

Dossier présenté en réunions :

- du Bureau le 13/06/2016

- du Comité Syndical le 27/06/2016



# RAPPORT ANNUEL 2015

Prix & Qualité du service du  
SMICTOM du CHINONNAIS



# Sommaire

- Présentation ..... p. 03
- La Collecte ..... p. 08
- Le Traitement ..... p. 14
- Les Déchèteries ..... p. 24
- Récapitulatif ..... p. 32
- La Communication ..... p. 35
- Les Évolutions ..... p. 41
- Contributions ..... p. 43
- Indicateurs financiers ..... p. 49





# Présentation



rapport annuel 2015

# Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS

- **Territoire : 75 communes**

## 6 communautés de communes :

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

- **Habitants desservis : 74 711**



# Présentation du SMICTOM du CHINONNAIS *(suite)*

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

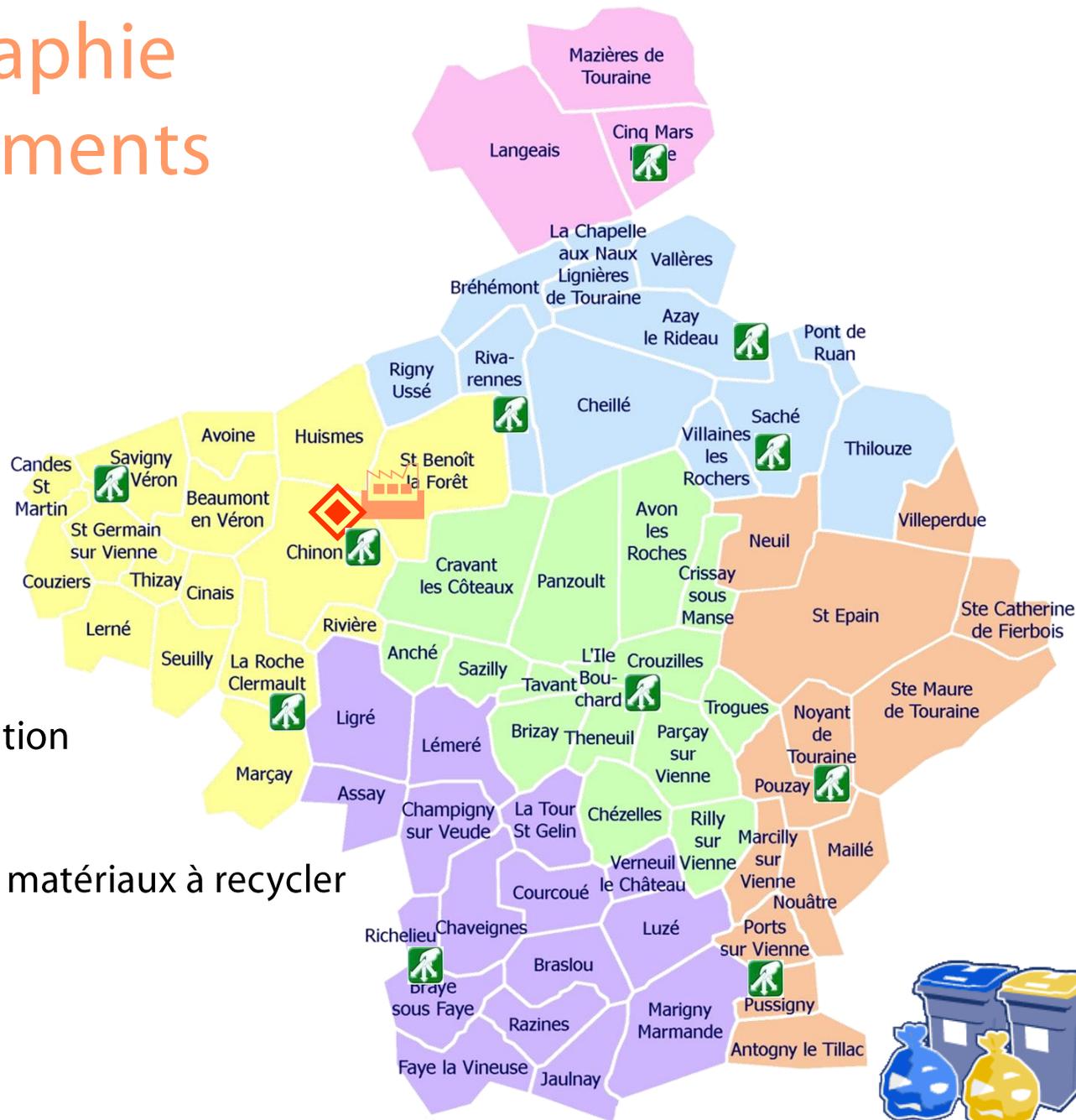


# Compétences

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



# Cartographie & équipements





# LA COLLECTE



# Organisation des collectes

- Ordures ménagères résiduelles OMr) :

- Collectées en porte-à-porte, en sacs noirs



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



- Emballages à recycler :

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



- 1 fois par semaine sur tout le territoire



# Organisation des collectes

## • Papiers

### ➤ Collectés en porte-à-porte, en sacs bleus

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



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

- 191 conteneurs d'apport volontaire (*191 conteneurs en 2014*)



## • Verre

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

- 306 conteneurs sur 287 points d'apport volontaire  
(*306 conteneurs => 287 PAV en 2014*)

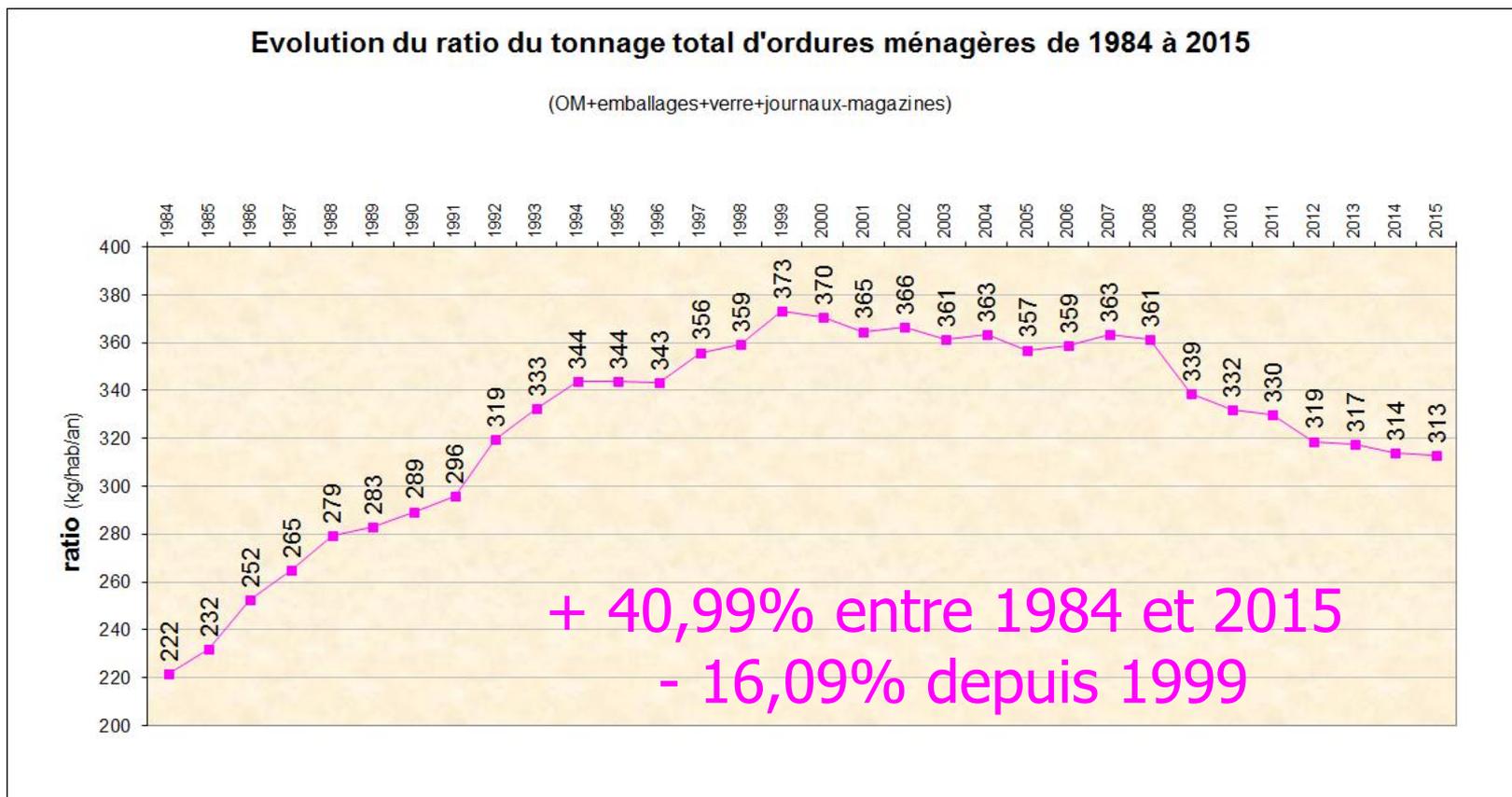


(pas de remplacement en 2015)



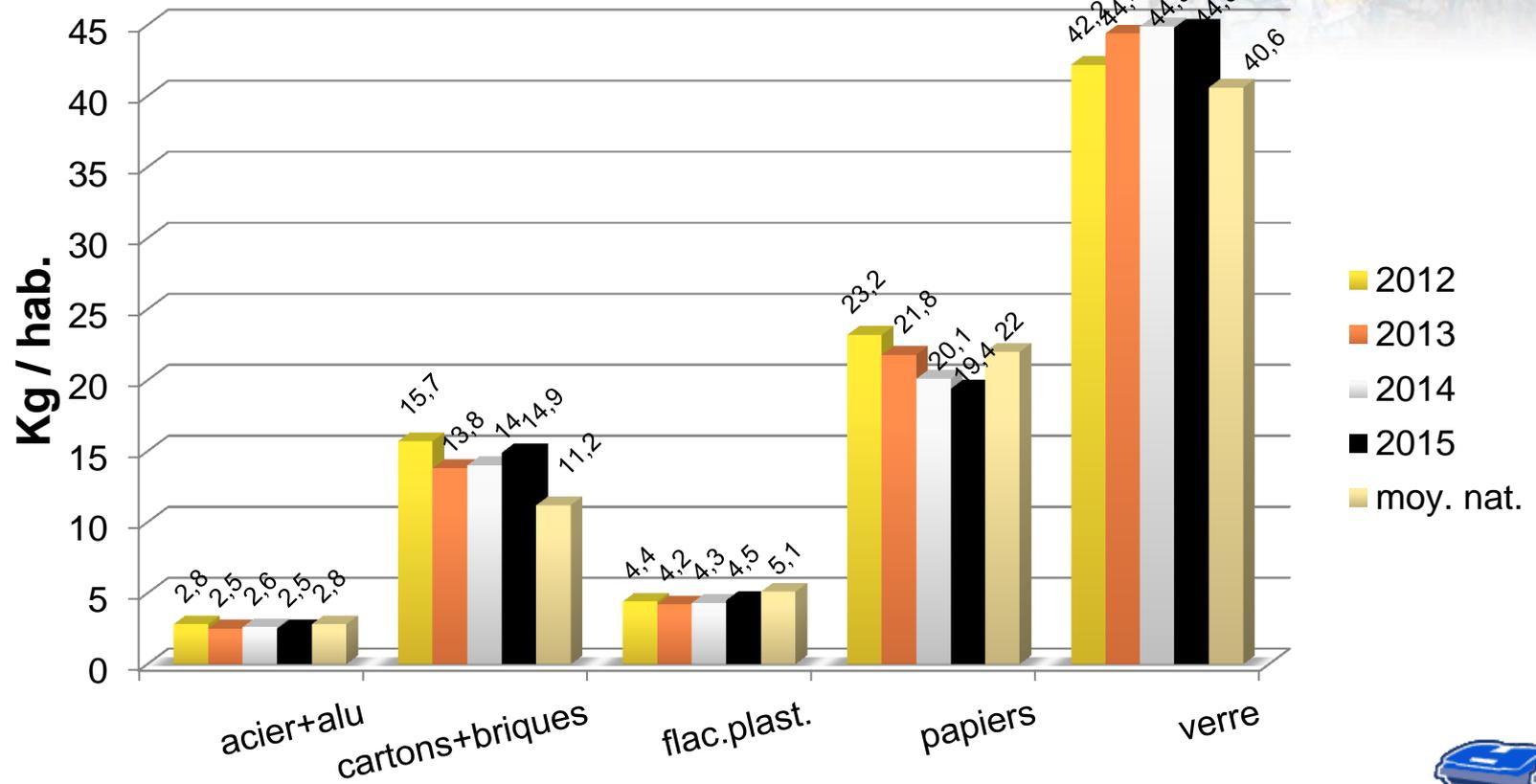
# Évolution du ratio de collecte des OM

(hors encombrants, déchèteries)



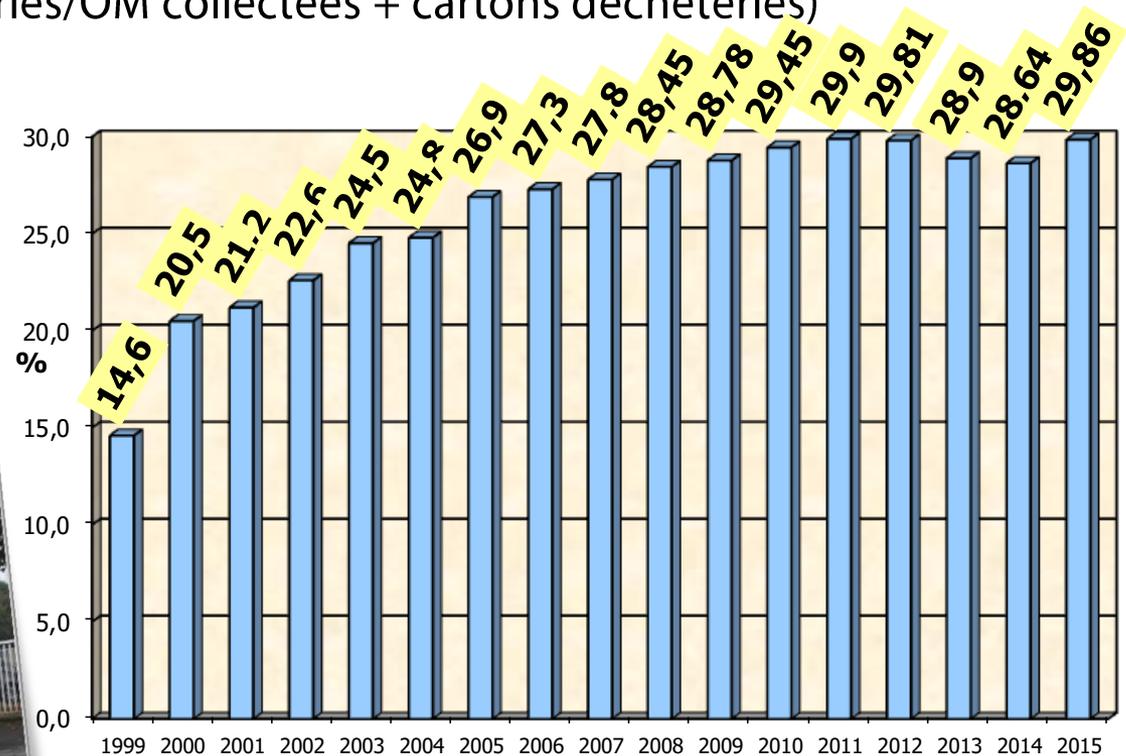
# Collecte sélective

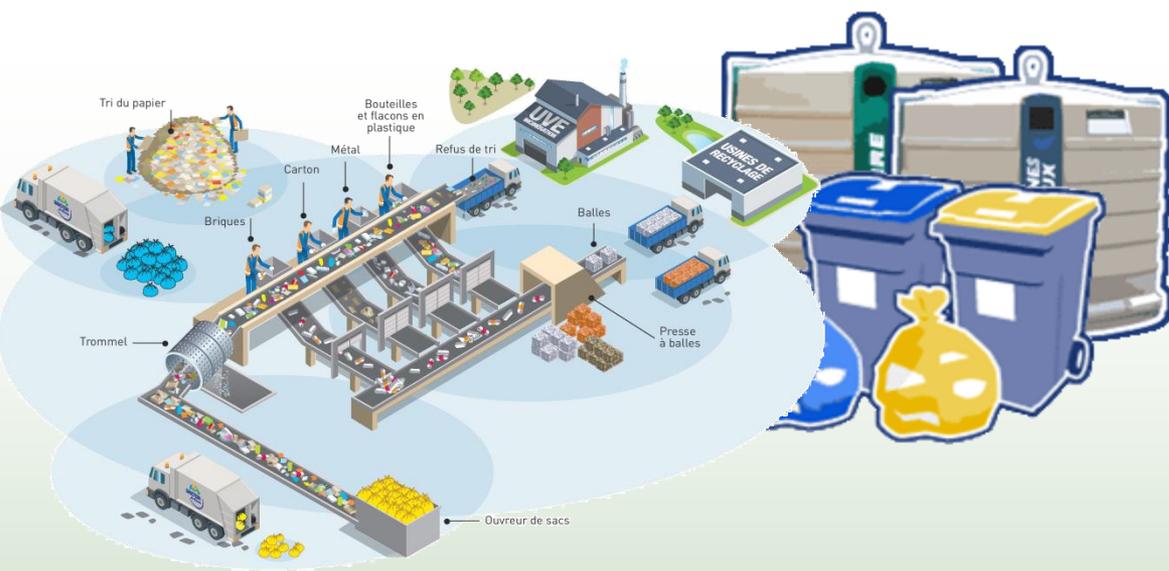
- Les résultats de valorisation



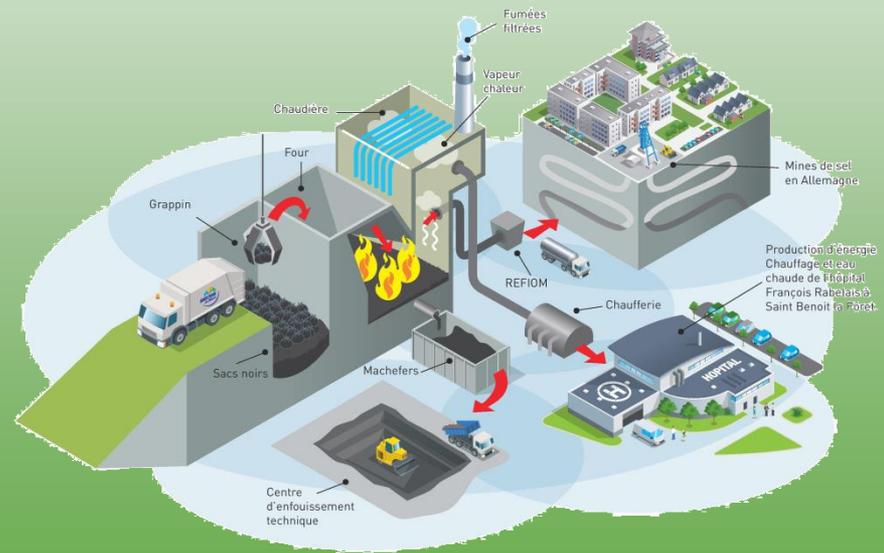
# Collecte sélective

- 410 294 km parcourus (402 222 km en 2014)
- 22 838 heures de service (22 747 heures de service en 2014)
- Taux de collecte sélective (emballages, papiers, verre + cartons déchèteries/OM collectées + cartons déchèteries)

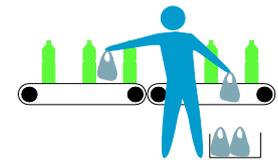




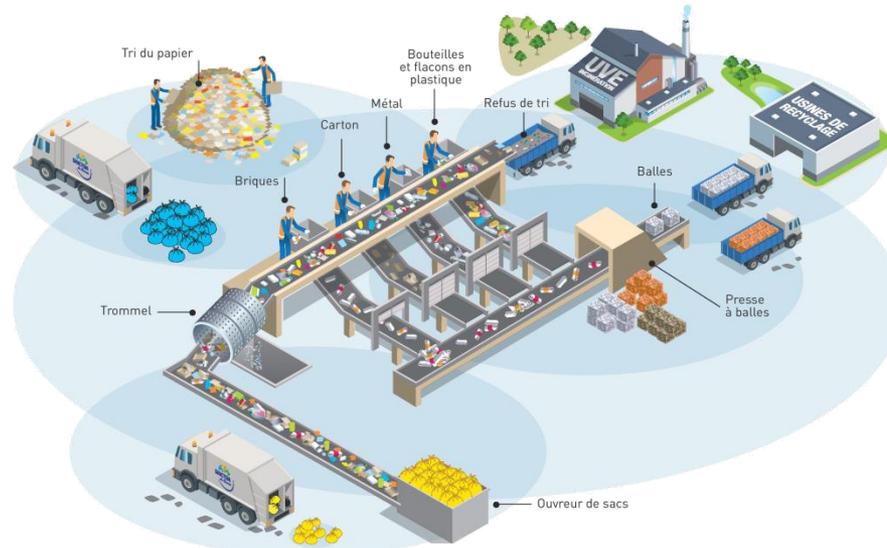
# LE TRAITEMENT



# Le centre de tri



- Le centre de tri des matériaux à recycler a été construit et mis en service en 1999.
- Il est situé sur la zone industrielle nord de Chinon.
- Le centre de tri est autorisé à traiter 8 500 tonnes par an.
- Sa capacité réelle (technique) est d'environ 4 000 à 4 500 tonnes d'emballages et de papiers par an, préalablement triés par les habitants. Ces emballages et papiers sont ensuite séparés par matériaux afin de pouvoir être acheminés vers les différentes usines de recyclage. Sur la chaîne de tri, le personnel vérifie que la qualité est conforme aux exigences des recycleurs.
- Le centre de tri du SMICTOM du Chinonais traite également des déchets d'emballages en provenance du SMICTOM du Sud Lochois (environ 550 tonnes/an).



# Le Centre de Tri



## ■ Bilan 2015

<b>Tonnage global traité en 2015</b> (apports SMICTOM + extérieurs + cartons déchèteries)	<b>4 305 tonnes</b> <i>(4 046t en 2014)</i>	Tonnage d'emballages en hausse sensible en 2015 suite aux modifications apportées aux véhicules de collecte (sécurisation des compartiments)
<b>Tonnage flux jaune et bleu SMICTOM</b> (emballages. + papiers + cartons déchèteries)	<b>3 762 tonnes</b> <i>(3 477 t en 2014)</i>	
<b>Tonnages valorisés SMICTOM</b> (expédiés en filières de recyclage)	<b>3 081 tonnes (*)</b> <i>(3 056 t en 2014)</i> <b>Soit 82 % du tonnage SMICTOM entrant</b>	<b>Taux de refus :</b> <b>13,2%</b> <i>(12,1% en 2014)</i>
<b>Pré-triés valorisés (j+b+v) / OM global SMICTOM</b>	<b>27,4 %</b> <i>(27,6% en 2014)</i>	
<b>Pré-triés collectés / OM global SMICTOM</b>	<b>29,9 %</b> <i>(28,6% en 2014)</i>	

**Tonnage emballages verre 3 326 tonnes** *(3 317 t en 2014)*

(\*) ne tient pas compte du stock important de matériaux en attente d'expédition en fin d'année.



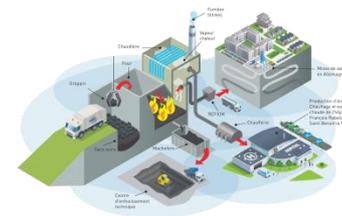
# L'Unité de Valorisation Énergétique

- L'usine est située sur la commune de Saint Benoit la Forêt, le SMICTOM en est le propriétaire. Elle a été construite au cours des années 1982 et 1983, et mise en service en octobre 1983.
- L'usine est autorisée à traiter 23 000 tonnes par an. Sa capacité réelle (technique) est de 20 000 tonnes par an.
- L'U.V.E. possède un four d'incinération équipé d'une chaudière de récupération thermique. Le procédé de traitement des fumées associé au four a fait l'objet depuis 2001 de travaux de modernisation et de mises aux normes.
- L'incinération est un système de traitement qui produit de la chaleur/vapeur, des mâchefers et des résidus d'épuration des fumées.
- La moitié de la vapeur produite par l'incinération des déchets est réutilisée pour la consommation propre de l'usine ou revendue au Centre Hospitalier du Chinonais, proche de l'usine.



# L'Unité de Valorisation Énergétique

## ▪ Bilan 2015



des produits et sous produits traités à l'usine

<b>Tonnage global traité en 2015</b> (OM SMICTOM + refus de tri + DIB + OM SL + DHS)	<b>18 899 tonnes</b> (19 864 t en 2014)
<b>Tonnage OM du SMICTOM du CHINONNAIS</b>	<b>15 581 tonnes</b> (15 929 t en 2014)
<b>Vapeur</b>	
✓ Vapeur totale produite	56 403 tonnes (59 649 t en 2014)
✓ Vapeur besoin interne UVE	22 777 tonnes (21 946 t en 2014)
✓ Vapeur vendue au C.H.C.	5 639 tonnes (5 771 t en 2014)
✓ % vapeur utilisée	<b>50,38 %</b> (46,47 % en 2014)
<b>Sous produits :</b>	
✓ <i>mâchefers</i>	<b>4 065 tonnes</b> (4 265 t en 2013) soit 21,51 % du tonnage traité
✓ <i>REFIOM</i>	<b>638 tonnes</b> (652 t en 2014)
✓ <i>ferrailles</i>	<b>290 tonnes</b> (331 t en 2014)



→ Stockés en ISDND à La Celle-Guenand

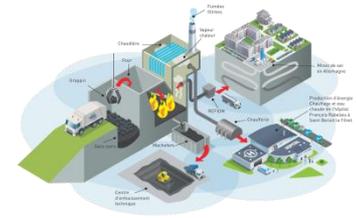
→ Valorisés en mine de sel en Allemagne

→ Recyclées à Dunkerque

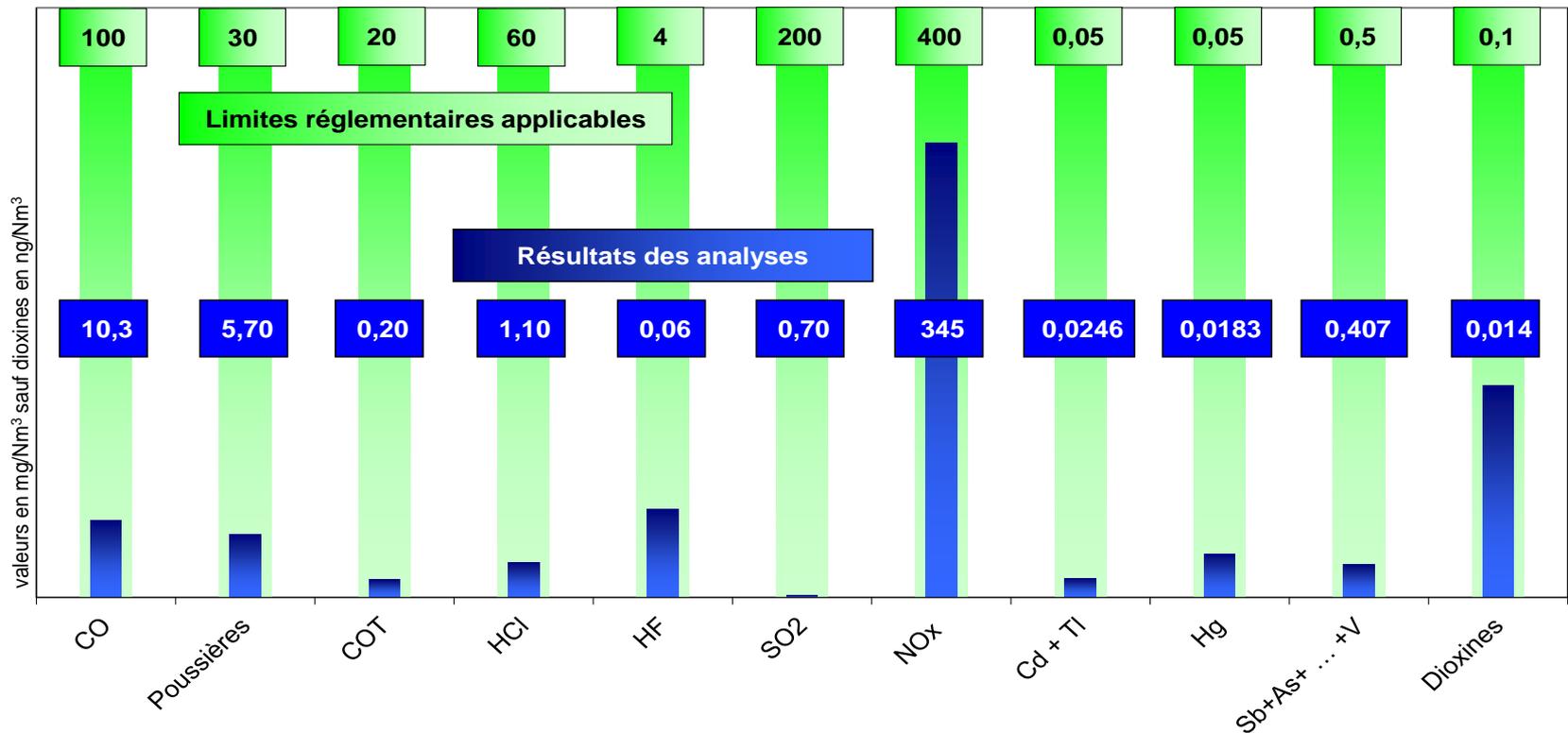




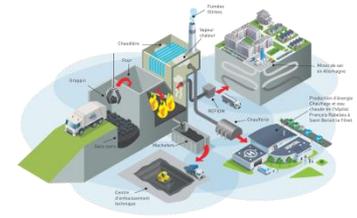
# L'Unité de Valorisation Énergétique



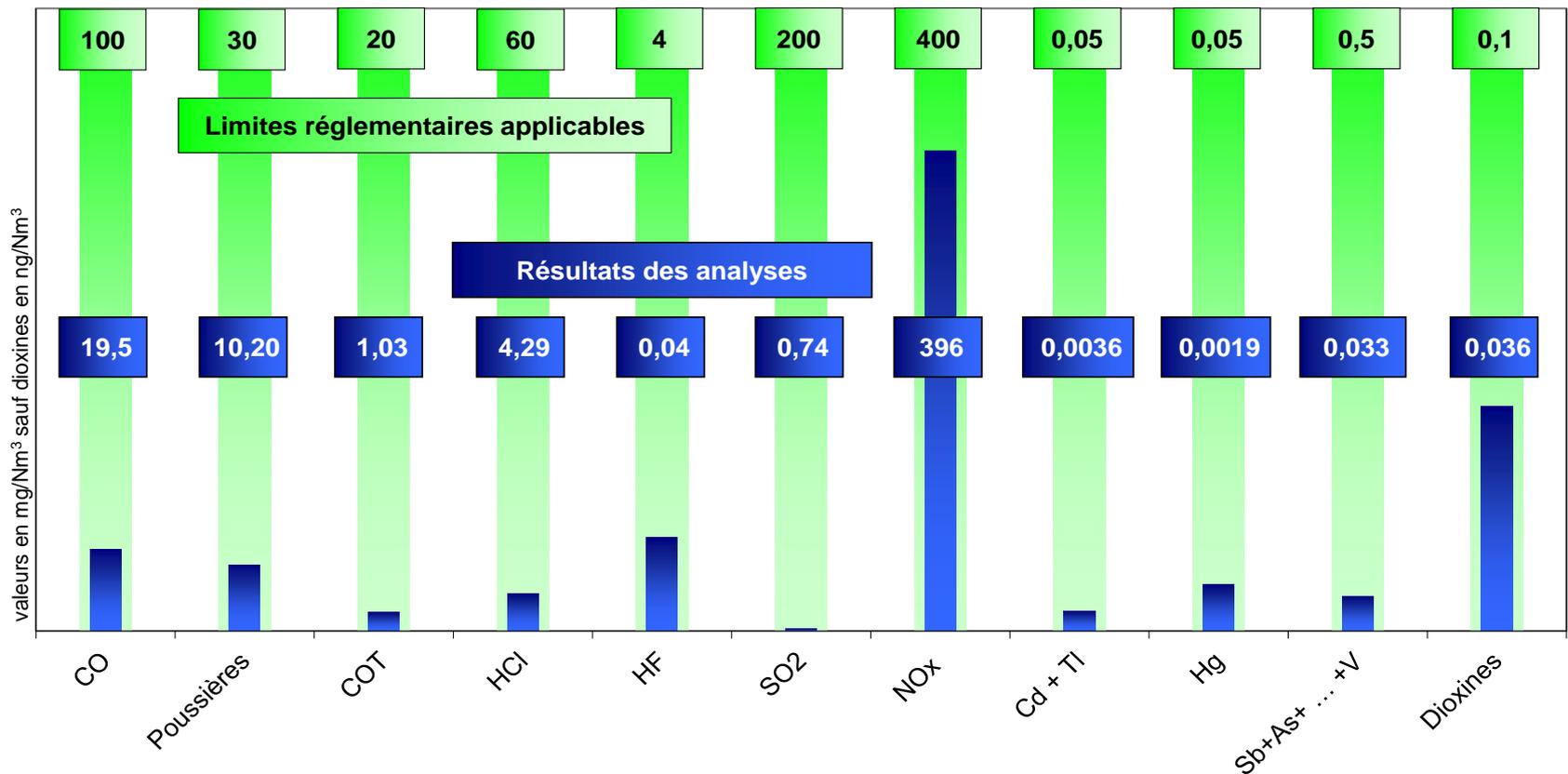
**Contrôle par organisme accrédité - 1<sup>er</sup> semestre 2015**  
(mesures comparées aux limites fixées par l'Arrêté du 20 septembre 2002)



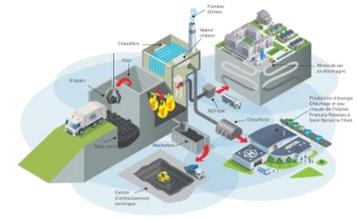
# L'Unité de Valorisation Énergétique



**Contrôle par organisme accrédité - 2<sup>e</sup> semestre 2015**  
(mesures comparées aux limites fixées par l'Arrêté du 20 septembre 2002)

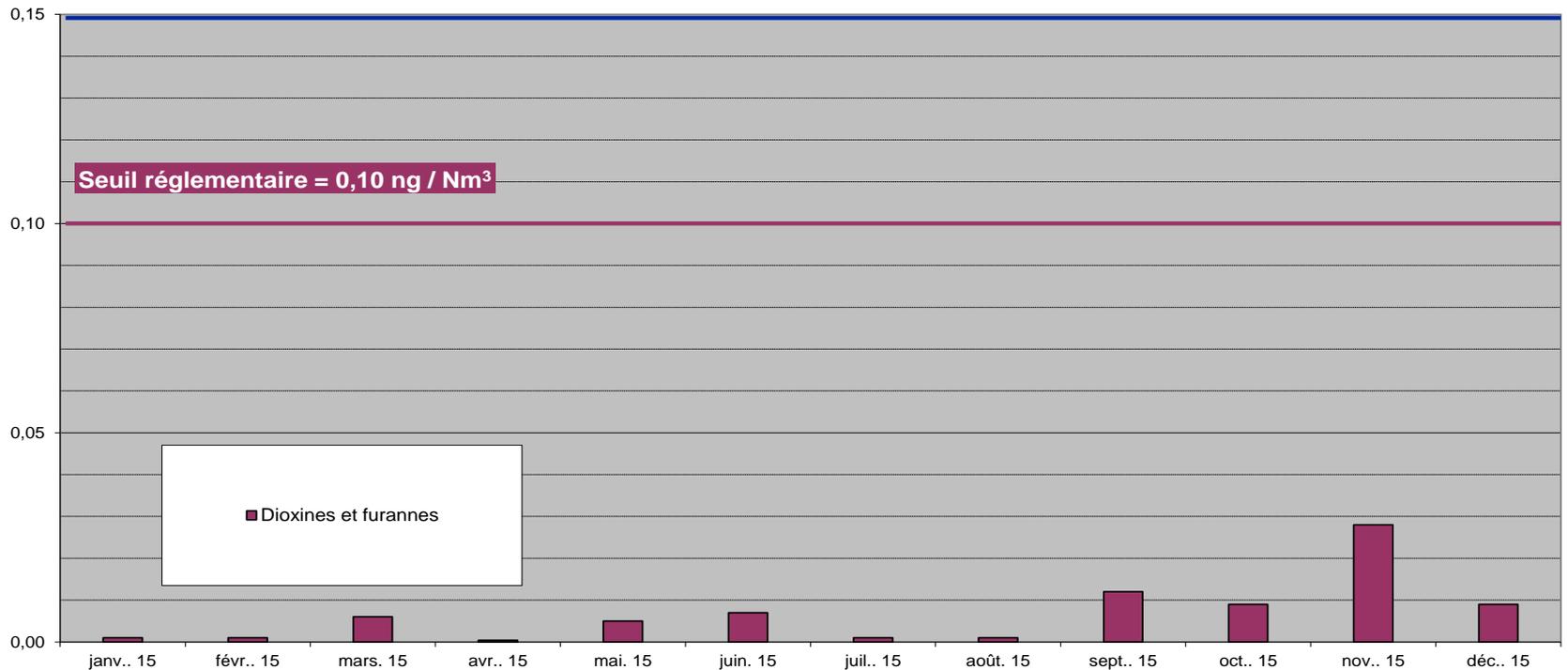


# L'Unité de Valorisation Énergétique



## Traitement des fumées

### Contrôle semi-continu des dioxines : résultats des analyses 2015



# Le compostage domestique

- **Composteurs individuels en service fin 2015 :**

- 6613 composteurs implantés concernant 5 485 foyers (6 332 composteurs en 2014).



- **Composteurs collectifs :**

- Poursuite de l'expérimentation dans 2 quartiers de Chinon + 2 quartiers de Sainte-Maure-de-Touraine
- Identification de nouveaux points qui seront en place courant 2016 (en partenariat avec le CPIE)





# LES DÉCHÈTERIES



rapport annuel 2015

# Les déchèteries



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

Pour la plupart d'entre elles:

Déchets acceptés						Déchets refusés		
 GRAVATS / INERTES	 DÉCHETS VERTS	 MÉTAUX	 CARTONS	 BOIS	 ENCOMBRANTS	 PNEUMATIQUES	 EXTINCTEURS	 BOUTEILLES DE GAZ
 DEEE	 AMEUBLEMENT	 HUILES DE VIDANGE	 BATTERIES	 DÉCHETS DANGEREUX DES MÉNAGES	 DÉCHETS DIFFUS SPECIFIQUES (DDS)	 HUILES DE FRIURE	 DÉCHETS D'ACTIVITÉS DE SOINS À RISQUES	 AMIANTE / CIMENT
 PILES ET ACCUMULATEURS	 CARTRIDGES ENCRE	 RADIOGRAPHIES	 TEXTILES	 JOURNAUX / REVUES	 VERRES	 MÉDICAMENTS		

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

**Pour les particuliers :**

**Carte d'accès obligatoire**

Dépôts gratuits mais limités:



**Pour les professionnels :**

**Carte d'accès obligatoire**

Dépôts payants\* et limités:



# Les déchèteries



- En 2015, des travaux de mise en sécurité (garde-corps antichute) et de réfection de la signalétique et de la signalisation ont été engagés (fin des travaux début 2016).



- Le marché pour le traitement et la valorisation des déchets non-dangereux a été renouvelé (démarrage le 1<sup>er</sup> janvier 2016 pour une durée de 5 ans).
- Le marché pour la mise à disposition des contenants et l'élimination des déchets dangereux (hors éco-DDS) a également été renouvelé (démarrage le 1<sup>er</sup> janvier 2016 pour une durée de 1 an).



# Les déchèteries



## • Bilan 2015 - Déchets non-dangereux

Déchèterie <b>CHINON</b>				
Déchèterie <b>LA ROCHE CLERMAULT</b>				
Déchèterie <b>SAVIGNY EN VERON</b>				
Population desservie :		21188 habitants		
	Année 2015		Année 2014	
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	1625,7	76,73	1977,85	93,55
Ferrailles	203,16	9,59	189,86	8,98
Cartons	128,56	6,07	130,32	6,16
Déchets verts	2984,1	140,84	3211,03	151,87
Tout venant	2074,24	97,90	2175,9	102,91
Bois	418,36	19,75	392,92	18,58
D.E.E.E	176,37	8,32	147,60	6,98
<b>TOTAL DECHETS BANALS</b>	<b>7610,485</b>	<b>359,19</b>	<b>8225,48</b>	<b>389,04</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>-7,67%</b>		

Déchèterie <b>RICHELIEU</b>				
Population desservie :		8344 habitants		
	Année 2015		Année 2014	
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	679,3	81,41	645,55	77,03
Ferrailles	83,38	9,99	85,32	10,18
Cartons	35,16	4,21	38,28	4,57
Déchets verts	635,14	76,12	566,68	67,62
Tout venant	906,94	108,69	892,54	106,51
Bois	0	0,00	0	0,00
D.E.E.E	67,81	8,13	51,80	6,18
<b>TOTAL DECHETS BANALS</b>	<b>2407,73</b>	<b>288,56</b>	<b>2280,17</b>	<b>272,10</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>6,05%</b>		

Déchèterie d' <b>AZAY LE RIDEAU</b>				
+ déchèterie satellite de <b>SACHE</b>				
+ déchèterie satellite de <b>RIVARENNES</b>				
Population desservie :		15646 habitants		
	Année 2015		Année 2014	
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	965,25	61,69	935	60,23
Ferrailles	127,94	8,18	80,08	5,16
Cartons	62,8	4,01	61,86	3,99
Déchets verts	1263,89	80,78	1306,2	84,15
Tout venant	1484,06	94,85	1654,96	106,61
bois	157,88	10,09	145,88	9,40
D.E.E.E.	113,57	7,26	91,80	5,91
<b>TOTAL DECHETS</b>	<b>4175,39</b>	<b>266,87</b>	<b>4275,78</b>	<b>275,45</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>-3,12%</b>		



# Les déchèteries



- Bilan 2015 - Déchets non-dangereux

Déchèterie <b>NOYANT DE TOURAINE</b>				
+ déchèterie satellite de <b>PORTS SUR VIENNE</b>				
Population desservie :		13073 habitants		
Année 2015		Année 2014		
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	840,3	64,28	964,95	74,50
Ferrailles	99,66	7,62	80,68	6,23
Cartons	52,96	4,05	50,26	3,88
Déchets verts	1166,64	89,24	1246,32	96,22
Tout venant	1402,22	107,26	1518,16	117,21
Bois	228,36	17,47	204,08	15,76
D.E.E.E	70,21	5,37	40,50	3,13
<b>TOTAL DECHETS BANALS</b>	<b>3860,35</b>	<b>295,29</b>	<b>4104,95</b>	<b>316,91</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>-6,82%</b>		

Déchèterie <b>CINQ MARS LA PILE</b>				
Population desservie :		9002 habitants		
Année 2015		Année 2014		
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	535,85	59,53	485,75	54,65
Ferrailles	75,5	8,39	79,4	8,93
Cartons	45,64	5,07	35,86	4,03
Déchets verts	622,52	69,15	701,68	78,94
Tout venant	661,72	73,51	613,12	68,98
Bois	0	0,00	0	0,00
D.E.E.E	66,37	7,37	63,30	7,12
<b>TOTAL DECHETS BANALS</b>	<b>2007,6</b>	<b>223,02</b>	<b>1979,11</b>	<b>222,65</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>0,17%</b>		

Déchèterie <b>L'ILE BOUCHARD</b>				
Population desservie :		7436 habitants		
Année 2015		Année 2014		
	Tonnes	Ratio kg / hab.	Tonnes	Ratio kg / hab.
Gravats	663,55	89,23	594,6	79,02
Ferrailles	86,46	11,63	111,84	14,86
Cartons	38,58	5,19	31,74	4,22
Déchets verts	679,94	91,44	684,9	91,02
Tout venant	798,76	107,42	885,96	117,74
bois	138,4	18,61	155,24	20,63
D.E.E.E	65,66	8,83	57,00	7,57
<b>TOTAL DECHETS BANALS</b>	<b>2471,35</b>	<b>332,35</b>	<b>2521,28</b>	<b>335,05</b>
<b>Evolution 2014 - 2015</b>		<b>-0,81%</b>		

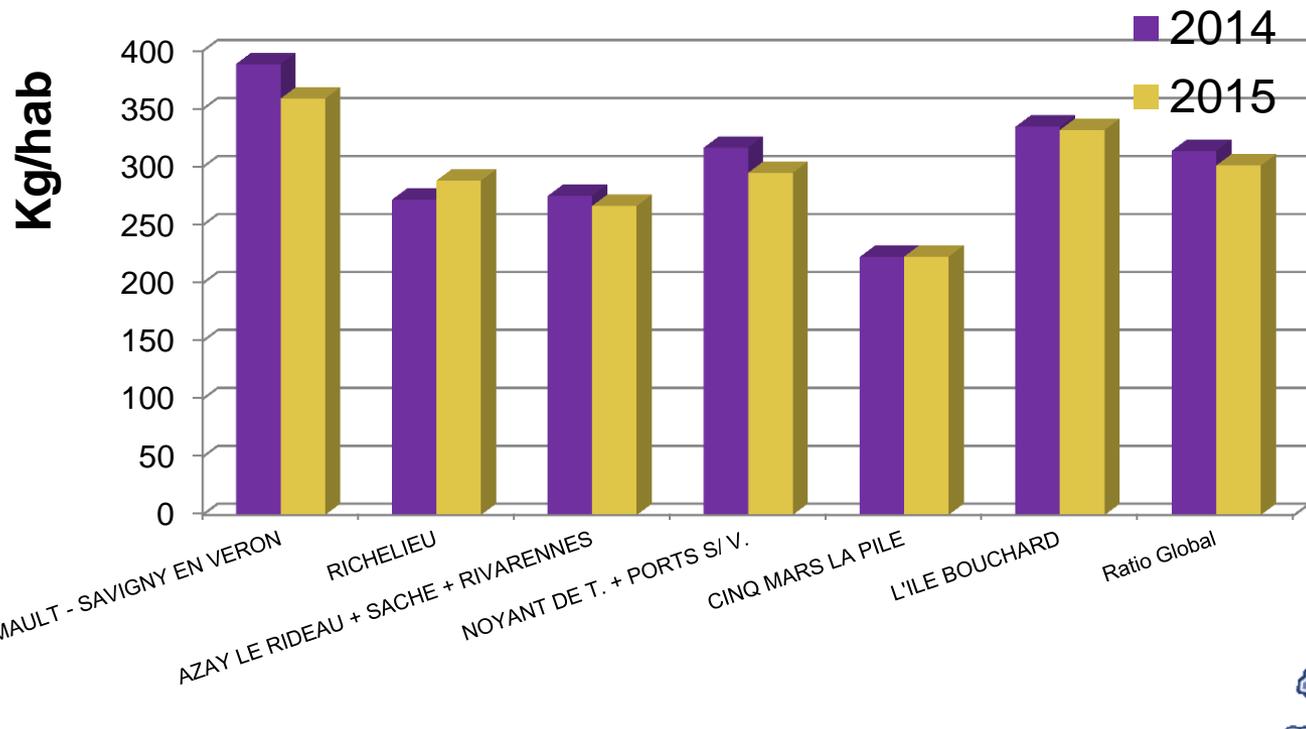




# Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



## Bilan 2015 - Déchets non-dangereux



# Les déchèteries gérées par le SMICTOM (suite)



## • Bilan 2015 - Déchets Dangereux des Ménages

Déchèterie CHINON					
Déchèterie LA ROCHE CLERMAULT					
Déchèterie SAVIGNY EN VERON					
Population desservie :		21188 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	30425	19115	49540	2,34	2,14
Piles	-	2409	2409	0,11	0,07
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>30 425</b>	<b>21524</b>	<b>51949</b>	<b>2,45</b>	<b>2,21</b>
Evolution 2014 - 2015		11%			

Déchèterie RICHELIEU					
Population desservie :		8344 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	12076	5412	17488	2,10	2,64
Piles	-	905	905	0,11	0,00
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>12 076</b>	<b>6317</b>	<b>18393</b>	<b>2,20</b>	<b>2,64</b>
Evolution 2014 - 2015		-17%			

Déchèterie d'AZAY LE RIDEAU					
+ déchèterie satellite de SACHE					
+ déchèterie satellite de RIVARENNES					
Population desservie :		15646 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	18631	17304	35935	2,30	2,13
Piles	-	569	569	0,04	0,04
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>18 631</b>	<b>17873</b>	<b>36504</b>	<b>2,33</b>	<b>2,17</b>
Evolution 2014 - 2015		8%			

Déchèterie NOYANT DE TOURAINE					
+ déchèterie satellite de PORTS SUR VIENNE					
Population desservie :		13073 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	15271	10694	25965	1,99	2,12
Piles	-	599	599	0,05	0,05
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>15 271</b>	<b>11293</b>	<b>26564</b>	<b>2,03</b>	<b>2,17</b>
Evolution 2014 - 2015		-6%			

Déchèterie CINQ MARS LA PILE					
Population desservie :		9002 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	9166	8571	17737	1,97	1,71
Piles	-	510	510	0,06	0,06
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>9 166</b>	<b>9081</b>	<b>18247</b>	<b>2,03</b>	<b>1,77</b>
Evolution 2014 - 2015		15%			

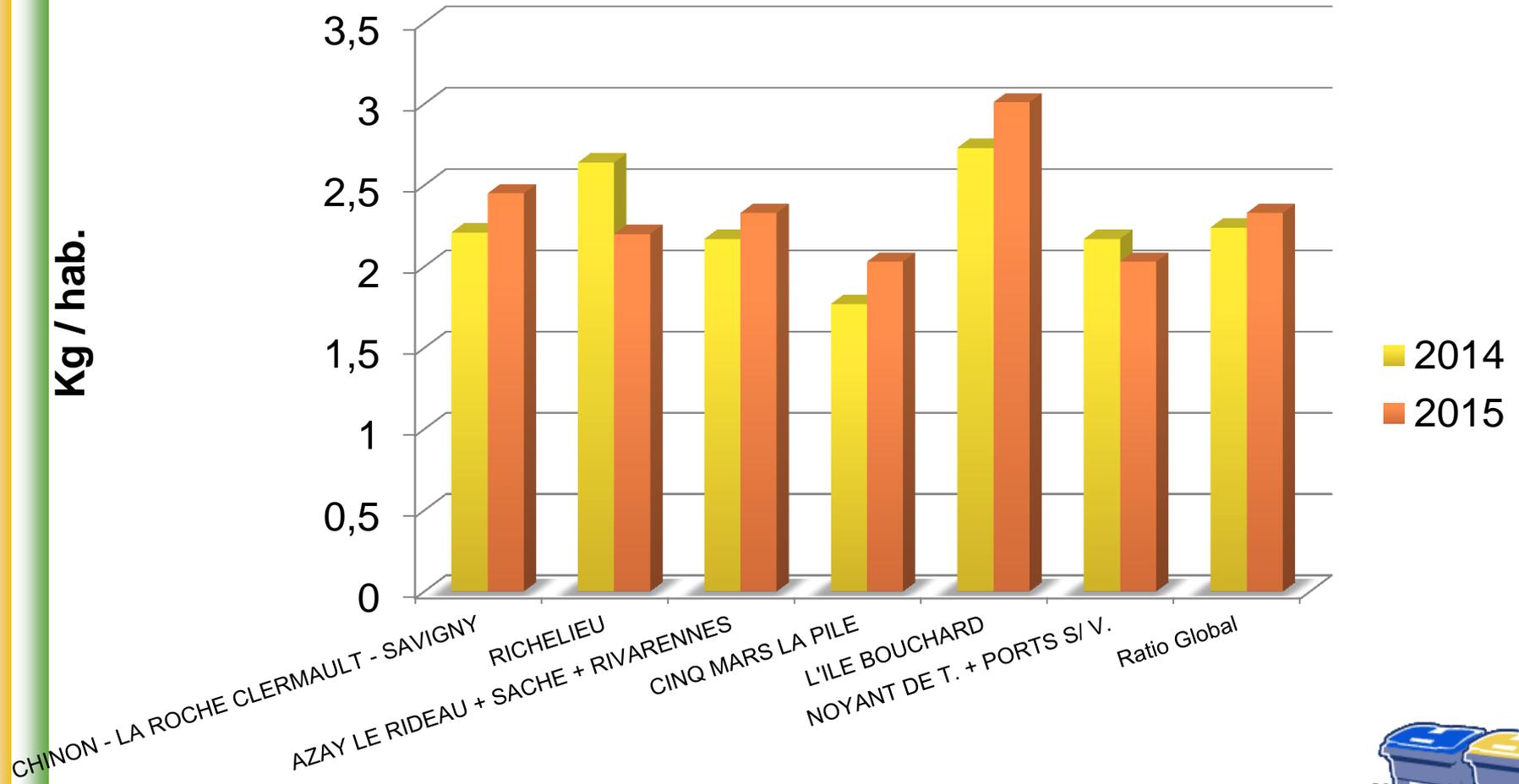
Déchèterie L'ILE BOUCHARD					
Population desservie :		7436 Habitants			
Année 2015					Rappel 2014
	Eco DDS Kg	Hors Eco DDS Kg	TOTAL Kg	Ratio kg / hab.	Ratio kg / hab.
DDS	13704	7609	21313	2,87	2,66
Piles	-	1034	1034	0,14	0,07
<b>TOTAL Déchets Dangereux</b>	<b>13 704</b>	<b>8643</b>	<b>22347</b>	<b>3,01</b>	<b>2,73</b>
Evolution 2014 - 2015		10%			





# Les déchèteries (suite)

## Bilan 2015 - Déchets Dangereux



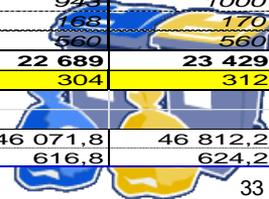


# RÉCAPITULATIF



**SMICTOM DU CHINONNAIS**  
**TABLEAU RÉCAPITULATIF DES DONNÉES (en tonnes)**

	Réalisations 2012	Réalisations 2013	Réalisations 2014	Réalisations 2015	Prévisions 2016
<b>COLLECTE</b>					
<b>DÉCHETS MÉNAGERS du SMICTOM du CHINONNAIS</b>					
Collecte O.M. SMICTOM (sacs noirs)	16 762	16 978	16 931	16 659	16 609
Collecte Flux jaune SMICTOM	1 735	1 578	1 596	1 845	1 895
Collecte flux Bleu SMICTOM	1 730	1 659	1 531	1 554	1 554
Collecte Verre SMICTOM	3 256	3 277	3 317	3 326	3 326
<b>Total Global O.M. SMICTOM collectées</b>	<b>23 483</b>	<b>23 492</b>	<b>23 375</b>	<b>23 383</b>	<b>23 383</b>
Nbre Hab. Pop. Totale	73 665	74 010	74 434	74 711	75 003
<b>Ratio kg / hab.</b>	<b>319</b>	<b>317</b>	<b>314</b>	<b>313</b>	<b>312</b>
Tonnage encombrants ménagers collectés					
<b>TAUX DE COLLECTE SÉLECTIVE</b>					
<b>hors déchèteries</b>					
Tonnage global du SMICTOM du CHINONNAIS collecté pour recyclage (flux jaune - flux bleu et verre)	6 721	6 514	6 444	6 724	6 774
% Tonnage O.M. pré-triées collectées / tonnage OM collectées	28,6%	27,7%	27,6%	28,8%	29,0%
<b>TRAITEMENT</b>					
<b>USINE DE VALORISATION ÉNERGETIQUE d'ORDURES MÉNAGÈRES</b>					
O.M. SMICTOM du CHINONNAIS	14 846	15 428	15 929	15 581	15 609
Refus de tri	608	561	580	662,86	670
D.I.B. (Déchets Industriels Banals) SMICTOM du Chinonais	381	378	373	307,39	350
OM SUD LOCHOIS	1 282	3064	2 982	2 347	3 371
Apports complémentaires Expl. UVE	0	0	0	0	0
Déchets hospitaliers assimilables aux OM	0	0	0	0	0
<b>TONNAGE Global traité à l'UVE</b>	<b>17 117</b>	<b>19 431</b>	<b>19 864</b>	<b>18 899</b>	<b>20 000</b>
Tonnage Vapeur Vendu à l'Hopital	7 916	7 197	5 771	5 638,73	6 000
Tonnage Mâchefers	3 730	4 281	4 265	4 065	4 260
Tonnage RÉFIOM	635	676	652	638	660
Tonnage Ferrailles	257	353	331	290	300
% Mâchefers / tonnage traité UVE	21,79%	22,03%	21,47%	21,51%	21,30%
% REFIOM / tonnage traité UVE	3,71%	3,48%	3,28%	3,37%	3,30%
% Ferrailles / tonnage traité UVE	1,5%	1,8%	1,7%	1,5%	1,5%
<b>INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS NON DANGEREUX</b>					
O.M. SMICTOM Du CHINONNAIS traitées en ISDND	1 916	1 550	1 002	1 077,42	1 000
Apports extérieurs	0				
Mâchefers de l'UVE	3 730	4 281	4 265	4 065	4 260
Encombrants ménagers du SMICTOM du CHINONNAIS	0				
<b>TONNAGE Global traité en ISDND de classe 2</b>	<b>5 646</b>	<b>5 831</b>	<b>5 267</b>	<b>5 142</b>	<b>5 260</b>
<b>INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS DANGEREUX</b>					
RÉFIOM de l'UVE					
<b>Valorisation en mine de sel en ALLEMAGNE</b>					
REFIOM de l'UVE	635	676	652	638	660
<b>CENTRE DE TRI du SMICTOM du CHINONNAIS</b>					
Tonnage SMICTOM du CHINONNAIS entrant au Centre de tri	3 465	3 237	3 128	3 399	3 449
Tonnages cartons déchèteries SMICTOM du Chinonais	397	385,72	350	364	374
Apports extérieurs entrants au Centre de tri	611	586	568	543	550
<b>TONNAGE Global traité au Centre de tri du SMICTOM du CHINONNAIS</b>	<b>4 473</b>	<b>4 209</b>	<b>4 046</b>	<b>4 305</b>	<b>4 373</b>
<b>DÉCHÈTERIES</b>					
<i>Nombre d'habitants desservis</i>					
Gravats	73 665	74 010	74 434	74 689	74 981
Ferrailles	5 894	5 543	5 604	5 310	5 660
Cartons	697	610	627	676	664
Déchets verts	397	386	348	364	374
Tout venant	6 610	7 231	7 717	7 346	7 584
Bois	6 124	6 969	7 741	7 322	7 417
DDM (Déchets Dangereux des Ménages)	844	921	898	943	1 000
D.E.E.E (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques)	178	199	167	163	170
<b>Total déchèteries</b>	<b>21 190</b>	<b>22 297</b>	<b>23 552</b>	<b>22 689</b>	<b>23 429</b>
<b>Ratio kg / hab.</b>	<b>288</b>	<b>301</b>	<b>316</b>	<b>304</b>	<b>312</b>
<b>TONNAGE GLOBAL COLLECTE + DECHETERIES</b>					
Ratio global kg / hab	44 673,4	45 789,2	46 927,0	46 071,8	46 812,2
	606,4	618,7	630,5	616,8	624,2



# Valorisation des déchets du SMICTOM du Chinonais

DEVENIR DES DÉCHETS DU CHINONNAIS EN 2015  
(% exprimés par rapport aux tonnages)

.Recyclage	32,1 %
.Valorisation Organique	16,0 %
<b>Sous-Total Recyclage VM</b> <i>Objectif Grenelle 2015</i>	<b>48,1 %</b> 45%
.Valorisation Énergétique	25,8 %
<b>TOTAL VALORISÉ</b>	<b>73,9 %</b>
.Stockage ISDND	25,8 %
.Autres modes de traitement	0,5 %





# Les actions de communication



# COMMUNICATION

## *Outils de sensibilisation*

Mise en ligne du nouveau site internet  
[www.smictom.com](http://www.smictom.com)



Distributions de 4 journaux du SMICTOM dans près de 35 000 boîtes aux lettres du territoire

⇒ En mars, juin, septembre et décembre



# COMMUNICATION

## *Outils de sensibilisation (suite)*

Supports	Supports de communication
<b>4 journaux du SMICTOM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>distributions en boîtes aux lettres</b> (mars - juin- septembre - décembre)</li><li>- <b>bannière sur le site web de la presse locale</b> (lien vers la version PDF de notre site)</li></ul>
<b>5 campagnes de sensibilisation dans la presse locale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>campagnes de sensibilisation</b> ciblées sur une famille de déchets :</li></ul>
<b>Journée « Portes ouvertes » du Centre de tri et Téléthon</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>distribution de documents en boîtes aux lettres,</b></li><li>- <b>affichage en mairie</b> et sur les panneaux municipaux,</li><li>- <b>encarts dans la presse locale.</b></li></ul>
<b>Jours fériés – décalage des collectes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>distribution en boîtes aux lettres</b> via le journal du SMICTOM,</li><li>- <b>affichage en mairie</b> et sur les panneaux municipaux,</li><li>- <b>communiqués de presse</b> dans la presse locale.</li></ul>
<b>Réfection des déchèteries</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Signalisation</b></li><li>- <b>Signalétique</b></li></ul>



# COMMUNICATION

## Événements

- Journée « Portes ouvertes » du Centre de Tri des matériaux à recycler :
  - 450 visiteurs (235 en 2014)



- Opération Téléthon :
  - Collecte des emballages métalliques durant 2 semaines dans les colonnes d'apport de certains parkings du territoire
  - 904kg soit 13 830 emballages métalliques collectés
  - Soit un don de 2 500€ en faveur de l'AFM Téléthon



# COMMUNICATION

## *Actions de proximité*

### ➤ *Animations scolaires :*

- 27 écoles élémentaires : 54 classes - 1 307 élèves
- Installation de composteur pédagogique : dans 4 écoles-  
12 classes - 260 élèves

### ➤ *Autres animations :*

- Club d'échecs d'Avoine (Open) : 30 personnes
- Aires des gens du voyage d'Azay : 20 personnes
- Abbaye de Seully (semaine science en fête) : 60 élèves
- sur 8 marchés : 100 personnes

### ➤ *Rencontres avec les administrations :*

- 250 visites dans les mairies et C.C.

### ➤ *Visites (scolaires/autres) :*

- du centre de tri : 226 personnes
- de l'UVE : 14 personnes
- des déchèteries : 46 personnes

### ➤ *Rappels des consignes de tri / informations / Gestion des problèmes de collecte*

- environ 280 personnes



# COMMUNICATION

## *Actions de proximité (suite)*

### Compostage domestique

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

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

#### En 2015 :

- 281 composteurs distribués
- 221 bio-seaux et aérateurs
- 228 nouveaux foyers sensibilisés





# Les évolutions



rapport annuel 2015

# Évolutions du service vers 2016-2017

## ❑ Compostage domestique :

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

## ❑ Collecte :

- Etude d'optimisation de la collecte dans la perspective éventuelle de la mise en place de bacs roulants pour les OMr

## ❑ Centre de Tri / U.V.E :

- Poursuite de la participation à une étude de faisabilité d'un Centre de Tri Interdépartemental en partenariat avec Touraine Propre et 4 autres collectivités du 41 et du 72
- Etude sur le devenir de l'U.V.E et du Centre de Tri (scénarios envisagés : maintien de l'UVE dans sa fonction actuelle – Reconversion de l'UVE en chaufferie CSR – Fermeture définitive de l'UVE)

## ❑ Déchèteries :

- Remplacement du matériel de contrôle d'accès en déchèteries
- Maîtrise d'œuvre / A.M.O. pour les travaux de reconstruction, d'extension et de modernisation des déchèteries

## ❑ Communication / Animation :

- Création d'une page Facebook
- Accompagnement de foyers dans la démarche « zéro déchet »

## ❑ Intercommunalité :

- Fusion des C.C. ⇒ analyse des conséquences pour le SMICTOM du CHINONNAIS





# Contributions



# Mode de financement du service

Le SMICTOM fait un appel de contributions auprès des communautés de communes qui se composent de 2 parties :

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

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

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

\* TEOM : Taxe pour l'Élimination des Ordures Ménagères



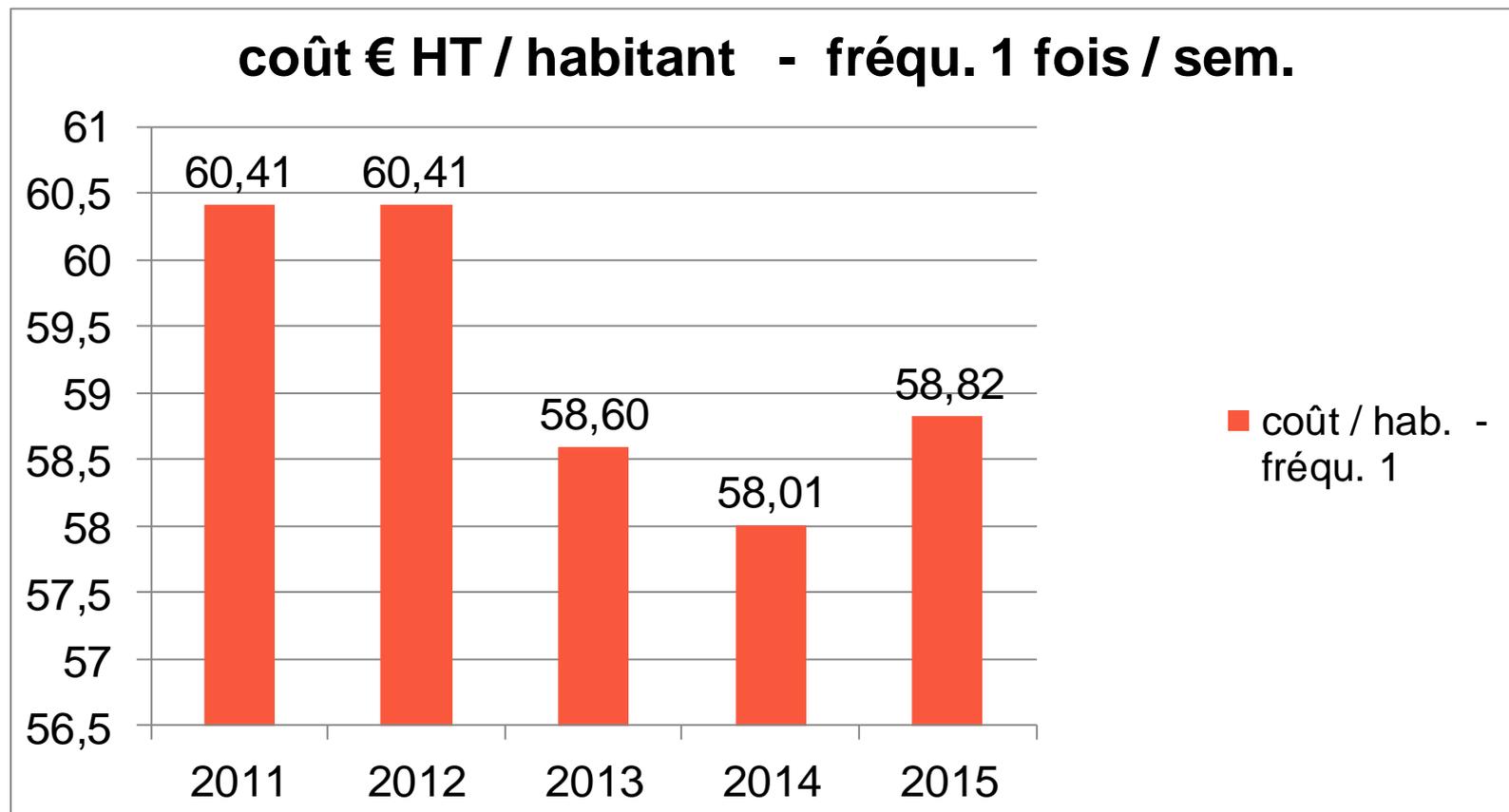
## CONTRIBUTIONS COÛT A L'HABITANT 2015

(adoptées par le comité syndical séance du 23/03/2015)

Fréquence de collecte / semaine	Coefficient appliqué	coût € HT / habitant
1	1	58,82
2	1,2	70,58
3	1,3	76,47
4	1,4	82,35
5	1,5	88,23



# Evolution du coût à l'habitant



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



# CONTRIBUTIONS DECHETERIES

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

Collectivités	Contributions définitives 2015 – € HT	Population Desservie (Habitants)	Coût moyen € HT / hab (A titre indicatif)
C.C.Pays d'AZAY-LE-RIDEAU	331 709 €	15 646	21,20 €
C.C.du BOUCHARDAIS	152 618 €	7 436	20,52 €
C.C.Pays de RICHELIEU	153 238 €	8 344	18,37 €
C.C.STE-MAURE-DE-TOURAINNE	251 622 €	13 073	19,25 €
C.C.CHINON VIENNE ET LOIRE	491 112 €	21 188	23,18 €
C.C.TOURAINNE NORD OUEST	147 292 €	9 002	16,36 €
<b>TOTAUX</b>	<b>1 527 591 €</b>	<b>74 689</b>	<b>20,45 €</b>



# Les contributions 2015

Objet	Montants HT	Principe
Contributions O.M.(coût /habitants) en 2015	4 620 742 €	Nbre d'habitants x cout habitant (cf grille votée par le comité syndical )
Contributions des déchèteries 2015	1 527 591 €	Montant calculé au vu des coûts réels de la déchèterie (tonnages des déchets, Haut de quai, ...)
Participations / collectes supplémentaires	55 023 €	Selon les demandes des collectivités prévues au contrat
Participations / sacs noirs	150 133 €	Selon les commandes des collectivités
Participations / Bacs roulants déchets non recyclables	4 071 €	Selon les commandes des collectivités
<b>TOTAL HT</b>	<b>6 357 561 €</b>	
Nombre Habitants :	74 711	
Coût moyen / Habitant :	85,10 €	

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

Source ADEME 2015, Référentiel national sur les données 2012 .





# Indicateurs financiers

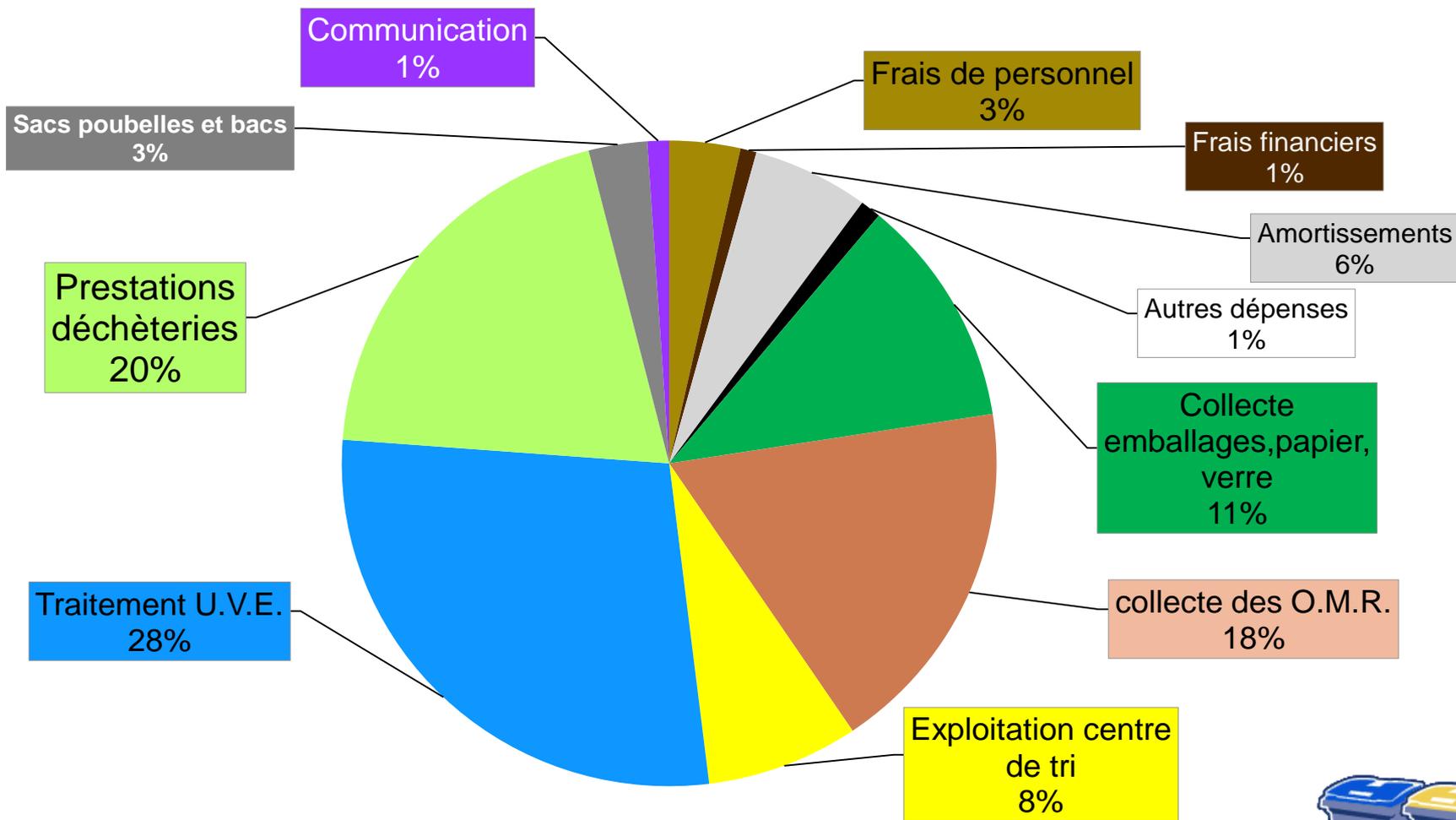


# Budget 2015

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

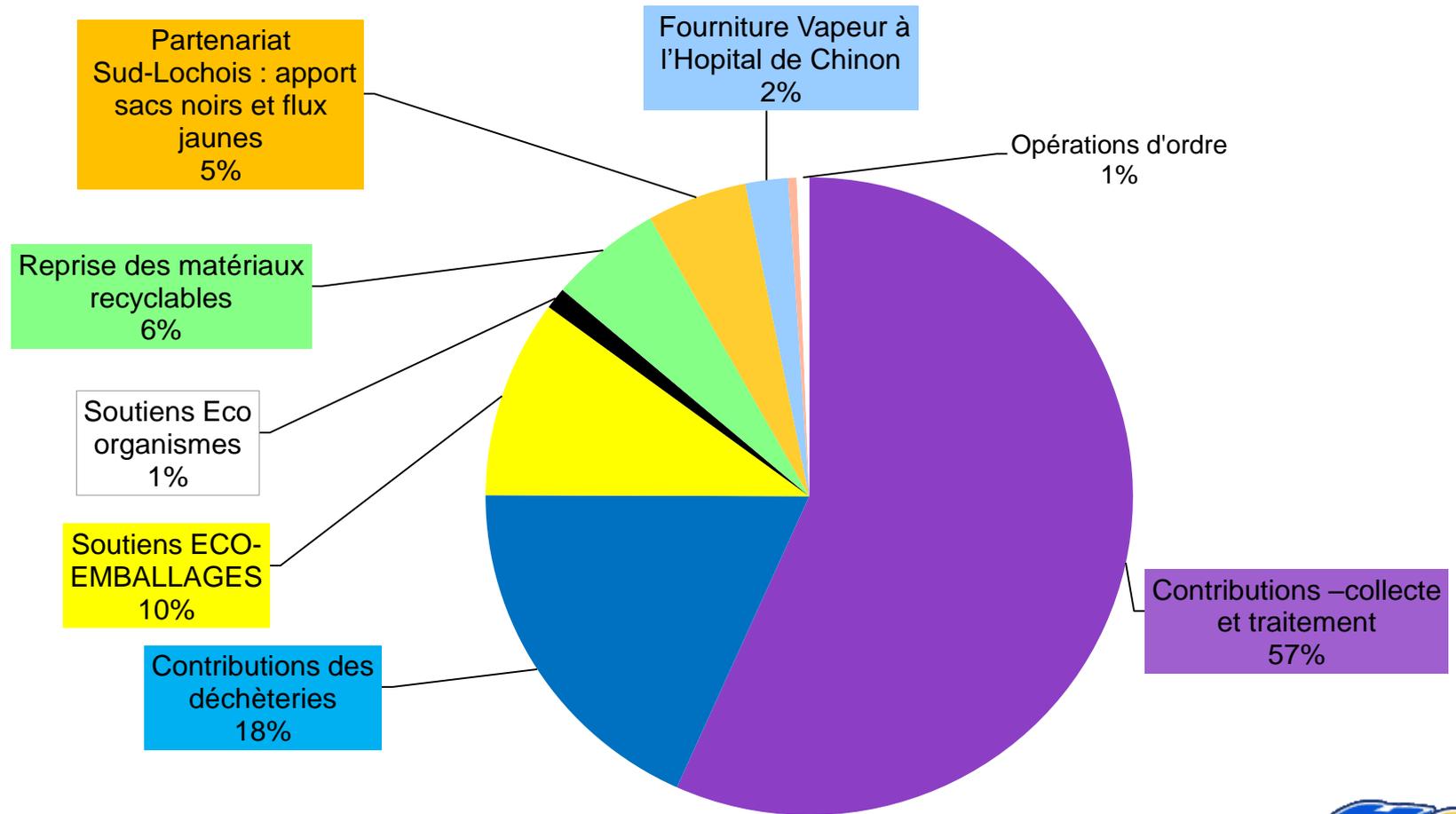


# Compte administratif 2015 dépenses de fonctionnement



# Compte administratif 2015

## Recettes de fonctionnement



# Indicateurs financiers

Traitement des déchets à l'usine de valorisation énergétique

Années	Coûts complets/ € HT/Tonne	Coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages exploités
2011	150 €	124 €	18 087
2012	152 €	122 €	17 117
2013	136 €	95 €	19 431
2014	128 €	94 €	19 864
2015	134 €	103 €	18 899

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# Indicateurs financiers

## Collecte des déchets non recyclables (sacs noirs)

Années	Coûts complets/ € HT/Tonne	Coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages collectés
2011	86,9 €	86,9 €	17 119
2012	87,3 €	87,3 €	16 762
2013	87,3 €	87,3 €	16 978
2014	88,1 €	88,1 €	16 931
2015	88,8 €	88,8 €	16 959

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# Indicateurs financiers

## Collecte et tri des emballages et papiers

Années	Coûts complets/ € HT/Tonne	Coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnage entrant au centre de tri
2011	332,5 €	18,7 €	4 707
2012	355,7 €	31,1 €	4 473
2013	356,1 €	47,9 €	4 209
2014	374,5 €	68,7€	4 046
2015	348,6 €	54,4 €	4 305

*Le tonnage de collecte sélective, essentiellement le flux jaune, a fortement augmenté en 2015, générant des recettes supplémentaires permettant de diminuer les coûts par rapport à 2014.*

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# Indicateurs financiers

## Collecte et tri du VERRE

Années	Coûts complets/ € HT/Tonne	Coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages collectés
2011	36,7 €	6,9 €	3 234
2012	36,5 €	9,2 €	3 256
2013	37,2 €	5,9 €	3 277
2014	36,6 €	7,8 €	3 344
2015	36,7 €	6,5 €	3 326

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# Indicateurs financiers

## Exploitation des déchèteries

Années	Coûts complets / € HT/Tonne	Coûts aidés / € HT/Tonne	Tonnages exploités
2012	72,58 €	66,00 €	21 190
2013	76,31 €	72,25 €	22 297
2014	74,98 €	70,24 €	23 552
2015	72,97 €	69,02 €	22 689

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# Indicateurs financiers

## Communication et Sensibilisation

Années	coûts complets/ € HT/ Habitant	coûts aidés / € HT/ habitant	Nbre HABITANTS
2011	1,15 €	0,74 €	72 916
2012	0,91 €	0,57 €	73 665
2013	1,43 €	1,19 €	74 010
2014	1,00 €	0,44 €	74 434
2015	1,18 €	0,61 €	74 711

- **coût complet** = somme des charges (exploitation, transport, amortissement des emprunts ...), hors frais de structure.
- **coût aidé** = coût complet - recettes industrielles- soutiens agréés- aides financières



# SACS POUBELLES et BACS : achats en 2015

Achats	Entreprises :	Montants € HT
Sacs poubelles noirs	Sté SOCOPLAST - THIAIS (94)	133 776,10
Sacs poubelles jaunes	Plastiques et Tissages de Lunery	72 387,15
Sacs poubelles bleus	Plastiques et Tissages de Lunery	8 259,30
Bacs jaunes	CITEC ENVIRONNEMENT	4 180,00
Bacs à ordures ménagères	CITEC ENVIRONNEMENT	5 250,00
achat COMPOSTEURS plastiques et Bio seaux	QUADRIA SARL	4 732,00
Achat COMPOSTEURS Bois	EMERAUDE CREATION (22)	6 739,20



## Principaux contrats d'exploitation - année 2015

Objets	Montants HT	Entreprises
Collecte des déchets en porte à porte	2 361 474 €	SITA Centre Ouest
Exploitation du centre de tri de Chinon	607 735 €	SITA Centre Ouest
Collecte des papiers et verre en apport volontaire	191 700 €	VEOLIA Propreté
Exploitation et entretien USINE St Benoit la forêt	1 776 960 €	INOVA Opérations
Prise en charge des REFIOM	103 959 €	MINDEST SA -
Prise en charge des mâchefers	78 121 €	OURRY
Enfouissement des mâchefers à la Celle Guenand	253 976 €	SMICTOM du SUD LOCHOIS



## Principaux contrats d'exploitation (suite)

Objet :	Montants € HT	Entreprises :
<u>Exploitation des déchèteries :</u>		
Accueil ,entretien, gestion	1 057 605 €	OURRY
Elimination des gravats	7 965 €	RAGONNEAU-LAFARGE
Elimination déchets verts	47 568 €	SEDE ENVIRONNEMENT
Elimination tout venant	463 972 €	COVED
Elimination du bois	14 126 €	DUFEU SA
Elimination et traitement déchets dangereux	39 896 €	BS ENVIRONNEMENT



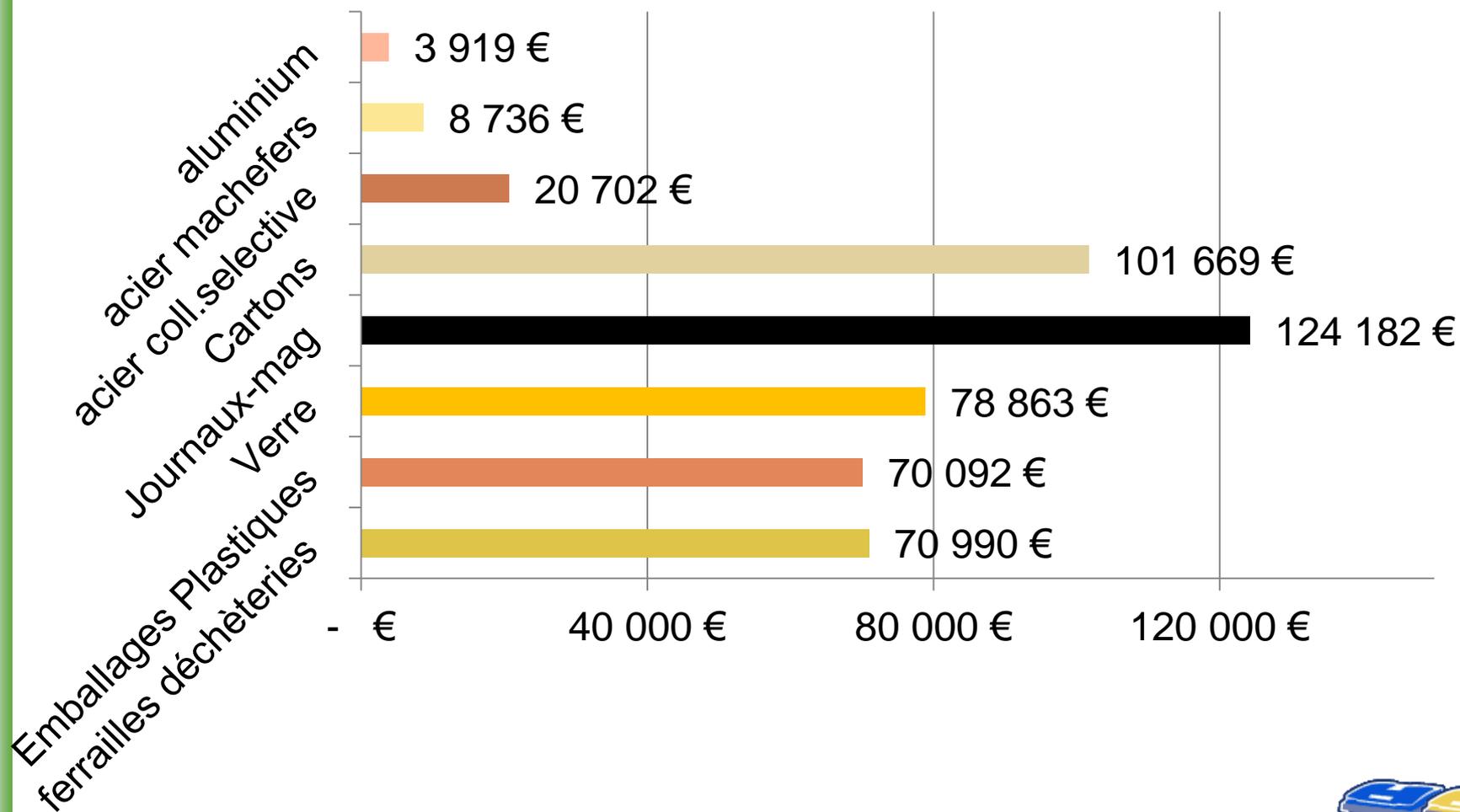
# Principaux travaux Investissements en 2015

(montants payés en 2015)

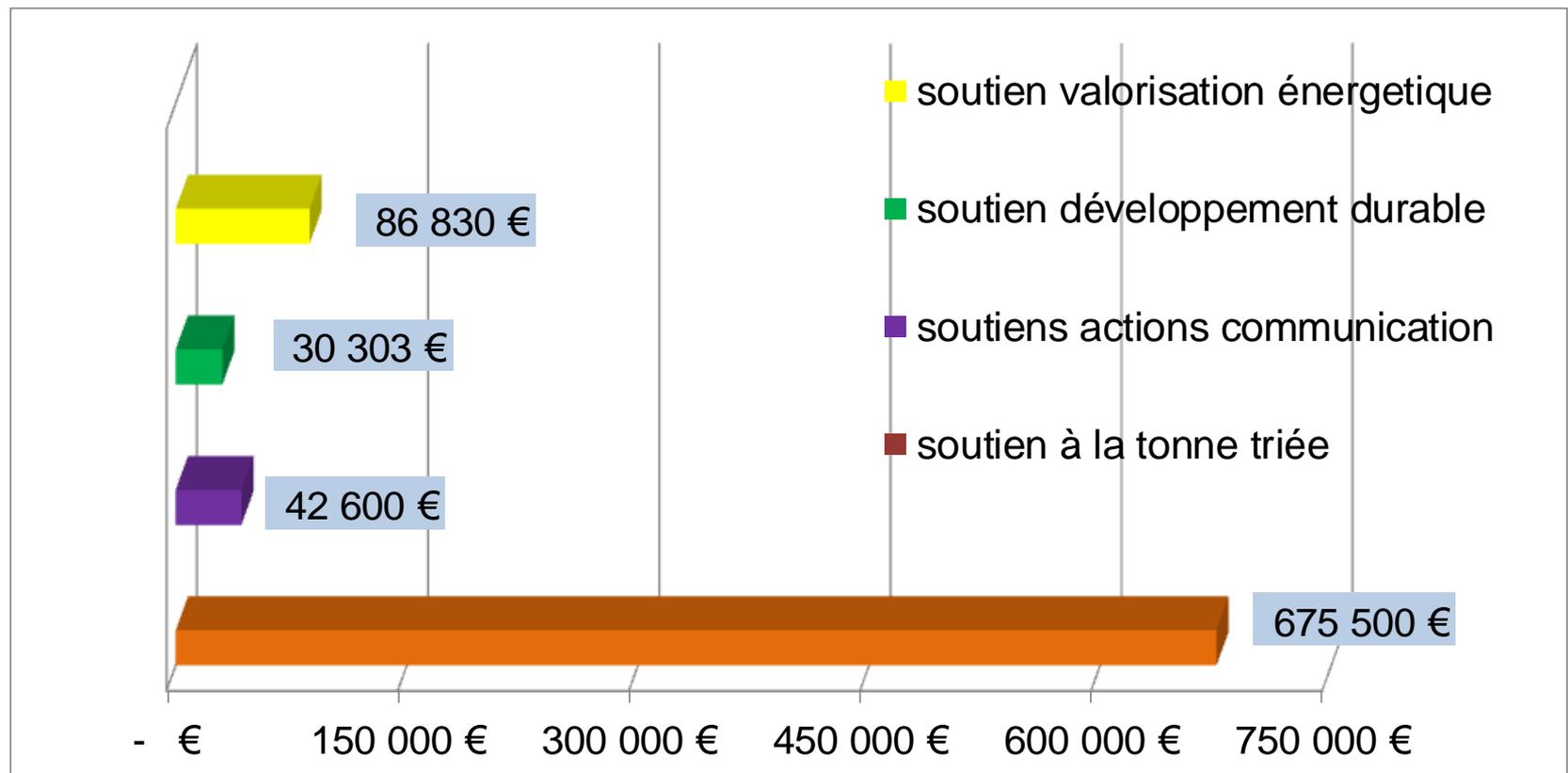
Objet :	Montants € HT	Entreprises :
Contenants ECOSYSTEMES - DEEE en déchèteries (Noyant et Azay-le-Rideau)	5980,00	BRANGEON
Complément de l'étude d'optimisation des déchèteries	7127,50	Atlance Ingenierie Environnement
Mission SPS- phase conception des garde-corps et signalétique	210,00	QUALICONSULT
Début des travaux des garde-corps en déchèteries- situations 1 et 2	76 363,44	SARL SZYMANSKI Frères- L'Ile Bouchard
Remise en état de la vidéo protection déchèterie Chinon	7 411,25	Groupe SNEF- Joué les Tours
Refonte du site Internet	7 850,00	JTS CONSEILS



## RECETTES : REPRISE DES MATERIAUX RECYCLABLES en 2015



# Soutiens ECO-EMBALLAGES en 2015



# 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	<u>Trier ses déchets</u> <u>coûte</u>
<b>Matériaux à recycler</b> 	<b>55 €</b>	<b>192 €</b>	➤ Presque 4 fois moins cher pour les matériaux à recycler (flux jaune et bleu)
<b>Emballages en verre</b> 	<b>6,5 €</b>	<b>223 €</b>	➤ Presque 35 fois moins cher pour les emballages en verre
<b>Déchets verts par compostage</b>	<b>0</b>	<b>223 €</b>	➤ Ne coûte rien lorsque l'on composte ses déchets verts

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

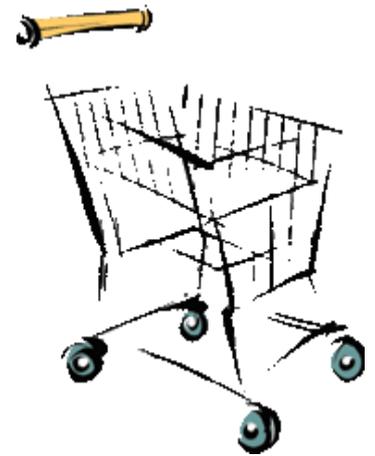


# Comment modérer les coûts ?

- En limitant sa production de déchets - en consommant mieux ;

*Exemples :*

- 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.



