
 - collecte des déchets recyclables
 - collecte des Points d'Apport Volontaire
- **Traitement :**
 - Centre de tri des déchets recyclables
 - Unité de Valorisation Énergétique des OMR
 - Compostage domestique
- **Déchèteries :**
 - 11 déchèteries



Cartographie & équipements



Unité de Valorisation Énergétique



Centre de tri des matériaux à recycler



11 déchèteries





LA COLLECTE



Organisation des collectes

- Ordures ménagères résiduelles OMr) :

- **Collectées en porte-à-porte, en sacs gris**



- 1 fois par semaine (C1) pour 67 communes et 5 secteurs de communes,
- 2 fois par semaine (C2) pour 3 communes et 5 secteurs de communes,
- 3 fois par semaine (C3) pour 2 secteurs de communes,
- 5 fois par semaine (C5) pour 2 établissements hospitaliers,
- En période estivale, 1 ramassage supplémentaire pour 3 communes et 2 secteurs de communes.



- Emballages :

- **Collectés en porte-à-porte, en sacs jaunes**

- 1 fois par semaine sur tout le territoire



Organisation des collectes

- Papiers

- **Collectés en porte-à-porte, en sacs bleus**

- 1 fois par semaine sur les communes et secteurs de communes collectés 2 fois par semaine et plus en OMr



- **Ou collectés en apport volontaire, en conteneurs dédiés** disposés sur la voie publique pour les communes collectées 1 fois par semaine en OMr

- 191 conteneurs d'apport volontaire (*188 conteneurs en 2013*)



- Verre

- **Collecté en apport volontaire, en conteneurs dédiés disposés sur la voie publique pour tout le territoire**

- 306 conteneurs sur 287 points d'apport volontaire (*310 conteneurs => 287 PAV en 2013*)



En 2014, 180 conteneurs verre et papiers ont été remplacés.

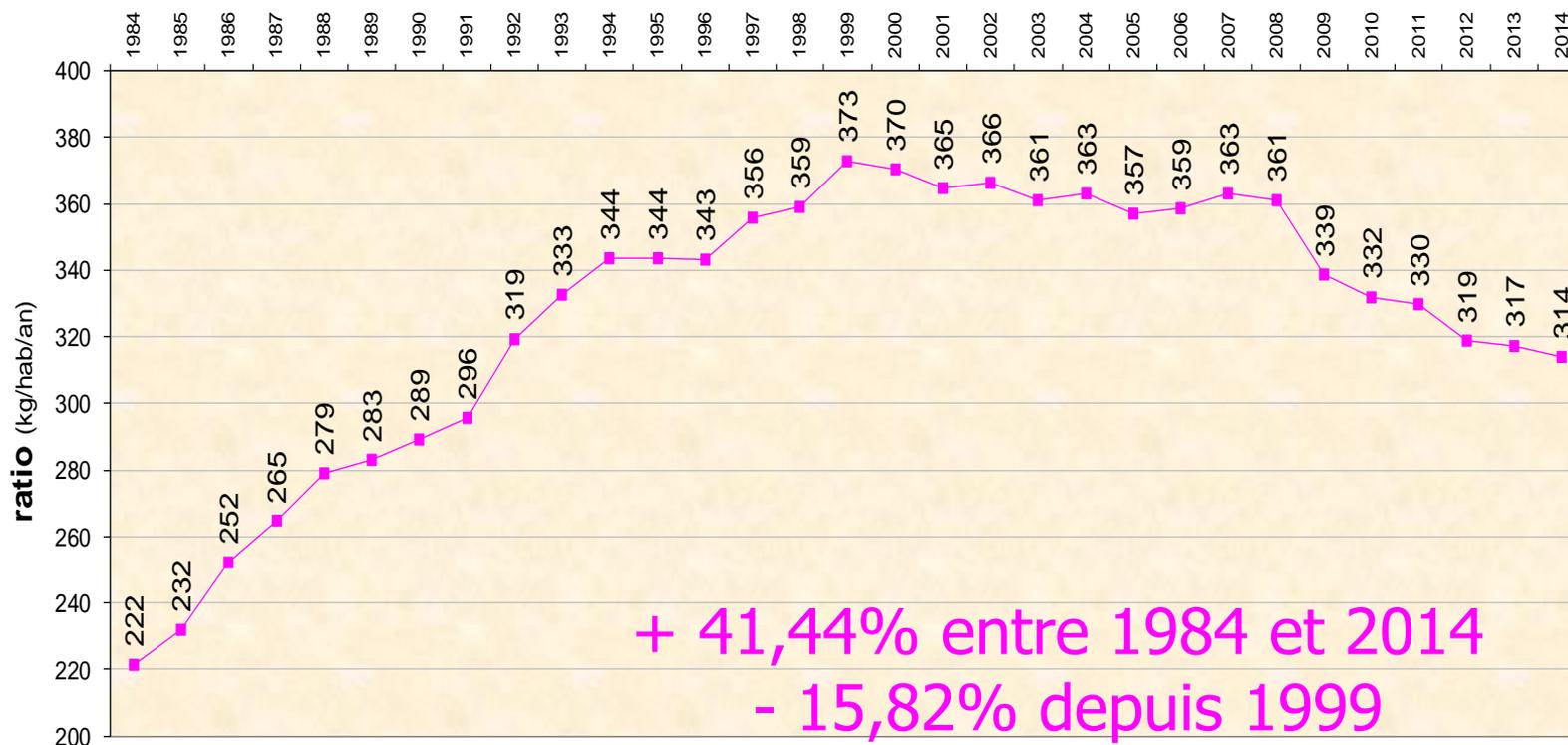


Évolution du ratio de collecte des OM

(hors encombrants, déchèteries)

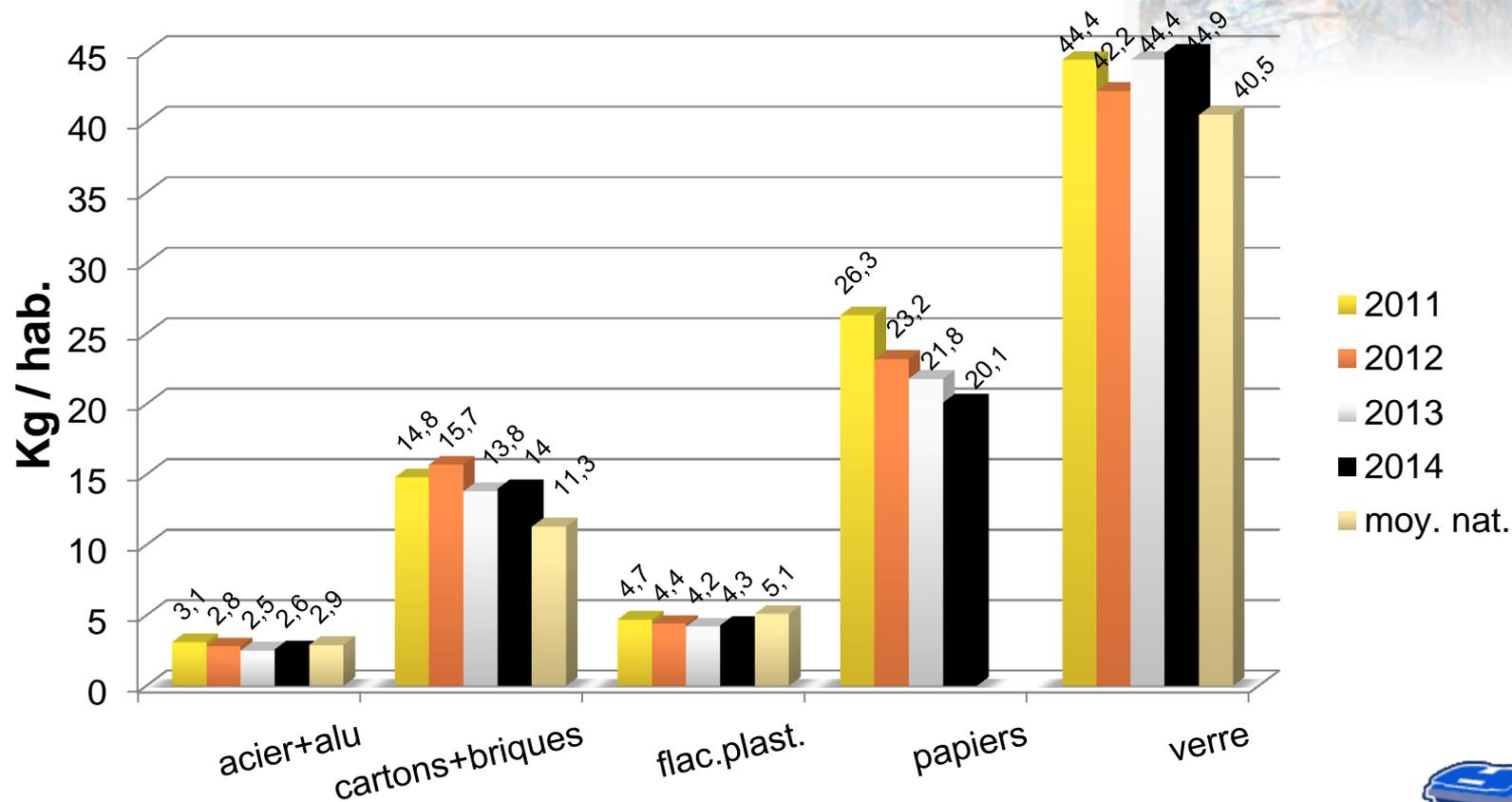
Evolution du ratio du tonnage total d'ordures ménagères de 1984 à 2014

(OM+emballages+verre+journaux-magazines)



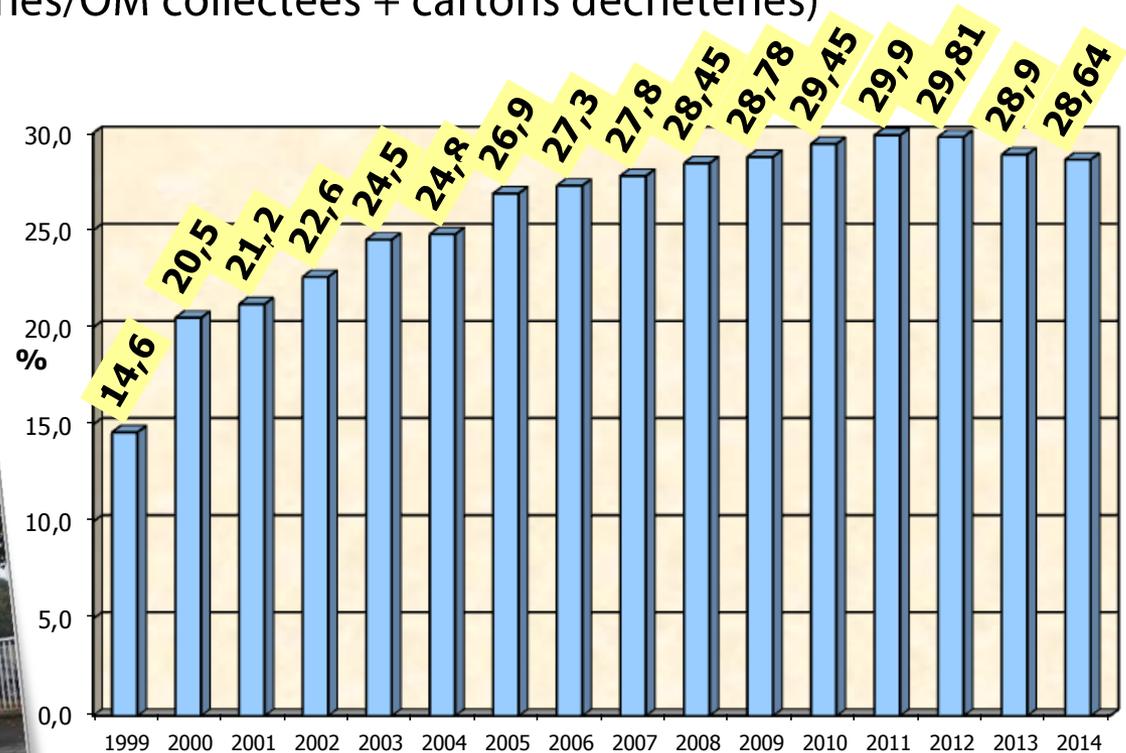
Collecte sélective

- Les résultats de valorisation



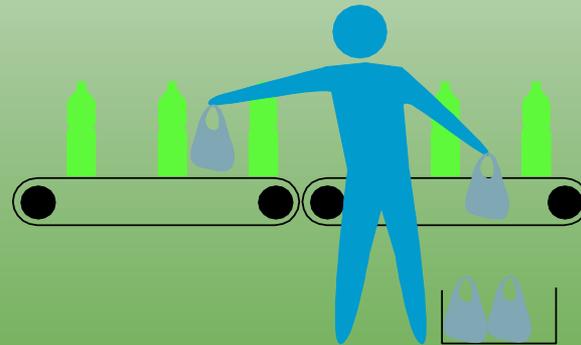
Collecte sélective

- 402 222 km parcourus (400 481 km en 2013)
- 22 747 heures de service
- Taux de collecte sélective (emballages, papiers, verre + cartons déchèteries/OM collectées + cartons déchèteries)





LE TRAITEMENT



Le centre de tri

Le centre de tri des matériaux à recycler a été construit et mis en service en 1999.

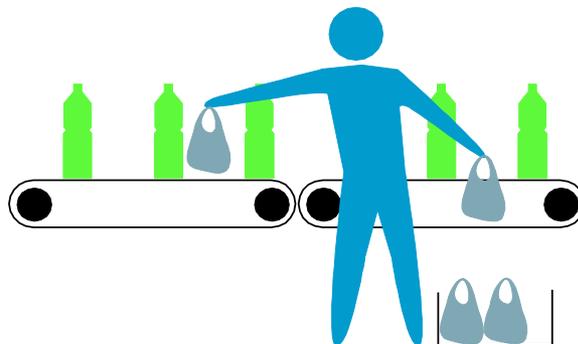
Il est situé sur la zone industrielle nord de Chinon.

Le centre de tri est autorisé à traiter 8 500 tonnes par an.

Sa capacité réelle (technique) est d'environ 4 000 à 4 500 tonnes d'emballages et de papiers par an, préalablement triés par les habitants. Ces emballages et papiers sont ensuite séparés par matériaux afin de pouvoir être acheminés vers les différentes usines de recyclage. Sur la chaîne de tri, le personnel vérifie que la qualité est conforme aux exigences des recycleurs.

Le centre de tri du SMICTOM du Chinonais traite également des déchets d'emballages en provenance du SMICTOM du Sud Lochois (environ 600 tonnes/an).

En 2014, en matière de sécurité, un système de protection parafoudre a été installé. Un accès aux vestiaires a été amélioré pour les agents du centre de tri.



Le Centre de Tri



■ Bilan 2014

Tonnage <u>global</u> traité en 2014 (apports SMICTOM + extérieurs + cartons déchèteries)	4 046 tonnes <i>(4 209t en 2013)</i>
Tonnage flux jaune et bleu SMICTOM (emb. + papiers + cartons déchèteries)	3 477 tonnes <i>(3 623 t en 2013)</i>
Tonnages valorisés SMICTOM (flux jaune et bleu)	3 056 tonnes <i>(3 201 t en 2013)</i> Soit 87,9 % du tonnage SMICTOM entrant
Pré-triés valorisés (j+b+v) / OM global SMICTOM	27,4 % <i>(27,6% en 2013)</i>
Pré-triés collectés / OM global SMICTOM	28,64 % <i>(28,9% en 2013)</i>

→ Soit 12,1 % de taux de refus
(11.6% en 2013)

Tonnage emballages verre 3 317 tonnes *(3 277 t en 2013)*



L'Unité de Valorisation Énergétique



L'usine est située sur la commune de Saint Benoit la Forêt, le SMICTOM en est le propriétaire. Elle a été construite au cours des années 1982 et 1983, et mise en service en octobre 1983.

L'usine est autorisée à traiter 23 000 tonnes par an. Sa capacité réelle (technique) est de 20 000 tonnes par an.

L'U.V.E. possède un four d'incinération équipé d'une chaudière de récupération thermique. Le procédé de traitement des fumées associé au four a fait l'objet depuis 2001 de travaux de modernisation et de mises aux normes.

L'incinération est un système de traitement qui produit de la chaleur/vapeur, des mâchefers et des résidus d'épuration des fumées.

La moitié de la vapeur produite par l'incinération des déchets est réutilisée pour la consommation propre de l'usine ou revendue au Centre Hospitalier du Chinonais, proche de l'usine.

En 2014 : installation d'une colonne sèche pour l'intervention des pompiers en cas d'incendie.



L'Unité de Valorisation Énergétique

■ Bilan 2014

des produits et sous produits traités à l'usine



Tonnage global traité en 2014 (OM SMICTOM + refus de tri + DIB + OM SL + DHS)	19 864 tonnes <i>(19 431 t en 2013)</i>	
Tonnage OM du SMICTOM du CHINONNAIS	15 929 tonnes <i>(15 428 t en 2013)</i>	
Vapeur vendue	5 771 tonnes <i>(7 197 t en 2013)</i>	→ <i>Au Centre Hospitalier du Chinonais</i>
Sous produits :		
✓ <i>mâchefers</i>	4 265 tonnes <i>(4 281 t en 2013)</i> soit 21,47 % du tonnage traité	→ <i>Stockés en ISDND à La Celle-Guenand</i>
✓ <i>REFIOM</i>	652 tonnes <i>(676 t en 2013)</i>	→ <i>Valorisés en mine de sel en Allemagne</i>
✓ <i>ferrailles</i>	331 tonnes <i>(353 t en 2013)</i>	→ <i>Recyclées à Dunkerque</i>



L'Unité de Valorisation Énergétique

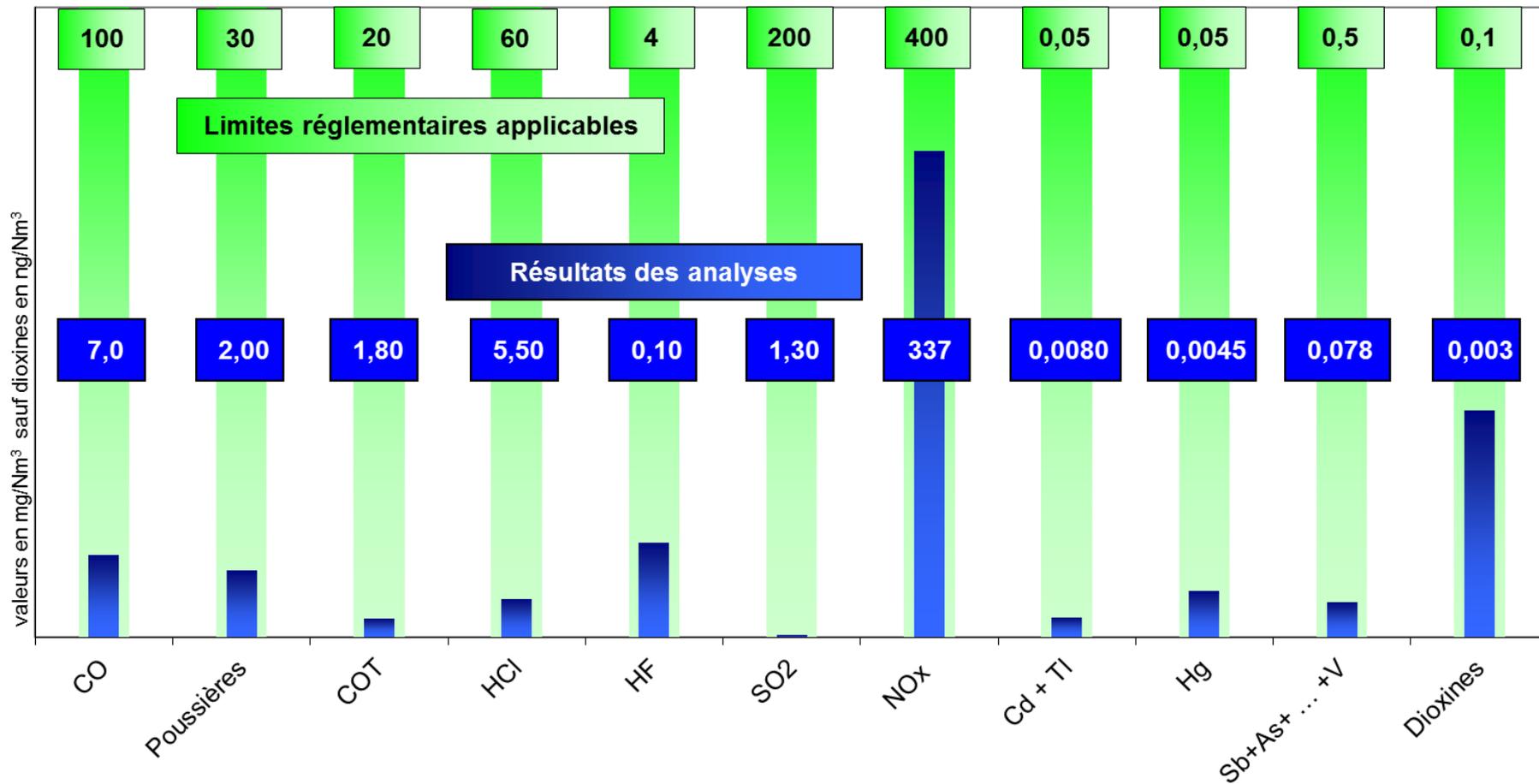
- **Mesures prises pour limiter les impacts sur l'environnement :**
 - Traitement des fumées par voie semi-humide (chaux + coke de lignite) : limitation des émissions atmosphériques
 - Maintien de l'installation en dépression et hall de déchargement fermé : limitation des odeurs
 - Gestion des eaux de process en circuit fermé : pas de rejet au milieu extérieur



L'Unité de Valorisation Énergétique

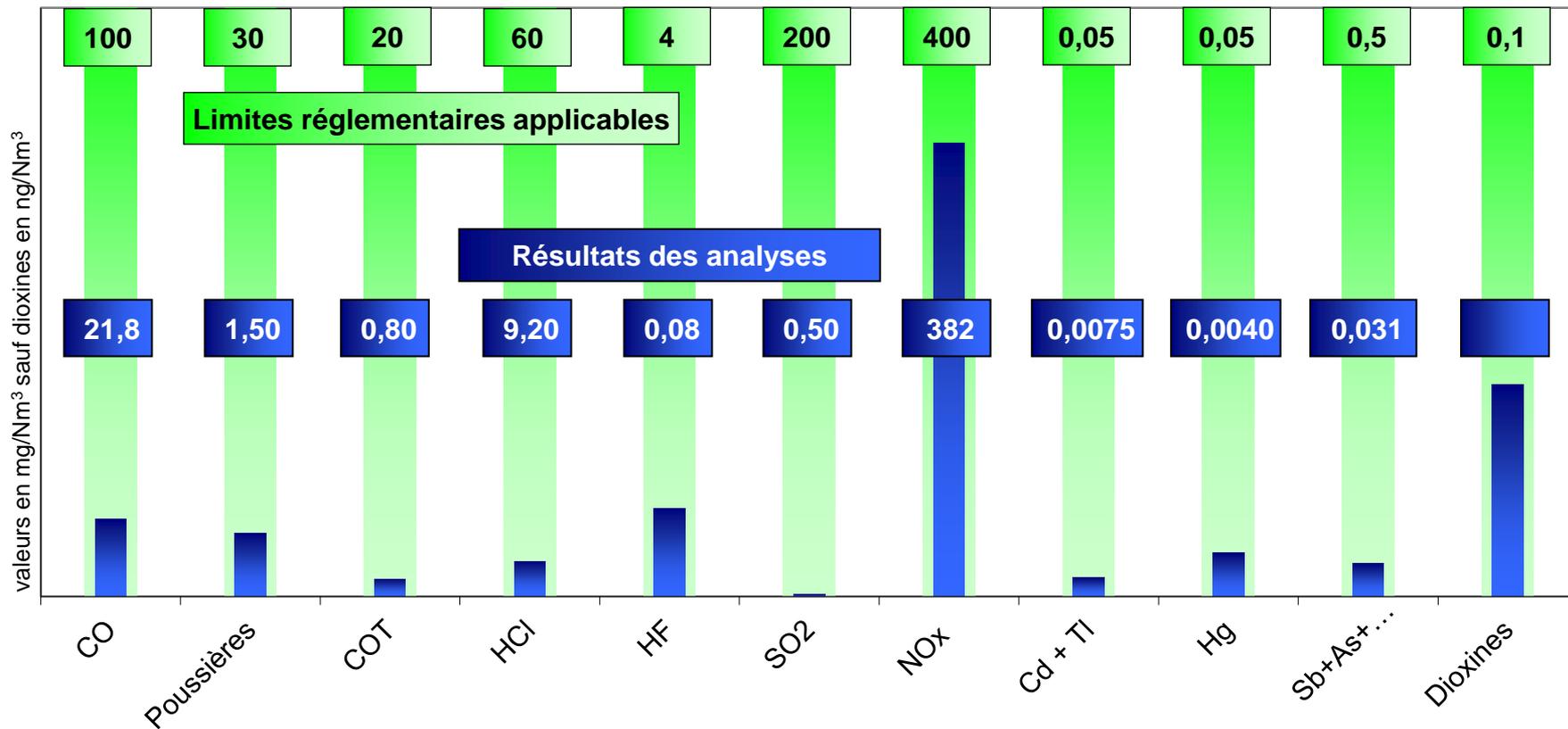
Contrôle par organisme accrédité - 1^{er} semestre 2014

(mesures comparées aux limites fixées par l'Arrêté du 20 septembre 2002)



L'Unité de Valorisation Énergétique

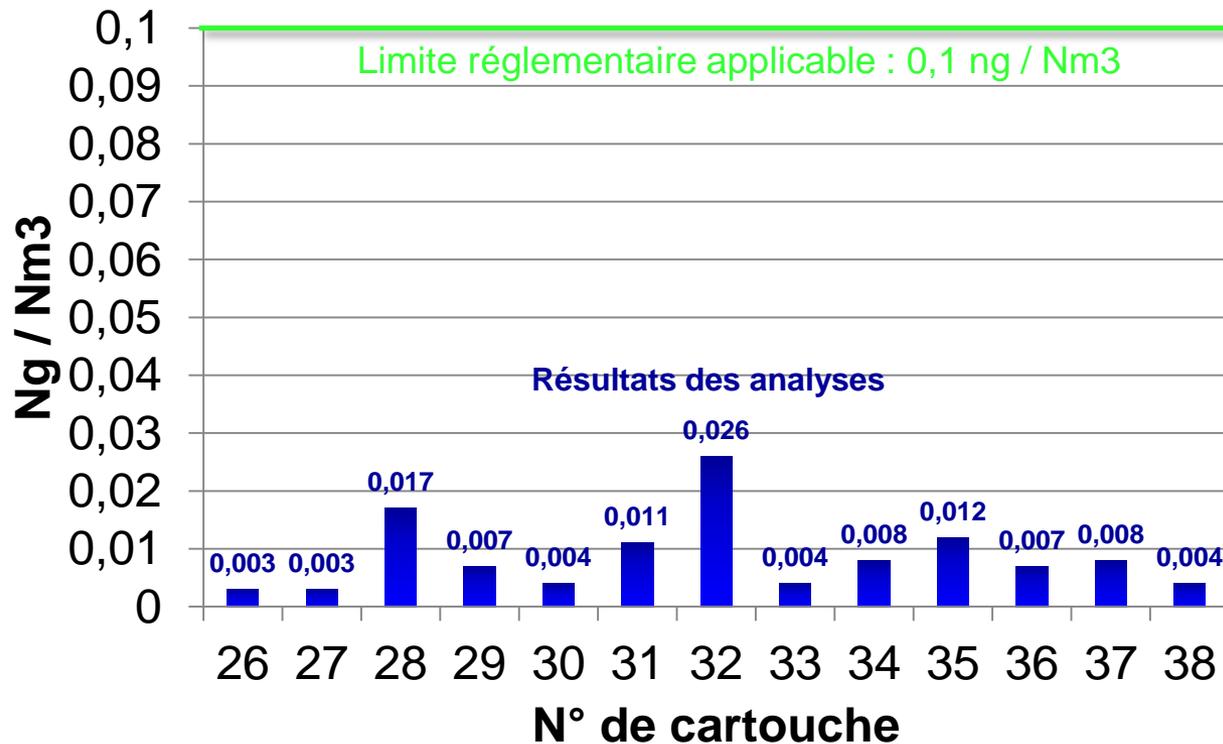
Contrôle par organisme accrédité - 2° semestre 2014
(mesures comparées aux limites fixées par l'Arrêté du 20 septembre 2002)



L'Unité de Valorisation Énergétique

Traitement des fumées

Contrôle semi-continu des dioxines : résultats des analyses 2014



Le compostage domestique

- **Composteurs individuels en service fin 2014 :**

6332 composteurs implantés concernant 5 257 foyers (6 114 composteurs en 2013).

- **Composteurs collectifs :**

Expérimentation dans 2 quartiers de Chinon + 2 quartiers de Sainte-Maure-de-Touraine





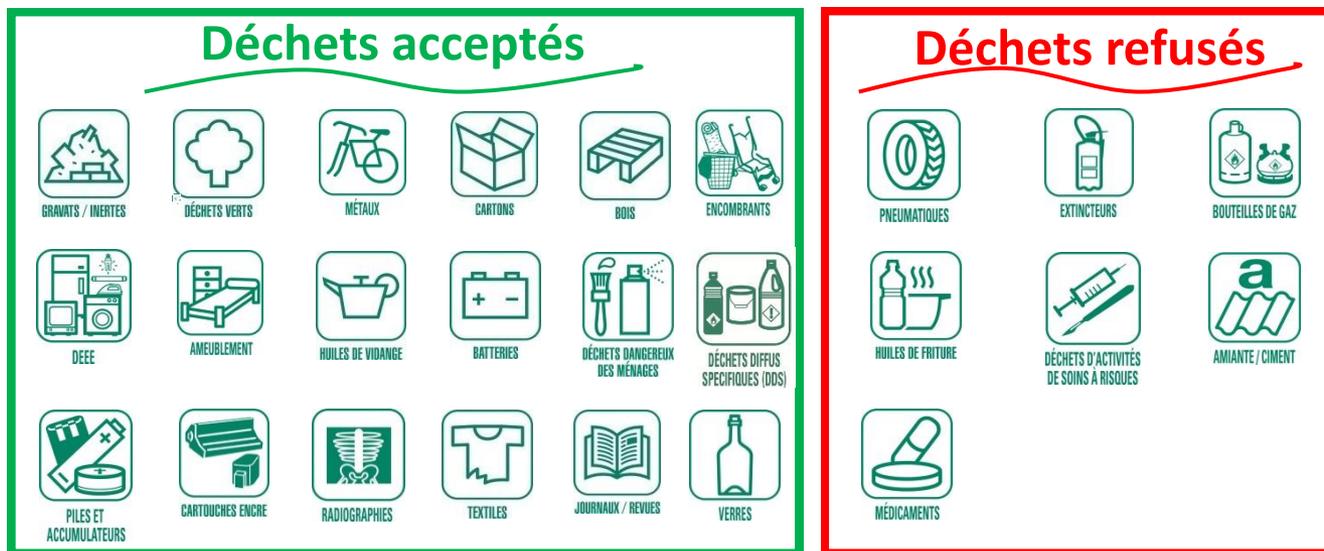
LES DÉCHÈTERIES



Les déchèteries

Les 11 déchèteries appartiennent aux collectivités adhérentes et sont mises à disposition du SMICTOM, sauf celle de Cinq-Mars-la-Pile qui a été transférée en pleine propriété et les déchèteries satellites de Rivarennes et Saché qui ont été construites par le SMICTOM.

Pour la plupart d'entre elles:



Gratuites pour les particuliers, les déchèteries sont également accessibles aux professionnels en quantités limitées, moyennant une tarification spécifique.

Pour les particuliers :

Carte d'accès obligatoire

Dépôts gratuits mais limités:



Pour les professionnels :

Carte d'accès obligatoire

Dépôts payants* et limités:



Les déchèteries



• Bilan 2014 - Déchets non-dangereux

Déchèterie CHINON						Déchèterie RICHELIEU					
Population desservie :		10027 habitants				Population desservie :		8380 habitants			
Année 2014		Rappel 2013	Rappel 2012	Rappel 2011	Année 2014		Rappel 2013	Rappel 2012	Rappel 2011		
Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.					
Gravats	800,55	79,84	88,72	89,71	99,15	Gravats	645,55	77,03	80,89	84,57	103,15
Ferrailles	107,46	10,72	13,78	12,27	12,31	Ferrailles	85,32	10,18	12,69	10,38	13,20
Cartons	62,56	6,24	6,98	6,92	5,99	Cartons	38,28	4,57	3,76	4,40	4,04
Déchets verts	1710,48	170,59	156,82	136,03	124,26	Déchets verts	566,68	67,62	71,00	69,11	66,87
Tout venant	1200,46	119,72	107,68	86,29	62,25	Tout venant	892,54	106,51	100,70	89,03	84,95
Bois	164,04	16,36	15,68	16,77	28,39	Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D.E.E.E	85,10	8,49	7,96	7,59	7,48	D.E.E.E	51,80	6,18	6,25	5,60	6,65
TOTAL DECHETS BANALS	4130,65	411,95	397,62	355,58	339,82	TOTAL DECHETS BANALS	2280,17	272,10	275,30	263,09	278,87
Evolution 2013 - 2014		3,60%				Evolution 2013 - 2014		-1,16%			
Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT						Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU + déchèterie satellite de SACHE + déchèterie satellite de RIVARENNES					
Population desservie :		3215 habitants				Population desservie :		15523 habitants			
Année 2014		Rappel 2013	Rappel 2012	Rappel 2011	Année 2014		Rappel 2013	Rappel 2012	Rappel 2011		
Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.					
Gravats	263,25	81,88	92,99	82,66	75,84	Gravats	935	60,23	59,12	66,11	81,71
Ferrailles	24,52	7,63	0,00	7,49	6,34	Ferrailles	80,08	5,16	2,62	4,25	8,04
Cartons	14,68	4,57	4,75	5,12	3,40	Cartons	61,86	3,99	4,87	4,61	4,91
Déchets verts	255,18	79,37	65,75	60,16	44,42	Déchets verts	1306,2	84,15	76,58	69,77	66,01
Tout venant	271,84	84,55	93,33	69,58	53,01	Tout venant	1654,96	106,61	96,92	85,45	71,12
Bois	36,84	11,46	16,47	18,02	25,87	bois	145,88	9,40	10,09	6,55	17,84
D.E.E.E	10,20	3,17	4,35	4,86	4,20	D.E.E.E	91,80	5,91	5,03	5,01	4,66
TOTAL DECHETS	876,51	272,63	277,63	247,89	213,06	TOTAL DECHETS	4275,78	275,45	255,24	241,75	254,28
Evolution 2013 - 2014		-2%				Evolution 2013 - 2014		8%			



Les déchèteries



• Bilan 2014 - Déchets non-dangereux

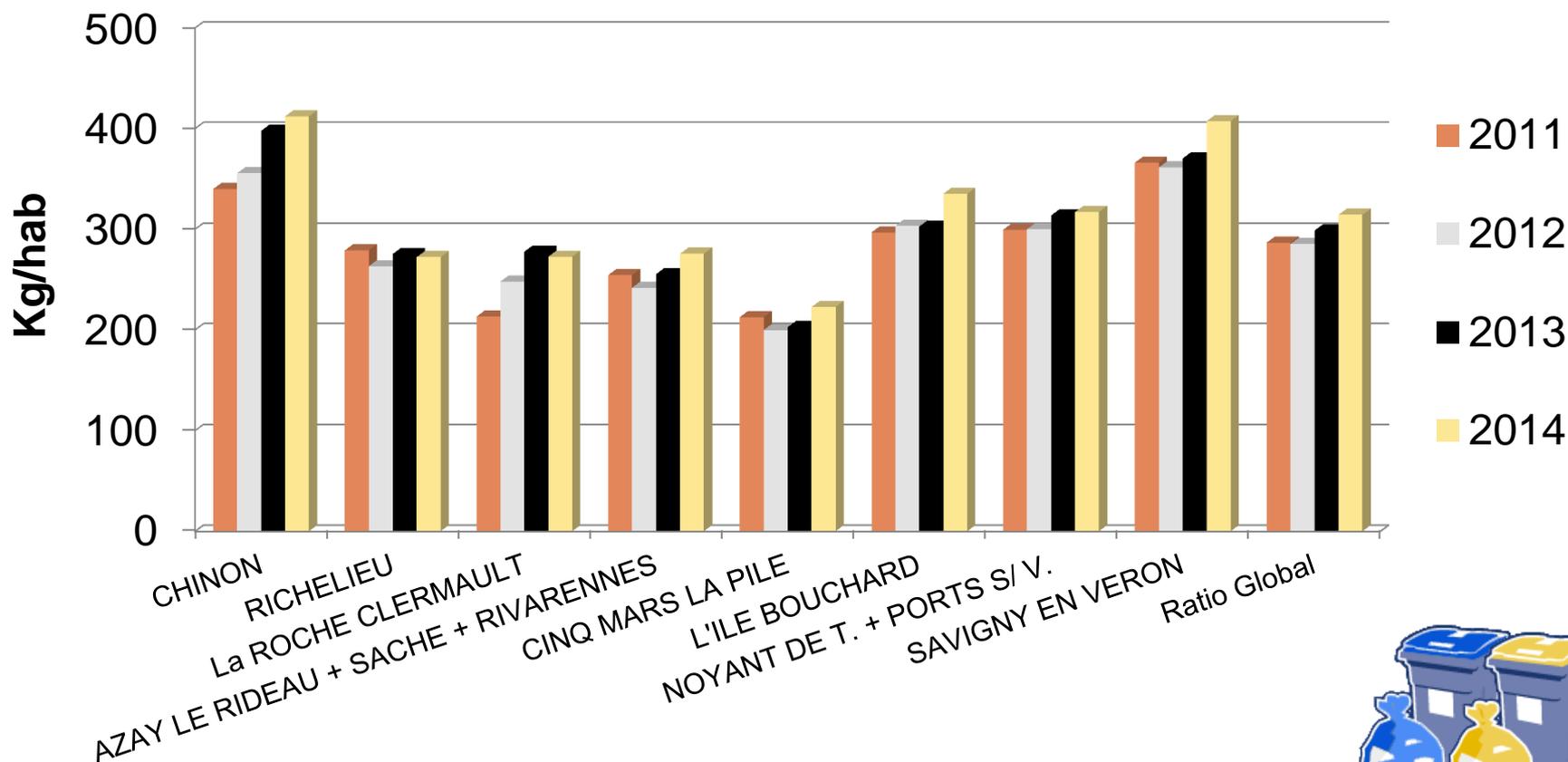
Déchèterie CINQ MARS LA PILE						Déchèterie L'ILE BOUCHARD									
Population desservie :		8889 habitants				Population desservie :		7525 habitants							
Année 2014		Rappel 2013		Rappel 2012		Rappel 2011		Année 2014		Rappel 2013		Rappel 2012		Rappel 2011	
Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.												
Gravats	485,75	54,65	50,00	56,49	63,22	Gravats	594,6	79,02	73,99	86,79	96,53				
Ferrailles	79,4	8,93	7,55	8,18	10,19	Ferrailles	111,84	14,86	15,16	13,82	13,79				
Cartons	35,86	4,03	5,08	5,33	4,93	Cartons	31,74	4,22	5,00	5,26	5,54				
Déchets verts	701,68	78,94	64,49	58,27	61,54	Déchets verts	684,9	91,02	88,51	83,48	80,70				
Tout venant	613,12	68,98	69,42	65,02	65,33	Tout venant	885,96	117,74	93,20	84,18	60,10				
Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00	bois	155,24	20,63	20,22	23,32	32,94				
D.E.E.E	63,30	7,12	6,06	6,44	7,38	D.E.E.E	57,00	7,57	6,37	6,53	7,10				
TOTAL DECHETS BANALS	1979,11	222,65	202,60	199,73	212,59	TOTAL DECHETS BANALS	2521,28	335,05	302,44	303,38	296,71				
Evolution 2013 - 2014		9,90%				Evolution 2013 - 2014		11%							
Déchèterie NOYANT DE TOURAINÉ + déchèterie satellite de PORTS SUR VIENNE						Déchèterie SAVIGNY EN VERON									
Population desservie :		12953 habitants				Population desservie :		7901 habitants							
Année 2014		Rappel 2013		Rappel 2012		Rappel 2011		Année 2014		Rappel 2013		Rappel 2012		Rappel 2011	
Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.												
Gravats	964,95	74,50	73,50	78,36	81,38	Gravats	914,05	115,69	105,38	107,67	145,25				
Ferrailles	80,68	6,23	6,29	10,79	10,35	Ferrailles	57,88	7,33	7,96	10,53	10,68				
Cartons	50,26	3,88	4,01	4,47	3,95	Cartons	53,08	6,72	7,67	7,58	6,98				
Déchets verts	1246,32	96,22	103,74	93,95	95,88	Déchets verts	1245,37	157,62	141,70	134,36	117,22				
Tout venant	1518,16	117,21	105,57	95,46	82,57	Tout venant	703,6	89,05	75,10	69,33	50,45				
Bois	204,08	15,76	16,23	12,03	19,73	bois	192,04	24,31	24,95	23,82	26,04				
D.E.E.E	40,50	3,13	4,13	4,88	5,53	D.E.E.E	52,30	6,62	7,60	7,97	9,48				
TOTAL DECHETS BANALS	4104,95	316,91	313,46	299,95	299,40	TOTAL DECHETS BANALS	3218,32	407,33	370,36	361,27	366,10				
Evolution 2013 - 2014		1,10%				Evolution 2013 - 2014		9,98%							



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



Bilan 2014 - Déchets non-dangereux



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



• Bilan 2014 - Déchets Dangereux des Ménages

Déchèterie CHINON						
Population desservie : 10027 Habitants						
	Année 2014				Rappel 2013	
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
01 - Pâteux et Solides inflammables	5779	2112	7891	0,79	1,19	
02 - DDS Vidés	1701	2058	3759	0,37	0,31	
03 - Aérosols	169	131	300	0,03	0,03	
04 - Autres DDS Liquides	284	929	1213	0,12	0,00	
05 - Phytosanitaires et biocides	85	190	275	0,03	0,06	
06 - Filtres à huile	104	114	218	0,02	0,09	
07 / 08 - Acides / Base	18	450	468	0,05	0,25	
09 - Combustibles	16		16	0,00	0,00	
Huiles de vidange		1440	1440	0,14	0,03	
Batteries		0	0	0,00	0,02	
Lampes		134	134	0,01	0,00	
PCL		9	9	0,00	0,00	
Piles	-	564	564	0,06	0,06	
TOTAL DMS	8 156	8131	16287	1,62	2,04	
Evolution 2013 - 2014 -20%						

Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT						
Population desservie : 3215 Habitants						
	Année 2014				Rappel 2013	
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
01 - Pâteux et Solides inflammables	1759	1283	3042	0,95	0,99	
02 - DDS Vidés	820	983	1803	0,56	0,50	
03 - Aérosols	38	42	80	0,02	0,03	
04 - Autres DDS Liquides	86	254	340	0,11	0,00	
05 - Phytosanitaires et biocides	106	93	199	0,06	0,04	
06 - Filtres à huile	89	131	220	0,07	0,06	
07 / 08 - Acides / Base	19	371	390	0,12	0,23	
09 - Combustibles	11	123	134	0,04	0,00	
Huiles de vidange		1890	1890	0,59	0,28	
Batteries		0	0	0,00	0,00	
Lampes			0	0,00	0,00	
PCL		0	0	0,00	0,02	
Piles	-	0,00	0	0,00	0,00	
TOTAL DMS	2 928	5 170	8098	2,52	2,15	
Evolution 2013 - 2014 17%						

Déchèterie RICHELIEU						
Population desservie : 8380 Habitants						
	Année 2014				Rappel 2013	
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
01 - Pâteux et Solides inflammables	5312	4355	9667	1,15	0,97	
02 - DDS Vidés	3167	4985	8152	0,97	1,55	
03 - Aérosols	129	80	209	0,02	0,01	
04 - Autres DDS Liquides	121	942	1063	0,13	0,00	
05 - Phytosanitaires et biocides	164	25	189	0,02	0,08	
06 - Filtres à huile	456	266	722	0,09	0,07	
07 / 08 - Acides / Base	24	368	392	0,05	0,28	
09 - Combustibles	7	0	7	0,00	0,00	
Huiles de vidange	0	1620	1620	0,19	0,31	
Batteries	0	0	0	0,00	0,00	
Lampes	0	131	131	0,02	0,00	
PCL	0	0	0	0,00	0,01	
Piles		0,00	0	0,00	0,07	
TOTAL DMS	9 380	12772	22152	2,64	3,35	
Evolution 2013 - 2014 -21%						

Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU						
+ déchèterie satellite de SACHE						
+ déchèterie satellite de RIVARENNES						
Population desservie : 15523 Habitants						
	Année 2014				Rappel 2013	
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
01 - Pâteux et Solides inflammables	7407	7221	14628	0,94	1,08	
02 - DDS Vidés	2963	7307	10270	0,66	0,96	
03 - Aérosols	162	115	277	0,02	0,02	
04 - Autres DDS Liquides	69	1152	1221	0,08	0,00	
05 - Phytosanitaires et biocides	154	865	1019	0,07	0,17	
06 - Filtres à huile	82	295	377	0,02	0,02	
07 / 08 - Acides / Base	20	952	972	0,06	0,13	
09 - Combustibles	38		38	0,00	0,00	
Huiles de vidange		3960	3960	0,26	0,28	
Batteries		130	130	0,01	0,00	
Lampes		165	165	0,01	0,00	
PCL		34	34	0,00	0,02	
Piles	-	618	618	0,04	0,04	
TOTAL DMS	10 895	22 814	33 709	2,17	2,72	
Evolution 2013 - 2014 -20%						



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



• Bilan 2014 - Déchets Dangereux des Ménages

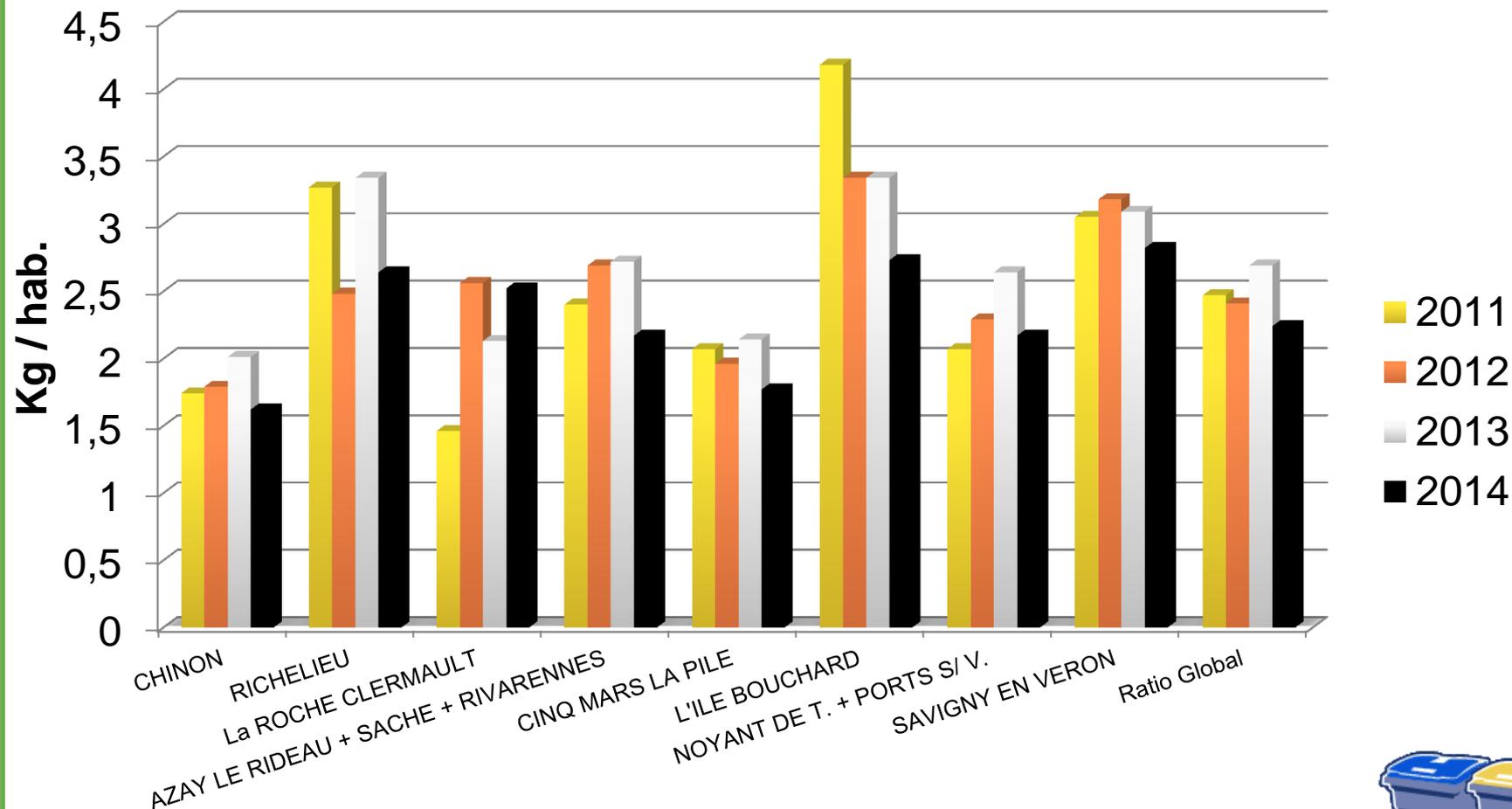
Déchèterie Cinq Mars La Pile						Déchèterie L'Île Bouchard					
Population desservie : 8889 Habitants						Population desservie : 7525 Habitants					
Année 2014					Rappel 2013	Année 2014					Rappel 2013
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
01 - Pâteux et Solides inflammables	4619	2991	7610	0,86	1,12	01 - Pâteux et Solides inflammables	4658	3909	8567	1,14	1,07
02 - DDS Vidés	992	2376	3368	0,38	0,43	02 - DDS Vidés	3487	5490	8977	1,19	1,77
03 - Aérosols	141	149	290	0,03	0,04	03 - Aérosols	146	167	313	0,04	0,05
04 - Autres DDS Liquides	645	245	890	0,10	0,00	04 - Autres DDS Liquides	108	1040	1148	0,15	0,00
05 - Phytosanitaires et biocides	163	195	358	0,04	0,05	05 - Phytosanitaires et biocides	38	41	79	0,01	0,03
06 - Filtres à huile	67	0	67	0,01	0,02	06 - Filtres à huile	193	213	406	0,05	0,04
07 / 08 - Acides / Base	92	409	501	0,06	0,19	07 / 08 - Acides / Base	21	355	376	0,05	0,22
09 - Combustibles	16		16	0,00	0,00	09 - Combustibles	2	0	2	0,00	0,00
Huiles de vidange		1800	1800	0,20	0,10	Huiles de vidange	0	0	0	0,00	0,12
Batteries		0	0	0,00	0,00	Batteries	0	0	0	0,00	0,00
Lampes		197	197	0,02	0,00	Lampes	0	128	128	0,02	0,00
PCL		79	79	0,01	0,09	PCL	0	0	0	0,00	0,00
Piles		567	567	0,06	0,10	Piles		561	561	0,07	0,04
TOTAL DMS	6 735	9 008	15 743	1,77	2,14	TOTAL DMS	8 653	11904	20557	2,73	3,34
Evolution 2013 - 2014 -17%						Evolution 2013 - 2014 -18%					
Déchèterie NOYANT DE TOURAINE						Déchèterie SAVIGNY EN VERON					
+ déchèterie satellite de PORTS SUR VIENNE											
Population desservie : 12953 Habitants						Population desservie : 7901 Habitants					
Année 2014					Rappel 2013	Année 2014					Rappel 2013
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
01 - Pâteux et Solides inflammables	5845	5392	11237	0,87	1,35	01 - Pâteux et Solides inflammables	5799	2272	8071	1,02	1,12
02 - DDS Vidés	2463	4820	7283	0,56	0,55	02 - DDS Vidés	2593	3646	6239	0,79	1,09
03 - Aérosols	115	195	310	0,02	0,02	03 - Aérosols	243	91	334	0,04	0,06
04 - Autres DDS Liquides	435	400	835	0,06	0,00	04 - Autres DDS Liquides	383	1290	1673	0,21	0,00
05 - Phytosanitaires et biocides	98	126	224	0,02	0,04	05 - Phytosanitaires et biocides	209	570	779	0,10	0,17
06 - Filtres à huile	352	461	813	0,06	0,04	06 - Filtres à huile	209	213	422	0,05	0,02
07 / 08 - Acides / Base	55	791	846	0,07	0,18	07 / 08 - Acides / Base	79	777	856	0,11	0,29
09 - Combustibles	6	0	6	0,00	0,00	09 - Combustibles	29	0	29	0,00	0,00
Huiles de vidange	0	4680	4680	0,36	0,42	Huiles de vidange	0	2790	2790	0,35	0,22
Batteries	0	0	0	0,00	0,00	Batteries	0	0	0	0,00	0,00
Lampes	0	560	560	0,04	0,00	Lampes	0	207	207	0,03	0,00
PCL	0	693	693	0,05	0,00	PCL	0	27	27	0,00	0,01
Piles	0	598	598	0,05	0,06	Piles	0	872	872	0,11	0,10
TOTAL DMS	9369	18716	28085	2,17	2,66	TOTAL DMS	9544	12755	22299	2,82	3,08
Evolution 2013 - 2014 -18%						Evolution 2013 - 2014 -8%					



Les déchèteries (suite)



Bilan 2014 - Déchets Dangereux





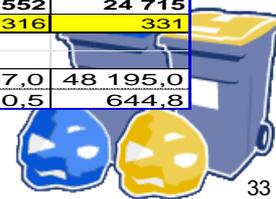
RÉCAPITULATIF



SMICTOM DU CHINONNAIS

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES DONNÉES (en tonnes)

	Réalisations 2011	Réalisations 2012	Réalisations 2013	Réalisations 2014	Prévi 2015
COLLECTE					
DÉCHETS MÉNAGERS du SMICTOM du CHINONNAIS					
Collecte O.M. SMICTOM (sacs noirs)	17 119	16 762	16 978	16 931	16 970
Collecte Flux jaune SMICTOM	1 755	1 735	1 578	1596	1670
Collecte flux Bleu SMICTOM	1 935	1 730	1 659	1531	1540
Collecte Verre SMICTOM	3 234	3 256	3 277	3317	3300
Total Global O.M. SMICTOM collectées	24 044	23 483	23 492	23 375	23 480
Nbre Hab. Pop. Totale	72 916	73 665	74 010	74 434	74 711
Ratio kg / hab.	330	319	317	314	314
Tonnage encombrants ménagers collectés	0				
TAUX DE COLLECTE SÉLECTIVE hors déchèteries					
Tonnage global du SMICTOM du CHINONNAIS collecté pour recyclage (flux jaune - flux bleu et verre)	6 924	6 721	6 514	6 444	6 510
% Tonnage O.M. pré-triées collectées / tonnage OM collectées	28,8%	28,6%	27,7%	27,6%	27,7%
TRAITEMENT					
USINE DE VALORISATION ÉNERGETIQUE d'ORDURES MÉNAGÈRES					
O.M. SMICTOM du CHINONNAIS	15 867	14 846	15 428	15 929	15 970
Refus de tri	696	608	561	580	601
D.I.B. (Déchets Industriels Banals) SMICTOM du Chinonais	370	381	378	373	370
OM SUD LOCHOIS	1 154	1 282	3064	2 982	3 060
Apports complémentaires Expl. UVE	0	0	0	0	0
Déchets hospitaliers assimilables aux OM	0	0	0	0	0
TONNAGE Global traité à l'UVE	18 087	17 117	19 431	19 864	20 000
Tonnage Vapeur Vendu à l'Hopital	6 546	7 916	7 197	5771	6000
Tonnage Mâchefers	3 971	3 730	4281	4265	4260
Tonnage RÉFIOM	586	635	676	652	660
Tonnage Ferrailles	224,44	257	353	331	300
% Mâchefers / tonnage traité UVE	21,96%	21,79%	22,03%	21,47%	21,3%
% REFIOM / tonnage traité UVE	3,24%	3,71%	3,48%	3,28%	3,3%
% Ferrailles / tonnage traité UVE	1,2%	1,5%	1,8%	1,7%	1,5%
INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS NON DANGEREUX					
O.M. SMICTOM Du CHINONNAIS traitées en ISDND	1 252	1 916	1550	1002	1000
Apports extérieurs		0			
Mâchefers de l'UVE	3 971	3 730	4 281	4 265	4 260
Encombrants ménagers du SMICTOM du CHINONNAIS		0			
TONNAGE Global traité en ISDND de classe 2	5 224	5 646	5 831	5 267	5 260
INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS DANGEREUX					
RÉFIOM de l'UVE					
Valorisation en mine de sel en ALLEMAGNE					
REFIOM de l'UVE	586	635	676	652	660
CENTRE DE TRI du SMICTOM du CHINONNAIS					
Tonnage SMICTOM du CHINONNAIS entrant au Centre de tri	3 690	3 465	3 237	3 128	3 210
Tonnages cartons déchèteries SMICTOM du Chinonais	369	397	385,72	350	400
Apports extérieurs entrants au Centre de tri	647	611	586	568	570
TONNAGE Global traité au Centre de tri du SMICTOM du CHINONNAIS	4 707	4 473	4 209	4 046	4 180
DÉCHÈTERIES					
Nombre d'habitants desservis	72 916	73 665	74 010	74 434	74 711
Gravats	6 751	5 894	5543	5604	5903
Ferrailles	779	697	610	627	668
Cartons	366	397	386	348	388
Déchets verts	6 194	6 610	7231	7717	8045
Tout venant	5 003	6 124	6969	7741	8130
Bois	1 333	844	921	898	961
DDM (Déchets Dangereux des Ménages)	180	178	199	167	170
D.E.E.E (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques)	474	447	438	450	450
Total déchèteries	21 080	21 190	22 297	23 552	24 715
Ratio kg / hab.	289	288	301	316	331
TONNAGE GLOBAL COLLECTE + DECHETERIES					
	45 123,9	44 673,4	45 789,2	46 927,0	48 195,0
Ratio global kg / hab	618,8	606,4	618,7	630,5	644,8



Valorisation des déchets du SMICTOM du Chinonais

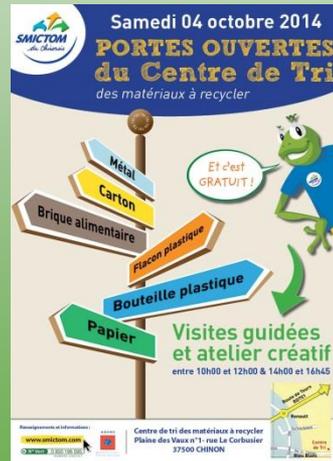
DEVENIR DES DÉCHETS DU CHINONNAIS EN 2014
(% exprimés par rapport aux tonnages)

.Recyclage	31,5 %
.Valorisation Organique	16,5 %
Sous-Total Recyclage VM <i>Objectif Grenelle 2015</i>	48,0% 45%
.Valorisation Énergétique	25,6 %
TOTAL VALORISÉ	73,6 %
.Stockage ISDND	26,1 %
.Autres modes de traitement	0,50 %





Les actions de communication



COMMUNICATION

Outils de sensibilisation

Le site internet
www.smictom.com

- ⇒ Mise en ligne des actualités
- ⇒ 3 lettres d'information électroniques envoyées à 1024 inscrits:



Distributions de 3 journaux du SMICTOM auprès des 34 000 boîtes aux lettres du territoire

- ⇒ En mars, septembre et décembre



COMMUNICATION

Outils de sensibilisation (suite)

Supports papier :

- **3 journaux du SMICTOM** : distributions en boîtes aux lettres (mars-septembre-décembre) + encarts dans la presse locale annonçant la distribution de ces journaux.
- **5 campagnes de sensibilisation dans la presse locale**
- **2 parutions exceptionnelles** dans la presse locale : pour la semaine du développement durable et pour le guide des collectivités.
- **5 encarts** dans les bulletins et journaux des Communes et Communautés de Communes.
- Pour la **journée « Portes ouvertes » du Centre de tri** et l'opération en faveur du **Téléthon** :
 - distribution de documents en boîtes aux lettres,
 - affichage en mairie et sur les panneaux municipaux,
 - encarts dans la presse locale.
- **Jours fériés** pour la collecte : Information sur le décalage de la collecte
 - distribution en boîtes aux lettres via le journal du SMICTOM,
 - affichage en mairie et sur les panneaux municipaux.
 - communiqués de presse dans la presse locale

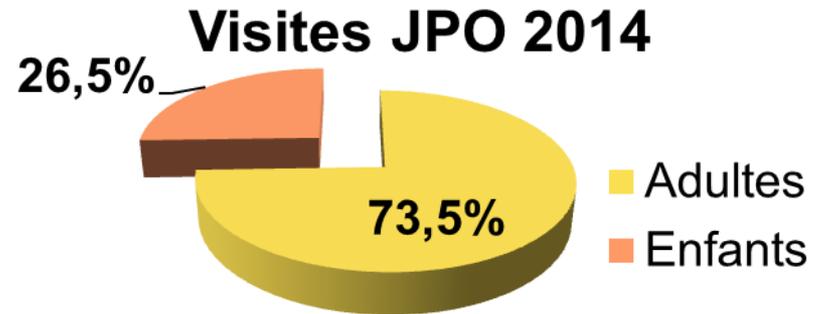


COMMUNICATION

Événements

- Journée « Portes ouvertes » du Centre de Tri des matériaux à recycler :

- 235 visiteurs (340 en 2013)



- **Opération Téléthon :**

- Collecte des emballages métalliques durant 2 semaines dans les colonnes d'apport de certains parkings du territoire
- 1 139,5kg soit 17 080 emballages métalliques collectés
- Soit un don de 2 000€ en faveur de l'AFM Téléthon



COMMUNICATION

Actions de proximité

➤ *Animations scolaires :*

→ 26 écoles élémentaires : 66 classes - 1 543 élèves

→ 1 collège : 1 classe - 13 élèves

➤ *Autres animations :*

→ dans 1 établissement spécialisé - 1 classe - 24 élèves

→ Club d'échecs d'Avoine : 20 personnes

→ CCIAS Avoine : 10 personnes

→ action « Nettoyons la nature à Huismes » : 60 personnes

→ sur 9 marchés : 130 personnes

➤ *Rencontres avec les administrations :*

→ 250 visites dans les mairies et C.C.

➤ *Visites (scolaires/autres) :*

→ du centre de tri : 287 personnes

→ de l'UVE : 35 personnes

→ des déchèteries : 91 personnes

➤ *Rappels des consignes de tri / informations*

→ environ 240 personnes



COMMUNICATION

Actions de proximité (suite)

Compostage domestique

★ *Permanences de sensibilisation et de distribution de composteurs :*

- 27 demi-journées dans les bureaux du SMICTOM
- 8 marchés en juin-juillet-août

En 2014 :

- 218 composteurs distribués
- 161 bio-seaux et aérateurs
- 180 nouveaux foyers sensibilisés





Les évolutions



rapport annuel 2014

Évolutions du service vers 2015-2016

❑ Compostage domestique :

- Compostage individuel : poursuite de la distribution des composteurs avec bio-seaux et bâtons aérateurs
- Compostage collectif : évolution du dispositif déjà mis en place → poursuite de la convention avec le CPIE Touraine Val de Loire pour la mise en place de 10 points de compostage

❑ Centre de Tri :

- Participation à une étude de faisabilité d'un Centre de Tri Interdépartemental en partenariat avec Touraine Propre et 4 autres collectivités du 41 et du 72

❑ Déchèteries :

- Optimisation des sites, en rapport avec l'étude faite en 2013 par la Sté Atlance Ingénierie Env. - ANGERS (49) :
 - Travaux 2015 : dispositif anti-chutes, signalisation / signalétique, installation de systèmes de vidéo-protection etc.,
 - Poursuite des réflexions en vue d'une évolution globale du parc des déchèteries
- Renouvellement de l'appel d'offres pour l'exploitation des déchèteries à compter de 2016

❑ Communication :

- Refonte du site internet





Contributions



Mode de financement du service

Le SMICTOM fait un appel de contributions auprès des communautés de communes qui se décomposent en 2 parts :

- La contribution en coût à l'habitant pour la collecte et traitement des déchets,
- La contribution des déchèteries,

Chaque communauté de communes, au vu des contributions demandées pour l'ensemble du service, définit et adopte le prélèvement auprès des usagers de la REOM ou de la TEOM *.

*REOM : Redevance pour l'Élimination des Ordures Ménagères,

*TEOM : Taxe pour l'Élimination des Ordures Ménagères



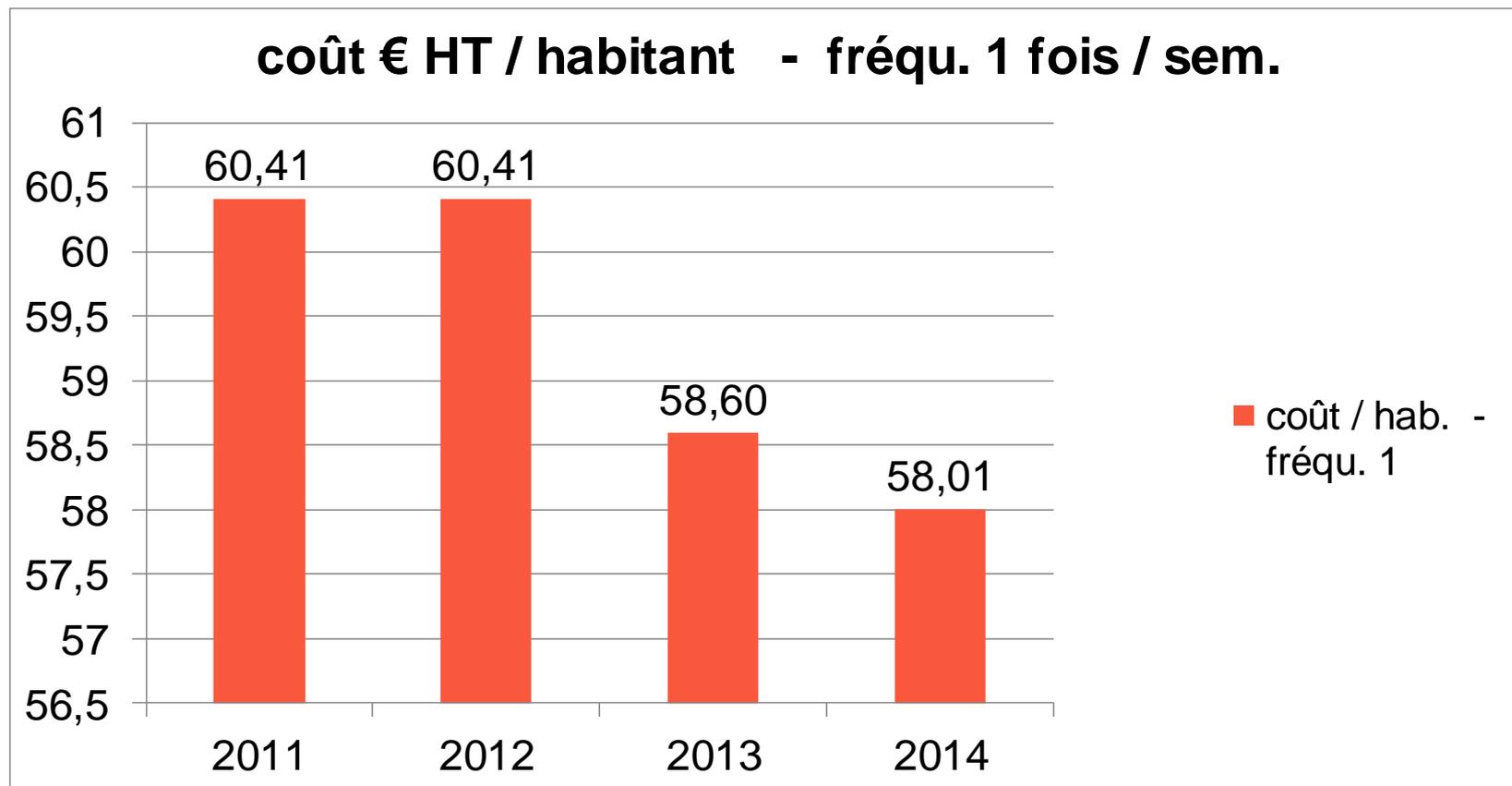
CONTRIBUTIONS COÛT A L' HABITANT 2014

(adoptées par le comité syndical séance du 11/03/2014)

Fréquence de collecte / semaine	Coefficient appliqué	coût € HT / habitant
1	1	58,01
2	1,2	69,61
3	1,3	75,41
4	1,4	81,21
5	1,5	87,02



Evolution du coût à l'habitant



TVA à 5,5% en 2011 ; TVA à 7% en 2012 et 2013 ;
TVA à 10% en 2014



CONTRIBUTIONS DECHETERIES

Les dépenses et recettes engendrées pour les cartons repris en déchèterie ne sont pas pris en compte dans le calcul de la contribution des déchèteries conformément aux dispositions décidées par le Comité du SMICTOM dans sa délibération du 12/12/2001 (les dépenses liées à cette prestation sont donc reprises dans le coût de la collecte et du tri des déchets).

Collectivités	Contributions définitives 2014 – € HT	Population Desservie	A titre indicatif, coût moyen € HT / hab.
C.C. Pays d'AZAY-LE-RIDEAU	361 552	15 523	23,29 €
C.C. du BOUCHARDAIS	165 429	7 525	21,98 €
C.C. Pays de RICHELIEU	161 593	8 380	19,28 €
C.C. STE-MAURE-DE -TOURAIN	272 972	12 953	21,07 €
C.C. CHINON VIENNE ET LOIRE	523 116	21 143	24,74 €
C.C. TOURAIN NORD OUEST	145 667	8 889	16,39 €
TOTAUX	1 630 329	74 413	21,91 €



Contributions 2014

(= total des dépenses – recettes d'exploitation / soutiens / subventions)

Contributions O.M.(coût /habitants) des collectivités en 2014	4 541 796 €
Contributions déchèteries 2014	1 630 329 €
Participations des collectivités / collectes supplémentaires.	55 436 €
Participations collectivités / sacs noirs	150 966 €
Participations collectivités / Bacs roulants déchets non recyclables	4 939 €
TOTAL HT	6 383 466 €
Nombre Habitants :	74 434
coût moyen / Habitant :	85,76 €

Référentiel national des coûts du service public de gestion des déchets :
Pour les collectivités rurales, le coût national moyen est de 74 € par habitant.
Pour toutes les typologies d'habitat confondues, ce coût est de 89 € par habitant.

Source ADEME 2015, Référentiel national sur les données 2012 .





Indicateurs financiers



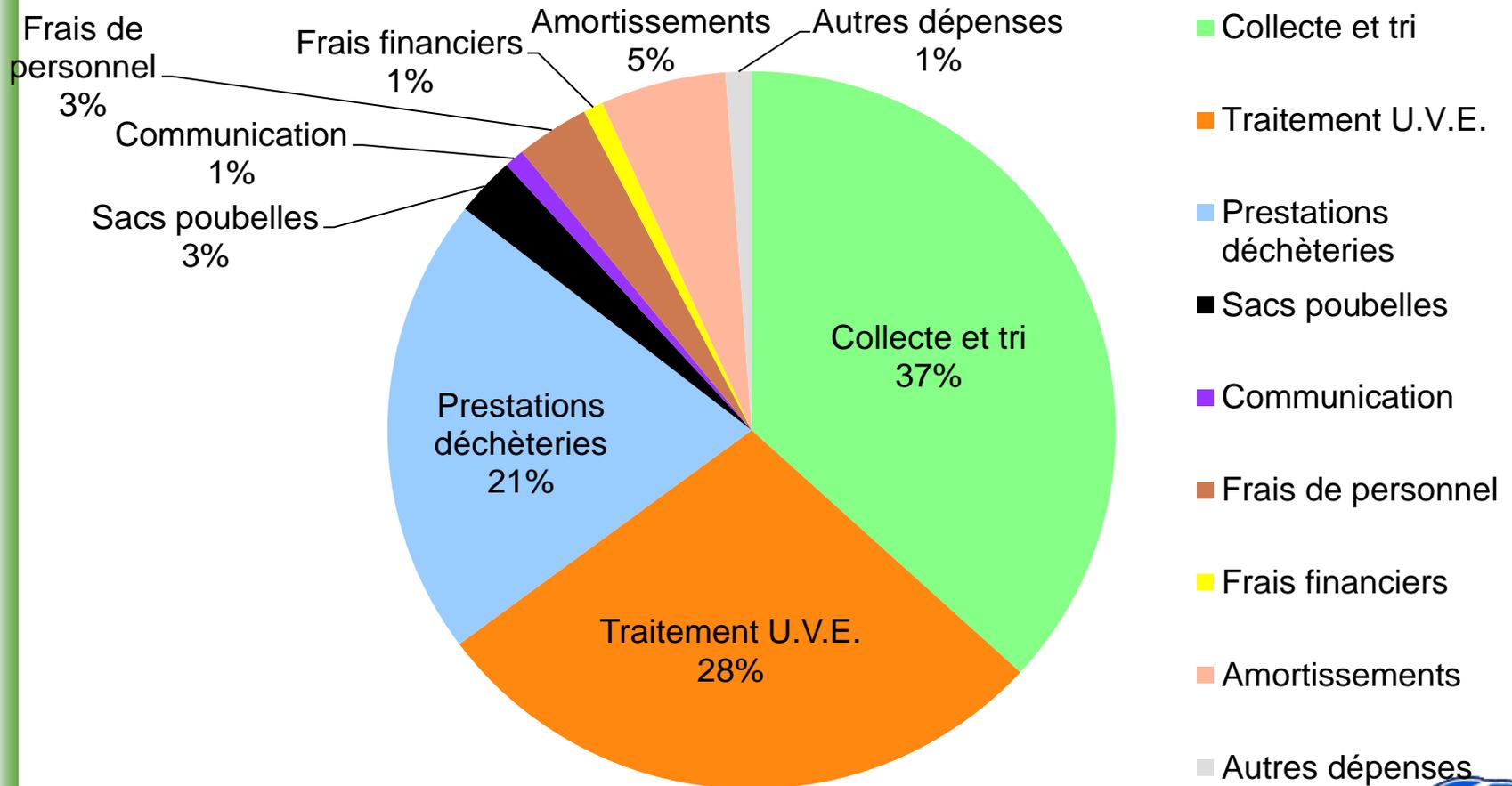
Budget 2014

- En 2014, un budget d'environ 12 millions d'Euros
- Il couvre les principales dépenses de fonctionnement des prestataires de services pour la **collecte et le traitement** des déchets ménagers et assimilés, les prestations en **déchèteries**,
- Il couvre également les dépenses d'investissement , amortissement des travaux de mises aux normes de l'usine et mises aux norme des déchèteries, la mise en place de nouvelles colonnes à verre et papier, quelques aménagements au centre de tri.
- L'excédent de fonctionnement qui a été dégagé permettra de financer des investissements, notamment les travaux en déchèteries à l'horizon 2015- 2016, en réduisant le recours à l'emprunt.
- Les recettes proviennent majoritairement des contributions des collectivités adhérentes, mais aussi, les soutiens Eco-Emballages, la vente des matériaux, la vente de vapeur sous forme d'énergie à l'hôpital du Chinonais...
- En améliorant le tri et la récupération des déchets, le SMICTOM peut maintenir ou modérer les coûts des contributions.



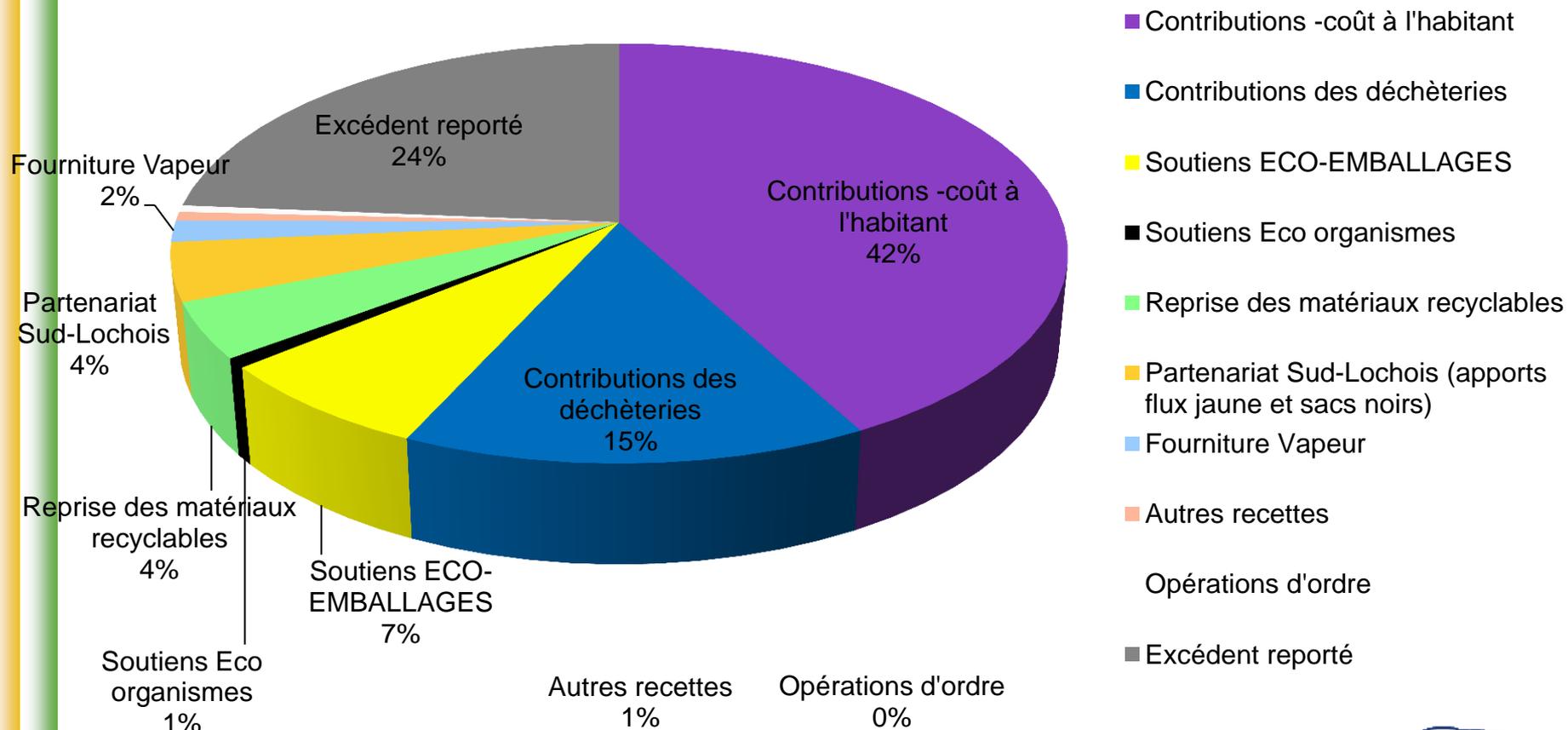
compte administratif 2014

dépenses de fonctionnement

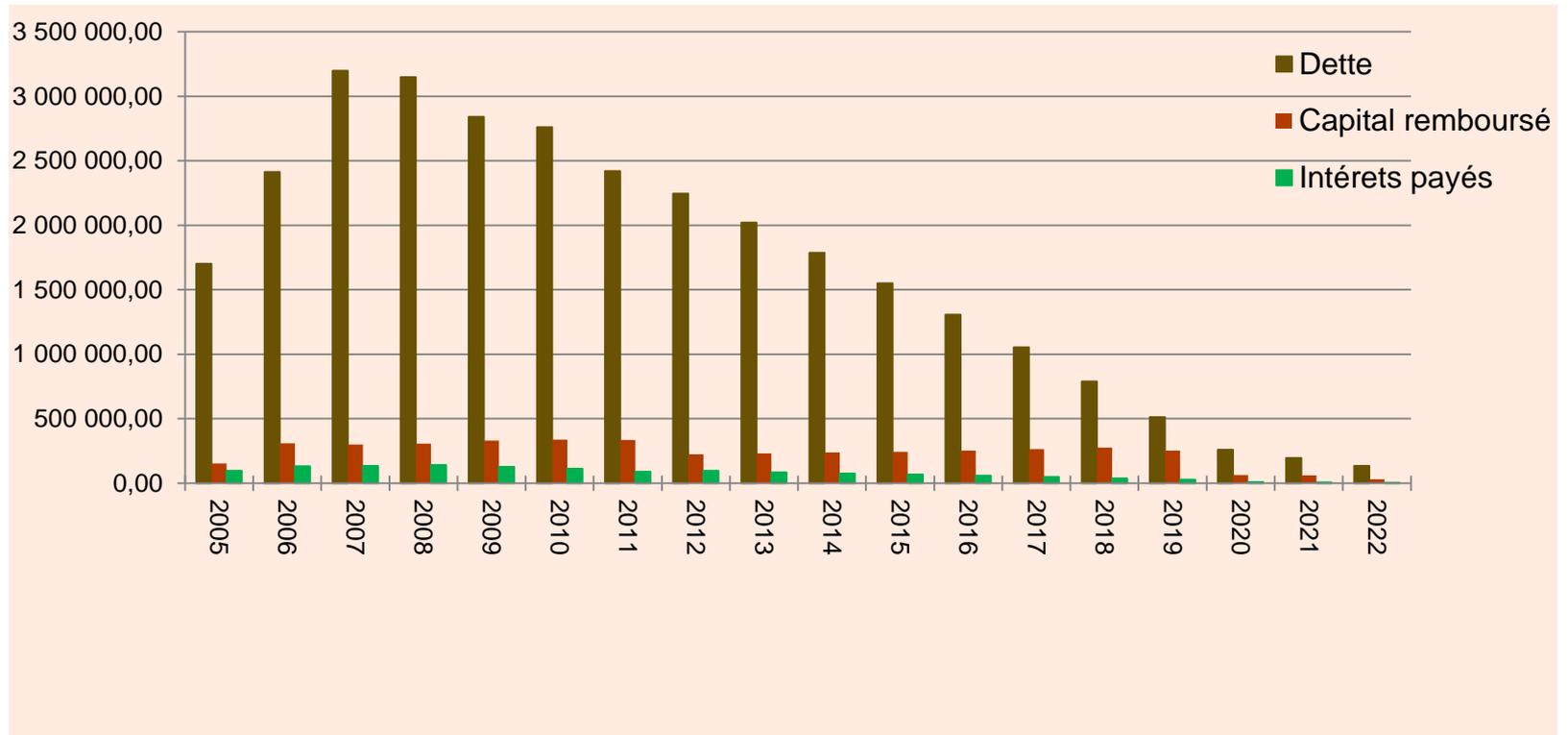


compte administratif 2014

Recettes de fonctionnement



Evolution de la dette



→ Le capital restant dû au 31/12/2014 est de **1 550 015 €**.

→ L'annuité à payer en 2014 a été de **313 957 €**.



Indicateurs financiers

Traitement des déchets à l'usine de valorisation énergétique

Années	coûts complets/ € HT/ Tonne	coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages exploités
2011	150 €	124 €	18 087
2012	152 €	122 €	17 117
2013	136 €	95 €	19 431
2014	128 €	94 €	19 864

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



Indicateurs financiers

Collecte des déchets non recyclables (sacs noirs)

Années	coûts complets/ € HT/ Tonne	coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages collectés
2011	86,9 €	86,9 €	17 119
2012	87,3 €	87,3 €	16 762
2013	87,3 €	87,3 €	16 978
2014	88 €	88 €	16 931

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



Indicateurs financiers

Collecte et tri des emballages et papiers

Années	coûts complets/ € HT/ Tonne	coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnage entrant au centre de tri
2011	332,5 €	18,75 €	4 707
2012	355,7 €	31,06 €	4 473
2013	356 €	47,9 €	4 209
2014	374,5 €	68,7€	4 046

Les tonnages entrant au centre de tri ont baissé depuis 2011. Les soutiens d'Eco-Emballages ont changé de barème en 2011 mais sont à la baisse depuis ce changement, en rapport avec les performances de tri.

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



Indicateurs financiers

Collecte et tri du VERRE

Années	coûts complets/ € HT/ Tonne	coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages collectés
2011	36,7 €	6,94 €	3 234
2012	36,5 €	9,17 €	3 256
2013	37,2 €	5,85 €	3 277
2014	36,6 €	7,8 €	3 344

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



Indicateurs financiers

Exploitation des déchèteries

Années	coûts complets/ € HT/ Tonne	coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages exploités
2012	72,58 €	66,00 €	21 190
2013	76,31 €	72,25 €	22 297
2014	74,98 €	70,24 €	23 552

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



Indicateurs financiers

COMMUNICATION et SENSIBILISATION

Années	coûts complets/ € HT/ Habitant	coûts aidés / € HT/ habitant	Nbre HABITANTS
2011	1,15 €	0,74 €	72 916
2012	0,91 €	0,57 €	73 665
2013	1,43 €	1,19 €	74 010
2014	1,00 €	0,44 €	74 434

coût complet = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.

coût aidé = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



SACS POUBELLES et BACS :

Achats	Entreprises :	Montants € HT
Sacs poubelles noirs	Sté SOCOPLAST - THIAIS (94)	148 956,00
Sacs poubelles jaunes	Plastiques et Tissages de Luneray	67 273,70
Sacs poubelles bleus	Plastiques et Tissages de Luneray	4 926,60
Bacs jaunes	CITEC ENVIRONNEMENT	2 295,00
Colonnes à verre et papier	QUADRIA SARL	143 100,00
achat COMPOSTEURS plastiques et Bio seaux	QUADRIA SARL	4 525,00
Achat COMPOSTEURS Bois	EMERAUDE CREATION (22)	4 492,80



Principaux contrats d'exploitation :

Objet :	Montants HT	Entreprises :
Collecte des déchets en porte à porte	2 337 282 €	SITA Centre Ouest
Exploitation du centre de tri de Chinon	605 022 €	SITA Centre Ouest
Collecte des papiers et verre en apport volontaire	194 488 €	VEOLIA Propreté
Exploitation et entretien USINE St Benoit la forêt	1 780 634 €	INOVA Opérations
Prise en charge des REFIOM	109 949 €	MINDEST SA -
Prise en charge des mâchefers	87 362 €	OURRY
Enfouissement des mâchefers à la Celle Guenand	246 537 €	SMICTOM du SUD LOCHOIS

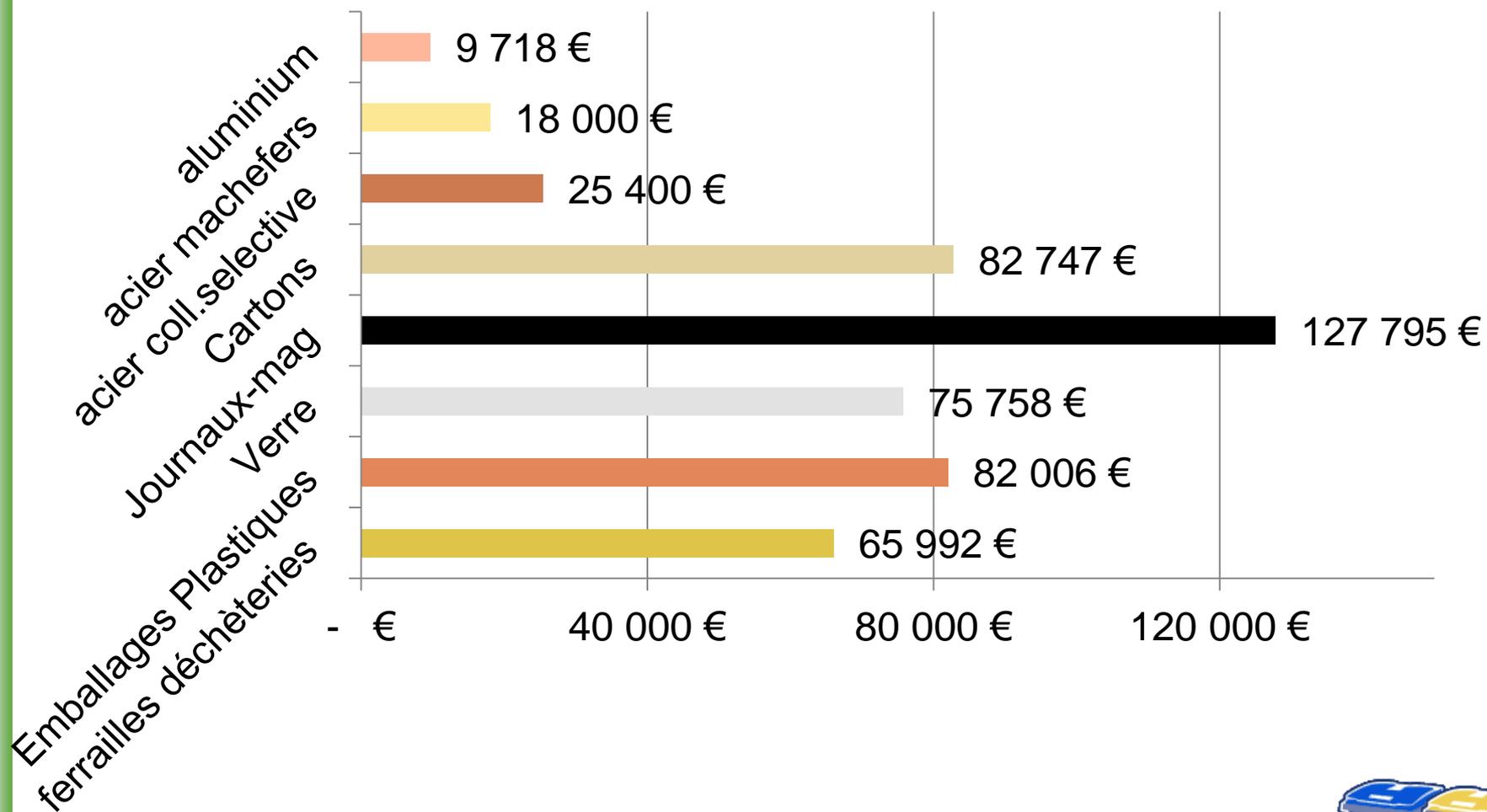


Principaux contrats d'exploitation : (suite)

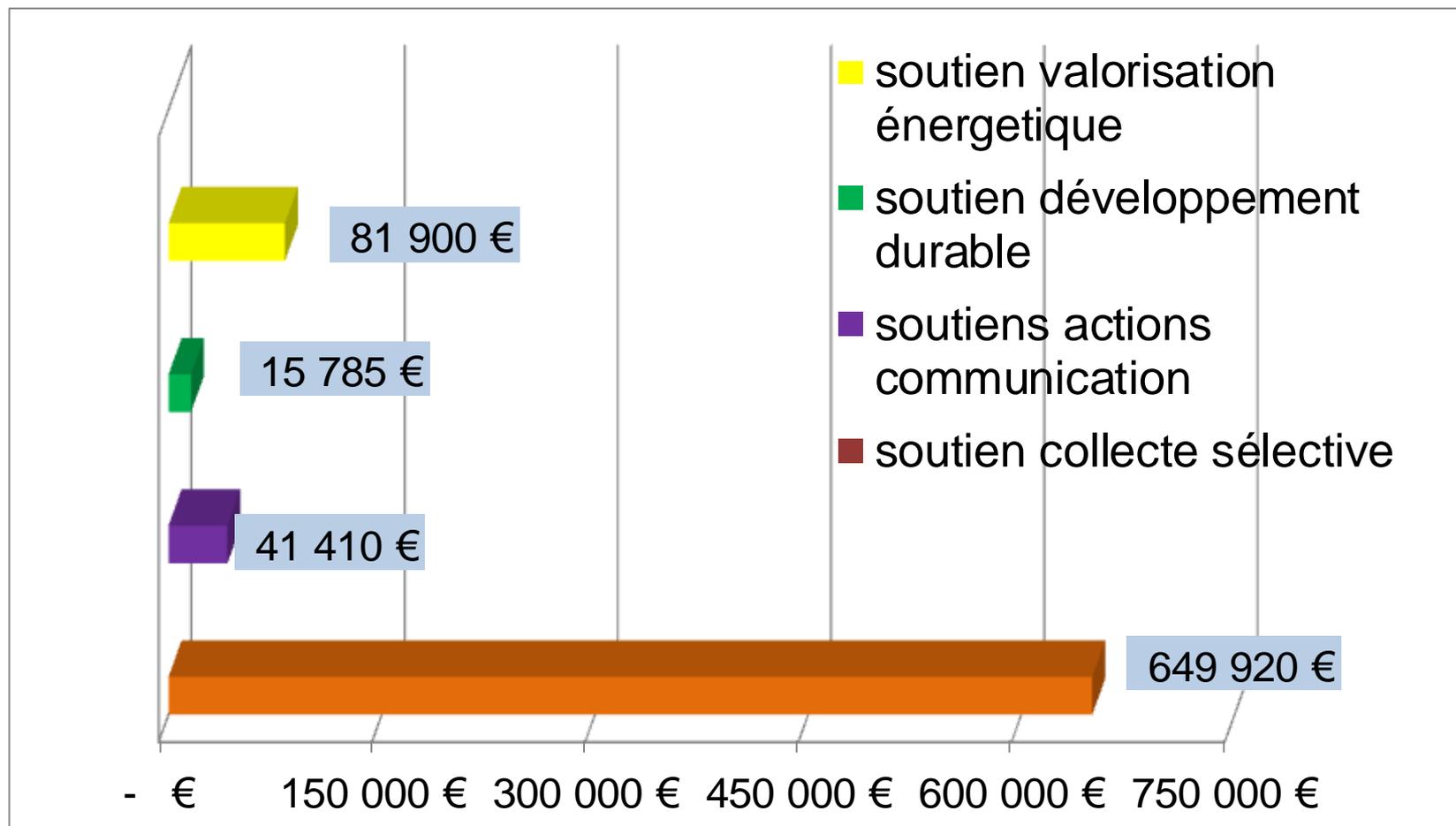
Objet :	Montants € HT	Entreprises :
<u>Exploitation des déchèteries :</u>		
Accueil ,entretien, gestion	1 055 650 €	OURRY
Elimination des gravats	9 022 €	RAGONNEAU-LAFARGE
Elimination déchets verts	49 963 €	SEDE ENVIRONNEMENT
Elimination tout venant	536 814 €	COVED
Elimination du bois	13 974 €	DUFEU SA
Elimination et traitement déchets dangereux	54 406 €	BS ENVIRONNEMENT



RECETTES : REPRISE DES MATERIAUX RECYCLABLES



Soutiens ECO-EMBALLAGES en 2014



Ne pas trier peut coûter cher !

	<i>Si l'on trie, cela coûte</i> Coûts* € HT/tonne	<i>Si l'on ne trie pas, cela coûte</i>	
		Coûts * € HT/tonne	supplément de
Matériaux à recycler (flux jaune + flux bleu)	69 €	182 €	+113 €
Emballages en verre	7,78 €	216 €	+208 €
Déchets verts par compostage individuel	0	216 €	+216 €

* coûts de collecte et de traitement exprimés en €
HT/tonne



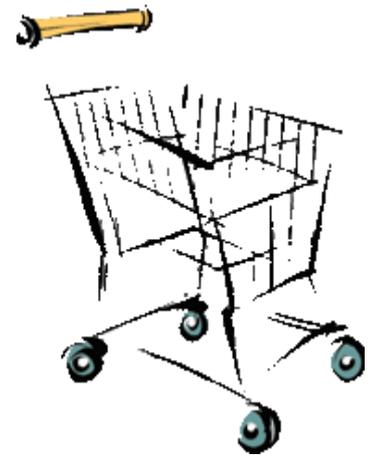
Comment modérer les coûts ?

- En limitant sa production de déchets, en consommant mieux

(ex : éviter les emballages superflus, privilégier les emballages recyclables, utiliser des cabas réutilisables, etc.)

- En améliorant son geste de tri

- En favorisant le tri à la source par le biais du compostage domestique



Les avantages du tri



Trier ses déchets coûte :

- **Presque 3** fois moins cher pour les matériaux à recycler (flux jaune et bleu)
- **Presque 28** fois moins cher pour les emballages en verre
- Ne coûte rien lorsque l'on composte ses déchets verts





Si vous le pouvez, évitez d'imprimer ce rapport.



Merci de
votre
attention

