



**Collecte des ordures
ménagères**



Tri sélectif



Déchèterie

BILAN D'ACTIVITE ANNEE 2010



SOMMAIRE

Page 3	Les ordures ménagères
Page 5	Compostage
Page 7	Bilan financier collecte des ordures ménagères
Page 9	Le tri sélectif en 2010
Page 14	Bilan financier du tri sélectif
Page 15	Exploitation 2010 Déchèterie
Page 21	Bilan financier Déchèterie intercommunale Rosnoën
Page 23	Bilans financiers service environnement

1. Les ordures ménagères



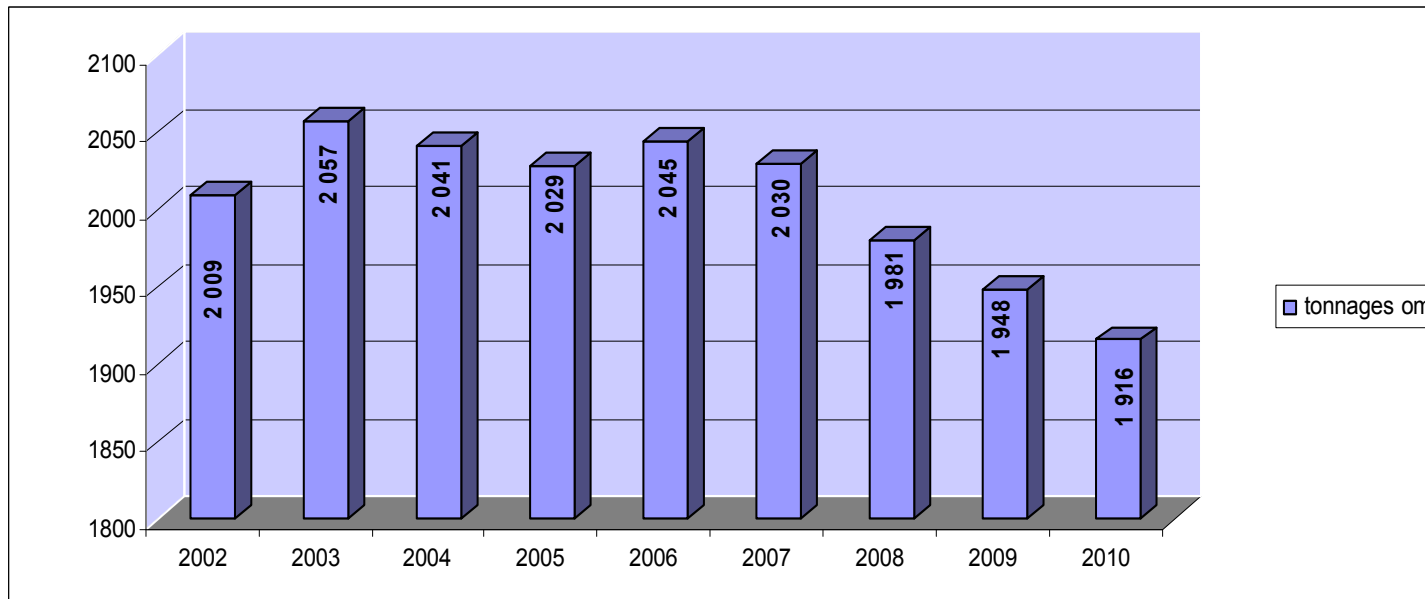
Les ordures ménagères collectées par la Communauté de Communes de l'Aulne Maritime sont incinérées au Spenot à Brest. La tonne incinérée a coûté 78.93 € la tonne puis est passée à 81.15 € la tonne HT en octobre 2010 soit un coût total d'incinération en 2010 de **163 251.94 €**.

L'usine d'incinération est distante de plus de 35 kilomètres. 75 kilomètres aller retour sont parcourus pour aller vider la camion benne après chaque tournée ce qui représente plus de 15 000 kilomètres parcourus rien que pour le vidage. Les ordures ménagères sont collectées les lundis, mardis, jeudis et vendredis, le mercredi étant laissé pour assurer l'entretien du camion, son lavage. Chaque tournée dure environ 7 h de collecte et 9 heures de conduite pour le chauffeur.

2. les tonnages collectés

L'année 2010 est marquée par une nouvelle baisse des tonnages collectés, 1916 tonnes contre 1 948 tonnes en 2009.

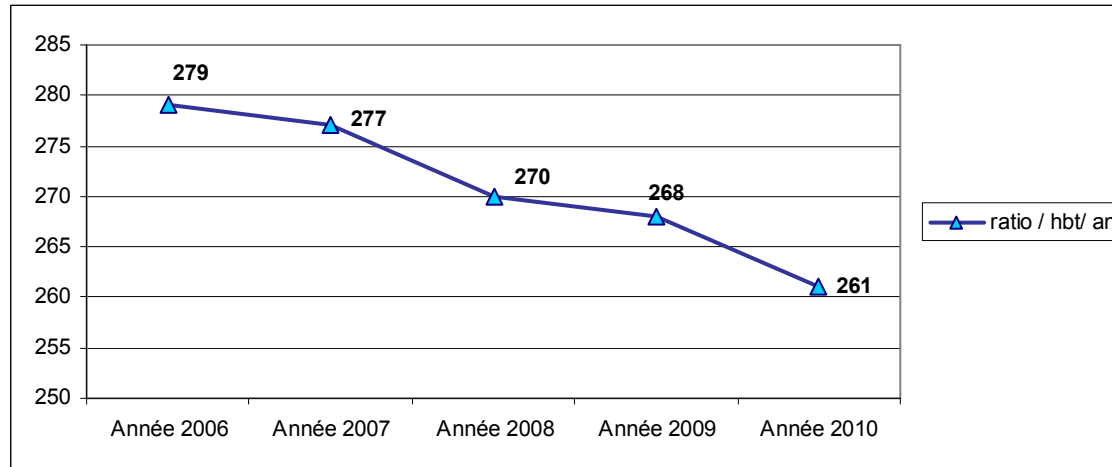
Cela représente un ratio de **261 kg** par habitant et par an.



**Apport par habitant en 2010 :
261 kg / habitant/ an**

Ratio Finistère Population DGF
224 kg / hbt / an

Evolution des ratios par habitant sur les 5 dernières années



Le ratio par habitant suit une baisse régulière depuis 2006, ce qui est encourageant au regard du projet de redevance incitative lancé par la Communauté de Communes en 2010.

3. l'activité du service

5 agents constituent l'équipe de collecte

- ⇒ 1 responsable d'équipe polyvalent chargé en plus des tâches de collecte et de gardiennage déchèterie de l'organisation du service, des travaux divers **TD** (Adjoint Technique Principal 2e Classe)
- ⇒ 4 agents de collecte , gardiens de déchèterie et chauffeur (Adjoints Techniques 2e Classe)

Comme tous les ans depuis 2006, une campagne annuelle de lavage des conteneurs à ordures ménagères a été menée et l'ensemble du parc lavé. Les TD sont principalement consacrés aux conteneurs (lavage), à l'entretien des points éco et ramassage des encombrants. L'entretien des véhicules regroupe le lavage du camion mais également les petites réparations. Les diverses tâches réalisées sur demande des services administratifs font partie de ces travaux divers.

Peu d'heures supplémentaires sont réalisées chaque année depuis l'achat du nouveau camion (plus de sur tonnage), 52 heures dans l'année pour les 4 agents de collecte et 61 h pour le responsable d'équipe (total de 113 heures annuelles soit 20 heures de plus que l'an passé)

4. L'opération compostage individuel

En 2009, la Communauté de Communes de l'Aulne Maritime avait décidé d'engager une campagne de promotion du compostage individuel. Une commande de 300 composteurs avait donc été passée à la société Quadria.
Bilan des ventes de composteurs

	320 litres	620 litres	TOTAL ventes
2009	200	100	300
2010	23	19	42
Reste à vendre 31 12 10	51	7	58



320 litres

Les modèles proposés aux particuliers



620 litres

Bilan financier opération composteurs individuels 2009 au 31 12 2010

Vente de composteurs (recettes) : 1 400 euros

Recettes 2009 vente de composteurs : 6 485 euros
Total recettes : 7 885 euros

Total dépenses 2009 : 17 277 euros
SOLDE au 31/12/2010 = 9 392 €

**Ne jetez plus vos déchets organiques
Compostez les**



Le compostage individuel permet de recycler chez soi les déchets organiques de la cuisine et du jardin et d'obtenir un compost pour ses propres besoins de jardinage.
Cela représente aujourd'hui 20 % des déchets mis aux ordures ménagères.
En compostant vos déchets, vous obtiendrez de l'engrais idéal pour vos fleurs, potagers et pelouses.

Pour vous aider dans cette démarche eco-citoyenne, la Communauté de Communes mettra à votre disposition dans quelques semaines deux modèles de composteurs individuels.

La gamme proposée



320 litres pour des jardins de
de 500 m²
tarif: 25 euros



620 litres pour des jardins de plus
de 500 m²
tarif: 40 euros

Vous êtes intéressé par cette démarche, contactez la Communauté de Communes de l'Aulne Maritime pour plus de renseignements.
02.88.73.04.00
cc.aulne-maritime@fr.aleane.com
Composteurs exposés à la déchèterie de Rosnoën, à la Communauté de Communes, à Pont de Bois (Espace F. Mitterrand) et Saint Ségol (salle polyvalente)
Livraison prévue en avril 2009

Affiches promotion du compostage individuel

5. le projet redevance incitative

En 2010, la Communauté de Communes a décidé la réalisation d'une étude préalable à la mise en œuvre de la redevance incitative sur son territoire. Pour ce faire, elle a confié cette mission au SICTOM Loir et Sarthe syndicat intercommunal passé à la redevance incitative depuis plusieurs années. L'étude a été lancée en juillet 2010.

En juin 2010, après avoir mis en concurrence plusieurs cabinets d'études, la communauté de communes a retenu le SICTOM Loir et Sarthe pour mener l'étude et la mise en œuvre de la redevance incitative durant 14 mois minimum :

Cette étude comprend :

- **Un diagnostic environnemental du territoire, afin d'avoir une référence de départ**
- **Etablir des propositions de scénarii pour améliorer le service et introduire une tarification incitative plus juste**
- **Mettre en œuvre le scénario retenu par les élus de la CCAM sur le terrain**

Dans cette première phase de diagnostic, la CCAM a également choisi de consulter au préalable les habitants, **en commandant une étude sociologique** au cabinet ***Emanence***. L'objectif de cette étude sociologique était de recueillir les opinions, souhaits et idées des habitants pour coller au mieux au besoin de la population ensuite concernant le service de collecte des ordures ménagères.

Aussi, **des entretiens de 5 à 6 personnes durant 1h30** ont été organisés dans chaque commune, afin de recueillir les avis de la population.

L'état complet des pratiques du services déchets a été présentée en octobre 2010. Le compte rendu de l'enquête sociologique a été présenté aux habitants le 8 décembre 2010.

Planning de l'étude

- Phase 1 : diagnostic environnemental (durée 3 mois)
- Phase 2 : les scénarios possibles (durée 3 mois)
- Phase 3 : mise en œuvre du scénario retenu (3 mois)
- Phase 4: assistance mise en œuvre scénario retenu (5mois)

Durée de l'étude : 14 mois

COÛT DE L'ETUDE

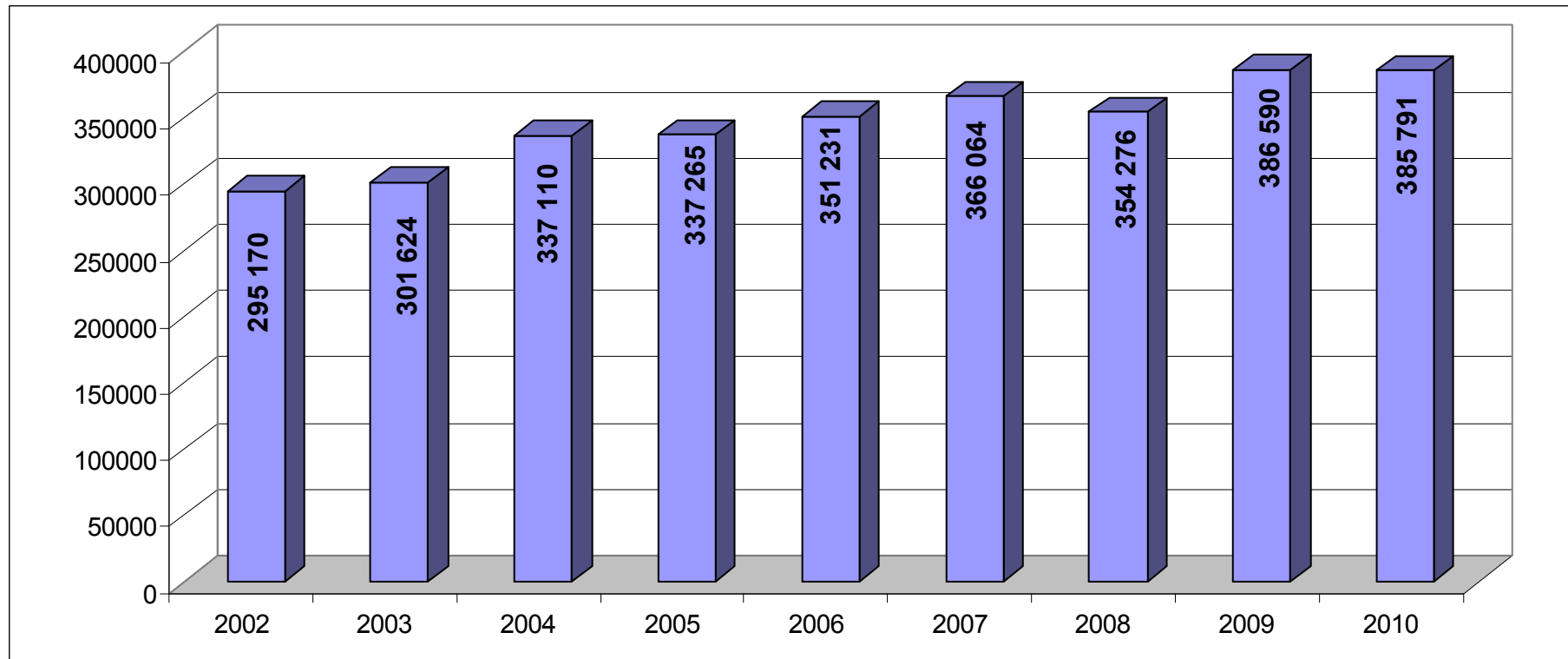
- Phase 1 : 19 305 € + 15 000 € étude sociologique**
- Phase 2 : 10 395 €**
- Phase 3: 13 195 €**
- Phase 4: 17 325 €**

TOTAL : 75 220 €

6. Bilan financier Collecte des ordures ménagères

Nature dépense	Montant 2010	Montant 2009	Nature recette	Montant 2010	Montant 2009
Rémunération personnel (titulaires+ctuels)	118 598	129 047	Taxe Enlèvement OM	481 721	429 744
Incinération (TTC)	163 252	148 902	Vente composteurs	1 400	6 485
Carburant	30 749	26 045	Subvention Etude optimisation		-
Entretien véhicule	24 615	19 604	Remboursement personnel		-
Matériel outillage	7 968	4 103	Arrêts maladie agents		
Assurances véhicules	1 459	1 486	Ramassage OM Hanvec	4 950	5 060
Conteneurs	-	3 589	Remboursement	482	-
Vêtements de travail	3 590	2 221	Sur marchandises		
Médecine du travail	417	55			
Composteurs	-	17 277			
Cotisation SYMEED	1 183	1 152			
Communications téléphoniques	715	637			
Taxe à l'essieu	224	249			
AMORTISSEMENTS 2010	33 021	32 223			
TOTAL	385 791	386 590	TOTAL	488 553	441 289

7 . Graphique des dépenses liées au traitement des ordures ménagères de 2002 à 2010



Après une augmentation importante en 2007, les coûts liés à l'incinération semblent se stabiliser et pour 2010 baisser.

A retenir : coût du traitement des OM

48 € / habitant

Le tri sélectif en 2010





Matériau	Tonnages 2010	Tonnages 2009
Acier	7.629	9.045
Aluminium	0	0.354
Papier Carton d'emballages	24	18.82
Briques	0	6.38
Journaux revues	179.14	178
Verre	305.68	318
Plastique	26.34	23.24
TOTAL	542.78	554

2. Comparatif ratio apport par habitant en kg de 2002 à 2009

Matériau	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Acier	0.52	0.49	0.3	1.26	1.376	2.08	1.25	1.04
Aluminium	0.02	0.04	0.06	0.05	0.08	0.15	0.04	0
Carton	2.62	2.93	3.47	4.96	4.93	2.69	2.61	3.27
Plastique	6.14	6.04	6.82	3.88	4.27	4.44	3.22	3.59
Verre	59	55	57	52	51	49.72	44.14	41.63
Journaux	21	26	33	34	24	29.77	24.71	24.44
TOTAL	89.3	90.5	100.65	96.15	85.65	88.85	82.76	73.70

Comparatif des performances CCAM et objectifs fixés par Eco Emballages 2010

Matériau	CCAM	EcoEmballages
Acier	1.04	0.675
Aluminium	0	0.020
Carton	3.27	10
Plastique	3.22	5.7
Verre	44.14	60
TOTAL	51.26	74.85

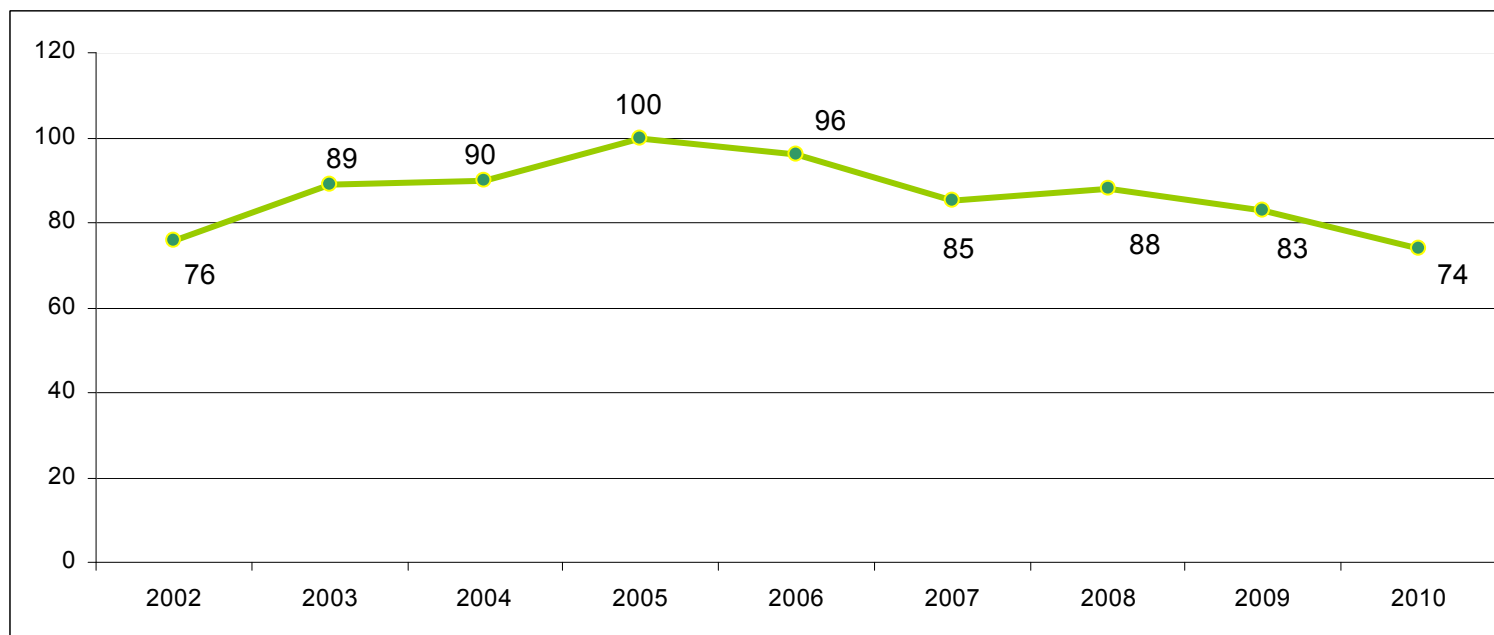
Ratio Kg/habitant/an

Les performances de tri sont bien inférieures aux objectifs fixés par Eco Emballages sauf pour le flux acier. Sur les autres matériaux triés, les ratios de la CCAM par habitant et par an sont en dessous de ce qui est fixé contractuellement par Eco Emballages.

Les tonnages de collecte sélective sont en baisse constante depuis 2005.

Pour rappel, les objectifs fixés par le projet redevance incitative portent à 100 kg par an par habitant les quantités de déchets recyclables triés et valorisés.

3. Evolution des apports multi matériaux de 2002 à 2010



Le ratio total par habitant connaît une baisse très importante cette année, près de 9 kg par habitant. Si la collecte sur les flux carton et plastique est en légère augmentation, on peut constater une forte baisse sur le verre.

Les tonnages en tétra briques sont nuls pour l'année 2010. Là encore, une communication active sera sans doute à préconiser pour les années à venir.

4 Qualité du tri (refus de tri)

Chaque mois, les tonnages collectés font l'objet d'une caractérisation au centre de tri. 2 flux sont analysés, les corps creux (plastiques, acier et alu et tétra) et les journaux revues magazines et cartons d'emballages (JMR). Pour information, le taux de refus moyen dans le département est de 12%. (PDEDMA).

Les erreurs de tri les plus fréquentes sont les films plastique fins, les barquettes alimentaires, les beurriers, les sachets en plastique et les yaourts.

	Taux de refus Corps creux	Rappel 2009	Taux de refus JMR	Rappel 2009
T 1	14.52	12.55	2.94	3.62
T 2	15.50	11.76	1.88	2.55
T 3	16.69	13.64	2.49	1.69
T 4	17.55	11.66	3.01	4.23

Les erreurs de tri sont nombreuses sur les emballages légers, il conviendra d'axer la communication sur les erreurs de tri à éviter (bulletins intercommunaux, bulletins communaux)

5. Bilan financier tri sélectif année 2010

DEPENSES	MONTANT	RAPPEL 2009	RECETTES	MONTANT	RAPPEL 2009
Collecte Transports Le Goff	14 850	16 710	Soutiens Ecoemballages (*)	31 041	54 813
Collecte SITA OUEST	19 370	18 548	Reprise Journaux	7 257	8 164
Prestation tri APF	20 610	20 088	Reprise Verre	6 853	6 340
Incinération refus de tri	717	478	Reprise Plastique	5 307	2 164
Communication	-	-	Reprise Acier	758	715
Achat Colonnes de tri	9 183	-	Reprise papier carton	1 712	1 583
TOTAL	64 730	55 824	TOTAL	52 928	73 779

(*) soutiens reçus sur l'année 2010 reste à percevoir en 2011 les liquidatifs pour 2010 Le fort écart entre les soutiens annuels est liée à des soutiens perçus en 2009 au titre de l'année 2008.

Selon les estimations d'Eco Emballages, les soutiens au titre de l'année 2010 devraient être supérieur de 10 à 15 000 euros.

SOLDE RECETTES— DEPENSES : - 11802 €

A retenir : coût du tri sélectif

8.83 € / habitant

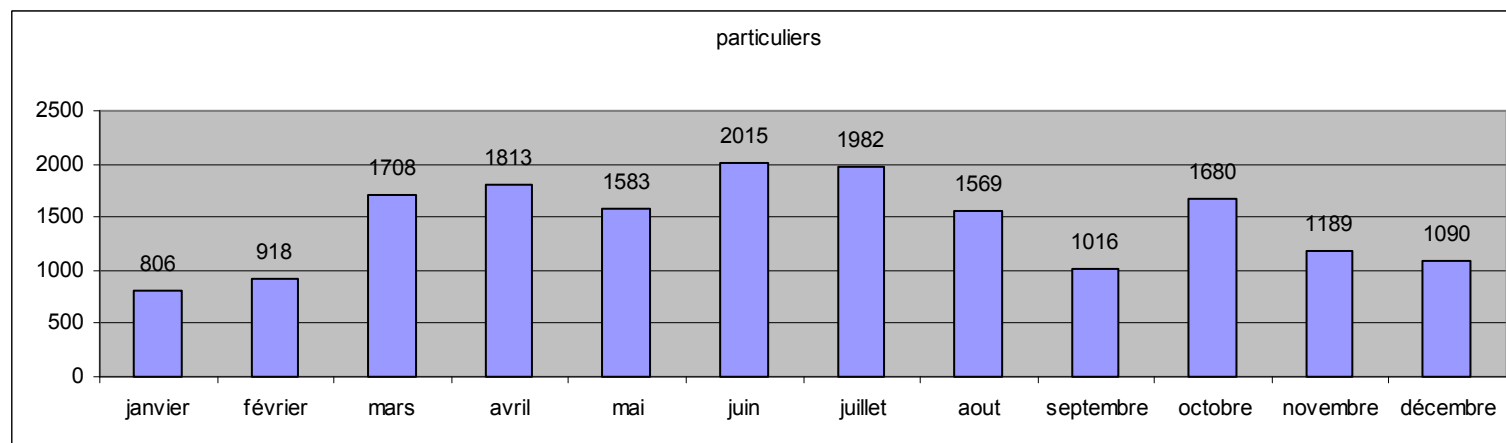
Bilan d'exploitation de la déchèterie



1. Fréquentation de la déchèterie en 2010

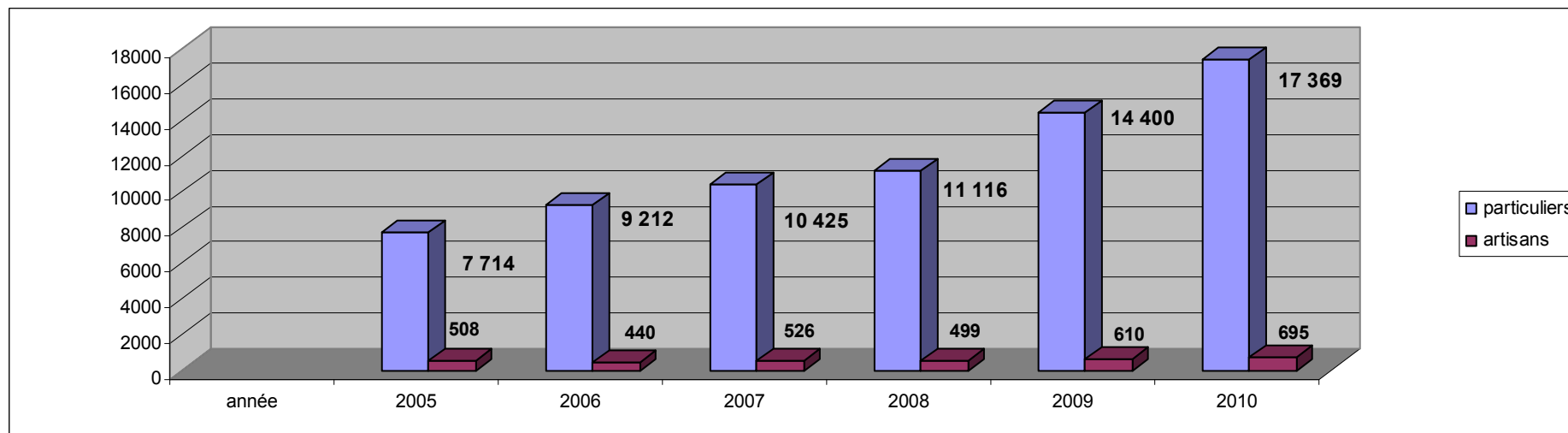
Comme chaque année depuis son ouverture, la fréquentation de la déchèterie est en hausse.

17 369 passages sont comptabilisés pour les particuliers contre 14 000 en 2009; soit une augmentation de plus de 20 % contre 30 % en 2009.



Suivi fréquentation annuelle Particuliers et artisans

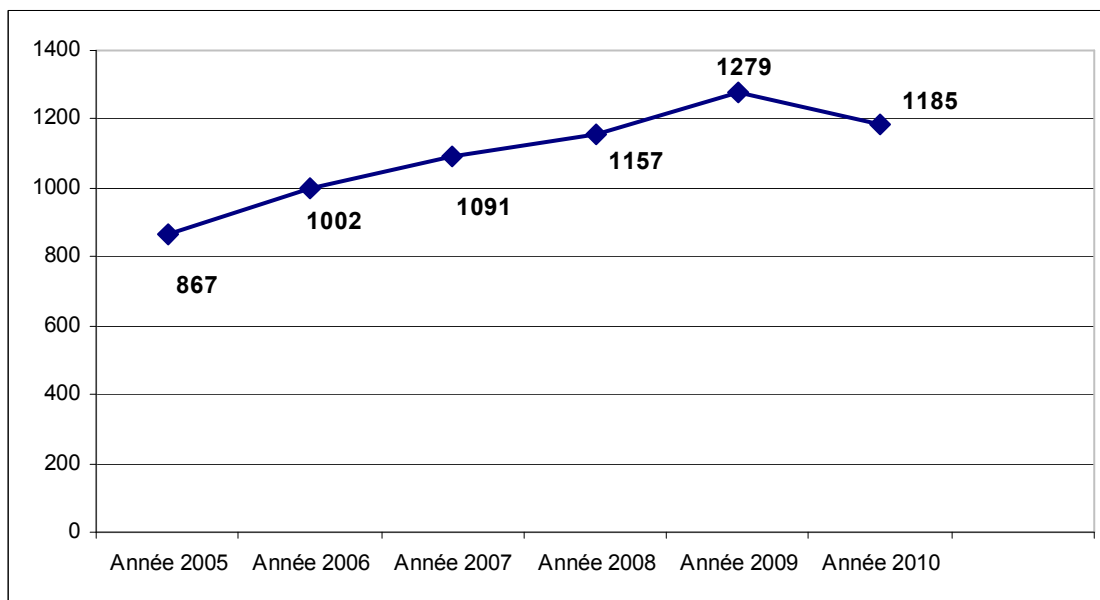
La part des artisans fréquentant la déchèterie est également en hausse. **695** passages sont comptabilisés dont **245** artisans payants.



Evolution de la fréquentation en déchèterie de 2005 à 2011

2. Les tonnages collectés

	ENCOMBRANTS	INCINERABLES	GRAVATS	FERRAILLES	CARTONS	BOIS
janvier	16.72	11.72	32.55	5.92	2.84	6.8
février	25.56	16.8	29.2	6.74	2.64	11.2
mars	21.34	20.68	43.4	10.42	4.38	16.3
avril	22.22	20.94	46.01	11.1	3.42	16.82
mai	14.26	15.32	29.68	12.14	3.06	12.26
juin	27.36	20.74	39.38	7.58	4.02	18.8
juillet	27.08	20.06	38.2	13.1	3.88	20.18
août	28.7	19.14	30.34	11.62	3.34	28.7
septembre	19.8	16.1	20.35	7.44	4.2	12.82
octobre	14.32	16.26	27.75	9.46	3.24	18.54
novembre	18.26	16.32	20.35	6.24	3.1	13.44
décembre	22.3	17.5	21.6	7.18	2.62	11.5
TOTAL 2010	257.92	211.58	378.81	108.94	40.74	187.36
TOTAL 2009	244.32	224.1	491.35	131.38	39.14	148.56
Evolution % + ou -	+ 5.5 %	- 5.5 %	- 23%	- 17 %	+ 4 %	+ 26 %



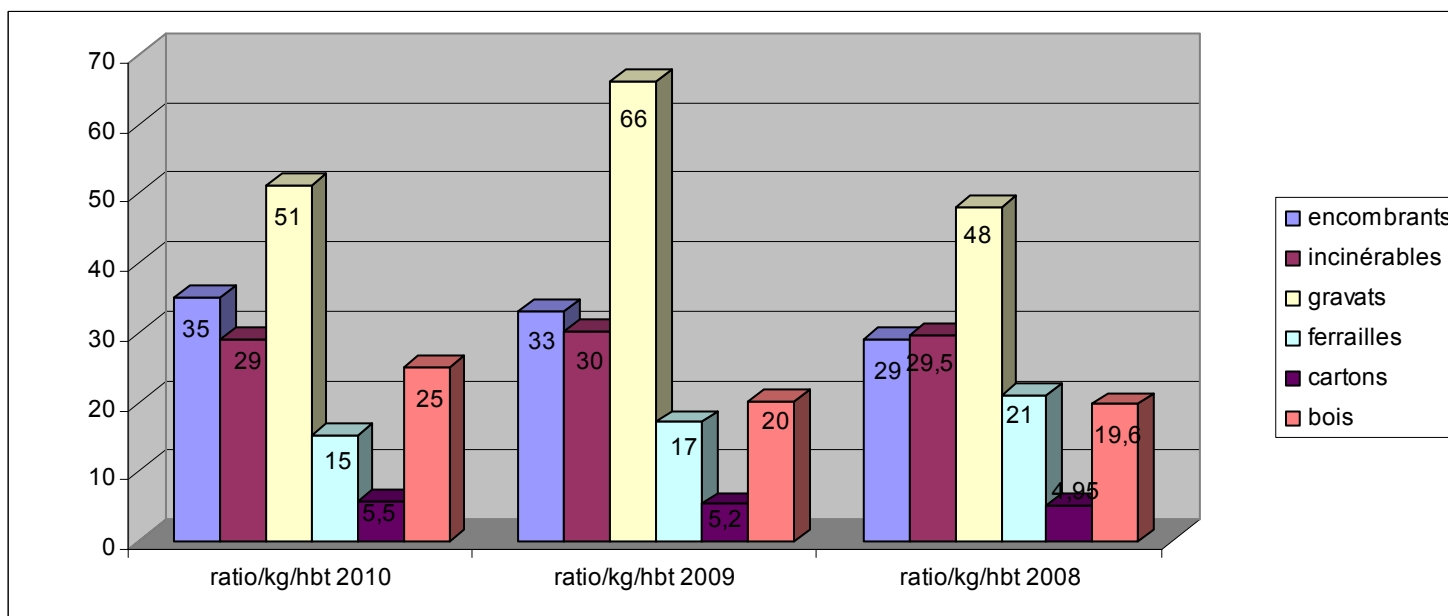
Pour la première année depuis l'ouverture de la déchèterie, les tonnages collectés sont en baisse.

1 185 tonnes de déchets ont été collectés en déchèterie contre **1 279 tonnes** en 2009, soit presque 8 % de baisse.

La fréquentation en baissant pas, **c'est donc l'apport moyen par passage qui est en baisse.**

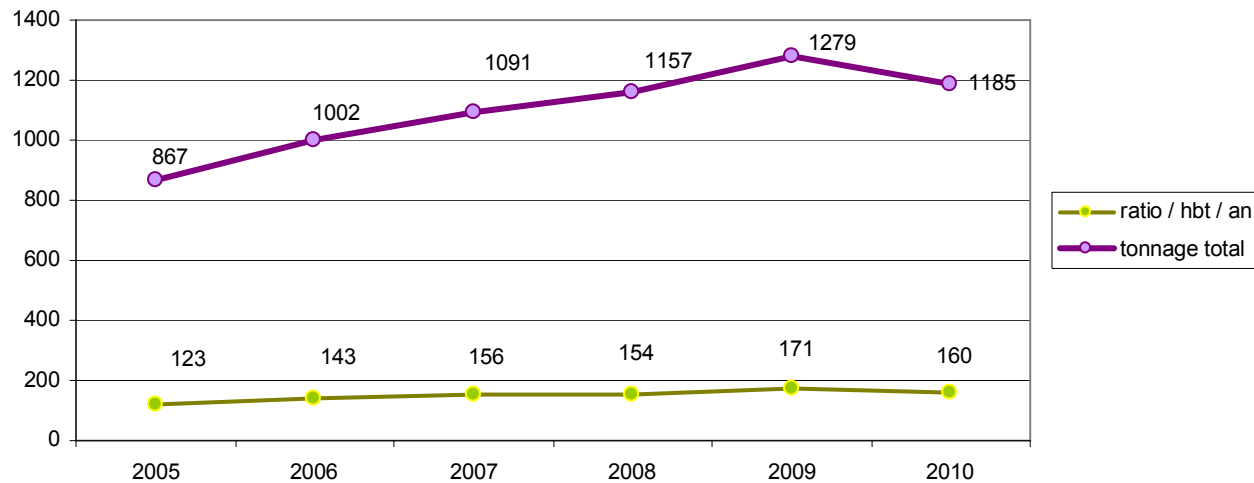
Ce sont les apports en benne gravats qui enregistrent la plus forte baisse, puisque 113 tonnes ont été collectées en moins pour l'année 2010. Cette même benne avait connu la plus forte hausse en 2009.

La benne bois connaît au contraire une forte augmentation puisque près de **40 tonnes** supplémentaires ont été collectées en déchèterie.



Apport moyen par habitant en kg

Les apports en kg par habitant sont relativement stables sauf pour les gravats qui baissent après une forte augmentation en 2009. L'apport en bois continue d'augmenter de façon significative en 2010.



Apport par passage en déchèterie

L'apport par an et par habitant baisse de 11 kg . ces chiffres ne prennent pas en compte l'apport de déchets verts et des DEEE ce qui augmente également le ratio annuel.

Le ratio en kg par passage est à la baisse puisque de 2009 à 2010 , il passe de 89 kg à 68 kg.

3. Les déchets verts

3 690 m³ de déchets ont été déposés par les habitants de la Communauté de Communes en 2010 contre 4 845 m³ en 2009.

Les déchets sont broyés puis compostés sur site pour réemploi et redistribution auprès des usagers de la Communauté de Communes. Du broyat a également été mis à la disposition de la Communauté de Communes de Châteaulin et du Porzay.

Coût de la prestation annuelle:
9 343.08 € TTC

1 230m³ de compost produits



4. Les déchets ménagers spéciaux et les déchets d'activités de soins à risque infectieux



Autres déchets collectés (peintures, solvants, aérosols, liquides corrosifs divers) : 5.891 tonnes

Ratio par habitant DMS : 0.79 kg / an

119 kg de DASRI ont été collectés en 2010.

5. La collecte des Déchets d'équipement Electriques et Electroniques (D3E)

Lancée en mars 2009, la collecte des D3E permet aux habitants de disposer d'une nouvelle filière pour ce type de déchets. Cela implique forcément une baisse sur les tonnages collectés en ferrailles, mais la nouvelle filière permet de dépolluer au maximum ces équipements et de valoriser certains composants.

La CCAM a signé une convention avec l'organisme OCAD3E, organisme de la filière. La prestation de collecte est assurée par Véolia Propreté dans le cadre d'un marché conclu avec l'OCAD3E. Les déchets sont collectés puis envoyés aux Ateliers Fouesnantais qui a mis en place une plate forme de retraitement des D3E.

Les déchets sont collectés puis séparés en 6 fractions:

Plastiques / Ferreux / Non ferreux / Condensateurs et piles / Cordons récupération cuivre / inertes dirigés vers les CSD (Centres de Stockage des Déchets)

35 ramassages ont été demandés par la Communauté de Communes
57.92 tonnes collectées en 2010



Performance filière en (kg/ha/an)	Collectivités Locales	Distributeurs** (Emmaus)	ESS (Emmaus)	TOTAL
Votre département affiche une performance de :	5,0	1,5	0,6	7,1
Votre région affiche une performance de :	6,2	2,0	0,4	8,3
au niveau national, la performance est de :	4,7	1,8	0,4	6,5

Bilan de la collecte des D3E

Dépenses (réparation conteneur maritime) 200 euros

Recettes : soutien filière : 3 097 euros

La valorisation effectuée à partir de vos DEEE

Quantité de DEEE traités	Poids (tonnes)	Matières obtenues	Poids (tonnes)	Pourcentage
Poids de matières recyclées	46,7	Ferraille	25,8	45%
Poids de matières valorisées énergétiquement	2,6	Métaux non ferreux (aluminium, cuivre, ...)	4,5	8%
QUANTITE TOTALE VALORISEE	49,2	Plastique recyclé	8,7	15%
Poids de matières éliminées en installations spécialisées	8,7	Minéraux (verre, ciment, ...)	3,4	6%
		Tubes cathodiques	6,5	11%
		Déchets	7,6	13%
		Autres (composants dangereux, ...)	1,4	2%

5. Le bilan financier de l'exploitation de la déchèterie

DEPENSES	MONTANT 2010	MONTANT 2009	RECETTES	MONTANT 2010	MONTANT 2009
Prestations SITA	88 998.34	86 137			
Broyage déchets verts	9 343.08	11 964	Reprise carton	0	1 250
Incinération Sotraval	24 224.16	29 270	Facturation artisans	1 582	2 000
Participation Péren	45 546.39	40 480	Soutiens collecte D3E	3 097	2 505
Personnel (*)	15 245	15 245			
Electricité	1 116.73	1 458			
Entretien déchèterie	3 272.26 (1)	2 142			
Achat matériel	-	6 794			
TOTAL	187 745.96	193 490		4 679	5 755

(1) : pose d'une bâche en plus de la prestation habituelle

A retenir : coût de la Déchèterie

25. 5 € / habitant

Les chiffres présentés au titre du bilan 2010 concernent la déchèterie située à Rosnoën.

Ci-dessus un tableau représentant l'impact sur les ratios avec la fréquentation en déchèterie de Péren par une partie de la population.

En dehors du coût important de l'accès à la déchèterie de Péren, l'impact environnemental est conséquent, il majore de **63 kg le ratio** de déchets ménagers produits par habitant et par an.

Impact sur les ratios de l'accessibilité de la déchèterie de Châteaulin à la CC de l'Aulne maritime (CCAM), propriété de la CC du Pays de Châteaulin Porzay (CCPCP)

Tonnage total collecté sur la déchèterie de Châteaulin en 2010	2 285 t		
	CCAM	CCPCP	Total
Fréquentation en % du global de la déchèterie de Châteaulin	22%	78%	100%
Tonnage correspondant aux dépôts de la CC	503 t	1 782 t	2 285 t
Tonnage total de déchets collectés sur la CC, sans ventilation des tonnages collectés sur la déchèterie de Châteaulin	1 509 t	8 954 t	
Nouveau tonnage total de déchets collectés sur les déchèteries de la CC, après ventilation des tonnages de Châteaulin	2 012 t	8 451 t	
Population DGF 2010	8 021 hab DGF	18 674 hab DGF	
Ancien ratio avant ventilation - déchèteries	188 kg/hab DGF	479 kg/hab DGF	
Ancien ratio avant ventilation - DMA	496 kg/hab DGF	805 kg/hab DGF	
Nouveau ratio déchèterie	251 kg/hab DGF	453 kg/hab DGF	
Différence entre ancien ratio et nouveau ratio	63 kg/hab DGF	-26 kg/hab DGF	
Nouveau ratio DMA	559 kg/hab DGF	779 kg/hab DGF	

BILAN FINANCIER SERVICE ENVIRONNEMENT 2010

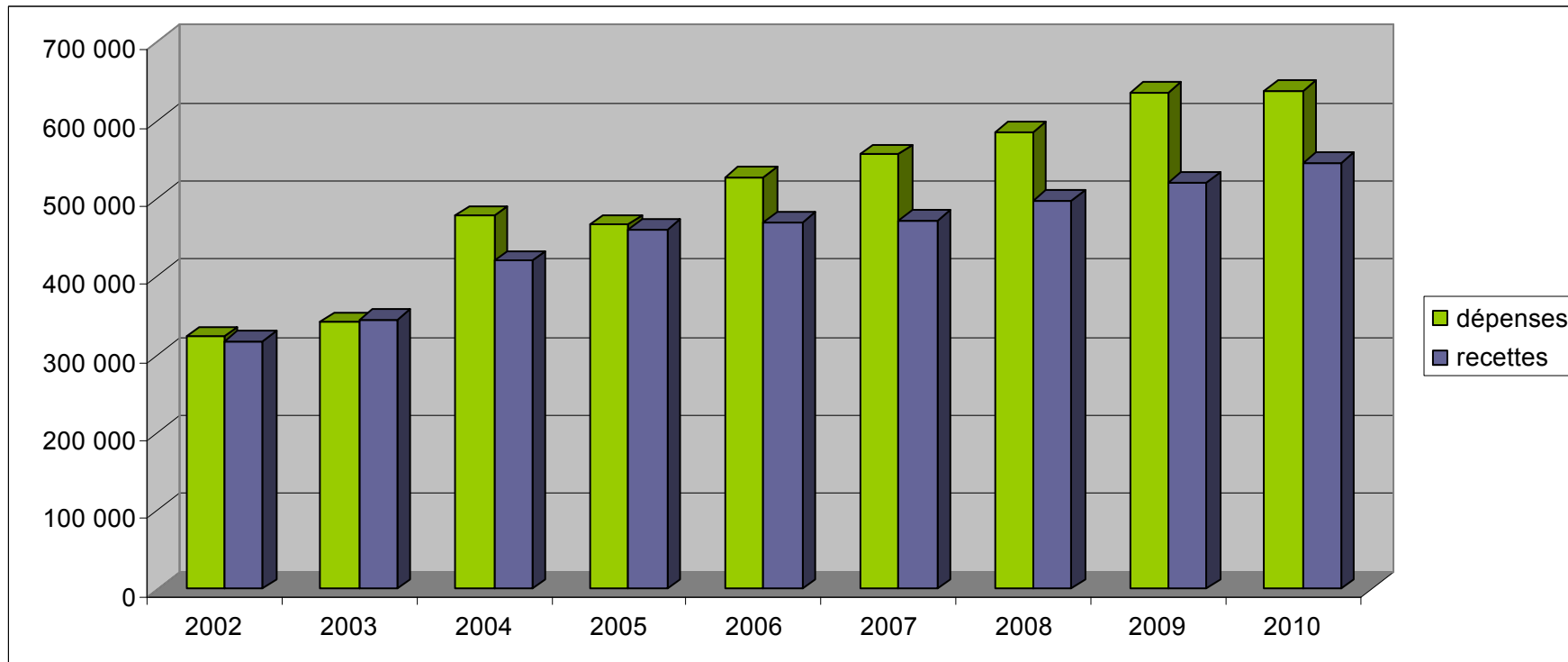
1. Dépenses et recettes totales service Environnement (intégration en 2009 et 2010 des amortissements)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Dépenses OM	295 170	301 624	337 110	337 265	351 291	362 484	354 276	386 590	385 791
Dépenses Tri	28 382	40 343	52 645	41 322	43 854	48 253	56 571	55 824	64 730
Dépenses déchèterie			88 869	87 923	132 241	142 500	175 413	193 490	187 746
TOTAL	323 552	341 967	476 624	466 510	527 326	552 817(1)	586 260	635 904	638 267
Recettes OM	265 706	275 686	340 000	363 855	381 815	398 159	418 804	441 289	488 553
Recettes Tri	48 772	69 578	66 849	82 117	72 484	56 590	77 257	73 779	52 928
Recettes déchèterie			13 855	15 188	16 261	17 538	15 397	5 755	4 679
TOTAL	314 478	345 264	420 704	461 160	470 560	472 287	511 458	520 823	546 160

SOLDE SERVICE ENVIRONNEMENT 2010

	2010	2009
Ordures ménagères	+ 102 762 €	+ 54 700 €
Tri sélectif	- 11 802 €	+ 17 955 €
Déchèterie	- 183 067 €	-187 735 €
TOTAL SOLDE	- 92 107 euros	- 115 080 euros

2. Evolution des dépenses et recettes totales service Environnement



	Collectivité		Finistère	
	Tonnage	Kg/Hab DGF	Tonnage	Kg/Hab DGF
Omr	1 919	239	220 415	224
Collecte sélective	554	69	79 091	80
Déchèterie	1 509	188	319 838	325
DMA	3 982	496	619 345	629

Evolution des ratios Service Environnement