Dossier présenté en réunions de

- Bureau le 24/07/2014

-Comité Syndical le 01/09/2014

RAPPORT ANNUEL 2013

Prix & Qualité du service du SMICTOM du CHINONAIS

SMICTOM du Chinonais

Sommaire

- Présentation ..... p. 3
- La Collecte ..... p. 8
- Le Traitement ..... p. 13
- Les Déchèteries ..... p. 19
- Récapitulatif ..... p. 26
- La Communication ..... p. 29
- Les Évolutions ..... p. 35
- Contributions ..... p. 37
- Indicateurs financiers ..... p. 40

Présentation

SMICTOM du Chinonais

Présentation du SMICTOM du CHINONAIS

- Territoire : **75 communes**

7 communautés de communes :

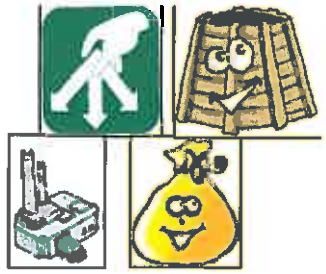
. Pays d'Azay-le-Rideau
. Rive Gauche
. Rivière, Chinon, Saint-Benoît
. Bouchardais
. Sainte-Maure
. Pays de Richelieu
. Touraine Nord Ouest, en représentation substitution des communes de LANGEAIS, CINQ-MARS-LA-PILE et MAZIÈRES-DE-TOURAINE

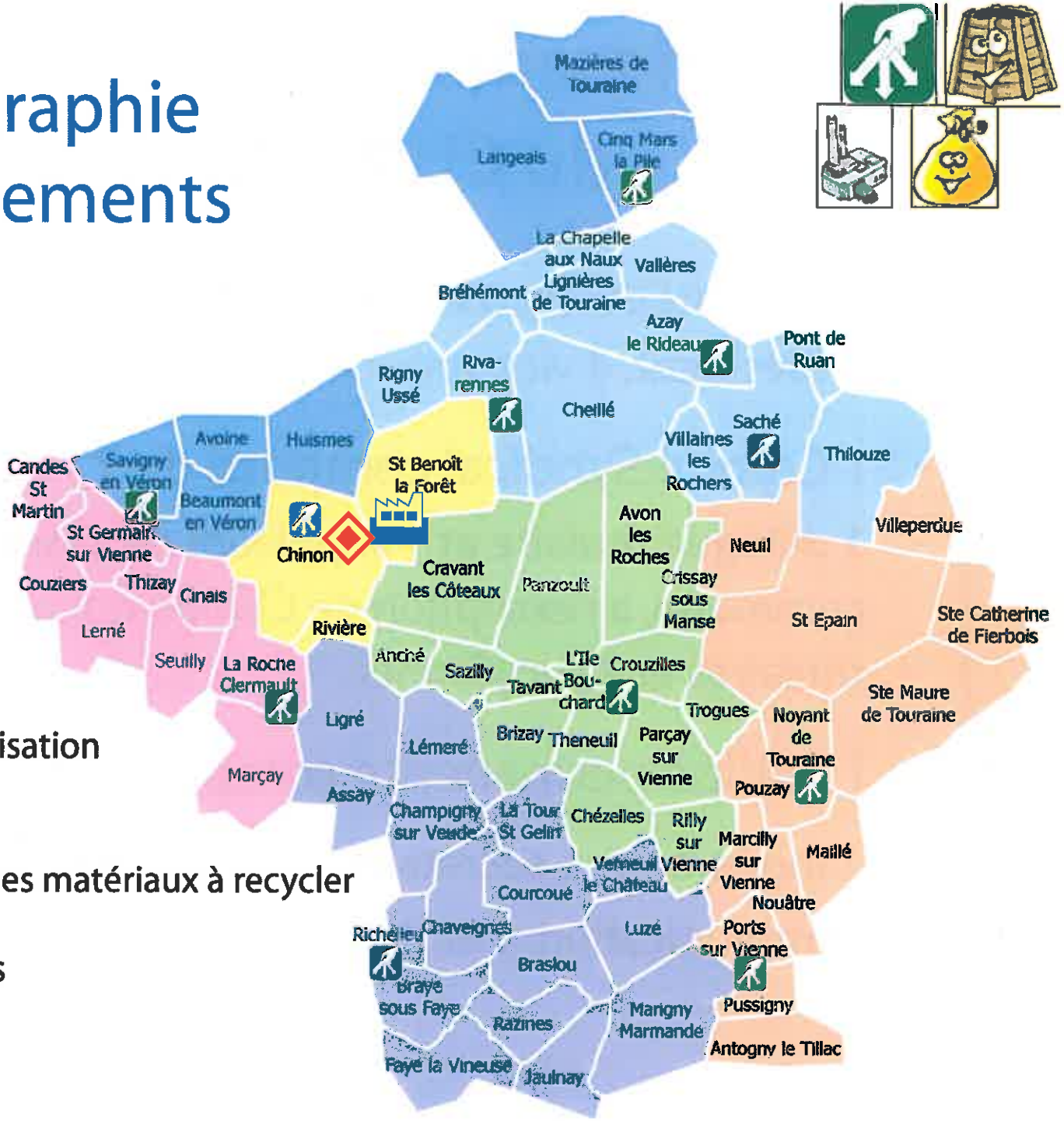
+ 4 communes :

. Avoine
. Beaumont-en-Véron
. Huismes
. Savigny-en-Véron

- Habitants desservis : **74 010**

Cartographie & équipements





Unité de Valorisation Énergétique

Centre de tri des matériaux à recycler

11 déchèteries

SMICTOM du Chinonais

Présentation du SMICTOM du CHINONAIS *(suite)*

- 1 Bureau composé de 14 personnes

  1 président, 4 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 qui possède 3 délégués titulaires et 3 suppléants

- 1 Équipe permanente composée de 7 personnes

  1 ingénieure, 1 secrétaire, 1 comptable, 1 chargée de communication, 3 ambassadrices 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

LA COLLECTE

SMICTOM du Chinonais

Organisation des collectes

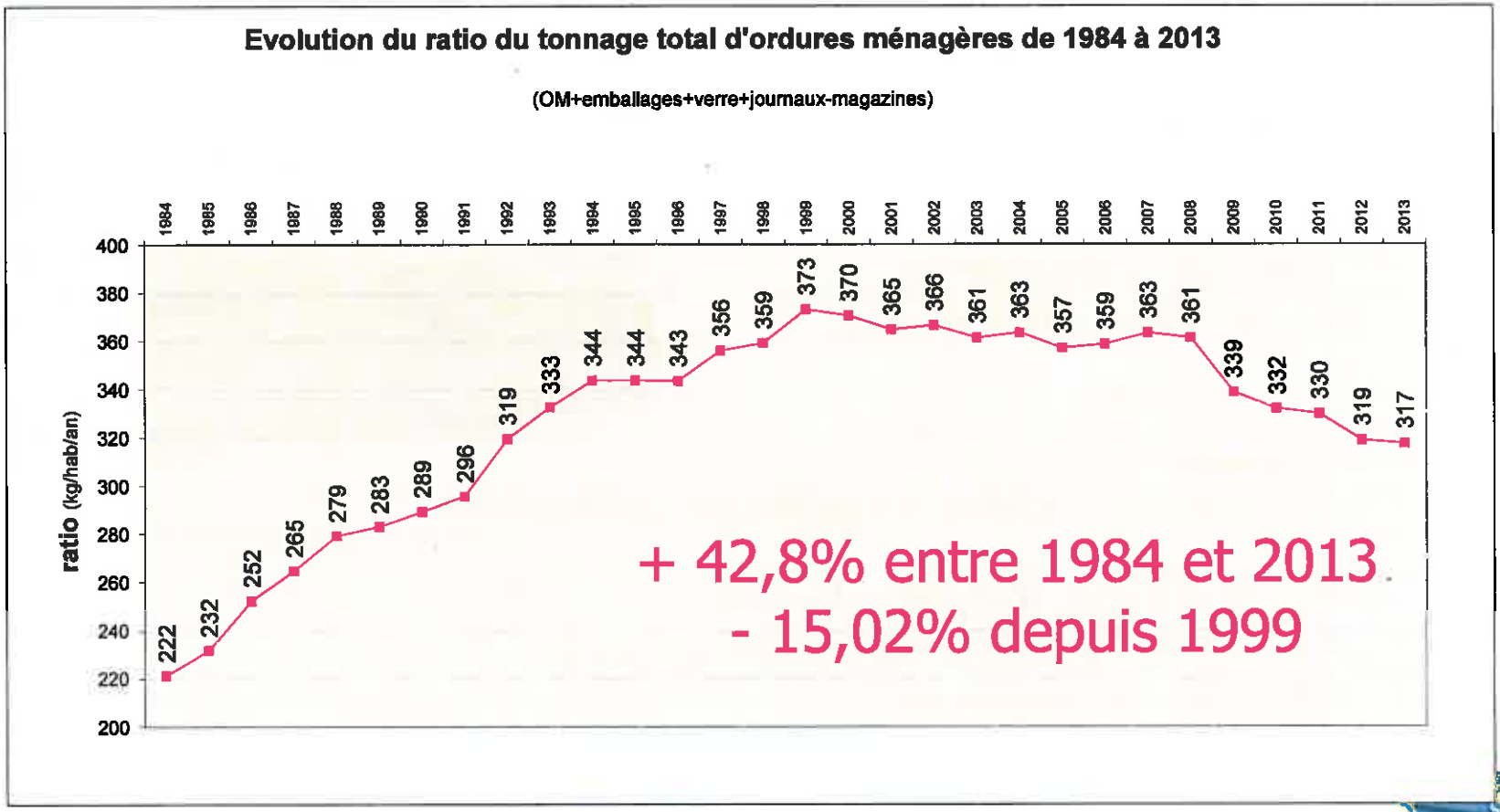
- Collecte en porte à porte en sacs

- Fréquences de collecte
  - toute l'année :
    - 67 communes en C1
      + 5 secteurs de communes
    - 3 communes en C2
      + 5 secteurs de communes
    - 2 secteurs de commune en C3
    - 2 administrations (hôpitaux) en C5
  - période estivale :
    - 3 communes
      + 2 secteurs (Azay et Chinon) ont un passage supplémentaire

- Nombre de colonnes d'apport volontaire :
  - 310 verre => 287 PAV *(292 verre => 279 PAV en 2012)*
  - 188 papier *(180 papier en 2012)*

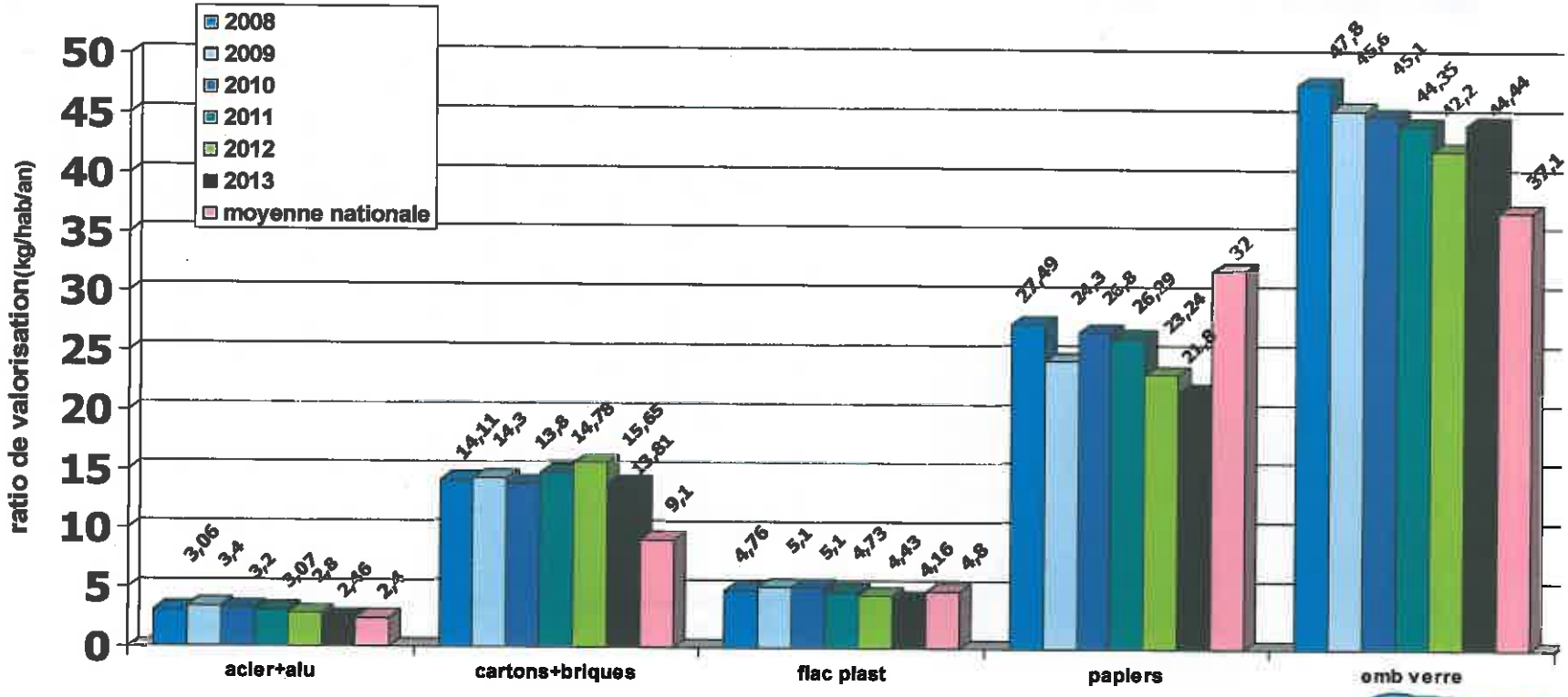
Évolution du ratio de collecte des OM

(hors encombrants, déchèteries)



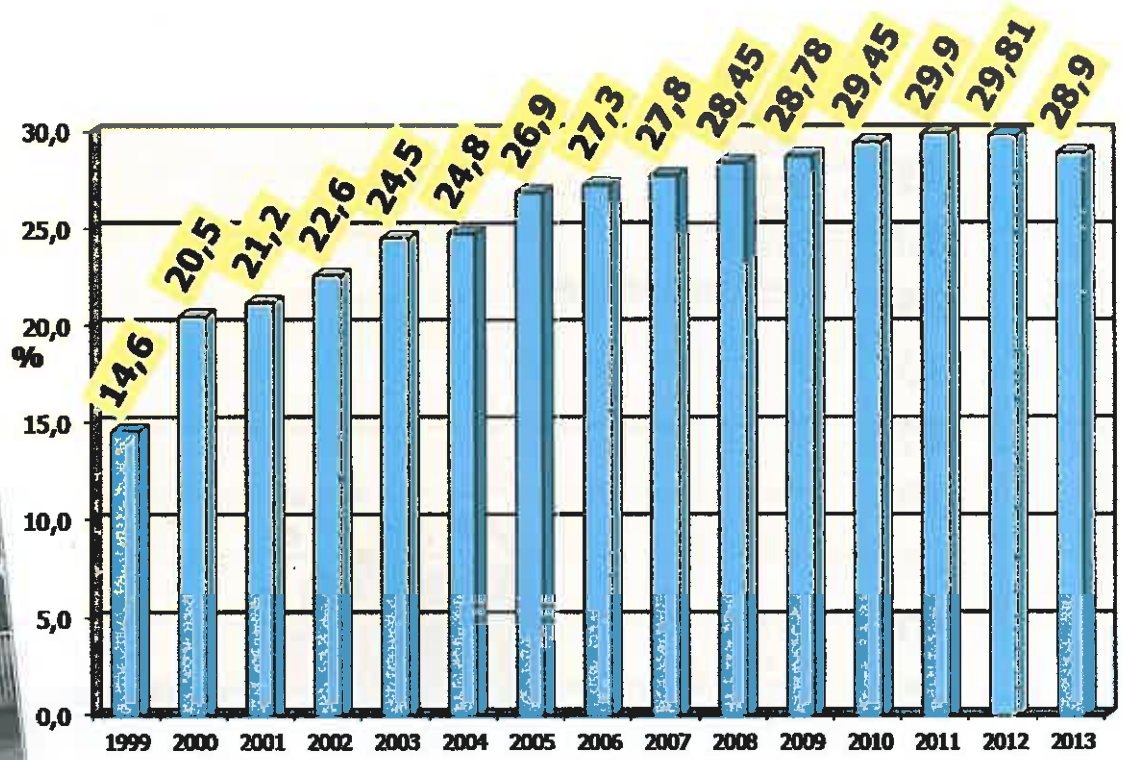
Collecte sélective

- Les résultats de valorisation



Collecte sélective

- Kilométrage parcouru en 2013 (PAP + AV) : 400 481 Km *(409 979 km en 2012)*
- Taux de collecte sélective (emballages, journaux, verre + cartons déchèteries/OM collectées + cartons déchèteries)



LE TRAITEMENT

SMICTOM du Chinonais

Le Centre de Tri

- **Bilan 2013**

Tonnage <u>global</u> traité en 2013 (apports SMICTOM + extérieurs +cartons déchèteries)	4 209 tonnes *(4 473 t en 2012)*
Tonnage flux jaune et bleu SMICTOM (emb. + journaux + cartons déchèteries)	3 623 tonnes *(3 862 t en 2012)*
Tonnages valorisés SMICTOM (flux jaune et bleu)	3 201tonnes *(3 357 t en 2012)* Soit 88,4 % du tonnage SMICTOM entrant
Pré-triés valorisés (j+b+v) / OM global SMICTOM	27,6 % *(28,2% en 2012)*
Pré-triés collectés / OM global SMICTOM	28,9 % *(29,81% en 2012)*

➡ Soit 11,6 % de taux de refus *(13.1% en 2012)*

Tonnage emballages verre 3 277 tonnes *(3 256 t en 2012)*

L'Unité de Valorisation Énergétique

- **Bilan 2013**

Tonnage global traité en 2013 (OM SMICTOM + refus de tri + DIB + OM SL + DHS)	19 431 tonnes *(17 117 t en 2012)*	
Tonnage OM du SMICTOM du CHINONAIS	15 428 tonnes *(14 846 t en 2012)*	
Vapeur vendue	7 197 tonnes *(7 916 t en 2012)*	→ *Au Centre Hospitalier du Chinonais*
Sous produits :		
✓ *mâchefers*	4 281 tonnes *(3 730 t en 2012)* soit 21,8 % du tonnage traité	→ *Stockés en CET2 à La-Celle-Guénand*
✓ *REFIOM*	676 tonnes *(635 t en 2012)*	→ *Valorisés en mine de sel en Allemagne*
✓ *ferrailles*	353 tonnes *(257 t en 2012)*	→ *Recyclées à Dunkerque*

L'Unité de Valorisation Énergétique

Traitement des fumées

Mesures semestrielles : résultats des analyses

		Campagnes de mesures								Seuils maximum		% en dessous du seuil réglementaire
Paramètre	unité de mesure	2013 - S2	2013 - S1	2012-S2	2012 - S1	2011 - S2	2011 - S1	2010 - S2	2010 - S1	Moyenne journalière	Moyenne sur 1/2h	*dernières mesures*
poussières	mg / Nm^3	0,9	1,2	1,1	3,2	2,2	1,0	1,9	2,0	<=10	<=30	89,0
CO (monoxyde de carbone)	mg / Nm^3	7,6	16,6	32,2	13,1	9,8	14,6	13,6	23,8	<=50	<=100	35,6
SO_2 (dioxyde de soufre)	mg / Nm^3	1,1	1	1,7	0,8	0,6	0,7	0,6	1,1	<=50	<=200	96,6
NOx (oxydes d'azote)	mg / Nm^3	374	359	424	308,4	403,6	360,8	381,1	406	<=400	-	-6,0
COT (carbone organique total)	mg / Nm^3	2,6	0,7	4,5	0,6	0	0,7	0,5	0,6	<=10	<=20	55,0
HCl (chlorure d'hydrogène)	mg / Nm^3	4,5	4,8	9,4	3,6	2,5	5,5	3,9	6,6	<=10	<=60	6,0
HF (Fluorure d'hydrogène)	mg / Nm^3	0,1	0,08	0,11	0,11	0,09	0,1	0,1	0,59	<=1	<=4	89,0
Dioxines	ng / Nm^3	0,037	0,008	0,036	0,027	0,012	0,007	0,012	0,004	<=0,10		64,0
Cd + Tl (cadmium + thallium)	mg / Nm^3	0,0031	0,0032	0,0032	0,0017	0,003	0,0008	0,0056	0,0023	0,05		93,6
Hg (mercure)	mg / Nm^3	0,0078	0,0058	0,0045	0,0156	0,0026	0,0041	0,0038	0,0048	0,05		91,0
Autres métaux lourds (1)	mg / Nm^3	0,0368	0,0207	0,0223	0,0225	0,0232	0,0100	0,0250	0,0584	0,50		95,5

résultats exprimés en gaz secs à 11% d'O_2

(1) Autre métaux lourds :

Antimoine (Sb)	Chrome (Cr)
Arsenic (As)	Cobalt (Co)
Plomb (Pb)	Cuivre (Cu)

L'Unité de Valorisation Énergétique

Traitement des fumées

Contrôle en semi-continu des dioxines : résultats des analyses

cartouche n°	période du	au	résultat ng / Nm3	
15	05/12/2012	03/012013	0,002	
16	03/01/2013	04/02/2013	0,004	
17	04/02/2013	05/03/2013	0,006	
18	05/03/2013	02/04/2013	0,006	
19	02/04/2013	03/05/2013	0,012	
20	03/05/2013	30/05/2013	0,026	
21	24/06/2013	01/08/2013	0,008	*AT en juin*
22	01/08/2013	03/09/2013	0,004	
23	03/09/2013	04/10/2013	0,002	
24	04/10/2013	04/11/2013	0,004	
25	04/11/2013	02/12/2013	0,001	
26	02/12/2013	02/01/2014	0,002	

Le compostage domestique

- **Composteurs individuels en service fin 2013**

  6114 composteurs implantés concernant 5 095 foyers (5 822 composteurs en 2012).

  Soit un taux d'équipement d'environ 15,30% des foyers du SMICTOM (en habitat individuel)

- **Composteurs collectifs**

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

LES DÉCHÈTERIES

SMICTOM du Chinonais

Les déchèteries gérées par le SMICTOM

- Bilan 2013 - Déchets banals

Déchèterie CHINON

Population desservie : 9967 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	884,3	88,72	89,71	99,15	107,45
Ferrailles	137,38	13,78	12,27	12,31	15,93
Cartons	69,56	6,98	6,92	5,99	5,95
Déchets verts	1562,98	156,82	136,03	124,26	113,01
Tout venant	1073,26	107,68	86,29	62,25	69,66
Bois	156,26	15,68	16,77	28,39	31,70
D.E.E.E	79,35	7,96	7,59	7,48	8,03
TOTAL DECHETS BANALS	3963,085	397,62	355,58	339,82	351,72
Evolution 2012 - 2013		11,82%			

Déchèterie RICHELIEU

Population desservie : 8458 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	684,15	80,89	84,57	103,15	82,63
Ferrailles	107,34	12,69	10,38	13,20	13,42
Cartons	31,84	3,76	4,40	4,04	3,90
Déchets verts	600,56	71,00	69,11	66,87	64,17
Tout venant	851,74	100,70	89,03	84,95	86,52
Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D.E.E.E	52,88	6,25	5,60	6,65	6,78
TOTAL DECHETS BANALS	2328,51	275,30	263,09	278,87	257,42
Evolution 2012 - 2013		4,64%			

Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT

Population desservie : 3201 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	297,65	92,99	82,66	75,84	60,76
Ferrailles	0	0,00	7,49	6,34	9,58
Cartons	15,2	4,75	5,12	3,40	5,36
Déchets verts	210,48	65,75	60,16	44,42	45,01
Tout venant	298,74	93,33	69,58	53,01	49,77
Bois	52,72	16,47	18,02	25,87	24,59
D.E.E.E	13,92	4,35	4,86	4,20	3,29
TOTAL DECHETS	888,706	277,63	247,89	213,06	198,35
Evolution 2012 - 2013		12%			

Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU
+ déchèterie satellite de SACHE
+ déchèterie satellite de RIVARENNES

Population desservie : 15278 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	903,3	59,12	66,11	81,71	80,54
Ferrailles	40,06	2,62	4,25	8,04	5,84
Cartons	74,46	4,87	4,61	4,91	4,71
Déchets verts	1170,04	76,58	69,77	66,01	60,55
Tout venant	1480,74	96,92	85,45	71,12	73,14
bois	154,13	10,09	6,55	17,84	15,71
D.E.E.E	76,83	5,03	5,01	4,66	2,52
TOTAL DECHETS	3899,56	255,24	241,75	254,28	243,02
Evolution 2012 - 2013		6%			

Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)

- Bilan 2013 - Déchets banals

Déchèterie **CINQ MARS LA PILE**

Population desservie : 8809 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	440,45	50,00	56,49	63,22	61,71
Ferrailles	66,48	7,55	8,18	10,19	12,02
Cartons	44,78	5,08	5,33	4,93	4,92
Déchets verts	568,08	64,49	58,27	61,54	50,44
Tout venant	611,5	69,42	65,02	65,33	74,57
Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D.E.E.E	53,40	6,06	6,44	7,38	7,06
TOTAL DECHETS BANALS	**1784,685**	202,60	199,73	212,59	210,73
Evolution 2012 - 2013		**1,43%**			

Déchèterie **L'ILE BOUCHARD**

Population desservie : 7587 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	561,36	73,99	86,79	96,53	80,31
Ferrailles	115	15,16	13,82	13,79	6,23
Cartons	37,96	5,00	5,26	5,54	4,14
Déchets verts	671,5	88,51	83,48	80,70	75,44
Tout venant	707,1	93,20	84,18	60,10	79,29
bois	153,38	20,22	23,32	32,94	28,07
D.E.E.E.	48,35	6,37	6,53	7,10	5,70
TOTAL DECHETS BANALS	**2294,65**	302,44	303,38	296,71	279,18
Evolution 2012 - 2013		**0%**			

Déchèterie **NOYANT DE TOURAINE**
+ déchèterie satellite de **PORTS SUR VIENNE**

Population desservie : 12826 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	942,7	73,50	78,36	81,38	81,39
Ferrailles	80,62	6,29	10,79	10,35	10,50
Cartons	51,48	4,01	4,47	3,95	3,81
Déchets verts	1330,52	103,74	93,95	95,88	92,40
Tout venant	1354,08	105,57	95,46	82,57	86,45
Bois	208,11	16,23	12,03	19,73	17,61
D.E.E.E	52,99	4,13	4,88	5,53	5,36
TOTAL DECHETS BANALS	**4020,475**	313,46	299,95	299,40	297,52
Evolution 2012 - 2013		**4,50%**			

Déchèterie **SAVIGNY EN VERON**

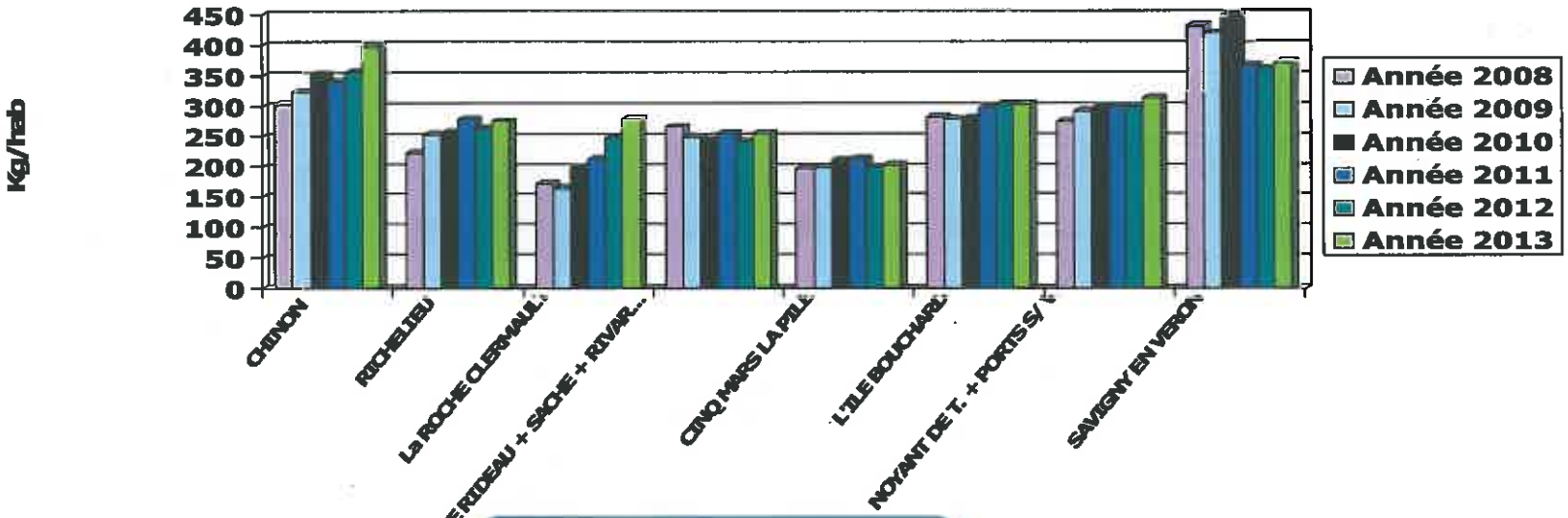
Population desservie : 7884 habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	830,8	105,38	107,67	145,25	153,88
Ferrailles	62,76	7,96	10,53	10,68	14,09
Cartons	60,46	7,67	7,58	6,98	6,85
Déchets verts	1117,18	141,70	134,36	117,22	130,68
Tout venant	592,1	75,10	69,33	50,45	64,23
bois	196,7	24,95	23,82	26,04	68,95
D.E.E.E.	59,94	7,60	7,97	9,48	10,18
TOTAL DECHETS BANALS	**2919,94**	370,36	361,27	366,10	448,86
Evolution 2012 - 2013		**2,52%**			

Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)

Bilan 2013 - Déchets banals

Histogramme ratios Kg/hab



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)

- Bilan 2013 - Déchets Dangereux des Ménages

Déchèterie CHINON

Population desservie : 9967 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	11 887	1,19	0,94	0,96	1,11
Phyto	580	0,06	0,04	0,01	0,03
Acides/bases	2 449	0,25	0,19	0,21	0,20
Aérosols	316	0,03	0,03	0,03	0,03
Huiles usagées	890	0,03	0,03	0,03	0,03
Filtres à huile	233	0,09	0,09	0,18	0,09
Batteries	-	0,02	0,02	0,01	0,04
Néons	-	0,00	0,00	0,00	0,23
DTQD	-	0,00	0,01	0,01	0,02
Emb. Plast Vides souill	1 567	0,16	0,25	0,16	0,00
Emb Métall vides Souill	1 522	0,15	0,11	0,10	0,18
Produits chimiques lab	47	0,00	0,00	0,01	0,17
Piles	590	0,06	0,09	0,05	0,06
TOTAL DMS	20 061	2,01	1,79	1,74	2,15
Evolution 2012 - 2013		13%			

Déchèterie RICHELIEU

Population desservie : 8458 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	8 171	0,97	0,76	0,79	0,96
Phyto	696	0,08	0,01	0,04	0,01
Acides/bases	2 349	0,28	0,13	0,21	0,17
Aérosols	112	0,01	0,01	0,21	0,17
Huiles usagées	2 600	0,31	0,00	0,01	0,01
Filtres à huile	565	0,07	0,03	0,01	0,01
Batteries	-	0,00	0,00	0,05	0,07
Néons	-	0,00	0,02	0,05	0,07
DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Emb. Plast Vides so	8 556	1,01	0,94	0,95	0,90
Emb Métall vides So	4 550	0,54	0,49	0,50	0,41
Produits chimiques	67	0,01	0,01	0,00	0,00
Piles	561	0,07	0,07	0,06	0,00
TOTAL DMS	28 227	3,34	2,48	3,27	2,85
Evolution 2012 - 2013		35%			

Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT

Population desservie : 3201 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	3 162	0,99	1,08	0,66	1,05
Phyto	113	0,04	0,01	0,01	0,00
Acides/bases	721	0,23	0,29	0,15	0,20
Aérosols	94	0,03	0,02	0,04	0,00
Huiles usagées	900	0,28	0,28	0,28	0,00
Filtres à huile	180	0,06	0,07	0,06	0,04
Batteries	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Néons	-	0,00	0,11	0,00	0,00
DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Emb. Plast Vides souill	709	0,22	0,30	0,15	0,24
Emb Métall vides Souil	893	0,28	0,25	0,11	0,10
Produits chimiques lab	59	0,02	0,00	0,00	0,00
Piles	-	0,00	0,13	0,00	0,00
TOTAL DMS	6 831	2,13	2,56	1,46	1,63
Evolution 2012 - 2013		-17%			

Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU

Population desservie : 15278 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	16 442	1,08	1,12	0,89	0,90
Phyto	2 584	0,17	0,10	0,03	0,04
Acides/bases	1 954	0,13	0,12	0,17	0,15
Aérosols	348	0,02	0,01	0,02	0,01
Huiles usagées	4 260	0,28	0,00	0,18	0,19
Filtres à huile	323	0,02	0,04	0,03	0,04
Batteries	-	0,00	0,13	0,00	0,06
Néons	-	0,00	0,01	0,01	0,00
DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,02
Emb. Plast Vides so	10 863	0,71	0,67	0,71	
Emb Métall vides So	3 845	0,25	0,31	0,31	
Produits chimiques	378	0,02	0,00	0,00	
Piles	547	0,04	0,16	0,05	
TOTAL DMS	41 544	2,72	2,69	2,4	
Evolution 2012 - 2013		1%			

Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)

- Bilan 2013 - Déchets Dangereux des Ménages

Déchèterie **CINQ MARS LA PILE**
Population desservie : 8809 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	9 878	1,12	1,06	1,23	1,01
Phyto	448	0,05	0,02	0,03	0,00
Acides/bases	1 649	0,19	0,20	0,16	0,17
Aérosols	345	0,04	0,06	0,04	0,04
Huiles usagées	890	0,10	0,00	0,00	0,00
Filtres à huile	174	0,02	0,05	0,04	0,04
Batteries	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Néons	-	0,00	0,00	0,03	0,00
DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Emb. Plast Vides souil	2 097	0,24	0,29	0,27	0,24
Emb Métall vides Souil	1 698	0,19	0,18	0,21	0,15
Produits chimiques lab	799	0,09	0,01	0,01	0,00
Piles	875	0,10	0,08	0,07	0,13
TOTAL DMS	18 853	2,14	1,96	2,07	1,78
Evolution 2012 - 2013	9%				

Déchèterie **L'ILE BOUCHARD**
Population 7567 Habitants

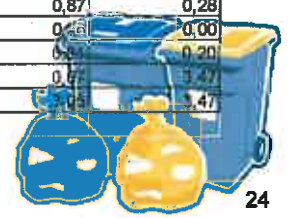
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	8 103	1,07	1,24	1,37	0,92
Phyto	207	0,03	0,03	0,02	0,00
Acides/bases	1 680	0,22	0,29	0,54	0,24
Aérosols	360	0,05	0,05	0,08	0,04
Huiles usagées	880	0,12	0,12	0,12	0,24
Filtres à huile	323	0,04	0,05	0,10	0,08
Batteries	-	0,00	0,00	0,04	0,00
Néons	-	0,00	0,03	0,01	0,02
DTQD	-	0,00	0,00	0,01	0,07
Emb. Plast Vides so	10 267	1,35	1,24	1,32	1,09
Emb Métall vides So	3 223	0,42	0,20	0,51	0,43
Produits chimiques	15	0,00	0,01	0,01	0,00
Piles	319	0,04	0,08	0,07	0,07
TOTAL DMS	25 377	3,34	3,34	4,18	3,19
Evolution 2012 - 2013	0%				

Déchèterie **NOYANT DE TOURAINE**
+ déchèterie satellite de **PORTS SUR VIENNE**
Population desservie : 12826 Habitants

	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	17334	1,35	1,11	0,96	1,16
Phyto	495	0,04	0,02	0,01	0,00
Acides/bases	2003	0,16	0,10	0,14	0,17
Aérosols	289	0,02	0,02	0,02	0,02
Huiles usagées	5360	0,42	0,35	0,36	0,22
Filtres à huile	567	0,04	0,06	0,06	0,04
Batteries	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Néons	0	0,00	0,06	0,04	0,01
DTQD	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Emb. Plast Vides souil	6311	0,49	0,45	0,40	0,49
Emb Métall vides Souil	763	0,06	0,07	0,02	0,05
Produits chimiques lab	22	0,00	0,01	0,00	0,00
Piles	717	0,06	0,05	0,07	0,04
TOTAL DMS	33861	2,64	2,29	2,07	2,20
Evolution 2012 - 2013	15%				

Déchèterie **SAVIGNY EN VERON**
Population desservie : 7884 Habitants

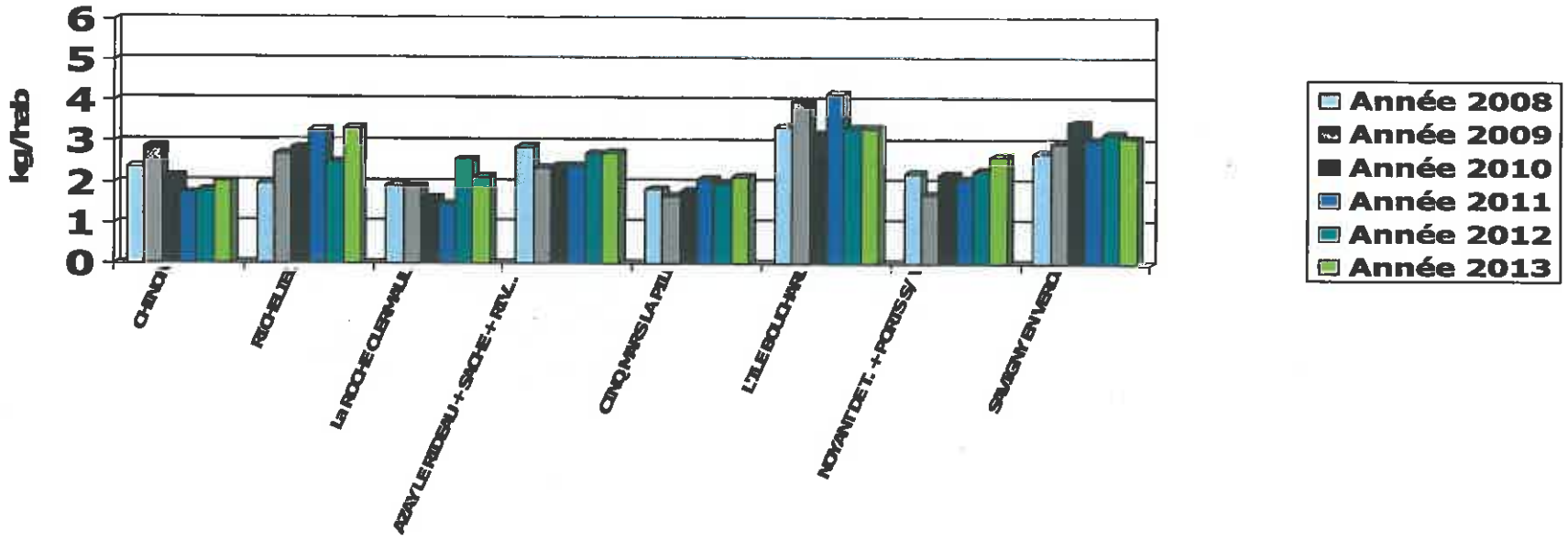
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Peintures	8800	1,12	1,21	1,02	1,20
Phyto	1360	0,17	0,11	0,10	0,12
Acides/bases	2300	0,29	0,39	0,37	0,33
Aérosols	468	0,06	0,06	0,07	0,05
Huiles usagées	1770	0,22	0,00	0,23	0,34
Filtres à huile	170	0,02	0,06	0,06	0,06
Batteries	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Néons	0	0,00	0,03	0,00	0,00
DTQD	0	0,00	0,00	0,00	0,90
Emb. Plast Vides so	6638	0,84	0,91	0,87	0,28
Emb Métall vides So	1977	0,25	0,28	0,[illegible]	0,00
Produits chimiques	69	0,01	0,01	0,[illegible]	0,20
Piles	791	0,10	0,13	0,[illegible]	3,47
TOTAL DMS	24343	3,09	3,18	3,[illegible]	3,47
Evolution 2012 - 2013	-3%				



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)

Bilan 2013 - Déchets Dangereux des Ménages

Histogramme ratios Kg/hab



RÉCAPITULATIF

SMICTOM du Chinonais

	Réalisation 2010	Réalisations 2011	Prévisions 2012	Réalisation 2013
COLLECTE				
DÉCHETS MÉNAGERS du SMICTOM du CHINONAIS				
Collecte O.M. SMICTOM (sacs noirs)	17 185	17 119	16 782	16 978
Collecte Flux jaune SMICTOM	1 698	1 755	1 735	1 578
Collecte flux Bleu SMICTOM	1 909	1 935	1 730	1 659
Collecte Verre SMICTOM	3 218	3 234	3 256	3 277
Total Global O.M. SMICTOM collectées	24 009	24 044	23 483	23 492
Nbre Hab. Pop. Totale	72 335	72 916	73 665	74 010
Ratio kg / hab.	332	330	319	317
Tonnage encombrants ménagers collectés	0	0		
TAUX DE COLLECTE SELECTIVE hors déchèteries				
Tonnage global du SMICTOM du CHINONAIS collecté pour recyclage (flux jaune - flux bleu et verre)	6 824	6 924	6 721	6 514
% Tonnage O.M. pré-triées collectées / tonnage OM collectées	28,4%	28,8%	28,6%	27,7%
TRAITEMENT				
USINE DE VALORISATION ENERGETIQUE d'ORDURES MÉNAGÈRES				
O.M. SMICTOM du CHINONAIS	15 635	15 867	14 846	15 428
Refus de tri	917	696	608	561
D.I.B. (Déchets Industriels Banals) SMICTOM du Chinonais	446	370	381	376
OM SUD LOCHOIS	1 142	1 154	1 282	3064
Apports complémentaires Expl. UVE	0	0	0	0
Déchets hospitaliers assimilables aux OM	2	0	0	0
TONNAGE Global traité à l'UVE	18 141	18 087	17 117	19 431
Tonnage Vapeur Vendu à l'Hopital	8 010	6 546	7 916	7197
Tonnage Mâchefers	4 011	3 971	3 730	4281
Tonnage RÉFIOM	653	586	635	676
Tonnage Ferrailles	240	224,44	257	353
% Mâchefers / tonnage traité UVE	22,11%	21,96%	21,79%	21,8%
% RÉFIOMS / tonnage traité UVE	3,60%	3,24%	3,71%	3,5%
% Ferrailles / tonnage traité UVE	1,3%	1,2%	1,5%	1,8%
INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS NON DANGEREUX				
O.M. SMICTOM Du CHINONAIS traitées en ISDND	1 550	1 252	1 916	1550
Apports extérieurs	0		0	
Mâchefers de l'UVE	4 011	3 971	3 730	4 281
Encombrants ménagers du SMICTOM du CHINONAIS			0	
TONNAGE Global traité en ISDND de classe 2	5 561	5 224	5 646	5 831
CENTRE d'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE CLASSE 1				
RÉFIOM de l'UVE				
Valorisation en mine de sel en ALLEMAGNE				
RÉFIOM de l'UVE	653	586	635	676
CENTRE DE TRI du SMICTOM du CHINONAIS				
Tonnage SMICTOM du CHINONAIS entrant au Centre de tri	3 806	3 690	3 465	3 237
Tonnages cartons déchèteries SMICTOM du Chinonais	350	369	397	385,72
Apports extérieurs entrants au Centre de tri	1 684	647	611	586
TONNAGE Global traité au Centre de tri du SMICTOM du CHINONAIS	5 840	4 707	4 473	4 209
DÉCHETERIES				
Nombre d'habitants desservis	72 335	72 916	73 665	74 010
Gravats	6 487	6 751	5 894	5543
Ferrailles	779	779	697	610
Cartons	352	366	397	386
Déchets verts	5 872	6 194	6 610	7231
Tout venant	5 446	5 003	6 124	6969
Bois	1 600	1 333	844	921
DDM (Déchets Dangereux des Ménages)	179	180	178	199
D.E.E.E (Déchets d'Epquipements Electriques et Electroniques)	434	474	447	438
Total déchèteries	21 150	21 080	21 190	22 297
Ratio kg / hab.	292	289	288	301
TONNAGE GLOBAL COLLECTE + DECHETERIES	45 158,6	45 123,9	44 673,4	45 789,2
Ratio global kg / hab	624,3	618,8	606,4	618,7

Valorisation des déchets du SMICTOM du Chinonais

DEVENIR DES DÉCHETS DU CHINONAIS EN 2013
(% exprimés par rapport aux tonnages)

.Recyclage	32,4 %
.Valorisation Organique	15,8 %
Sous-Total Recyclage VM	48,2 %
.Valorisation Énergétique	25,5 %
TOTAL VALORISÉ	73,7 %
.Stockage CET II	26,0 %
.Autres modes de traitement	0,50 %

Les actions de communication

SMICTOM du Chinonais

COMMUNICATION

Outils de sensibilisation

Le site internet www.smictom.com

⇒ Mise en ligne des actualités

⇒ **4 lettres d'information électroniques** envoyées à **834 inscrits** :

- **Mars** : Journal du SMICTOM, collectes des jours fériés, distributions composteurs sur les marchés, visites de l'Usine de Valorisation Energétique.
- **Juin** : Journal du SMICTOM, animations compostage et recyclage sur les marchés, collectes estivales.
- **Septembre** : Journal du SMICTOM, visites de l'Usine de Valorisation Energétique, distributions de composteurs, journée « portes ouvertes » du Centre de tri.
- **Décembre** : Journal du SMICTOM, distributions de composteurs, collectes décalées, opération Téléthon.

COMMUNICATION

Outils de sensibilisation (suite)

Supports papier :

- 4 journaux du SMICTOM : distributions en boîtes aux lettres (mars-juin-septembre-décembre) + **encarts dans la presse locale** annonçant la distribution de ces journaux.
- 5 campagnes de sensibilisation dans la presse locale : « Tritoo sait tout »
- 2 parutions exceptionnelles dans la presse locale : pour la semaine du développement durable et pour le guide des collectivités.
- 9 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 chômés pour la collecte : Information sur le décalage de la collecte des OM pour Noël et le Jour de l'An :

- distribution en boîtes aux lettres pour les habitants des communes concernées,
- affichage en mairie et sur les panneaux municipaux.

COMMUNICATION

Événements

- **Les 30 ans du SMICTOM :**
  - Invitations adressées, film sur les 30 ans du SMICTOM, exposition sur l'histoire et le fonctionnement du syndicat, journal du SMICTOM,
  - Visites de l'Usine de Valorisation pour les invités
- **Journée « Portes ouvertes » du Centre de Tri des matériaux à recycler :**
  - Journaux du SMICTOM, spots radio, encarts publicitaires dans la presse locale, affiches en mairies et écoles, invitations en boîte aux lettres
  - **340 visiteurs** (160 en 2012)

COMMUNICATION

Événements

- **Opération TELETHON** INNOVER POUR GUERIR :
  - Collecte des papiers durant 2 semaines dans les colonnes d'apport des déchèteries et de certains parkings du territoire (en partenariat avec la Sté OURRY et la Sté VEOLIA)
  - Diffusion d'un tract en boîte aux lettres

→ **30,65 tonnes** de papiers collectés

→Soit un don de **3500€** en faveur de l'AFM Téléthon

COMMUNICATION

Actions de proximité

» *Animations scolaires*

→ 22 écoles élémentaires : 54 classes - 1 211 élèves

→ 2 collèges : 2 classes - 55 élèves

» *Autres animations*

→ dans 3 établissements spécialisés - 5 classes - 52 élèves

→ dans un Centre aéré : 20 enfants

→ dans une maison de retraite : 20 personnes

→ sur 6 marchés : 110 personnes

» *Démarchage des administrations*

→ 350 visites dans les mairies et C.C.

» *Visites (scolaires/autres)*

→ du centre de tri : 180 personnes

→ de l'UVE : 100 personnes

→ des déchèteries : 48 personnes

» *Rappels des consignes de tri / informations*

→ 120 personnes

» *Prêt de matériel :*

→ Chinon : *Le printemps des jardins*

COMMUNICATION

Actions de proximité (suite)

Compostage domestique

- *Permanences de sensibilisation et de distribution de composteurs :*
  - 23 demi-journées dans les bureaux du SMICTOM
  - 6 marchés en juin-juillet-août
  - 2 distributions exceptionnelles dans 2 communes

En 2013 :

- **292 composteurs distribués**
- **208 bio-seaux et aérateurs**

→ 246 nouveaux foyers sensibilisés

Compostage collectif

- 2 nouveaux sites ont été mis en place sur Sainte-Maure-de-Touraine

Les évolutions

SMICTOM du Chironais

Évolutions du service en 2014

- Unité de Valorisation Energétique (U.V.E.) :
  - Travaux pris en charge directement par le SMICTOM : Mise en conformité sécurité/colonne sèche
- 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 → convention avec le CPIE Touraine Val de Loire pour la mise en place de 10 points de compostage, incluant ceux déjà existants à Chinon et Ste Maure de Touraine.
- Collecte des ordures ménagères :
  - Remplacement de colonnes à verre et de colonnes à papier (160 colonnes)
- Centre de Tri :
  - Abandon du projet de passerelle (pas faisable techniquement) et création d'un accès direct aux vestiaires par l'extérieur → ouverture d'une porte
  - Mise en conformité de l'installation : protection contre la foudre
- Déchèteries :

• 1ère phase d'optimisation des sites (Dispositif anti-chutes, signalisation / signalétique, installation de systèmes de vidéo-protection etc.) → cf. étude faite en 2013 par la Sté Atlance Ingénierie Env. - ANGERS (49)

Contributions

SMICTOM du Chinonais

Les contributions 2013 - HT

Contributions O.M.(cout /habitants) collectivités 2013	**4 564 797 €**	cf. grille des couts à l'Habitant 2013 ci-dessous
Contributions déchetteries 2013	**1 570 653 €**	cf détails fiche déchetteries
Participations des collectivités / collectes supplémentaires.	**55 302 €**	
Participations collectivités / sacs noirs	**152 504 €**	
Participations collectivités / Bacs roulants déchets non recyclables	**2 995 €**	
TOTAL HT	**6 346 250 €**	

cout moyen /habitant : 85,75 € HT

Grille des coûts à l'Habitant 2013

Fréquence collecte/semaine	coëfficient	Coûts € HT/habitant.
1	1	58,60
2	1.2	70,32
3	1.3	76,18
4	1.4	82,04
5	1.5	87,90

(+TVA = 7 %)

Référentiel national 2010 : 85 € HT par habitant Source ADEME « Chiffres clefs déchets 2014 »

Les contributions des Collectivités pour les déchèteries

Les contributions dûes par chacune des C.C. sont répercutées comme indiqué dans la délibération du comité au début de l'année. un bilan détaillé des prestations exécutées en **2013** a été adressé à chaque Communauté de communes.

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 tableau de la collecte et du tri des déchets).

Déchèteries - Collectivités	Contributions définitives 2013 HT	pop.desservie	cout moyen /habitant € HT
C.C. PAYS D'AZAY LE RIDEAU	349 531	15 278	22,88 €
C.C.RIVIERE-CHINON-ST BENOIT LA FORET	229 570	9 967	23,03 €
C.C.PAYS DE RICHELIEU	161 310	8 458	19,07 €
C.C.RIVE GAUCHE DE LA VIENNE	88 784	3 201	27,74 €
C.C.DU BOUCHARDAIS	150 486	7 587	19,83 €
C.C.STE MAURE DE TOURAINE	263 247	12 826	20,52 €
CINQ MARS LA PILE-Langeais - Mazières	144 955	8 809	16,46 €
SAVIGNY EN VERON- Avoine, Beaumont en Véron, Huismes	182 769	7 884	23,18 €
	1 570 652	**74 010**	***21,22 €***

Indicateurs financiers

SMICTOM du Chinonais

INDICATEURS FINANCIERS	fonctionnement relatif aux DÉCHÈTERIES
ANNÉE 2013	

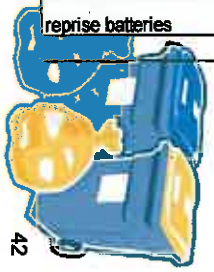
Suite à la loi sur l'intercommunalité, certaines Communautés de Communes ont transféré la compétence "ordures ménagères" au SMICTOM DU CHINONAIS, et donc la gestion des déchèteries dès 2003. Aussi, suite aux décisions du Comité Syndical du 14/10/2002 et du 16/12/2002, le SMICTOM DU CHINONAIS a pris en charge l'exploitation des déchèteries d'AZAY LE RIDEAU, CHINON, LA ROCHE-CLERMAULT, et RICHELIEU au 01/01/2003 . Puis CINQ MARS LA PILE, L'ILE BOUCHARD, NOYANT DE TOURAINE et PORTS SUR VIENNE au 01/01/2004, la déchèterie du Véron au 01/01/2007.

prestations d'exploitation et de gardiennage des déchetteries gérées par le SMICTOM.	lots attribués à	Montants € HT
Exploitation et gardiennage des décheteries -	Sté OURRY	1 032 478,00 €
dont transport des cartons = 31 345,00 €		
Transport des gravats -	Sté RAGONNEAU-LAFARGE	8 957,00 €
Traitement des déchets verts -	SEDE ENVIRONNEMENT	46 604,00 €
Élimination du tout-venant -	COVED	447 426,00 €
Élimination du Bois	DUFEU	15 447,00 €
Transport et Traitement des D.M.S. -	B.S. ENVIRONNEMENT	110 107,00 €

Frais divers	
Etude optimisation déchèteries/ phase 1 - ATLANCE Ingenierie Environnement	7 750,00
carte d'accès déchèteries	2 096,25
onduleur déchèterie chinon	93,00
ligne Internet vidéo-surveillance - Chinon	800,00
Fonctionnement et maintenance vidéo (SNEF) / décheterie Chinon	1 008,00
conteneurs à huile (Plastic Omnium)	1 642,00
Total	13 389,25

EMPRUNTS - Intérêts + remboursement capital	Banques	Intérêts	Remboursement Capital
construction déchèterie Rivarennes-Saché	CAISSE D'EPARGNE	5 302,52	14 059,80
Déchèterie La Roche Clermault	DEXIA - CREDIT LOCAL DE France	293,27	2 744,08
Déchèterie de Richelieu	CAISSE D'EPARGNE	47,72	4 732,24
Déchèterie de L'Ile Bouchard	CREDIT AGRICOLE	(emprunt terminé)	
Déchèterie C.C. Ste Maure de Touraine	CREDIT AGRICOLE	(emprunt terminé)	
		5 643,51	21 536,12

RECETTES			
Subv. Etude optimisation /1er acpte		Conseil General 37	775,00
Pénalités sur marché		Sté OURRY	1 612,50
Mise à disposition terrain Déchèterie Chinon		OURRY	3 137,52
RECETTES FERRAILLES - LOT 3		MENUT	71 708,28
RECETTES / APPORTS DES PROFESSIONNELS		DIVERS	13 069,71
reprise batteries		BS ENVIRONNEMENT	310,92
		total	90 613,93



INDICATEURS FINANCIERS ANNÉE 2013

Prestations et services relatifs à la valorisation énergétique des déchets à l'U.V.E.

(U.V.E = Usine de Valorisation Energétique)

Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT
Exploitation U.V.E. St BENOIT LA FORET	Sté INOVA -FRANCE- Rueil Malmaison (92)	
Part forfaitaire exploitation		1 227 680
Part proportionnelle Exploitation		144 699
Part forfaitaire Gros entretien Renouvellement		146 921
Part proportionnelle Gros entretien Renouvellement		47 510
part fixe/amortissement pour travaux d'amélioration		6 908
TGAP/ INCINERATION DM	Sté INOVA -FRANCE- Rueil Malmaison (92)	155 380
contribution éco. Territ. Remboursée	Sté INOVA -FRANCE- Rueil Malmaison (92)	32 595
prise en charge REFIOM -	MINDEST SA - CH - 1226 THONEX et SOUS TRAITANTS	111 695
Prise en charge des mâchefers	STE OURRY	94 160
enfouissement des mâchefers à La Celle Guénand ; convention de partenariat	SMICTOM SUD LOCHOIS	281 258
déchets en CET-prise en charge des O.M. arrêt technique U.V.E.	Sté SITA CENTRE OUEST	144 841
travaux PROTECTION risque foudre/ pose de clapet anti pollution	VEOLIA	4 620
Mise en conformité supervision informatique UVE (rapports DREAL)	ASSYSTEM- agence de MEYLAN	25 000
Taxe foncière U.V.E.	Trésorerie CHINON	2 451
Intérêts des emprunts modernisation et aménagement U.V.E. (convention PRESAME 2001)	Crédit Local de France	38 603
AMORTISSEMENT du capital des emprunts modernisation et aménagement U.V.E. (convention PRESAME 2001)	Crédit Local de France	103 513
Intérêts d' emprunt UVE - réaménagement du prêt-	Crédit Local de France	13 194
Amortissement capital emprunt UVE -réaménagement du prêt-	Crédit Local de France	40 772
Intérêts d'emprunt amélioration dioxines/ 2012	Crédit Agricole	4 637
Amortissement du capital d'emprunt amélioration dioxines/2012	Crédit Agricole	16 000
TOTAL DÉPENSES		**2 642 437**

Tonnage déchets traités à l'usine :	19 431
coût indicateur BRUT à la tonne €. H.T.	**135,99 €**

Recettes ou soutiens financiers	Organisme	Montant H.T.
Vente d'énergie sous forme de vapeur	GDF SUEZ-COFELY - Hopital du Chinonais	232 937
Déchets traités - DIB	apports directs DIVERS	43 216
Déchets traités -	SMICTOM SUD LOCHOIS	354 489
Soutien à la valorisation énergétique (estimation rattachée Barême E)	ECO-EMBALLAGES	*66 000*
RECyclage Acier machefers d'incinération	ARCELOR MITTAL France	16 340
pénalités	Sté INOVA -FRANCE- Rueil Malmaison (92)	77 809
TOTAL RECETTES :		**790 790**

coût indicateur NET à la tonne en €. H.T.	(recettes et soutiens déduits)	**95,29**

INDICATEURS FINANCIERS ANNÉE 2013

Prestations et services relatifs à la collecte et tri des déchets ménagers

Collecte et Tri (emballages et journaux magazines)

Dépenses / Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT
coûts forfaitaires Exploitation - GER - centre de tri CHINON	Sté SITA CENTRE OUEST	415 777,86
Couts proportionnels tri des emballages		173 165,00
Couts proportionnels tri journaux mag.		18 433,07
Couts proportionnels tri cartons au centre de tri		6 466,08
Forfait collecte en porte à porte (1/3)	Sté SITA CENTRE OUEST	654 550,83
Collecte sélective/Emballages en Porte à porte		53 008,68
Collecte sélective/Journaux. Mag. en Porte à porte PAP		11 064,22
Collecte sup. cartons à Chinon		25 120,85
*Avance forfaitaire précomptée sur factures	Sté SITA CENTRE OUEST	-73594,31
Collecte sélective/Journaux Mag. En apport Volontaire.	SOCCOIM VEOLIA PROPRETE	73 551,40
Transport des cartons des décheteries	SAS OURRY	31 345,00
logiciel e-tem	Eco-Emballages	-
Analyse risque foudre (travaux)	BUREAU VERITAS	1 200,00
Presse à balles centre de tri (solde travaux)	COMDEC	332,00
Taxe locale publicité	Mairie de chinon	420,00
Taxe foncière centre de tri	Trésorerie de Chinon	5 474,00
Intérêts d' emprunt centre de tri - réaménagement du prêt-	Crédit Local de France	7 104
Amortissement capital emprunt centre de tri -réaménagement du prêt-	Crédit Local de France	21 954
TOTAL DÉPENSES		**1 425 362,46**
Tonnage déchets entrants en centre de tri :		4 209
coût à la tonne €. H.T. Déchets pré-triés	coût indicateur BRUT	338,65 €

Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant €. H.T.
Soutien à la tonne triée (estimation rattachée)	ECO-EMBALLAGES	709 700,00
recyclage journaux magazines	UPM-CHAPELLE DARBLAY	132 360,51
RECyclage Acier /collecte sélective	ARCELOR MITTAL France	25 628,54
RECyclage aluminium	REGEAL AFFIMET -	3 852,21
RECyclage carton	PAPETERIE SEYFERT PAPER- REVIPAC	85 436,99
Reprise flacons plastiques	VALORPLAST	88 547,24
Déchets triés / apports au centre de tri	SMICTOM SUD LOCHOIS	160 972,35
Déchets triés / apports au centre de tri	Sté SITA CENTRE OUEST	846,19
imprimés non sollicités	ECO FOLIO	67 873,02
soutiens D3E-	OCAD3E	19 296,28
Mise à disposition terrain centre de tri	SAS OURRY	2 899,32
TOTAL RECETTES :		**1 297 202,65**
coût à la tonne €. H.T. Déchets pré-triés	coût indicateur NET(recettes et soutiens déduits)	30,45 €

** l'avance forfaitaire payée en 2011 est remboursée en 2013.*

collecte DÉCHETS NON RECYCLABLES / destinés à l'usine V.E.

Dépenses / Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT
cout proport.collecte des déchets non recyclables (sacs noirs)	Sté SITA CENTRE OUEST	140 842,80
Part forfaitaire collecte (2/3)	Sté SITA CENTRE OUEST	1 309 101,67
collectes supplémentaires et estivales	Sté SITA CENTRE OUEST	32 928,06
TOTAL Dépenses :		**1 482 672,53 €**
Tonnage déchets non recyclables :		16 978
coût à la tonne €. H.T. O.M. non recyclables	coût indicateur BRUT	**87,33 €**

Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant €. H.T.
TOTAL RECETTES		-
coût à la tonne €. H.T. O.M. non recyclables		**87,33 €**

N.B. : il convient de rajouter à ce coût , le coût relatif au traitement des déchets traités à l'U.V.E.

INDICATEURS FINANCIERS ANNÉE 2013	Prestations et services relatifs à la collecte et traitement du VERRE

LE VERRE

Dépenses / Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT
Collecte et traitement du verre **	SOCCOIM VEOLIA PROPRETE	121 944,17
TOTAL DÉPENSES		121 944,17
Tonnage VERRE collecté :		3 277
coût à la tonne €. H.T. VERRE	coût indicateur BRUT	37,21 €

Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant €. H.T.
Soutiens financiers tri du verre (estimation rattachée à l'exercice)	ECO-EMBALLAGES -	22 500,00
Filière de recyclage	ST GOBAIN EMBALLAGES	80 289,82
TOTAL RECETTES		102 789,82
coût à la tonne €. H.T. VERRE	coût indicateur NET(recettes et soutiens déduits)	5,85

** Répartition du forfait de la collecte au prorata du nombre de colonnes collectées sur le SMICTOM

INDICATEURS FINANCIERS
ANNÉE 2013

Communication et sensibilisation

Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT
Impression journal du tri, pratico tri, plaquettes,flyers,,,,	IMPRIM'EXPRESS	21 164,00
Conception Journal du tri, divers supports, consignes de tri ...	sarl OTC	3 462,00
Réalisations panneaux et affiches	LINER COMMUNICATION	10 660,00
Affiches	NUM AND CO	228,00
Messages radio / Téléthon , Portes ouvertes...	Europe Régies Ouest-Ouest FM	4 357,70
Messages radio / Téléthon , Portes ouvertes...	ALLOUETTE	2 788,50
Distribution journaux tri, infos compostage, plaquettes ...	LA POSTE	22 586,08
Film 30 ans smictom UVE	IMAGE ET PROCESS SARL	21 585,87
Appareil photos	LECLERC	382,92
Affiches Expo (30 ans)	MULTI IMPRESSIONS	303,52
Atelier créatif (portes ouvertes)	Mon jardin créatif -	312,50
Encarts publicitaires Téléthon, compostage, portes ouvertes centre de tri, encarts "Tritoo sait tout"...	NOUVELLE REPUBLIQUE	11 001,15
Site INTERNET	SQUARE EYES PICTURES	2 610,00
Don	AFM - TELETHON	3 500,00
TÉL. N°VERT	ORANGE SERVICE	539,11
TOTAL DÉPENSES		**105 481,35**

Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant €. H.T.
SOUTIENS à la communication-rattachement 2013	ECO-EMBALLAGES	17 700,00
SOUTIENS à la communication	Conseil Général Indre et Loire	-
SOUTIENS compostage	Conseil Général Indre et Loire	-
TOTAL RECETTES :		**17 700,00**

Nbre HABITANTS /périmètre du SMICTOM	74 010
coût /habitant. H.T. coût indicateur BRUT	1,43 €

coût indicateur NET / habitant €. H.T.	(soutiens déduits)	1,19 €

INDICATEURS FINANCIERS ANNÉE 2013

Sacs poubelles - Bacs à déchets

Nature de la prestation	Sté attributaire du service	Montant €. HT
Achat Sacs poubelles noirs	SOPAVE - VIVIEZ (12)	163 835,80
Achat Sacs poubelles jaunes et bleus	Sté SOCOPLAST - THIAIS (94)	70 767,12
Achats bacs jaunes et bleus	PWS France SA. - CRISSEY (71)	-
Sacs pré-collecte journ.mag.		-
Bacs à ordures ménagères (50)	PWS France SA. - CRISSEY (71)	-
Colonnes á verre et papier	QUADRIA SARL	
achat COMPOSTEURS plastiques et Bio seaux	QUADRIA SARL	5 891,88
Achat COMPOSTEURS Bois	EMERAUDE CREATION (22)	9 474,73
livraisons sacs dans les communes	SITA Centre Ouest	12 804,60
livraisons et mouvements des bacs dans les communes	SITA Centre Ouest	1 456,85
Mouvements colonnes apports volontaires dans les communes	SOCCOIM VEOLIA PROPRETE	1 653,87
Destruction insectes dans des colonnes	SOS ABEILLES- TOURS	-
TOTAL DÉPENSES		**265 884,85**

Recettes ou soutiens financiers	Organismes	Montant €. H.T.
soutiens achat bios-seaux	ADEME	
soutiens achat composteurs	CONSEIL GENERAL d'Indre et Loire	1 025,00
Composteurs distribués aux habitants	REGIE RECETTES	6 169,73
Pénalités retard livraison		-
TOTAL RECETTES :		**7 194,73**

Nbre HABITANTS /périmètre du SMICTOM	74 010
coût /habitant. H.T. coût indicateur BRUT	**3,59 €**

coût indicateur NET / habitant F. H.T. (soutiens déduits)	**3,50 €**

N.B. : le coût à l'habitant est donné à titre indicatif car toute la population desservice dans le périmètre du SMICTOM n'est pas concernée par l'achat des sacs noirs selon le propre choix de chaque collectivité.

SMICTOM DU CHINONAIS

INDICATEURS FINANCIERS ANNÉE 2013

Charges diverses Frais de structure

Nature de la dépense	Montant €. HT
CHARGES DU PERSONNEL agents titulaires et non titulaires	269 271,83
cotisations plan formation SIVV	518,60
Frais déplacements et missions agents	552,74
TOTAL / Charges de personnel	**270 343,17**
Nbre HABITANTS /périmètre du SMICTOM	74 010
coût indicateur /habitant. €.H.T.	**3,65 €**

Recettes ou soutiens financiers	organismes	Montant €. H.T.
SOUTIENS aux animatrices du tri pour la sensibilisation de la population à la collecte séjective.	ECO EMBALLAGES	28 100,00
Régul./Avoir sur cotisations annuelles	CNP assurances	768,64
Indemnités journalières maladie-maternité	CNP assurances	2 702,38
TOTAL / soutiens charges de personnel		**31 571,02**
coût indicateur / habitant €. H.T.	(soutiens déduits)	**3,23 €**

Nature de la dépense	Montant €. HT		Recettes ou soutiens financiers	organismes	Montant €. H.T.
Indemnités de fonction et charges (Président, Vice Président)	18 618,76		remboursements Divers		537,00
Indemnités du receveur	1 137,24		remboursement sinistres	GROUPAMA	3 018,87
Frais déplacements et missions élus	3 858,82				
Divers fournitures de bureau, abonnements, affranchissements, télécommunications, annonces et publications, frais divers de réceptions	24 376,37				
Charges de co-propriété,Eau électricité, nettoyage des bureaux,	9 402,96				
PC informatique et serveur pour sauvegarde - INFOTEK (matériel)	2 209,00				
location et maintenances diverses (photocopieur, informatique, telephonie...)	14 316,13				
Assurances multirisques - GROUPAMA	7 658,33				
Assurances véhicules - GROUPAMA	1 539,19				
Entretien des véhicules et carburant	4 306,86				
Sono- réunions	1 250,00				
entretien divers autres biens ...	1 781,19				
honoraires consultation juridique (PPGDND)	2 700,00				
honoraires avocats litiges douanes	-				
Intérêts emprunt pour acquisition bureaux Place J. d'Arc / CREDIT AGRICOLE -	57,56				
Remboursement capital emprunt pour acquisition bureaux Place J. d'Arc / CREDIT AGRICOLE -	2 162,21				
Intérêts emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2008- Assistance Maitrise d'oeuvre- projet UVE	9 824,45				
Remboursement capital emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2008- Assistance Maitrise d'oeuvre- projet UVE	9 707,03				
Intérêts emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2009- Assistance Maitrise d'oeuvre- projet UVE	7 162,14				
Remboursement capital emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2009- Assistance Maitrise d'oeuvre- projet UVE	16 666,68				
rattachement ICNE	1 343,72				
TOTAL DÉPENSES divers	**140 078,44**		**TOTAL RECETTES :**		**3 555,87**
Nbre HABITANTS /périmètre du SMICTOM	74 010				
coût indicateur /habitant. €.H.T.	**1,89**		**coût indicateur / habitant €. H.T.**		**1,84**

SMICTOM DU CHINONAIS

RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS FINANCIERS

Indicateurs financiers année (€ HT)	Traitement/Valorisat° Energ. des déchets à l'UVE			Collecte déchets non recyclables (sacs noirs)			collecte et tri emballages et Journaux		
	coûts BRUTS / T	coûts NETS / T	tonnages	coûts BRUTS / T	coûts NETS / T	tonnages	coûts BRUTS / T	coûts NETS / T	tonnages
1999	53,77 €	35,67 €	22 903	55,94 €	55,94 €	20 315	179,06 €	26,84 €	1 100
2000	56,67 €	36,71 €	22 476	67,51 €	67,51 €	19 902	138,12 €	-3,27 €	3 052
2001	88,09 €	69,13 €	19 990 (*)	72,12 €	72,12 €	19 552	147,44 €	0,44 €	3 256
2002	87,69 €	56,99 €	22 924	71,11 €	71,11 €	19 338	162,09 €	13,31 €	3 355
2003	94,84 €	64,39 €	22 612	73,82 €	73,82 €	19 034	157,43 €	-4,08 €	4 035
2004	96,95 €	61,72 €	22 626	77,08 €	77,08 €	19 069	168,36 €	3,00 €	4 299
2005	106,47 €	72,81 €	20 182 (**)	80,39 €	80,39 €	17 998	222,04 €	32,16 €	4 431
2006	125,82 €	94,73 €	18 920	83,46 €	83,46 €	18 089	271,74 €	53,78 €	4 251
2007	125,26 €	95,23 €	19 189	89,07 €	89,07 €	18 228	259,71 €	42,53 €	4 540
2008	125,58 €	95,09 €	19 380	93,67 €	93,67 €	17 985	260,94 €	23,82 €	4 570
2009	135,80 €	110,23 €	18 938	94,92 €	94,92 €	17 484	286,65 €	66,81 €	4 668
2010	138,78 €	109,08 €	18 141	93,14 €	93,14 €	17 185	243,73 €	39,40 €	5 640
2011	150,08 €	123,67 €	18 087	86,97 €	86,97 €	17 119	332,55 (2)	18,75 €	4 707
2012	151,93 €	122,21 €	17 117	87,33 €	87,33 €	16 762	366,70 €	31,06 €	4 473
2013	135,99 €	95,29 €	19 431	87,33 €	87,33 €	16 978	338,65 €	30,45 €	4 209

(*) (**) Arrêt de l'usine dû aux travaux d'amélioration et mises aux normes)

(2) Avance forfaitaire payée sur marché, remboursée en 2013.

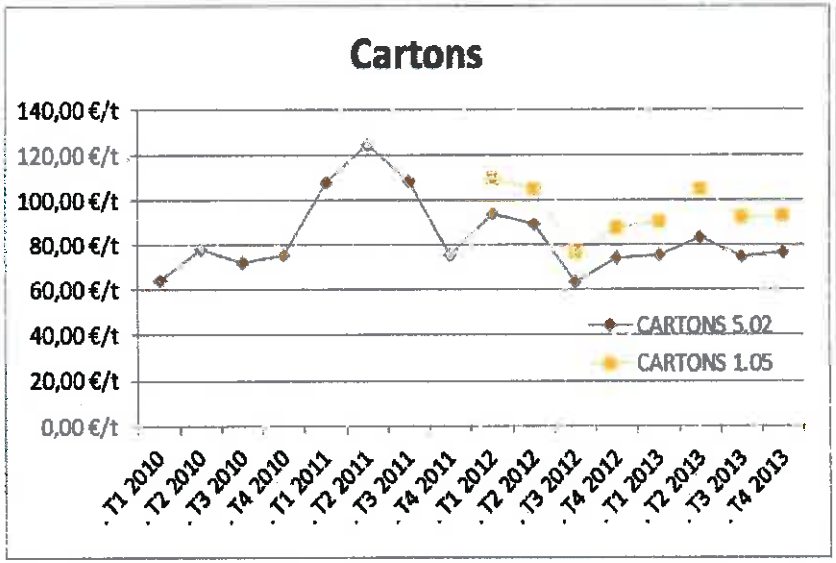
Indicateurs financiers année (€ HT)	collecte et tri du VERRE			DECHETERIES			Communication et sensibilisation		
	coûts BRUTS / T	coûts NETS / T	tonnages	coûts moyens par Hab.		tonnages	coûts BRUTS/Hab.	coûts NETS/Hab.	Habitants
1999	37,55 €	0,11 €	2 339				(1) 2,22 €	0,66 €	63 908
2000	33,10 €	1,39 €	2 862				0,57 €	0,07 €	67 591
2001	30,89 €	3,45 €	2 844				0,50 €	0,26 €	68 073
2002	30,37 €	3,02 €	2 982				0,68 €	0,14 €	68 210
2003	33,22 €	5,56 €	3 167				0,28 €	0,15 €	69 389
2004	32,20 €	4,70 €	3 161				0,68 €	0,52 €	69 389
2005	29,97 €	2,72 €	3 196				1,01 €	0,67 €	68 439
2006	29,83 €	6,32 €	3 192		16,37 €	14 432	1,26 €	1,01 €	68 743
2007	34,31 €	8,64 €	3 167		18,57 €	18 735	1,01 €	-0,16 €	68 743
2008	35,39 €	9,92 €	3 256		19,97 €	19 047	0,99 €	0,57 €	68 743
2009	35,87 €	8,52 €	3 247		21,07 €	20 186	1,03 €	0,31 €	71 569
2010	36,13 €	8,72 €	3 218		21,28 €	21 150	0,93 €	0,23 €	72 335
2011	36,70 €	6,94 €	3 234		16,57 €	21 080	1,15 €	0,74 €	72 916
2012	36,49 €	9,17 €	3 256		18,63 €	21 190	0,91 €	0,57 €	73 665
2013	37,21 €	5,85 €	3 277		21,22 €	22 277	1,43 €	1,19 €	74 010

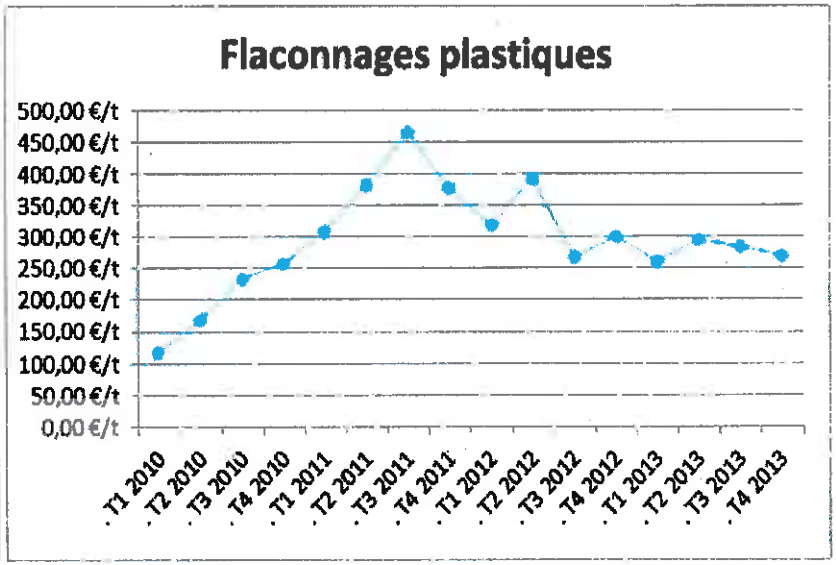
(1) campagne de lancement pour la distribution du guide du tri en porte à porte.

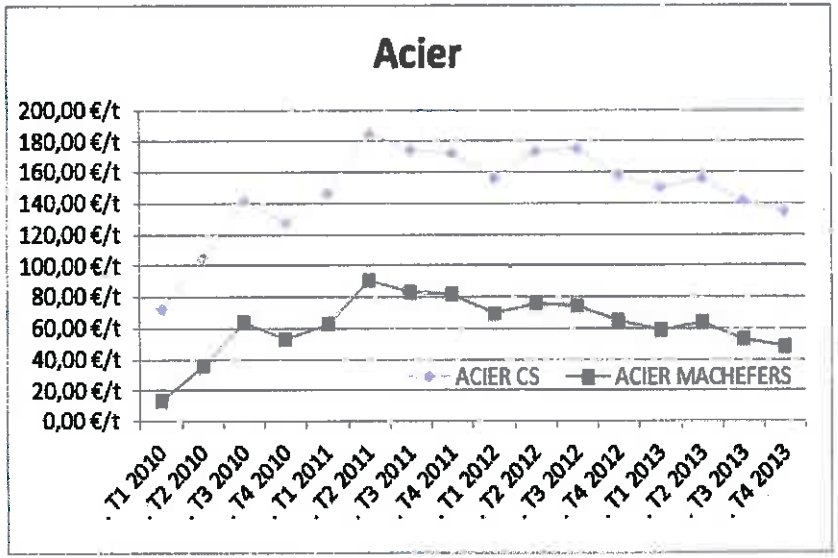
Indicateurs financiers année (€ HT)	SACS POUBELLES- BACS			Charges de PERSONNEL			Charges de structure / FRAIS DIVERS		
	coûts BRUTS/Hab.	coûts NETS/Hab.	Habitants	coûts BRUTS/Hab.	coûts NETS/Hab.	Habitants	coûts BRUTS/Hab.	coûts NETS/Hab.	Habitants
1999	5,87 €	3,47 €	63908	2,57 €	1,67 €	63908	0,75 €	0,75 €	63908
2000	4,58 €	3,47 €	67591	2,68 €	1,74 €	67591	0,82 €	0,82 €	67591
2001	4,04 €	2,74 €	68073	3,03 €	1,99 €	68073	0,81 €	0,76 €	68073
2002	4,26 €	3,46 €	68210	3,04 €	1,77 €	68210	1,01 €	0,99 €	68210
2003	4,23 €	2,62 €	69389	2,67 €	2,01 €	69389	0,94 €	0,94 €	69389
2004	3,93 €	2,63 €	69389	2,99 €	2,75 €	69389	1,12 €	1,09 €	69389
2005	4,90 €	4,12 €	68439	3,22 €	3,04 €	68439	1,19 €	1,14 €	68439
2006	4,09 €	3,69 €	68743	3,02 €	3,00 €	68743	1,57 €	1,48 €	68743
2007	4,90 €	4,63 €	68743	3,41 €	3,10 €	68743	1,42 €	1,37 €	68743
2008	4,79 €	4,58 €	68743	3,49 €	3,23 €	68743	1,76 €	1,73 €	68743
2009	4,76 €	4,44 €	71659	3,35 €	3,16 €	71659	1,74 €	1,74 €	71659
2010	3,47 €	3,12 €	72335	3,40 €	3,19 €	72335	1,87 €	1,86 €	72335
2011	4,11 €	3,96 €	72916	3,56 €	3,21 €	72916	1,72 €	1,71 €	72916
2012	3,27 €	3,18 €	73665	3,56 €	2,97 €	73665	1,88 €	1,88 €	73665
2013	3,59 €	3,50 €	74010	3,65 €	3,23 €	74010	1,89 €	1,84 €	74010

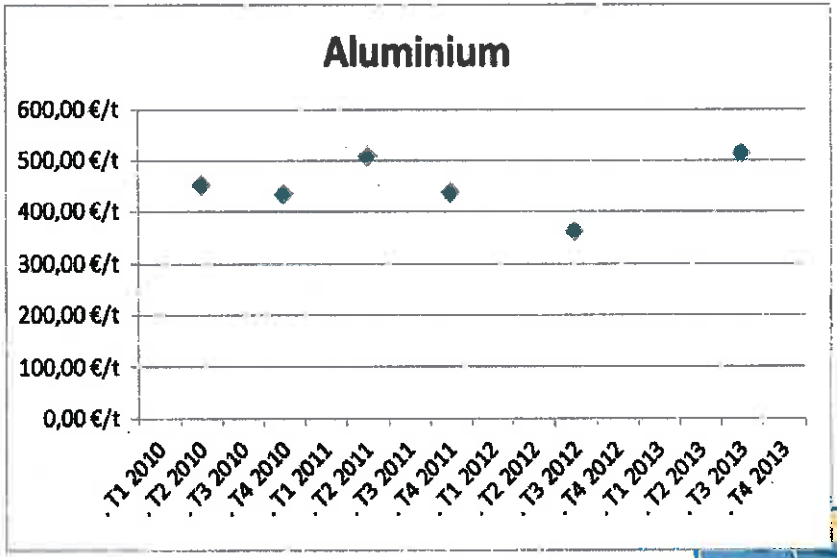
couts bruts = gestion brute des dépenses
cous nets = couts avec recettes et soutiens déduits

EVOLUTION DES PRIX DE REPRISE DES MATERIAUX

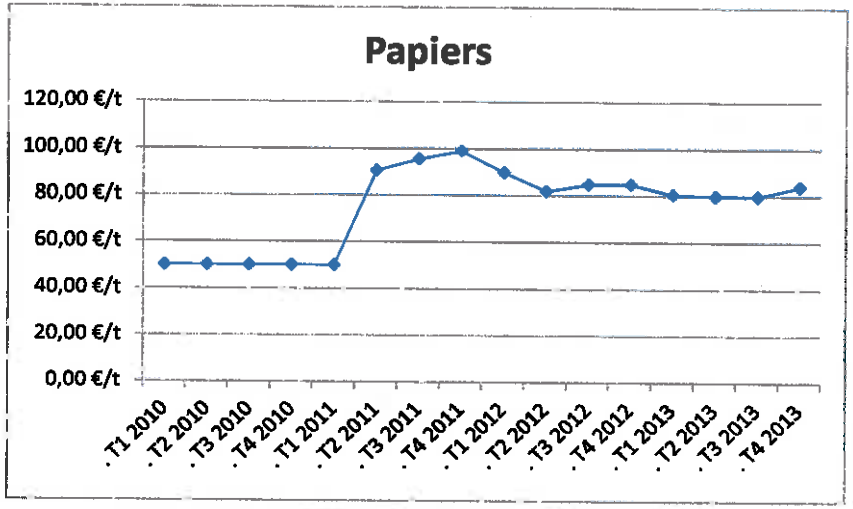


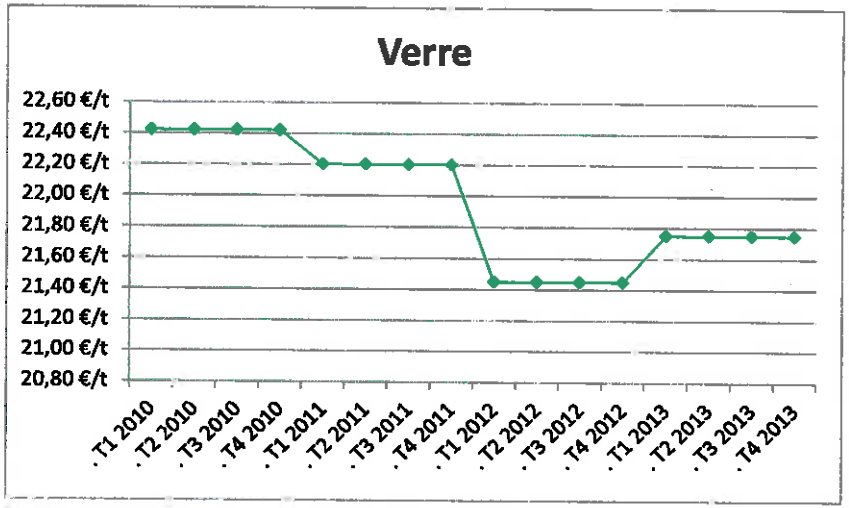


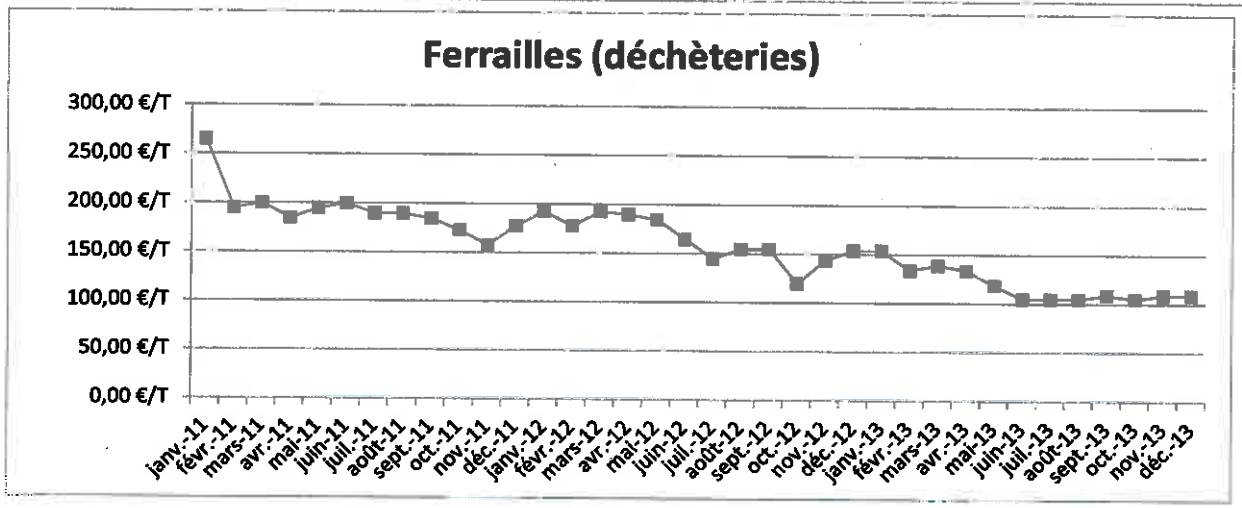




EVOLUTION DES PRIX DE REPRISE DES MATERIAUX (suite)







Ne pas trier peut coûter cher !

	Si l'on trie, cela coûte Coûts* € HT/tonne	*Si l'on ne trie pas, cela coûte*	
		Coûts * € HT/tonne	Ecart tri /non tri En %
Matériaux à recycler (flux jaune + flux bleu)	30,45	182,62	+ 500 %
Emballages en verre	5,85	223,32	+ 3718 %
Déchets verts par compostage individuel	0	223,32	

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

SMICTOM du Chinonais

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 :

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

Merci de votre attention

SMICTOM du Chinonais