

# Rapport d' **activité**

SMIRTOM de Montargis



**Collecte**  
**Traitement**  
**Déchèterie**  
**Recyclage**  
**Valorisation**  
**Communication**  
**Prévention**

**SMIRTOM de la Région de Montargis**  
20, rue de Chaumont -  
Parc d'activités de Chaumont  
45120 CORQUILLEROY

# 2013

## **RAPPORT D'ACTIVITE 2013**

### **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](mailto:accueil@smirtom.fr)

**Président :** Jean Charles LAVIER

**Directeur de la publication :**

Jean - François BOUTON – Géraldine GIFFAUT

**Textes et photos :** SMIRTOM

## **INDICATEURS TECHNIQUES**

### **CHAPITRE 1 : LE SYNDICAT**

I-1/ PRESENTATION du SMIRTOM : Territoire et population ..... p. 7

I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE ..... p. 9

I-3/ ORGANISATION DES COLLECTES ..... p. 11

**CHAPITRE 2 : LA COLLECTE SELECTIVE ..... p. 13**

### **CHAPITRE 3 : LES DECHETERIES**

III-1/ LES DECHETERIES ..... p.15

III-2/ APPORTS AUX DECHETERIES ..... p.17

III-3/ COLLECTE DES DECHETS VERTS ..... p.19

**CHAPITRE 4 : LES ORDURES MENAGERES ..... p.20**

**CHAPITRE 5 : SYNTHESE DES DECHETS MENAGERS ..... p.22**

### **CHAPITRE 6 : LES OUTILS DE TRAITEMENT**

VI-1/ PLATE-FORME DE DECHETS VERTS ..... p. 25

VI-II/ LE CENTRE DE TRI ..... p. 26

VI-III/ L'UNITE D'INCINERATION DES ORDURES MENAGERES ..... p. 27

---

## **INDICATEURS FINANCIERS**

**CHAPITRE 1 : LES CONTRATS ..... p. 31**

### **CHAPITRE 2 : INDICATEURS DES COUTS DU SERVICE**

II-1/ LOGISTIQUE /COLLECTE .....p. 34

II-2/ PERSONNEL ..... p. 35

II-3/ FRAIS GENERAUX ..... p. 36

II-4/ COUTS/ACTIVITES ..... p. 37

**CHAPITRE 3 / RECETTES ET PARTICIPATIONS - AIDES ET SUBVENTIONS ..... p. 39**

### **CHAPITRE 4 / LES COUTS**

IV-1/ COUTS TECHNIQUES COMPLETS/OM ..... p. 41

IV-2/ COUTS TECHNIQUES/COMPLETS/AIDES/CS ..... p. 43

IV-3/ COUTS TECHNIQUES/COMPLETS/DECHETERIES ..... p. 44

**CHAPITRE 5 / SYNTHESE DES COUTS/TONNES/HABITANTS ..... p. 45**

## **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 4 groupements de communes autour de Montargis :

- l'Agglomération Montargoise Et rives du Loing,
- la Communauté de Communes des 4 Vallées
- la Communauté de commune de Lorris (St Hilaire sur Puiseaux)
- la Communauté de Commune du Bellegardois (Chapelon)

Ils représentent 36 communes soit 76 870 habitants.

En plus de ces 36 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.

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 celles-ci.

**A/ l'Agglomération Montargoise Et rives du Loing (AME) :**  
**15 communes, 59 859 hab.**

### Sont élus TITULAIRES :

Jean-Charles LAVIER (*Président*) ..... Amilly  
Thierry BEYER ..... Cepoy  
Christophe RAMBAUD (*vice-président*) ; Eric PEPIN ..... Châlette/Loing  
Robert LETORT ..... Conflans-sur-Loing  
Jean-Marie DUCHENE ..... Corquilleroy  
Bernard DUVAL ; Carole BUTOR ..... Montargis  
Claude THIERRY ..... Pannes  
Serge JOUDRIER ..... Paucourt  
Roland BOURDOIS ..... Villemandeur  
Robert DUBOIS (*vice-président*) ..... Lombreuil  
Gérard LELIEVRE ..... St-Maurice/Fessard

### Sont élus SUPPLEANTS

Michel PECHER ; Edmond SZEWSCZYK ..... Amilly  
Bernard DELAVEAU ..... Paucourt  
Liliane BERTHELIER, Christian BERTHIER ..... Châlette-sur-Loing  
Bernard BUISSON ..... Conflans-sur-Loing  
Jean-Paul SCHOLEUR ..... Cepoy  
Gérard SPILMONT ..... Corquilleroy  
Jean-Noël GUILLAUME ..... Montargis  
Bruno DELAHAIE ..... Pannes  
Denise SERRANO ; André PRIGENT ..... Villemandeur  
Christian BOURILLON ..... Chevillon/Huillard



## SMIRTOM

**36 COMMUNES**

**76 870 habitants**

(population municipale  
source Insee - Recensement de  
la population 2010)

**51 790,49 tonnes  
de déchets ménagers  
en 2013.**

**48 817,78 tonnes  
de déchets ménagers  
en 2012**

**Augmentation des  
tonnages de 6%**

### **JANVIER 2013 :**

◆ Rozoy-le-Vieil est intégrée  
dans les collectes du syndicat.  
En 2012, Le SAR réalisait encore  
la prestation de collecte.

◆ Le syndicat de Montargis  
Rural est dissolu, les communes  
adhérentes intègrent  
l'Agglomération Montargoise Et

### B/ Communauté de Communes des 4 Vallées : 18 communes, 16 563 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  
 Alain DOUCHET ..... Rozoy-le-Vieil

#### Sont élus SUPPLEANTS :

Philippe ARBEL ..... Chevry-sous-le-Bignon  
 Jean-Luc D'HAEGER ..... Le Bignon Mirabeau  
 Jacquie GRISARD ..... Girolles  
 Daniel MELZASSARD ..... Villevoques  
 Gérard GUIDAT ..... Griselles

### C/ Communauté de Communes de Lorris : St Hilaire sur Puiseaux, 166 hab.

Est élu TITULAIRE : ..... M. Michel VIEUGUE

Est élu SUPPLEANT : ..... Mme Patricia POUMEYRIE

### D/ Communauté de Communes du Bellegardois : Chapelon, 282 hab.

Est élu TITULAIRE : ..... Mme Marie-Claude BEZILLE

Est élu SUPPLEANT : ..... Mme Patricia POUMEYRIE

### E/ le SAR de Courtenay Château-renard : 25 communes 20 430 hab.



#### Est élu TITULAIRE :

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

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

## COLLECTE

### 2013 :

#### ◆ Généralisation de la Collecte Sélective en BAC individuel

Début de la distribution de 9 500 bacs en porte à porte sur les 25 communes restantes du territoire

#### ◆ Changement des consignes BOIS

Devant la multiplication de bennes à bois déclassées en CET : **des essais ont été réalisés en vue de l'incinération de celui-ci.**

## TRAITEMENT

#### ◆ Le traitement des Ordures Ménagères réalisé par le SMIRTOM concerne une population totale de

**97 300 hab.** pour un total de **24 439,65 tonnes** d'Ordures Ménagères

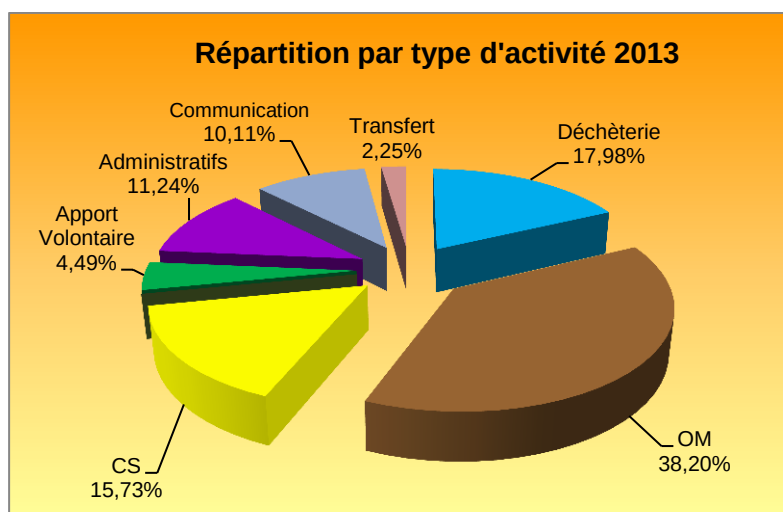
## I-2/ LE SERVICE DE COLLECTE

## 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 2013, le SMIRTOM comptait un effectif de 89 agents dont 1 en disponibilité et 10 contrats aidés.

A cet effectif s'ajoutent 6 agents de l'Agglomération Montargois Et rives du Loing à temps partagé.



▲ Déchèterie



▲ Communication

## PERSONNEL

En plus du personnel « technique » dédié aux missions de collecte des déchets en porte à porte, apport volontaire ou par le biais des déchèteries, il faut compter :

◆ 10 agents « administratif »

◆ 8 Ambassadeurs du tri dédiés à la communication et au suivi de la qualité du tri



▲ Collecte



▲ APV

## Répartition du personnel par type d'activité - au 31/12/2013 : 90 salariés dont 1 dispo soit 89 (10 CAE)

|                            | Déchèterie | Collecte           |      |                      | Administratifs | Communication | Transfert | TOTAUX |
|----------------------------|------------|--------------------|------|----------------------|----------------|---------------|-----------|--------|
|                            |            | Porte à porte : 48 |      | Apport<br>Volontaire |                |               |           |        |
|                            |            | OM                 | CS   |                      |                |               |           |        |
| Equivalent<br>temps pleins | 16         | 34                 | 14   | 4                    | 10             | 9             | 2         | 89     |
| CAE                        | 3          | 4                  |      |                      |                | 3             |           | 10     |
| %                          | 18.0       | 38.2               | 15.7 | 4.49                 | 11.24          | 10.11         | 2.25      | 100    |

### B/ Le Matériel du SMIRTOM

#### Matériel et affectation

- **11 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
- **13 bennes 30 m3**  
Transport/transfert divers
- **1 utilitaire 20m3 hayon élévateur**  
Transfert des D3E
- **1 benne compactrice**  
Collecte des emballages en apport volontaire
- **1 container de stockage**  
stockage sécurisé des DEEE.
- • **2 fourgons**  
Distribution sacs / bacs
- **2 utilitaires benne**  
Transport et petite collecte
- **2 chargeuses**  
Déchèteries
- **1 chariot élévateur**  
Manutention
- **5 voitures légères**
- **3 fourgonnettes**

Container de stockage DEEE ➤



## MATERIEL

Cette année le Syndicat a investi dans :

### 1 Nouvelle « mini.

**Benne »** permettant la collecte des rues étroites et points particuliers du syndicat. Celle-ci vient en remplacement de l'ancienne ne permettant pas d'optimiser les tournées. Sa charge utile étant vite atteinte.

### 1 CONTENEUR DE

**STOCKAGE** pour les DEEE de la déchèterie d'Amilly.

Sécurisation des dépôts de D3E et limitation des vols.

Montant de l'acquisition :

**6 888,96 € ttc.**



### I-3/ ORGANISATION DES COLLECTES :

Celle-ci s'organise selon 3 modes de collecte : le PAP (porte à porte), l'Apport Volontaire, et les Déchèteries

#### A/ La collecte des particuliers

2 modes de ramassage différents

**La collecte en porte à porte** : il s'agit d'un ramassage des déchets « devant l'habitation » ou en pied d'immeuble. **Les colonnes enterrées** présentes en pied d'immeuble sont des moyens de collecte en porte à porte. En effet, celles-ci remplacent les bacs initialement présents pour chaque immeuble.

**La collecte en apport volontaire** : il s'agit d'un ramassage des déchets à des points de dépôts tels que les colonnes aériennes. Aujourd'hui, ce mode de collecte ne concerne plus que le VERRE et certains points de recyclage mis en place sur des parkings de supermarchés.

Depuis la réorganisation des tournées fin 2010, le schéma de collecte est redéfini comme suit :

#### 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 bâti 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 colonnes enterrées pour l'habitat collectif en pied d'immeuble avec une fréquence de collecte aujourd'hui égale à 2 passages par semaine.

#### 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 en bac** 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.

#### Pour l'habitat vertical :

- Mise en place progressive de colonnes enterrées pour l'habitat collectif en pied d'immeuble et certains quartiers du centre-ville de Montargis. Ces colonnes concernent les Ordures Ménagères, la Collecte Sélective et le Verre.

Aujourd'hui, **125 colonnes** ont été déployées sur les quartiers de l'ANRU, du quartier de la Chaussée et du Grand Clos à Montargis, Paul Painlevé à Châlette et des Terres Blanches à Amilly.





**B/ 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 2013, 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 après-midi
- en porte à porte le jeudi pour les commerces de l'hyper centre de Montargis, prestation effectuée par l'ALPEJ

En Septembre 2012, une collecte spécifique « redevance spéciale » est organisée pour les entreprises et établissements privés générant plus de 1100 litres par semaine d'Ordures Ménagères et certains établissements publics tels que les gros producteurs. >>>>>

◇ 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 enregistrent les apports.

Sur le site de CORQUILLEROY, sans limitation de hauteur, 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

## COLLECTE

En 2013, la Collecte des professionnels par le biais des différents services mis en place à représentait une recette de :

**137 812,20 € pour les dépôts en déchèteries**

**379 575,22 €** au titre des collectes en porte à porte ; OM et CARTON.



▲ Collecte Redevance Spéciale



▲ Pont bascule

**COLLECTE SELECTIVE : TAUX DE CAPTAGE PAR MODE DE COLLECTE**

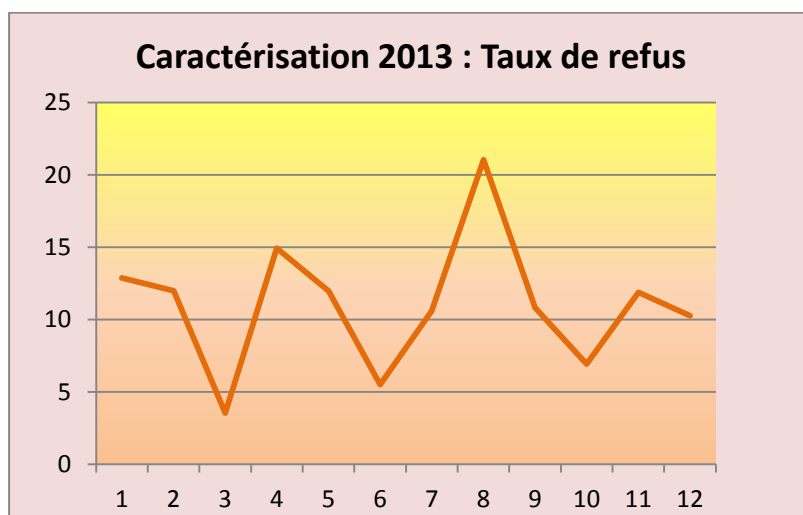
(hors refus de tri et variation de stocks)

|                   |                 | DECHETERIES   |           | PAP             |            | APV             |            | TOTAL           | Evolution 2012 à 2013 |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------|
| FLUX              | 2012            | Tonnes        | %         | Tonnes          | %          | Tonnes          | %          | Tonnes          | %                     |
| VERRE             | 2 285,16        |               |           |                 |            | 2 303,26        | 100%       | 2 303,26        | 1%                    |
| EMBALLAGES        | 3 226,20        |               |           | 3 301,46        | 100%       |                 |            | 3 301,46        | 2%                    |
| JOURNAUX MAG.     |                 |               |           |                 |            |                 |            |                 |                       |
| EMB. JRM          |                 |               |           |                 |            |                 |            |                 |                       |
| CARTON            | 499,67          | 407,40        | 72%       | 159,74          | 28%        |                 |            | 567,14          | 14%                   |
| <b>TOTAL/MODE</b> | <b>6 011,03</b> | <b>407,40</b> | <b>7%</b> | <b>3 461,20</b> | <b>56%</b> | <b>2 303,26</b> | <b>37%</b> | <b>6 171,86</b> | <b>2,68%</b>          |

**COLLECTE SELECTIVE / VALORISATION DES MATIERES 2013**

|                                         | Tonnes<br>2012   | Tonnes<br>2013   | EVOL.<br>N-1 | Performance en kg<br>par habitant<br>population<br>municipale<br>(Réf. Eco-<br>Emballages) |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPEDITIONS</b>                      |                  |                  |              |                                                                                            |
| PET CLAIR                               | 255,26           | <b>207,5</b>     | -19%         | 2,699                                                                                      |
| PET FONCE                               | 78,88            | <b>64,411</b>    | -18%         | 0,838                                                                                      |
| PEHD                                    | 118,44           | <b>77,84</b>     | -34%         | 1,013                                                                                      |
| ELA (tetra)                             | 65,108           | <b>61,053</b>    | -6%          | 0,794                                                                                      |
| EMR (cartonnette)                       | 412,847          | <b>434,393</b>   | 5%           | 5,651                                                                                      |
| ACIER                                   | 200              | <b>147,57</b>    | -26%         | 1,920                                                                                      |
| ALU                                     | 8                | <b>4,76</b>      | -41%         | 0,061                                                                                      |
| REFUS                                   | <b>334,943</b>   | <b>394,032</b>   | 18%          | 5,126                                                                                      |
| <b>TOTAL EMB.</b>                       | <b>1473,478</b>  | <b>1391,559</b>  | -6%          | <b>18,102</b>                                                                              |
| JRM                                     | 1900,37          | 2020,4           | 6%           | 26,283                                                                                     |
| TOTAL CS HORS VERRE                     | <b>3 373,848</b> | <b>3 411,959</b> | 1%           | 44,385                                                                                     |
| VERRE                                   | 2285,16          | 2303,26          | 1%           | <b>29,963</b>                                                                              |
| <b>TOTAL CS hors cartons déchèterie</b> | <b>5659,008</b>  | <b>5715,219</b>  | 1%           | <b>74,349</b>                                                                              |
| CARTON PROFESSIONNEL ALPEJ + PAP        | <b>168,92</b>    | <b>159,74</b>    | -5%          |                                                                                            |
| <b>CARTON PARTICULIERS</b>              | <b>330,75</b>    | <b>407,40</b>    | 23%          | <b>5,214</b>                                                                               |
| <b>TOTAL DES CARTONS</b>                | <b>499,670</b>   | <b>567,140</b>   | 14%          |                                                                                            |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>6158,678</b>  | <b>6282,359</b>  | 2%           | <b>79,563</b>                                                                              |

Caractérisation mensuel des entrants au centre de tri  
Flux multi-matériaux - Source rapport d'activité 2012 COVERD



Les refus de tri sont constitués de l'ensemble des erreurs de tri occasionnées par les usagers.

Ils sont constitués des emballages non recyclables, tels que les pots de yaourt, films plastiques, barquettes et pots en plastique, et autres déchets qui ne devraient pas se retrouver dans le bac jaune.

## COLLECTE SELECTIVE

En 2013, elle représente  
**6 171,86 t de déchets recyclables collectés** :  
soit une augmentation **de 3%**  
**de 2012 à 2013.**

**79,57 kg** ont été valorisés  
par habitants. Soit 2% de plus  
qu'en 2012.

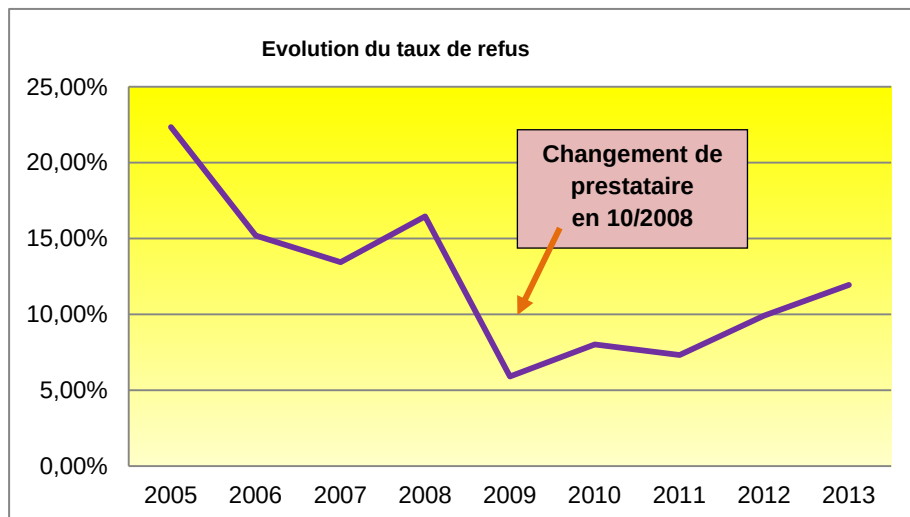


### Evolution des refus de tri (hors verre)

| 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013   |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 22,35% | 15,20% | 13,45% | 16,46% | 5,91% | 8,02% | 7,33% | 9,93% | 11,94% |

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

Collecté  
réceptionné  
au cdt  
**11,23%**



### III-1/ LES DECHETERIES.

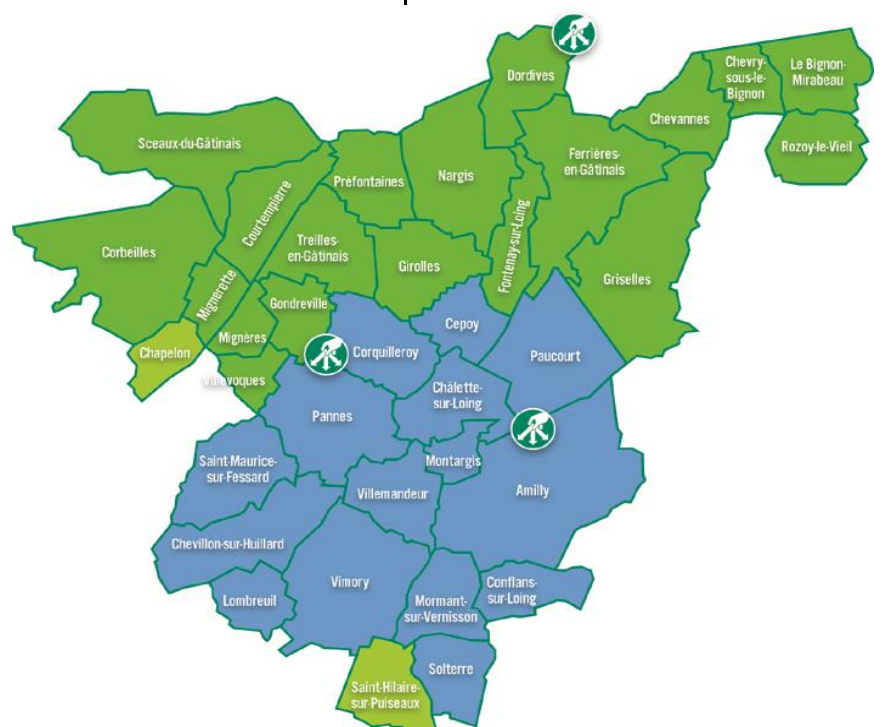
Le SMIRTOM met à disposition 3 déchèteries pour l'ensemble des administrés des 36 communes.

| Déchèterie d'AMILLY                                                                                                                                                     | Déchèterie de CORQUILLEROY                                                                                                                                                                                                                                     | Déchèterie de DORDIVES                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site soumis à déclaration                                                                                                                                               | Ouverte depuis septembre 2009<br>Site classé ICPE : soumis à autorisation                                                                                                                                                                                      | Site soumis à déclaration                                                                                                                                                                                                                                              |
| 215, route de Paucourt<br>45200 AMILLY<br><br><b>HORAIRES</b><br>Du lundi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45<br><br>Ce site n'accepte pas les gravats inertes. | 20, rue de Chaumont<br>45120 CORQUILLEROY<br><br><b>HORAIRES</b><br>Du lundi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45<br><br>A l'identique des autres sites, celui-ci n'accepte pas les extincteurs, les pneus, les déchets amiantés, les déchets de soins. | Route de Bransles<br>45680 DORDIVES<br><br><b>HORAIRES</b><br>Le lundi et du mercredi au samedi de 8h à 11h45 et de 13h30 à 16h45<br>Fermeture le mardi.<br><br>Ce site n'accepte pas les Déchets Dangereux des Ménages. En revanche, elle reçoit les gravats inertes. |
| <b>Tonnage collecté en 2013</b><br>Hors Déchets verts<br><b>3 122,70 tonnes</b>                                                                                         | <b>Tonnage collecté en 2013</b><br>Hors Déchets verts<br><b>10 430,75 tonnes</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tonnage collecté en 2013</b><br>Hors Déchets verts<br><b>2 043,43 tonnes</b>                                                                                                                                                                                        |

## DECHETERIES

En 2013, les 3 déchèteries rencontrent une augmentation de leurs tonnages équivalente à **3%**

Soit près de **300 kg** de déchets collectés par habitant.



### III-2/ 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 2013 étaient les suivants :

- **pour le lot n°1 : VEOLIA (Chaingy 45)**  
Enlèvement et traitement des encombrants (tout-venant)  
Valorisation du bois
- **pour le lot n°2 : VEOLIA (Châteauneuf-sur-Loire 45)**  
Enlèvement et traitement des ferrailles
- **pour le lot n°3 : MARTIN ENVIRONNEMENT (Chevilly 45)**  
Enlèvement et traitement de toxiques DMS, DTQD, piles et accumulateurs
- **pour le lot n°4 :**  
**SITA (Montereaue 45) :** 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

## DECHETERIES

Le tonnage collecté par l'ensemble des sites en 2013 est de :

**15 596,88 tonnes**

(hors déchets Verts)

**37 %** de ces tonnages sont aujourd'hui **valorisés**.

**Demain 49%** en incluant le Bois incinéré au four d'Amilly.

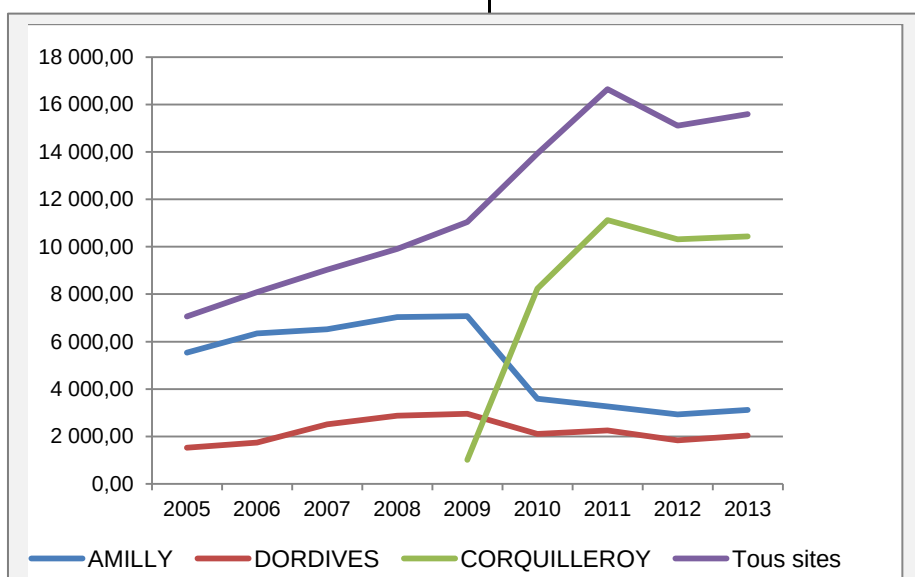
## AVENIR

### 2014

◆ **AGRANDISSEMENT** de la Déchèterie de DORDIVES.

Projet en cours de réflexion depuis 2013, l'aménagement du site devrait permettre d'accueillir de nouvelles bennes de tri ainsi qu'améliorer la circulation.

Evolution des tonnages captés par les déchèteries de 2005 à 2013 ►



### III-3 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 se sont mises en place afin de permettre le recyclage ou la valorisation de nouvelles matières.

Ces filières évoluent, et certaines demandent plus de rigueur dans le tri qui est fait sur les hauts de quais.

En 2011, la filière bois s'était affinée jusqu'en 2012.

En 2013, la perte d'un contrat de valorisation du bois pour notre repreneur, nous a obligé à changer les consignes de tri et à réfléchir à de nouvelles méthodes d'élimination en tenant compte des coûts et du mode de traitement.

Sur cette année des tests ont été effectués en vue de l'incinération du bois issu du tout-venant afin que cette filière devienne pérenne lorsque le four sera équipé d'un réseau de chaleur.



▲ Dépôts Corquilleroy



▲ Broyats de bois



▲ Travaux pour la sécurisation des dépôts – Corquilleroy et Amilly



## LE BOIS

**24,440 tonnes** de bois ont été déclassées sur le premier trimestre.

Traitement du BOIS par la filière :  
**129,59 € ttc /tonne**

Traitement du BOIS en tout venant : **145,54 € ttc/tonne**

Traitement du BOIS par l'incinération avec une valorisation énergétique :  
**87,74 € ttc/tonne**

## HISTORIQUE :

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 **3 343,76 t de gravats**.

# INDICATEURS TECHNIQUES

## Chapitre 3 : LES DECHETERIES

| MATIERES                 | AMILLY    |           |           | CORQUILLEROY |            |            | DORDIVES  |           |           |            |            |            | Evol N-1 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------|
|                          | 2011      | 2012      | 2013      | 2011         | 2012       | 2013       | 2011      | 2012      | 2013      | 2011       | 2012       | 2013       |          |
| CARTON                   | 177,12    | 194,4     | 187,96    | 223,68       | 136,35     | 219,44     |           |           |           | 400,800    | 330,750    | 407,400    | 23%      |
| BOIS (filière BOIS)      | 712,42    | 525,55    | 80,04     | 1407,4       | 1248,97    | 191,72     |           |           |           | 2 119,820  | 1 774,520  | 271,760    | 20%      |
| BOIS (INCINERATION)      |           |           | 588,42    |              |            | 1273,1     |           |           |           |            |            | 1 861,520  |          |
| TOUT VENANT*             | 1628,79   | 1550,26   | 1624,97   | 3243,19      | 3569,01    | 3720,05    | 1081,14   | 994,66    | 1130      | 5 953,120  | 6 113,930  | 6 475,020  | 6%       |
| FERRAILLE                | 376,94    | 331,68    | 317,05    | 596,33       | 575,88     | 544,1      | 141,92    | 110,62    | 126,13    | 1 115,190  | 1 018,180  | 987,280    | -3%      |
| D3E PAM ressourcerie     | 61,498    | 50,725    | 30,702    | 86,698       | 56,263     | 31,135     | 15,911    |           |           | 164,107    | 122,214    | 61,837     | -49%     |
| D3E Eco-systèmes         | 232,257   | 197,926   | 217,5     | 304,548      | 293,976    | 319,6      | 79,393    | 76,311    | 84,1      | 616,198    | 568,213    | 621,200    | 9%       |
| DMS                      | 51,4408   | 53,597    | 53,4988   | 61,0688      | 72,565     | 73,083     |           |           |           | 112,510    | 126,162    | 126,582    | 0%       |
| DTQD                     | Piles     | 5,636     | 2,624     | 4,014        | 2,55       | 2,331      | 4,183     |           |           | 8,186      | 4,955      | 8,197      | 65%      |
|                          | Batteries | 4,8968    | 14,852    | 7,6766       | 16,368     | 16,051     | 11,849    |           |           | 21,265     | 30,903     | 19,526     | -37%     |
|                          | Huiles    | 10,44     | 11,36     | 10,08        | 13,77      | 14,49      | 17,91     |           |           | 24,210     | 25,850     | 27,990     | 8%       |
| Tubes fluos              | 0,483     | 0,248     | 0,540     |              | 0,759      | 1,213      |           |           |           | 1,538      | 1,007      | 1,753      | 74%      |
| Ampoules                 | 0,148     | 0         | 0,17      | 0,316        | 0,257      | 0,237      |           |           |           | 0,464      | 0,257      | 0,407      | 58%      |
| Encre                    | 0,482     | 0,354     | 0,08      | 0,689        | 1,025      | 0,99       | 0,181     | 0,110     | 0,075     | 1,352      | 1,489      | 1,145      | 10%      |
| GRAVATS non valorisables |           |           |           | 686,76       | 609,65     | 678,38     | 941,590   | 660,320   | 703,130   | 1 628,350  | 1 269,970  | 1 381,510  | 9%       |
| GRAVATS valorisables     |           |           |           | 4479,39      | 3718,98    | 3343,76    |           |           |           | 4 479,390  | 3 718,980  | 3 343,760  | -10%     |
| TOTAUX ANNUELS           | 3 262,552 | 2 933,576 | 3 122,701 | 11 122,758   | 10 316,557 | 10 430,750 | 2 260,135 | 1 842,021 | 2 043,435 | 16 646,499 | 15 107,380 | 15 596,886 | 3%       |

### APPORTS EN DECHETS VERTS

|    |         |         |         |          |         |        |        |        |        |           |           |            |     |
|----|---------|---------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|-----|
| DV | 3460,43 | 3339,64 | 3511,22 | 5249,486 | 3939,64 | 6191,2 | 717,74 | 866,16 | 879,82 | 9 427,656 | 8 145,440 | 10 582,240 | 30% |
|----|---------|---------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|-----|

 Tonnage valorisé



### 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 :

- 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, la réception se fait sur les plates-formes de compostage.

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

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

## DECHETS VERTS

En 2013 :

**10 582,24 tonnes**  
de Déchets verts ont été  
collectés.

**6 083 tonnes**  
de Compost produites

**Taux de recyclage :  
100%**



▲ Dépôt de déchets verts - Corquilleroy



▲ Plate-forme - Corquilleroy





#### IV-1/ LA COLLECTE DES ORDURES MENAGERES

Les apports au four d'incinération se décomposent comme suit pour 2013 :

**SMIRTOM** : ..... 19 602,85t

**DIVERS ET COLLECTIVITES** : ..... 244,050 t

**SAR** : ..... 4 592,75 t

**BOIS** : ..... 1 483,15 t

**APPORTS NOVERGIE** : ..... 951,00 t

Soit un total de ..... **26 873,80 t**

| ANNEE | APPORTS<br>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        |
| 2012  | <b>19 708,95</b>        | <b>247,45</b> |
| 2013  | <b>19 602,85</b>        | <b>244,47</b> |

## LES OM

Le SMIRTOM autorise depuis 2012, son prestataire Novergie à apporter des déchets pour

**951 tonnes en 2013**

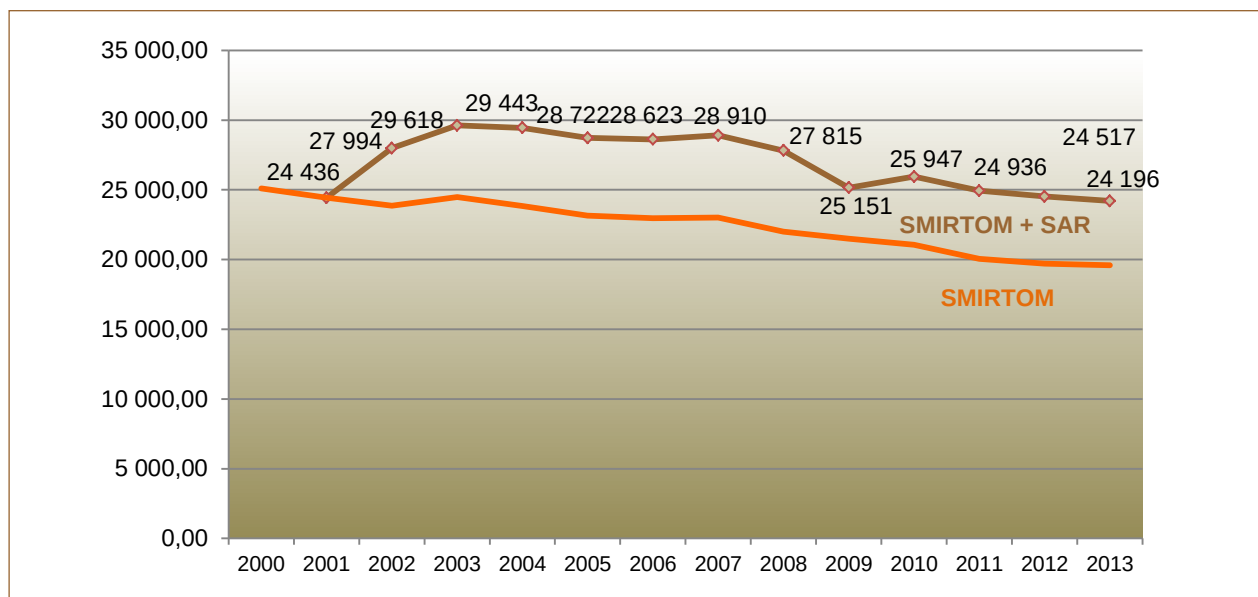


▲ UIOM – Amilly

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

|               | SMIRTOM 12        | SMIRTOM 13        | PARTICULIERS<br>2013 | SAR 2013         | BOIS             | TOTAL MOIS        | apport<br>NOVERGIE |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Janvier       | 1 747,950         | 1 703,200         | 13,450               | 398,450          |                  | 2 115,100         | 206,600            |
| Février       | 1 497,800         | 1 407,800         | 14,150               | 324,800          | 26,000           | 1 772,750         | 117,700            |
| Mars          | 1 634,550         | 1 557,100         | 16,300               | 359,450          |                  | 1 932,850         | 78,200             |
| Avril         | 1 582,750         | 1 666,200         | 18,050               | 381,550          | 16,050           | 2 081,850         | 100,500            |
| Mai           | 1 744,950         | 1 702,050         | 20,000               | 412,750          | 73,100           | 2 207,900         | 62,250             |
| Juin          | 1 677,350         | 1 566,800         | 20,000               | 360,900          | 81,100           | 2 028,800         | 57,000             |
| Juillet       | 1 735,900         | 1 783,350         | 26,750               | 414,850          | 102,350          | 2 327,300         | 68,050             |
| Août          | 1 590,650         | 1 542,300         | 23,500               | 396,500          | 105,150          | 2 067,450         | 64,750             |
| Septembre     | 1 498,850         | 1 679,400         | 21,550               | 386,950          | 136,450          | 2 224,350         | 54,100             |
| Octobre       | 1 809,650         | 1 791,650         | 25,200               | 426,650          | 167,400          | 2 410,900         | 52,350             |
| Novembre      | 1 586,000         | 1 567,750         | 20,150               | 358,450          | 264,550          | 2 210,900         | 42,850             |
| Décembre      | 1 602,550         | 1 635,250         | 24,950               | 371,450          | 511,000          | 2 542,650         | 46,650             |
| <b>TOTAUX</b> | <b>19 708,950</b> | <b>19 602,850</b> | <b>244,050</b>       | <b>4 592,750</b> | <b>1 483,150</b> | <b>25 922,800</b> | <b>951,000</b>     |

### Evolution des tonnages d'Ordures Ménagères

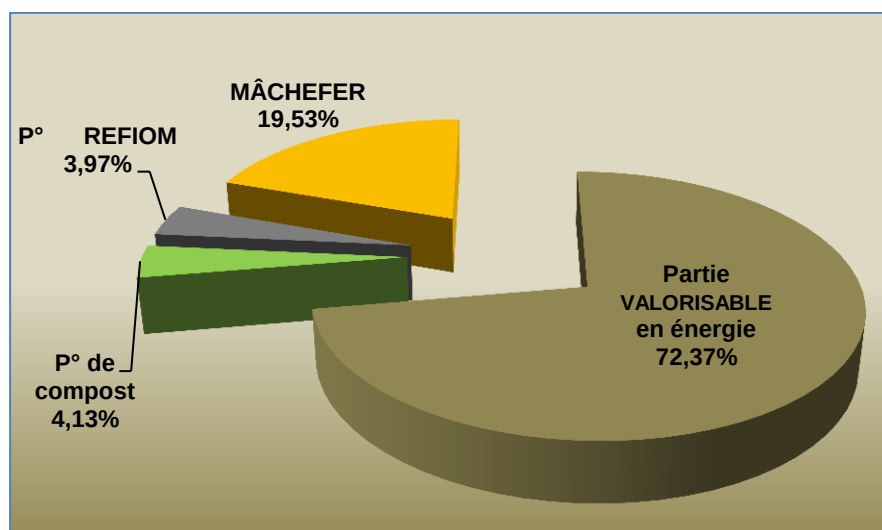


► Diminution de 18,30 % des tonnages Ordures Ménagères sur 10 ans

### BILAN DU TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES en 2013 en tonnes

| Total Tonnage reçu | Tonnage total incinéré | P° de compost |       | P° REFIOM |       | MÂCHEFER  |        |
|--------------------|------------------------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|
| 25 922,800         | 25 922,80              | 1 071,000     | 4,13% | 1 028,655 | 3,97% | 5 061,700 | 19,53% |

### REPARTITION DES SOUS-PRODUITS PAR TONNE INCINEREE



**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**

En 2013 :

**augmentation de 6%**

du tonnage global capté tout mode de collecte confondus. Celle-ci compense la baisse de 2012.

 Les déchèteries permettent de capter **50%** des déchets collectés par le SMIRTOM.

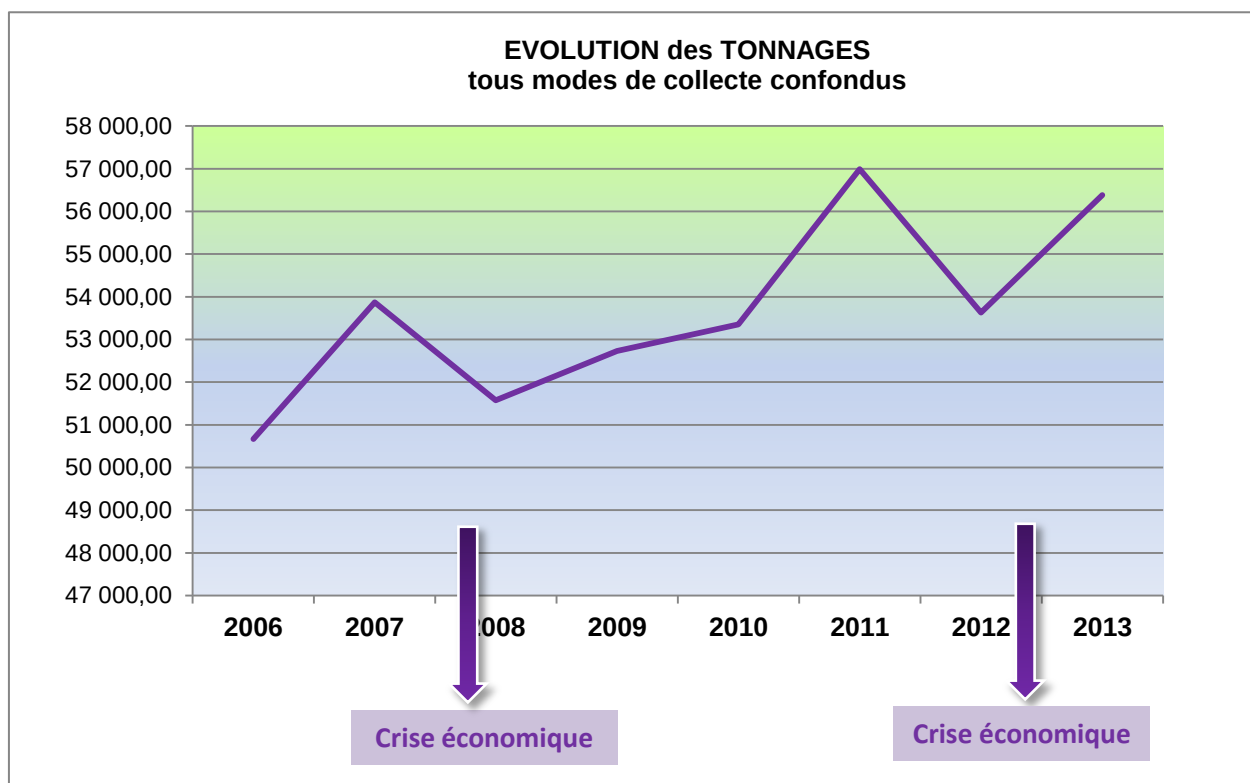
 Soit **26 179,16 tonnes**

 Sur **51 790,49 tonnes**
**SYNTHESE PAR MODE DE COLLECTE**

|                   | DECHETERIES      |               | PAP              |               | APV             |              | APPORT AU FOUR HORS SAR |              | TOTAL            |
|-------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------|
| FLUX              | Tonnes           | %             | Tonnes           | %             | Tonnes          | %            | Tonnes                  | %            | Tonnes           |
| OM                |                  |               | 19 602,85        | 99%           |                 |              | 244,05                  | 1%           | 19 846,90        |
| TOUT VENANT       | 6 475,02         | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 6 475,02         |
| D3E               | 683,04           | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 683,04           |
| METAUX            | 987,28           | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 987,28           |
| BOIS              | 271,76           | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 271,76           |
| BOIS INCINERE     | 1 861,52         | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 1 861,52         |
| DMS               | 126,58           | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 126,58           |
| DTQD              | 55,71            | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 55,71            |
| GRAVATS NV        | 1 381,51         | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 1 381,51         |
| GRAVATS V         | 3 343,76         | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 3 343,76         |
| TUBES FLUOS       | 1,75             | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 1,75             |
| AMPOULES          | 0,41             | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 0,41             |
| ENCRE             | 1,15             | 0%            |                  |               |                 |              |                         |              | 1,15             |
| DECHETS VERTS     | 10 582,24        | 100%          |                  |               |                 |              |                         |              | 10 582,24        |
| VERRE             |                  |               |                  |               | 2 303,26        | 100%         |                         |              | 2 303,26         |
| EMBALLAGES/JRM    |                  |               | 3 301,46         | 100%          |                 |              |                         |              | 3 301,46         |
| CARTON            | 407,40           | 72%           | 159,74           | 28%           |                 |              |                         |              | 567,14           |
| <b>TOTAL/MODE</b> | <b>26 179,13</b> | <b>50,55%</b> | <b>23 064,05</b> | <b>44,53%</b> | <b>2 303,26</b> | <b>4,45%</b> | <b>244,05</b>           | <b>0,47%</b> | <b>51 790,49</b> |

**EVOLUTION PAR MODE DE COLLECTE Tous déchets confondus**

| MODE COLLECTE             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | Evolution N-1 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| OM SMIRTOM                | 22 833,10        | 22 780,25        | 22 005,95        | 21 680,65        | 21 062,25        | 20 051,70        | 19 708,95        | 19 602,85        | -0,54%        |
| OM SAR                    | 5 657,70         | 5 896,76         | 5 809,25         | 5 632,90         | 5 290,90         | 4 884,35         | 4 808,45         | 4 592,75         | -4,49%        |
| APPORT AU FOUR            | 132,45           | 233,00           | 280,00           | 173,45           | 234,05           | 214,61           | 177,15           | 244,05           | 37,76%        |
| CS hors carton déchèterie | 4 765,38         | 4 871,22         | 5 166,17         | 5 242,22         | 5 014,10         | 5 766,42         | 5 680,28         | 5 764,46         | 1,48%         |
| DECHETERIES               | 7 900,62         | 8 850,69         | 9 905,06         | 11 045,34        | 13 928,82        | 16 645,50        | 15 107,38        | 15 596,89        | 3,24%         |
| DECHETS VERTS             | 9 191,51         | 11 059,96        | 8 079,00         | 8 799,54         | 7 820,57         | 9 427,66         | 8 145,44         | 10 582,24        | 29,92%        |
| <b>TOTAL/MODE</b>         | <b>50 670,10</b> | <b>53 873,07</b> | <b>51 573,93</b> | <b>52 728,13</b> | <b>53 350,69</b> | <b>56 990,24</b> | <b>53 627,65</b> | <b>56 383,24</b> | <b>5,14%</b>  |



## VI-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 semaines

Maturation : durée de 6 semaines avec retournement au chargeur tous les mois.

### Criblage : Compost et refus séparés

L'arrosage se fait au moyen d'un système puisant dans le bassin de stockage étanche qui collecte les eaux pluviales et de ruissellement (1500 m<sup>3</sup>)

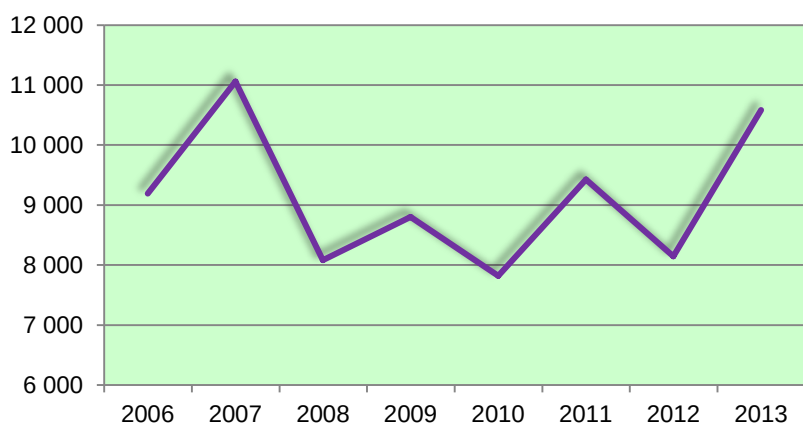
**Le broyage et le criblage sont assurés par un prestataire privé. En 2011, l'attributaire du marché était les établissements DECHAMBRE.**

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

**Evolution tonnages Déchets verts entrants**

| 2006  | 2007   | 2008  | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013   |
|-------|--------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| 9 191 | 11 059 | 8 079 | 8800 | 7821 | 9 428 | 8 145 | 10 582 |

**Déchets verts entrants de 2006 à 2013**



## DECHETS VERTS

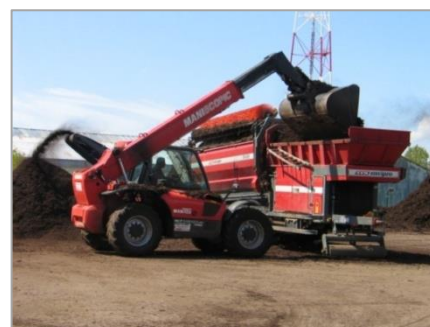
**10 582 t** de DECHETS VERTS  
captés au travers des 3  
déchèteries.



▲ Réception des déchets verts – Corquilleroy



▲ Process – plate-forme corquilleroy



▲ Criblage – Corquilleroy



## VI-2/ LES CENTRE DE TRI

### A / LE CENTRE DE TRI D'ORMOY SOREPAR

Les emballages, les journaux/magazines ramassés par le biais de la Collecte Sélective en bac ou sac, 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 3 fois.

Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2008, le prestataire est SOREPAR, le Centre de tri est situé à Ormoy dans l'Yonne. Le marché de tri a été réattribué début 2012 pour 4 ans.

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

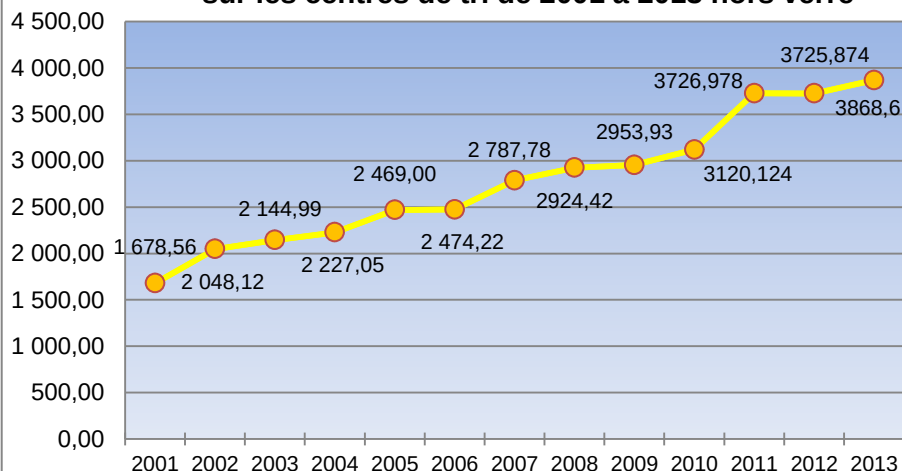
### B / LE CENTRE DE TRI DE LORRIS VEOLIA

Les cartons ramassés par le biais des différentes collectes (déchèterie, redevance spéciale, ALPEJ) sont acheminés sur Lorris, au centre de tri Véolia.

Tout comme les emballages, le carton est passé sur une chaîne de tri en vue de lui retirer les éventuels indésirables présents. Puis il est conditionné en vue de son acheminement vers un recycleur.

Cette prestation fait aussi l'objet d'un marché passé pour 1 an renouvelable 2 fois.

**Evolution des tonnes CS collectées et acheminées sur les centres de tri de 2001 à 2013 hors verre**



## CENTRES DE TRI

**SOREPAR**  
Centre de tri (89AA)  
Route d'Esnon  
89400 ORMOY

## CENTRE DE TRI DU VAL DE LOIRE

**Onyx SOCCOIM**  
Zone de limetin,  
45260 LORRIS



▲Centre de tri SOREPAR – Ormoy 89



### 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)

- 2011 : Reconduction du contrat pour une période de 4 ans

Avenant n°5 : autorisation d'apports extérieurs (janvier 2012)

Avenant n°6 : prise en compte des nouvelles normes sur les mâchefers (juillet 2012).

#### ♦ 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.

#### ♦ Signature

♦ La procédure de choix du délégataire est conclue le 23 juillet 2013 par la signature d'une convention de délégation du service public de traitement par valorisation énergétique avec la Société Novergie Centre filiale énergie du Groupe SITA. L'entrée en délégation est immédiate. La hausse du coût de traitement dans le cadre des investissements portés par le délégataire est de 13 € / tonne, valorisation énergétique du bois compris, passant de 119 à 132 € / t.

♦ L'avenant n° 7 au contrat d'exploitation de l'usine constate la mise en place d'une délégation de service public et met fin au dit contrat à cette même date du 23 juillet 2013.

♦ Parallèlement la Mairie d'Amilly qui a lancé une procédure de délégation de service public pour la construction et la gestion du réseau de chaleur issu de d'UIOM a retenu la Société DALKIA.

♦ La mise en place de la chaudière sera effective au printemps 2014.

♦ La mise en service du réseau de chaleur est attendue pour décembre 2014.



SYNTHESE VALORISATION MATIERE

| SYNTHESE DES VALORISATIONS en tonne (SAR compris) |                           |           |           |           |                    |                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------|
|                                                   | MATIERE                   | 2011      | 2012      | 2013      | Evolution N-1 en % | taux Valorisation ou recyclage |
| OM :<br>25 922,80 t                               | COMPOST OM                | 3 501,000 | 5 186,260 | 1 071,000 | -79%               | 31%                            |
|                                                   | MÂCHEFER OM               | 4 469,130 | 5 082,450 | 5 061,700 | 0%                 |                                |
|                                                   | BOIS DE DECHETERIE        |           |           | 1 861,520 |                    |                                |
|                                                   | ACIER ISSU DE COMPOST     | 87,150    | 0,000     | 0,000     |                    |                                |
| DECHETERIE<br><br>14 975,69 t                     | CARTON                    | 400,800   | 330,750   | 407,400   | 23%                | 35%                            |
|                                                   | FERRAILLE                 | 1 115,190 | 1 018,180 | 987,280   | -9%                |                                |
|                                                   | DMS/DTQD                  | 166,170   | 126,162   | 126,582   | -24%               |                                |
|                                                   | BOIS                      | 2 119,820 | 1 774,520 | 271,760   | -16%               |                                |
|                                                   | GRAVATS                   | 4 479,390 | 3 718,980 | 3 343,760 | -10%               |                                |
|                                                   | AMPOULES                  | 0,464     | 0,257     | 0,407     | -45%               |                                |
|                                                   | ENCRE                     | 1,352     | 1,489     | 1,145     | -23%               |                                |
|                                                   | TUBES FLUOS               | 1,538     | 1,007     | 1,753     | 74%                |                                |
|                                                   | HUILES                    | 24,210    | 25,850    | 27,990    | 8%                 |                                |
| DECHETERIE<br>D3E ATELIER :<br>61,837 t           | TUBE CATHODIQUE D3E       | 95,962    | 84,658    | 87,426    | -12%               | 72%                            |
|                                                   | ACIER D3E                 |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | ALU D3E                   |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | INOX D3E                  |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | CUIVRE D3E                |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | LAITON D3E                |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | METALLS FERREUX ET MELES  |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | CIRCUITS IMPRIMES D3E     |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | PLASTIQUE D3E             |           |           |           |                    |                                |
|                                                   | BOBINAGE                  |           |           |           |                    |                                |
| DECHETERIE<br>D3E ECO<br>SYSTÈME :<br>621,20 t    |                           |           | 533,400   | 550,000   | 3%                 | 89%                            |
| DV                                                | DECHETS VERTS             | 4 115,880 | 5 428,550 | 6 083,130 | 12%                | 100%                           |
| CS                                                | VERRE                     | 2 440,240 | 2 285,160 | 2 303,260 | 1%                 | 93%                            |
|                                                   | CARTON                    | 163,41    | 168,92    | 159,74    | -5%                |                                |
|                                                   | ACIER DE TRI              | 164,960   | 200,000   | 147,570   | -26%               |                                |
|                                                   | ALU DE TRI                | 8,39      | 8,00      | 4,76      | -41%               |                                |
|                                                   | BRIQUES ALIMENTAIRES      | 62,51     | 65,11     | 61,05     | -6%                |                                |
|                                                   | CARTONETTE                | 692,20    | 412,85    | 434,39    | 5%                 |                                |
|                                                   | PLASTIQUE D'EMBALLAGES CS | 359,80    | 452,58    | 349,75    | -23%               |                                |
|                                                   | JOURNAUX/MAG.             | 1 967,72  | 1 900,37  | 2 020,40  | 6%                 |                                |
| 51 790,49 t                                       | TOTAL                     | 26 437,29 | 28 805,50 | 25 363,78 | -12%               | 48%                            |



# Rapport d' **activité**

SMIRTOM de Montargis



## INDICATEURS FINANCIERS

# 2013





## LES PRINCIPAUX CONTRATS – LEURS MONTANTS

**1/ INCINERATION - PRESTATAIRE NOVERGIE****Montant 2013 : 3 096 822 ,71 € TTC**

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

- **Valorisation** : compost, Mâchefers
- **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 2013 : 563 209,97 € 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.



- Pour les refus de tri non valorisables :

Expédition vers le CSDU de Saint-Florentin (89)

**3/ BOIS DES DECHETERIES – FERRAILLES et TOUT-VENANT****PRESTATAIRE VEOLIA : Montant 2012 : 880 533,42 € TTC**

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

- Valorisation des ferrailles : recyclage des matières en matière première

- Traitement des encombrants

ENFOUISSEMENT

installation de stockage des déchets non dangereux

45140 BUCY SAINT LIPHARD

INCINERATION

Centre de Valorisation Energétique - 45300 PITHIVIERS

**4/ GRAVATS : PRESTATAIRE SITA - Montant 2013 : 51 149,56 € TTC**

- Traitement des gravats inertes non valorisables :  
Remblais de carrières

**5/GRAVATS DE DECHETERIE - PRESATAIRE EUROVIA****Montant 2013 : 5 520,39 € TTC**

- Valorisation des gravats inertes valorisables :  
Granulat pour enrobés



### 6/DECHETS DANGEREUX DES MENAGES - PRESTATAIRE MARTIN :

**Montant 2013 : 67 853,74 € TTC**

- Valorisation des DMS et DTQD, piles et accumulateurs  
Par dépollution et valorisation énergétique

### 7/DECHETS VERTS : PRESTATAIRES DECHAMBRE

**Montant 2013 : 187 975,90 € TTC**

- 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 2013 : 34 422,78 € 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 2013 : 42 313,77 € TTC

Pour le Gros Electro Ménagers Froid et Hors froid, les Ecrans et les Petits Appareils en Mélange.

Logistique et opérateurs de l'Eco- organisme coordonnateur agréé en charge du traitement des D3E

- Gros Electro Ménager Hors Froid  
REVIVAL – GENNEVILLIERS (92)

- Gros Electro Ménager Froid  
REMONDIS – SAINT THIBAUT (10)

- Les Ecrans  
REGAIN ECO-PLAST – FOURCHAMBAULT (58)

- Les Ecrans PLATS  
COVED – ECOSYNTHESE – RIOM – CDT ECRANS PLATS (63)

- Le PAM – REMONDIS – SAINT THIBAUT (10)

### 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 :  
**NORSKE GOLBEY**

- Verre : **ST GOBAIN**



### 1-1 CONTRATS ET PRESTATIONS

- Indication des principaux contrats

| PRESTATAIRES 2013                                       | POSTE 2012                                                                   | DEPENSES<br>TTC 2012 | DEPENSES<br>TTC 2013 | EVOL°       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| NOVERGIE                                                | Incinération et TGAP (hors taxes)                                            | 2 811 744,19         | 3 096 822,71         | 10%         |
| SOREPAR                                                 | tri - transport Emballages et Journaux Revues Magazines                      | 532 035,97           | 563 209,97           | 6%          |
| ALPEJ                                                   | Collecte des Cartons des Professionnels                                      | 27 118,44            | 30 708,00            | 13%         |
| VEOLIA                                                  | Ferraille, tout venant, bois - tri carton                                    | 813 728,80           | 880 533,42           | 8%          |
| DUSSAULT                                                | Transfert bois                                                               |                      | 6 302,30             |             |
| EUROVIA                                                 | Gravats inerte valorisable                                                   | 8 239,87             | 5 520,39             | -33%        |
| SITA                                                    | Gravats non valorisable                                                      | 52 202,56            | 51 149,56            | -2%         |
| TRIADIS                                                 | Produits dangereux                                                           | 51 630,41            | 8 171,95             | 23%         |
| MARTIN                                                  | Produits dangereux                                                           | 10 414,40            | 67 853,74            |             |
| SRA SAVAC                                               | Déchets amiantés                                                             | 578,63               | 1 544,01             | 167%        |
| DECHAMBRE                                               | Broyage, criblage végétaux                                                   | 133 378,93           | 187 975,90           | 41%         |
| DUSSAULT                                                | Transport végétaux                                                           | 24 337,50            | 17 141,40            | -30%        |
| FAP                                                     | Chantier ré-insertion                                                        | 51 352,40            | 34 422,78            | -33%        |
| DUSSAULT                                                | Transfert EMB/JRM                                                            | 347,75               | 353,10               | 2%          |
| SHELL                                                   | Carburant                                                                    | 379 505,46           | 33 258,50            | 1%          |
| AVIA                                                    | Carburant                                                                    |                      | 348 730,92           |             |
| SMACL                                                   | <b>Assurances</b>                                                            | 53 590,40            | 55 618,22            | 4%          |
| CALDEO                                                  | Combustible                                                                  | 35 947,41            | 8 607,82             | 25%         |
| CEDIFIOUL                                               | Combustible                                                                  |                      | 36 381,67            |             |
| SAR                                                     | Convention Rozoy 2012                                                        | 46 087,00            |                      |             |
| <b>TOTAL CONTRATS COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT</b> |                                                                              | <b>5 032 240,12</b>  | <b>5 434 306,36</b>  | <b>+ 8%</b> |
| GRUPE MONITEUR                                          | Procédure de dématérialisation                                               | 1 782,04             | 2 021,24             | 13%         |
| DERICHEBOURG                                            | Frais de nettoyage locaux                                                    | 21 773,40            | 23 212,06            | 7%          |
| PHENIX                                                  | Gardiennage déchèterie Corquilleroy                                          | 4 673,30             |                      |             |
| LOGINATECH                                              | Développement informatique                                                   |                      |                      |             |
| ANATED                                                  | Travaux de sécurisation sur l'équipement de travail "convoyeur + compacteur" |                      | 921,00               |             |
| MOREAU                                                  | Reprise extincteur                                                           |                      | 1 824,57             |             |
| DIGI-VALUE                                              | Maintenance informatique / Dépannage                                         |                      | 1 219,92             |             |
| <b>TOTAL</b>                                            |                                                                              | <b>5 060 468,86</b>  | <b>5 463 505,15</b>  |             |

## II/ INDICATEURS DES COÛTS DE COLLECTE

## II-1/ LOGISTIQUE 2013

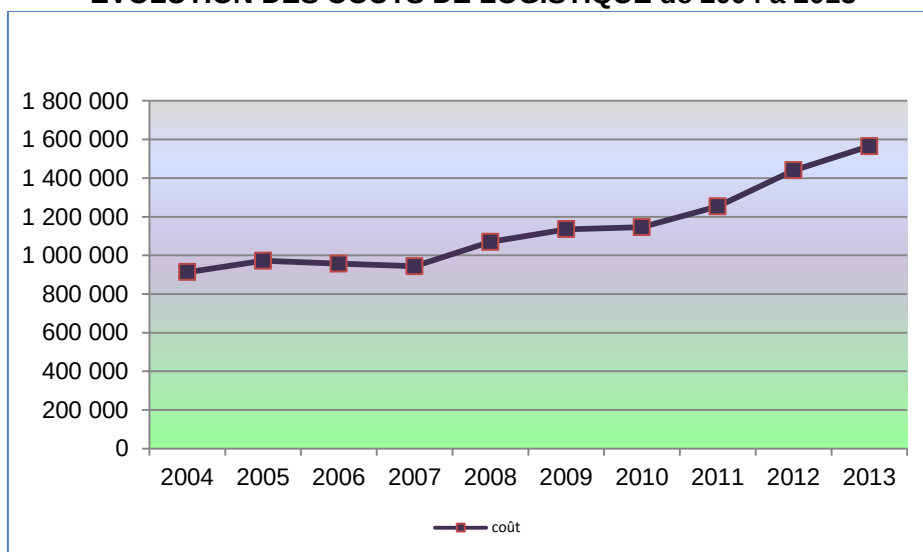
| POSTE                                | ARTICLE    | DEPENSES TTC 2013   | VARIATION N-1 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| Carburant + (frais divers péages)    | 60622      | 382 059,36          | 1%            |
| Fournitures d'atelier + diverses     | 60683/6068 | 152 995,14          | 26%           |
| Sacs OM                              | 60681      | 222 694,84          | -1%           |
| Conteneurs OM                        | 60682      | 21 449,37           | 111%          |
| Pièces détachées pour BACS           | 60684      | 20 559,24           | 76%           |
| Vente de sacs et conteneurs          | 7583       | -28 495,65          | 3%            |
| Alpej                                | 6116       | 30 708,00           | 13%           |
| Prestation externe                   | 61551      | 229 712,25          | -2%           |
| Primes d'assurances                  | 616        | 55 618,22           | 4%            |
| Taxes sur véhicules                  | 6355       | 3 160,00            | -10%          |
| Amortissement                        | 6811       | 474 779,16          | 19%           |
| Location Véhicules divers Mini benne | 6135       | 14 469,20           |               |
| <b>TOTAL TTC</b>                     |            | <b>1 579 709,13</b> | <b>10%</b>    |

Coût de logistique en 2013 : 1 579 709,13€

Evolution de 2012 à 2013 : + 10%

Augmentation due aux amortissements de véhicules et fournitures d'atelier.

## EVOLUTION DES COÛTS DE LOGISTIQUE de 2004 à 2013



## II-2/ PERSONNEL -----

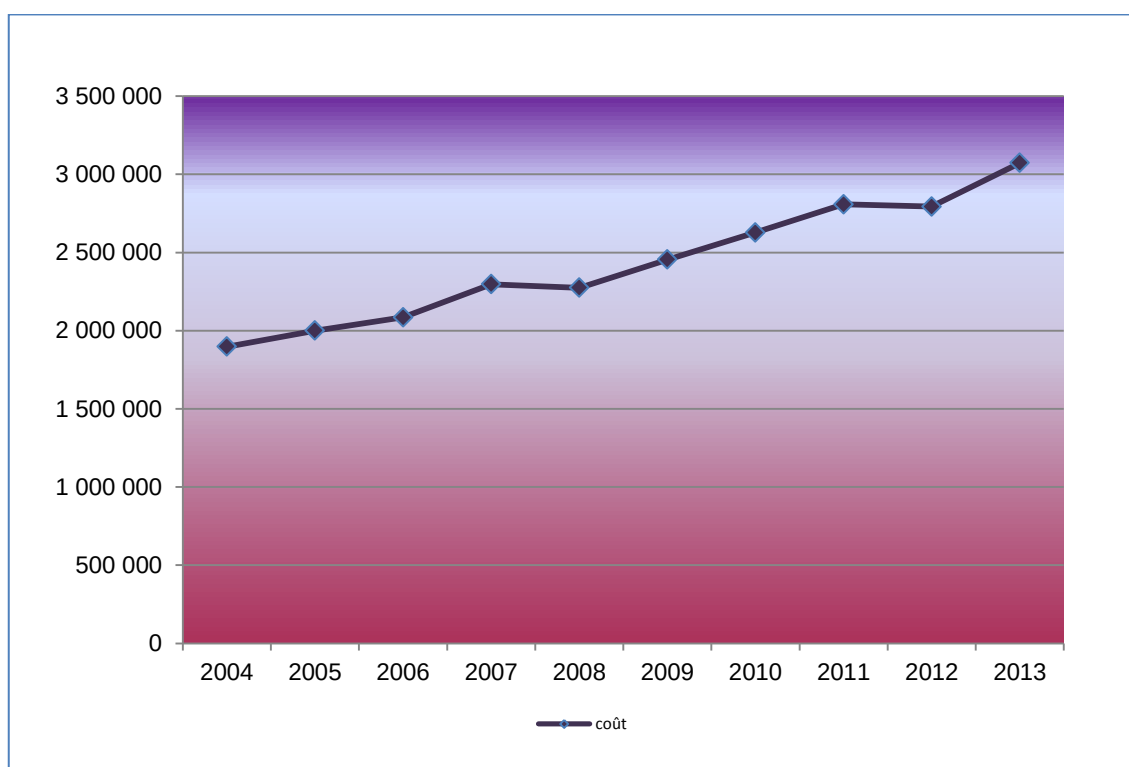
## COUT DU SERVICE / MODULE PERSONNEL

| POSTE                | ARTICLE                 | DEPENSES TTC          | EVOL./POSTE |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Vêtements de travail | 60636                   | 36 303,68             | 27%         |
| Charges de personnel | chap. 012 / 6531 / 6533 | 3 156 590,20          | 9%          |
| Remboursement AG2R   | 6419 / 6459             | -52 896,86            | -14%        |
| Subvention CAE       | 74718                   | -67 064,49            | -9%         |
| <b>TOTAL</b>         |                         | <b>3 072 932,53 €</b> | <b>10%</b>  |

Coût du personnel en 2013 : 3 072 932,53 €

Evolution de 2012 à 2013 : + 10 %

## EVOLUTION DES COÛTS DE PERSONNEL DE 2004 à 2013



## II-3/ FRAIS GENERAUX ET D'ADMINISTRATION (frais externes à la collecte) -----

| ART          | POSTE                                    | 2012       | DEPENSES<br>TTC 2013 | EVOL. | ART                     | POSTE                                                | 2012       | DEPENSES<br>TTC 2013 | EVOL. |
|--------------|------------------------------------------|------------|----------------------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|
| 60611        | Eau et assainissement                    | 16 240,92  | 8 956,64             | -45%  | 6225                    | Indemnités au comptable et régisseurs                | 1 377,06   | 216,42               | -84%  |
| 60612        | Energie - Electricité                    | 39 045,33  | 45 485,40            | 16%   | 6227                    | Frais d'actes et de contentieux                      | 91,00      | 0,00                 | -100% |
| 60621        | Combustibles                             | 35 947,41  | 44 989,49            | 25%   | 6231                    | Annonces et insertions                               | 3 600,00   | 12 536,09            | 248%  |
| 60631        | Fournitures d'entretien                  | 8 238,04   | 10 583,11            | 28%   | 6232                    | Fêtes et cérémonies                                  | 2 800,69   | 3 736,27             | 33%   |
| 60632        | Fournitures de petit équipement          | 1 600,20   | 3 554,92             | 122%  | 6237                    | Publications                                         | 26 885,48  | 18 976,00            | -29%  |
| 6064         | Fournitures administratives              | 4 918,21   | 6 245,10             | 27%   | 6251                    | Voyages et déplacements                              | 9 046,35   | 9 363,86             | 4%    |
| 6135         | Locations mobilières                     | 28 571,87  | 25 565,30            | -11%  | 6261                    | Frais d'affranchissement                             | 2 041,91   | 2 044,56             | 0%    |
| 61521        | Entretien de terrain                     | 16 670,89  | 11 706,52            | -30%  | 6262                    | Frais de télécommunications                          | 20 157,26  | 15 888,93            | -21%  |
| 61522        | Entretien de bâtiments                   | 23 834,27  | 40 309,37            | 69%   | 6283                    | Frais nettoyage locaux                               | 21 773,40  | 23 212,06            | 7%    |
| 61523        | Entretiens voies et réseaux              | 20 832,95  | 34 086,82            | 64%   | 6541                    | Créances admises en non-valeurs                      | 0,00       | 2 728,41             |       |
| 61558        | Entretien autres biens immobiliers       | 11 736,92  | 3 384,68             | -71%  | 63512                   | Taxes foncières                                      | 31 331,00  | 32 776,00            | 5%    |
| 6156         | Maintenance                              | 20 351,12  | 32 763,19            | 61%   | 66111/<br>66112/<br>668 | Charges financières                                  | 167 289,74 | 184 084,17           | 10%   |
| 617          | Etudes et recherche                      | 0,00       | 3 348,80             |       |                         |                                                      |            |                      |       |
| 6182         | Documentation générale et technique      | 14 032,68  | 5 737,87             | -59%  | 6542                    | Créances éteintes                                    | 6 287,54   | 1 165,56             | -81%  |
| 6184         | Versements à des organismes de formation | 20 751,86  | 19 987,69            | -4%   | 673                     | Titres annulés (sur exercice antérieurs)             | 3 894,00   | 4 522,27             | 16%   |
| 6188         | Autres frais divers                      | 6 355,20   | 13 145,13            | 107%  | 6488                    | Ticket Restaurant (pse en compte des remboursements) | 49 665,50  | 47 677,75            | -4%   |
| SOUS-TOTAL 1 |                                          | 269 127,87 | 309 850,03           |       | SOUS-TOTAL 2            |                                                      | 346 240,93 | 358 928,35           |       |
|              |                                          |            |                      |       | TOTAL                   |                                                      | 615 368,80 | 668 778,38           | 8,64% |

Coût des frais généraux en 2012 : 615 368 ,80 €

En 2013 : 668 778,38 €

**COÛT DU SERVICE DE COLLECTE =**

coût logistique + coût du personnel + frais généraux

**COÛT DU SERVICE POUR 2013 : 5 321 420,05 €**
**EVOLUTION DU COÛT DU SERVICE DE 2012 à 2013 : + 10 %**



## II-4/ COÛT DU SERVICE PAR TYPE D'ACTIVITE -----

| COUT DU SERVICE PAR TYPE D'ACTIVITE                |              |                    |                |                      |              |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------|
| PERSONNEL TECHNIQUE 70 personnes                   |              |                    |                |                      |              |
|                                                    | Déchèterie   | Collecte           |                |                      | Transfert    |
|                                                    |              | Porte à porte : 48 |                | Apport<br>Volontaire |              |
|                                                    |              | OM                 | CS             |                      |              |
| Nbre agents                                        | 16           | 34                 | 14             | 4                    | 2            |
| %                                                  | 0,23         | 0,49               | 0,20           | 0,06                 | 0,03         |
| PERSONNEL ADMINISTRATIF ET COMMUNICATION 19 agents |              |                    |                |                      |              |
| Nbre agents<br>TECHNIQUE ET<br>ADMINISTRATIF       | 20,34        | 43,23              | 17,80          | 5,09                 | 2,54         |
| Nbre d'administratif                               | 4,34         | 9,23               | 3,80           | 1,09                 | 0,54         |
| Taux de répartition                                | 22,86%       | 48,57%             | 20,00%         | 5,71%                | 2,86%        |
| coût/activité                                      | 855 265,82 € | 2 812 023,04 €     | 1 157 891,84 € | 330 826,24 €         | 165 413,12 € |
| Tonnage de l'activité                              | 26 179,13    | 19 846,90          | 5 764,46       | 2 303,26             |              |
| Coût à la tonne /<br>activité                      | 32,67 €      | 141,69 €           | 200,87 €       | 143,63 €             |              |

| ANALYSE COÛT DE COLLECTE PAR HABITANT - Frais généraux et d'administration compris |              |                |                |                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|
|                                                                                    | Déchèterie   | OM             | CS             | Apport<br>Volontaire | Transfert    |
| coût/activité                                                                      | 855 265,82 € | 2 812 023,04 € | 1 157 891,84 € | 330 826,24 €         | 165 413,12 € |
| Coût en euros/habitants                                                            | 10,67 €      | 35,07 €        | 14,44 €        | 4,13 €               | 2,06 €       |
| Coût en<br>euros/habitants réf.<br>Population municipale                           | 11,13 €      | 36,58 €        | 15,06 €        | 4,30 €               | 2,15 €       |

**Coût des services par habitant 2013 (population totale) : 66,37 €**

**Coût des services par habitant 2013 (population municipale) : 69,23 €**

A compter du 01<sup>er</sup> janvier 2013 application du recensement 2010. Seule la population municipale est prise en compte pour tous les calculs et statistiques

## III/ RECETTES ET PARTICIPATIONS – AIDES ET SUBVENTIONS

## III-1/ RECETTES DIVERSES -----

| DESIGNATION                              | CLIENT                                           | RECETTES          | ART.  | EVOL.       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------|
| Redevance spéciale                       | Entreprise et commerçants                        | 379 575,22        | 70612 | 2%          |
| Revenus des immeubles                    | Redevance 2013, antenne radiotéléphonique AMILLY | 4 577,76          | 752   | -48%        |
| Tonnage apport Novergie et remboursement | Novergie Four                                    | 59 102,12         | 758   | 1845%       |
| Receveur                                 | Produits divers de gestion courante              | 25 469,81         |       | -48%        |
| Collecte des marchés                     | Ville de Montargis                               | 12 514,73         | 7581  | -10%        |
|                                          | Ville de Ferrières                               | 7 238,88          |       | -3%         |
| Collecte spéciale                        | C.H.A.M                                          | 153 025,40        |       | 45%         |
|                                          | Domaine de Nargis                                | 16 503,68         |       | 102%        |
| Autres                                   | Divers                                           | 8 525,54          |       | 10%         |
| Incinération d'archives                  | Divers                                           | 2 020,11          |       | -3%         |
| Dépôts en déchèterie                     | Divers apporteurs                                | 137 812,20        | 7584  | 11%         |
| Produits exceptionnels divers            | Remboursements sinistres                         | 5 365,94          | 7788  | -63%        |
| <b>TOTAL</b>                             |                                                  | <b>811 731,39</b> |       | <b>+ 8%</b> |

## III-2/ RECETTES DE VALORISATION -----

| MATERIAUX                 | CLIENT               | RECETTES   | ART.  |
|---------------------------|----------------------|------------|-------|
| Verre                     | SAINT GOBAIN         | 50 095,91  | 7582  |
| Aluminium                 | REGEAL               | 2 117,36   | 7585  |
| Acier                     | ARCELOR              | 22 226,98  |       |
| Carton                    | EMYN LEIDIER         | 32 852,07  |       |
|                           | DS SMITH CHOUANARD   | 52 462,95  |       |
| Journaux / magazines      | NORSKE GOLBEY        | 188 035,40 |       |
| Plastiques                | VALORPLAST           | 96 035,99  |       |
| Ferrailles déchèterie D3E | BARTING RECYCLING    | 13 529,82  |       |
| Batteries usagées         | MARTIN ENVIRONNEMENT | 5 294,85   |       |
| Ferrailles                | VEOLIA               | 165 399,36 |       |
| Composants informatiques  | AUREUS               | 11 422,67  |       |
| TOTAL                     |                      | 639 473,36 | -19 % |

**Baisse de 19%**

## III-3/ PARTICIPATIONS -----

FINANCEMENT du SMIRTOM 2013

| SYNDICAT                               | RECETTES     | TAUX DE PARTICIPATION | ART.   | VARIATION N-1 |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------------|
| Communauté de Communes du Belleagrdois | 26 888,00    | 0,35%                 | 74758  |               |
| Communauté de communes de Lorris       |              |                       |        |               |
| C.C.4.V. + Rozoy le Vieil              | 997 870,00   | 13,11%                | 747582 | 1%            |
| A.M.E (MR INT)                         | 6 032 423,00 | 79,27%                | 747854 | 5%            |
| S.A.R                                  | 552 386,84   | 7,26%                 | 747585 | 3,94%         |
| TOTAL                                  | 7 609 567,84 | 71,81%                |        | - 5,10%       |

Taux de couverture par la fiscalité des dépenses de fonctionnement

**DEPENSES DE FONCTIONNEMENT AU COMPTE ADMINISTRATIF / 10 597 150,44 €**

## III-4/ AIDES ET SUBVENTIONS -----

| DESIGNATION                        | COLLECTIVITE   | RECETTES          | ART.        |
|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| Soutien à la Collecte Sélective    | ECO EMBALLAGES | 811 349,29        | 7478        |
| Soutien tonnage papiers            | ECO FOLIO      | 80 575,16         |             |
| Soutien à l'investissement SCRIPTO | OCAD3E         | 42 313,77         |             |
| <b>TOTAL</b>                       |                | <b>934 238,22</b> | <b>- 4%</b> |

## IV/ COUTS TECHNIQUES COMPLETS

## IV-1/ LES ORDURES MENAGERES -----

| MOIS                                       | TONNAGES NOVERGIE | P2 HT               | P3 HT             | TGAP              |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| JANVIER                                    | 2 115,10          | 184 152,62          | 35 963,20         | 16 172,88         |
| FÉVRIER                                    | 1 772,75          | 171 406,93          | 33 642,07         | 13 555,12         |
| MARS                                       | 1 932,85          | 177 367,46          | 34 727,54         | 14 779,36         |
| AVRIL                                      | 2 083,65          | 182 981,74          | 35 749,97         | 15 932,40         |
| MAI                                        | 2 207,90          | 187 607,57          | 36 592,38         | 16 882,48         |
| JUIN                                       | 2 028,80          | 180 939,67          | 35 378,08         | 50 355,67         |
| JUILLET 01 au 22                           | 1 624,35          | 135 313,84          | 26 365,29         | 12 420,40         |
| MOIS                                       | TONNAGES NOVERGIE | PF                  | PP                |                   |
| JUILLET du 22 au 31                        |                   | 76 495,03           | 7 301,10          |                   |
| AOÛT                                       |                   | 263 775,98          | 24 675,00         |                   |
| SEPTEMBRE                                  |                   | 263 775,98          | 24 675,00         |                   |
| OCTOBRE                                    |                   | 263 775,98          | 24 675,00         |                   |
| NOVEMBRE                                   |                   | 263 775,98          | 24 675,00         |                   |
| DÉCEMBRE                                   |                   | 263 775,98          | 24 675,00         |                   |
| <b>SOUS-TOTAL</b>                          | <b>13 765,40</b>  | <b>2 615 144,76</b> | <b>369 094,63</b> | <b>140 098,31</b> |
| Réajustement :<br>tonnages complémentaires |                   | <b>67 236,89</b>    |                   |                   |
| <b>TOTAL HT</b>                            |                   | <b>3 124 337,70</b> |                   |                   |
| TVA 7%                                     |                   | 218 703,64          |                   |                   |
| <b>TOTAL TTC</b>                           |                   | <b>3 410 278,23</b> |                   |                   |

| TAXES et REDEVANCES                            | TVA     | HT               | TTC |
|------------------------------------------------|---------|------------------|-----|
| CET (Contribution Economique Territoriale)2011 | EXONERE | 37 232,63        |     |
| Redevance pollution exercice 2012              |         | 25 419,20        |     |
| Redevance pollution 2011                       |         | 8 007,42         |     |
| Remboursement TGAP 2013                        |         | -4 286,57        |     |
| <b>SOUS-TOTAL</b>                              |         | <b>66 372,68</b> |     |

|                      |  |                     |
|----------------------|--|---------------------|
| <b>TOTAL GENERAL</b> |  | <b>3 476 650,91</b> |
|----------------------|--|---------------------|

**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 2012, 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 :**

2 812 023,04 €+ 3 476 650,91€ - 552 386,84= 5 736 287,11 €

Recette apports Novergie : 59 102,12 €

**= 5 677 184 ,99 €**

**B/ Coût technique complet des Ordures Ménagères /25 922,80 t :**

..... 219 €/t

**B/ Coût technique complet des OM / 76 870 habitants                      73,85 €/hab.**

*B/ Coût technique complet des OM / 80 184 habitants                      70,80 €/hab.*



## V-2/ LA COLLECTE SELECTIVE -----

Coût du tri 2012 (SOREPAR) .....563 209,97 €

Coût de la collecte, APV et PAP + Transfert..... 1 654 131,20 €

Coût de la Collecte Sélective (ALPEJ)..... 30 708,00 €

**A/ Coût brut complet de la Collecte Sélective ..... 2 248 049,17 €**

| MATERIAUX            | CLIENT             | RECETTES   |
|----------------------|--------------------|------------|
| Verre                | SAINT GOBAIN       | 50 095,91  |
| Aluminium            | REGEAL             | 2 117,36   |
| Acier                | ARCELOR            | 22 226,98  |
| Carton               | EMYN LEIDIER       | 32 852,07  |
|                      | DS SMITH CHOUANARD | 52 462,95  |
| Journaux / magazines | NORSKE GOLBEY      | 188 035,40 |
| Plastiques           | VALORPLAST         | 96 035,99  |
| TOTAL                |                    | 443 826,65 |

**B/ Coût technique complet du tri : 2 248 049,17 € - 443 826,25 € = 1 804 222,51 €**

| DESIGNATION                     | COLLECTIVITE         | RECETTES   | ART.  |
|---------------------------------|----------------------|------------|-------|
| Soutien à la Collecte Sélective | ECO EMBALLAGES       | 811 349,29 | 7478  |
| Soutien tonnage papiers         | ECO FOLIO            | 80 575,16  |       |
| Colonnes enterrées              | COMMUNES MEMBRES GFP | 2 488,50   | 13141 |
| TOTAL                           |                      | 894 412,95 |       |

**C/ Coût complet aidé à la Collecte Sélective 2013 909 809,56 €****C/ Coût complet aidé à la collecte Sélective/5 680,28 t 157,83 €/t****C/ Coût complet aidé de la Collecte Sélective / 76 870 hab. 11,84 €/habitant***C/ Coût complet aidé de la Collecte Sélective/80184 hab. 11,35 €/habitant*

**V-3/ LES DECHETERIES** -----

Coût du service de déchèterie.....855 265,82 €

Coût du traitement des déchets de déchèterie.....1 021 075,37 €

Coût du traitement transport des déchets verts .....205 117,30 €

Coût de démantèlement D3E atelier ICARE – FAP .....34 422,78 €

**A/ Coût brut complet de la déchèterie 2013 : .....2 115 881,27 €**
**RECETTES DECHETERIES VALORISATION**

| MATERIAUX                 | CLIENT               | RECETTES          |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Ferrailles déchèterie D3E | BARTING RECYCLING    | 13 529,82         |
| Batteries usagées         | MARTIN ENVIRONNEMENT | 5 294,85          |
| Ferrailles                | VEOLIA               | 165 399,36        |
| Composants informatiques  | AUREUS               | 11 422,67         |
| <b>TOTAL</b>              |                      | <b>195 646,70</b> |

RECETTES de VALORISATION des déchèteries : .....195 646,70 €

Soutien D3E : .....42 317,30 €

**B/ Coût technique complet des déchèteries 2013 : .....1 877 920,79 €**
**B/ Coût technique complet des déchèteries / 26 179,13 t .....71,73 € / tonne**
**B/ Coût technique complet des déchèteries / 76 870 habitants .....24,43 € / habitant**
*B/ Coût technique complet des déchèteries / 80 184 habitants .....23,42 € / hab.*



**RAPPEL DES DONNEES DE SERVICE**

**2013**

|                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Total déchets produits par le SMIRTOM en 2013                                     | 51 790,49 t      |
| Production totale OM                                                              | 19 846,90 t      |
| Production totale de déchets en 2013 par habitant population municipale 76 870    | 673,74 kg        |
| <i>Production totale de déchets en 2013 par habitant population totale 80 184</i> | <i>645,90 kg</i> |
| Production totale OM en 2013 par habitant 76 870                                  | 258,19 kg        |
| Apport du SAR en tonne                                                            | 4 592,75 t       |

**COÛT GLOBAL DU SERVICE**

**DEPENSES** -----

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Coût du service de collecte                  | 5 321 420,05 €         |
| Coût du traitement des Ordures Ménagères     | 3 476 650,91 €         |
| Coût du tri                                  | 563 209,97 €           |
| Coût du traitement des déchets en déchèterie | 1 226 192,67 €         |
| <b>TOTAL :</b>                               | <b>10 587 473,60 €</b> |

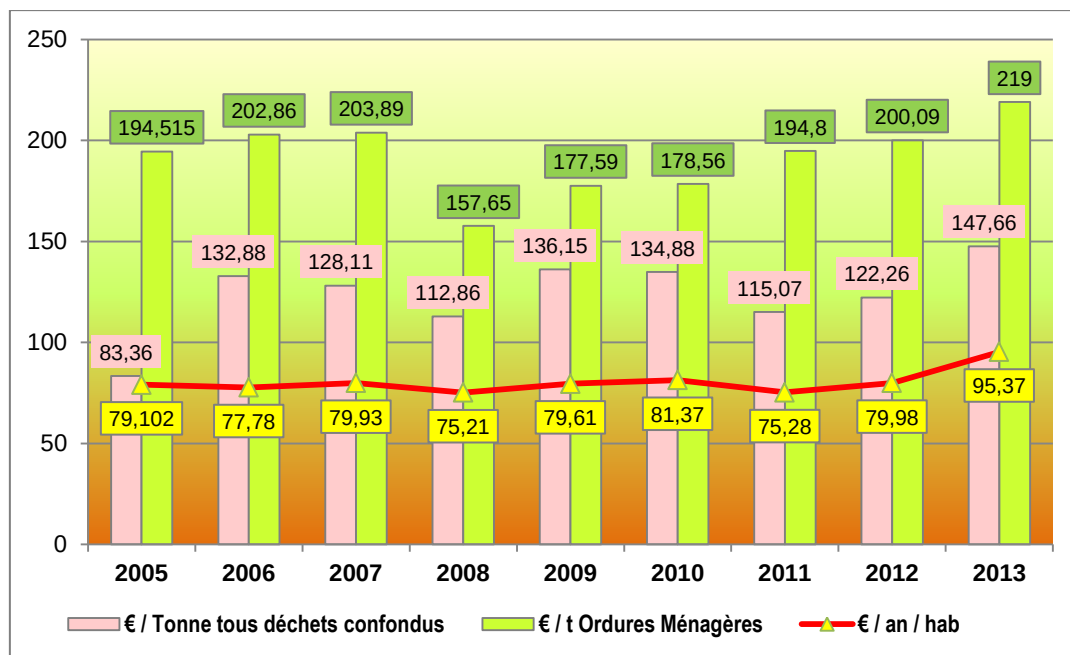
|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Pour un coût budgétaire global / 51 790,49 tonnes | 204,43 € |
| Pour un coût budgétaire global / 76 870 habitants | 137,73 € |

**RECETTES** -----

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Recettes produits divers et valorisation matières | 1 451 204,75 €        |
| Aides, soutiens et subventions                    | 936 726,72 €          |
| Participation du SAR                              | 552 386,84 €          |
| <b>TOTAL :</b>                                    | <b>2 940 318,31 €</b> |

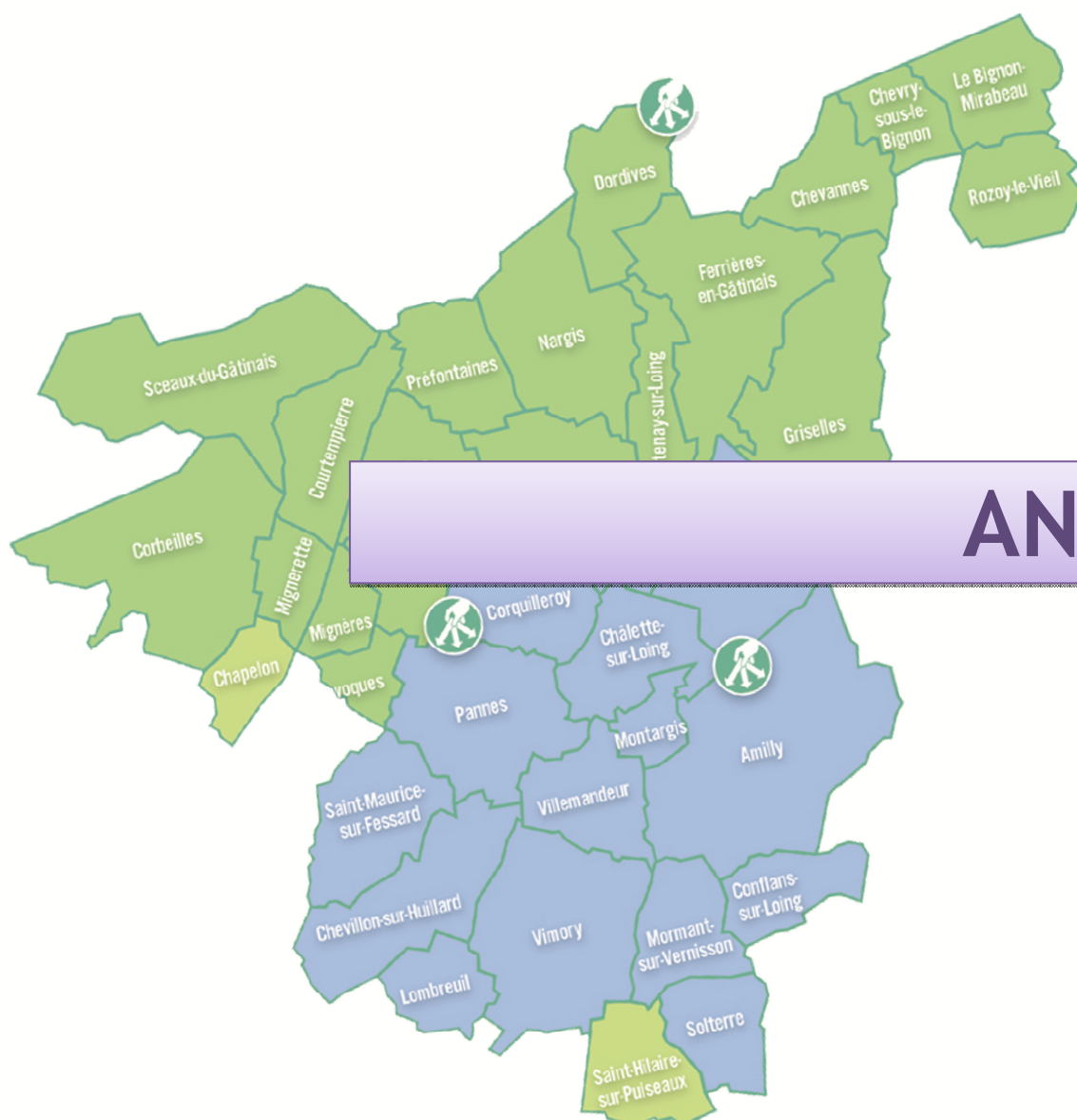
|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Soit un reste à financer net</b>     | <b>7 647 155,29 €</b> |
| <b>Coût budgétaire net</b>              | <b>147,66 €</b>       |
| <b>Coût fiscal net 76 870 habitants</b> | <b>99,48 €</b>        |
| <i>Coût fiscal net 80 184 habitants</i> | <i>95,37 €</i>        |

Evolution des coûts de 2005 à 2013 (réf. population totale)



# Rapport d' **activité**

SMIRTOM de Montargis



## ANNEXES

# 2013



# 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 OrduresMénagères

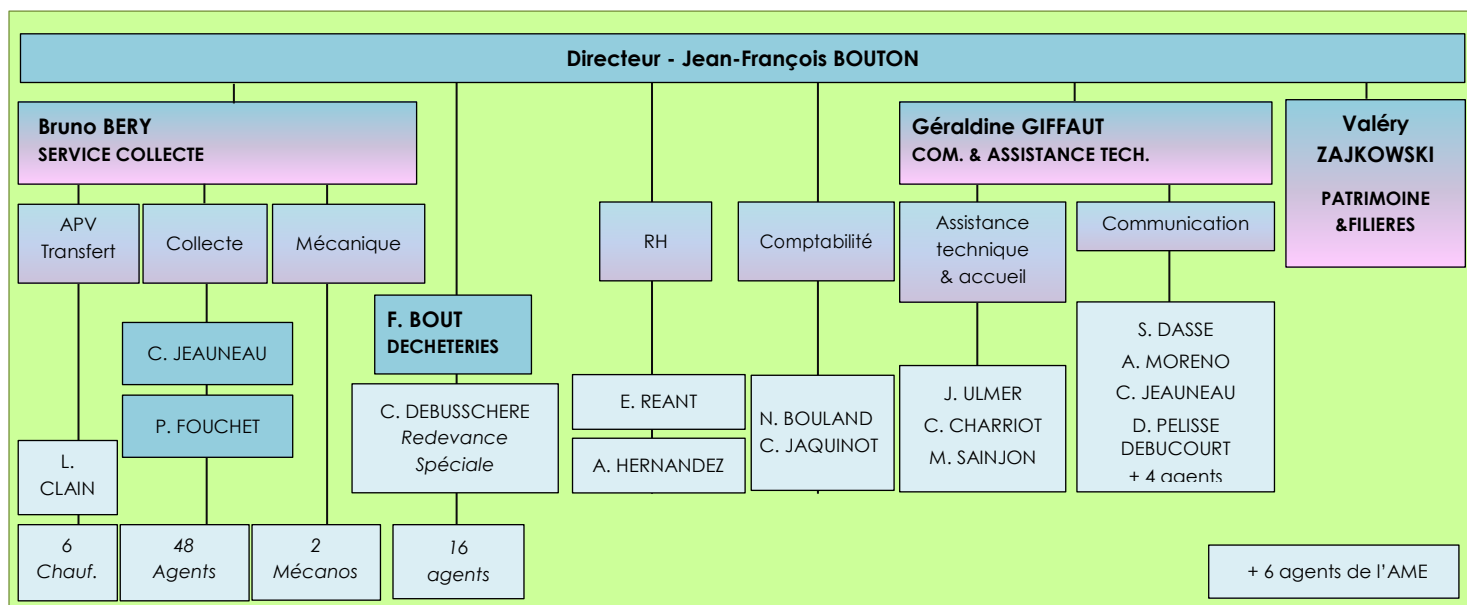
**S.A.R** : Syndicat d'Aménagement Rural (des cantons de Courtenay / Château-Renard)

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

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



# ORGANIGRAMME FONCTIONNEL 2013





## ECONOMISER NOS RESSOURCES NATURELLES

SMIRTOM DE LA REGION DE MONTARGIS (45)

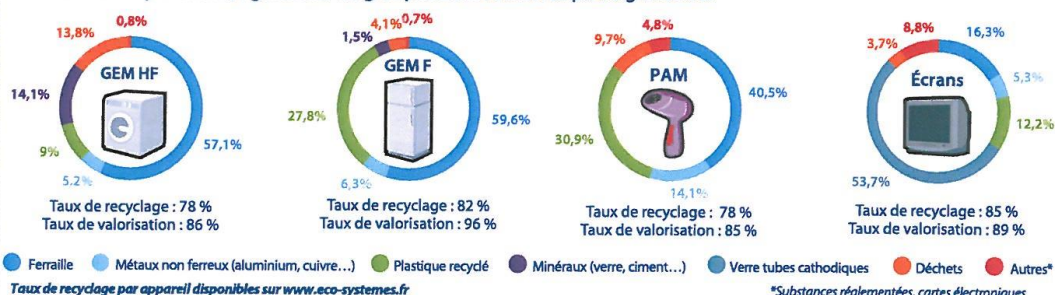
Les DEEE que vous avez collectés sont acheminés vers des sites de traitement pour y être valorisés. Voici les résultats de leur valorisation ainsi qu'un tableau de correspondance en termes de matières obtenues.

### La valorisation effectuée à partir de vos DEEE

| Quantité de DEEE traités                                  | Poids (tonnes) | Matières obtenues                           | Poids (tonnes) | Pourcentage |
|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| Poids de matières recyclées                               | 503            | Ferraille                                   | 268            | 43%         |
| Poids de matières valorisées énergétiquement              | 47             | Métaux non ferreux (aluminium, cuivre, ...) | 42             | 7%          |
| QUANTITE TOTALE VALORISEE                                 | 550            | Plastique recyclé                           | 109            | 18%         |
| Poids de matières éliminées en installations spécialisées | 71             | Minéraux (verre, ciment, ...)               | 37             | 6%          |
|                                                           |                | Tubes cathodiques                           | 90             | 14%         |
|                                                           |                | Déchets                                     | 54             | 9%          |
|                                                           |                | Autres (composants dangereux, ...)          | 22             | 4%          |

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

Les processus industriels permettent de démonter 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.



### Votre partenariat avec Eco-systèmes

En 2013, le traitement des écrans plats est devenu une réalité, avec la mise en place d'une nouvelle unité intégrée, et l'installation en cours d'autres sites. Des installations industrielles de pointe, dans la continuité des hautes exigences de qualité d'Eco-systèmes, pour garantir une dépollution optimale tout en améliorant les taux de recyclage et de valorisation.



#### Les DEEE que vous collectez ont été traités pour le :

**GEMHF chez :**  
REVIVAL - GENNEVILLIERS (92)

**GEMF chez :**  
REMONDIS - SAINT THIBAUT (10)

**Ecrans chez :**  
REGAIN ECO-PLAST - FOURCHAMBAULT (58)

**Ecrans plats chez :**  
COVED - ECOSYNTHESE - RIOM - CDT ECRANS PLATS (63)

**PAM chez :**  
REMONDIS - SAINT THIBAUT (10)

# Emballages et papiers à recycler



**Emballages métalliques**



**Cartons et briques**



**Papiers**



**Uniquement bouteilles  
et flacons en plastique**



**Un doute ?**  
**Jeter dans la poubelle ordinaire**  
**ou [info-tri@smirtom.fr](mailto:info-tri@smirtom.fr)**  
**ou 02.38.87.37.38**



**ECO  
EMBALLAGES**

Un monde plus beau est entre nos mains



l'eco-organisme des papiers  
[www.ecofolio.fr](http://www.ecofolio.fr)



# L' INFO DE TOM

Informations pratiques, recyclage des déchets,  
les gestes à adopter...



## LE BON GESTE



Boîtes et suremballages  
en carton



Briques alimentaires



Flacons de produits  
ménagers et de  
produits de toilette



Bouteilles d'eau, de soda,  
de lait, d'huile, de condiments  
et les cubitainers



Boîtes de conserve, cannettes,  
les aérosols et les bidons

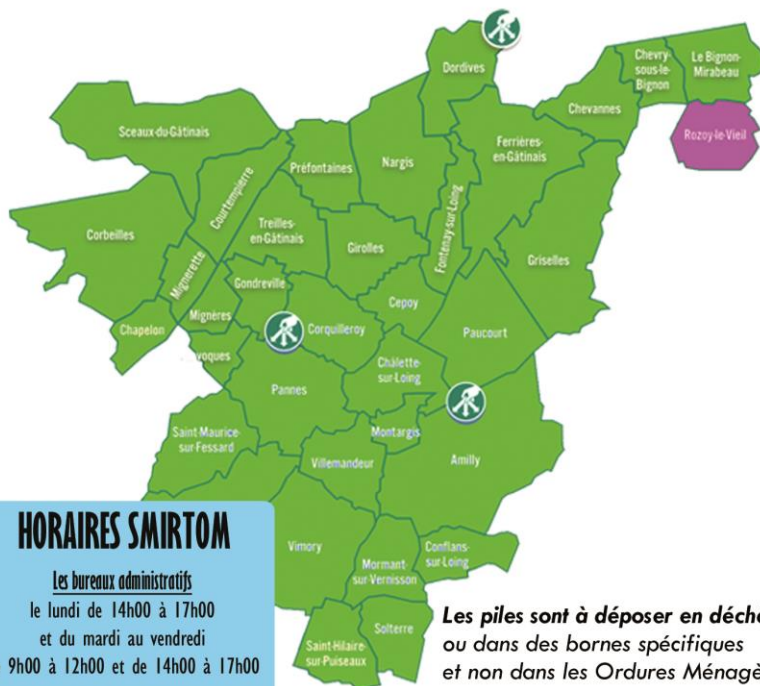
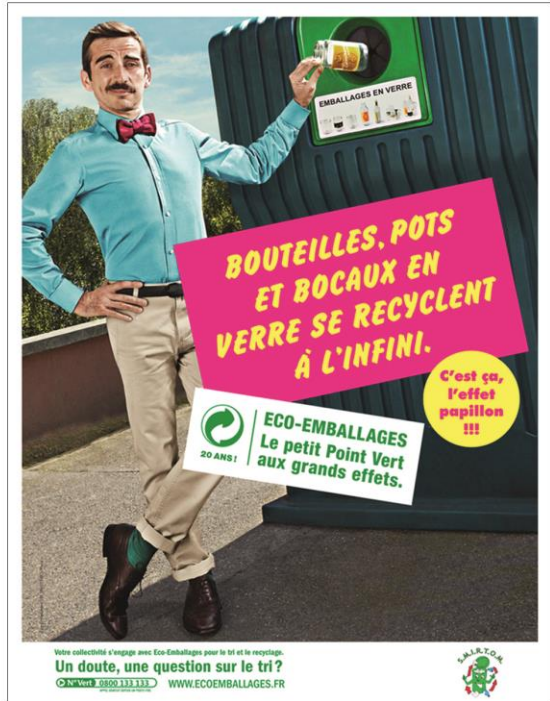


Journaux, magazines,  
prospectus, enveloppes blanches  
et les papiers

**Le verre se recycle à l'infini,**  
et pourtant  
encore trop de verre  
se retrouve dans les  
Ordures Ménagères !

**Pour être recyclé,**  
il est indispensable  
que celui-ci soit  
déposé dans les  
colonnes prévues  
à cet effet.

**Objectif 2013,**  
faire du verre le  
matériau phare !



## HORAIRES SMIRTOM

Les bureaux administratifs  
le lundi de 14h00 à 17h00  
et du mardi au vendredi  
de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

Les déchèteries  
du lundi au samedi de 8h00 à 11h45  
et de 13h30 à 16h45.  
Seule, la déchèterie de Dordives  
est fermée le mardi.

**Les piles sont à déposer en déchèterie**  
ou dans des bornes spécifiques  
et non dans les Ordures Ménagères.



Nous constatons que trop de métaux  
lourds (plomb, cadmium, mercure,...)  
issus de ces piles sont présents dans  
les cendres d'incinération des Ordures  
Ménagères.





20 ANS!

**ECO-EMBALLAGES**  
**Le petit Point Vert**  
**aux grands effets.**

**C'est ça,  
l'effet  
papillon  
!!!**

**20 ANS DE TRI,  
20 ANS  
DE SUCCÈS.**  
DÉJÀ 67 % DES EMBALLAGES RECYCLÉS.



\* 67 % : taux de recyclage des emballages ménagers en 2011, ce qui correspond à 3,12 millions de tonnes d'emballages ménagers.