

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 CHINONNAIS



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



Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS

- 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-TOURAIN

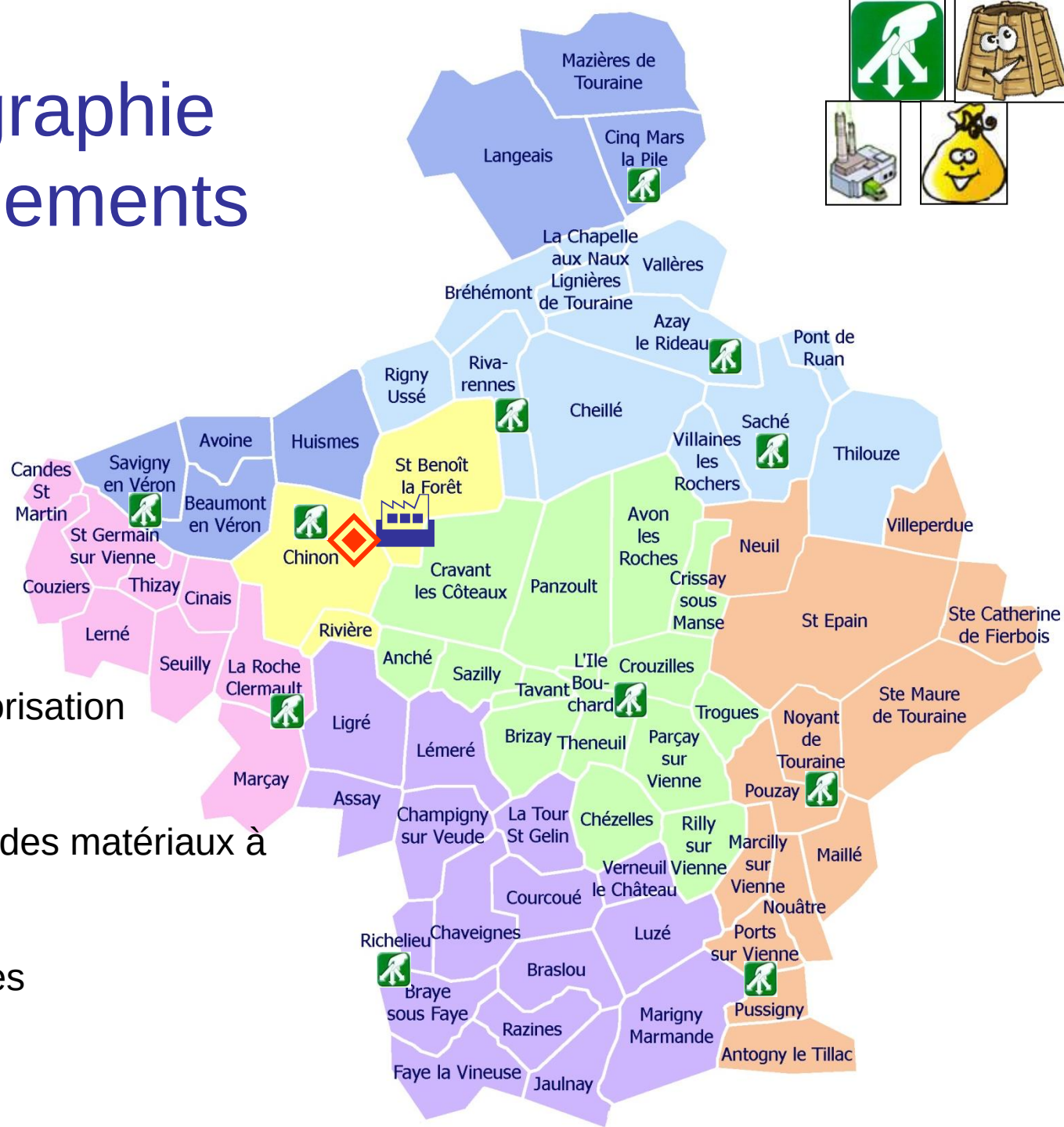
+ 4 communes :

- . 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

Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS *(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



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)

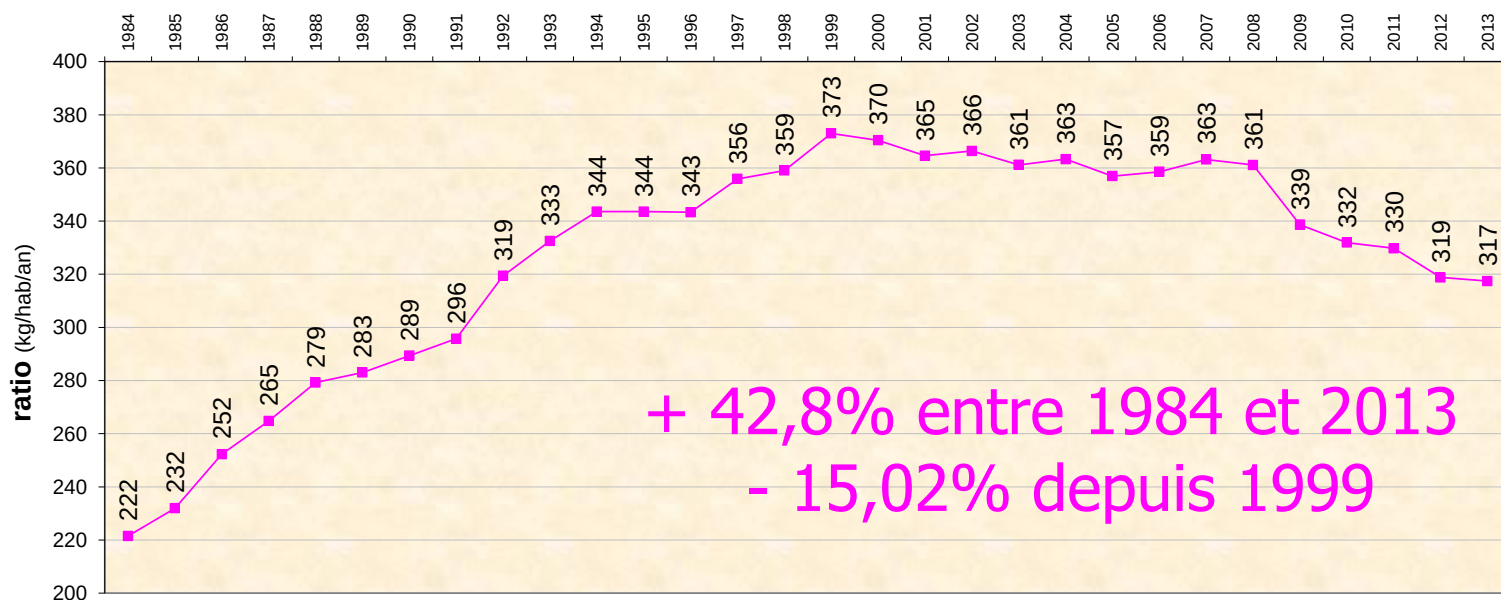


Évolution du ratio de collecte des OM

(hors encombrants, déchèteries)

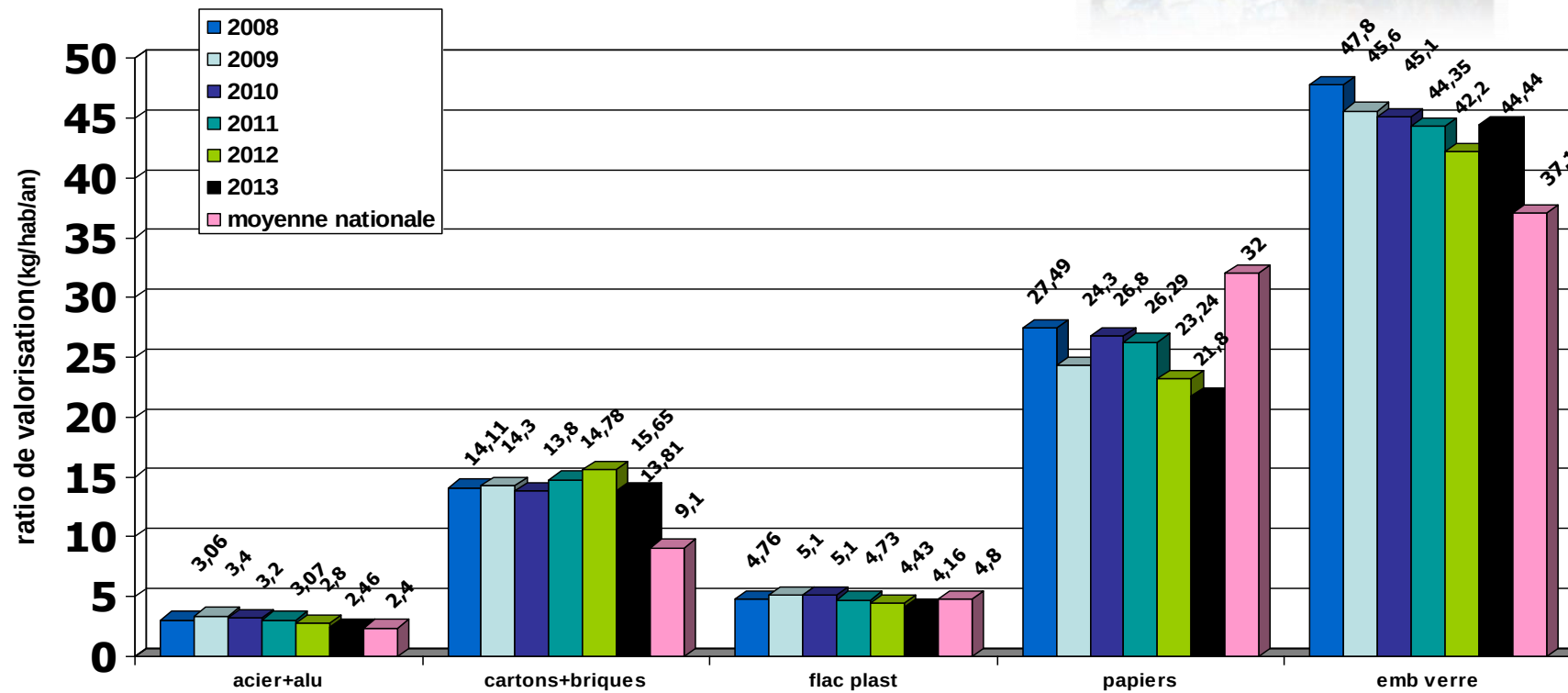
Evolution du ratio du tonnage total d'ordures ménagères de 1984 à 2013

(OM+emballages+verre+journaux-magazines)



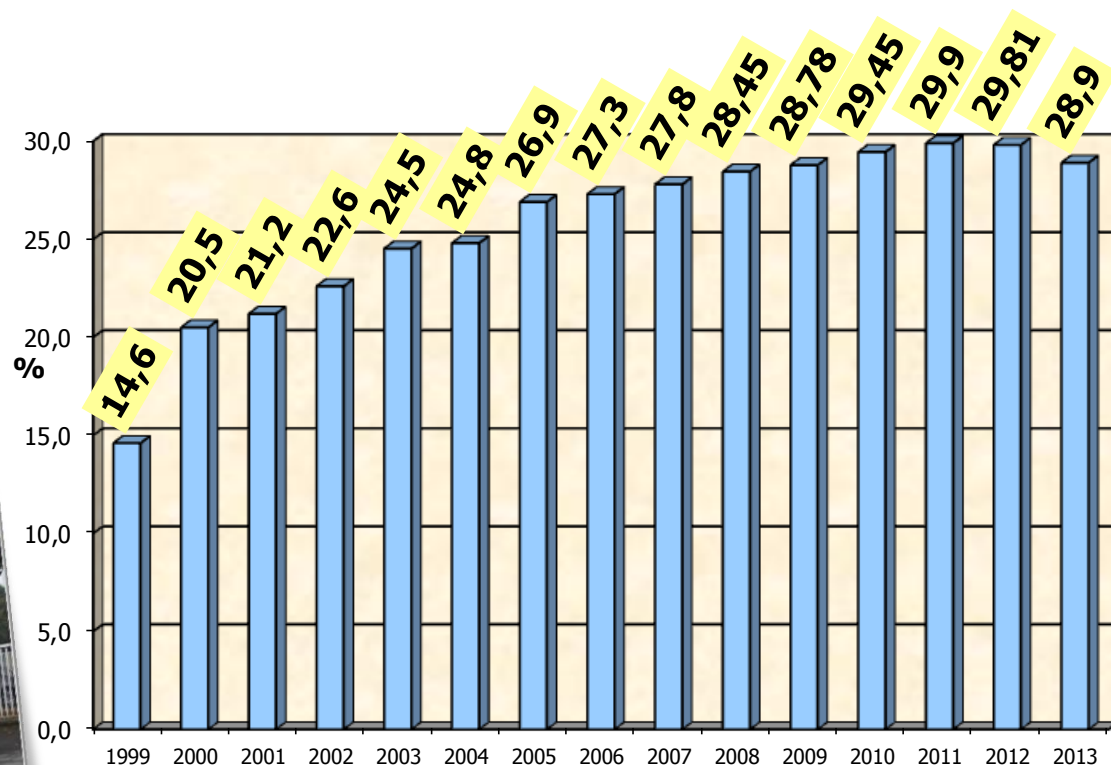
Collecte sélective

- Les résultats de valorisation



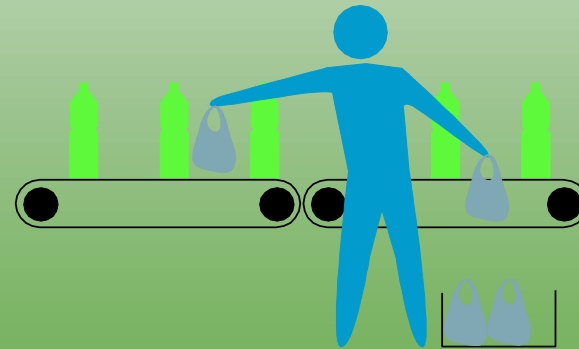
Collecte sélective

- ❑ 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



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)	3 201 tonnes (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 <i>(17 117 t en 2012)</i>
Tonnage OM du SMICTOM du CHINONNAIS	15 428 tonnes <i>(14 846 t en 2012)</i>
Vapeur vendue	7 197 tonnes <i>(7 916 t en 2012)</i>
Sous produits :	
✓ mâchefers	4 281 tonnes <i>(3 730 t en 2012)</i> soit 21,8 % du tonnage traité
✓ REFIOM	676 tonnes <i>(635 t en 2012)</i>
✓ ferrailles	353 tonnes <i>(257 t en 2012)</i>

→ Au Centre
Hospitalier du
Chinonais

→ Stockés en CET2 à
La-Celle-Guénand

→ Valorisés en mine de
sel en Allemagne

→ Recyclées à
Dunkerque



L'Unité de Valorisation Énergétique

Traitement des fumées

Mesures semestrielles : résultats des analyses

Paramètre	unité de mesure	Campagnes de mesures								Seuils maximum		% en dessous du seuil réglementaire dernières mesures
		2013 - S2	2013 - S1	2012-S2	2012 - S1	2011 - S2	2011 - S1	2010 - S2	2010 - S1	Moyenne journalière	Moyenne sur 1/2h	
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		résultat ng / Nm3	
	du	au		
15	05/12/2012	03/01/2013	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



Les déchèteries gérées par le SMICTOM



• Bilan 2013 - Déchets banals

Déchèterie CHINON						Déchèterie RICHELIEU					
Population desservie :		9967 habitants				Population desservie :		8458 habitants			
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	884,3	88,72	89,71	99,15	107,45	Gravats	684,15	80,89	84,57	103,15	82,63
Ferrailles	137,38	13,78	12,27	12,31	15,93	Ferrailles	107,34	12,69	10,38	13,20	13,42
Cartons	69,56	6,98	6,92	5,99	5,95	Cartons	31,84	3,76	4,40	4,04	3,90
Déchets verts	1562,98	156,82	136,03	124,26	113,01	Déchets verts	600,56	71,00	69,11	66,87	64,17
Tout venant	1073,26	107,68	86,29	62,25	69,66	Tout venant	851,74	100,70	89,03	84,95	86,52
Bois	156,26	15,68	16,77	28,39	31,70	Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D.E.E.E	79,35	7,96	7,59	7,48	8,03	D.E.E.E	52,88	6,25	5,60	6,65	6,78
TOTAL DECHETS BANALS	3963,085	397,62	355,58	339,82	351,72	TOTAL DECHETS BANALS	2328,51	275,30	263,09	278,87	257,42
Evolution 2012 - 2013		11,82%				Evolution 2012 - 2013		4,64%			
Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT						Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU + déchèterie satellite de SACHE + déchèterie satellite de RIVARENNES					
Population desservie :		3201 habitants				Population desservie :		15278 habitants			
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	297,65	92,99	82,66	75,84	60,76	Gravats	903,3	59,12	66,11	81,71	80,54
Ferrailles	0	0,00	7,49	6,34	9,58	Ferrailles	40,06	2,62	4,25	8,04	5,84
Cartons	15,2	4,75	5,12	3,40	5,36	Cartons	74,46	4,87	4,61	4,91	4,71
Déchets verts	210,48	65,75	60,16	44,42	45,01	Déchets verts	1170,04	76,58	69,77	66,01	60,55
Tout venant	298,74	93,33	69,58	53,01	49,77	Tout venant	1480,74	96,92	85,45	71,12	73,14
Bois	52,72	16,47	18,02	25,87	24,59	bois	154,13	10,09	6,55	17,84	15,71
D.E.E.E	13,92	4,35	4,86	4,20	3,29	D.E.E.E	76,83	5,03	5,01	4,66	2,52
TOTAL DECHETS	888,706	277,63	247,89	213,06	198,35	TOTAL DECHETS	3899,56	255,24	241,75	254,28	243,02
Evolution 2012 - 2013		12%				Evolution 2012 - 2013		6%			



Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



• Bilan 2013 - Déchets banals

Déchèterie CINQ MARS LA PILE						Déchèterie L'ILE BOUCHARD					
Population desservie :		8809 habitants				Population desservie :		7587 habitants			
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	440,45	50,00	56,49	63,22	61,71	Gravats	561,36	73,99	86,79	96,53	80,31
Ferrailles	66,48	7,55	8,18	10,19	12,02	Ferrailles	115	15,16	13,82	13,79	6,23
Cartons	44,78	5,08	5,33	4,93	4,92	Cartons	37,96	5,00	5,26	5,54	4,14
Déchets verts	568,08	64,49	58,27	61,54	50,44	Déchets verts	671,5	88,51	83,48	80,70	75,44
Tout venant	611,5	69,42	65,02	65,33	74,57	Tout venant	707,1	93,20	84,18	60,10	79,29
Bois	0	0,00	0,00	0,00	0,00	bois	153,38	20,22	23,32	32,94	28,07
D.E.E.E	53,40	6,06	6,44	7,38	7,06	D.E.E.E.	48,35	6,37	6,53	7,10	5,70
TOTAL DECHETS BANALS	1784,685	202,60	199,73	212,59	210,73	TOTAL DECHETS BANALS	2294,65	302,44	303,38	296,71	279,18
Evolution 2012 - 2013		1,43%				Evolution 2012 - 2013		0%			
Déchèterie NOYANT DE TOURAINE + déchèterie satellite de PORTS SUR VIENNE						Déchèterie SAVIGNY EN VERON					
Population desservie :		12826 habitants				Population desservie :		7884 habitants			
	Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Tonnes	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
Gravats	942,7	73,50	78,36	81,38	81,39	Gravats	830,8	105,38	107,67	145,25	153,88
Ferrailles	80,62	6,29	10,79	10,35	10,50	Ferrailles	62,76	7,96	10,53	10,68	14,09
Cartons	51,46	4,01	4,47	3,95	3,81	Cartons	60,46	7,67	7,58	6,98	6,85
Déchets verts	1330,52	103,74	93,95	95,88	92,40	Déchets verts	1117,18	141,70	134,36	117,22	130,68
Tout venant	1354,08	105,57	95,46	82,57	86,45	Tout venant	592,1	75,10	69,33	50,45	64,23
Bois	208,11	16,23	12,03	19,73	17,61	bois	196,7	24,95	23,82	26,04	68,95
D.E.E.E	52,99	4,13	4,88	5,53	5,36	D.E.E.E.	59,94	7,60	7,97	9,48	10,18
TOTAL DECHETS BANALS	4020,475	313,46	299,95	299,40	297,52	TOTAL DECHETS BANALS	2919,94	370,36	361,27	366,10	448,86
Evolution 2012 - 2013		4,50%				Evolution 2012 - 2013		2,52%			

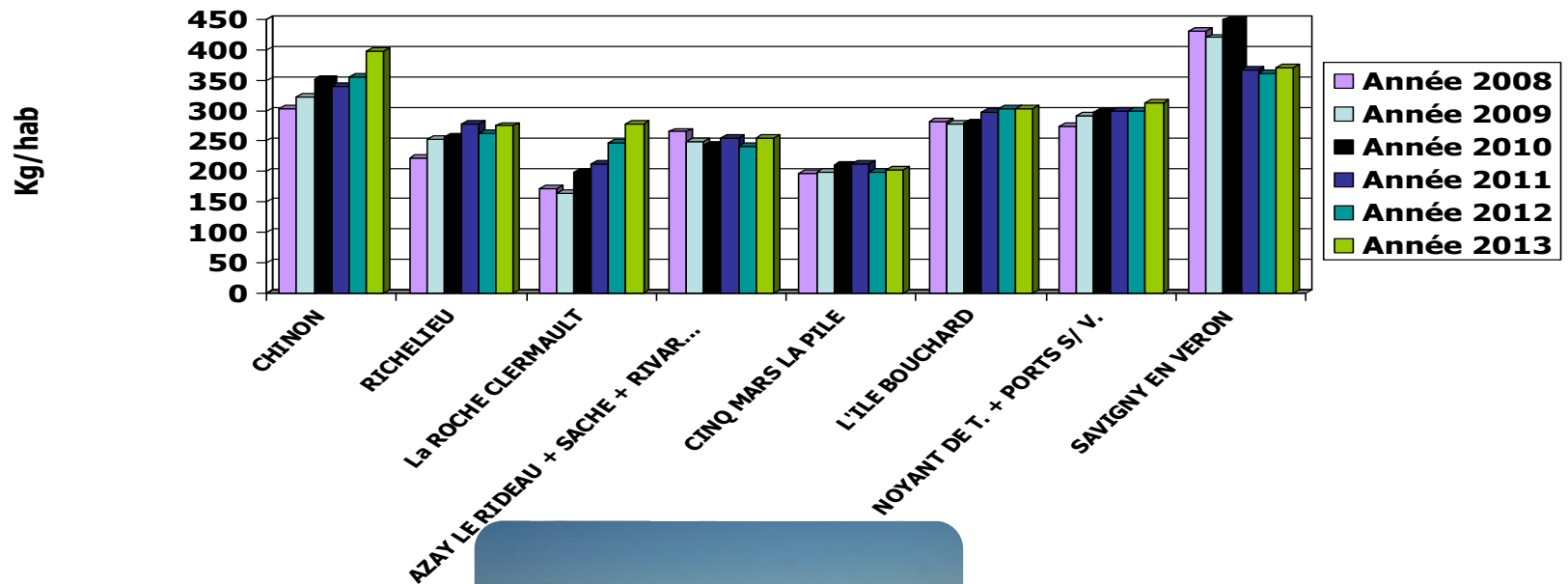


Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



Bilan 2013 - Déchets banals

Histogramme ratios Kg/hab

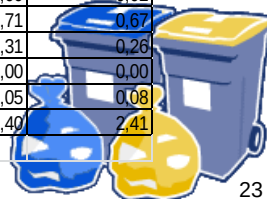


Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



• Bilan 2013 - Déchets Dangereux des Ménages

Déchèterie CHINON						Déchèterie RICHELIEU					
Population desservie : 9967 Habitants						Population desservie : 8458 Habitants					
Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010	
Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
Peintures	11 867	1,19	0,94	0,96	1,11	Peintures	8 171	0,97	0,76	0,79	0,96
Phyto	580	0,06	0,04	0,01	0,03	Phyto	696	0,08	0,01	0,04	0,01
Acides/bases	2 449	0,25	0,19	0,21	0,20	Acides/bases	2 349	0,28	0,13	0,21	0,17
Aérosols	316	0,03	0,03	0,03	0,03	Aérosols	112	0,01	0,01	0,21	0,17
Huiles usagées	890	0,03	0,03	0,03	0,03	Huiles usagées	2 600	0,31	0,00	0,01	0,01
Filtres à huile	233	0,09	0,09	0,18	0,09	Filtres à huile	565	0,07	0,03	0,01	0,01
Batteries	-	0,02	0,02	0,01	0,04	Batteries	-	0,00	0,00	0,05	0,07
Néons	-	0,00	0,00	0,00	0,23	Néons	-	0,00	0,02	0,05	0,07
DTQD	-	0,00	0,01	0,01	0,02	DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Emb. Plast Vides souill.	1 567	0,16	0,25	0,16	0,00	Emb. Plast Vides souill.	8 556	1,01	0,94	0,95	0,90
Emb Métall vides Souill.	1 522	0,15	0,11	0,10	0,18	Emb Métall vides Souill.	4 550	0,54	0,49	0,50	0,41
Produits chimiques lab.	47	0,00	0,00	0,01	0,17	Produits chimiques lab.	67	0,01	0,01	0,00	0,00
Piles	590	0,06	0,09	0,05	0,06	Piles	561	0,07	0,07	0,06	0,00
TOTAL DMS	20 061	2,01	1,79	1,74	2,15	TOTAL DMS	28 227	3,34	2,48	3,27	2,85
Evolution 2012 - 2013 13%						Evolution 2012 - 2013 35%					
Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT						Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU					
Population desservie : 3201 Habitants						Population desservie : 15278 Habitants					
Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010		Année 2013		Rappel 2012	Rappel 2011	Rappel 2010	
Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.		Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.	
Peintures	3 162	0,99	1,08	0,66	1,05	Peintures	16 442	1,08	1,12	0,89	0,90
Phyto	113	0,04	0,01	0,01	0,00	Phyto	2 584	0,17	0,10	0,03	0,04
Acides/bases	721	0,23	0,29	0,15	0,20	Acides/bases	1 954	0,13	0,12	0,17	0,15
Aérosols	94	0,03	0,02	0,04	0,00	Aérosols	348	0,02	0,01	0,02	0,01
Huiles usagées	900	0,28	0,28	0,28	0,00	Huiles usagées	4 260	0,28	0,00	0,18	0,19
Filtres à huile	180	0,06	0,07	0,06	0,04	Filtres à huile	323	0,02	0,04	0,03	0,04
Batteries	-	0,00	0,00	0,00	0,00	Batteries	-	0,00	0,13	0,00	0,06
Néons	-	0,00	0,11	0,00	0,00	Néons	-	0,00	0,01	0,01	0,00
DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,00	DTQD	-	0,00	0,00	0,00	0,02
Emb. Plast Vides souill.	709	0,22	0,30	0,15	0,24	Emb. Plast Vides souill.	10 863	0,71	0,67	0,71	0,67
Emb Métall vides Souill.	893	0,28	0,25	0,11	0,10	Emb Métall vides Souill.	3 845	0,25	0,31	0,31	0,26
Produits chimiques lab.	59	0,02	0,00	0,00	0,00	Produits chimiques lab.	378	0,02	0,00	0,00	0,00
Piles	-	0,00	0,13	0,00	0,00	Piles	547	0,04	0,16	0,05	0,08
TOTAL DMS	6 831	2,13	2,56	1,46	1,63	TOTAL DMS	41 544	2,72	2,69	2,40	2,41
Evolution 2012 - 2013 -17%						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 souill	2 097	0,24	0,29	0,27	0,24
Emb Métall vides Souill	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 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 souill	6311	0,49	0,45	0,40	0,49
Emb Métall vides Souill	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 L'ILE BOUCHARD					
Population 7587 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 souill	10 267	1,35	1,24	1,32	1,09
Emb Métall vides Souill	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 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 souill	6638	0,84	0,91	0,87	0,28
Emb Métall vides Souill	1977	0,25	0,28	0,26	0,00
Produits chimiques	69	0,01	0,01	0,01	0,20
Piles	791	0,10	0,13	0,07	3,47
TOTAL DMS	24343	3,09	3,18	3,05	3,47
Evolution 2012 - 2013		-3%			

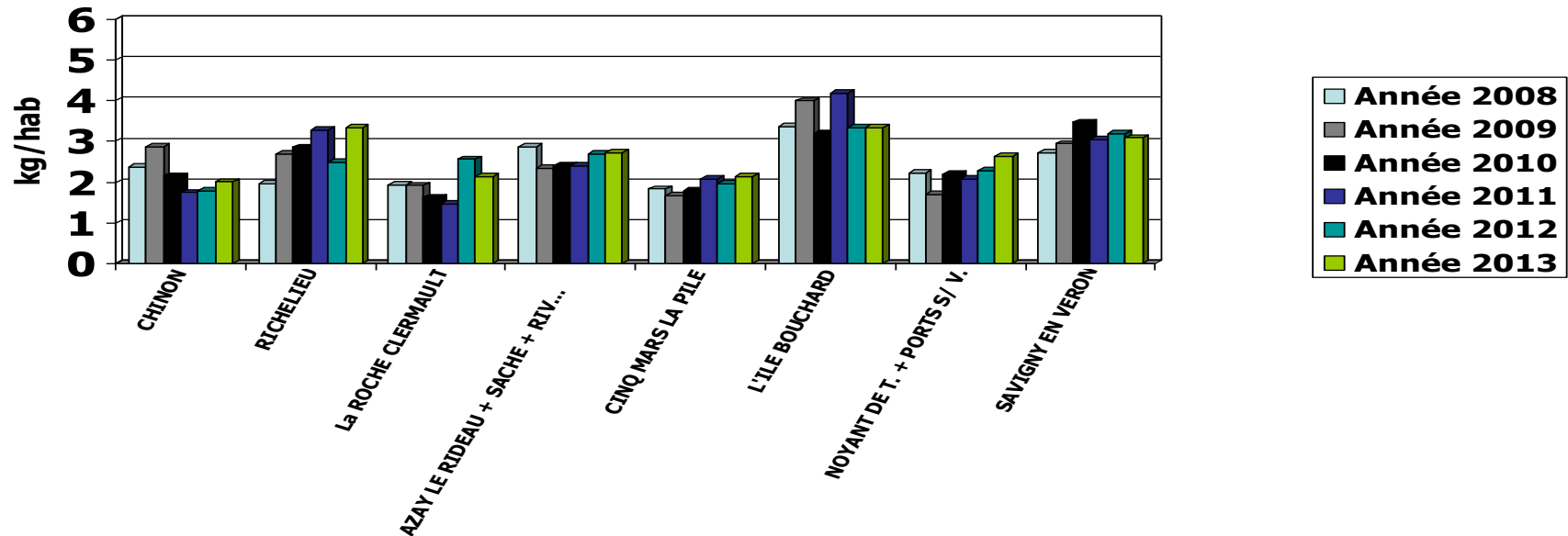


Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



Bilan 2013 - Déchets Dangereux des Ménages

Histogramme ratios Kg/hab





RÉCAPITULATIF



	Réalisation 2010	Réalisations 2011	Réalisations 2012	Réalisations 2013
COLLECTE				
DÉCHETS MÉNAGERS du SMICTOM du CHINONNAIS				
Collecte O.M. SMICTOM (sacs noirs)	17 185	17 119	16 762	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 SÉLECTIVE				
hors déchèteries				
Tonnage global du SMICTOM du CHINONNAIS 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 ÉNERGETIQUE d'ORDURES MÉNAGÈRES				
O.M. SMICTOM du CHINONNAIS	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	378
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 CHINONNAIS 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 CHINONNAIS			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 CHINONNAIS				
Tonnage SMICTOM du CHINONNAIS entrant au Centre de tri	3 606	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 CHINONNAIS	5 640	4 707	4 473	4 209
DÉCHÈTERIES				
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'Équipements Électriques et Électroniques)	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 CHINONNAIS 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 %



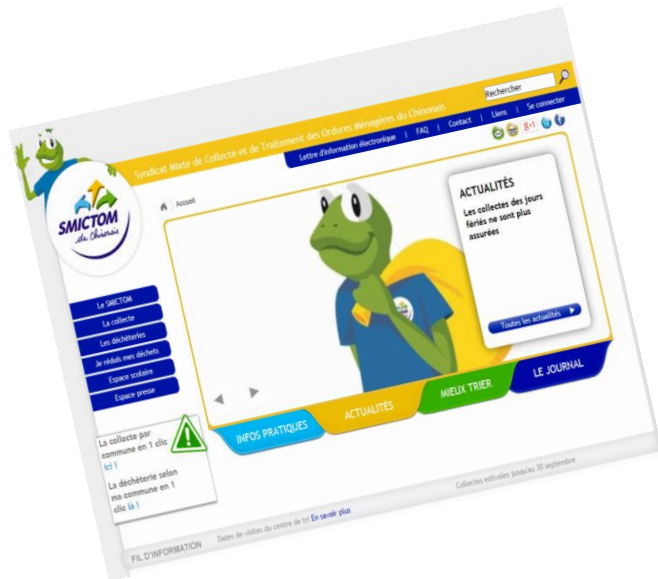


Les actions de communication



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** **TÉLÉTHON** :
 - 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



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 :**
 - 1^{ère} 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



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	coefficient	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



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 CHINONNAIS, 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 CHINONNAIS 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.

<u>prestations d'exploitation et de gardiennage des déchetteries gérées par le SMICTOM.</u>	lots attribués à :	Montants € HT.
Exploitation et gardiennage des déchèteries - dont transport des cartons = 31 345,00 €	Siè OURRY	1 032 478,00 €
Transport des gravats -	Siè 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

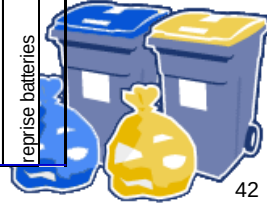
Etude optimisation déchèteries/ phase 1 - ATLANCE Ingenierie Environnement	7 750,00
carte d'accès déchèteries	2 096,25
onduleur déchèterie chinon	93,00
ligne Internet vidéo-surveillance - Chinon	800,00
Fonctionnement et maintenance vidéo (SNEF) / déchèterie Chinon	1 008,00
conteneurs à huile (Plastic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

EMPRUNTS - Intérêts + remboursement capital

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

RECETTES

Subv. Etude optimisation /1er acpte	Conseil General 37	775,00
Pénalités sur marché	Siè 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



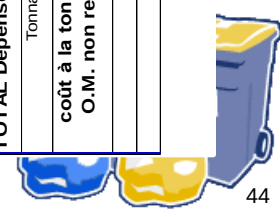
(U.V.E. = Usine de
Valorisation
Energétique)

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 REFIOU -	MINDEST SA - CH - 1226 THONEX et SOUS TRAITANTS	111 695
Prise en charge des mâchefers	STE OURLY	94 160
Enfouissement des mâchefers à La Celle Guénard : 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 :		
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 -		
Soutien à la valorisation énergétique (estimation rattachée Barème E)	SMICTOM SUD LOCHOIS ECO-EMBALLAGES	354 489
RE Cyclage Acier macheferes d'incinération	ARCELOR MITTAL France	66 000
pénalités	Sté INOVA -FRANCE- Rueil Malmaison (92)	16 340
		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	Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant € H.T.
coûts forfaitaires Exploitation - GER - centre de tri CHINON	Sié SITA CENTRE OUEST	415 777,86	Soutien à la tonne triée (estimation rattachée)	ECO-EMBALLAGES	709 700,00
		173 155,00	recyclage journaux magazines	UPIM-CHAPELLE DARBLAY	132 350,51
Coûts proportionnels tri journaux mag.		18 433,07	RECYclage Acier /collecte sélective	ARCELOR MITTAL France	25 628,54
Coûts proportionnels tri cartons au centre de tri		6 465,08	RECYclage aluminium	REGEAL AFFIMET -	3 852,21
Forfait collecte en porte à porte (1/3)	Sié SITA CENTRE OUEST	654 550,83	RECYclage carton	PAPETERIE SEYFERT PAPER- REVIPAC	85 436,99
Collecte sélective/Emballages en Porte à porte		53 008,68	Reprise flacons plastiques	VALORPLAST	88 547,24
Collecte sélective/Journaux Mag. en Porte à porte PAP		11 064,22	Déchets triés / apports au centre de tri	SMICTOM SUD LOCHOIS	160 972,35
Collecte sup. cartons à Chinon		25 120,86	Déchets triés / apports au centre de tri	Sié SITA CENTRE OUEST	646,19
*Avance forfaitaire précomptée sur factures	Sié SITA CENTRE OUEST	-73594,31	Imprimés non sollicités	ECO FOLIO	67 873,02
Collecte sélective/Journaux Mag. En apport Volontaire.	SOCOIM VEOLIA PROPRIETE	73 551,40	soutiens D3E-	OCAD3E	19 296,28
Transport des cartons des déchetteries	SAS OURRY	31 345,00	Mise à disposition terrain centre de tri	SAS OOURRY	2 899,32
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	TOTAL RECETTES :		1 297 202,65
Tonnage déchets entrants en centre de tri :		4 209			
coût à la tonne € H.T. Déchets pré-triés	coût indicateur BRUT	338,65 €	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	Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant € H.T.
cout proport.collecte des déchets non recyclables (sacs noirs)	Sié SITA CENTRE OUEST	140 642,80			
Part forfaitaire collecte (2/3)	Sié SITA CENTRE OUEST	1 309 101,67			
collectes supplémentaires et estivales	Sié SITA CENTRE OUEST	32 928,06			
TOTAL Dépenses :		1 482 672,53 €	TOTAL RECETTES		-
Tonnage déchets non recyclables :		16 978			
coût à la tonne €. H.T. O.M. non recyclables	coût indicateur BRUT	87,33 €	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		Prestations et services relatifs à la collecte et traitement du VERRE			
ANNÉE 2013					
LE VERRE					
Dépenses / Nature de la prestation	Sté ou Organisme	Montant €. HT	Recettes ou soutiens financiers	partenaires	Montant €. H.T.
Collecte et traitement du verre **	SOCOIM VEOLIA PROPRETE	121 944,17	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 DÉPENSES		121 944,17	TOTAL RECETTES		102 789,82
Tonnage VERRE collecté : 3 277					
coût à la tonne €. H.T. VERRE	coût indicateur BRUT	37,21 €	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,...	IMPRIMEXPRESS	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 - Anjo	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

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

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

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 - THAIS (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 à 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	SOCOIM 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	CONSEL 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 desservie dans le périmètre du SMICTOM n'est pas concernée par l'achat des sacs noirs selon le propre choix de chaque collectivité.



**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
collaborations 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 animations du tri pour la sensibilisation de la population à la collecte sélective.	ECO EMBALLAGES	28 100,00
Réguli/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 €.	(soutiens déduits)	3,23 €
		H.T.

Nature de la dépense	Montant € HT
Indemnités de fonction et charges (Président, Vice Président)	18 618,76
Indemnités du receveur	1 137,24
Frais déplacements et missions élus	3 858,62
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, téléphonie,...)	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 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'œuvre- projet UVE	9 824,45
Remboursement capital emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2008- Assistance Maitrise d'œuvre- projet UVE	9 707,03
Intérêts emprunt/CAISSE d'EPARGNE contrat 2009- Assistance Maitrise d'œuvre- projet UVE	7 162,14
Remboursement capital emprunt /CAISSE d'EPARGNE contrat 2009- Assistance Maitrise d'œuvre- projet UVE	16 666,68
rattachement ICNE	1 343,72
TOTAL DÉPENSES divers	140 078,44
Nbre HABITANTS /périmètre du SMICTOM	74 010
coût indicateur /habitant. €-H.T.	1,89

[illegible]

SMICTOM DU CHINONNAIS
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 €	59,13 €	19 990 (*)	72,12 €	72,12 €	19 552	147,44 €	0,44 €	3 256
2002	87,69 €	55,99 €	22 924	71,11 €	71,11 €	19 338	162,09 €	13,31 €	3 355
2003	94,54 €	54,39 €	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	168,35 €	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	83,45 €	83,45 €	18 059	271,74 €	53,78 €	4 251
2007	125,28 €	95,23 €	19 189	89,07 €	89,07 €	18 226	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	355,70 €	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 €	9,52 €	3 247		21,07 €	20 186	1,03 €	0,31 €	71 559
2010	36,13 €	6,72 €	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

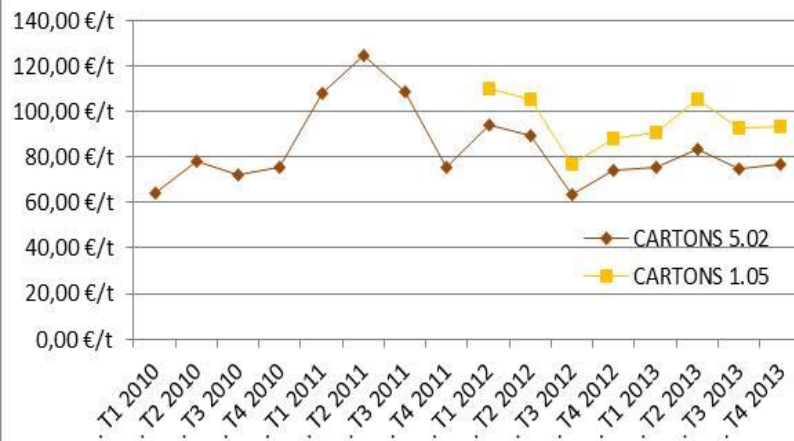
(1) campagne de lancement pour la distribution du guide du tri en porte à porte.

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 €	3,48 €	68210	3,04 €	1,77 €	68210	1,01 €	0,99 €	68210
2003	4,23 €	2,62 €	69389	2,87 €	2,01 €	69389	0,94 €	0,94 €	69389
2004	3,63 €	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	3,62 €	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 €	71559	3,35 €	3,16 €	71559	1,74 €	1,74 €	71559
2010	3,47 €	3,12 €	72335	3,40 €	3,19 €	72335	1,87 €	1,86 €	72335
2011	4,11 €	3,96 €	72916	3,58 €	3,21 €	72916	1,72 €	1,71 €	72916
2012	3,27 €	3,18 €	73665	3,55 €	2,97 €	73665	1,68 €	1,68 €	73665
2013	3,59 €	3,50 €	74010	3,65 €	3,23 €	74010	1,89 €	1,84 €	74010

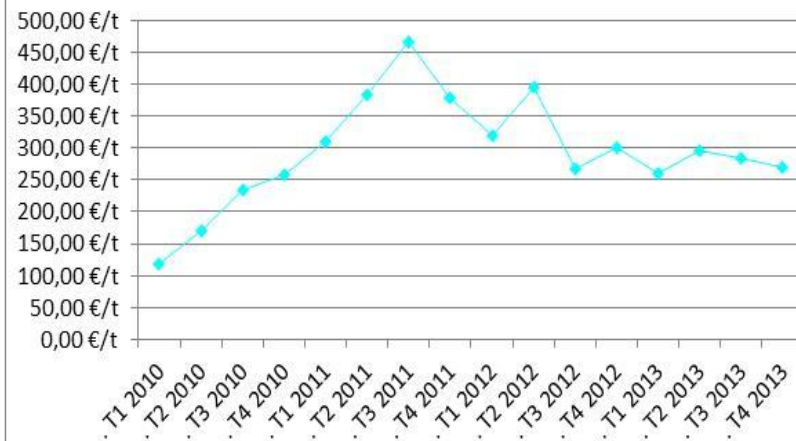
coûts bruts = gestion brute des dépenses
coûts nets = coûts avec recettes et soutiens déduits

EVOLUTION DES PRIX DE REPRISE DES MATERIAUX

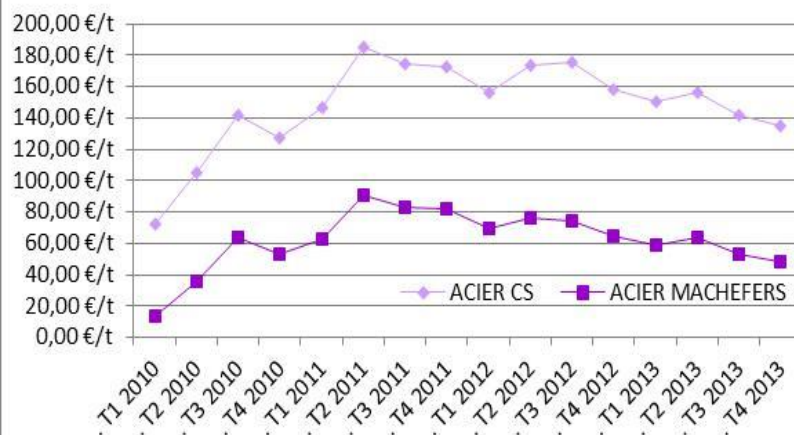
Cartons



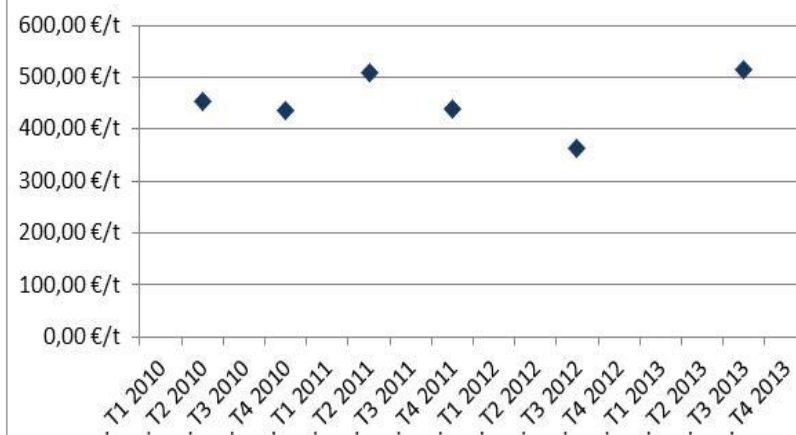
Flacons plastiques



Acier

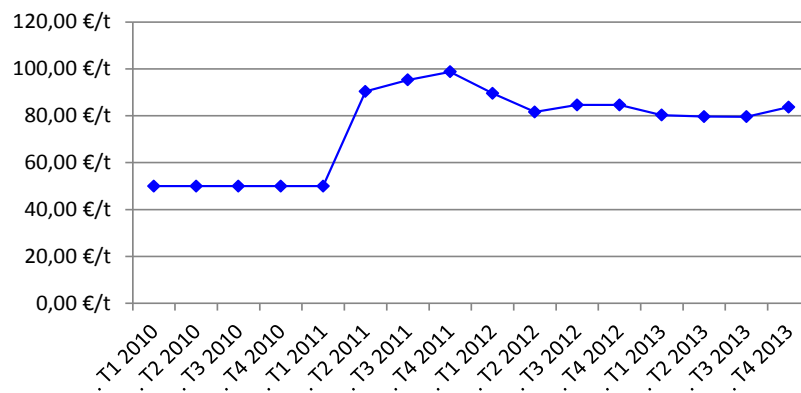


Aluminium

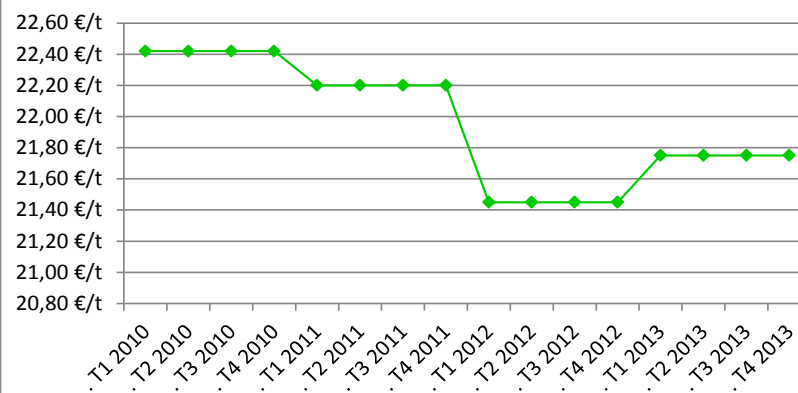


EVOLUTION DES PRIX DE REPRISE DES MATERIAUX (suite)

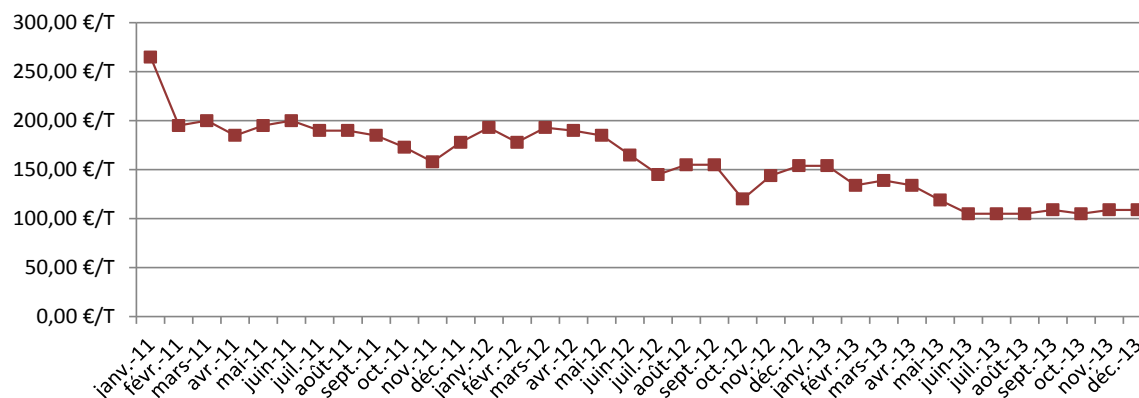
Papiers



Verre



Ferrailles (déchèteries)



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	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

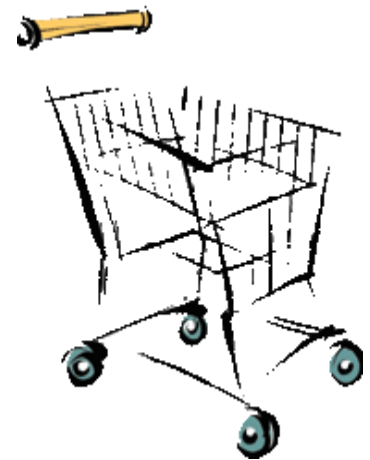


Comment modérer les coûts ?

- 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



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



**Merci de
votre
attention**

