

# RAPPORT D'ACTIVITE 2009



Collecte, Traitement, Ordures Ménagères, Collecte Sélective, D3E, DMS, Valorisation, Optimisation, Déchèteries, Plate-forme de compostage, Tout venant, Métaux, GEM Froid, GEM Hors froid, Cartons, Information, Ambassadeurs du tri, etc... Collecte, Traitement, Ordures Ménagères, Collecte Sélective, D3E, DMS, Valorisation, Optimisation, Déchèteries, Plate-forme de compostage, Tout venant, Métaux, GEM Froid, GEM Hors froid, Cartons, Information, Ambassadeurs du tri, etc... Collecte, Traitement, Ordures Ménagères, Collecte Sélective, D3E, DMS, Valorisation,



**SMIRTOM**  
de **MONTARGIS**

20 rue de Chaumont  
45120 CORQUILLEROY  
Tél. 02 38 87 37 38 - [accueil@smirtom.fr](mailto:accueil@smirtom.fr)

**RAPPORT D'ACTIVITE 2009**

SMIRTOM DE MONTARGIS  
20, rue de Chaumont  
45120 CORQUILLEROY

Tél. 02 38 87 37 38 – Fax : 02 38 87 37 39

**Directeur de publication :**

Jean-Charles LAVIER

**Directeur de la rédaction :**

Jean-François BOUTON

**Rédaction :**

Géraldine GIFFAUT

**Crédit photo :** SMIRTOM



## SOMMAIRE

### INDICATEURS TECHNIQUES

#### CHAPITRE 1 :

I-1/ PRESENTATION du SMIRTOM : Territoire et population .....	p. 5
I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE .....	p. 8
I-3/ LES COLLECTES .....	p. 9
I-4/ LES DECHETERIES .....	p.17
I-5/ APPORTS AUX DECHETERIES .....	p.18
I-6/ LA COLLECTE DES DECHETS VERTS .....	P. 21

#### CHAPITRE 2 :

II-1 / DECHETS DES MENAGES.....	p.22
II-2/ TRAITEMENT DES DECHETS .....	p.23
II-3/ LES DECHETERIES .....	p.25
II-4/ PLATE-FORME DE DECHETS VERTS.....	p.27
II-5/ LE CENTRE DE TRI.....	p.31
ii-6/ L'USINE D'INCINERATION DES ORDURES MENAGERES.....	p.31

### INDICATEURS FINANCIERS

#### CHAPITRE 1 :

I-1 / INDICATEURS DES COUTS DE COLLECTE.....	p.39
I-2/ FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION .....	p.41
I-3/ CONTRATS ET PRESTATIONS .....	p.43

#### CHAPITRE 2 :

II-1/ SYNTHESE DES COUTS DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT .....	p.46
II-2/ COLLECTE SOUS REDEVANCE SPECIALE.....	p.50

<b>ANNEXES.....</b>	<b>p.51</b>
---------------------	-------------



# Indicateurs Techniques

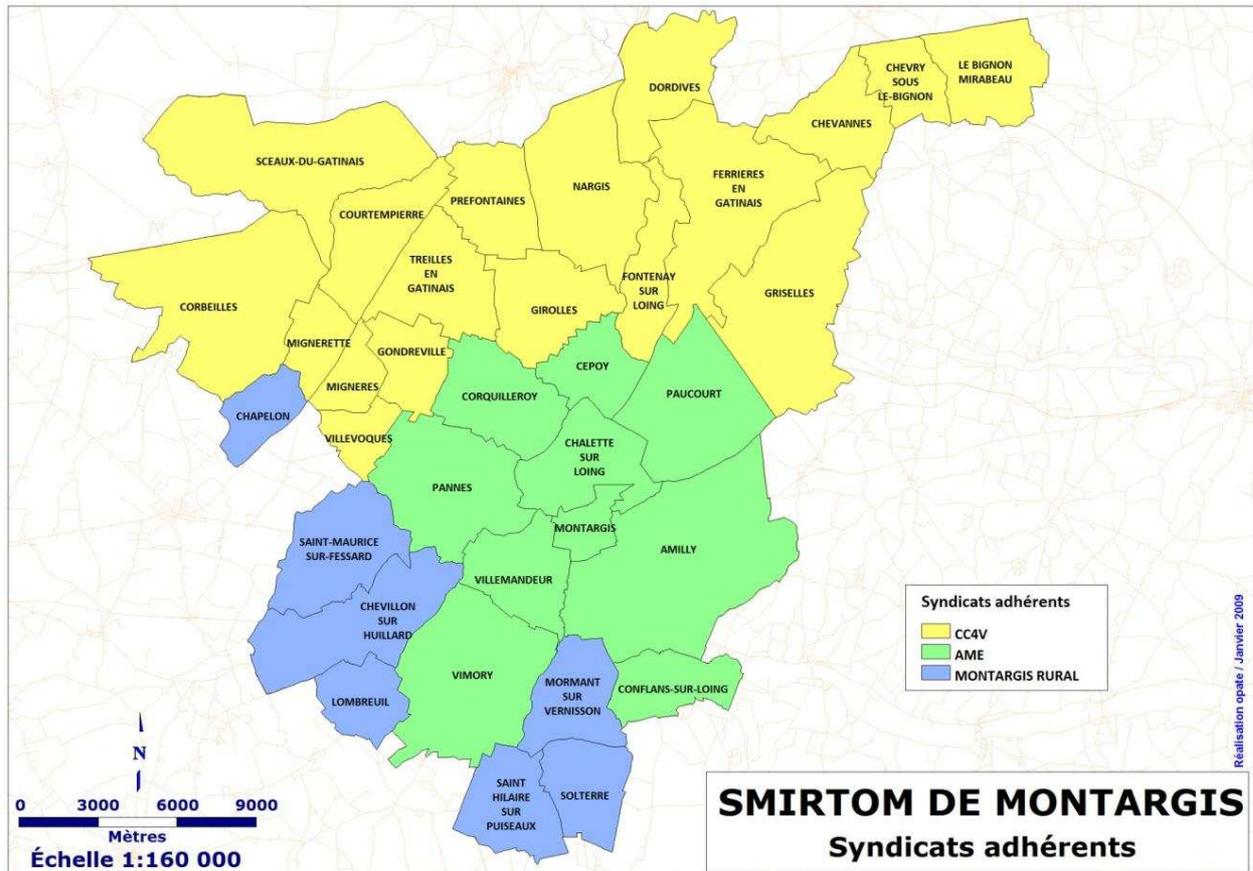


## CHAPITRE 1 :

### 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.

Ces trois regroupements de communautés de communes, l'Agglomération Montargoise Et rives du Loing, la Communauté de Communes des 4 Vallées et le Syndicat de Montargis Rural représentent à eux seuls 35 communes soit **79 648 hts** au dernier recensement de 2007, soit **2 757 habitants de plus qu'en 1999**.



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).

Dans chacune des intercommunalités adhérentes est représentée par des élus qui siègent au conseil Syndical du SMIRTOM. Le nombre d'élus varient 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 ..... Amilly  
Alain CORROYER..... Amilly  
  
Dominique LOISEAU..... Cepoy  
  
Christophe RAMBAUD, vice Président..... Châlette-sur-Loing  
Eric PEPIN..... Châlette-sur-Loing  
  
Robert LETORT..... Conflans-sur-Loing  
  
Michel GAYTE..... Corquilleroy  
  
Carole BUTOR..... Montargis  
Bernard DUVAL..... Montargis  
  
Claude THIERRY ..... Pannes  
  
Serge JOUDRIER..... Paucourt  
  
Alain BOURDOIS..... Villemandeur  
  
Bernadette ABSOLU..... Vimory

SUPPLEANTS : Guy HAEGHEBAERT ..... Amilly  
Michel PECHER..... Amilly  
  
Christian BERTHIER..... Châlette-sur-Loing  
  
Bernard BUISSON..... Conflans-sur-Loing  
  
Michel GOURDELLIER..... Cepoy  
  
Gérard SPLIMONT..... Corquilleroy  
  
Bernard VAILLANT..... Montargis  
Jean-Noël GUILLAUME..... Montargis  
  
Bruno DELAHAIE ..... Pannes  
  
Liliane BERTHELIER..... Paucourt  
Bernard DELAVEAU..... Paucourt  
  
Denise SERRANO ..... Villemandeur  
André PRIGENT..... Villemandeur

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

Sont élus :

TITULAIRES : Robert DUBOIS, vice Président..... Lombreuil  
Claude BOURILLON ..... Chevillon-sur-Huillard

SUPPLEANTS : Gérard LELIEVRE..... ST-Maurice-sur-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  
François-Xavier FEIGEANT..... Griselles

SUPPLEANTS : Philippe ARBEL..... Chevry-sous-le-Bignon  
Eric HEISSAT..... Le Bignon Mirabeau  
Jacquie GRISARD ..... Girolles  
Daniel MELZASSARD..... Villevoques

**35 COMMUNES - 79 648 habitants - 21 680,65 tonnes d'Ordures Ménagères**

**D/le SAR de Courtenay Château-renard : 25 communes 20 430 hts**

Sont élus :

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

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

**Le traitement des Ordures Ménagères réalisée par le SMIRTOM concerne une population totale de 100 078 hts pour un total de 27 316,050 tonnes d'Ordures Ménagères**

## I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE

### 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.

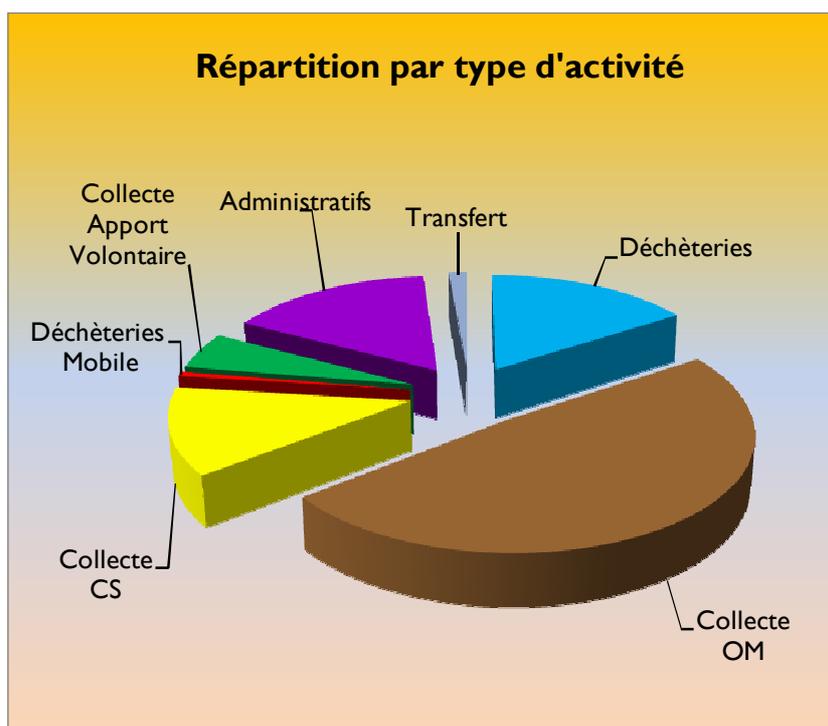
Fin 2009, le SMIRTOM comptait un effectif de 76 agents dont 2 contractuels de droits publics et 6 contrats d'adaptation à l'Emploi.

#### Tableau des effectifs

Répartition du personnel par type d'activité - fin 2009 : 76 salariés								
	Déchèterie	Collecte				Administratifs	Transfert	TOTAUX
		Porte à porte : 47			Apport Volontaire			
		OM	CS	Déchèterie Mobile				
Equivalent temps pleins	12	37	9,5	0,5	4	12	1	76
%	15,8 %	48,7%	12,5 %	0,66%	5,26 %	15,79 %	1,32 %	100 %

En 2009, ont été créés 4 nouveaux postes.

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



## B/Le Matériel du SMIRTOM

<b>Matériel</b>	<b>Affectation</b>
9 camions benne.....	5 collectes OM, + 2 remplacements 2 collectes OM/CS,
1 camion grue benne 6 x 4.....	Collecte Sélective en apport volontaire
1 camion grue et benne 6 x 4 x 2.....	Collecte Sélective en apport volontaire
2 bennes 20 m3 pour compacteur.....	Transfert des emballages
4 bennes 30 m3.....	déchèteries mobiles - transport 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	



▲ Benne de Collecte sélective



▲ chargeuse de Corquilleroy

### I-3/ LES COLLECTES

Le SMIRTOM collecte l'ensemble des déchets ménagers de ses administrés selon leur nature et la typologie de l'habitat.

Selon le type de déchets, on décline des modes de collecte différents :

**La collecte en porte à porte** : il s'agit d'un ramassage des déchets « devant l'habitation ». Elle est réalisée pour les Ordures Ménagères sur l'ensemble du territoire (35 communes). Elle comprend également des points de regroupements en zone rurale. Ces points sont constitués de bacs 750 litres.

Ce type de collecte est aussi mis en place pour la Collecte Sélective des emballages ménagers, selon le type d'habitat et le territoire (soit sur 11 communes urbaines et suburbaines).

**La collecte en apport volontaire** : il s'agit d'un ramassage des déchets à des points de dépôts (colonnes). Principalement employée pour la Collecte Sélective des emballages ménagers en zone rurale, ainsi que pour le verre et les journaux magazines sur l'ensemble du territoire.

#### A/ Organisation des collectes Ordures Ménagères

L'ensemble des collectes en porte à porte et en apport volontaire est réalisé en régie, directement par le SMIRTOM.

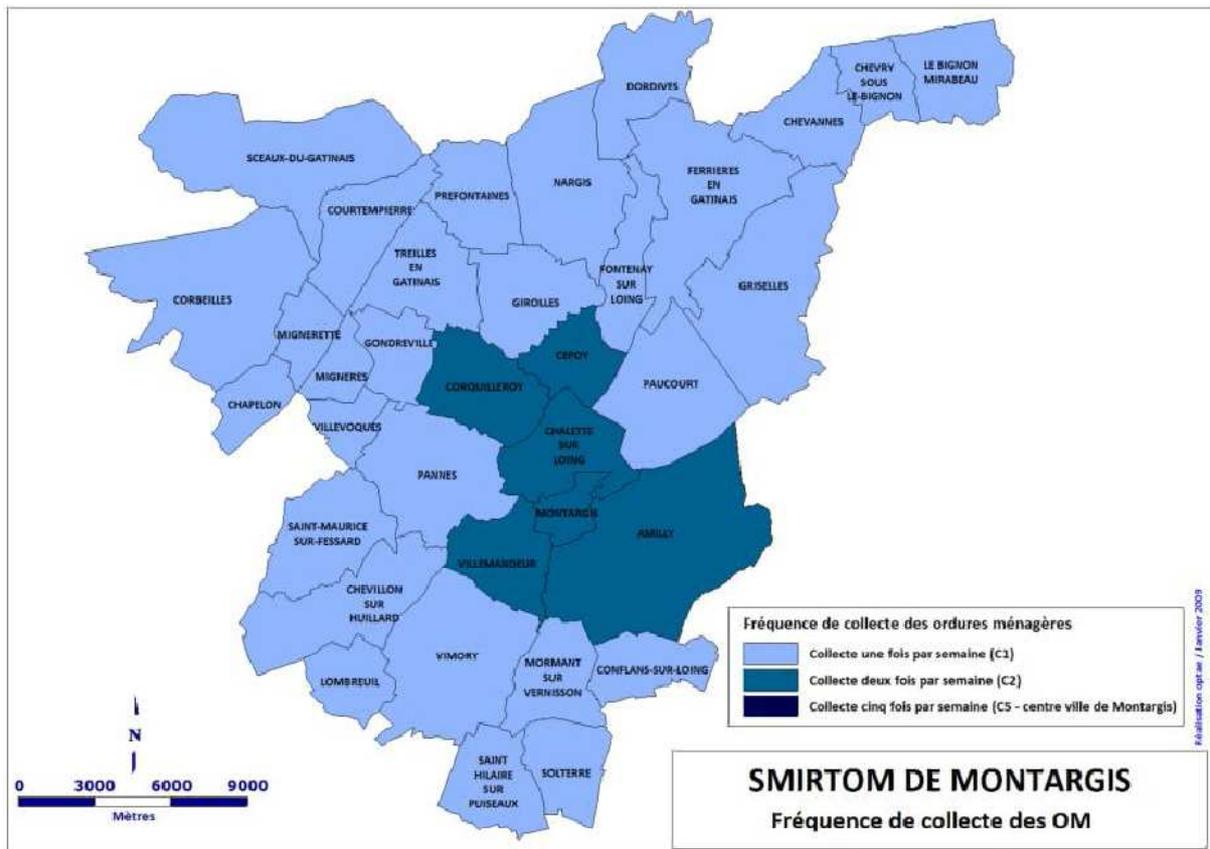
Pour le porte à porte, les collectes s'effectuent en 2x8 : 7 collectes le matin, de 4h30 à 12h et 3 le soir de 18h30 à 2h.

La fréquence des collectes Ordures Ménagères s'établit sur le syndicat de la manière suivante :

FREQUENCES	
C1 - OM	1 passage par semaine en porte à porte pour les Ordures Ménagères
C2 - OM	2 passages par semaine en porte à porte pour les Ordures Ménagères
C5 - OM	5 passages par semaine en porte à porte pour les Ordures Ménagères Concerne l'Hyper centre de Montargis



◀ Four d'incinération d'Amilly



Toutes les Ordures Ménagères collectées sont acheminées vers le four d'incinération d'Amilly.

## B/ Organisation de la Collecte Sélective

La Collecte Sélective regroupe l'ensemble des emballages ménagers recyclables. Celle-ci est réalisée soit en porte à porte ou en apport volontaire.

Elle concerne : le verre, les emballages et le papier.

**Pour le verre :** En 1990, le SMIRTOM a mis en place cette collecte du verre en apport volontaire. Le verre collecté est acheminé sur le site de Corquilleroy en vue d'être évacué chez le recycleur. Le vidage des contenants est réalisé selon le rythme de remplissage.

### Pour les emballages :

- En Porte à porte

Depuis 1999, une collecte des emballages ménagers a été organisée sur le syndicat. Cette collecte s'effectue en porte à porte sur 11 communes, grâce à la dotation de bacs gris à couvercle jaune ou de sacs jaunes transparents.

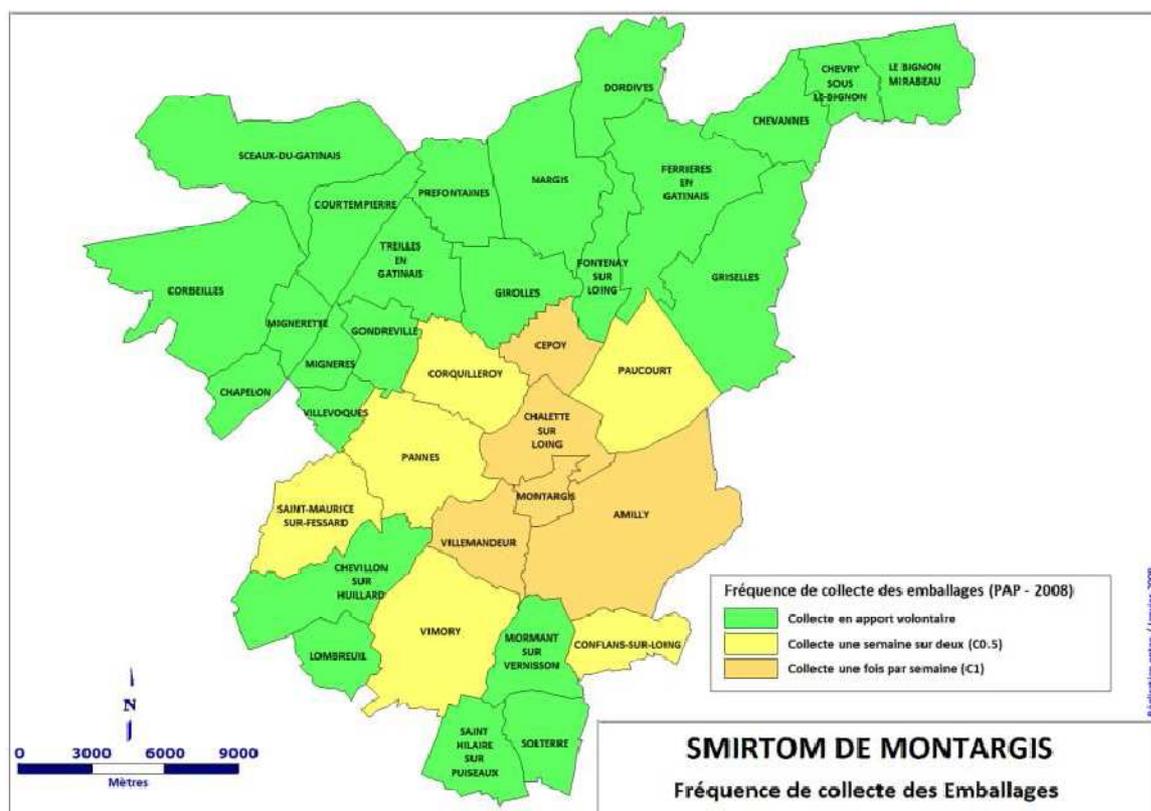
- En apport volontaire

Pour les communes rurales, cette collecte s'effectue au moyen de colonnes d'apport volontaire.

Les emballages sont compactés sur la zone de transfert de Corquilleroy avant d'être acheminés au centre de tri SOREPAR situé à Ormoy (89). Le papier est collecté dans les mêmes conditions.

FREQUENCES	
<b>C0,5 - CS</b>	<b>1 passage, 1 semaine sur 2</b> pour la <b>Collecte Sélective</b> Cette fréquence de collecte est la mieux adaptée pour ce qui concerne les emballages ménagers. <i>Pannes – Paucourt – Corquilleroy – Vimory – Conflans – St- Maurice-sur-Fessard</i>
<b>C1 - CS</b>	<b>1 passage par semaine</b> pour la <b>Collecte Sélective</b> <i>Amilly – Montargis – Châlette-sur-Loing – Cepoy - Villemandeur</i>
<b>CS</b>	<b>Apport Volontaire :</b> Mise en place d'un planning de collecte selon le rythme de remplissage des colonnes
<b>VERRE</b>	<b>Apport Volontaire</b>
<b>PAPIER</b>	<b>Apport Volontaire</b>

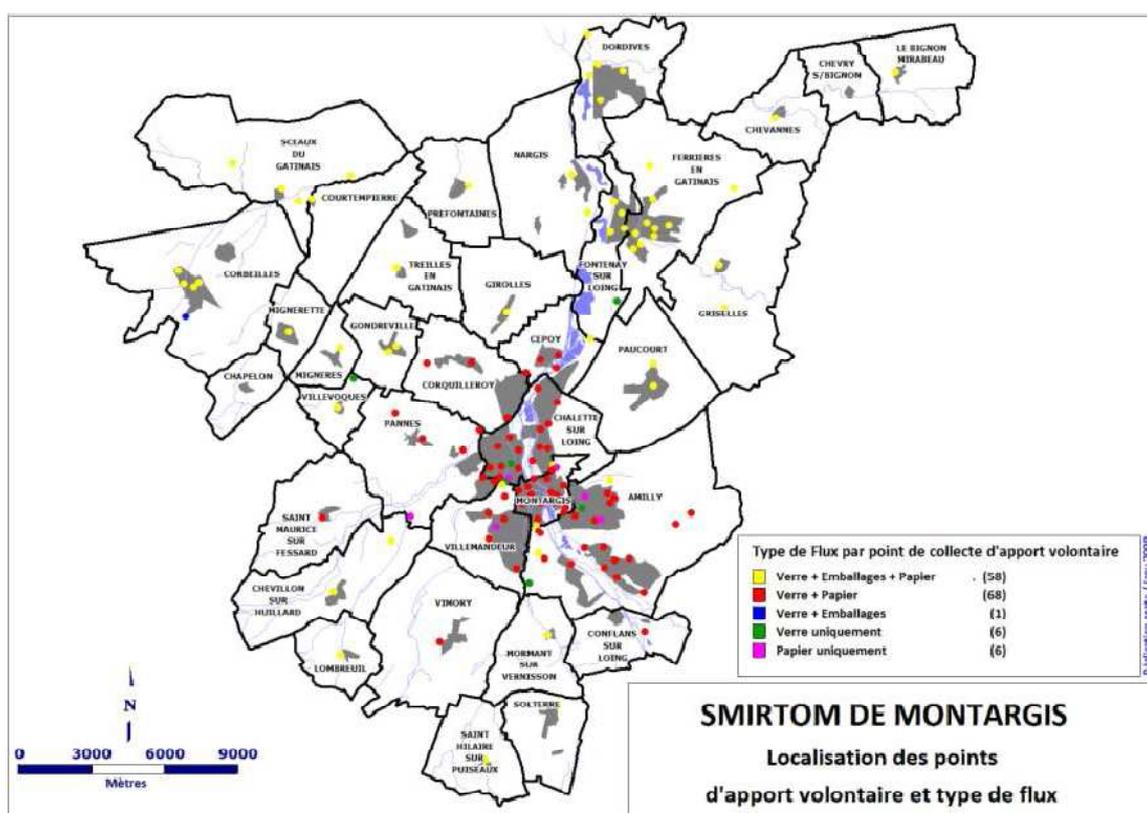
Il est envisagé d'étendre la collecte sélective des emballages en porte à porte pour les 24 communes encore concernées par l'Apport Volontaire.



La prise en compte des populations issues du dernier recensement fait évoluer les taux de captages de la manière suivante :

RECENSEMENT de référence	1999	2007
Collecte en porte à porte	59 638 hts	60 892 hts
	77,64%	76,45%
Collecte en apport volontaire	17 253 hts	18 756 hts
	22,36%	23,55%

Les points d'apports volontaires qui équipent les zones rurales sont positionnés en fonction du gisement potentiel. (Cf. Cartes ci-dessous)



**En 2009 :**

**994.58 tonnes d'emballages collectées – 1 435.70 t de papiers – 523.65 t de cartons – 2 481.98 t de verre**



**994.58 Tonnes**



**Les bouteilles  
Et flacons en plastique**



**Les bidons et boîtes  
de conserves en acier**



**Les cartons fin ou  
suremballages en carton**



**Les briques  
alimentaires**



**2 481.98 tonnes**



**1435.70 tonnes**



**Les journaux**



**Les magazines**



**Les enveloppes blanches**

### **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.

Aujourd'hui, plusieurs collectes sont organisées pour les professionnels :

1 /La collecte des Ordures Ménagères

2/ La collecte des CARTONS

- en porte à porte le mercredi soir
- en porte à porte le jeudi pour les commerces de l'hyper centre de Montargis

3/ LA collecte du PAPIER

- en porte à porte (sacs bleus) ..... 8,1 tonnes de papier collectées.

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

FLUX	2008	2009	DECHETERIES		PAP		APV		TOTAL	Evolution de 2008 à 2009
			Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
VERRE	2 594,51	2 481,98					2 481,98	100%	2 481,98	-4%
EMBALLAGES	905,12	994,58			621,54	62%	373,04	38%	994,58	10%
CARTON	467,32	523,65	384,78	73%	138,87	27%			523,65	12%
JOURNAUX MAG.	1 551,98	1 432,74					1 432,74	100%	1 432,74	-8%
<b>TOTAL/MODE</b>	<b>5 518,93</b>	<b>5 432,95</b>	<b>384,78</b>	<b>7%</b>	<b>760,41</b>	<b>14%</b>	<b>4 287,76</b>	<b>79%</b>	<b>5 432,95</b>	<b>-2%</b>

COLLECTE SELECTIVE / VALORISATION DES MATIERES 2009			
EXPEDITIONS	Tonnes	Performance en kg par habitant <b>population totale</b> (réf. INSEE)	Performance en kg par habitant <b>population municipale</b> (Réf. Eco-Emballages)
PET CLAIR	174,100	2,186	2,278
PET FONCE	48,820	0,613	0,639
PEHD	88,420	1,110	1,157
ELA (tetra)	39,562	0,497	0,518
EMR (cartonette)	312,264	3,921	4,086
ACIER	102,900	1,292	1,346
ALU	5,010	0,063	0,066
REFUS	113,889	1,430	1,490
<b>SOUS-TOTAL EMB.</b>	<b>884,965</b>	<b>11,111</b>	<b>11,580</b>
Gros de Magasin	14,987	0,188	0,196
JRM	1476,960	18,544	19,326
<b>SOUS-TOTAL PAPIER</b>	<b>1 491,947</b>	<b>18,732</b>	<b>19,522</b>
TOTAL CS HORS VERRE	2 376,912	29,843	31,101
<b>VERRE</b>	<b>2 481,98</b>	<b>31,162</b>	<b>32,476</b>
<b>TOTAL CS hors cartons déchèterie</b>	<b>4858,892</b>	<b>61,005</b>	<b>63,577</b>
CARTON PROFESSIONNEL ALPEJ + PAP	137,25		
<b>CARTON PARTICULIERS</b>	<b>408,210</b>	<b>5,125</b>	<b>5,341</b>
<b>TOTAL DES CARTONS</b>	<b>545,460</b>	<b>6,848</b>	<b>7,137</b>
	<b>TOTAL CS :</b>		
	<b>kg/hts</b>	<b>66,130</b>	<b>68,919</b>

\* Dans le recensement de 2007, l'INSEE donne 2 populations de référence : La population municipale (et la population totale. Cette deuxième prend en compte la population comptée à part (étudiants, résidents en maison de retraite etc.). Dans le calcul des aides reversées par Eco-Emballages (cf. Barème D) c'est la population municipale qui est prise en compte.

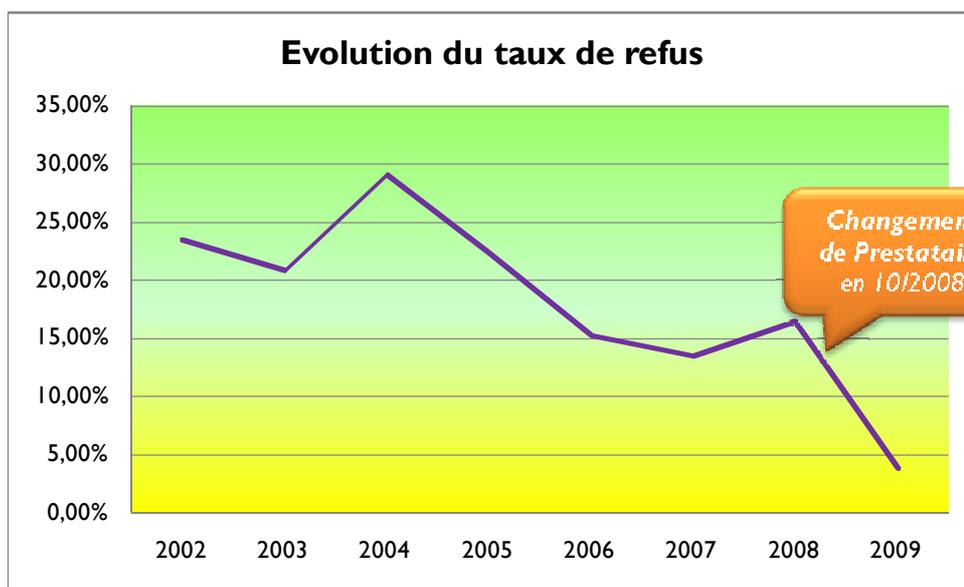
Les refus de tri sont constitués de l'ensemble des erreurs de tri réalisées par l'utilisateur. Ils sont constitués des emballages non recyclables, tels que les pots de yaourt, films plastiques etc...

Le taux de refus de tri est calculé en prenant le tonnage de refus/par le tonnage entrant total au centre de tri.  $(113.889 / (994.58 + 1432.74 + 525.95)) * 100 = 3.85\%$

#### EVOLUTION DES REFUS DE TRI\* (HORS VERRE)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
23,44%	20,86%	29,12%	22,35%	15,20%	13,45%	16,46%	3,85%

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



La CS représente un tonnage total de 5 432.95 tonnes de déchets recyclables collectés soit 69.97 kg/habitants.

Les emballages mis sur le marché représentent 120 kg/an/ht, seulement 69.97 kg sont présentés à la collecte.

La performance moyenne nationale de valorisation des emballages est d'environ 60 kg/an/ht, le SMIRTOM valorise 68,919 kg/habitant (recensement 2007).

Les performances de valorisation des matières sont calculées en kg/an/habitant et par matériaux issus d'emballages recyclés. Elles servent de critères pour l'attribution des aides versées par Eco-emballages.

A partir de 2009, la population municipale du nouveau recensement sera prise en compte **soit 76 425 habitants déclarés.**

#### I-4/ LES DECHETERIES.

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

En septembre 2009, le SMIRTOM a inauguré son nouveau site de Corquilleroy.  
 Cette déchèterie permet de mieux desservir la partie ouest du syndicat.

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.

Déchèterie d'AMILLY	Déchèterie de CORQUILLEROY	Déchèterie de DORDIVES
Site soumis à déclaration	Ouverte depuis septembre 2009 Site classé ICPE : soumis à autorisation	Site soumis à déclaration
215, route de Paucourt 45200 AMILLY  <b>HORAIRES</b> Du lundi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45  Ce site n'accepte pas les gravats inertes.	20, rue de Chaumont 45120 CORQUILLEROY  <b>HORAIRES</b> Du lundi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45  Ce site accepte l'ensemble des déchets indiqués ci-dessous.	Route de Bransles 45680 DORDIVES  <b>HORAIRES</b> Le lundi et du jeudi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h à 16h45 Fermeture le mardi et mercredi  Ce site n'accepte pas les Déchets Dangereux des Ménages. En revanche, elle reçoit les gravats inertes.
<b>Tonnage collecté en 2009 Hors Déchets verts 7 076.13 tonnes</b>	<b>Tonnage collecté en 2009 Hors Déchets verts 1 014.019 tonnes</b>	<b>Tonnage collecté en 2009 Hors Déchets verts 2 955.10 tonnes</b>



◀ Déchets acceptés sur le site de Corquilleroy

## I/ traitement et valorisation

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

Les prestataires titulaires des marchés en 2009 étaient :

- **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 inertes

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

**Tonnage collecté par les déchèteries, hors déchets verts, en 2009 : 11 045.341 t**

**Tonnage valorisés par les déchèteries en 2009 : 3 864.241t**

## I-5 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 valorisation 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.

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.

On remarque toujours une progression constante des tonnages accueillis en déchèterie. Celle-ci nous montre bien l'importance de ce service.

TONNAGES TOTAL ANNUEL HORS DECHETS VERTS		
2007	2008	2009
9 031,88	9 905,059	11 045,341

Une hausse régulière depuis 2004 semblait s'infléchir en 2008 mais remonte sur 2009 : **9.70% en 2008, 11,51% en 2009.**

**L'augmentation des tonnages reçus en déchèteries s'élèvent à 2,3% hors site de Corquilleroy.**

**Le site de Corquilleroy représente 9,21% des déchets captés. Il s'agit d'un gisement supplémentaire capté sur l'ouest du syndicat.**



▲ Vues de la nouvelle déchèterie de Corquilleroy



▲ Inauguration du site de Corquilleroy



▲ Entrée de la déchèterie d'Amilly

## APPORTS EN DECHETERIE EN TONNES

09/2009 - 12/2009

MATIERES	AMILLY		DORDIVES		DECHET. MOBILES		CORQUILLEROY	TOTAL ANNUEL		Evol.
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2009	2008	2009	
<b>CARTON</b>	352,76	<b>384,780</b>						352,76	<b>384,780</b>	8,32%
<b>BOIS</b>	1 161,517	<b>1 273,700</b>					<b>140,300</b>	1 161,52	<b>1 414,000</b>	21,74%
<b>TOUT VENANT</b>	3 971,807	<b>3 691,060</b>	1 074,360	<b>1 227,010</b>	231,950	<b>107,250</b>	<b>356,650</b>	5 278,12	<b>5 274,720</b>	-0,06%
<b>FERRAILLE</b>	960,760	<b>1 293,016</b>	154,220	<b>209,800</b>	96,550	<b>46,780</b>	<b>140,594</b>	1 211,53	<b>1 643,410</b>	35,65%
<b>D3E hors Gros Electro Ménager</b>	290,724	<b>301,962</b>						290,72	<b>301,962</b>	3,87%
<b>DMS</b>	64,9275	<b>74,616</b>					<b>7,120</b>	64,93	<b>81,735</b>	25,89%
<b>DTQD</b>	<b>Piles</b>	8,7820	<b>7,466</b>				<b>0,601</b>	8,78	<b>8,067</b>	-8,14%
	<b>Batteries</b>	18,999	<b>27,977</b>					19,00	<b>27,977</b>	47,26%
	<b>Huiles</b>	20,250	<b>20,060</b>				<b>0,900</b>	20,25	<b>20,960</b>	3,51%
<b> Tubes fluos</b>	0,372	<b>0,793</b>						0,37	<b>0,793</b>	113,17%
<b>Ampoules</b>	0,097	<b>0,214</b>						0,10	<b>0,214</b>	120,62%
<b>Encre</b>	0,233	<b>0,669</b>					<b>0,634</b>	0,233	<b>1,303</b>	
<b>GRAVATS</b>			1 496,750	<b>1 518,200</b>			<b>367,220</b>	1 496,750	<b>1 885,420</b>	25,97%
<b>TOTAUX ANNUEL</b>	6 851,229	<b>7 076,313</b>	2 725,330	<b>2 955,010</b>	328,500	<b>154,030</b>	<b>1 014,019</b>	9 905,059	<b>11 045,341</b>	<b>11,51%</b>

## APPORTS EN DECHETS VERTS EN TONNES

<b>DV</b>	8 079,760	<b>7 630,409</b>		<b>342,290</b>			826,837	8 079,760	8 799,536	8,91%
-----------	-----------	------------------	--	----------------	--	--	---------	-----------	-----------	-------

 Tonnages valorisés

## I-6/ LA COLLECTE DES DECHETS VERTS

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

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, 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 2009, 8 800 tonnes de déchets verts collectés – 1 732,013 tonnes de compost produites**



▲ Zone de dépôt à Amilly



▲ Compost à Corquilleroy



▲ Broyage sur le site de Corquilleroy

## CHAPITRE 2 :

### II-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

FLUX	2008	2009	DECHETERIES		PAP		APV		APPORT AU FOUR HORS SAR		TOTAL 2009
			Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	
OM	22 285,95	21 680,65			21 507,20	99%			173,45	1%	21 680,65
TOUT VENANT	5 278,12	5 274,72	5 274,72	100%							5 274,72
D3E	290,72	301,96	301,96	100%							301,96
METAUX	1 211,53	1 643,41	1 643,41	100%							1 643,41
BOIS	1 161,52	1 414,00	1 414,00	100%							1 414,00
DMS	64,93	81,74	81,74	100%							81,74
DTQD	48,03	57,00	57,00	100%							57,00
GRAVATS	1 496,75	1 885,42	1 885,42	100%							1 885,42
DECHETS VERTS	8 079,00	8 799,54	8 799,54	100%							8 799,54
VERRE	2 594,51	2 481,98					2 481,98	100%			2 481,98
EMBALLAGES	905,12	994,58			621,54	62%	373,04	38%			994,58
CARTON	467,32	523,65	384,78	73%	138,87	27%					523,65
JOURNAUX MAG.	1 551,98	1 432,74					1 432,74	100%			1 432,74
<b>TOTAL/MODE</b>	<b>45 435,48</b>	<b>46 571,39</b>	<b>19 842,57</b>	<b>42,61%</b>	<b>22 267,61</b>	<b>47,81%</b>	<b>4 287,76</b>	<b>9,21%</b>	<b>173,45</b>	<b>0,37%</b>	<b>46 571,39</b>

**Taux de captage imputable à la collecte en porte à porte : 47.81 % des déchets traités.**

On remarque **une baisse de 2.22 %** de 2008 à 2009, pour **la collecte en porte à porte** et une **augmentation de 3.13%** pour **la collecte en déchèterie**. Ce service semble donc bien adapté aux besoins des usagers et aux nouvelles exigences de tri.

De plus, l'ouverture de la 3<sup>ème</sup> installation à Corquilleroy représente 9.2% des apports annuels pour 4 mois. Nous pouvons donc déjà conclure que l'implantation de ce site nous permet de toucher géographiquement des personnes qui jusqu'à aujourd'hui n'utilisaient pas ce système de collecte.



## 6/PRESTATAIRE ECOSYS

### Pour les déchets verts

- Par broyage et criblage des déchets verts  
Valorisation par compostage sur la plate-forme d'Amilly et de Corquilleroy. Gardiennage et manutention en régie par le SMIRTOM.

## 7/ PRESTATAIRE FAP

### 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.

## 8/PRESTATAIRES OCAD3E-ECO-SYSTEME

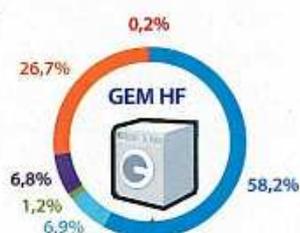
### Pour le Gros Electro Ménagers Froid et Hors froid et les Ecrans

Organisme coordonateur agréé D3E et Eco-systèmes éco-organisme en charge du traitement des D3E :

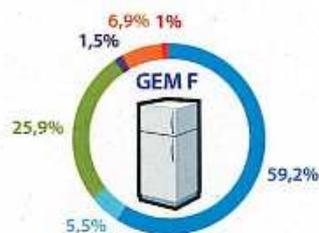
- Gros Electro Ménager Hors Froid VEOLIA – LA CHAPELLE ST URSIN (18)
- Gros Electro Ménager Froid, Terecoval – LA CHAMBRE (73)
- les Ecrans GALLOO France/ SATRI DREUX (28)

## 📊 Décomposition des matières obtenues par famille d'appareils.

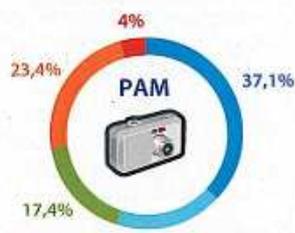
Les processus industriels permettent de démanteler les appareils puis de séparer les matières obtenues (ferraille, verre, plastique, etc). Un seul but : extraire la matière première secondaire qui permet d'économiser nos ressources naturelles. Par souci de simplification, figurent ici les groupes de matières les plus significatifs.



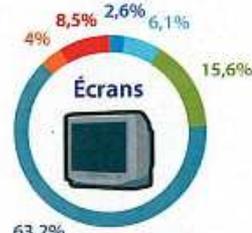
Taux de recyclage : 73 %  
Taux de valorisation : 78 %



Taux de recyclage : 84 %  
Taux de valorisation : 91 %



Taux de recyclage : 74 %  
Taux de valorisation : 80 %



Taux de recyclage : 83 %  
Taux de valorisation : 86 %

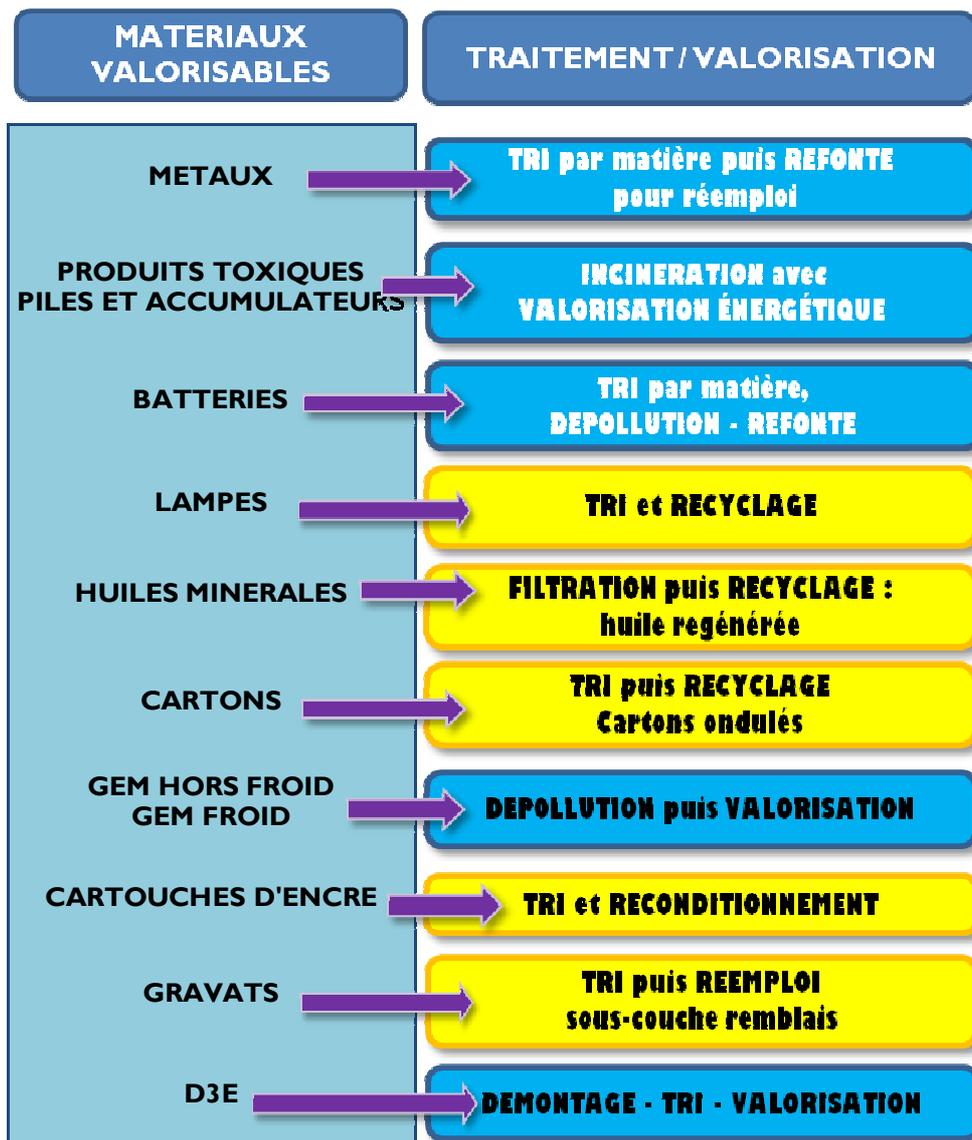
● Ferraille ● Métaux non ferreux (aluminium, cuivre...) ● Plastique recyclé ● Minéraux (verre, ciment...) ● Verre tubes cathodiques ● Déchets ● Autres\*  
\*Substances réglementées, cartes électroniques...

### II-3/ LES DECHETERIES

Des déchèteries ressortent 2 catégories de déchets, les valorisables et les non valorisables. Selon leur nature et leur filière de valorisation, différents prestataires interviennent. (Cf. page X : bilan des prestations).

Pour les déchets non valorisables, l'élimination de ceux-ci est réalisée par enfouissement. Les déchets valorisables eux, sont acheminés en vue de leur traitement.

#### CONDITIONNEMENT ET VALORISATION :



**SYNTHESE DES VALORISATIONS en tonne (SAR compris)**

<b>MATIERE</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>Evolution en %</b>
COMPOST OM	4 209,000	6 110,000	45%
MÂCHEFER OM	4 096,450	3 503,100	-14%
ACIER ISSU DE COMPOST	285,950	408,850	43%
FERRAILLE	1 211,530	1 643,410	36%
DMS/DTQD	112,958	138,739	23%
TUBE CATHODIQUE D3E	112,249	68,132	-39%
ACIER D3E	54,940	80,100	46%
ALU D3E	2,874	3,466	21%
INOX D3E	0,856	0,454	-47%
CUIVRE D3E	23,211	9,223	-60%
LAITON D3E	0,239	0,106	-56%
METAUX FERREUX ET MELES	0,761	0,786	3%
CIRCUITS IMPRIMES D3E	9,609	5,534	-42%
PLASTIQUE D3E	59,949	53,448	-11%
BOBINAGE	16,819	17,722	5%
DECHETS VERTS	2 182,323	1 732,013	-21%
VERRE	2 594,510	2 481,980	-4%
CARTON	467,320	523,650	12%
ACIER DE TRI	85,768	102,900	20%
ALU DE TRI	3,792	5,01	32%
BRIQUES ALIMENTAIRES	41,206	39,56	-4%
CARTONNETTE	167,740	312,26	86%
PLASTIQUE D'EMBALLAGES CS	291,708	311,34	7%
JOURNAUX/MAG.	1 346,580	1 491,95	11%
<b>TOTAL/MODE</b>	<b>17 378,34</b>	<b>16 928,19</b>	<b>-3%</b>

**Taux de valorisation matière : Matières valorisées/ tonnages global collectés**

**Soit 16 298.198 / 46 571,39 tonnes = 36,34 %**

On remarque une baisse significative des matières valorisées issues du démantèlement des D3E. En effet, l'atelier de démantèlement ne démonte pas forcément les mêmes appareils d'une année sur l'autre. De plus, ce gisement est amené à diminuer, devant la mise en place obligatoire des filières par les distributeurs et autres grandes surfaces. Ils répondent à la règle « du 1 pour 1 ». Pour chaque nouvel appareil électrique acheté, l'ancien est récupéré par le vendeur.

## II-4/ PLATE-FORME DE DECHETS VERTS

LES DIFFERENTES OPERATIONS NECESSAIRES A LA REALISATION DU COMPOST :

Réception et stockage sur la plate-forme (12 600m<sup>2</sup>)

### Broyage

Fermentation : durée de 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 (1 500 m<sup>3</sup>)

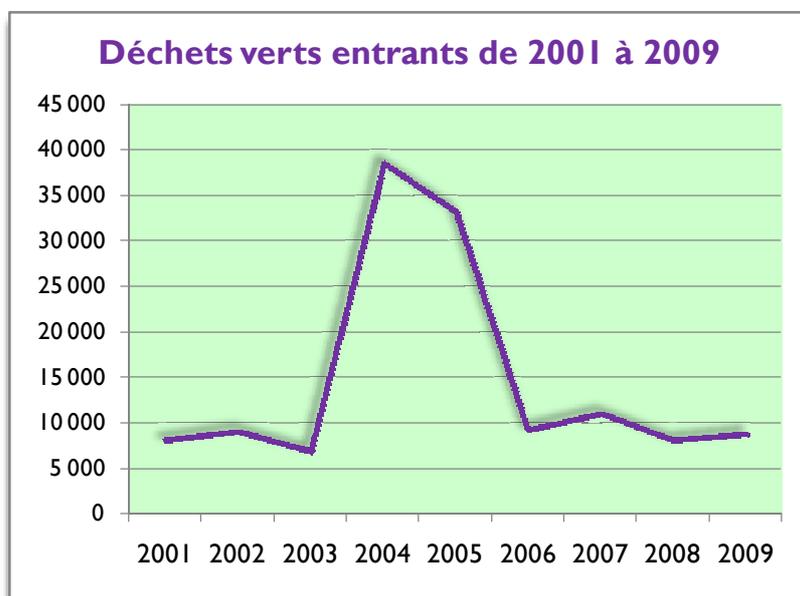
**Le broyage et le criblage sont assurés par un prestataire privé. En 2009, l'attributaire du marché était la société ECOSYS.**

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

En 2009, 8 800 tonnes de végétaux ont été collectés.

Déchets verts entrants

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
8 076	9 120	6 877	38 597	33 264	9 191	11 059	8 079	8 800



### **Les spécificités de la plate-forme de Corquilleroy**

Aujourd'hui, la plate-forme de Corquilleroy est soumise à autorisation d'exploiter au titre de la législation des installations classées pour la protection de l'Environnement ICPE. Elle a une capacité d'accueil des déchets verts de 13 000 tonnes par an.

Les processus qui sont mis en œuvre sur la plateforme de Corquilleroy répondent à un souci de garantir la production de compost à partir de déchets végétaux selon les dernières normes ou règlements (Norme compost NFU 44051 d'avril 2006 et arrêté type installation de compostage d'avril 2008) et ceci conformément à l'arrêté préfectoral au titre des installations classées pour la protection de l'environnement obtenu par le SMIRTOM pour l'ensemble du centre de recyclage.

Pour cela le SMIRTOM a mis en œuvre une technique de compostage par aération forcée au travers de huit andains de 25 mètres de long et d'un volume de 500m<sup>3</sup> pendant une durée de six semaines.

La ventilation de ces andains est pilotée en permanence par un système de supervision associé à des capteurs de température et d'oxygène, ce qui permet une plus grande capacité de traitement biologique grâce à l'activité optimale des bactéries.

Cette activité se traduit par une élévation de température jusqu'à 70°C et entraîne une hygiénisation du compost qui pourra être ainsi utilisé en toute sécurité par les usagers.

Les courbes de variation de température et de teneur en oxygène, pour chaque lot de fabrication, sont enregistrées et stockées à des fins de traçabilité et d'assurance qualité.

Afin de pouvoir rendre évolutive cette plate-forme en terme de capacité de traitement des déchets verts, le SMIRTOM a opté pour une double ventilation qui assurera par un circuit d'aspiration et de refoulement une plus grande rapidité de traitement ; c'est pour cette raison que l'installation est complétée par un système d'arrosage des andains de type rampe, pour un maintien de l'humidité au cœur du compost, seul garant de la complète transformation des matières organiques (un andain sec ne se décompose pas).

L'installation de compostage de déchets verts de Corquilleroy est une des rares unités en France à disposer de ce niveau d'équipement.

**Déchets verts apportés en 2009 : 8 800.137 tonnes**

**Déchets verts compostés 3 792.427 t**

**Quantité de compost produite et redistribuée en 2009 : 1 732.013 t**



▲ Plate-forme de Corquilleroy

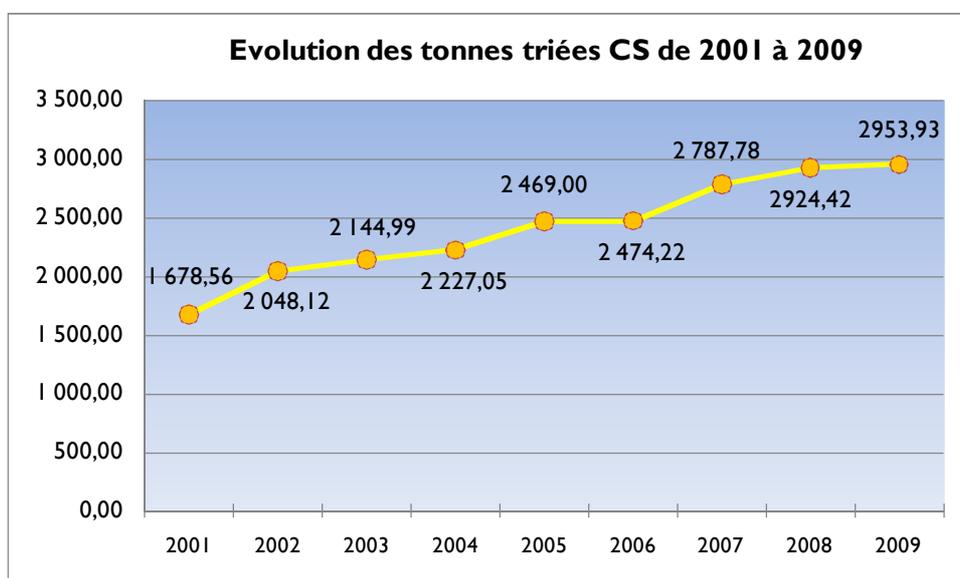
## II-5/ LE CENTRE DE TRI

Les emballages, les journaux/magazines et le 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 1<sup>er</sup> 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.

Courant 2010, sera mis en place de nouvelles consignes de tri. En effet, dans la démarche d'optimisation engagée par le SMIRTOM, il a été envisagé de procéder à une collecte sélective en mono-flux, c'est-à-dire de mélanger les journaux/Magazines avec les emballages. Il s'agit d'apporter un nouveau service en retirant l'apport volontaire pour le papier. Ceci devrait pouvoir augmenter les tonnages collectés.



## II-6/ L'Usine d'Incinération des OM d'Amilly

### HISTORIQUE

L'usine d'incinération des Ordures Ménagères est située 215, route de Paucourt à Amilly.

A l'origine, cette usine fut conçue principalement pour faire du compostage de déchets bruts. Elle a été progressivement modifiée et traite aujourd'hui environ 30 000 tonnes de déchets, 7 000 en Compost et 23 000 en incinération.

La partie compostage constituée d'un broyage, d'un hygiénisateur et d'un crible, date de l'origine (1971) et a été rénovée fin 2003, début 2004.

La partie incinération a été équipée en 1991 d'un four de 2.8 tonnes / heure permettant de traiter des déchets broyés et séchés. Ce four a été complété d'un électro-filtre pour capter les poussières dans les fumées, et d'un traitement chimique des fumées, de type « humide » répondant aux normes de rejet de 1991. **C'est cette dernière partie qui a été détruite lors du sinistre du 15 avril 2002 et remise aux normes Européennes 2005 dès 2003.**

## LE CONTRAT

Le contrat d'exploitation liant le SMIRTOM à son prestataire arrivant à son terme au 31 décembre 2002, le syndicat, par délibération en date du 14 juin 2002, lance une consultation pour un appel d'offres sur performances pour l'exploitation et les travaux de modernisation de l'usine de traitement des déchets sur la base des deux lots suivants :

↳ **Lot n°1** : Exploitation de l'usine avec garantie totale pour une durée de huit années, éventuellement renouvelable deux fois par période de quatre ans.  
Ce lot est constitué de trois tranches conditionnelles.

↳ **Lot n° 2** : Travaux de modernisation et de reconstruction de l'usine.  
Ce lot est constitué de trois tranches conditionnelles.

Lors de la commission d'appel d'offres du 18 octobre 2002, la Société **NOVERGIE** a été désignée attributaire du **Lot n°1 Exploitation : Fonctionnement de l'usine dans la configuration actuelle, avec remise en état du traitement des fumées et anticipation des normes applicables en 2005.**

### ↳ **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)

### ↳ **Mise aux normes**

Le nouveau process de traitement des fumées mis en place en 2003 est du type « par voie sèche », (**Réactif : Bicarbonate ou Chaux + Correctif : Charbon actif**). L'usine a atteint sa capacité nominale de 2.8 tonnes / heure en décembre 2003.

En 2004, la capacité de traitement autorisée par Monsieur le Préfet dans son arrêté du 20 septembre 2004 est de 29 000 tonnes de déchets réceptionnés, pour 23 200 tonnes à traiter par incinération.

Dans ce même arrêté, Monsieur le Préfet prescrivait des mesures complémentaires de mise aux normes. La construction d'un hall de déchargement / confinement non prévu à l'étude préalable, celles-ci ont fait de l'objet de travaux réalisés courant 2005.

Une mission de suivi des installations et de l'exploitation a été confiée au **Cabinet Conseil IDEF – Environnement** afin de s'assurer des performances maximales de l'usine, tant sur les plans financiers et techniques, qu'environnementaux.

La mise en place d'un traitement dit « **DéNox** » a été réalisée en 2007. Le coût des travaux de ces nouvelles mises aux normes est de 738 739.30 € TTC. Ce type de traitement répond aux normes européennes de 2008.

### • **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 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.

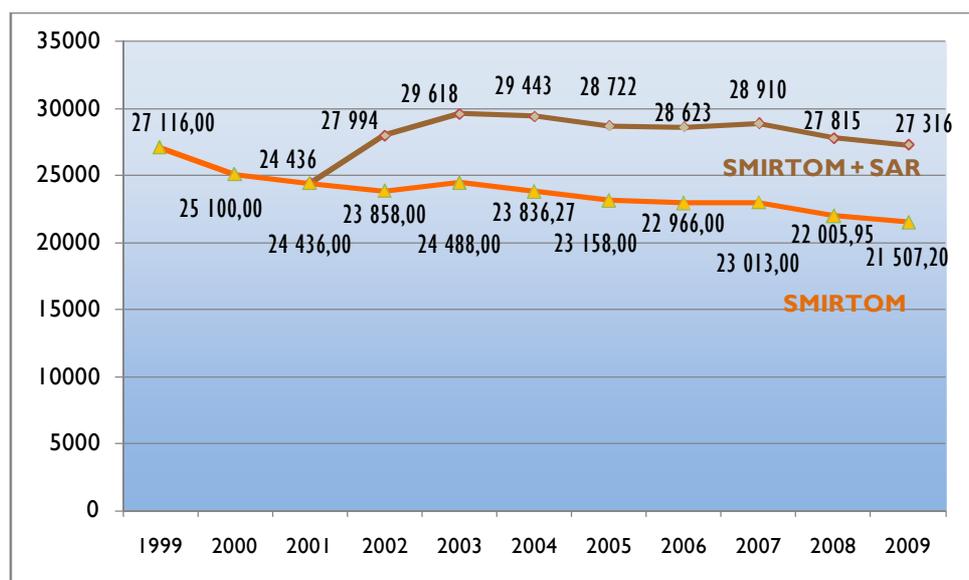
Des études techniques plus poussées doivent permettre de valider la mise en place d'une chaudière et la vente de chaleur.

## B/ LE TRAITEMENT DES OM

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

<b>SMIRTOM :</b>	21 507.20 t
<b>DIVERS ET COLLECTIVITES :</b>	173.45 t
<b>SAR :</b>	5 632.90 t
<b>Soit un total de</b>	<b>27 316.05 t</b>

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



**Evolution des tonnages du SMIRTOM 2008/2009 : -2.26%**

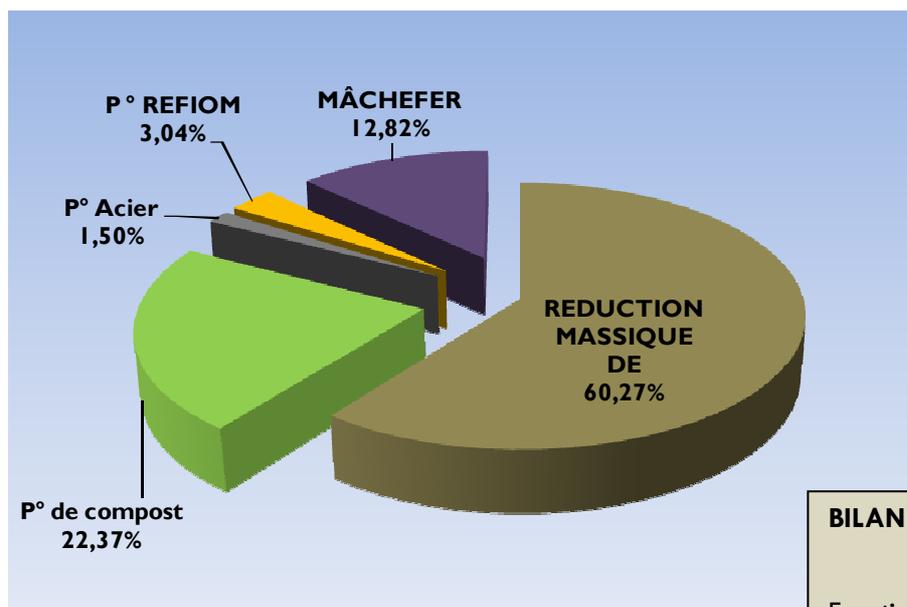
**Evolution des tonnages du SAR 2008/2009 : -3.04%**

On peut faire un parallèle entre la diminution des déchets reçus au four et l'augmentation des déchets reçus en déchèteries, d'où l'importance du tri chez les particuliers.

### BILAN DU TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES en 2009 en tonnes

<b>Total Tonnage reçu</b>	<b>P° de compost</b>		<b>P° Acier</b>		<b>P° REFION</b>		<b>MÂCHEFER</b>	
27 316,050	6 110,000	22,37%	408,850	1,50%	405,600	3,04%	3 503,100	12,82%

### Production 2009 – UIOM AMILLY



#### BILAN DE L'INSTALLATION

Fonctionnement broyage : 3 300 h

Fonctionnement du Four : 7 801 h

Performance horaire du four : 2.588 t



◀ Four TRIGA 3 tonnes/ heure

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

	SMIRTOM	SAR	CAT	AMILLY	CHALETTE	FERRIERES	FONTENAY	MONTARGIS	VILLEMANDEUR	NARGIS	PANNES	PAIN PERDU	SOUS PREFECTURE	TOTAL MOIS
janv-09	1 748,150	438,200	4,000		0,500			12,900	2,450			1,150	1,500	2 208,850
févr-09	1 579,700	394,150			1,550			5,550	2,400			1,750		1 985,100
mars-09	1 780,500	450,000	0,900		0,200			7,500				0,650	0,300	2 240,050
avr-09	1 777,000	468,000			0,700			10,250	2,200			1,000	0,650	2 259,800
mai-09	1 777,800	461,800	0,050		2,300			7,750	2,250			0,700	0,150	2 252,800
juin-09	1 937,000	508,450	0,100		0,900		0,050	7,750	2,250			2,650	0,500	2 459,650
juil-09	1 886,600	521,150		0,700	2,900			14,200	2,600			2,600	0,100	2 430,850
août-09	1 684,950	499,450	0,050		1,450	1,150		10,500	3,550		0,200	1,350	0,150	2 202,800
sept-09	1 912,000	497,600	1,850	0,100	0,100	0,300		8,300	2,200		0,150	0,950	0,350	2 423,900
oct-09	1 830,800	457,950	2,050					6,200	2,250	0,150		0,450	0,100	2 299,950
nov-09	1 744,750	449,900	0,100		0,200			4,100	2,600			1,200	0,250	2 203,100
déc-09	1 847,950	486,250	0,100		3,300	0,200		5,850	2,100			0,400	0,550	2 346,700
<b>TOTAUX</b>	<b>21 507,200</b>	<b>5 632,900</b>	<b>9,200</b>	<b>0,800</b>	<b>14,100</b>	<b>1,650</b>	<b>0,050</b>	<b>100,850</b>	<b>26,850</b>	<b>0,150</b>	<b>0,350</b>	<b>14,850</b>	<b>4,600</b>	<b>27 313,550</b>

**APPORTS DIRECTS DES COLLECTIVITES ADHERENTES ET DIVERS : 173,450**

## BILAN des PRESTATIONS pour TRAITEMENT DES DECHETS

A/ UIOM AMILLY      NOVERGIE

B/ CENTRE DE TRI      SOREPAR

### C/ PRESTATAIRES DES DECHETERIES

- **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 inertes

- **Pour les Déchets Verts : ECOSYS**

criblage et de broyage des déchets verts et le suivi analytique  
(analyse agronomiques et chimiques).

- **Pour les D3E**

**Association FAP**  
**ECO-Système**

### D/ FILIERES D'ELIMINATION ET DE VALORISATION

- Acier d'incinération : **ARCELOR**
- Tout venant : **CSDU DE CHEVILLY**
- Bois de déchèterie : **KRONOSPAN**
- Ferraille des déchèteries : **RIC ENVIRONNEMENT**
- Gravats : **CSDU de ST AIGNAN DES GUES**

#### **Matériaux issus de la collecte Sélective :**

- Matières plastiques : **VALORPLAST**
- Acier : **ARCELOR**
- Aluminium : **REGEAL - AFFIMET**
- Cartons / Briques alimentaires : **EMIN LEYDIER – DS CHOUANARD**
- Papier : **UPM CHAPELLE DARBLAY**
- Verre : **ST GOBAIN**

# Indicateurs financiers



## CHAPITRE 1 :

### 1-1 INDICATEURS DES COÛTS DE COLLECTE

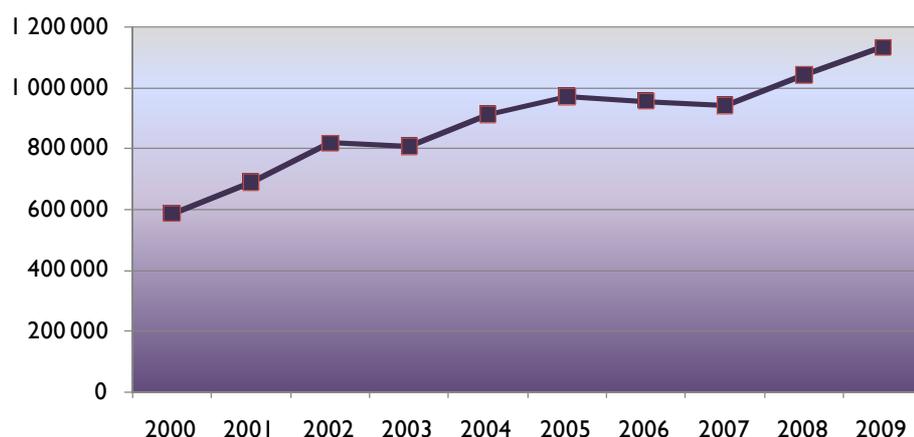
#### LOGISTIQUE -----

#### COÛT DU SERVICE / MODULE LOGISTIQUE

POSTE	ARTICLE	DEPENSES TTC	VARIATION n-1
Carburant	60622	236 618,95	-28%
Fournitures d'atelier	60683/6068	122 948,62	32%
Sacs OM	60681	169 430,93	12%
Conteneurs OM	60682	12 019,20	-49%
Vente de sacs et conteneurs	7583	-47 769,81	-6%
Alpej	6116	30 344,00	-5%
Prestations externes	61551	278 141,69	29%
Primes d'assurances	616	55 574,68	9%
Taxes sur véhicules	6355	3 473,73	-30%
Amortissement	6811	274 109,72	25%
<b>TOTAL</b>		<b>1 134 891,71 €</b>	<b>6,14%</b>

**COÛT DE LOGISTIQUE EN 2009 : 1 134.891.71 €**  
**EVOLUTION DU COÛT DE LOGISTIQUE DE 2008 à 2009 : + 6,14%**

#### EVOLUTION DES COÛTS DE LOGISTIQUE DE 2000 à 2009

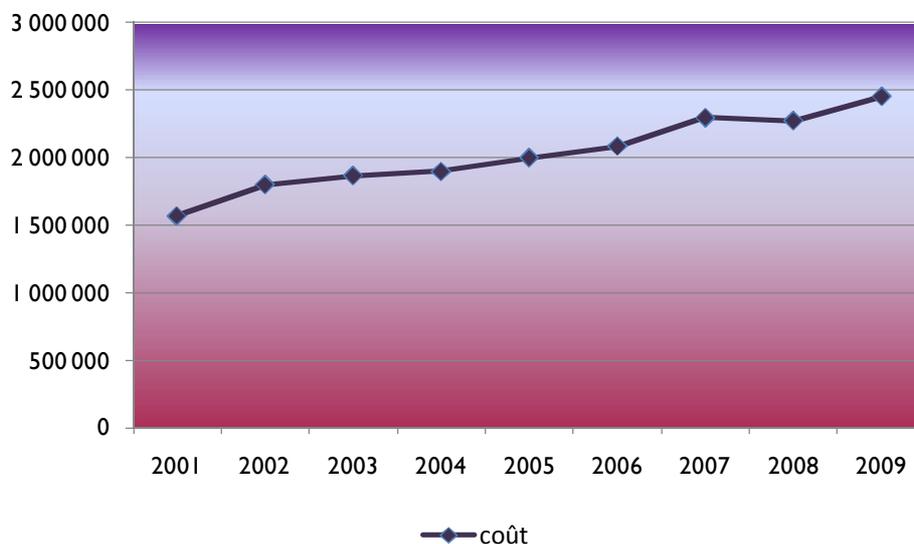


COÛT DU SERVICE / MODULE PERSONNEL

POSTE	ARTICLE	DEPENSES TTC
Vêtements de travail	60636	25 374,27
Charges de personnel	chap. 012 / 6531 / 6533	2 506 283,36
Remboursement AG2R	6419 / 6459	-65 900,09
Subvention CAE	74718	-11 449,89
<b>TOTAL</b>		<b>2 454 307,65 €</b>

**COÛT DU PERSONNEL EN 2009 : 2 454 307,65 €**  
**EVOLUTION DU COÛT DE 2008 à 2009 : + 7,91 %**

EVOLUTION DES COÛTS DE PERSONNEL DE 2001 à 2009



## 1-2 FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION (frais externes à la collecte)

FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION (frais externes à la collecte)					
ART.	POSTE	DEPENSES TTC	ART.	POSTE	DEPENSES TTC
60611	Eau et assainissement	7 750,95	6188	Autres frais divers	1 996,48
60612	Energie - Electricité	41 175,36	6225	Indemnités au comptable et régisseurs	1 204,56
60621	Combustibles	14 986,84	6231	Annonces et insertions	11 785,60
60631	Fournitures d'entretien	9 693,19	6232	Fêtes et cérémonies	10 464,57
60632	Fournitures de petit équipement	1 132,35	6237	Publications	11 906,68
6064	Fournitures administratives	3 577,07	6251	Voyages et déplacements	1 728,00
6135	Locations mobilières	9 337,75	6261	Frais d'affranchissement	3 401,12
61521	Entretien de terrains	14 381,15	6262	Frais télécommunications	16 002,43
61522	Entretien de bâtiments	7 601,77	6283	Frais nettoyage des locaux	17 007,78
61523	Entretien de voies et réseaux	10 120,68	654	Pertes sur créances irrécouvrables	0,00
61558	Entretien autres biens mobiliers	29 694,05	63512	Taxes foncières	29 297,00
6156	Maintenance	13 158,17	66111/66112	Charges financières	90 710,12
617	Etudes et recherches	31 813,60	673	Titres annulés (sur exercices antérieurs)	2 455,17
6182	Documentation générale et technique	3 696,44	627	Services bancaires et assimilés	500,00
6184	Versements à des organismes de formation	12 555,82	<b>SOUS-TOTAL 2</b>		<b>198 459,51</b>
<b>SOUS-TOTAL 1</b>		<b>198 119,37</b>	<b>TOTAL</b>		<b>396 578,88 €</b>

**COÛT DES FRAIS GENERAUX en 2009 = 396 578.88 €**

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

**COÛT DU SERVICE POUR 2009 : 3 985 778.24 €**

**EVOLUTION DU COÛT DU SERVICE DE 2008 à 2009 : 7,55%**

COUT DU SERVICE PAR TYPE D'ACTIVITE						
PERSONNEL TECHNIQUE 64 personnes						
	Déchèterie	Collecte			Apport Volontaire	Transfert
		Porte à porte : 47				
		OM	CS	Déchèterie Mobile		
Nbre agents	12	37	9,5	0,5	4	1
%	15,8	48,7	12,5	0,66	5,26	1,32
PERSONNEL ADMINISTRATIF 12 agents 15,79 %						
Nbre agents	14,25	43,93	11,28	0,5936	4,75	1,1875
% ADM. Par service	2,96	9,12	2,34	0,12	0,99	0,25
% effectif par activité	18,75	57,8	14,84	0,78	6,25	1,56
Taux de répartition	18,75%	71,15%	18,27%	0,96%	7,69%	1,92%
coût/activité	534 541,22 €	2 455 622,63 €	630 535,47 €	33 181,37 €	265 518,04 €	66 379,51 €
Tonnage de l'activité	19 842,57	21 507,20	760,41	154,03	4 287,76	
Coût à la tonne / activité	26,94 €	114,18 €	829,20 €	215,42 €	61,92 €	

ANALYSE COÛT DE COLLECTE PAR HABITANT - Frais généraux et d'administration compris						
	Déchèterie	OM	CS	Déchèterie Mobile	Apport Volontaire	Transfert
coût/activité	534 541,22 €	2 455 622,63 €	630 535,47 €	33 181,37 €	265 518,04 €	66 379,51 €
Coût en euros/habitants	6,71 €	30,83 €	7,92 €	10,35 €	0,42 €	3,33 €

↓  
par habitant collecté

**Coût des services par habitant 2009 = 50.04 € (3 985 778.24/79 648\*)**  
\*population totale prise en compte.

### 1-3 CONTRATS ET PRESTATIONS

- Indication des principaux contrats

#### CONTRATS ET PRESTATIONS

PRESTATAIRES	POSTE	DEPENSES TTC
NOVERGIE	Incinération & TGAP (Hors TP)	2 810 299,37
SOREPAR	Emballages - Cartons & Journaux	317 135,22
ALPEJ	Collecte sélective	30 344,00
VEOLIA	Gravats & Métaux	108 077,99
SITA	Tout venant - bois	778 870,83
TRIADIS	Produits dangereux	42 240,12
<b>TERRALYS</b>	<b>Déchets verts (septembre, octobre &amp; décembre 08)</b>	<b>56 895,60</b>
ECOSYS	Déchets verts	86 219,91
SHELL	Carburant	236 618,95
SMACL	Assurances	55 574,68
CALDEO	Combustibles	7 825,35
CDIFIOUL	Combustibles	7 166,51
<b>TOTAL CONTRATS COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT</b>		<b>4 537 268,53</b>
DERICHEBOURG	Frais nettoyage des locaux	17 007,78
<b>TOTAL</b>		<b>4 554 276,31</b>

- Indication des principales recettes des participations

SYNDICAT	RECETTES	TAUX DE PARTICIPATION	ART.	VARIATION N-1
Montargis Rural	215 020,00	3,10%	74751	4%
C.C.4.V.	868 795,00	12,51%	74752	4%
A.M.E	5 284 105,00	76,07%	74754	4%
S.A.R.	578 460,27	8,33%	74755	-13%
<b>TOTAL</b>	<b>6 946 380,27</b>	Taux de couverture des dépenses de fonctionnement : 87,19%		2,32%

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT AU COMPTE ADMINISTRATIF	<b>7 966 967,94</b>
--	---------------------

- Les recettes

### RECETTES

DESIGNATION	CLIENT	RECETTES	ART.	
Redevance Spéciale	Entreprises et commerçants	3 16 283,63	70612	
Revenus des immeubles	Redevance 2008/2009, antenne radiotéléphonique AMILLY	1 770,14	752	
Participation Déchèterie	Ville de DORDIVES	8 433,92	758	
Collecte des Marchés	Ville de Montargis	12 768,44	7581	
	Ville de Ferrières	5 851,67		
Collecte Spéciale	C.H.A.M.	117 040,00		
	Ecole de Gendarmerie	10 805,40		
	Domaine de Nargis	15 087,56		
Indemnisation Assurances	S.M.A.C.L.	0,00		
Recouvrement divers	Divers	7 099,82		
Dépôts en déchetterie	Divers apporteurs	25 398,87		7581
		16 421,35		7584
<b>TOTAL</b>		<b>536 960,80</b>		

Vente de conteneur et sacs	Divers	47 769,81	7583
Cette recette compense l'article 60682 : Achat de bacs		12 019,20	60682
<b>SOIT UNE RECETTE NETTE</b>		<b>35 750,61</b>	

### TOTAL NET DES RECETTES

**572 711,41**

- Les recettes de valorisation

### RECETTES DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES	ART.	
Verre	SAINT GOBAIN	48 603,79	7582	
Aluminium	AFFIMET	1 984,30	7585	
Acier	ARCELOR	7 528,83		
Acier d'incinération	ARCELOR	7 278,38		
Carton	SMURFIT SOCAR	344,15		
	EMYN LEIDIER	11 430,15		
	DS SMITH CHOUANARD	280,94		
Journaux / Magazines	UPM CHAPELLE DARBLAY	121 267,98		
Plastiques	VALORPLAST	44 350,40		
Ferrailles déchèterie mobile - D3E	BARTIN RECYCLING	14 593,78		
Batteries usagées	MARTIN ENVIRONNEMENT	3 796,95		
Ferrailles	ONYX	2 371,60		
Cartes mère, connectique, RAM etc	AUREUS	9 214,13		
<b>TOTAL</b>		<b>273 045,38</b>		

2008

417 593,36

Evolution des recettes de valorisation : -35%

*L'effondrement des prix de reprise des matériaux (surtout des métaux) est le facteur à prendre en compte justifiant de la baisse des recettes de valorisation.*

- Les aides et subventions

#### **AIDES ET SUBVENTIONS**

<b>DESIGNATION</b>	<b>COLLECTIVITE</b>	<b>RECETTES</b>	<b>ART.</b>
Soutien à la Collecte Sélective	ECO EMBALLAGES	472 609,08	7478
Soutien tonnage papiers	ECO FOLIO	32 940,29	
Soutien à l'investissement RECYLUM	SCRIPTO	700,00	
<b>TOTAL</b>		<b>506 249,37</b>	

## II-1 SYNTHÈSE DES COÛTS DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT

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
  - o 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
  - o Les aides à l'investissement
  - o Les aides de fonctionnement et le soutien à la tonne triée de la Collecte Sélective.

### LES ORDURES MÉNAGÈRES

MOIS	TONNAGES NOVERGIE	P2 HT	P3 HT	TGAP
JANVIER	2 208,85	173 103,96	33 845,30	15 461,95
FÉVRIER	1 985,10	165 487,51	32 442,39	13 895,70
MARS	2 242,55	174 251,11	34 056,29	15 697,50
AVRIL	2 259,80	174 838,30	34 164,76	15 818,60
MAI	2 252,80	174 600,02	34 120,87	15 769,60
JUIN	2 459,65	181 641,20	35 417,82	13 774,04
JUILLET	2 430,85	180 660,84	35 237,24	13 612,76
AOÛT	2 202,80	172 898,02	33 807,37	12 335,68
SEPTEMBRE	2 423,90	180 424,27	35 193,66	13 573,84
OCTOBRE	2 299,95	176 205,01	34 416,50	12 879,72
NOVEMBRE	2 203,10	172 908,23	33 809,25	12 337,36
DÉCEMBRE	2 346,70	177 796,38	34 709,62	13 141,52
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>27 316,05</b>	<b>2 104 814,85</b>	<b>411 221,07</b>	<b>168 298,27</b>
<b>TOTAL HT</b>		<b>2 684 334,19</b>		
TVA 5,5%		147 638,38		
<b>TOTAL TTC</b>		<b>2 831 972,57</b>		

Réalisé au CA 2009 :

Coût de traitement des Ordures Ménagères 2009 en année calendaire : 2 831 972,57 €

Coût de traitement à la tonne en année calendaire : 103,67 €

COÛT 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 2009, la valorisation des mâchefers et du compost est intégrée par contrat au prix payé au prestataire. Il n'existe donc pas de coût aidé.

A/ Coût brut complet des OM :	2 455 622,63 € + 2 831 972,57 - 578 460,27 =	4 709 134,93 €
Valorisation des aciers d'incinération, recette de valorisation :		7 278,38 €
B/ Coût technique complet des Ordures Ménagères / 27 316,05 tonnes :		172,12€/t
B/ Coût technique complet des OM / 79 648 habitants		59.03 €/ht

### LA COLLECTE SELECTIVE

Coût du tri 2009 (prestation SOREPAR)	317 135,22 €
Coût de la Collecte, APV et PAP+ transfert	962 433.02 €
Coût de la Collecte Sélective (ALPEJ)	30 344,00 €
A/ Coût brut complet de la Collecte Sélective	1 309 912,24 €

### RECETTE DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES	ART.
Verre	SAINT GOBAIN	48 603,79	7582
Aluminium	AFFIMET	1 984,30	7585
Acier	ARCELOR	7 528,83	
Carton	SMURFIT SOCAR	344,15	
	EMYN LEIDIER	11 430,15	
	DS SMITH CHOUANARD	336,00	
Journaux / Magazines	UPM CHAPELLE DARBLAY	123 518,42	
Plastiques	VALORPLAST	44 350,40	
<b>TOTAL</b>		<b>238 096,04</b>	

Recettes de valorisation CS :	238 096,04 €
B/ Coût technique complet du tri : (1 309 912,24 €- 238 096,04)	1 071 816,20 €

DESIGNATION	COLLECTIVITE	RECETTES	ART.
Soutien à la Collecte Sélective	ECO EMBALLAGES	472 609,08	7478
Soutien tonnage papiers	ECO FOLIO	32 940,29	
<b>TOTAL</b>		<b>505 549,37</b>	

C/ Coût complet aidé de la collecte sélective 2008 :	566 266,83 €
C/ Coût complet aidé de la Collecte sélective / 5 051,13 tonnes	112,10 €/t
C/ Coût complet aidé de la Collecte sélective /79 648 hts	7,1096 €/ht

## LES DECHETERIES

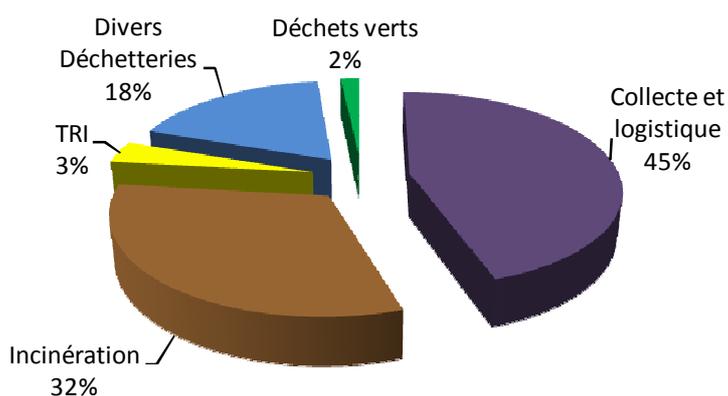
Coût du traitement des encombrants, ferrailles, gravats	886 948,82 €
Coût du traitement des DMS	42 240,12 €
Coût du traitement des D3E, FAP et TCMS	33 124,95
Coût du service de déchèterie	567 722,59 €
Coût du traitement des déchets verts	143 115,51 €
A/ Coût brut complet de la déchèterie 2009 :	1 673 152€

## RECETTE DE VALORISATION

MATERIAUX	CLIENT	RECETTES
Ferrailles déchèterie mobile - D3E	BARTIN RECYCLING	14 593,78
Batteries usagées	MARTIN ENVIRONNEMENT	3 796,95
Ferrailles	ONYX	2 371,60
Cartes mère, connectique, RAM etc.	AUREUS	9 214,13
<b>TOTAL</b>		<b>29 976,46</b>

Recette de valorisation des déchèteries :	29 976,46 €
B/ Coût technique complet de la déchèterie 2009	1 643 175,53 €
B/ Coût technique complet de la déchèterie /19 842,57 tonnes	82,81 €/t
B/ Coût technique complet de la déchèterie / 79 648 hts	20,63 €/ht

## REPARTITION DES DEPENSES 2009



**RAPPEL DES DONNEES DU SERVICE**-----

Total des déchets produits par le SMIRTOM en 2009	46 571,39 t
Production totale d'Ordures Ménagères en 2009	21 507,20 t
Production totale de déchets en 2009 par habitant	584,71 kg
Production d'Ordures Ménagères en 2009 par habitant	270,02 kg
Apport du SAR en Ordures Ménagères	5 632,90 t

**COÛT GLOBAL DU SERVICE** -----**Dépenses :**

Coût du service de collecte	3 985 778,24 €
Coût du traitement des Ordures Ménagères	2 831 972,57 €
Coût du tri	317 135,22 €
Coût du traitement des encombrants et gravats en déchèterie	886 948,08 €
Coût du traitement des déchets verts en déchèterie	143 115,51 €
Coût de traitement des DMS	42 240,12 €
Autres charges (ALPEJ – FAP)	63 468,95 €

---

TOTAL : 8 270 658,69 €

Pour un coût budgétaire global/46 571,39 tonnes 177,59 €/t

Pour un coût budgétaire global/79648 hts 103,84 €/ht

**RECETTES**-----

Recettes produits divers et valorisation matières	845 756,79 €
Aides, soutiens et subventions	506 249,37 €
Participation du SAR	578 460,27 €

---

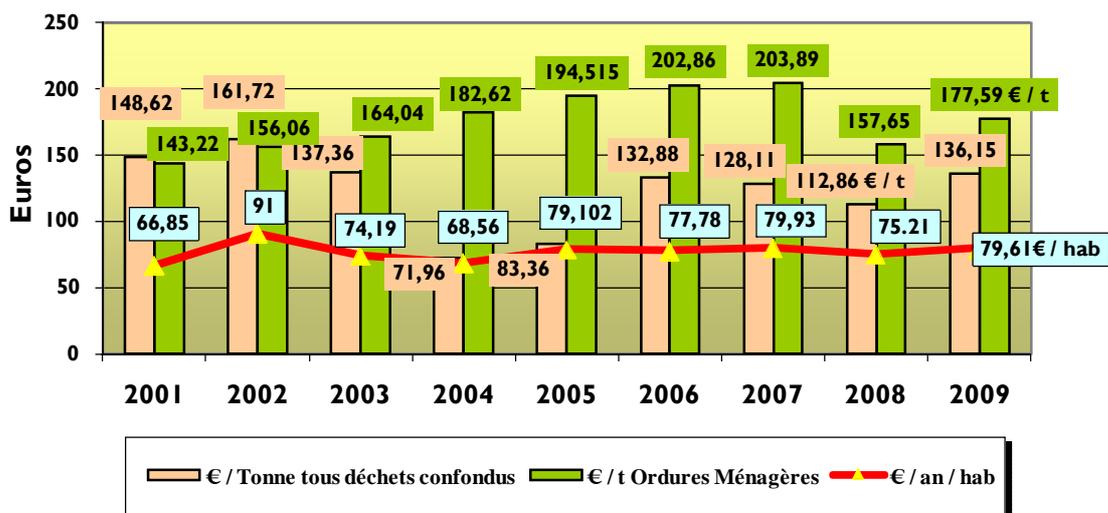
TOTAL : 1 930 466,30 €

**Soit un reste à financer de 6 340 192,39 €**

**Coût budgétaire net : 136,14 €/t**

**Et un coût fiscal net de 79,60€/ht**

## EVOLUTION DES COÛTS de 2001 à 2009



### II-2 COLLECTE SOUS REDEVANCE SPECIALE

« Pour ces déchets, la collectivité est libre de fixer les limites des prestations qu'elle assure dans le cadre du service public (caractéristiques et quantités de déchets, définition des sujétions techniques particulières). Lorsqu'elle choisit d'assurer la collecte et le traitement des déchets pour les commerçants et artisans (ou autres producteurs de déchets non ménagers), la collectivité doit leur faire payer la redevance spéciale. La collectivité doit toutefois être attentive à respecter les règles de la concurrence et à ne pas prendre de risques financiers trop importants pour assurer un service à d'autres que des ménages.

L'institution de celle-ci est **obligatoire** depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1993 [loi du 13 juillet 1992, codifiée à l'article L.2333-78 du Code Général des Collectivités Territoriales] » (source : ADEME)

Dans ce cadre, le SMIRTOM a mis en place « la Redevance Spéciale » pour la collecte des déchets industriels et commerciaux assimilables aux Ordures Ménagères sur son périmètre de compétence.

316 283,63 € inscrits à l'article 70612 du compte administratif au titre de la redevance spéciale des Ordures Ménagères.

Cette recette est hausse de 4,79 % sur l'exercice 2009

218 907,03 € inscrits à l'article 7581 du Compte administratif, en ce qui concerne les collectes spéciales et l'élimination des déchets des marchés et au titre des contrats d'enlèvements.

Cette recette est en baisse de 2,09% sur l'exercice de 2009.

# ANNEXES

**Recensement INSEE**

**Organigramme fonctionnel**

**Lexique**

**Documents Novergie :**

Bilan 2009 UIOM

Récapitulatif des tonnages

Performance horaire et production du four

## Populations légales des communes en vigueur au 1er janvier 2010

Mise à jour : décembre 2009

en habitant

Champ : Département du Loiret, limites territoriales en vigueur au 1er janvier 2009

Date de référence statistique : 1er janvier 2007

Source : Insee, Recensement de la population 2007

:

Code région	Nom de la région	Code département	Code arrondissement	Code canton	Code commune	Nom de la commune	Population municipale	Population comptée à part	Population totale	TOTAL SYNDICAT pop municipale	TOTAL SYNDICAT pop totale
24	Centre	45	I	04	078	Chapelon	277	11	288		
24	Centre	45	I	32	092	Chevillon-sur-Huillard	1 237	44	1 281		
24	Centre	45	I	32	185	Lombreuil	289	14	303		
24	Centre	45	I	32	216	Mormant-sur-Vernisson	125	6	131		
24	Centre	45	I	16	283	Saint-Hilaire-sur-Puiseaux	176	3	179		
24	Centre	45	I	32	293	Saint-Maurice-sur-Fessard	1 103	34	1 137		
24	Centre	45	I	32	312	Solterre	492	22	514	3 699	3 833
24	Centre	45	I	32	004	Amilly	11 635	652	12 287		
24	Centre	45	I	33	061	Cepoy	2 308	67	2 375		
24	Centre	45	I	33	068	Châlette-sur-Loing	13 196	366	13 562		
24	Centre	45	I	32	102	Conflans-sur-Loing	353	33	386		
24	Centre	45	I	33	104	Corquilleroy	2 440	99	2 539		
24	Centre	45	I	19	208	Montargis	15 755	875	16 630		
24	Centre	45	I	33	247	Pannes	3 150	106	3 256		
24	Centre	45	I	33	249	Paucourt	882	63	945		
24	Centre	45	I	32	338	Villemandeur	6 244	412	6 656		
24	Centre	45	I	32	345	Vimory	1 092	27	1 119	57 055	59 755

24	Centre	45	I	12	091	Chevannes	305	7	312		
24	Centre	45	I	12	094	Chevry-sous-le-Bignon	228	3	231		
24	Centre	45	I	12	103	Corbeilles	1 479	54	1 533		
24	Centre	45	I	12	114	Courtempierre	238	4	242		
24	Centre	45	I	12	127	Dordives	2 829	50	2 879		
24	Centre	45	I	12	145	Ferrières-en-Gâtinais	3 330	65	3 395		
24	Centre	45	I	12	148	Fontenay-sur-Loing	1 692	46	1 738		
24	Centre	45	I	12	156	Girolles	711	21	732		
24	Centre	45	I	12	158	Gondreville	372	14	386		
24	Centre	45	I	12	161	Griselles	765	22	787		
24	Centre	45	I	12	032	Le Bignon-Mirabeau	261	4	265		
24	Centre	45	I	12	206	Mignères	327	15	342		
24	Centre	45	I	12	207	Mignerette	326	18	344		
24	Centre	45	I	12	222	Nargis	1 251	18	1 269		
24	Centre	45	I	12	255	Préfontaines	469	16	485		
24	Centre	45	I	12	303	Sceaux-du-Gâtinais	587	15	602		
24	Centre	45	I	12	328	Treilles-en-Gâtinais	292	5	297		
24	Centre	45	I	33	343	Villevoques	209	12	221	15 671	16 060

**CONSEIL D'ADMINISTRATION**  
Président : Jean Charles LAVIER

## ORGANIGRAMME FONCTIONNEL 2009

**Direction :**  
Jean François  
BOUTON

**ACCUEIL**  
Julie ULMER

**COLLECTE**  
Bruno BERY

**DECHETERIES /  
TRI** Valéry  
ZAIKOWSKI

**COMMUNICATION**  
Géraldine GIFFAUT

**RESSOURCES  
HUMAINES**  
Estelle REANT

Assistantes A.M.E  
Comptabilité / Marchés /  
Réunions CA  
Dominique BOUCHERON  
Florence DEMAUMONT  
Christiane PONLEVE-  
LAURANT Christine  
VENON

Accueil du public  
Standard téléphonique  
Courrier /Réclamations  
Renseignements  
Courriers administratifs  
et affaires courantes  
Combustible et carburants  
Fournitures  
administratives

Vente de bacs et sacs  
Fichiers dotations  
Christine CHARRIOT

Supervision et suivi des  
collectes  
Relations services techniques  
gestions des circuits  
implantations apport  
volontaire Sécurité au travail

Encadrement des équipes /  
Mécanique / gestion du parc  
véhicules / habillement /  
Planning  
Jean Yves HOUY  
Christian JEAUNEAU  
Pascal FOUCHET

Suivi des déchèteries  
Suivi du marché de Tri  
Etudes des nouvelles filières

Référent site de  
Corquilleroy Fabrice BOUT

Référent sur site d'Amilly  
Sébastien CHAPEAU

Référent déchets verts et  
Redevance spéciale  
Céline DEBUSCHERE

Suivi des ambassadeurs  
et Animations publiques  
Publications / Presse

Animation et  
manifestations  
Publiques  
Interventions scolaires  
Suivi qualité du Tri et  
collectes sélectives

AMBASSADEURS  
Cory PICAULT  
Aurélie MORENO  
Sébastien DASSE

Gestion du temps  
Gestion des carrières  
suivi des dossiers du  
personnel  
Secrétariat CTP  
Visites médicales  
Courriers  
administratifs et  
affaires courantes

Budget / Finances / Paie  
Documents marchés publics  
Affaires immobilières  
Affaires juridiques  
Secrétariat du Conseil  
Délibérations

Suivi des commandes  
contrôle factures  
Vente matériaux  
Devis et facturation des  
prestations

Nathalie BOULAND

# 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'Épuration 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

# UIOM AMILLY

2009

Tonnage SMIRTOM	21 507,200 T	
Tonnage particuliers	175,950 T	
Tonnage SAR	5 632,900 T	
Total tonnage reçu	27 316,050 T	Soit une diminution de 779,150 T par rapport à 2008
Stock fosse principale 1 <sup>er</sup> janvier 09	100,000 T	
Tonnage évacué	508,900 T	
Stock fosse principale 31 décembre 09	47,000 T	
Tonnage à traiter	26 860,150 T	
Production compost	6 121,000 T	
Stock fosse refus 1 <sup>er</sup> janvier 09	300,000 T	
Tonnage à incinérer	21 029,150 T	
Stock fosse refus 31 décembre 09	200,000 T	
Tonnage incinéré	20 420,300 T	
Tonnage ferraille valorisée	408,850 T	
Tonnage compost valorisé	6 110,000 T	

	USINE		FOUR			BROYAGE OM	
	Production	Panne	Production	Mise en régime	Panne	Production	Panne
Total	8 568 h	0 h	7 801 h	167 h	29,50 h	3 300 h	0 h

Performance horaire du four : 2,588 T

Tonnage évacué : 508,900 T

# UIOM AMILLY

2009

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	1
Total	15 postes
Total temps passé	23 168 h
Temps théorique	22 838 h
Ecart	330 h

Total d'heures de production	7 801 h
Total d'heures d'entretien	8 918 h
Total d'heures de panne	29,50 h

## RATIOS RAMENES A LA TONNE D'ORDURE

Eau	1,788	M <sup>3</sup> /T	reçue
Electricité	74,625	kW/h/T	reçue
Temps passé production	0,286	H/T	reçue
Temps passé entretien	0,326	H/T	reçue
Fioul	0,230	L/T	reçue
Gaz	0,0037	Kg/T	incinérée
Charbon actif	0,654	Kg/T	incinérée
Chaux	14,657	Kg/T	incinérée

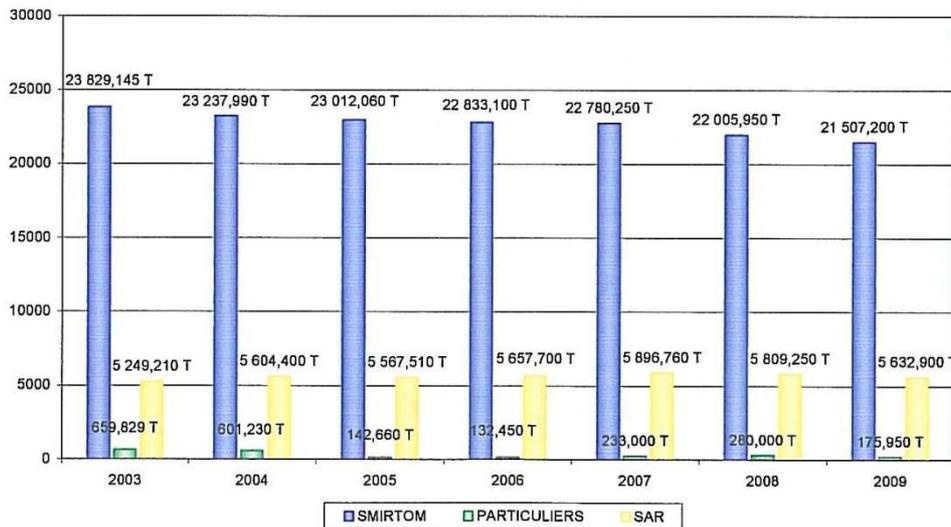
		Soit à la tonne incinérée
Production mâchefers	3 503,100 T	171,550 Kg/T
Production refiom	830,200 T	40,656 Kg/T

# UIOM AMILLY

2009

## RECAPITULATIF DES TONNAGES

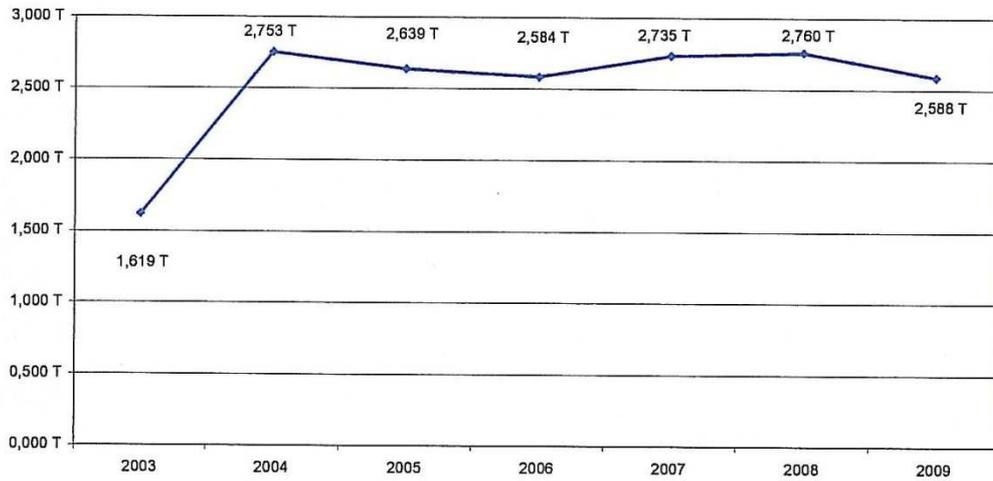
MOIS	SMIRTOM	PARTICULIERS	SAR	CUMUL GENERAL
JANVIER	1 748,150 T	22,500 T	438,200 T	2 208,850 T
FEVRIER	1 579,700 T	11,250 T	394,150 T	1 985,100 T
MARS	1 780,500 T	12,050 T	450,000 T	2 242,550 T
AVRIL	1 777,000 T	14,800 T	468,000 T	2 259,800 T
MAI	1 777,800 T	13,200 T	461,800 T	2 252,800 T
JUIN	1 937,000 T	14,200 T	508,450 T	2 459,650 T
JUILLET	1 886,600 T	23,100 T	521,150 T	2 430,850 T
AOUT	1 684,950 T	18,400 T	499,450 T	2 202,800 T
SEPTEMBRE	1 912,000 T	14,300 T	497,600 T	2 423,900 T
OCTOBRE	1 830,800 T	11,200 T	457,950 T	2 299,950 T
NOVEMBRE	1 744,750 T	8,450 T	449,900 T	2 203,100 T
DECEMBRE	1 847,950 T	12,500 T	486,250 T	2 346,700 T
<b>TOTAL</b>	<b>21 507,200 T</b>	<b>175,950 T</b>	<b>5 632,900 T</b>	<b>27 316,050 T</b>



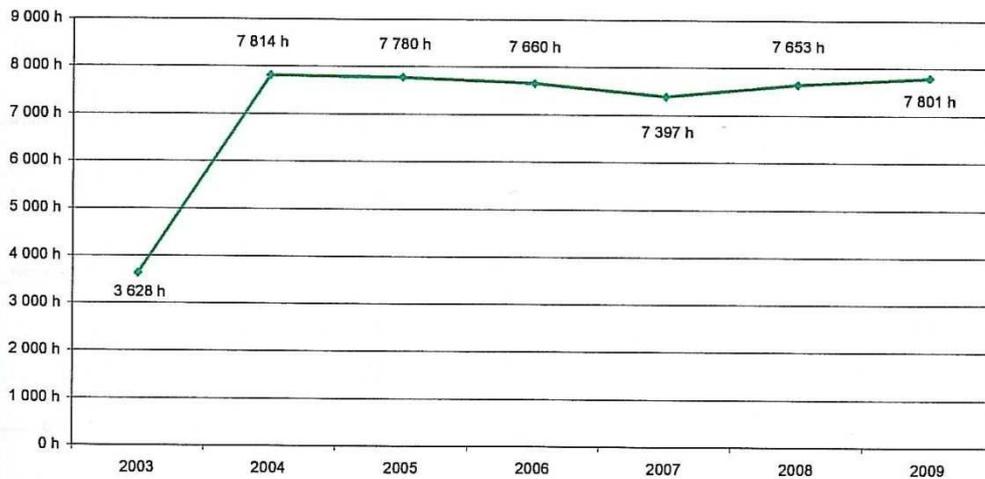
# UIOM AMILLY

2009

## PERFORMANCE HORAIRE DU FOUR ET PRODUCTION



—●— Performance horaire du four



—●— Production

