RAPPORT D'ACTIVITE

SMIRTOM de Montargis

2011

S.M.I.R.T.O.M.

SMIRTOM DE MONTARGIS
20, rue de Chaumont
45120 CORQUILLEROY
Tél. : 02 38 87 37 38
Fax: 02 38 87 37 39

Collecte – Traitement

Déchèteries –

Recyclage

Communication

RAPPORT D'ACTIVITE 2011

SMIRTOM DE MONTARGIS
20 rue de Chaumont
PARC DE CHAUMONT
45120 CORQUILLEROY
Tél : 02.38.87.37.38- Fax : 02.38.87.37.39
Courriel : accueil@smirtom.fr

Président :
Jean Charles LAVIER

SOMMAIRE

INDICATEURS TECHNIQUES

CHAPITRE 1 : LE SYNDICAT

I-I/ PRESENTATION du SMIRTOM : Territoire et population ..... p. 5

I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE ..... p. 7

I-3/ ORGANISATION DES COLLECTES ..... p. 9

CHAPITRE 2 : LA COLLECTE SELECTIVE ..... p. 11

CHAPITRE 3 : LES DECHETERIES

III-I/ LES DECHETERIES p.13

III-2/ APPORTS AUX DECHETERIES p.15

III-3/ COLLECTE DES DECHETS VERTS p.17

CHAPITRE 4 : LES ORDURES MENAGERES p.18

CHAPITRE 5 : SYNTHESE DES DECHETS MENAGERS p.19

CHAPITRE 6 : LES OUTILS DE TRAITEMENT

VI-I/ PLATE-FORME DE DECHETS VERTS ..... p. 21

VI-II/ LE CENTRE DE TRI ..... p. 22

VI-III/ L'UNITE D'INCINERATION DES ORDURES MENAGERES ..... p. 23

INDICATEURS FINANCIERS

CHAPITRE 1 : LES CONTRATS ..... p. 27

CHAPITRE 2 : INDICATEURS DES COUTS DU SERVICE

II-I/ LOGISTIQUE /COLLECTE ..... p. 30

II-2/ PERSONNEL ..... p. 32

II-3/ FRAIS GENERAUX ..... p. 33

II-4/ COUTS/ACTIVITES ..... p. 34

CHAPITRE 3 / RECETTES ET PARTICIPATIONS - AIDES ET SUBVENTIONS ..... p. 35

CHAPITRE 5 : LES COUTS

V-1/ COUTS TECHNIQUES COMPLETS/OM..... p. 37

V-2/ COUTS TECHNIQUES/COMPLETS/AIDES/CS ..... p. 38

V-3/ COUTS TECHNIQUES/COMPLETS/DECHETERIES..... p. 39

CHAPITRE 6 / SYNTHESE DES COUTS/TONNES/HABITANTS..... p. 40

ANNEXES

I-I/ PRESENTATION du SMIRTOM : Territoire et population

Le SMIRTOM, Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères exerce ses compétences de collecte et de traitement des déchets pour 3 groupements de communes autour de Montargis :

- l'Agglomération Montargoise Et rives du Loing,
- la Communauté de Communes des 4 Vallées
- et le Syndicat de Montargis Rural

Ils représentent 35 communes soit 79 648 hts au dernier recensement de 2007, c'est à dire 2 757 habitants de plus qu'en 1999.

35 COMMUNES

79 648 habitants

52 105 t
de déchets ménagers

En plus de ces 35 communes, le SAR, Syndicat d'Aménagement Rural de la région de Courtenay, adhère pour la compétence traitement des Ordures Ménagères. Il représente 25 communes soit 20 430 habitants. (Recensement 2007).

Chacune des intercommunalités adhérentes est représentée par des élus qui siègent au conseil Syndical du SMIRTOM. Le nombre d'élus varie selon la taille de celle-ci.

A/ l'Agglomération Montargoise Et rives du Loing (AME) :
10 communes, 59 755 hts

Sont élus TITULAIRES :

Jean-Charles LAVIER (Président) ; Alain CORROYER ..... Amilly

Dominique LOISEAU et Thierry BEYER ..... Cepoy

Christophe RAMBAUD (vice Président) ; Eric PEPIN Châlette/Loing

Robert LETORT ..... Conflans-sur-Loing

Jean-Marie DUCHENE ..... Corquilleroy

Carole BUTOR ; Bernard DUVAL ..... Montargis

Claude THIERRY ..... Pannes

Serge JOUDRIER ..... Paucourt

Roland BOURDOIS ..... Villemandeur

Bernadette ABSOLU ..... Vimory

Sont élus SUPPLEANTS :

Guy HAGHEBAERT ; Michel PECHER..... Amilly

Liliane BERTHELIER,
Christian BERTHIER ..... Châlette-sur-Loing

Bernard BUISSON..... Conflans-sur-Loing

Jean-Paul SCHOULEUR ..... Cepoy

Gérard SPILMONT ..... Corquilleroy

Bernard VAILLANT
Jean-Noël GUILLAUME..... Montargis

Bruno DELAHAIE ..... Pannes

Bernard DELAVEAU..... Paucourt

Denise SERRANO ; André PRIGENT..... deur

B/ Syndicat de Montargis Rural : 7 communes, 3 833 hts

Sont élus TITULAIRES :

Robert DUBOIS (vice Président) ..... Lombreuil

Christian BOURILLON ..... Chevillon/Huillard

Sont élus SUPPLEANTS :

Gérard LELIEVRE ..... ST-Maurice/Fessard

Jean-Claude DECOURT ..... Solterre

C/ Communauté de Communes des 4 Vallées :
18 communes, 16 060 hts

Sont élus TITULAIRES :

Jean-Pierre COURAL, Vice président ..... Nargis

Georges GARDIA ..... Corbeilles-en-Gâtinais

Gérard LARCHERON ..... Ferrières-en-Gâtinais

Patrick BIGEARD ..... Chevry-sous-le-Bignon

Sont élus SUPPLEANTS :

Philippe ARBEL ..... Chevry-sous-le-Bignon

Eric HEISSAT ..... Le Bignon Mirabeau

Jacquie GRISARD ..... Girolles

Daniel MELZASSARD ..... Villevoques

D/ le SAR de Courtenay Château-renard :

Le traitement des Ordures Ménagères réalisée par le SMIRTOM concerne une population totale de 100 078 hts pour un total de 25 150 tonnes d'Ordures Ménagères

25 communes 20 430 hts

Sont élus :

TITULAIRE : .....Claude NOEL Bazoches-sur-le-Betz

SUPPLEANT :..... Marc BENEDIC Château-Renard

I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE

Répartition du personnel par type d'activité - au 31/12/2011 : **80 salariés**							
		Collecte					
		Porte à porte : 48					
	Déchèterie	OM	CS	Apport Volontaire	Administratifs	Transfert	TOTAUX
Equivalent temps pleins	14	38	10	4	13	1	80
%	17,5	47,5	12,5	5,00	16,25	1,25	100

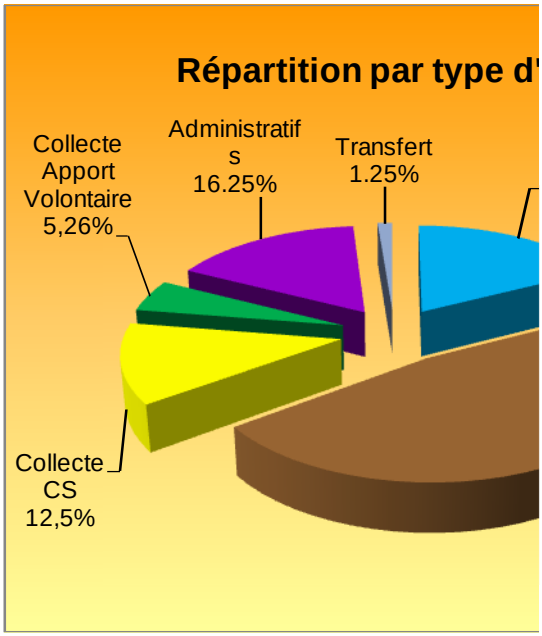
Tableau des effectifs

A/Le personnel du SMIRTOM

Les différents services rendus par le SMIRTOM sont assurés en « régie » par le personnel du Syndicat. Ils sont placés sous le statut de la fonction publique territoriale.

Fin 2011, le SMIRTOM comptait un effectif de 80 agents dont 1 en disponibilité et 10 contrats d'adaptation à l'Emploi.

A cet effectif s'ajoutent 4 agents administratifs à temps partagé de l'Agglomération Montargois Et rives du Loing.


Répartition par type d'
Collecte Apport Volontaire 5,26%
Administratifs 16.25%
Transfert 1.25%
Collecte CS 12,5%

B/ Le Matériel du SMIRTOM

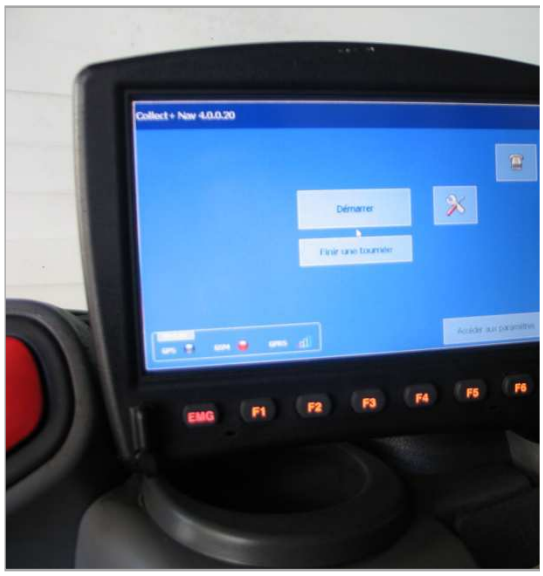
Matériel et affectation

- **9 camions benne**
  5 collectes OM,
  + 2 remplacements
  2 collectes OM/CS,
- **1 petite benne**
  Collecte des rues étroites
- **1 camion grue benne 6 x 4**
  CS en apport volontaire
- **1 camion grue et benne 6 x 4 x 2**
  CS en apport volontaire
- **4 bennes 20 m3 pour compacteur**
  Transfert des emballages
- **4 bennes 30 m3**
  Transport/transfert divers
- **1 utilitaire 20m3 hayon élévateur**
  Transfert des D3E
- **1 benne compactrice**
  Collecte des emballages en apport volontaire
- **2 fourgons**
  Distribution sacs / bacs
- **2 utilitaires benne**
  Transport et petite collecte
- **1 pelle mécanique**
  Reprise des matériaux
- **2 chargeuses**
  Déchèteries
- **1 chariot élévateur**
  Manutention
- **3 voitures légères**
- **3 fourgonnettes**

Cette année le Syndicat a investi dans :

- 1 nouveau camion destiné à la collecte des colonnes Ordures Ménagères enterrées.
- L'équipement de l'ensemble des BOM avec des boîtiers GPS

▲ Camion de collecte des grands ensembles



▲ Boitier GPS présent dans l'ensemble des BOM

I-3/ ORGANISATION DES COLLECTES : Deux modes de collecte différents

La collecte en porte à porte : il s'agit d'un ramassage des déchets « devant l'habitation ».

La collecte en apport volontaire : il s'agit d'un ramassage des déchets à des points de dépôts (colonnes enterrées ou non).

Fin 2010, le schéma de collecte a été redéfini :

D'après les principes suivants :

- Réajustement des fréquences de collecte aux tonnages à ramasser tout en tenant compte de la de la typologie de l'habitat.

- Simplification du geste de tri par la mise en œuvre d'une collecte commune des papiers avec les emballages.

Pour les Ordures Ménagères Résiduelles :

- Maintien de la fréquence à 2, 3 ou 5 passages par semaine dans les centres villes pour un habitat dit en « front bâtit continu ». (sans jardin ou possibilité de stockage de bacs réduit)
- Réduction de la fréquence de 2 à 1 passage par semaine pour l'habitat pavillonnaire (avec jardin et possibilité de stockage de bacs),
- Mise en place progressive de collectes enterrées en apport volontaire pour l'habitat collectif verticale pieds d'immeuble.

Pour la Collecte Sélective :

- Suppression de la collecte en apport volontaire (emballages et papier).
- Mise en commun des collectes des emballages ménagers et du papier
- Extension de la collecte des emballages ménagers et du papier au porte à porte sur l'ensemble du syndicat.
- Réduction de la fréquence de 1 passage par semaine à 1 passage par quinzaine pour l'habitat pavillonnaire,
- Maintien d'une collecte par semaine pour les centres villes.

Depuis fin 2010, le SMIRTOM met en place en collaboration avec les bailleurs sociaux et les différentes communes, des colonnes enterrées à destination des habitats collectifs.

Aujourd'hui, 11 points, soit 42 colonnes ont été déployés sur les quartiers de l'ANRU, du Grand Clos à Montargis, des Terres blanches à Amilly.

▲ Colonnes Terres Blanches – Amilly

▲ Colonnes Grand Clos – Montargis

En projet pour 2012 :

- Le quartier de la Chaussée (Montargis) ... 47 colonnes
- Le quartier du Lancy (Châlette-sur-Loing)
- Quartier du Gué aux Bîches (Châlette-sur-Loing)

C/ La Collecte des professionnels : Redevance Spéciale.

Le SMIRTOM a mis en place la Redevance Spéciale. Les différentes collectes organisées auprès des commerçants font l'objet d'une convention signée par les deux parties et d'une facturation au trimestre.

En 2011, les collectes organisées en porte à porte pour les professionnels portaient sur 3 flux.

1/ Les Ordures Ménagères

2/ La Collecte sélective.

3/ Les CARTONS

- en porte à porte le mercredi soir
- en porte à porte le jeudi pour les commerces de l'hyper centre de Montargis, prestation effectuée par l'ALPEJ

COLLECTE SELECTIVE : TAUX DE CAPTAGE PAR MODE DE COLLECTE
(hors refus de tri et variation de stocks)

		DECHETERIES		PAP		APV		TOTAL	Evolution 2010 à 2011
FLUX	2010	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
VERRE	2 242,30					2 440,24	100%	2 440,24	9%
EMBALLAGES	935,62								
JOURNAUX MAG.	1 113,08			3 162,77	100%			3 162,77	21%
EMB. JRM	558,12								
CARTON	513,30	400,80	71%	163,41	29%			564,21	9%
TOTAL/MODE	5 362,42	**400,80**	**6%**	**3 326,18**	**54%**	**2 440,24**	**40%**	**6 167,22**	**15,01%**

Pour tous les autres déchets, tous les commerçants et professionnels ont accès aux différentes déchèteries du syndicat. Sur présentation de leur carte d'accès spécifique pro.

A chaque dépôt sur les sites d'AMILLY et de DORDIVES, limités en hauteur, les agents délivrent un bon de dépôt stipulant le volume et la nature des déchets déposés. Sur le site de Corquilleroy, les véhicules accèdent par un pont bascule qui enregistre les entrées et les sorties des professionnels.

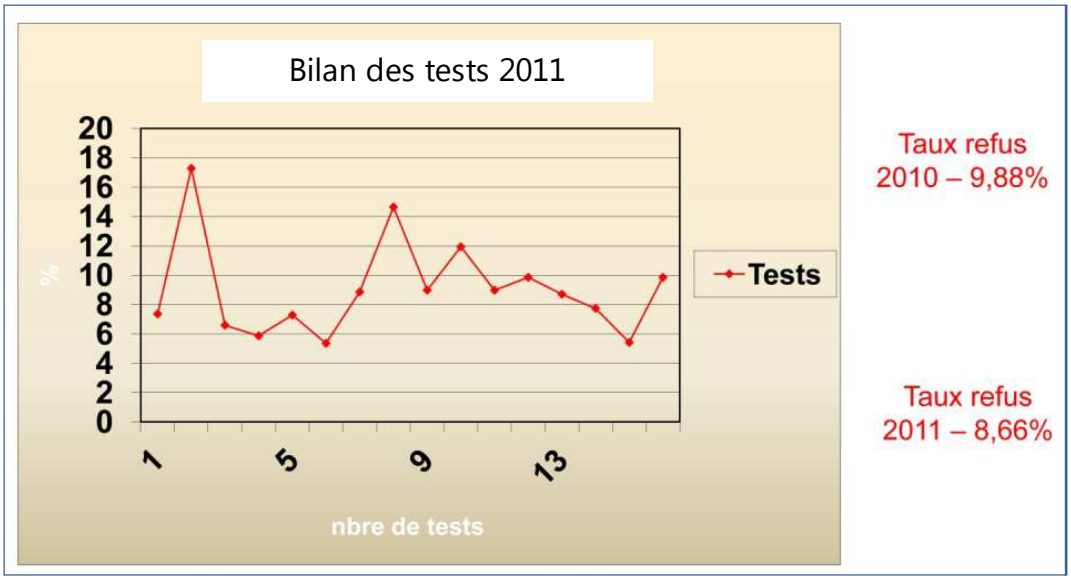
Ces dépôts font l'objet d'une facturation au trimestre.

▲ Pont bascule Déchèterie de Corquilleroy

COLLECTE SELECTIVE / VALORISATION DES MATIERES 2011				
EXPEDITIONS	**2010**	**Tonnes 2011**	**EVOL. N-1**	Performance en kg par habitant **population municipale** (Réf. Eco-Emballages)
PET CLAIR	193,260	**195,06**	1%	2,552
PET FONCE	57,680	**59,6**	3%	0,780
PEHD	90,520	**105,14**	16%	1,376
ELA (tetra)	39,009	**62,509**	60%	0,818
EMR (cartonette)	380,037	**692,2**	82%	9,057
ACIER	101,394	**164,96**	63%	2,158
ALU	4,340	**8,39**	93%	0,110
REFUS	228,910	**257,350**	12%	3,367
SOUS-TOTAL EMB.	1095,150	**1545,209**	**41%**	**20,219**
JRM	1444,200	**1967,72**	36%	25,747
TOTAL CS HORS VERRE	2 539,350	**3 512,929**	38%	45,966
VERRE	2 242,30	**2 440,24**	**9%**	**31,930**
TOTAL CS hors cartons déchèterie	4781,650	**5953,169**	**25%**	**77,896**
CARTON PROFESSIONNEL ALPEJ + PAP	164,98	**163,41**		
CARTON PARTICULIERS	348,324	**400,80**	**15%**	**5,244**
TOTAL DES CARTONS	513,304	**564,210**	10%	0,007
TOTAL	**5294,954**	**6517,379**	**25%**	**83,140**

Caractérisation des entrants au centre de tri – Flux Multi matériaux (source rapport d'activité 2011/COVED)

INDICATEURS TECHNIQUES



INDICATEURS TECHNIQUES

Les refus de tri sont constitués de l'ensemble des erreurs de tri réalisées par l'usager.
Ils sont constitués des emballages non recyclables, tels que les pots de yaourt, films plastiques etc…

En 2011, la collecte Sélective représente un tonnage **6 167,22 tonnes de déchets recyclables collectés.**

83,14 kg ont été valorisés par habitant en 2011. Soit une hausse de 25% par rapport à 2010.

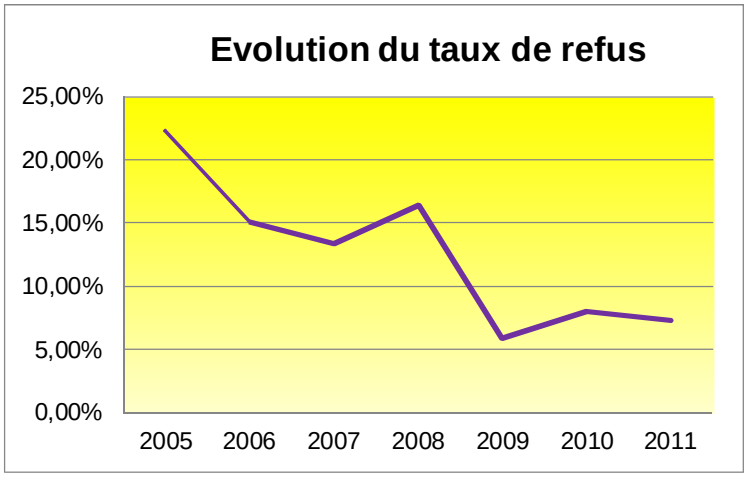
Le verre en baisse depuis quelques années est en hausse de 9%. Outre les fluctuations dues aux stockages ou déstockage de certaines matières au centre du tri, le SMIRTOM a réalisé une augmentation de 15 % des tonnages des déchets recyclables collectés. D'où une répercussion quant aux matériaux expédiés du centre de tri.

▲ Compacteur fixe – SMIRTOM Corquilleroy

Evolution des refus de tri (hors verre)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
22,35%	**15,20%**	**13,45%**	**16,46%**	**5,91%**	**8,02%**	**7,33%**

Tonnages des refus/Tonnages total entrant au centre de tri (emballages + papier + carton)



III-1 / LES DECHETERIES.

Le SMIRTOM met à disposition 3 déchèteries pour l'ensemble des administrés des 35 communes.

Depuis l'ouverture de la déchèterie de Corquilleroy en 2009, les tonnages collectés ne cessent d'augmenter.

En plus de la déchèterie ouverte à l'ensemble des particuliers et professionnels du syndicat, sur ce site sont exploitées des plate-formes de stockage, de transfert des emballages, de compostage des déchets verts.

En octobre 2011, afin de mieux répondre aux besoins des particuliers, la déchèterie de Dordives est ouverte 1 journée supplémentaire le mercredi. Cette journée d'ouverture s'accompagne d'une limitation de la hauteur d'accès afin de mieux répartir les flux entrants et ainsi diriger les professionnels et gros véhicules vers le site de Corquilleroy qui est équipé pour les acueillir.

▲ Entrée déchèterie de Dordives

e	Déchèterie de CORQUILLEROY	Déchèterie de DORDIVES
à	Ouverte depuis septembre 2009 Site classé ICPE : soumis à autorisation	Site soumis à déclaration
medi	20, rue de Chaumont 45120 CORQUILLEROY **HORAIRES** Du lundi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45	Route de Bransles 45680 DORDIVES **HORAIRES** Le lundi et du mercredi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45 Fermeture le mardi.
e pas es.	A l'identique des autres sites, celui-ci n'accepte pas les extincteurs, les pneus, les déchets amiantés, les déchets de soins.	Ce site n'accepte pas les Déchets Dangereux des Ménages. En revanche, elle reçoit les gravats inertes.
ecté verts nes	**Tonnage collecté en 2011** Hors Déchets verts **11 123,813 tonnes**	**Tonnage collecté en 2011** Hors Déchets verts **2 260,135 tonnes**

I/ Prestataires/contrat

Le traitement des déchets collectés en déchèterie est assuré par des prestataires sous contrat. Pour ce faire un marché annuel est passé pour différents lots.

Les prestataires titulaires des marchés en 2011 étaient les suivants :

- **pour le lot n°1 : SITA**
  Enlèvement et traitement des encombrants (tout-venant)
  Valorisation du bois

- **pour le lot n°2 : VEOLIA**
  Enlèvement et traitement des ferrailles

- **pour le lot n°3 : TRIADIS**
  Enlèvement et traitement de toxiques DMS, DTQD, piles et accumulateurs

- **pour le lot n°4 :**
  VEOLIA : Enlèvement et traitement **des gravats non valorisables**
  EUROVIA : Enlèvement et traitement **des gravats valorisables**

Prestataires sous convention :

ECO-ORGANISMES

- pour les lampes : RECYLUM
- pour les D3E : OCAD3E coordinateurs – eco-système

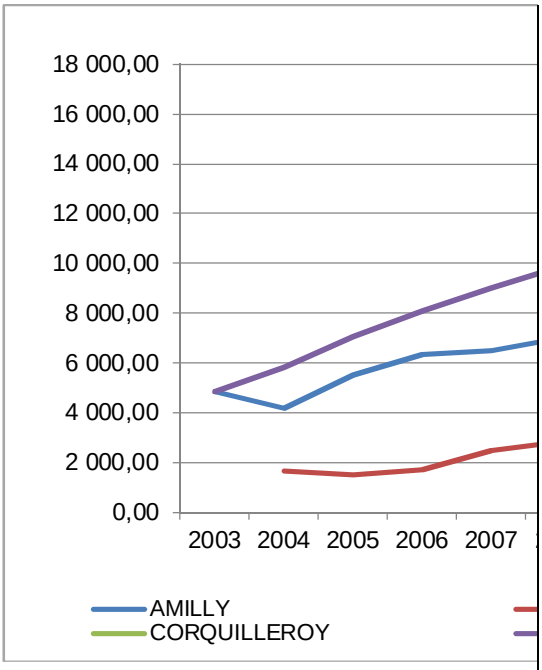
PRESTATAIRES

- pour les Batteries : SA MARTIN
- pour les piles : COREPILE
- pour les Textiles : l'association RECUP'EMPLOI

L'évolution des tonnages collectés au travers du site de Corquilleroy permet aujourd'hui de désengorger les deux plus petits sites.

L'affinement des consignes mis en place depuis son ouverture, nous permet aujourd'hui de trier les gravats en deux catégories et de mieux maîtriser leurs coûts de traitement.

Evolution des Tonnages captés par les déchèteries de 2003 à 2011



III-2 APPORTS AUX DECHETERIES

Chaque déchet déposé en déchèterie, suit une filière d'élimination ou de valorisation spécifique selon sa nature. D'où l'importance du suivi des consignes de dépôt sur les différents sites.

Au fil du temps de nombreuses filières de valoriation se sont mises en place afin de permettre le recyclage ou la valorisation de nouvelles matières.

Depuis 2005, le syndicat a mis en place un tri plus affiné des apports en déchèterie : aujourd'hui sont réceptionnés séparément les D3E et le bois, les gravats valorisables ou non.

En 2007, **une benne spécifique pour le bois** a été mise en place afin d'assurer la valorisation de celui-ci par sa réutilisation, dans la fabrication de panneaux de particules. **En 2008, ont été retirés de la benne à ferraille le Gros Electro-Ménager Froid et Hors Froid** afin que ceux-ci suivent une filière de dépollution spécifique, pour être ensuite valorisés.

En 2010, mise en place d'une filière pour la valorisation des gravats « propres »/ Valorisation en matériaux nobles de Travaux Publics.

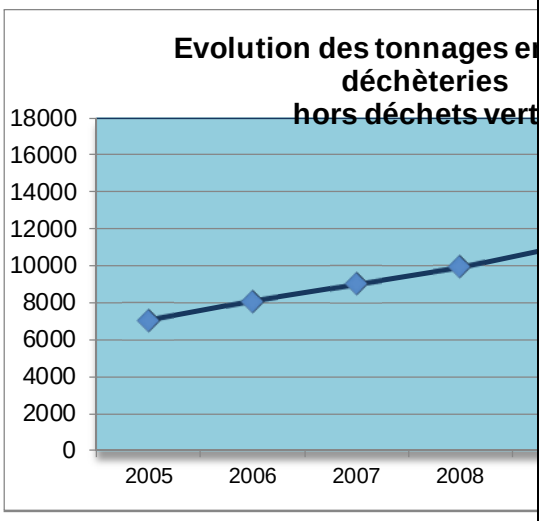
La mise en place de cette filière n'est possible que sur le site de Corquilleroy et permet aujourd'hui de valoriser **4 479 t de gravats.**

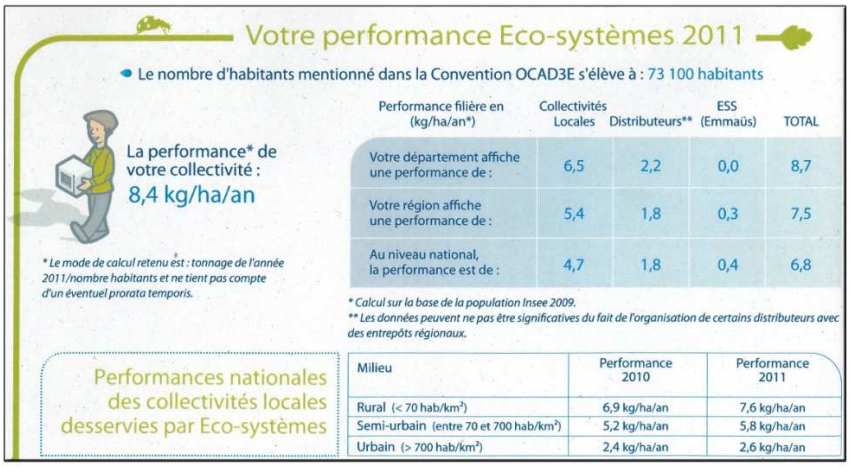
Le tonnage collecté par l'ensemble des sites en 2011 est de 16 645 t **(hors déchets verts)**

54% **de ces tonnages sont aujourd'hui** valorisés soit 9 012 t

Quant aux déchets verts, les tonnages entrants sont entièrement valorisés soit 100%

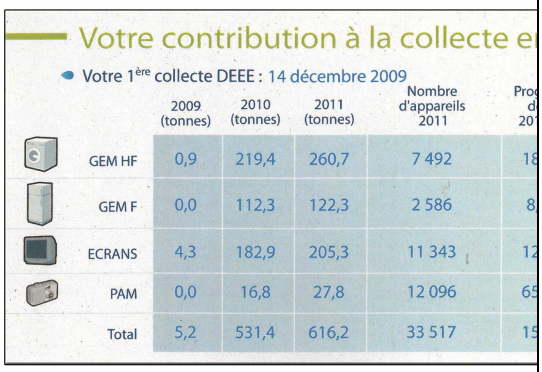
TONNAGES TOTAL ANNUEL			
2008	2009	2010	**2011**
9 905,059	11 045,341	13 928,820	**16 645,497**





▲ Source : rapport développement durable 2011 – Eco-systèmes

D3E



INDICATEURS TECHNIQUES

APPORTS EN DECHETERIES EN TONNES

MATIERES		AMILLY		CORQUILLEROY		DORDIVES		TOTAL ANNUEL		Evol N-1
		2010	**2011**	2010	**2011**	2010	**2011**	2010	2011	
CARTON		148,320	**177,12**	200,004	**223,68**			348,324	400,800	**15%**
BOIS		670,270	**712,42**	1 085,230	**1407,4**			1 755,500	2 119,820	**21%**
TOUT VENANT		1 988,980	**1628,79**	2 742,420	**3243,19**	1 038,410	**1081,14**	5 769,810	5 953,120	**3%**
FERRAILLE		427,420	**376,94**	531,148	**596,33**	129,680	**141,92**	1 088,248	1 115,190	**2%**
D3E PAM ressourcerie		63,597	**61,498**	71,869	**86,698**	20,664	**15,911**	156,130	164,107	**5%**
D3E Eco-systèmes		226,382	**232,257**	258,474	**304,548**	46,572	**79,393**	531,428	616,198	**16%**
DMS		56,450	**51,4408**	54,905	**61,0688**			111,355	112,510	**1%**
DTQD	**Piles**	3,061	**4,634**	1,646	**2,55**			4,707	**7,184**	**53%**
	Batteries		**4,8968**	14,457	**16,368**			14,457	21,265	**47%**
	Huiles	11,250	**10,44**	11,510	**13,77**			22,760	24,210	**6%**
Tubes fluos		0,401	**0,483**	0,420	**1,055**			0,821	1,538	**87%**
Ampoules			**0,148**	0,140	**0,316**			0,140	0,464	**231%**
Encre			**0,482**		**0,689**		**0,181**		1,352	
GRAVATS non valorisables				800,270	**686,76**	867,490	941,590	1 667,760	1 628,350	**-2%**
GRAVATS valorisables				2 457,380	**4479,39**			2 457,380	4 479,390	**82%**
TOTAUX ANNUEL		3 596,131	**3 261,550**	8 229,873	**11 123,813**	2 102,816	**2 260,135**	13 928,820	16 645,497	**20%**

APPORT EN DECHETS VERTS

DV		3 597,380	**3460,43**	3 480,760	**5249,486**	742,430	**717,74**	7 820,570	**9 427,656**	**21%**

Des hausses significatives pour l'ensemble des déchets acceptés en déchèteries.

Les sites d'Amilly et de Dordives restent sur une activité stable.

Le site de Corquilleroy monte encore en puissance en collectant 35% de déchets en plus qu'en 2010.

Cette augmentation est marquée

Le taux de captage de la déchèterie de Corquilleroy est de 67% du tonnage global capté par l'ensemble des sites.

Soit une progression de 7% par rapport à l'an dernier.

Tonnages

III-3/ LA COLLECTE DES DECHETS VERTS

La collecte des déchets verts est assurée au travers des 3 déchèteries.

Les déchets verts sont collectés sur les différents sites selon leur taille.

- Tailles de haies, tontes de pelouses, etc.

- Les souches et tronc d'arbres

Sur Dordives, une benne spécifique à ces déchets est mise en place. Sur les sites d'Amilly et de Corquilleroy, elle se fait sur les plates-formes de compostage.

Depuis septembre 2009, la plate-forme d'Amilly ne sert plus qu'au dépôt et broyage des végétaux.

Acheminés sur la plate-forme de compostage de Corquilleroy, ils suivent les différentes étapes nécessaires à la production de compost.

En 2011, 9 427,656 tonnes de déchets verts collectés

4 115.88 t de compost produites

Taux de recyclage : 100 %

▲ Dépôt de déchets verts – Corquilleroy

▲ Plate-forme de compostage – Corquilleroy

▲ Compost – Corquilleroy

IV-1 / LA COLLECTE DES ORDURES MENAGERES

Les apports au four d'incinération se décomposent comme suit pour 2011 :

SMIRTOM : .....20 051,70 t

DIVERS ET COLLECTIVITES : 214,61 t

SAR : .....4 884,35 t

Soit un total de .....**25 150,66 t**

ANNEE	APPORTS SMIRTOM en t	kg/hts
2005	23 158,00	301,18
2006	22 966,00	298,68
2007	23 013,00	299,29
2008	22 005,00	286,18
2009	21 507,20	270,03
2010	21 062,25	264,44
2011	**20 051,70**	**251,75**

Evolution des tonnages du SMIRTOM 2010/2011 : -4,80%

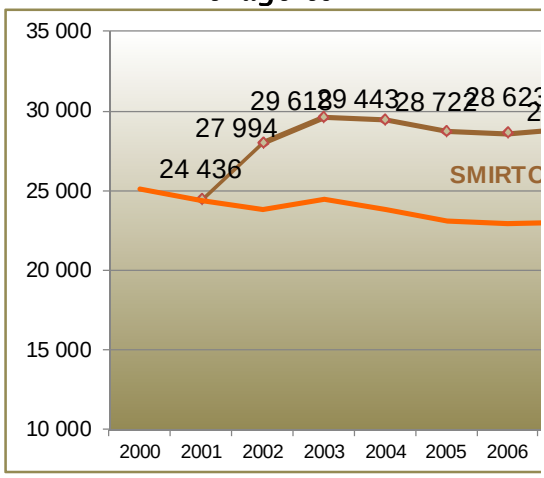
Evolution des tonnages du SAR 2010/2011 : - 7.68%

BILAN DU TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES en 2011 en tonnes

Total Tonnage reçu	Tonnage total incinéré	P° de compost *		P° Acier*		P° REFIOM		MÂCHEFER*	
25 150,660	21 306,15	**3 501,000**	**12,04%**	**87,150**	**0,35%**	777,502	**3,09%**	4 469,130	**17,77%**

INDICATEURS TECHNIQUES

Evolution des tonnages d'ordures Ménagères



BILAN DES TONNES ENTRANTES à l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères

	SMIRTOM 10	SMIRTOM 11	PARTICULIERS 2011	SAR 2011	TOTAL MOIS
Janvier	1 691,950	1 680,700	18,150	386,250	2 085,100
Février	1 530,800	1 480,550	16,050	345,800	1 842,400
Mars	1 868,850	1 745,250	21,210	405,450	2 171,910
Avril	1 782,750	1 658,850	19,050	395,750	2 073,650
Mai	1 693,650	1 680,300	15,450	388,300	2 084,050
Juin	1 857,650	1 652,700	19,400	429,750	2 101,850
Juillet	1 794,050	1 589,600	19,200	404,700	2 013,500
Août	1 778,000	1 793,650	20,600	477,350	2 291,600
Septembre	1 841,300	1 758,100	19,300	438,050	2 215,450
Octobre	1 739,650	1 632,800	16,550	393,550	2 042,900
Novembre	1 687,200	1 707,450	14,200	411,750	2 133,400
Décembre	1 796,400	1 671,750	15,450	407,650	2 094,850
TOTAUX	**21 062,250**	**20 051,700**	**214,610**	**4 884,350**	**25 150,660**

* produit valorisé

V-1/ DECHETS DES MENAGES

Les déchets ménagers sont constitués :

- des produits de la Collecte Sélective
- des Ordures Ménagères Résiduelles
- des déchets collectés en déchèterie
- des déchets verts

SYNTHESE PAR MODE DE COLLECTE

	DECHETERIES		PAP		APV		APPORT AU FOUR HORS SAR		TOTAL
FLUX	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes
OM			20 051,70	99%			214,61	1%	20 266,31
TOUT VENANT	5 953,12	100%							5 953,12
D3E	780,31	100%							780,31
METAUX	1 115,19	100%							1 115,19
BOIS	2 119,82	100%							2 119,82
DMS	112,51	100%							112,51
DTQD	52,66	100%							52,66
GRAVATS NV	1 628,35	100%							1 628,35
GRAVATS V	4 479,39	100%							4 479,39
TUBES FLUOS	1,54	100%							1,54
AMPOULES	0,46	100%							0,46
ENCRE	1,35	100%							1,35
DECHETS VERTS	9 427,66	100%							9 427,66
VERRE					2 440,24	100%			2 440,24
EMBALLAGES			3 162,77	100%					3 162,77
JRM									0,00
MULTIMATERIAUX									0,00
CARTON	400,80	71%	163,41	29%					564,21
TOTAL/MODE	**26 073,15**	**50,04 %**	**23 377,88**	**44,87 %**	**2 440,24**	**4,68 %**	**214,61**	**0,41%**	**52 105,88**

INDICATEURS TECHNIQUES

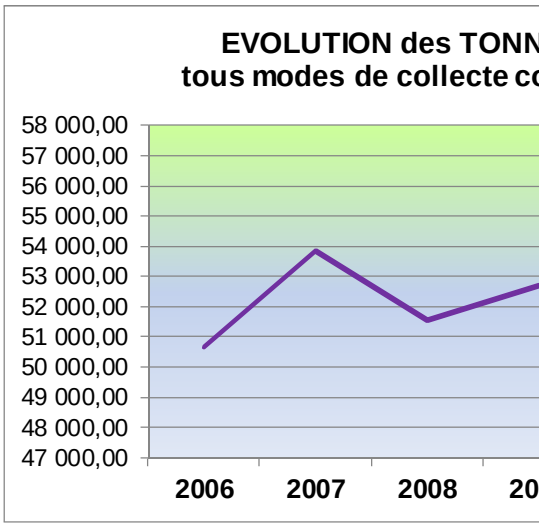
Nous captons au travers des déchèteries la moitié de l'ensemble des déchets du syndicat. Ce mode de collecte progresse tous les ans d'où la notion de recylage.

INDICATEURS TECHNIQUES

EVOLUTION PAR MODE DE COLLECTE

MODE COLLECTE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Evolution
OM SMIRTOM	23 012,01	22 833,10	22 780,25	22 005,95	21 680,65	21 062,25	20 051,70	-4,80%
OM SAR	5 567,00	5 657,70	5 896,76	5 809,25	5 632,90	5 290,90	4 884,35	-7,68%
APPORT AU FOUR	142,66	132,45	233,00	280,00	173,45	234,05	214,61	-8,31%
CS hors carton déchèterie	4 815,30	4 765,38	4 871,22	5 166,17	5 242,22	5 014,10	5 766,42	15,00%
DECHETS VERTS	33 264,26	9 191,51	11 059,96	8 079,00	8 799,54	7 820,57	9 427,66	20,55%
DECHETERIES	7 056,96	7 900,62	8 850,69	9 905,06	11 045,34	13 928,82	16 645,50	19,50%
DECHETERIES MOBILES	506,38	189,34	181,19	328,50	154,03			
TOTAL/MODE	74 364,57	50 670,10	53 873,07	51 573,93	52 728,13	53 350,69	56 990,23	**6,82%**

INDICATEURS FINANCIERS



V-1 / PLATE-FORME DE DECHETS VERTS

LES DIFFERENTES OPERATIONS NECESSAIRES A LA REALISATION DU COMPOST :

Réception et stockage sur la plate-forme de Corquilleroy et d'Amilly

Broyage

Fermentation sur la plate-forme de Corquilleroy : 6 mois

Maturation : durée de 12 semaines avec retournement au chargeur tous les mois.

Criblage : Compost et refus séparés

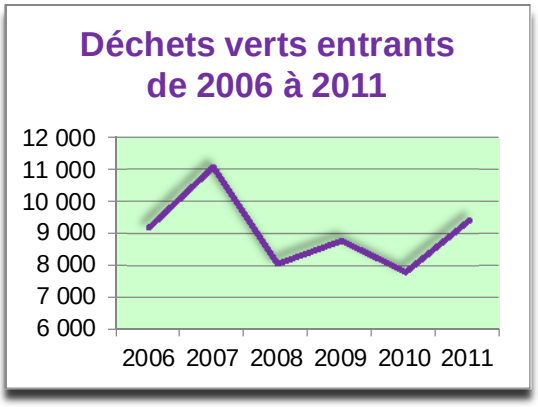
L'arrosage se fait au moyen d'un système puissant dans le bassin de stockage étanche qui collecte les eaux pluviales et de ruissellement (1500 m3)

Le broyage et le criblage sont assurés par un prestataire privé. En 2011, l'attributaire du marché était les établissements DECHAMBRE.

Les autres opérations sont assurées en régie par les agents du SMIRTOM

Déchets verts entrants

2006	2007	2008	2009	2010	2011
9 191	*11 059*	*8 079*	8800	7821	9428



▲ Réception des déchets verts

▲Process – plate-forme Corquilleroy

▲ Retournenent

V-2/ LE CENTRE DE TRI

Les emballages, les journaux/magazines et une partie du carton sont acheminés vers un centre de tri afin de séparer l'ensemble des différentes matières. Une fois conditionnées, elles seront expédiées chez les repreneurs correspondants aux filières de valorisation.

Cette prestation de tri, conditionnement et expédition vers les filières de valorisation matière fait l'objet d'un marché. Celui-ci est passé pour un an renouvelable 2 fois.

Depuis le 1er octobre 2008, le prestataire est SOREPAR, le Centre de tri est situé à Ormoy dans l'Yonne.

Ce centre de tri est équipé d'une chaîne de tri optique.

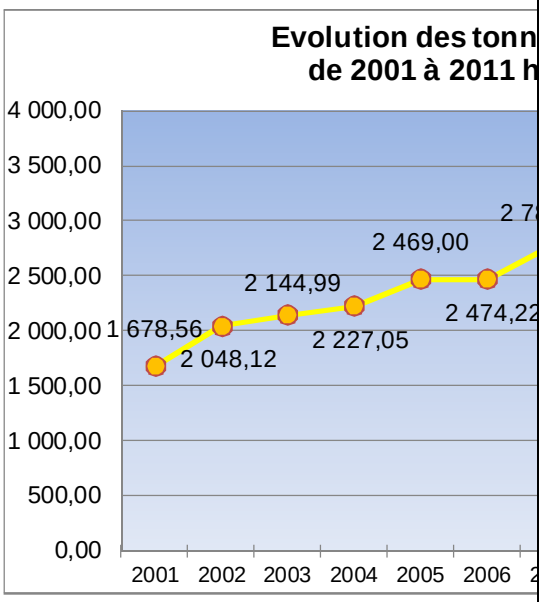
Le changement de consignes de tri effectué par le syndicat courant 2010 n'a pas posé de problème à ce centre. Le marché qui a été passé en 2008 faisait déjà état de cette éventualité.

Le marché de tri a été prolongé de 3 mois fin 2011, afin de repartir sur un contrat débutant au 1er janvier de l'année civile.

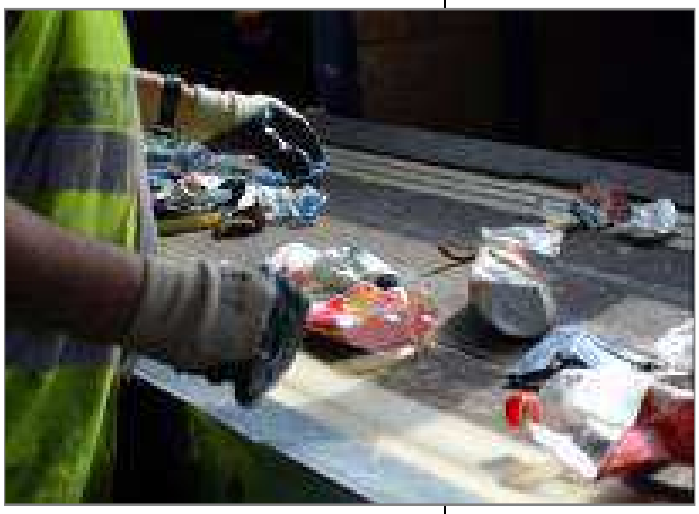
Fin 2011, le centre de tri a modernisé ces chaînes en rajoutant 2 lignes de tri optique ainsi qu'un tromelle plus grand afin de favoriser le rendement.

La fermeture du centre durant les travaux, nous a obligés à stocker durant 3 mois la Collecte sélective sur notre site.

INDICATEURS FINANCIERS



▲ Stockage de balle



▲ Chaîne de tri

V-3/ L'Usine d'Incinération des OM d'Amilly

Durée du contrat

- Le contrat d'exploitation de l'usine d'incinération est d'une durée de 8 ans, éventuellement renouvelable 2 fois par période de 4 ans.

- Les mises aux normes successives ont conduit à faire évoluer le contrat d'exploitation pour tenir compte de la maintenance à assurer sur les nouveaux équipements.

-

- **Avenant n°2** : impact à la tonne 3,026 € ht (valeur juillet 2005)

- **Avenant n°3** : impact à la tonne 3,342 € ht (valeur novembre 2007)

- **Avenant n°4** : Evolution des indices EBIQ et ICHTTS1 (valeurs des indices à la baisse, valeur janvier 2010)

- **Avenant n°5** : Reconduction du contrat pour une période de 4 ans

· Avenir de l'installation

L'énergie peu coûteuse à l'époque de la construction de l'usine, n'avait pas rendu possible et concurrentielle la vente d'énergie. Le coût croissant des énergies fossiles permet aujourd'hui d'envisager la valorisation énergétique des ordures résiduelles. Une étude de faisabilité a été menée en 2008. Les résultats de cette étude sont encourageants.
Des études techniques plus poussées ont été menées et ont permis de valider la mise en place d'une chaudière et la vente de chaleur.
Les évolutions environnementales et réglementaires contraindront à brève échéance à valoriser l'énergie des incinérateurs.

·Décisions

Par délibération en date du 15 juin 2010 le SMIRTOM a adopté le principe d'une délégation de service public de traitement des déchets par valorisation énergétique et vente de chaleur Cette délégation doit permettre de réaliser et d'amortir les investissements correspondants sur la durée du contrat sans hausse majeure du coût de traitement et d'offrir une énergie de substitution à un prix plus stable et avantageux que les énergies fossiles.

L'objectif de mise en œuvre opérationnelle de cette délégation est fixé au 1er semestre 2013.

INDICATEURS FINANCIERS

▲ Grappin – UIOM Amilly

▲ UIOM Amilly

FOCUS SUR LES INTERVENTIONS
DES AMBASSADEURS DU TRI

1 – Semaine des DEEEGLINGUES en déchèteries

2 – Forum du Développement durable à Montargis

3 – Mise en place des colonnes dans le quartier du Grand Clos

4 – Stand d'information à la MNH suite à la mise en place du tri dans

RAPPORT D'ACTIVITE

SMIRTOM de Montargis

2011

INDICATEURS FINANCIERS

SMIRTOM DE MONTARGIS
20, rue de Chaumont
45120 CORQUILLEROY
Tél. : 02 38 87 37 38
Fax: 02 38 87 37 39

▲ UIOM Amilly

LES PRINCIPAUX CONTRATS – LEURS MONTANTS

I/ INCINERATION – PRESTATAIRE NOVERGIE
Montant 2011 : 2 663 373.94 € TTC

Pour les Ordures Ménagères, le traitement est réalisé par compostage / incinération

- Valorisation : compost, Mâchefers, Aciers
- Elimination : Traitement des résidus des fumées (REFIOM)

Le traitement des OM se fait sur l'usine d'incinération d'Amilly. Le four appartient au SMIRTOM, l'exploitation est réalisée par un prestataire : NOVERGIE.

2/ TRI DES EMBALLAGES ET COLLECTE SELECTIVE – PRESTATAIRE SOREPAR
Montant 2011 : 416 987,78 € TTC

Pour les matières issues de la Collecte Sélective :

- Tri des différentes matières, conditionnement et expéditions vers les repreneurs

Lieu de traitement : Centre de tri d'Ormoy dans l'Yonne. (Depuis octobre 2008)

Pour les refus de tri non valorisables :
Expédition vers le CSDU de Saint-Florentin (89)

3/ BOIS DES DECHETERIES
PRESTATAIRE SITA : Montant 2011 : 175 054,18 € TTC

- Valorisation du bois de déchèterie KRONOSPAN Sully-sur Loire (panneaux de particules)

4/ GRAVATS, ENCOMBRANTS ET FERRAILLES DES DECHETERIES

PRESTATAIRE VEOLIA : Montant 2011 : 686 371,23 € TTC

Pour la Valorisation des ferrailles :

- recyclage des matières en matière première

Pour le Traitement des encombrants :

-

Pour le Traitement des gravats inertes non valorisables :

- remblais de carrières

▲ Chantier ICARE

▲ Eurovia – Corquilleroy

ATELIER

▲ Criblage – Dechambre

5/GRAVATS DE DECHETERIE –

PRESATAIRE EUROVIA

Montant 2011 : 15 119,04 € TTC

Pour la Valorisation des gravats inertes valorisables :

- Granulat pour enrobés

6/DECHETS DANGEREUX DES

MENAGES – PRESTATAIRE MARTIN

Montant 2011 : 48 771,40 € TTC

Pour la Valorisation des DMS et DTQD, piles et accumulateurs

Par dépollution et valorisation énergétique

7/DECHETS VERTS :

PRESTATAIRES DECHAMBRE :

Montant 2011 : 120 319,07 € TTC

Pour les déchets verts

- Par broyage et criblage des déchets verts

Valorisation par compostage sur la plate-forme de Corquilleroy. Gardiennage et manutention en régie par le SMIRTOM.

8/ DEMANTELEMENT

PRESTATAIRE FAP

Montant 2011 : 58 860,47 € TTC

Pour les Petits Appareils Ménagers électriques

- Un atelier de démantèlement est mis en place depuis le 10 octobre 2005, au Parc de Chaumont pour un démontage – recyclage des composants. Cet atelier a été confié à un chantier de réinsertion, dirigé par Formation Accueil Promotion, chantier ICARE.

9/ DECHETS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES –

PRESTATAIRES OCAD3E-ECO-SYSTEME Recettes 2011 : 42 169,08 € TTC

Pour les Gros Electro Ménagers Froid et Hors froid et les Ecrans

Logistique et opérateurs de l'Eco- organisme coordonateur agrée en charge du traitement des D3E

- Gros Electro Ménager Hors Froid / VEOLIA – LA CHAPELLE ST URSIN (18)
- Gros Electro Ménager Froid, TERECOVAL, LA CHAMBRE (73)
- les Ecrans GALLOO France/ SATRI DREUX (28)

▲ Usine VERRALIA

▲ Régénérateur – recycleur – VALORPLAST

▲ Stockage brique alimentaire

10 / DESTINATION DES MATERIAUX VALORISABLES

- Acier d'incinération : **ARCELOR**
- Tout venant : **CSDU DE CHEVILLY**
- Bois de déchèterie : **KRONOSPAN**
- Ferraille des déchèteries : **RIC ENVIRONNEMENT**
- Gravats : **BARDAT – Triguères**
- Matières plastiques : **VALORPLAST**
- Acier : **ARCELOR**
- Aluminium : **REGEAL – AFFIMET**
- Cartons / Briques alimentaires : **EMIN LEYDIER – DS CHOUANARD**
- Papier : **UPM CHAPELLE DARBLAY**
- Verre : **ST GOBAIN**

1-1 CONTRATS ET PRESTATIONS

- Indication des principaux contrats

CONTRATS ET PRESTATIONS

PRESTATAIRES	POSTE	DEPENSES 2011 TTC	2010	Evol.
NOVERGIE	Incinération & TGAP (Hors TP)	2 663 373,94	2 665 808,74	0%
SOREPAR	Emballages - Cartons & Journaux	416 987,78	346 276,21	20%
ALPEJ	Collecte sélective	28 134,00	33 560,25	-16%
VEOLIA	Gravats & Métaux & tout venant	686 371,23	112 031,52	-6%
SITA	Tout venant - bois	175 054,18	805 066,22	
EUROVIA	Gravats valorisables	15 119,04	7075,36	114%
ETS DECHAMBRE	Broyage matières plastique D3E		1713,27	
TRIADIS	Produits dangereux	14 713,38	83 594,65	-23%
MARTIN		48 771,40		
GONNET	Déchets amiantés	730,48		
ETS DECHAMBRE	Déchets verts	120 319,07	102 462,31	17%
DUSSAULT	Transport déchets verts	19 623,00	15 825,00	24%
SHELL	Carburant	333 750,99	274 135,59	22%
SMACL	Assurances	52 508,13	34 823,82	51%
CALDEO	Combustibles	28 329,12	33 558,25	-16%
FAP	Chantier réinsertion	58 860,47	42 534,95	38%
TOTAL CONTRATS COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT		**4 662 646,21**	**4 558 466,14**	2,32%
DERICHEBOURG	Frais nettoyage des locaux	20 602,90	15 251,71	35%
PHENIX	Gardiennage site de DORDIVES	1 426,23		
LOGINATECH	Développement informatique	681,72		
TOTAL		**4 685 357,06**	**4 531 182,90**	3,40%

EVOLUTION DE 2010 à 2011 : +3,40%

II-1 / INDICATEURS DES COUTS DE COLLECTE

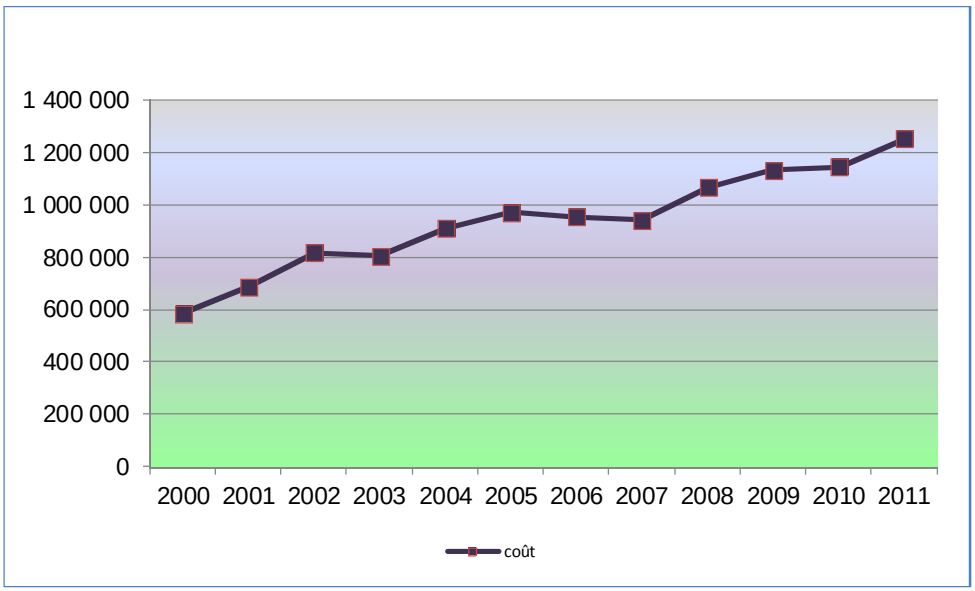
LOGISTIQUE ----------

COÛT DU SERVICE / MODULE LOGISTIQUE

POSTE	ARTICLE	DEPENSES TTC	VARIATION n-1
Carburant	60622	333 750,99	22%
Fournitures d'atelier	60683/6068	135 807,76	-23%
Sacs OM	60681	175 991,61	46%
Conteneurs OM	60682	22 078,16	4%
Vente de sacs et conteneurs	7583	*-29 014,40*	-28%
Alpej	6116	28 134,00	-16%
Prestations externes	61551	253 690,50	-1%
Primes d'assurances	616	52 508,13	51%
Taxes sur véhicules	6355	3 104,00	0%
Amortissement	6811	277 253,31	5%
TOTAL		**1 253 304,06 €**	**9,39%**

COÛT DE LOGISTIQUE EN 2010 : 1 253 304,06 €

EVOLUTION DES COÛTS DE LOGISTIQUE DE 2000 à 2011



INDICATEURS FINANCIERS

PERSONNEL ----------

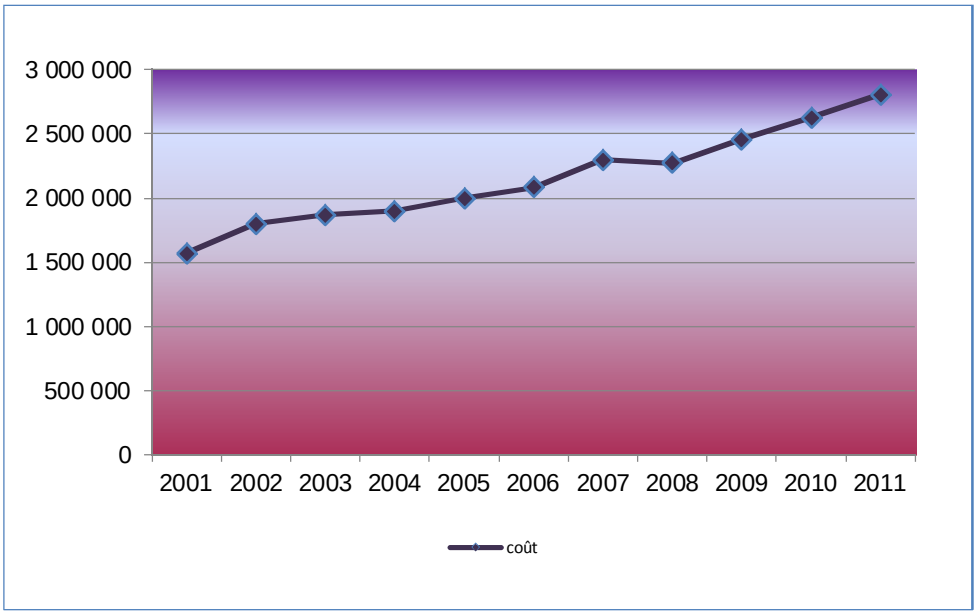
COÛT DU SERVICE / MODULE PERSONNEL

POSTE	ARTICLE	DEPENSES TTC
Vêtements de travail	60636	31 613,44
Charges de personnels	chap. 012 / 6531 / 6533	2 892 286,66
Remboursement AG2R	6419 / 6459	*-53 186,76*
Subvention CAE	74718	*-62 915,43*
TOTAL		**2 807 797,91 €**

COÛT DU PERSONNEL EN 2011 : 2 807 797,91 €

EVOLUTION DU COÛT DE 2010 à 2011 : +

EVOLUTION DES COÛTS DE PERSONNEL DE 2001 à 2011



INDICATEURS FINANCIERS

FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION (frais externes à la collecte) ----------

FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION (frais externes à la collecte)

ART.	POSTE	DEPENSES TTC	EVOL.	ART.	POSTE	DEPENSES TTC	EVOL.
60611	Eau et assainissement	14 182,68	-49%	6188	Autres frais divers	12 014,03	41%
60612	Energie - Electricité	48 286,37	10%	6225	Indemnités au comptable et régisseurs	1 333,92	5%
60621	Combustibles	28 329,12	-16%	6231	Annonces et insertions	6 798,00	-52%
60631	Fournitures d'entretien	5 821,93	-39%	6232	Fêtes et cérémonies	7 324,28	184%
60632	Fournitures de petit équipement	2 603,09		6237	Publications	19 118,65	-44%
6064	Fournitures administratives	4 290,53	-42%	6251	Voyages et déplacements	3 144,45	-5%
6135	Locations mobilières	11 594,03	-10%	6261	Frais d'affranchissement	1 148,05	-4%
61521	Entretien de terrains	11 594,03	-5%	6262	Frais télécommunications	22 660,61	2%
61522	Entretien de bâtiments	35 841,01	-43%	6283	Frais nettoyage des locaux	20 602,90	35%
61523	Entretien de voies et réseaux	22 662,99	-4%	654	Pertes sur créances irrécouvrables	0,00	0%
61558	Entretien autres biens mobiliers	9 030,52	-57%	63512	Taxes foncières	0,00	-100%
6156	Maintenance	16 977,32	-8%	66111/66112	Charges financières	129 592,50	8%
617	Etudes et recherches	4 174,04	-91%	673	Titres annulés (sur exercices antérieurs)	112,30	12%
6182	Documentation générale et technique	5 061,11	0%	627	Services bancaires et assimilés	0,00	
6184	Versements à des organismes de formation	30 016,61	32%	**SOUS-TOTAL 2**		**223 849,69**	-12%
SOUS-TOTAL 1		**250 465,38**	-28%	**TOTAL**		**474 315,07 €**	-21%

COÛT DES FRAIS GENERAUX en 2010 = 600 262,06 €

COÛT DU SERVICE DE COLLECTE =
coût logistique + coût personnel + frais généraux

COÛT DU SERVICE POUR 2011 : 4 535 417,03 €

EVOLUTION DU COÛT DU SERVICE DE 2010 à 2011 : 3.56 %

INDICATEURS FINANCIERS

INDICATEURS FINANCIERS

COUT DU SERVICE PAR TYPE D'ACTIVITE					
PERSONNEL TECHNIQUE 67 personnes					
	Déchèterie	Collecte		Apport Volontaire	Transfert
		Porte à porte : 48			
		OM	CS		
Nbre agents	14	38	10	4	1
%	0,21	0,57	0,15	0,06	0,01
PERSONNEL ADMINISTRATIF 13 agents 16,25%					
Nbre agents TECHNIQUE ET ADMINISTRARIF	16,72	45,37	11,94	4,78	1,19
% ADM. Par service	2,72	7,37	1,94	0,78	0,19
Taux de répartition	20,90%	56,72%	14,93%	5,97%	1,49%
coût/activité	685 305,19 €	2 760 457,55 €	726 436,20 €	290 574,48 €	72 643,62 €
Tonnage de l'activité	21 748,43	21 296,30	1 229,56	3 619,56	
Coût à la tonne / activité	31,51 €	129,62 €	590,81 €	80,28 €	

ANALYSE COÛT DE COLLECTE PAR HABITANT - Frais généraux et d'administration compris					
	Déchèterie	OM	CS	Apport Volontaire	Transfert
Coût en euros/habitants	8,60 €	34,66 €	9,12 €	3,65 €	0,91 €

Coût des services par habitant 2011 = 56,94 € (4 517.435,03/79 648*)

***population totale prise en compte.**

RECETTES

DESIGNATION	CLIENT	RECETTES	ART.
Redevance Spéciale	Entreprises et commerçants	379 999,64	70612
Revenus des immeubles	Redevance 2009/2010 , antenne radiotéléphonique AMILLY	7 982,90	752
Receveur	CDC remboursement FNC 2009	21 611,00	758
Collecte des Marchés	Ville de Montargis	16 033,05	7581
	Ville de Ferrières	7 967,57	
Collecte Spéciale	C.H.A.M.	96 272,00	
	Domaine de Nargis	12 014,07	
Remboursement trop perçu	EDF	84,27	
Incinération d'archives	Divers	2 028,06	
Dépôts en déchetterie	Divers apporteurs	99 812,50	7584
TOTAL		**643 805,06**	

Vente de conteneur et sacs	Divers	29 014,00	7583
Cette recette compense l'article 60682 : Achat de bacs		22 078,16	60682
SOIT UNE RECETTE NETTE		**6 935,84**	

TOTAL NET DES RECETTES **650 740,90**

RECETTES DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES	ART.
Verre	SAINT GOBAIN	42 058,79	7582
Aluminium	REGEAL	3 930,60	7585
Acier	ARCELOR	25 710,97	
Acier d'incinération	ARCELOR	5 376,55	
Carton	EMYN LEIDIER	46 647,60	
	DS SMITH CHOUANARD	28 056,16	
Journaux / Magazines	UPM CHAPELLE DARBLAY	176 783,36	
Plastiques	VALORPLAST	112 767,92	
Ferrailles déchèterie mobile - D3E	BARTIN RECYCLING	23 326,56	
Batteries usagées	MARTIN ENVIRONNEMENT	3 477,95	

INDICATEURS FINANCIERS

Ferrailles	VEOLIA	205 437,03	
Cartes mère, connectique, RAM etc	AUREUS	15 246,59	
TOTAL		**688 820,08**	

AUGMENTATION **42%**

INDICATEURS FINANCIERS

PARTICIPATIONS

SYNDICAT	RECETTES	TAUX DE PARTICIPATION	ART.	VARIATION N-1
Montargis Rural	228 290,00	3,13%	74751	2%
C.C.4.V.	922 415,00	12,66%	74752	2%
A.M.E	5 610 000,00	77,00%	74754	2%
S.A.R.	525 278,38	7,21%	74755	-8,91%
TOTAL	**7 285 983,38**	81,41%		1,13%

Taux de couverture des dépenses de fonctionnement

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT AU COMPTE ADMINISTRATIF	**8 949 199,23**

AIDES ET SUBVENTIONS

DESIGNATION	COLLECTIVITE	RECETTES	ART.
Soutien à la Collecte Sélective	ECO EMBALLAGES	808 857,14	7478
Soutien tonnage papiers	ECO FOLIO	74 347,34	
Soutien à l'investissement SCRIPTO	OCAD3E	42 169,08	
Subvention tarification aux usagers et plateforme	ADEME	29 197,35	7581
Subvention d'investissement d'une plateforme compostage	CONSEIL GENERAL 45	46 000,00	
TOTAL		**1 000 570,91**	

V-1 LES ORDURES MENAGERES

A/ Le coût brut complet à la tonne et à l'habitant prend en compte :

- La collecte et le traitement
- Les charges liées à l'investissement et au fonctionnement

B/ Le coût technique complet à la tonne et à l'habitant prend en compte :

- Le coût complet brut MOINS
  - les recettes liées à la vente de matières, celles-ci permettent de réduire le coût répercuté à l'usager.

C/ Le coût complet aidé à la tonne et à l'habitant prend en compte :

- Le coût technique complet MOINS
  - Les aides à l'investissement
  - Les aides de fonctionnement et le soutien à la tonne triée de la Collecte

MOIS	TONNAGES NOVERGIE	P2 HT	P3 HT	TGAP
JANVIER	2 085,10	167 864,49	33 548,69	8 565,59
FÉVRIER	1 842,40	159 734,04	32 005,11	7 568,58
MARS	2 171,95	170 773,97	34 101,05	8 922,37
AVRIL	2 073,65	167 480,92	33 475,86	8 518,55
MAI	2 084,05	167 829,32	33 542,01	8 561,27
JUIN	2 101,85	168 425,62	33 655,22	8 634,40
JUILLET	2 013,50	165 465,89	33 093,31	8 271,48
AOÛT	2 291,60	174 782,24	34 862,03	9 413,87
SEPTEMBRE	2 215,45	172 231,22	34 377,71	9 101,09
OCTOBRE	2 042,90	166 450,79	33 280,29	8 392,23
NOVEMBRE	2 133,40	169 482,54	33 855,87	8 764,03
DÉCEMBRE	2 094,85	168 191,12	33 610,70	8 605,64
SOUS-TOTAL	**25 150,70**	**2 018 712,16**	**403 407,85**	**103 319,10**
TOTAL HT		**2 525 439,11**		
TVA 5,5%		138 899,15		
TOTAL TTC		**2 664 338,26**		

Réalisé au CA 2011 :

Coût du traitement des Ordures Ménagères 2011 en année calendaire : 2 664 338,26 €

Coût de traitement à la tonne en année calendaire : 105,93 €

COUT COMPLET : COLLECTE + TRAITEMENT – RECETTES DU SAR

En ce qui concerne le traitement des Ordures Ménagères, celui-ci ne bénéficie d'aucune aide au titre de l'exercice 2010, la valorisation des mâchefers et du compost est intégrée par contrat au prix payé au prestataire. Il n'existe donc pas de coût aidé.

V-2 LA COLLECTE SELECTIVE

Coût du tri 2011 (prestation SOREPAR) **416 987,78 €**

Coût de la Collecte, APV et PAP+ transfert **1 089 654,29 €**

Coût de la Collecte Sélective (ALPEJ) **28 134,00 €**

A/ Coût brut complet de la Collecte Sélective1 534 776,07 €

RECETTES DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES	ART.
Verre	SAINT GOBAIN	42 058,79	7582
Aluminium	REGEAL	3 930,60	7585
Acier	ARCELOR	25 710,97	
Carton	EMYN LEIDIER	46 647,60	
	DS SMITH CHOUANARD	28 056,16	
Journaux / Magazines	UPM CHAPELLE DARBLAY	176 783,36	
Plastiques	VALORPLAST	112 767,92	
TOTAL		**435 955,40**	

B/ Coût technique complet du tri :

(1 534 776,07 €- 435 955,40) **1 098 820,67 €**

SOUTIEN A LA COLLECTE SELECTIVE

DESIGNATION	COLLECTIVITE	RECETTES	ART.
Soutien à la Collecte Sélective	ECO EMBALLAGES	808 857,14	7478
Soutien tonnage papiers	ECO FOLIO	74 347,34	
TOTAL		**883 204,48**	

C/ Coût complet aidé de la Collecte Sélective 2011 : 215 616,19

INDICATEURS FINANCIERS

C/ Coût complet aidé de la Collecte sélective/5 766,24 tonnes ....37,39 €/t

C/ Coût complet aidé de la Collecte sélective/79 648 hts ....2,71 €/ht

V-3 **LES DECHETERIES**

Coût du traitement des encombrants, ferrailles, gravats **876 544,4**

Coût du traitement des DMS **64 215,26 €**

Coût du traitement des D3E, FAP **58 860,47 €**

Coût du service de déchèterie **685 305,19 €**

Coût du traitement des déchets verts **139 942,07 €**

Coût prestation gardiennage **1 426,23 €**

A/ Coût brut complet de la déchèterie 2011 : **1 826 293,67 €**

RECETTES DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES
Ferrailles déchèterie mobile - D3E	BARTIN RECYCLING	23 326,56
Batteries usagées	MARTIN ENVIRONNEMENT	3 477,95
Ferrailles	ONYX	205 437,03
Cartes mère, connectique, RAM etc	AUREUS	15 246,59
TOTAL		**247 488,13**

Recette de valorisation des déchèteries : **247 488,13 €**

Soutien D3E : OCAD3E **42 169,08 €**

B/ Coût technique complet de la déchèterie 2011 **1 536 636,46**

B/ Coût technique complet de la déchèterie / 26 073,15 t **58,93 €**

B/ Coût technique complet de la déchèterie/79 648 hts **19,29 €**

INDICATEURS FINANCIERS

INDICATEURS FINANCIERS

RAPPEL DES DONNEES DU SERVICE

Total des déchets produits par le SMIRTOM en 2011	52 105,88 t
Production totale d'Ordures Ménagères en 2011	20 266,31 t
Production totale de déchets en 2011 par habitant	654,20 kg
Production d'Ordures Ménagères en 2011 par habitant	254,45 kg
Apport du SAR en Ordures Ménagères	4 884,35 t

COÛT GLOBAL DU SERVICE

DEPENSES ----------

Coût du service de collecte	4 535417,03 €
Coût du traitement des Ordures Ménagères	2 664 338,26 €
Coût du tri	416 987,78 €
Coût du traitement des encombrants et gravats en déchèterie	876 544,45 €
Coût du traitement des déchets verts en déchèterie	139 942,07 €
Coût de traitement des DMS	64 215,26 €
Autres charges (ALPEJ – FAP – PHENIX SECURITE)	86 994,47 €
TOTAL :	**8 785 865,55 €**
Pour un coût budgétaire global/52 105,88 tonnes	168,62 €/t

Pour un coût budgétaire global/79 648 hts 110,31 € par habitant

RECETTES ----------

Recettes produits divers et valorisation matières	1 339 560,98 €
Aides, soutiens et subventions	925 373,56 €
Participation du SAR	525 278,38 €
TOTAL :	**2 790 212,92 €**

INDICATEURS FINANCIERS

(Subvention investissement	*75 197,35 €)*
Soit un reste à financer net	5 995 652,63 €
Coût budgétaire net	115,07 **€/t**
Et un coût fiscal net de	75,28 € hab.

RAPPORT D'ACTIVITE

SMIRTOM de Montargis

2011

ANNEXES

SMIRTOM DE MONTARGIS
20, rue de Chaumont
45120 CORQUILLEROY
Tél. : 02 38 87 37 38
Fax: 02 38 87 37 39

UIOM AMILLY

2011

EFFECTIF	NOMBRE
Chef d'unité	1
Agent technique	1
Responsable de quart	6
Conducteur de broyage	2
Personnel nettoyage	1
Mécanicien	2
Electricien	1
Personnel intérimaire	0
Total	14 postes
Total temps passé	22 826 h
Temps théorique	22 864 h
Ecart	-38 h

Total d'heures de production	8 072 h
Total d'heures d'entretien	13 436 h
Total d'heures de panne	10 h

RATIOS RAMENES A LA TONNE D'ORDURE			
Eau	2.051	M^3/T	reçue
Electricité	69.570	kW/h/T	reçue
Temps passé production	0.321	H/T	reçue
Temps passé entretien	0.534	H/T	reçue
Fioul	0.201	L/T	reçue
Gaz	1.160	Kg/T	incinérée
Charbon actif	0.714	Kg/T	incinérée
Chaux	13.369	Kg/T	incinérée

		Soit à la tonne incinérée
Production mâchefers	4 469.130 T	209.75 Kg/T
Production refiom	777.502 T	36.49 Kg/T

UIOM AMILLY

2011

Tonnage SMIRTOM	20 051.700 T	
Tonnage particuliers	214.650 T	
Tonnage SAR	4 884.350 T	
Total tonnage reçu	25 150.700 T	Soit une diminution de 1 436.500 T par rapport à 2010
Stock fosse principale 1er janvier 11	30.000 T	
Tonnage évacué	311.400 T	
Stock fosse principale 31 décembre 11	105.000 T	
Tonnage à traiter	24 764.300T	
Production compost	3 501.000 T	
Stock fosse refus 1er janvier 11	150.000 T	
Tonnage à incinérer	21 326.150 T	
Stock fosse refus 31 décembre 11	20.000 T	
Tonnage incinéré	21 306.150 T	
Tonnage ferraille valorisée	87.150 T	
Tonnage compost valorisé	3 581.000 T	

	USINE		FOUR			BROYAGE OM	
	Production	Panne	Production	Mise en régime	Panne	Production	Panne
Total	8 696 h	0 h	8 072 h	79 h	10 h	1 317 h	0 h

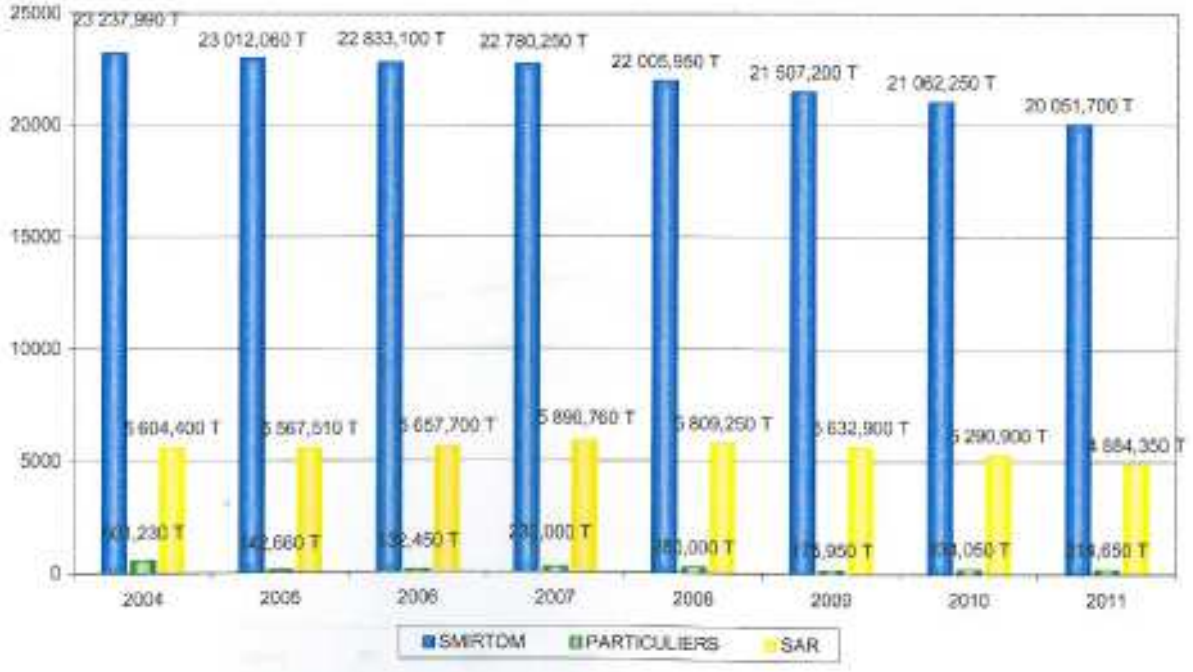
Performance horaire du four :	2,640 T
Tonnage évacué :	311,400 T

UIOM AMILLY

2011

RECAPITULATIF DES TONNAGES

MOIS	SMIRTOM	PARTICULIERS	SAR	CUMUL GENERAL
JANVIER	1 680.700 T	18.150 T	386.250 T	2 085.100 T
FEVRIER	1 480.550 T	16.050 T	345.800 T	1 842.400 T
MARS	1 745.250 T	21.250 T	405.450 T	2 171.950 T
AVRIL	1 658.850 T	19.050 T	395.750 T	2 073.650 T
MAI	1 680.300 T	15.450 T	388.300 T	2 084.050 T
JUIN	1 652.700 T	19.400 T	429.750 T	2 101.850 T
JUILLET	1 589.600 T	19.200 T	404.700 T	2 013.500 T
AOUT	1 793.650 T	20.600 T	477.350 T	2 291.600 T
SEPTEMBRE	1 758.100 T	19.300 T	438.050 T	2 215.450 T
OCTOBRE	1 632.800 T	16.550 T	393.550 T	2 042.900 T
NOVEMBRE	1 707.450 T	14.200 T	411.750 T	2 133.400 T
DECEMBRE	1 671.750 T	15.450 T	407.650 T	2 094.850 T
TOTAL	20 051.700 T	214.650 T	4 884.350 T	25 150.700 T



LEXIQUE

ALPEJ : Association Locale pour la Promotion de l'Emploi des Jeunes

A.M.E : Agglomération de Montargis Et rives du Loing

B.O.M : Benne de collecte des Ordures Ménagères

C.C.4.V : Communauté de communes des quatre Vallées

C.E.T : Centre d'Enfouissement Technique

CS : Collecte Sélective

DMS : Déchets Ménagers Spéciaux

DTQD : Déchets Toxiques en Quantités Dispersées

D3E : Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques

GROS DE MAGASINS : papier recyclables de seconde catégorie, de qualité inférieure

(ex. : annuaire ou livre avec couverture épaisse)

EMR : Emballages Ménagers Recyclables

OM : Ordures Ménagères

PET : Polyéthylène

PEHD : Polyéthylène Haute Densité

REFIOM : Résidus d'Epuration des Fumées d'Incinération des Ordures Ménagères

S.A.R : Syndicat d'Aménagement Rural (des cantons de Courtenay / Château-Renard)

S.I.V.U : Syndicat Intercommunal à Vocation Unique

U.I.O.M : Usine d'Incinération des Ordures Ménagères