

RAPPORT 2010

Sur la qualité et le prix du service
de collecte et de traitement
des déchets ménagers et recyclables secs

Rapport 2010

Sommaire

1. Quelques chiffres sur la gestion des déchets	5
2. Bilan technique	13
3. Bilan financier	21
4. Organigrammes du syndicat	27
5. Nos partenaires	30
6. Les actions de communication	37
7. Bilan technique comparatif	47
8. Le service en résumé	54

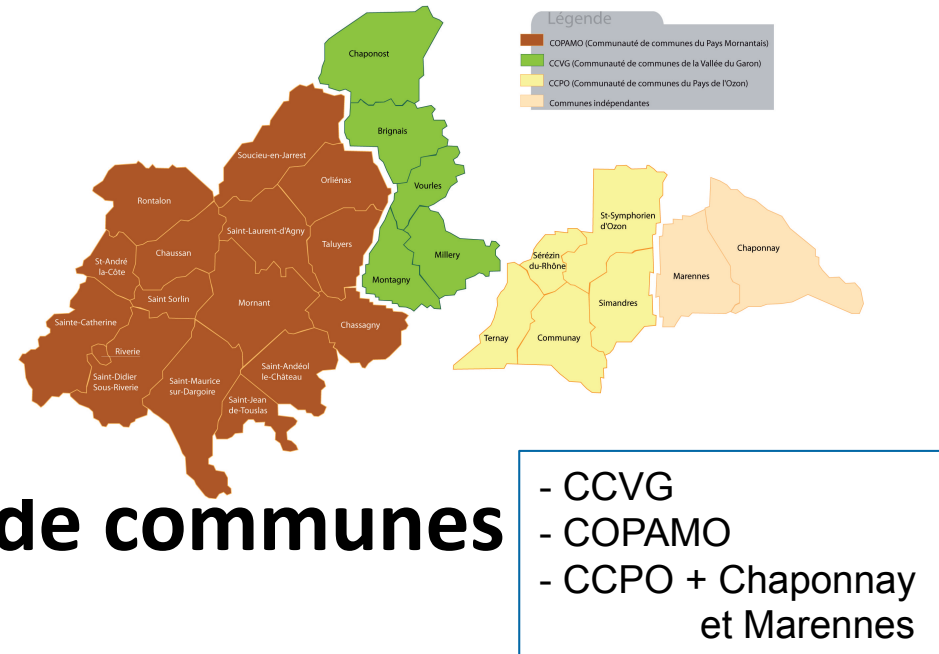
Rapport 2010

le SITOM SUD RHONE c'est :

1 Président
20 délégués
1 Directeur
8 permanents

- **28 520 hectares**
- **28 communes**
- **3 communautés de communes**
- **8 déchèteries**

Cartographie du SITOM Sud Rhône



Rapport 2010

Avec les fréquences de collecte suivantes :

- Pour les OM : C 1 sur tout le territoire et C2 pour BRIGNAIS et les centres villes de SOUCIEU en JARREST et MORNANT et une mini-benne pour 5 impasses de MARENNES
- Pour le recyclage : CS 0,5 sur la CCVG et la CCPO + Chaponnay et Marennes.
- Pour l'apport volontaire sur la COPAMO : en fonction du taux de remplissage des silos.

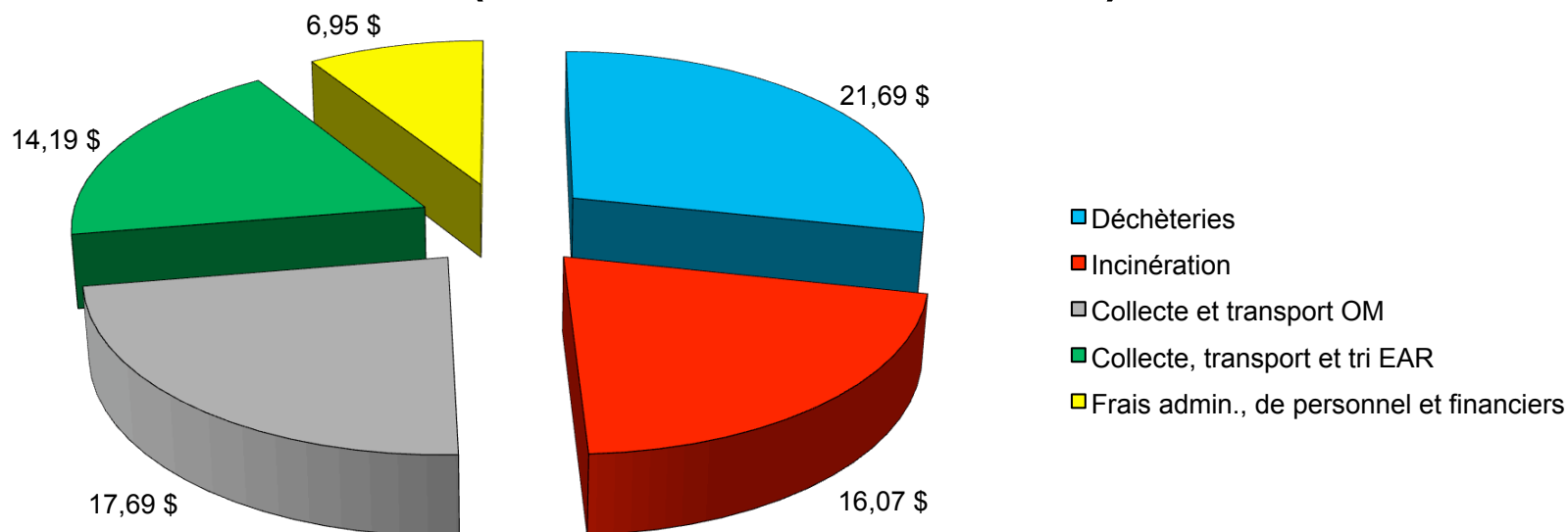
Rapport 2010

1. Quelques chiffres sur la gestion des déchets

Rapport 2010

Dépenses brutes 2010 (sans subvention) :

**76.59 €/habitant/an *, répartis comme suit :
(81.53 €/habitant en 2009)**



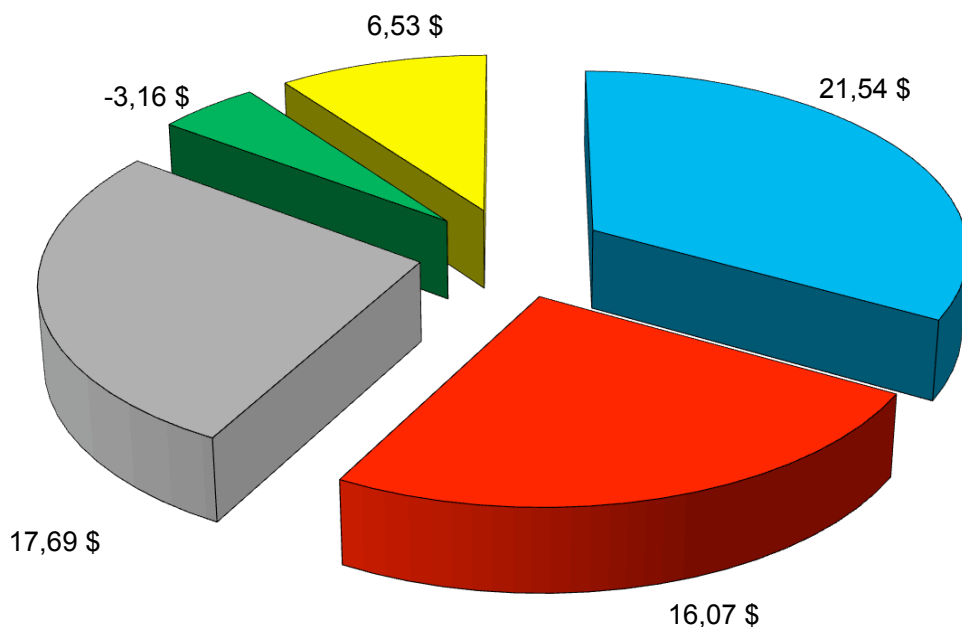
* Population totale : 78 949 habitants en 2009 et 2010

Rapport 2010

Coût de gestion des déchets en 2010 :

Dépenses brutes	76.59 €/habitant	(81.53 € en 2009)
Recettes (aides)	<u>-17.92 €/habitant</u>	(23.30 € en 2009)
Coût net	58.67 €/habitant	(58.23 € en 2009)

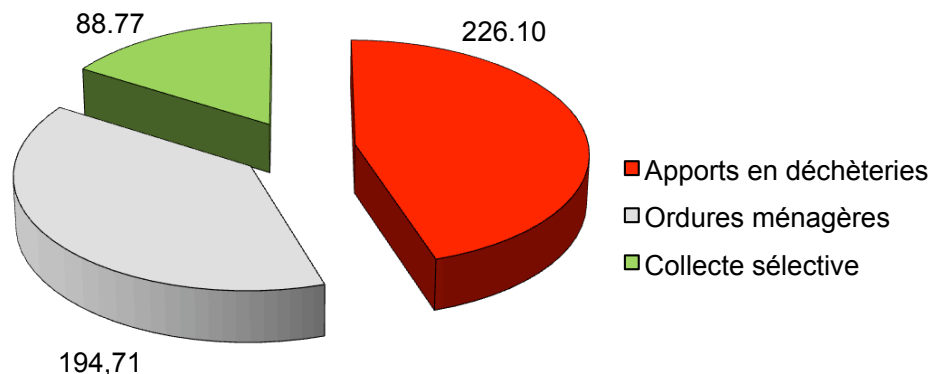
93.9 €/hab. Ile-de-France
72.6 €/hab. Rhône-Alpes
75.0 €/hab. national



- Déchèteries
- Incinération
- Collecte et Transport OM
- Collecte, transport et tri EAR
- Frais admin. de personnel et financiers

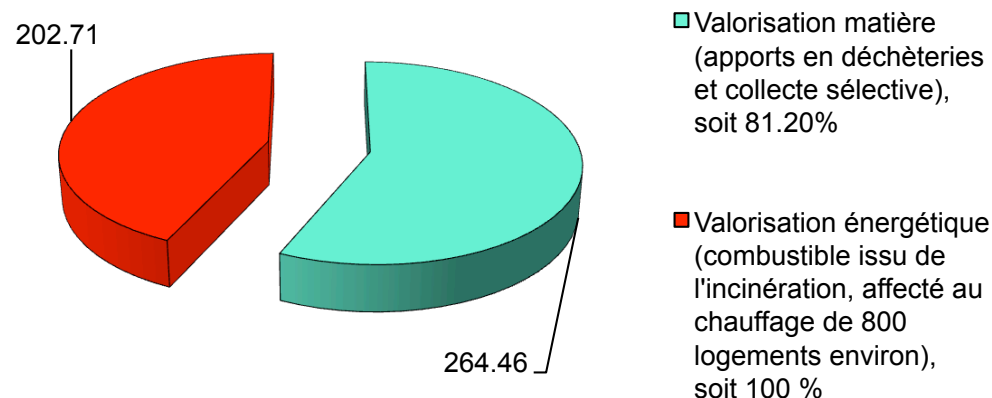
Rapport 2010

Production de déchets 2010 :
509.54 kg/habitant – refus de tri compris
(527.93 kg/habitant en 2009)



Déchets valorisés :

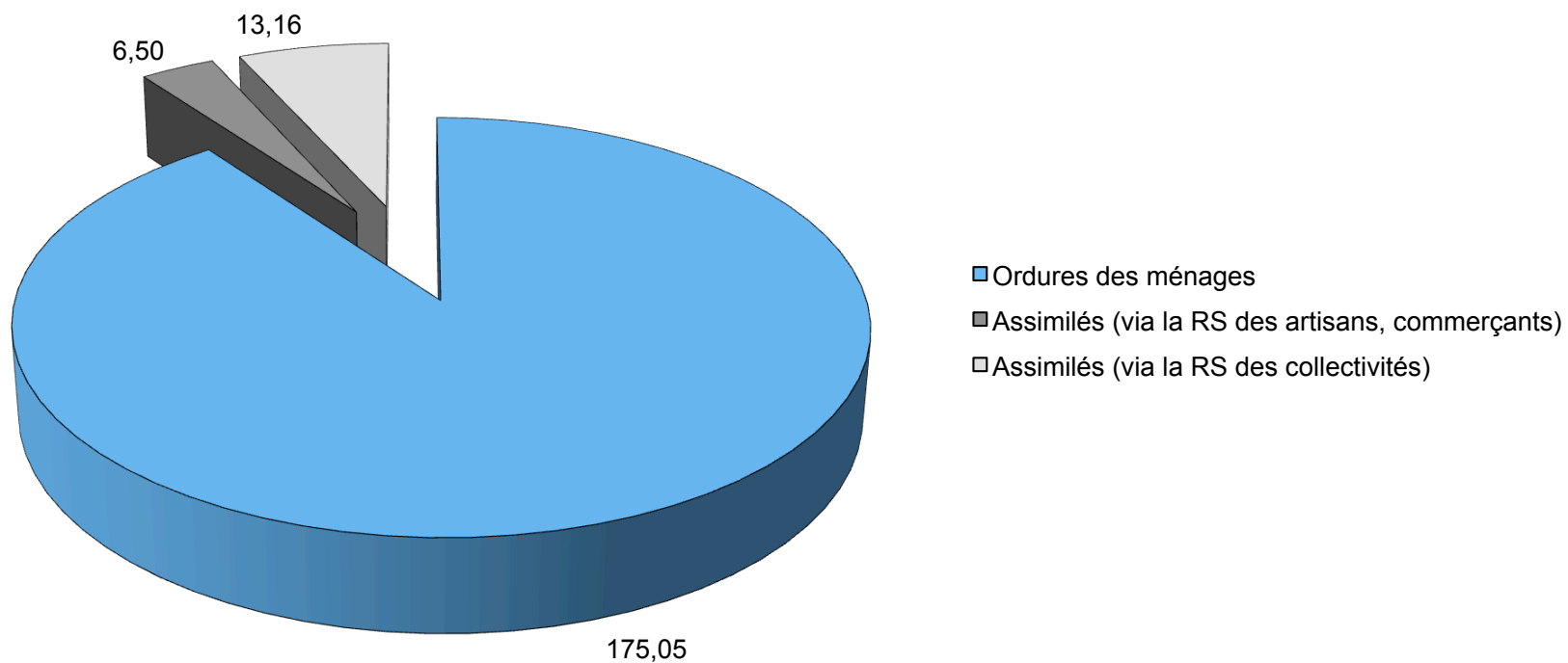
467.17 kg/habitant
Soit : 91.68 % de valorisation
(87.35 % en 2009)



Soit au-delà de l'objectif du Grenelle de l'environnement qui est de 75 %

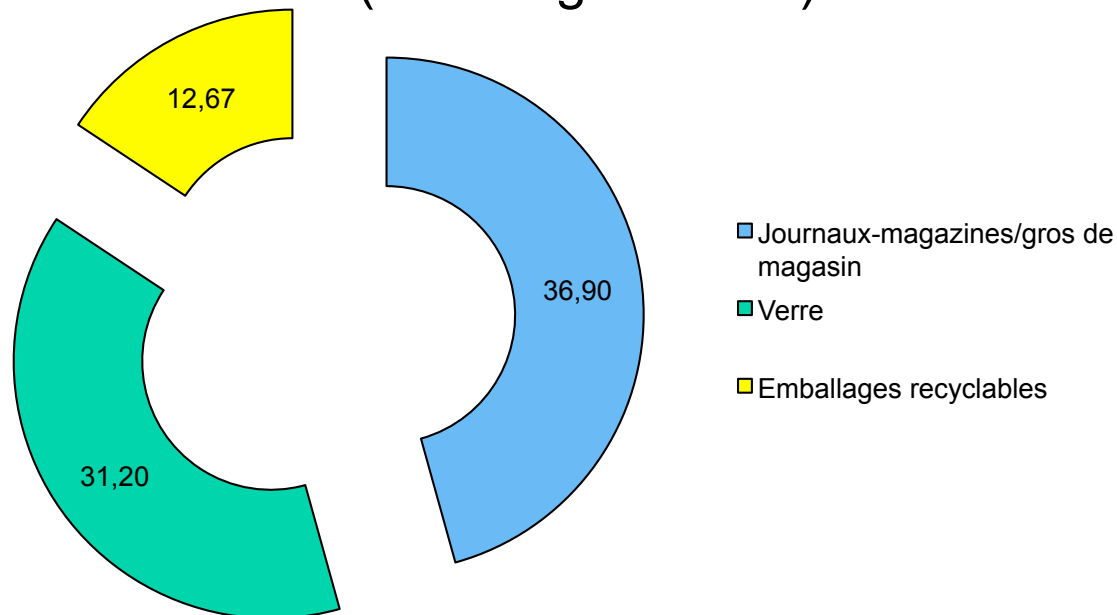
Rapport 2010

Ordures ménagères et assimilées :
194.71 kg/habitant (soit 1 kg/habitant de plus qu'en 2009)



Rapport 2010

Collecte sélective 2010 :
80.77 kg/habitant – hors refus de tri
 (France : 74.6 kg/hab.),
 soit 3.23 % de moins (*) qu'en 2009
 (83.38 kg/habitant)



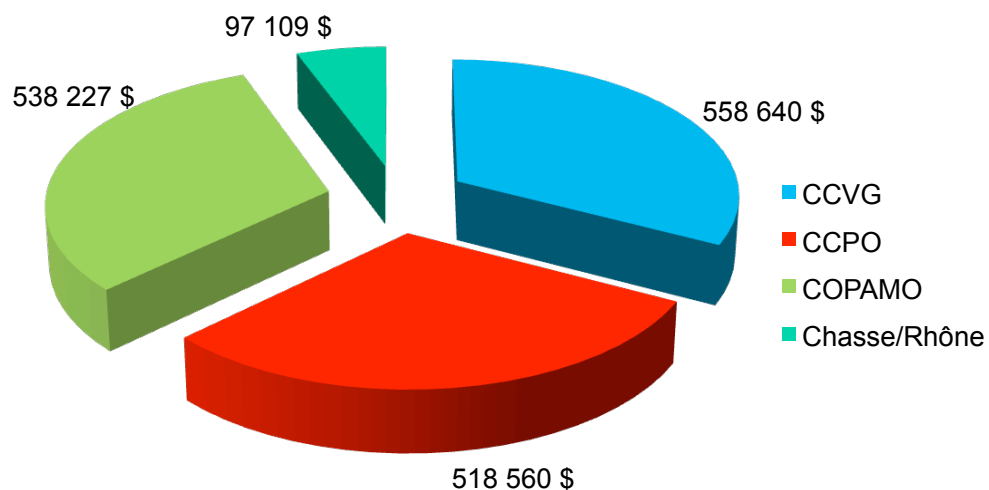
(*) effet crise et politique
de réduction des déchets



(2009 : 9.87 %)
(national : 19.5 %)

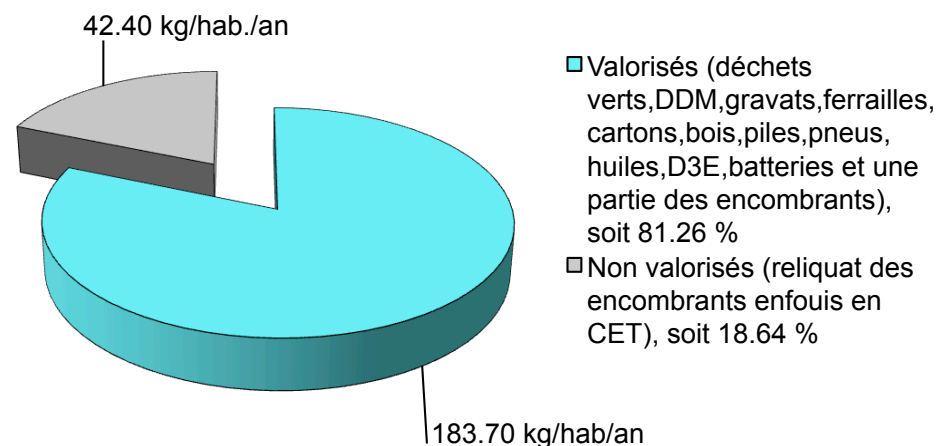
Décomposition du coût des déchèteries par Communautés de communes

Sur un coût total de 1 712 536 €



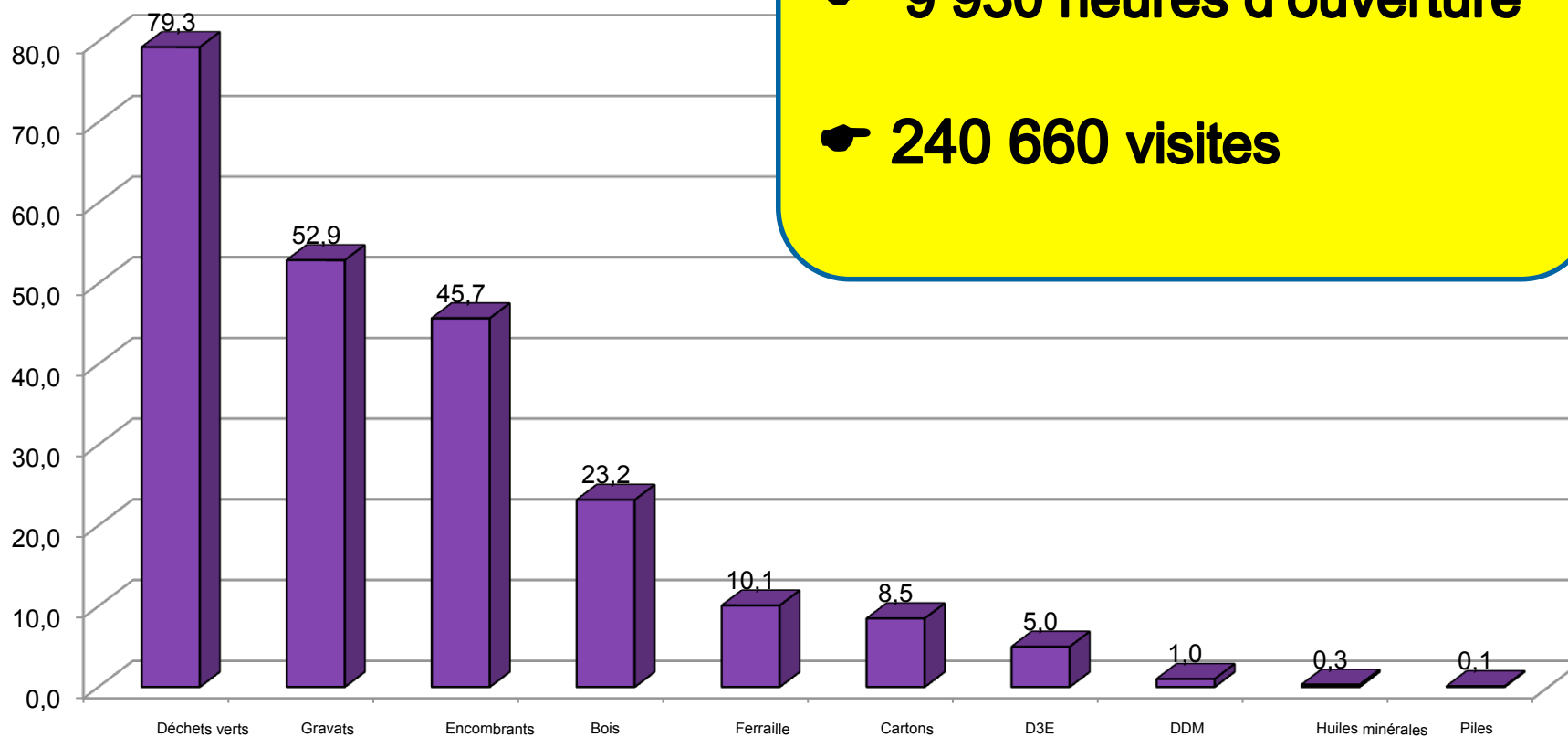
Valorisation des apports en déchèteries

Sur un apport de 226.10 kg/hab/an



Rapport 2010

Apports en déchèteries : 226.10 kg/habitant



🔑 9 930 heures d'ouverture

🔑 240 660 visites

Rapport 2010

2. Bilan technique

Aide à l'acquisition de composteurs individuels

Principe - 4 commandes par an (février, juin, septembre, novembre) avec :

- une participation du particulier,
- une participation du Département du Rhône (10 % du résiduel)
- une participation de l'ADEME (30 % du résiduel)
- une participation facultative des communes (Chaponost et Sérézin du Rhône, Vourles, Communay, St Symphorien d'Ozon en 2010)
- et le solde à la charge du SITOM.



❖ 2007

➤ 624 composteurs achetés

❖ 2008

➤ 334 composteurs achetés

❖ 2009

➤ 390 composteurs achetés

❖ 2010

➤ 315 composteurs achetés

= 347.75 tonnes soustraites de l'incinération en 3 ½ ans

Rapport 2010

Poursuite des collectes de déchets spécifiques suivants - sur le territoire syndical :

- Papiers de bureaux des mairies, écoles et administrations du territoire syndical via des caissettes et des bacs jaunes.



- Cartouches d'encre (déchèteries, mairies, écoles...) : 1,53 tonne

- DASRI (déchets des activités de soins à risques infectieux) dans 9 pharmacies partenaires : 419.6 kg en 2010



- Capsules NESPRESSO (déchèteries, mairies) : 2,64 tonnes



- Vêtements et chaussures (en apport volontaire) : 276,50 tonnes, soit 3.5 kg/habitant en 2010

Rapport 2010

- en déchetterie :



- Bois : 1 831 tonnes

- DDM : 81.5 tonnes



- Piles : 10.2 tonnes (conteneurs dans les mairies, écoles...)

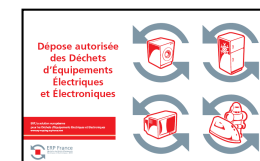


- Huiles végétales : 23 tonnes, sur toutes les déchèteries

- D3E : 391.5 tonnes sur 8 déchèteries syndicales



- Lampes à économie d'énergie et néons : 1,47 tonne



Rapport 2010

- des « maîtres composteurs »

- Un réseau de 20 maîtres composteurs a été constitué sur l'ensemble du territoire syndical afin d'aider les habitants à faire du compost et devenir relais humain et technique.



Rapport 2010

- des « familles témoins »

- Afin de faire un instantané de notre production de déchets, connaître nos comportements quant à notre manière de jeter, une opération « familles témoins » a été menée par le SITOM en 2010.



Durant près de neuf mois, 24 familles réparties sur l'ensemble du territoire syndical ont pesé et noté les quantités de déchets jetés par flux (bac gris, bac jaune, déchèterie, et éventuellement compost pour les familles dotées de composteurs).

Rapport 2010

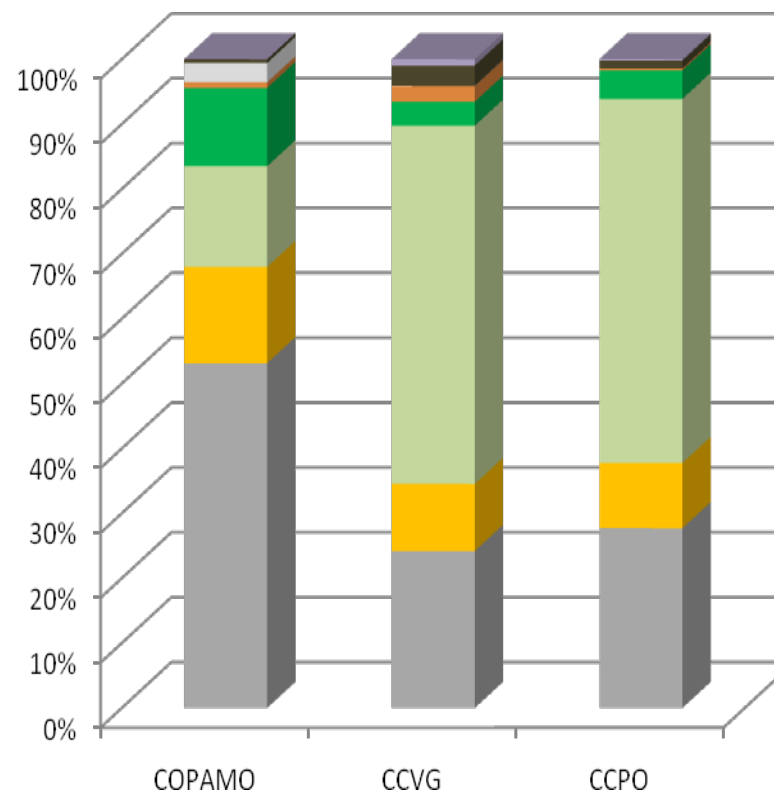
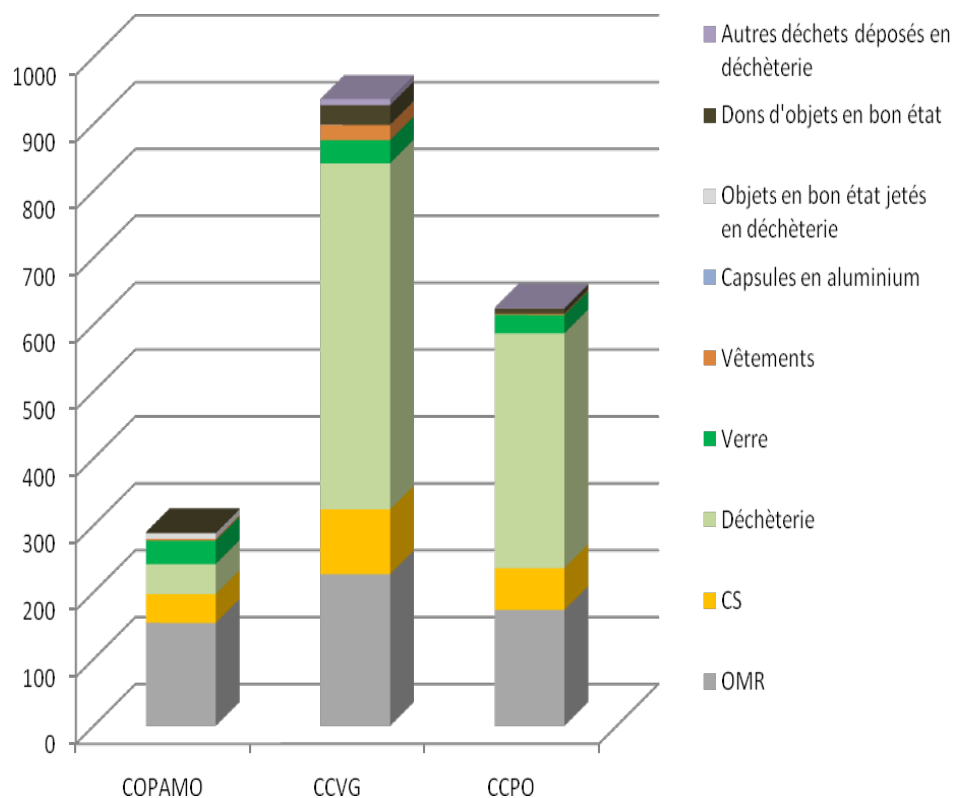
« familles témoins » comparatif des résultats :

Production (en kg/hab/an)	Familles Témoins	SITOM Sud Rhône	Moyenne nationale (ADEME 2007)
OMR	175.81	196.49	327
Collecte sélective	51.25	57.82	41
... dont publicité	5.60	-	-
Verre	31.90	34.65	30
Déchèterie	256.57	250.40	192
Vêtements	6.21	4.69	-
Dons d'objets	9.41	-	-
TOTAL	525	540	590

- 2.75%

-12.30%

« Familles témoins » : obtention de la production par habitant et par an, selon les flux de déchets



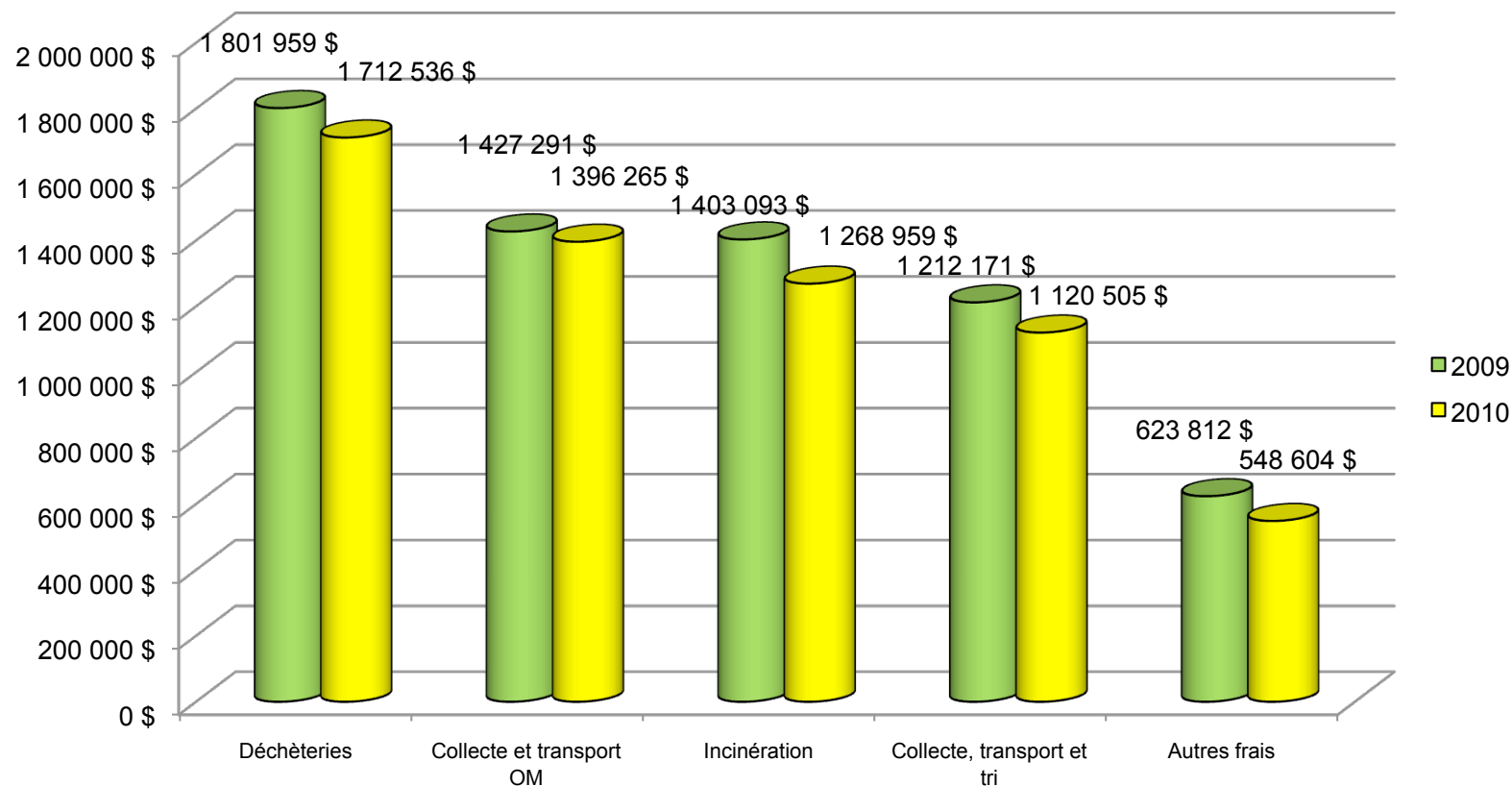
Rapport 2010

3 - Bilan financier

Rapport 2010

Dépenses de fonctionnement - Total des principaux postes :

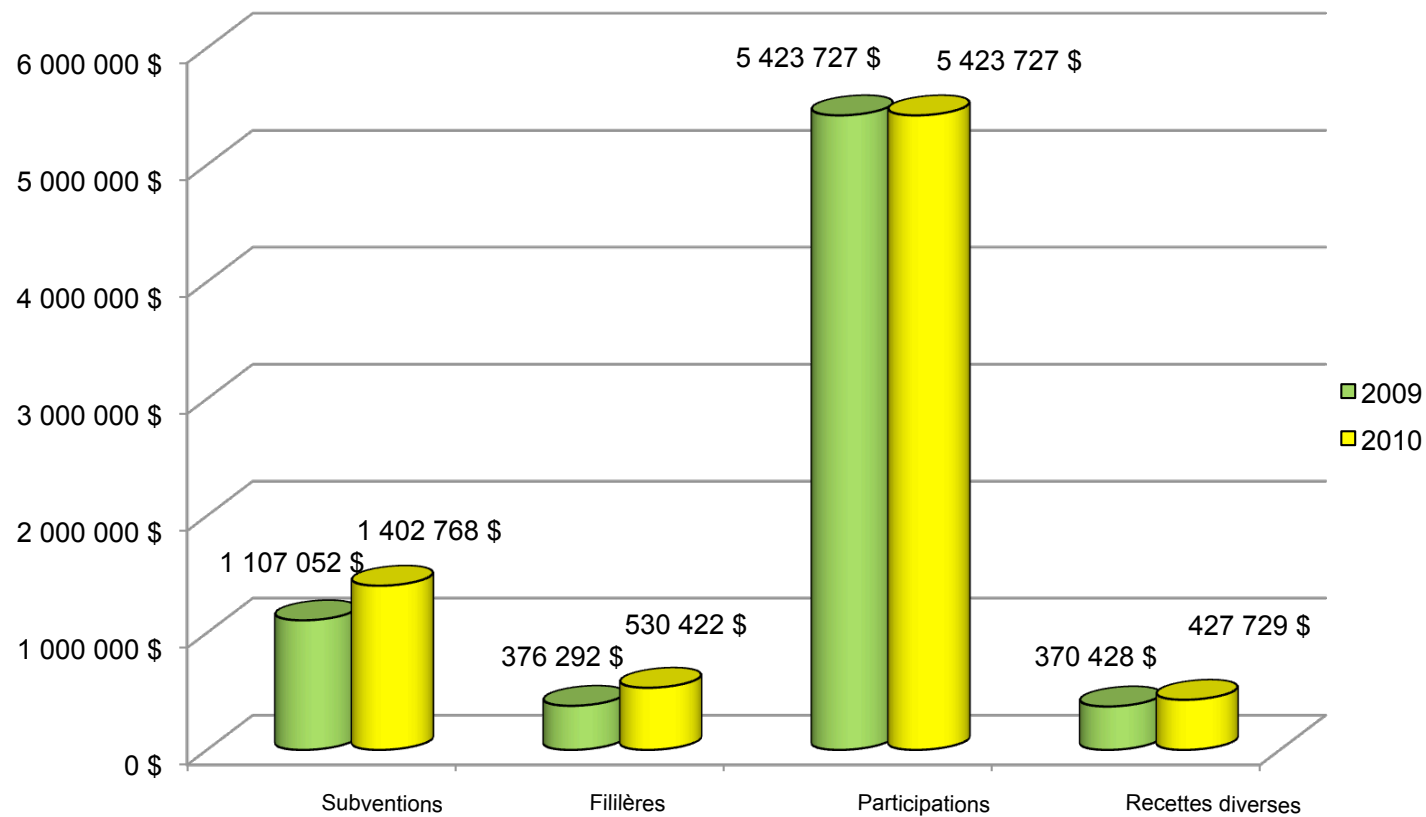
2009 = 6 468 326 € / 2010 = 6 046 869 €



Rapport 2010

Recettes de fonctionnement - Total des principaux postes :

2009 = 7 277 499 € / 2010 = 7 784 646 €



Rapport 2010

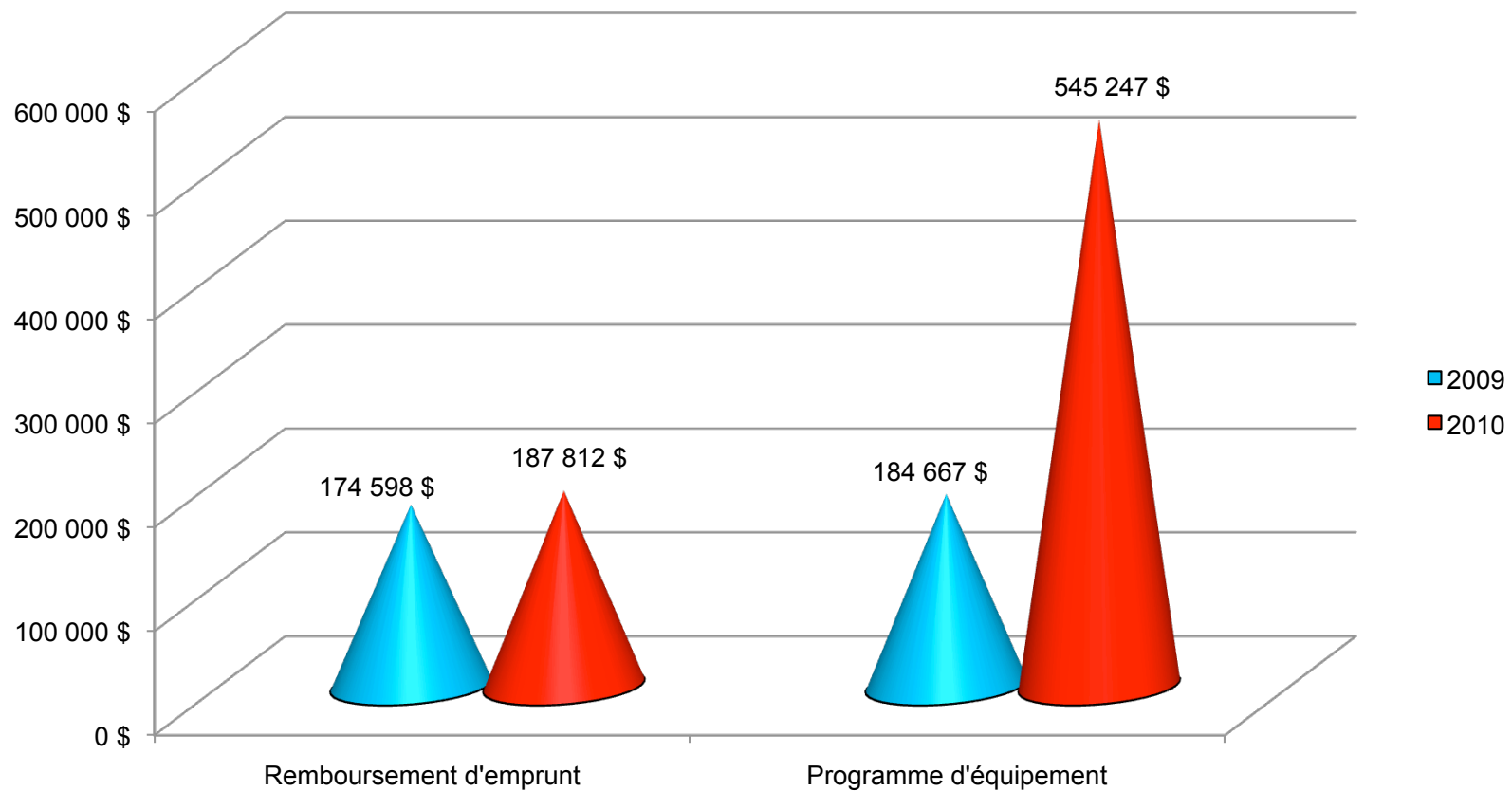
REDEVANCE SPECIALE - Comparaison
2009 et 2010 = 217 € / tonne

	Nb. Contrats		Tonnages		Recettes	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Privés	54	58	462	512	77 866	89 792
Communautés de communes	14	15	485	532	100 780	110 469
Maisons de retraite	14	14	386	383	49 745	50 899
Collèges / lycées	8 / 1	8 / 1	110	117	21 552	23 292
TOTAL	91	96	1 443	1 544	249 943	274 422

Rapport 2010

Dépenses d'investissement - Total des principaux postes :

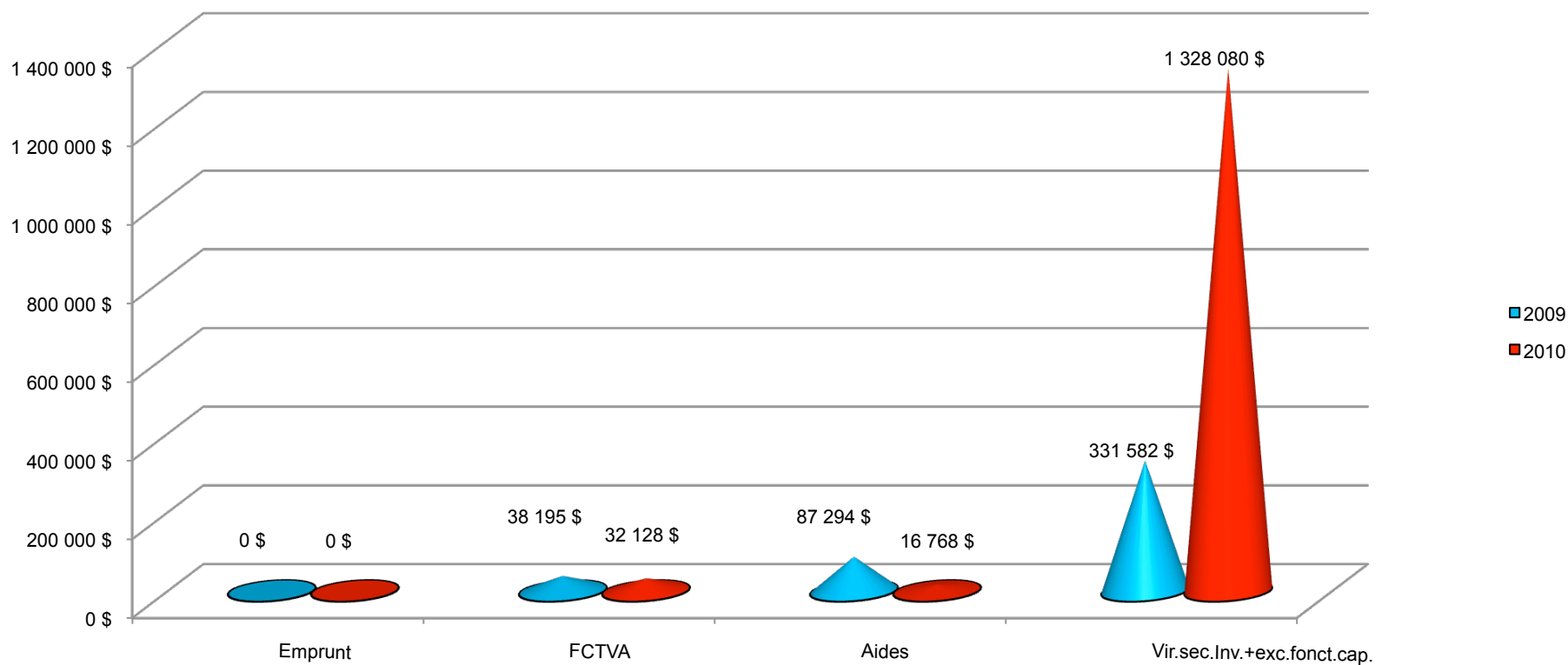
2009 = 359 265 € / 2010 = 733 059 €



Rapport 2010

Recettes d'investissement - Total des principaux postes :

2009 = 457 071 € / 2010 = 1 376 976 €



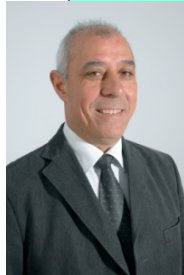
Rapport 2010

4. Les organigrammes du syndicat

Rapport 2010

Organigramme du Bureau syndical

Président
René MARTINEZ



Vice-Président délégué
Serge FAGES



Vice-Présidents :
Bernard YVOREL (communication)
Pierre VERGUIN (déchets verts)
Guy BOISSERIN (déchets d'activité)

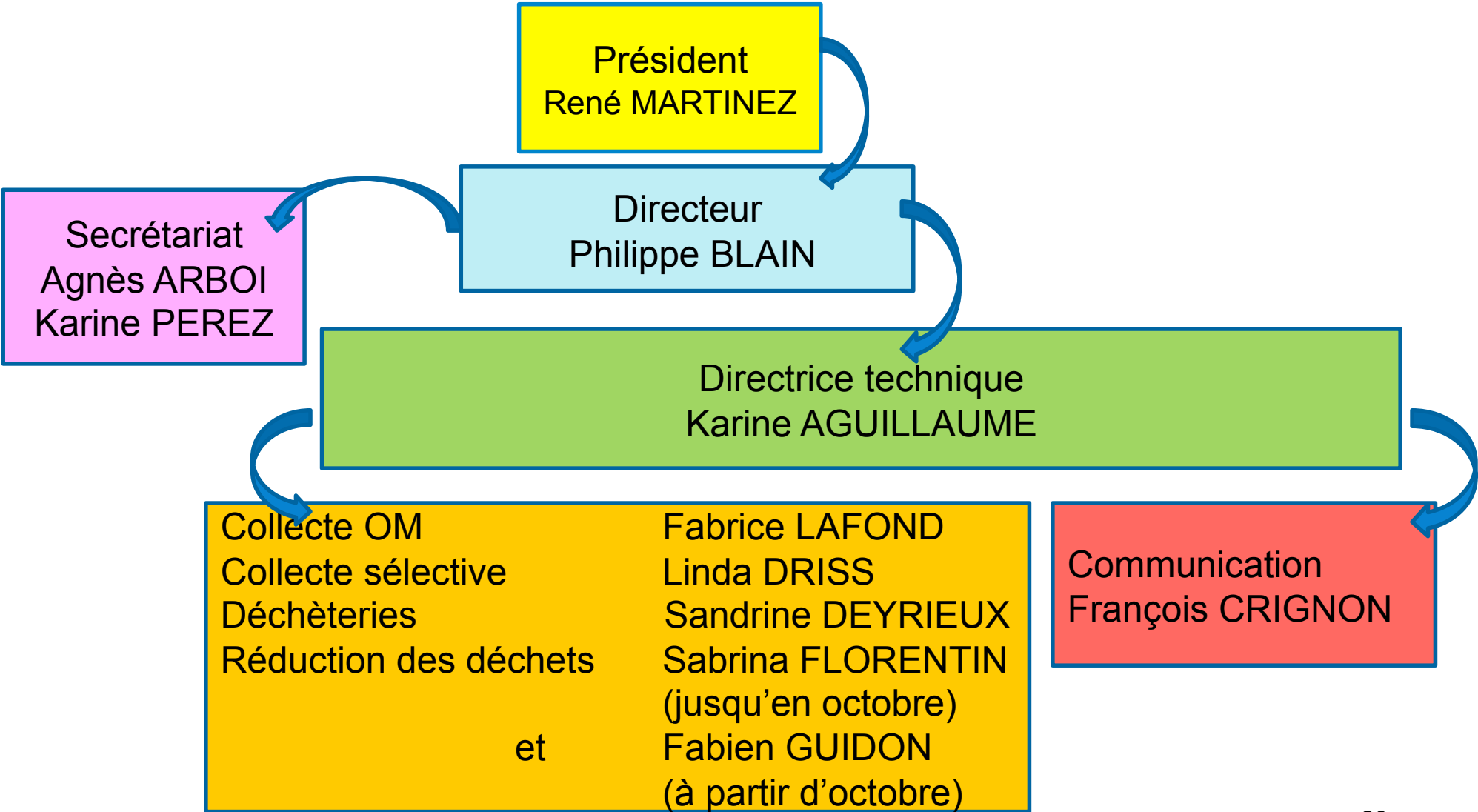


Autres membres

COPAMO Isabelle BROUILLET – Christian FROMONT
CCVG Françoise GAUQUELIN – Jean-Charles KOHLHAAS
CCPO Bernard DUCRUET
Communes Chaponnay-Marennnes : Robert RIVOIRE

Rapport 2010

Organigramme du personnel permanent



Rapport 2010

5. Nos partenaires

Des aides importantes de nos partenaires financiers :

	<u>2010</u>	/	<u>2009</u>
• Eco-Emballages (soutien à la valorisation, communication, personnel)	: 646 801 €	/	750 488 €
• Filières (voir détail page suivante)	: 522 132 €	/	376 292 €
• ADEME (composteurs et personnel)	: 140 923 €	/	86 700 €
• Conseil général du Rhône (tri sélectif)	: 84 622 €	/	356 564 €
	<u>1 394 478 €</u>	/	<u>1 570 044 €</u>

Rapport 2010

Des filières pour le recyclage :

Versement 2010 :

• Reprise des papiers (JM) (Seine Maritime)	UPM	256 385 €
• Reprise des cartons (Drôme)	EMIN LEYDIER	75 627 €
• Reprise du verre (Ardèche)	O-I Manufacturing France	56 762 €
• Reprise des plastiques (Saône & Loire)	VALORPLAST	51 403 €
• Reprise des imprimés gratuits (Paris)	EcoFolio	45 000 €
• Reprise de papiers (GM) (Rhône)	VAL'AURA	21 916 €
• Reprise de l'acier (Seine St Denis)	ARCELOR	13 228 €
• Reprise de l'aluminium (Oise)	REGREAL-AFFIMET	<u>1 811 €</u>



Total **522 132 €**



Rapport 2010

Des fournisseurs d'équipement :

- Pour les bacs OM et recyclables

CITEC



les silos d'apport volontaire **SULO**
jusqu'au 1^{er} octobre, puis **BILOBA**


- Pour les composteurs individuels

EMERAUDE



Des prestataires de service :

- **Pour la collecte des OM et des recyclables en porte à porte :**
(incinérés à l' UIOM de GERLAND à LYON)

- CCVG : **SITA** 
- COPAMO : **VEOLIA**
- L'OZON : **NICOLLIN**



- **collecte des recyclables en apport volontaire :**

- (silos sur tout le territoire syndical) : **GUERIN**

- **Pour le tri des recyclables :**
(centre de tri « Digitale »
à Rillieux la Pape)

: **VEOLIA**

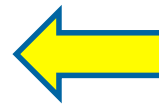


Rapport 2010

Des prestataires de service :

- Pour les déchèteries syndicales :

SITA



Brignais
Chaponost



SERNED



Mornant
St Didier sous Riverie



NICOLLIN



St Symphorien d'Ozon
Chaponnay
Ternay
Sérézin du Rhône



Des prestataires de service :

- **Pour des prestations diverses :**

- ❖ Pour la collecte des D3E : **SITA** et pour le traitement : **ERP**



- ❖ Pour la collecte des papiers d'administration : **NICOLLIN**
et pour le traitement : **UPM**



- ❖ Pour la collecte et le traitement des cartouches d'encre : **COLLECTORS**



- ❖ Pour la collecte des piles usagées : **NICOLLIN**
et pour le traitement : **COREPILE**



- ❖ Pour les déchets infectieux (DASRI), un réseau de 9 pharmacies et pour le traitement : **MEDISITA**



- ❖ Pour le nettoyage des silos PAV : **BILOBA**



Rapport 2010

6. Les actions de communication

Rapport 2010

Une présence active tout au long de l'année

- Formations et sensibilisation au monde des déchets
(tout public : enfants, éducateurs, personnel...)

3 modèles de formation disponibles :

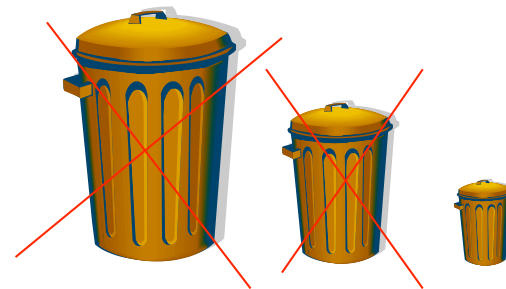
❖ Le tri



❖ Le compostage



❖ La réduction des déchets



Rapport 2010

Une présence active tout au long de l'année

- **Formations et sensibilisation au monde des déchets :**

- dans les écoles primaires (80 classes formées, soit 2 200 élèves), un plan pédagogique validé est disponible pour les chefs d'établissements.

- auprès des services publics et entreprises (30 personnes), dont les ATSEM de BRIGNAIS.

- des actions de porte à porte (cf. page suivante)

- **Réunions de formation sur le compostage :**
3 réunions par an, 1 par Communauté de Communes



Rapport 2010

Se mobiliser pour une meilleure qualité du tri

- Opération « porte à porte » à BRIGNAIS (1 000 foyers) quartiers des « Pérouses » et de la « Compassion », du 12 au 23 avril, + caractérisation du contenu des bacs pour évaluation de l'opération.



- Journée de l'environnement (4 mai) à ST SYMPHORIEN D'OZON.

- Opération « Eco-cyclo » à la Maison de la Giraudière de BRIGNAIS, le 9 juin.



- Fête d'été des immeubles des Pérouses en juin



- Forum des associations à CHASSAGNY en septembre.

- Fête de la CCVG à MONTAGNY le 29 septembre

- Semaine européenne de réduction des déchets (du 25 au 29 novembre) : opération « caddie responsable » au magasin Carrefour Contact de SEREZIN.



Toutes ces actions sont évaluées à 16 000 € qui ont été économisés puisqu'effectuées «en interne »

Des documents d'information pour tous

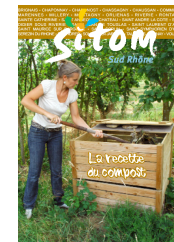
- 1 site Internet « tout neuf » et régulièrement mis à jour : www.sitom-sud-rhone.com ainsi que la remise à jour des « Pages jaunes »



- 1 « Infos Tri » par an distribué dans chaque foyer

- 3 « Sit Info » par an, pour les élus

- 1 guide du compost



- Des articles « prêts à publier » régulièrement rédigés par le SITOM et envoyés, via internet, aux communautés et communes membres pour leurs bulletins d'information (environ 1 article tous les 2 mois)



Rapport 2010

Des documents d'information pour tous

- Des affiches et autocollants pour :

- Les silos à verre « la Ligue contre le cancer »



- Les bacs jaunes : consignes dont « pas de sac, ni verre, ni textile »

- Les mairies « collecte des cartouches, piles... » - « consigne de recyclage de médicaments non utilisés » - « prévention des dépôts sauvages »



- Les déchèteries « nouveaux badges d'accès » - « Interdiction de pénétrer en dehors des heures d'ouverture ».



- Les nouveaux accueils en déchèteries : « ampoules basse consommation, capsules Nespresso, cartouches d'encre »

Rapport 2010

Des évènements :

L'opération « MODECOM » : caractérisation de l'INSA

- **Pour se donner les moyens d'atteindre les objectifs du Grenelle (*)** les élus du SITOM Sud-Rhône (sud-ouest de Lyon) et leur Président René Martinez ont décidé de réaliser un MODECOM (Méthode de Caractérisation des Ordures Ménagères).
- **Un Modecom, pour quoi faire ?**
- **Connaitre avec exactitude la composition de nos poubelles**
- **Trouver de nouveaux modes de traitement pour les déchets organiques (compostage, méthanisation, tri mécano-biologique...)**
- **Alimenter notre réflexion de manière à optimiser le traitement de ces déchets**
- **Différencier la production de déchets entre un tissu semi-urbain (CCVG / CCPPO) et un tissu rural (COPAMO), afin d'adapter les politiques de traitement des déchets à la réalité géographique.**



(*) réduction des tonnages d'Ordures Ménagères Résiduelles de 7% en 5 ans et taux de recyclage des emballages, à l'échelle nationale, de 75% à atteindre (contre 63 % actuellement)

Rapport 2010

Des évènements :

Une reconnaissance nationale par

l'ADEME et ECO-EMBALLAGES

**avec la remise des labels
QUALI TRI et QUALI PLUS**



Rapport 2010

Une gestion exemplaire du service de collecte des déchets, inscrite dans une logique d'optimisation

En 2010, comme déjà en 2007, le SITOM a été labellisé “Quali tri”, mais il ne s’en est pas tenu là, il a également obtenu le label “Quali plus”, le plus haut niveau de labellisation attribué par l’ADEME et Eco-Emballages.

Le dossier présenté par le Sitom a été retenu avec 27 points / 30 validés (et trois à améliorer).



Rapport 2010

Le label “Quali plus”, attribué par l’ADEME et Eco-Emballages, est basé sur les critères suivants :

- satisfaire les usagers par l’information ;
- maîtriser les coûts de gestion ;
- améliorer les performances et limiter les impacts environnementaux ;
- améliorer les conditions d’hygiène et de sécurité du personnel ;
- maîtriser les différents leviers d’optimisation du service ;
- appliquer une politique de réduction des émissions de CO2 et d’achats éco-responsables.



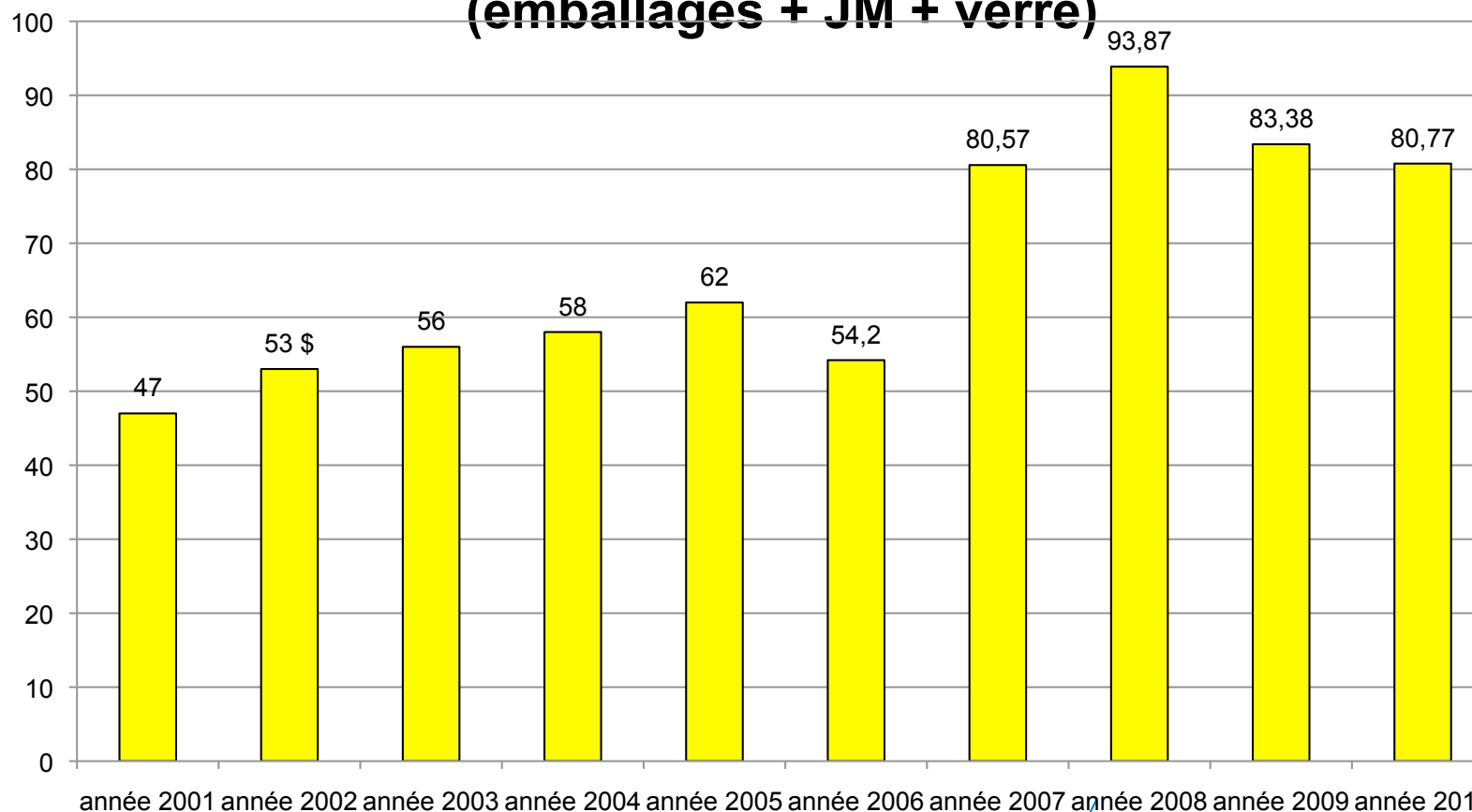
QualiTri et Quali Plus = une reconnaissance nationale et un moyen de communication fort vis-à-vis des citoyens

Rapport 2010

7. Bilan technique comparatif

Rapport 2010

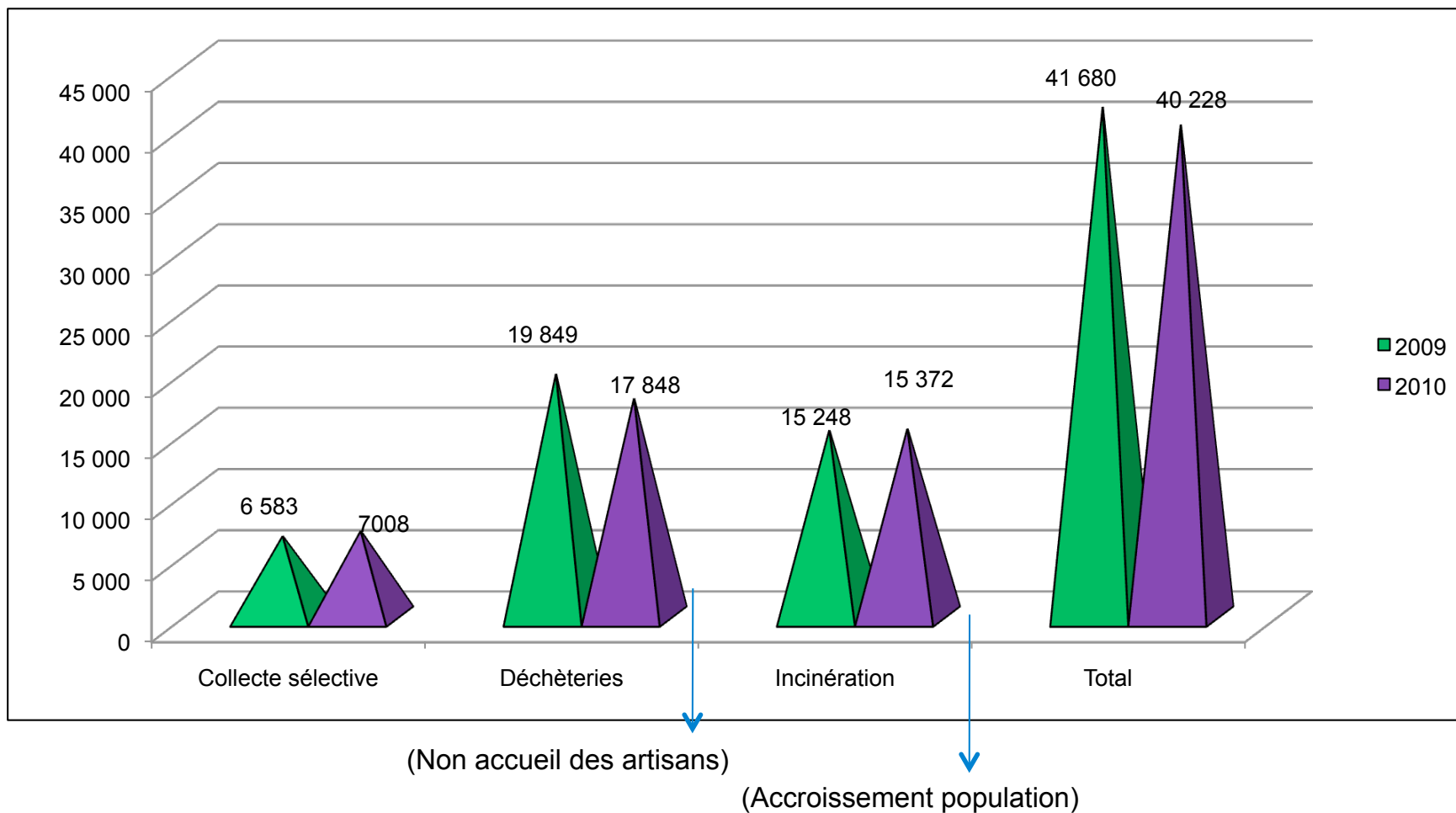
Evolution 2001 / 2010 de la collecte sélective - en kg/habitant/an (emballages + JM + verre)



(Effet de la crise + changement centre de tri)

Rapport 2010

Evolution des collectes sur 2 ans (2009 et 2010) - Unité : la tonne



Rapport 2010

Evolution 2009/2010 des tonnages de déchets ménagers (*)

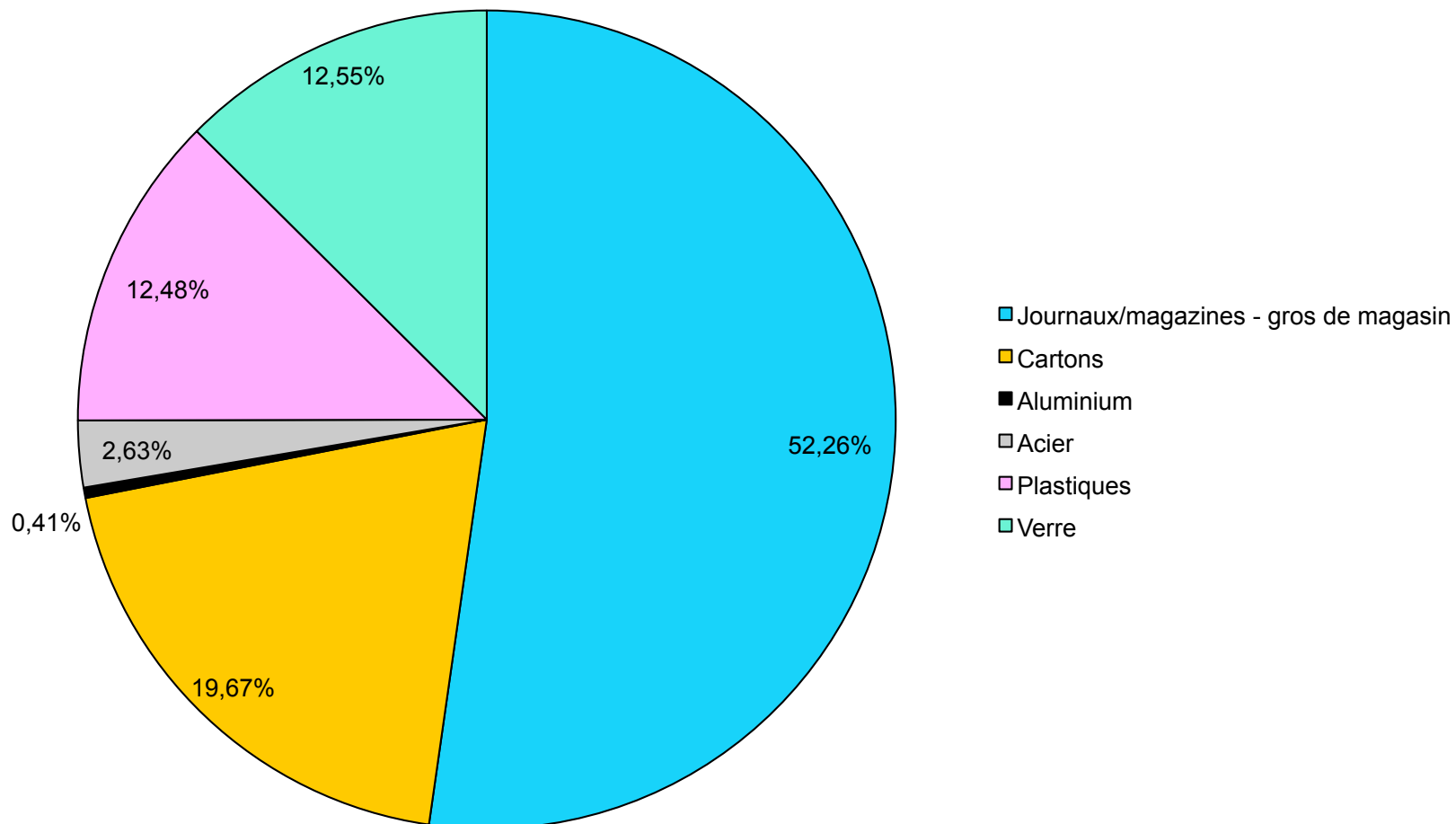
Tonnages 2010

Gisement - 3.60 %	40 230 tonnes
Incinération + 0.81 %	15 372 tonnes
Déchetteries -11.21 %	17 850 tonnes
Coll. Sélective - 3.23 %	7 008 tonnes

(*) Rappel : 78 949 habitants

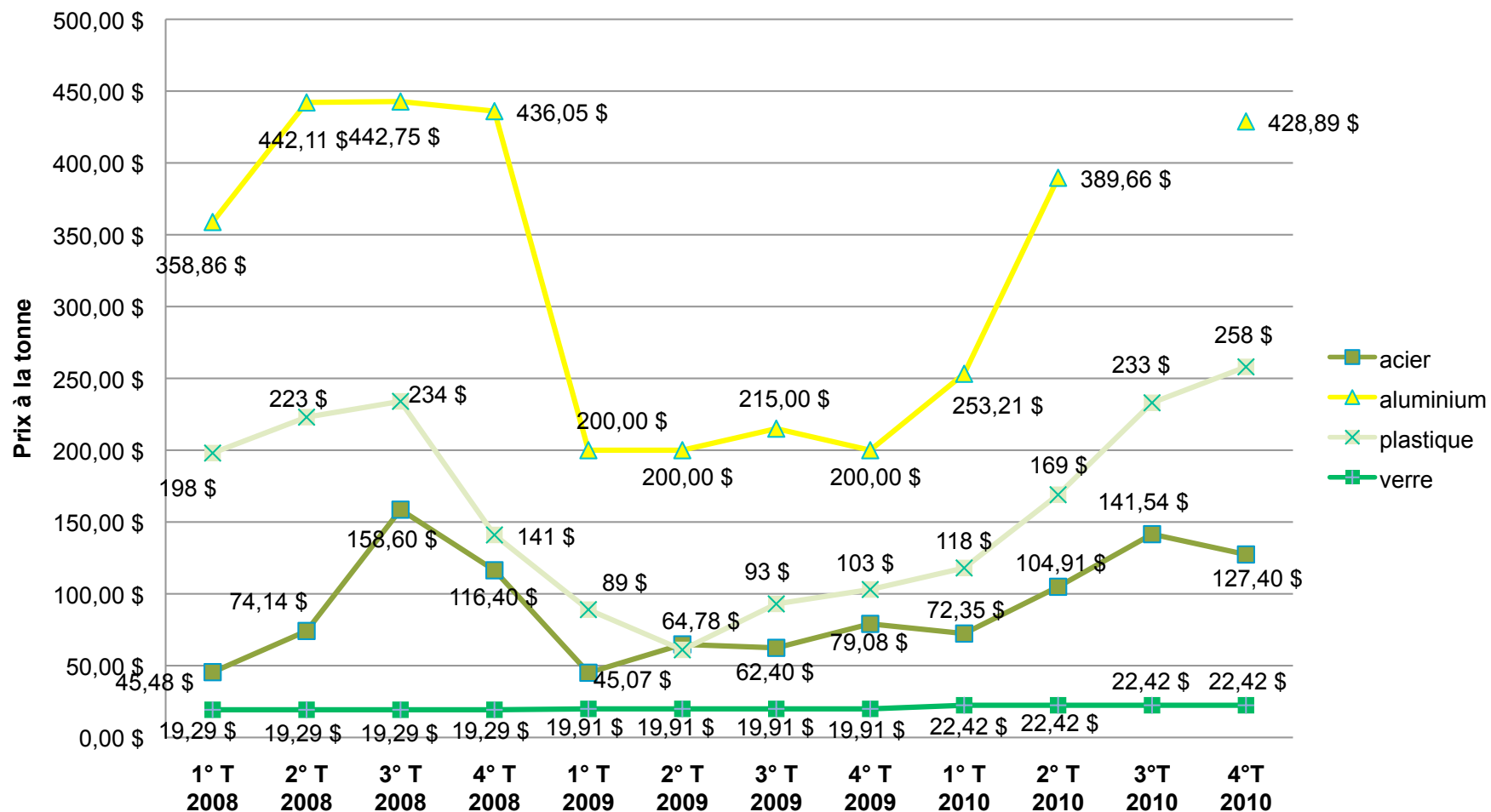
Rapport 2010

Recettes Filières 2010 (montant global)



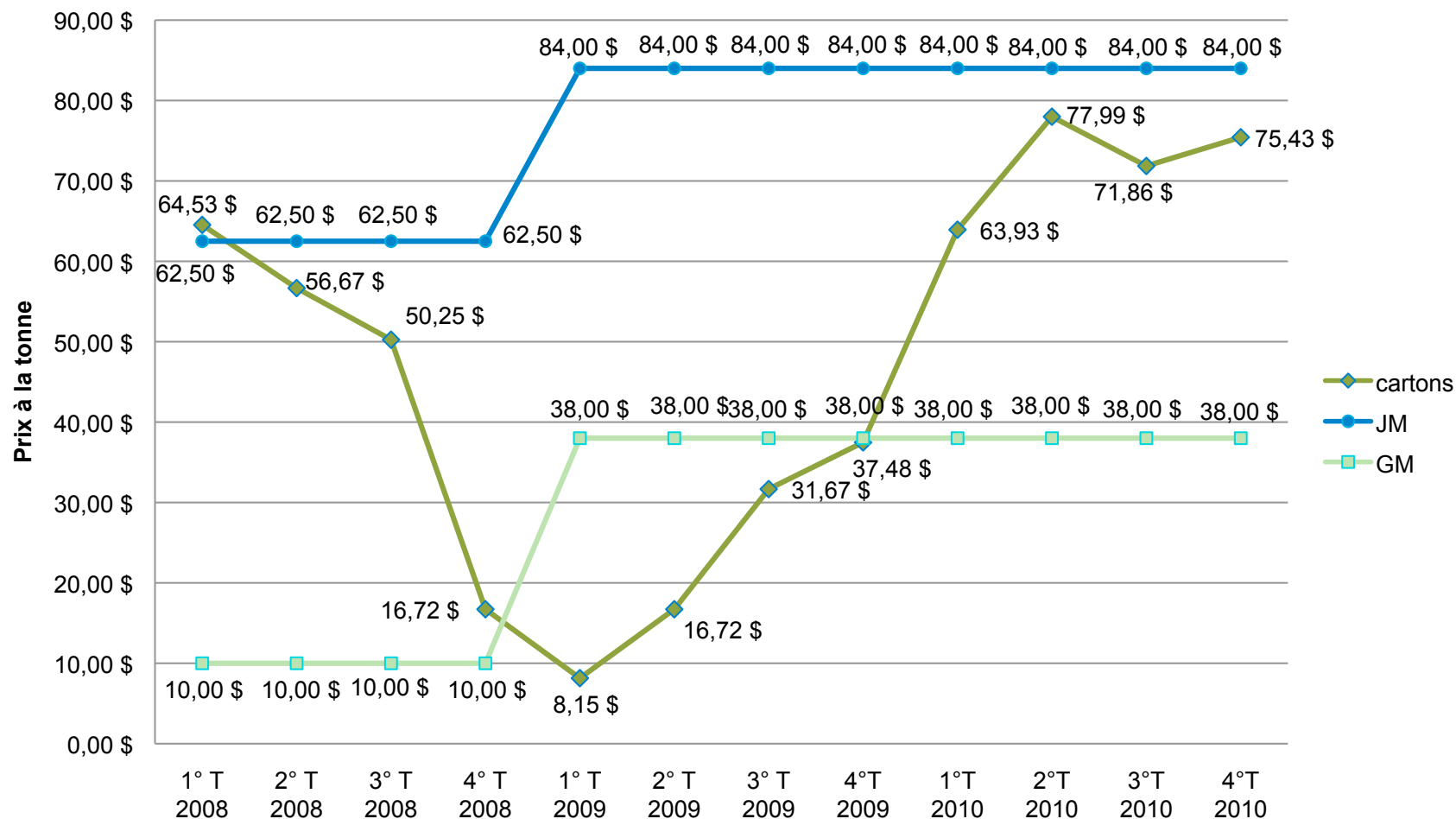
Rapport 2010

Prix de reprise des emballages recyclables depuis 2008



Rapport 2010

Prix de reprise des JM - GM et cartons depuis 2008



Rapport 2010

8. En résumé,
le service rendu par le
SITOM SUD RHONE c'est :

Rapport 2010

En résumé, pour 2010 le service rendu c'est :

- **1 612 collectes en P à P des OM** (3 prestataires cf. page 28)
(les OM sont incinérées à l'UIOM de LYON-GERLAND) **soit 15 372 tonnes**
- **338 collectes en P à P des EAR** (3 prestataires cf. page 28)
(les JM et EAR sont triés au centre de tri
DIGITALE de VEOLIA à RILLIEUX la PAPE) **soit 2 764 tonnes**
- **226 collectes des JM et EAR en PAV** (société GUERIN cf. page 28)
(les JM et les EAR sont triés au centre de tri
DIGITALE de VEOLIA à RILLIEUX la PAPE) **soit 1 587 tonnes**
- **106 collectes des PAV pour le verre** (société GUERIN cf. page 28)
(le verre est acheminé vers l'entrepôt GUERIN
de VENISSIEUX) **soit 25 282 tonnes**
- **8 déchèteries** (3 prestataires cf. page 29) **soit 17 878 tonnes**

Rapport 2010

En résumé, pour 2010 le SITOM SUD RHONE c'est un coût du service de :

- **58.67 €/habitant/an**
- **1.13 €/habitant/semaine**
- **0.16 € par jour,**

sachant qu'une baguette de pain vaut 0.80 €

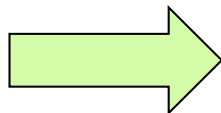
Le coût du service / habitant / jour =

1/5^{ème} du prix d'une baguette de pain

Rapport 2010

Nos performances : impact environnemental

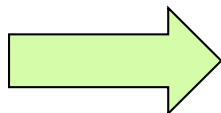
**Production
de déchets
Classe 1**



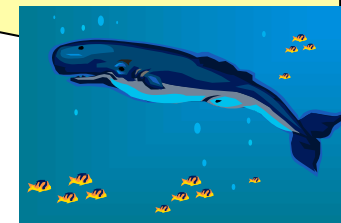
**- 371 tonnes,
soit un troupeau de
62 éléphants**



**Production
de déchets
Classe 2**



**- 481 tonnes,
soit 69 baleines**



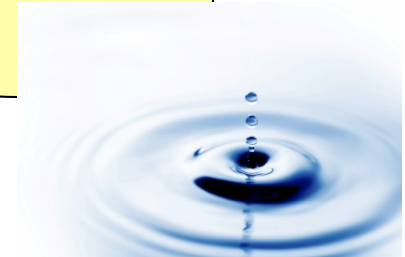
Rapport 2010

Nos performances : impact environnemental

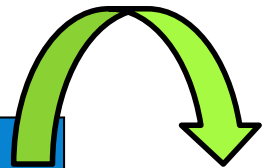
Consommation d'eau



- 5 687 m³,
soit environ 6 bassins de rétention



Emission de gaz
à effet de serre



-4 839 tonnes équivalent CO²,
soit -131% = l'émission annuelle de
chauffage/éclairage/déplacement
des habitants de **VOURLES**
(environ 3 120 habitants)



Rapport 2010

Nos performances : impact environnemental

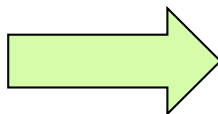
**Consommation
de fer - aluminium**



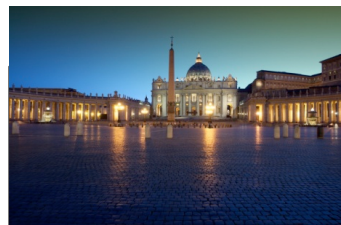
**- 1 528 tonnes,
soit 1 686 Twing**



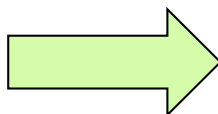
**Consommation
de matériaux
de carrière**



**-300 tonnes,
soit l'Obélisque de
-la place de la Concorde
à Paris**



**Emission de gaz
acidifiants**



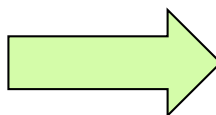
**- 1 235 tonnes
soit de nombreux
arbres sauvés**



Rapport 2010

Nos performances : impact environnemental

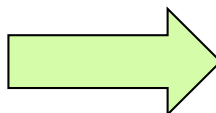
Eutrophisation de l'eau



- 32 kg



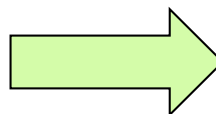
**Production
de déchets
de classe 1**



tonnes,
soit 6 camions
de GUERIN à la queue-leu-leu



**Production
de déchets
De classe 2**



- 481 tonnes
soit 18 camions-bennes
de 26,7 tonnes

