

EXTRAIT DU REGISTRE  
DES DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL  
DE LA VILLE DE SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

ARRONDISSEMENT  
DE  
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

SÉANCE DU

**8 JUILLET 2010**

Le nombre de Conseillers  
en exercice est de 39

OBJET

**Rapports d'activités  
2009 des syndicats  
intercommunaux :  
S.I.D.R.U. – S.I.A.**

En vertu de l'article L.2131-1  
du C.G.C.T.  
Le Maire de Saint-Germain-en-Laye  
atteste que le présent document  
a été publié le 9 juillet 2010  
par voie d'affichages  
notifié le .....  
transmis en Sous-Préfecture  
le 13 juillet 2010  
et qu'il est donc exécutoire.

Le 15 juillet 2010

Pour le Maire,  
Par délégation,  
Le Directeur Général Adjoint  
des Services



François LANSIART

L'an deux mille dix le 8 juillet à 21 heures, le Conseil Municipal de Saint-Germain-en-Laye, dûment convoqué par Monsieur le Maire le 1<sup>er</sup> juillet deux mille dix, s'est réuni à l'Hôtel de Ville, lieu ordinaire de ses séances, sous la Présidence de Monsieur Emmanuel LAMY, Maire.

**Etaient présents :**

Monsieur SOLIGNAC, Madame BOUTIN, Monsieur PIVERT, Madame de CIDRAC, Monsieur BATTISTELLI, Madame RICHARD, Monsieur AUDURIER, Madame de JOYBERT, Madame GENDRON, Madame GOMMIER, Monsieur HAÏAT, Monsieur BAZIN d'ORO, Madame MAUVAGE, Monsieur MAILLARD, Madame USQUIN, Monsieur STUCKERT, Monsieur CHARREAU, Monsieur RAVEL, Madame TÉA, Madame PERNOD-RONCHI, Monsieur FAVREAU, Monsieur ROUSSEAU, Mademoiselle DEMARIA-PESCE\*, Monsieur QUÉMARD, Madame BRUNEAU-LATOUCHE\*, Monsieur BLANC, Madame LEGRAND, Monsieur PÉRICARD, Madame RHONÉ, Monsieur FRUCHARD

\*Madame BRUNEAU-LATOUCHE (sauf pour le dossier 10 D 00, le procès-verbal de la séance du 27 mai 2010, le compte-rendu des actes administratifs, les dossiers 10 D 01-02-03-04)

**Avaient donné procuration :**

Monsieur LEBRAY à Monsieur LAMY  
Madame NICOT à Madame GENDRON  
Madame ROCCHETTI à Madame de CIDRAC  
Madame KARCHI-SAADI à Madame de JOYBERT  
Monsieur LÉVÊQUE à Monsieur FRUCHARD

**Etaient absents :**

Madame BÈLE, Monsieur PERRAULT, Madame FRYDMAN

**Secrétaire de Séance :**

Monsieur STUCKERT

\* Mademoiselle DEMARIA-PESCE quitte la salle à 23h53, au cours de l'examen du dossier 10 D 15

**N° DE DOSSIER** : 10 D 15

**OBJET** : RAPPORTS D'ACTIVITÉ 2009 DES SYNDICATS INTERCOMMUNAUX :  
S.I.D.R.U. - S.I.A.

**RAPPORTEURS** : Monsieur le Maire (S.I.D.R.U.) Madame GENDRON (S.I.A.)

---

**Monsieur le Maire,  
Mesdames, Messieurs,**

L'article L 5211-39 du code général des collectivités territoriales dispose que : « *Le Président de l'établissement public de coopération intercommunale adresse chaque année, avant le 30 septembre, au Maire de chaque commune membre, un rapport retraçant l'activité de l'établissement, accompagné du compte administratif arrêté par l'organe délibérant de l'établissement.*

*Ce rapport fait l'objet d'une communication par le Maire au Conseil Municipal en séance publique au cours de laquelle les délégués de la commune à l'organe délibérant de l'établissement public de coopération intercommunale sont entendus. Le Président de l'établissement public de coopération intercommunale peut être entendu, à sa demande, par le Conseil Municipal de chaque commune membre ou à la demande de ce dernier ».*

En application de ces dispositions, les rapports pour l'année 2009 des syndicats intercommunaux suivants dont la Ville est membre font l'objet d'une communication au Conseil Municipal :

- le syndicat intercommunal pour la destruction des résidus urbains (S.I.D.R.U.),
- le syndicat intercommunal d'assainissement (S.I.A.).

Il est demandé au Conseil Municipal de prendre acte des rapports relatifs au SIDRU et au SIA.

### **PROJET DE DÉLIBÉRATION**

LE CONSEIL MUNICIPAL,

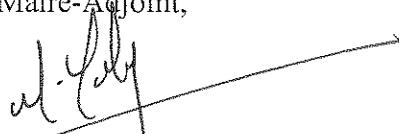
Après avoir entendu les explications qui précèdent,

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales,

PREND ACTE des rapports d'activité 2009 des syndicats intercommunaux précités.

POUR EXTRAIT CONFORME  
AU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS,

Pour le Maire,  
Le 1<sup>er</sup> Maire-Adjoint,



Maurice SOLIGNAC

Vice-Président du Conseil Général des Yvelines

# **SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA DESTRUCTION DES RESIDUS URBAINS**

**(SIDRU)**



**RAPPORT SUR L'ACTIVITE**

**DE L'ANNEE 2009**

# SOMMAIRE

## 1° - PRESENTATION DU SYNDICAT

A / Composition

B / Création - Durée

C / Objet

D / Mode de gestion

## 2° - ACTIVITE ADMINISTRATIVE DU SYNDICAT

A / Le Comité Syndical

B / Le Bureau

## 3° - VIE FINANCIERE DU SYNDICAT

A / Compte Administratif 2009

B / Remboursement du G.E.R.

C / Affectation du résultat comptable de la section de fonctionnement

D / Cotisation des communes membres

E / Dette

F / Incinération des ordures ménagères

G / Ecritures comptables sans incidence sur le SIDRU

## 4° - PRINCIPAUX ASPECTS DE L'ANNEE 2009

I / Le budget 2009 et le remplissage du centre AZALYS

II/ L'étude d'optimisation sur la gestion des déchets

III/ Le renouvellement du marché de tri

IV/ L'incidence des mesures législatives

- Le Grenelle de l'environnement
- Les plans régionaux d'élimination des déchets

Rapport établi par le Président de l'Etablissement Public conformément à l'article L.5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales transposant l'article 40 de la loi n°99-586 du 12 juillet 1999 relative au renforcement et à la simplification intercommunale.

## 1° Présentation du Syndicat

### **A- Composition**

Le Syndicat est composé de 12 communes : Achères, Aigremont, Chambourcy, Conflans-Sainte-Honorine, Fourqueux, Médan, Le Mesnil-le-Roi, Morainvilliers, Orgeval, Poissy, Saint-Germain-en-Laye, Vernouillet et d'une communauté d'agglomération, la communauté des Deux rives de la Seine représentant les 3 communes d'Andrésy, Carrières-sous-Poissy et Verneuil-sur-Seine.

La population du SIDRU est de 212 946 habitants.

### **B- Création - Durée**

Créé par arrêté préfectoral en date du 5 février 1959, il était au départ un Syndicat d'études (S.I.E.D.O.M. Syndicat Intercommunal d'Etudes pour la Destruction des Ordures Ménagères) et comptait 4 communes. En 1964, il se transforme en Syndicat de réalisation : S.I.D.O.M. (Syndicat Intercommunal pour la Destruction des Ordures Ménagères). En 1983, il devient le S.I.D.R.U. et prend sa forme actuelle à 15 communes en décembre 1990.

Il est devenu « Syndicat mixte » depuis la création de la communauté de communes (transformée récemment en communauté d'agglomération) des Deux rives de la Seine qui regroupe (avec d'autres communes) trois des collectivités du SIDRU : Andrésy, Carrières-sous-Poissy et Verneuil-sur-Seine.

Ce Syndicat a été créé pour une durée illimitée.

### **C- Objet**

Dans l'ancienne rédaction des statuts, le Syndicat avait pour objet :

- de gérer les terrains sis à Achères acquis par le S.I.D.O.M.
- de gérer la plate-forme de dépôt des verres ménagers sur la commune de Triel-sur-Seine,
- d'étudier les possibilités d'élimination des résidus urbains des communes adhérentes,
- de choisir, de réaliser et de gérer, à l'issue de cette étude, le procédé retenu pour la destruction des résidus urbains desdites communes.

Dans ce cadre, le SIDRU a fait réaliser le Centre de Valorisation Energétique AZALYS, a signé avec la Région Ile-de-France, l'ADEME et ECO-EMBALLAGES, le contrat Terres-Vives pour une gestion globale des déchets sur les communes du Syndicat, a signé avec ECO-EMBALLAGES le contrat Programme de Durée pour la collecte sélective des matériaux d'emballages.

Pour se mettre en conformité avec les définitions de compétences, précisées par la loi Chevènement du 12 juillet 1999 et rappelées avec insistance par Monsieur le Préfet des Yvelines, le Syndicat a décidé d'élargir ses statuts afin de pouvoir reprendre à terme l'ensemble de la compétence traitement.

Ce dossier a été approuvé par les élus du SIDRU lors de la séance du 24 juin 2002 et complété en séance du 4 mai 2006.

La nouvelle rédaction est la suivante :

« Le Syndicat Intercommunal est compétent pour le traitement des déchets ménagers produits par les communes membres du Syndicat :

A ce titre, il gère :

- ✓ Les terrains, sis à Achères, acquis par le S.I.D.O.M. constitué par les communes précitées,
- ✓ Le Centre de Valorisation Energétique AZALYS qui a été choisi comme procédé d'élimination des déchets, et ses équipements annexes,
- ✓ La Valorisation des emballages ménagers et journaux magazines ayant fait au préalable l'objet d'un tri sélectif par le biais d'une collecte en porte à porte ou d'une collecte en points d'apport volontaire lorsque ces produits sont regroupés et traités en Centre de Tri,
- ✓ Les encombrants et les déchets verts, collectés en porte à porte,
- ✓ Tous autres matériaux dont la réglementation viendrait à imposer un traitement spécifique.

Si le gisement des déchets ménagers à incinérer est inférieur à la capacité du Centre de Valorisation Energétique AZALYS, le Syndicat pourra rechercher des clients extérieurs pour lesquels il assurera la prestation d'incinération, conformément aux objectifs de valorisation énergétique et de respect des normes environnementales. A ce titre le Syndicat est autorisé à répondre à des appels d'offres publics ou privés ».

En 2006, le Syndicat a de nouveau modifié ses statuts à l'occasion de sa transformation en Syndicat Mixte.

#### **D- Mode de gestion - Compétences**

Le Centre de Valorisation Energétique AZALYS a été construit par la Société NOVERGIE Ile-de-France qui en assure également l'exploitation pendant 20 ans à compter de la mise en service industriel de l'équipement qui a eu lieu le 15 décembre 1998.

L'ensemble contractuel, signé le 17 juillet 1996, se compose d'un bail emphytéotique, d'un engagement unilatéral de construire et d'une convention d'exploitation non détachable. Il définit les relations contractuelles entre la Société et le Syndicat, en particulier les normes techniques souhaitées par les élus du SIDRU, les conditions de financement de l'usine, les conditions de rémunération de l'exploitant et donc la facturation du service au Syndicat. Ce document contractuel a déjà fait l'objet d'un certain nombre d'avenants : 17 au total à la fin de 2008.

Conformément à la loi et à ses compétences, telles que définies par ses nouveaux statuts, le SIDRU a repris la gestion de l'ensemble des activités relevant du traitement des déchets ménagers. Cette action est détaillée dans une rubrique spécifique.

Il convient de préciser que la collecte reste de la compétence des communes.

## *2° - Activité administrative du Syndicat*

### **A- Le Comité Syndical**

En 2009, le Comité Syndical s'est réuni à 5 reprises:

- le 30 janvier, pour le vote du budget primitif 2009 et la fixation du prix de l'incinération pour cet exercice ;
- le 27 mai, pour l'approbation du compte administratif 2008, l'affectation du résultat comptable et le compte de gestion, pour l'adaptation de la délibération fixant les règles de publicité et de mise en concurrence applicables à la passation des marchés publics à l'évolution du Code des Marchés Publics ;
- le 22 juin pour l'approbation du rapport annuel sur le service public d'élimination des déchets et le rapport d'activités de la société Novergie Ile-de-France, délégataire du SIDRU pour la gestion de l'usine Azalys et de la déchetterie, ainsi que l'autorisation donnée au Président à signer le marché de tri des déchets recyclables ;
- le 22 octobre, pour le vote du Budget Supplémentaire 2009, l'adoption de l'avenant n°3 au contrat programme de durée - Brême D - Eco-Emballages, une information sur le plan de continuité d'activité dans le cadre de la grippe A ;
- le 14 décembre pour le Débat d'Orientation Budgétaire pour 2010, l'adoption de l'offre de reprise des papiers-journaux-magazines, une discussion sur la gestion de la dette du Syndicat et l'autorisation donnée au Président pour procéder à tout réaménagement des contrats existants pour la gestion active de la dette, la présentation d'une note sur les plans régionaux d'élimination des déchets.

### **B- Le Bureau du Syndicat**

Le Bureau ne s'est pas réuni en 2009.

## **A - Compte Administratif de l'année 2009**

Le Compte Administratif 2009, approuvé lors de la séance du 18 mai 2010, fait ressortir les résultats suivants :

### ➤ en section de fonctionnement :

- ✓ une réalisation de **dépenses** de **16 891 802,73 €**, dont 10 715 854,87 € concernent la rémunération de NOVERGIE pour l'incinération des ordures ménagères,
- ✓ une réalisation de **recettes** pour l'exercice de **17 145 928,92 €** qui, rajoutées à l'excédent antérieur reporté de 1 762 319,92 €, donne un total de **18 908 248,84 €** ; sur ces recettes, 10 074 189,22, € concernent l'incinération,
- ✓ un **excédent total de fonctionnement** de 2 016 446,11 €,
- ✓ dans cet excédent, figurent 627 589,18 € provenant de produits financiers liés aux opérations de swap,
- ✓ les éléments comptables liés au traitement des déchets recyclables, des encombrants et des déchets végétaux se traduisent par des mouvements comptables, qui s'équilibrent en dépenses et en recettes.

### ➤ en section d'investissement :

- ✓ une réalisation de **dépenses** de **218 382,00 €**,
- ✓ une réalisation de **recettes** de **218 394,61 €**,
- ✓ des **restes à réaliser** en dépenses et en recettes pour **152 677,34 €**,
- ✓ un **excédent** de 12,61 €.

## **B - Le remboursement du G.E.R. (gros entretien renouvellement)**

Par avenant n° 5 du 27 août 1999, le Comité Syndical avait décidé de différer le versement d'une partie de la dotation annuelle au G.E.R., ce différé devant être versé à l'issue des 10 premières années ; la mise en service industriel datant du 15 décembre 1998, ce différé devait donc être versé au 15 décembre 2008.

Cette somme, réactualisée, était considérée comme un différé de fonctionnement et ne pouvait donc être financée par un nouvel emprunt. La renégociation de la dette avait donc, en partie, pour objectif de libérer la somme nécessaire à verser à la société NOVERGIE.

Le taux de TVA applicable au G.E.R. est le taux moyen de la TVA versée chaque année depuis décembre 1998. Pour cette raison et en accord avec les responsables de NOVERGIE, le SIDRU s'est acquitté, fin 2008, de la somme de **3 737 166,99 €** correspondant à la période du 15 décembre 1998 au 31 décembre 2007.

Le taux moyen de TVA de l'année 2008 n'ayant été connu qu'en début d'année 2009, un complément correspondant à l'année 2008, jusqu'au 15 décembre, a donc été versé en début d'année 2009 et représente la somme de **473 758,52 €**.

Au total, le rattrapage du GER représente la somme de **4 210 925,51 € TTC**.

### **C - Affectation du résultat de la section de fonctionnement**

Le Comité Syndical, réuni le 18 mai 2010, a décidé d'affecter le résultat de la section de fonctionnement comme suit :

- **section de fonctionnement : 2 016 446,11 €**

### **D - Cotisations des communes**

La cotisation appelée auprès des communes membres et proportionnellement au nombre d'habitants a été portée en 2009 à **8 €** par habitant.

Cette cotisation couvre les frais généraux du Syndicat, la charge de la dette du Syndicat et une réserve pour atténuer l'augmentation du coût d'incinération à la tonne.

### **E - Dette du Syndicat**

L'encours de la dette était, au 1<sup>er</sup> janvier 2009, de **12 715 846,15 €**. Au 31 décembre de l'année, il était de **12 509 626,69 €**.

Les emprunts qui avaient été réalisés pour acheter le terrain d'assiette du Centre de Valorisation Energétique AZALYS ont pu être remboursés par anticipation, l'un en 2003, grâce au résultat antérieur reporté, le dernier en 2005, grâce aux gains du premier swap. Le seul emprunt direct restant maintenant à la charge du Syndicat est celui qui a été réalisé en 1999 pour réduire le montant du crédit-bail. Il était au départ de 89 MF (13 567 962,53 €), conclu avec la Caisse d'Épargne Ile-de-France Nord et Ouest pour une durée de 30 ans au taux de 5,10%.

C'est sur ces deux contrats que le SIDRU a engagé, depuis 2003, une gestion active de sa dette afin de dégager des disponibilités.

Les contrats en cours sont les suivants :

- pour sa dette directe, c'est-à-dire l'emprunt conclu avec la Caisse d'Épargne, en échéances trimestrielles au taux de **5,10%**, un contrat de swap a été conclu à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2005 ; la situation est actuellement la suivante :
  - ✓ du 1<sup>er</sup> janvier 2011 au 1<sup>er</sup> janvier 2014 : 3,50% si EURCHF post-fixé est  $\geq 1,41$  ; sinon 3,50% + (EURCHF0 - EURCHF)/EURCHF
  - ✓ du 1<sup>er</sup> janvier 2014 au 1<sup>er</sup> janvier 2029 : 3,50% si EURCHF post-fixé est  $\geq 1,36$  ; sinon 3,50% + (EURCHF0 - EURCHF)/EURCHF

- pour sa dette indirecte, c'est-à-dire la charge du crédit-bail, intégrée au prix de l'incinération chaque année, et dont le taux de base est à **5,922%**, en échéances mensuelles, la décision du SIDRU s'est traduite par la mise en place d'un contrat de swap sur la quote-part du SIDRU soit 32 492 067 €, date d'effet au 15 décembre 2005.

Un tiers environ de l'encours reste sur la formule d'origine qui est la suivante :

14,40% - 10 (CMS 30ans - CMS2 ans) post-fixé, coupon capé à 14,40% et flooré à 2,40%,

La seconde partie de l'encours a fait l'objet d'un contre-swap, signé avec DEPFA Bank, sur un capital de 19 498 190, 08 € (10 M€ sur le total de 29 498 190, 08 € restent sur les bases fixées antérieurement). Depuis le 15 décembre 2009 jusqu'au 15 décembre 2018, la formule appliquée au SIDRU est 4,68 % + 1,7x Max (0 ; EURUSD - EURCHF).

En 2009 ces contrats de swap ont été bénéficiaires pour le SIDRU de 627 589,18 € (884 294,34 € constatés sur le compte 768 - 256 705,16 € de coût de sécurisation).

Ces contrats doivent être suivis en continu pour pouvoir faire des sécurisations ou intervenir en fonction des opportunités des marchés financiers. Pour cette raison, le Président doit disposer d'une habilitation permanente pour réagir rapidement.

## **F- Incinération des ordures ménagères**

Conformément au contrat signé entre AZALYS (repris depuis par NOVERGIE Ile-de-France) et le SIDRU, la facturation relative à l'incinération des ordures ménagères est faite globalement au SIDRU.

Le prix total est composé du coût de l'annuité du crédit-bail, répartie par douzième, des frais fixes d'exploitation, également facturés par douzième, des frais proportionnels d'exploitation correspondant aux consommables réellement utilisés et à l'élimination des résidus d'incinération - ces frais proportionnels sont calculés en prix à la tonne - et du remboursement des impôts et taxes.

Le SIDRU refacture les communes et ses autres clients proportionnellement au tonnage incinéré et en fonction du prix d'incinération défini pour chacun.

Un système d'appel de fonds prévisionnel a été institué avec les communes afin de garantir au SIDRU la trésorerie nécessaire à ses règlements. La régularisation avec le tonnage réel est faite chaque trimestre.

Le coût à la tonne, facturé aux communes du SIDRU était de 89 € en 2009 (+ 4,70 % de plus qu'en 2008 où le coût unitaire était de 85 €).

## G - Ecritures comptables sans incidence pour le SIDRU

Le SIDRU voit transiter sur son budget un certain nombre de dépenses et de recettes qui ne pèsent pas sur son équilibre budgétaire :

- **en investissement** : les subventions relatives à la mise en place de la collecte sélective en porte à porte ou en apport volontaire ainsi que celles relatives aux déchetteries, dans la limite des subventions notifiées et sur la base des justificatifs fournis par les communes. Ces subventions proviennent de la Région Ile-de-France. Le SIDRU constitue les demandes de subventions, encaisse les subventions puis les reverse aux communes bénéficiaires ; on retrouve ces sommes sur le Compte Administratif dans la rubrique des « reste à réaliser » ;
- **en fonctionnement** : ce sont essentiellement les soutiens d'ECO-EMBALLAGES pour la collecte sélective des emballages ménagers en fonction des tonnages triés et envoyés vers les repreneurs agréés dans le cadre du contrat signé entre le SIDRU et ECO-EMBALLAGES. La procédure est la même que pour l'investissement : c'est le SIDRU qui constitue les déclarations sur la base des informations fournies par le centre de tri ainsi que les attestations de reprise produites par les filières. Le SIDRU redistribue ensuite les sommes reçues au titre de ces soutiens.

Les recettes de reprise des matériaux par les filières agréées suivent la même logique. Un décalage existe chaque année entre la facturation aux repreneurs et le reversement aux communes qui ne peut se faire qu'après réception des recettes sur le compte du Syndicat. Il en est de même pour les contrats signés avec UPM Kymmene pour les journaux magazines, ECOFOLIO pour les imprimés et Ecologic pour les soutiens aux DEEE.

Depuis l'élargissement des compétences du Syndicat au traitement des déchets secs recyclables, des encombrants et des déchets végétaux à partir de 2007, le SIDRU s'acquitte également des factures et répercute aux communes membres le montant relatif à leurs propres apports. Il faut préciser que, pour les encombrants où le marché de traitement a été passé en 2 lots, et pour les déchets végétaux, en 3 lots, le Syndicat mutualise le prix entre l'ensemble des collectivités.

### 4° - Principaux aspects de l'année 2009

## I - Le budget 2009 et le remplissage du centre AZALYS

Le budget 2009 a été élaboré avec les contraintes suivantes :

- une baisse régulière des tonnages apportés par les communes, 60 682 tonnes en 2009 contre 71 763 tonnes par exemple en 2000,

- la nécessité de trouver des tonnages extérieurs ; faute de tonnages, NOVERGIE s'est engagé à compléter les apports jusqu'aux 100 000 tonnes contractuelles du Syndicat,
- l'apparition de la TGAP (taxe générale sur les activités polluantes) qui frappe tous les tonnages entrant dans le centre d'incinération comme prévu dans la loi de finances pour 2009; compte tenu des bonnes performances environnementales d'AZALYS, cette TGAP est limitée à 2 € par tonne ; cette TGAP est également soumise à la TVA,
- pour ne pas trop alourdir le prix unitaire réclamé aux collectivités pour l'incinération de leurs déchets (reporté ensuite sur le calcul de la TEOM - taxe d'enlèvement des ordures ménagères), le comité syndical a décidé une majoration de la cotisation à l'habitant qui passe de 7 à 8 €.

Des contacts sont toujours en cours avec le SIAAP (Syndicat interdépartemental d'assainissement de l'agglomération parisienne) pour recevoir à AZALYS les boues de station d'épuration (boues de STEP) non conformes pour une valorisation agricole. Un essai de traitement d'environ 180 tonnes de boues a été réalisé pendant le mois de juillet. Les résultats sont les suivants :

- la campagne d'essais s'est déroulée selon les termes de l'arrêté préfectoral n °05.019/DUEL du 8 février 2005,
- la quantité de boues incinérées durant la période d'essais représente en moyenne 12% de la quantité de déchets ménagers traités,
- ce pourcentage de boues n'a pas entraîné de difficulté technique d'approvisionnement, de manipulation et d'incinération,
- la quantité et la qualité de boues incinérées n'ont pas entraîné de modification de la constitution physico-chimique des cendres volantes et des mâchefers et n'ont pas influencé non plus la qualité des gaz rejetés par l'unité.

Deux questions resteront à régler :

- la siccité des boues c'est-à-dire le taux de séchage ; des boues trop liquides ne peuvent être acceptées au niveau des fours que par un système d'injection ; des boues trop sèches et pulvérulentes, sous forme de poussière, posent également problème dans leur manipulation ; la bonne solution se situe vers 55 à 60% de siccité ce qui nécessite des réglages des sécheurs au SIAAP,
- le problème du coût ; des boues envoyées vers des solutions d'évacuation moins sophistiquées mais aussi moins sûres qu'AZALYS reviennent moins cher en traitement.

D'autres contacts ont continué avec le SIVaTRU, Syndicat voisin du SIDRU et complémentaire sur le plan géographique et par ses équipements.

Le SIVaTRU envisage d'abandonner son centre de compostage qui traite pour l'instant des ordures ménagères brutes et qui produit un compost ne correspondant plus aux nouvelles normes.

Se pose donc la question :

- de l'élimination des déchets ménagers de ce Syndicat vers une autre filière de traitement,
- de la reconversion éventuelle de ce centre pour traiter des déchets végétaux et des déchets fermentescibles.

## **II- L'étude d'optimisation de la gestion des déchets**

Le contrat actuel, signé avec la Société ECO-EMBALLAGES, a pris effet au 1<sup>er</sup> janvier 2005 ; c'est le contrat barème D. Dans ce nouveau barème, la performance de tri est mise au centre du processus ; plus on trie et plus la qualité du tri est bonne, et plus les soutiens progressent ; la communication est davantage soutenue également puisqu'elle participe à la qualité du tri.

Dans ce contrat signé avec ECO-EMBALLAGES, figure aussi la possibilité de réaliser, à l'échelle du Syndicat, une étude globale sur l'ensemble de la chaîne de gestion des déchets ménagers qui prend en compte les ordures ménagères résiduelles et les déchets recyclables.

Cette étude est financée par ECO-EMBALLAGES à hauteur de 1 € par habitant ce qui couvre la dépense effectuée.

Cette étude porte à la fois sur la collecte, dont les communes ont gardé la responsabilité, et sur le traitement, géré à l'échelle du Syndicat. Elle se déroule en deux phases :

- une première étape qui consiste à récupérer toutes les données chiffrées relatives au coût payé par les communes et qui totalise le coût de la gestion des contenants, du ramassage et du traitement ; c'est ce que l'on appelle la « connaissance des coûts »,
- la seconde qui consiste, sur la base de ces chiffres mais aussi par une étude de terrain, sur la typologie de l'habitat et les habitudes des habitants, de voir si l'organisation en place est optimale, quels sont les aménagements qui peuvent être apportés pour minorer les coûts sans pénaliser les habitants ; c'est ce que l'on appelle la « recherche des leviers d'optimisation ».

Cette étude permet aussi de comparer entre-elles des communes de caractéristiques proches et de repérer les bonnes idées ou les novations qui fonctionnent. Elle a été divisée en deux lots géographiques. La première phase s'est déroulée sur les 3 plus grandes communes composant le lot 1 et avec leurs moyens propres, conjugués avec le concours du technicien du Syndicat.

Pour la seconde phase de ces 3 communes et la première des autres collectivités (le lot 2), un marché a été signé avec la société VERDICITE en fin d'année 2008 ; le rendu de ce travail s'est effectué le 17 juin 2009.

Pour les 10 collectivités en phase 1, malgré un manque de participation flagrant d'un des collecteurs (pour les communes de Vernouillet, Le Mesnil et Orgeval), les coûts ont été reconstitués et ont permis à chaque commune de situer ses coûts de collecte par rapport aux moyennes nationales. Les premières pistes d'améliorations et d'optimisations ont été esquissées et seront à confirmer lors de la phase 2. Il était prévu de lancer la procédure de consultation pour la phase 2 était une fois les subventions Eco-Emballages pour la phase 1 versées au SIDRU.

Cette procédure a été lancée au premier semestre de 2010. La société VERDICITE a de nouveau été retenue pour cette deuxième phase.

Pour les 3 communes en phase 2, plusieurs pistes d'optimisations ont été proposées.

- regroupement de commande pour les marchés de contenants et de collecte,
- réduction de fréquence de la collecte des OM (C2 en C1) pour la partie pavillonnaire de Conflans (voie d'optimisation non applicable pour les 2 autres communes au regard des densités de population et des capacités de conteneurisation),
- réduction de fréquence de la collecte du verre (C1 en C,05) pour Poissy et Conflans,
- recrutement d'ambassadeurs du tri pour Saint Germain en Laye,
- suppression du service de sortie de bacs pour Poissy.

D'autres pistes ont été aussi proposées à plus long terme (développement de la communication, homogénéisation de la couleur des bacs, mise en place de la redevance incitative, développement du compostage individuel et collectif).

### **III- Le renouvellement du marché de tri**

Le marché de tri des déchets ménagers recyclables et des journaux magazines, le plus souvent collectés ensemble, arrivait à son terme normal le 31 août 2009.

Suite à une procédure de consultation par appel d'offres, c'est le centre de tri du SIVaTRU, situé à Triel-sur-Seine, qui a été retenu pour accueillir et trier les déchets des communes du Syndicat.

C'est donc un renouvellement par rapport au précédent marché ; pour les communes, il n'y a donc aucune incidence au niveau du transport.

Les journaux magazines sont ensuite dirigés vers une filière spécifique, l'usine de Chapelle Darblay, du groupe UPM Kymmene avec lequel le Syndicat a signé une convention particulière ; ce contrat a également été renouvelé en fin d'année 2009. Les matériaux triés et valorisables sont dirigés vers les filières de reprise avec lesquelles le Syndicat a passé contrat, suite à la signature du contrat ECO-EMBALLAGES.

Le marché signé avec le SIVaTRU prévoit un certain nombre de caractérisations réparties sur l'ensemble des communes membres et sur les secteurs de collecte. Ce sont des échantillonnages de la collecte sélective qui permettent :

- de signaler aux communes concernées les principales erreurs de tri,
- de répartir ensuite les tonnages expédiés vers les filières, en fonction de la quantité entrante mais aussi de la qualité de ces apports.

#### **IV- Les conséquences des mesures législatives**

##### **A- Le Grenelle de l'environnement**

La loi n°2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement, dite loi Grenelle 1, définit des objectifs pour une meilleure préservation de l'environnement et détermine les axes visant à modifier un certain nombre de comportements et à adapter les politiques publiques.

L'article 46 traite plus spécialement des déchets. Il affirme les principaux principes :

- Responsabilisation des producteurs,
- Réduction des déchets à la source,
- Recyclage et valorisation y compris énergétique,
- Instauration d'une tarification incitative au niveau des collectivités territoriales,
- Fiscalité modulée selon les performances des installations.

Un second projet, Grenelle 2, est en cours d'examen et viendra compléter ce premier volet législatif.

##### **B- Les plans régionaux d'élimination des déchets**

L'élimination des déchets était régie par des plans départementaux. Dans la Région Ile-de-France, c'est maintenant à la Région de définir les principaux axes qui vont s'imposer aux collectivités.

Après un important travail de concertation par le biais de l'ORDIF (observatoire régional des déchets en Ile-de-France), et sur la base des préconisations définies par la loi Grenelle 1, la Région a préparé et mis en enquête publique ses projets de plans, du 2 juin au 18 juillet 2009 ; ils ont ensuite été adoptés le 26 novembre 2009.

Ils sont au nombre de trois :

- Le PREDAS (déchets de soins) : l'objectif est de collecter d'ici 10 ans 50 % des DASRI produits par les ménages (déchets d'activités de soins à risques infectieux)
- Le PREDD (déchets dangereux) : l'objectif est de collecter d'ici 10 ans 65 % des déchets dangereux produits par les ménages.
- Le PREDMA (déchets ménagers et assimilés) : l'objectif est de réduire la production de déchets, augmenter le recyclage, doubler la quantité de compost et diminuer la quantité de déchets incinérés et enfouis.

L'essentiel des objectifs du PREDMA peut se résumer ainsi :

### **Les objectifs pour 2019**

- diminuer la production de déchets de 50 kg/habitant.
- augmenter de 60% le recyclage des déchets ménagers.
- doubler la quantité de compost conforme à la norme.
- diminuer de 25% les déchets incinérés et de 35% les déchets enfouis.
- favoriser une meilleure répartition géographique des centres d'enfouissement.

### **Comment**

Le plan prévoit de diminuer la production des déchets de 50 kg/habitant en 2019 en augmentant, notamment, de 45% le compostage des déchets organiques de nos jardins. Autre exemple, le plan préconise aux consommateurs d'acheter des produits qui sont faiblement emballés ou de privilégier l'achat en vrac. En parallèle, le plan prévoit 30 ressourceries-recycleries en Ile-de-France en 2019 pour réparer les encombrants en vue d'un réemploi.

### **Augmenter le recyclage**

Le plan prévoit d'augmenter de 60% le recyclage des déchets ménagers en 2019.

- mieux trier nos emballages et journaux-magazines
- multiplier par deux le recyclage des emballages ménagers
- doubler le nombre de déchèteries et valoriser les encombrants
- augmenter la collecte des déchets des équipements électriques et électroniques (ordinateurs, électroménagers...)
- favoriser des dispositifs de collecte innovants en particulier dans l'habitat collectif
- améliorer les centres de tri / transfert des encombrants pour une meilleure qualité de tri

### **Développer le compostage et la méthanisation**

Le plan prévoit de doubler la quantité de compost en généralisant le compostage dans nos jardins et aux pieds des immeubles, en favorisant la collecte des déchets verts en déchèteries. Il s'agit également de développer la méthanisation (processus naturel biologique de dégradation de la matière organique en absence d'oxygène) sur des ordures ménagères résiduelles.

### **Davantage de transport fluvial et ferré**

Le plan prévoit, à l'horizon 2019, que 500 000 tonnes de déchets supplémentaires soient transportées par voie fluviale et / ou ferrée, par rapport à la situation en 2005.

### **Lisibilité des coûts et financement incitatif de la gestion des déchets**

L'objectif prioritaire sur le sujet des financements et des coûts de la gestion des déchets est l'amélioration de la connaissance et une meilleure lisibilité. Le plan indique que la généralisation de la redevance spéciale est un aspect sur lequel les collectivités ne sont pas en phase avec la réglementation. En cohérence avec les objectifs du Grenelle, le plan souhaite encourager la mise en place d'un mode de financement incitatif homogène sur le territoire qui vise en priorité la diminution de la quantité globale de déchets produits.

### **Valorisation matière**

Le projet de plan fixe différents objectifs de valorisation matière à l'horizon 2019 :

Taux de collecte des emballages et JRM : 78 kg/hab

Taux de recyclage des emballages : 75 %

Taux de refus de tri des collectes sélectives : 15 %

Taux de valorisation des encombrants : 25 %

Taux de collecte des DEEE : 10 kg/hab

Taux de valorisation des mâchefers : 100%

### **Valorisation organique**

Le développement du compostage domestique (prévention) est un axe fort du plan. Concernant les installations de compostage, l'objectif est la production de compost répondant à la nouvelle norme NFU44 051, avec un doublement de la quantité de compost produite en Ile-de-France (400 000 t en 2019). Le taux de captage des déchets verts et bio déchets reste stable 26,4 kg/hab mais l'objectif minimal d'extraction de la part organique des ordures ménagères est fixé à 40%. Cela devrait permettre d'éviter de démultiplier les collectes de déchets verts tout en valorisant la part organique de nos déchets.

### **Valorisation énergétique**

Le plan entend augmenter la valorisation énergétique par le maintien et le développement des réseaux de chaleur et l'amélioration des rendements énergétiques qui doit atteindre au minimum 65% au sens de la réglementation européenne. Les capacités d'incinération en revanche sont plafonnées à leur niveau actuel (4 281 000 t/an, en pratique, près de 60% des déchets ménagers franciliens sont d'ores et déjà incinérés).

Tous ces principes, émanant d'autorités supérieures, devront donc être mis en œuvre au niveau des collectivités :

- Les communes ayant conservé la compétence collecte sont responsables de la fixation de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères - TEOM - (aucune

commune n'applique la redevance - REOM -) et de la redevance spéciale pour les déchets de type DBIC (déchets banals à caractère industriel et commercial),

- Le Syndicat est responsable du traitement des déchets, soit par récupération et recyclage (emballages ménagers, journaux magazines, encombrants, déchets végétaux, déchets d'équipement électriques et électroniques) soit par incinération pour les déchets non recyclables ou les déchets non triés.

Chaque collectivité aura à s'adapter ; ECO-EMBALLAGES propose, dès 2010, aux collectivités de réfléchir aux moyens d'augmenter les performances de tri et donc de recyclage par exemple.

<b>II - PRESENTATION GENERALE DU BUDGET</b>	<b>II</b>
<b>BALANCE GENERALE DU BUDGET</b>	<b>B1</b>

## 1 - Mandats émis (y compris sur les restes à réaliser N-1)

	FONCTIONNEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
011	CHARGES A CARACTERE GENERAL	13 789 226.33		13 789 226.33
012	CHARGES DE PERSONNEL ET FRAIS ASSIMILES	143 414.30		143 414.30
65	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	1 851 609.81		1 851 609.81
66	CHARGES FINANCIERES	901 332.83		901 332.83
68	<i>Dotations aux amortissements et provisions</i>		206 219.46	206 219.46
<b>Dépenses de fonctionnement - Total</b>		16 685 583.27	206 219.46	16 891 802.73

Pour information D 002 Déficit de fonctionnement reporté de N-1			
---	--	--	--

	INVESTISSEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
13	SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT RECUES	12 162.54		12 162.54
16	EMPRUNTS ET DETTES ASSIMILES	206 219.46		206 219.46
<b>Dépenses d'investissement - Total</b>		218 382.00		218 382.00

Pour information D 001 Solde d'exécution négatif reporté de N-1			
---	--	--	--

<b>II - PRESENTATION GENERALE DU BUDGET</b>	<b>II</b>
<b>BALANCE GENERALE DU BUDGET</b>	<b>B2</b>

2 - Titres émis (y compris sur les restes à réaliser N-1)

	FONCTIONNEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
73	IMPOTS ET TAXES	1 164 054.00		1 164 054.00
74	DOTATIONS, SUBVENTIONS ET PARTICIPATIONS	15 068 165.33		15 068 165.33
75	AUTRES PRODUITS DE GESTION COURANTE	28 795.26		28 795.26
76	PRODUITS FINANCIERS	884 294.34		884 294.34
77	PRODUITS EXCEPTIONNELS	619.99		619.99
	<b>Recettes de fonctionnement - Total</b>	<b>17 145 928.92</b>		<b>17 145 928.92</b>

<b>Pour information R 002 Excédent de fonctionnement reporté de N-1</b>	<b>1 762 319.92</b>
---	---------------------

	INVESTISSEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
13	SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT RECUES	12 162.54		12 162.54
481	<i>CHARGES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES</i>		<b>206 219.46</b>	<b>206 219.46</b>
	<b>Recettes d'investissement - Total</b>	<b>12 162.54</b>	<b>206 219.46</b>	<b>218 382.00</b>

+

<b>Pour information R 001 Solde d'exécution positif reporté de N-1</b>	<b>12.61</b>
--	--------------

+

<b>Affectation au compte 1068</b>	
-----------------------------------	--

=

<b>TOTAL DES RECETTES D'INVESTISSEMENT CUMULEES</b>	<b>218 394.61</b>
---	-------------------

# SIDRU

**Rapport annuel**  
**sur le prix et la qualité du service public**  
**d'élimination de déchets ménagers et**  
**assimilés proposé par l'ORDIF**  
**2009**

**Rapport établi conformément au décret n°2000-404 du 11 mai 2000  
relatif au rapport annuel sur le prix et la qualité du service public  
d'élimination des déchets**



# SOMMAIRE

- I. Présentation du Syndicat
- II. Les indicateurs techniques
- III. Le coût de l'incinération
- IV. Le coût des autres traitements
- V. Le bilan de l'année 2009
- VI. Les indicateurs économiques
- VII. Détail des reversements de recettes aux communes

## **I - PRESENTATION DU SIDRU**

Le SIDRU est composé de 15 communes des Yvelines adhérentes dont 3 sont regroupées au sein de la Communauté d'Agglomération des 2 Rives

de la Seine, soit un total de 212 946 habitants. Le Syndicat est compétent juridiquement pour le traitement, l'élimination, le transfert et la valorisation des déchets. Le SIDRU a une usine d'incinération située à Carrières sous Poissy dont l'exploitation a été confiée à un opérateur privé (NOVERGIE) dans le cadre d'un bail emphytéotique de 20 ans (mise en service industriel: 15 décembre 1998).

La compétence collecte est aujourd'hui assurée par les collectivités adhérentes pour les déchets ménagers divisés en 7 flux distincts : emballages et journaux-magazines (majoritairement un seul flux mais certaines communes ont opté pour 2 flux distincts), verre, encombrants, déchets verts, ordures ménagères résiduelles et déchèterie. Chaque collectivité assure donc la collecte séparative de l'ensemble de ces flux.

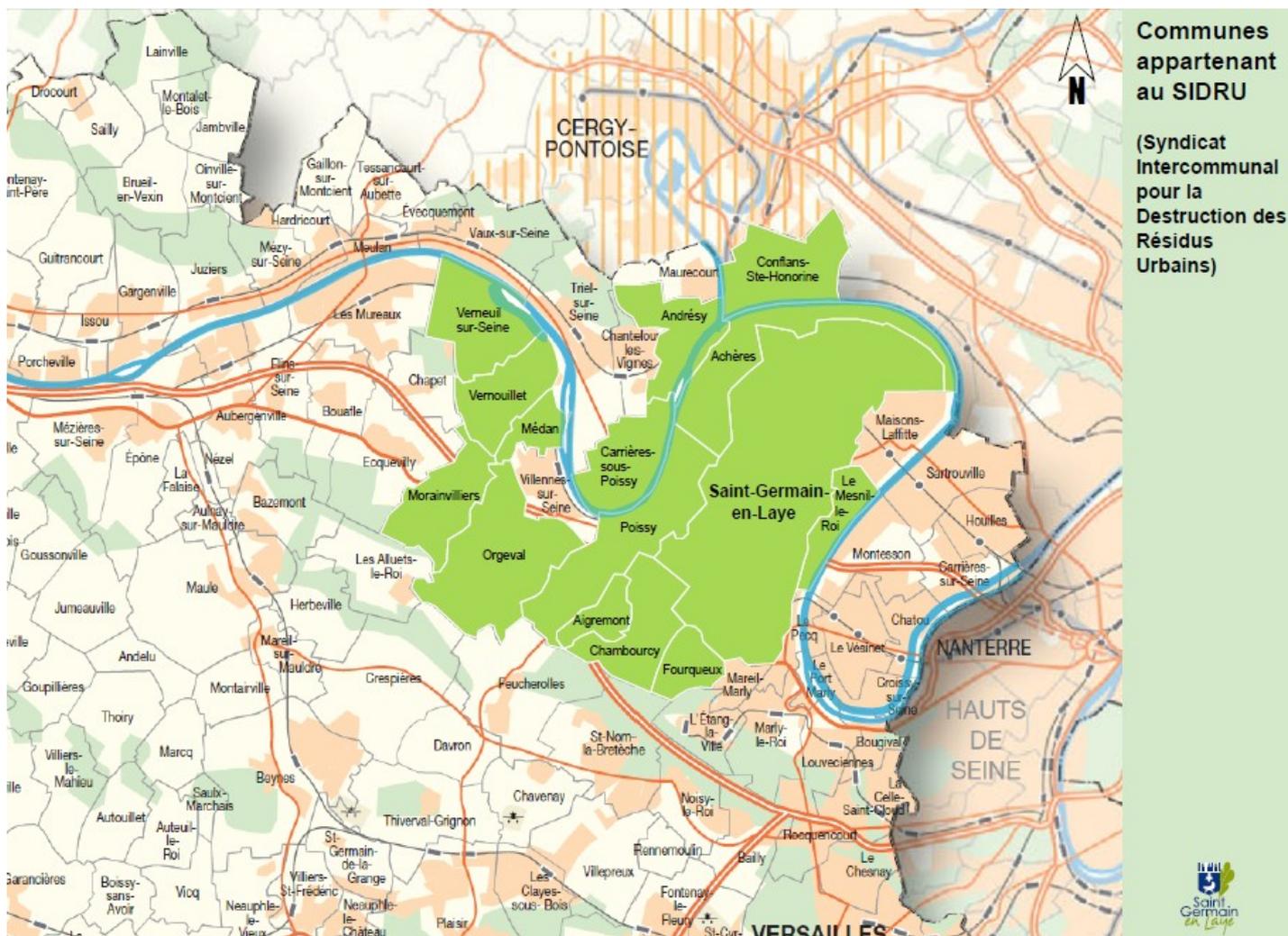
#### Collectivités adhérentes

- Communes : Aigremont, Achères, Chambourcy, Conflans-Saint-Honorine, Fourqueux, Le Mesnil le Roi, Médan, Morainvilliers, Orgeval, Poissy, Saint-Germain-en-Laye et Vernouillet.

- Communauté d'Agglomération des 2 Rives de la Seine :

Andrésey, Carrières Sous Poissy, Verneuil sur Seine.

La densité de population, sur l'ensemble du SIDRU, est de 1381,78 habitants/km<sup>2</sup> avec un taux de 41.83 % d'habitat collectif (chiffre du contrat Eco-emballages).



## II – LES INDICATEURS TECHNIQUES

### a) Indicateurs relatifs à la collecte des déchets

Il est rappelé que la collecte des déchets ménagers est de la compétence de chacune des communes membres du Syndicat.

Depuis 2005, les quinze communes du SIDRU pratiquent la collecte sélective des emballages ménagers.

Bien que le SIDRU n'ait pas la compétence « collecte », il est intéressant de regarder l'ensemble du gisement en provenance de ses communes membres pour apprécier les différents modes de traitement.

### **Tonnages des flux de déchets collectés par les collectivités membres du SIDRU**

Tonnages de déchets collectés par les collectivités membres du SIDRU	Tonnages 2008	Tonnages 2009	kg/hab en 2009	Evolution entre 2008 et 2009	Données Yvelines en 2006	Données Ile de France 2006	Données France 2005
Ordures ménagères résiduelles	61 612 t	60 682 t	285	-1,53%	<b>287,6</b>	<b>335,3</b>	<b>327</b>
Emballages (dont verre) et Journaux-Magazines	14 128 t	13 874 t	65	-1,80%	<b>67,5</b>	<b>55,9</b>	<b>69</b>
Biodéchets hors déchèterie (= déchets végétaux)	4 923 t	5 232 t	25	+6,28%	<b>35,8</b>	<b>19,3</b>	<b>16</b>
Encombrants au porte à porte	5 896 t	5 986 t	28	+1,53%	<b>25,2</b>	<b>27,5</b>	<b>14</b>

On constate une diminution des tonnages d'ordures ménagères et d'emballages entre 2008 et 2009. Cette tendance est une conséquence de la baisse de la consommation des ménages cette année.

## **b) Les indicateurs relatifs au traitement des déchets**

### **b.1) L'incinération**

Conformément à leur engagement réciproque et aux termes du contrat « Terres-Vives » d'Ile-de-France signé entre le SIDRU, le Conseil Régional, le Conseil Général, l'ADEME et ECO-EMBALLAGES, les communes du SIDRU ont décidé la construction d'un Centre de Valorisation Energétique, destiné à traiter, par incinération, les déchets n'ayant pas fait l'objet d'un tri préalable.

Cet établissement, dénommé AZALYS, situé sur la commune de Carrières-sous-Poissy, a été mis en service industriellement au 15 décembre 1998.

Cette usine est prévue pour une capacité de 115 000 tonnes dont :

- 100 000 tonnes pour le SIDRU, le SIVaTRU et les clients extérieurs,
- 15 000 tonnes d'apport propre par NOVERGIE.

En 2009, le tonnage total incinéré a été de **111 426,29 tonnes** (soit un peu moins que la capacité des 115 000 tonnes indiquées ci-dessus). Sachant que NOVERGIE a complété les 100 000 tonnes du SIDRU pour 26 692 tonnes.

Toutes les données à caractère technique, résultats des mesures exécutées conformément à l'arrêté d'exploitation et à l'ensemble contractuel, dont les rejets polluants, sont fournies par l'exploitant dans son rapport annuel qui fait l'objet d'une autre présentation.

## **b.2) Les autres traitements**

Par ailleurs, le SIDRU a repris l'ensemble de la compétence traitement en plus de la valorisation énergétique de ses déchets ménagers :

- Le marché concernant le tri des déchets secs recyclables (emballages ménagers et journaux-magazines) a été renouvelé avec le SIVaTRU le 1<sup>er</sup> septembre 2009,
- Le marché de traitement des encombrants signé avec SITA (lot 1) et GENERIS (lot 2) a pris effet au 1<sup>er</sup> août 2006 et est à renouveler pour le 31 juillet 2010 ; la procédure est en cours,
- Le marché de traitement des déchets végétaux, signé avec VERT COMPOST (lots 1 et 3) et MAUGE (lot 2) a pris effet au 1<sup>er</sup> janvier 2007 et sera à renouveler pour le 1<sup>er</sup> janvier 2011.

Le SIDRU a signé une convention de reprise des papiers journaux magazines revues (JRM), collectés en apport volontaire ou en porte-à-porte par les communes, avec la société UPM-Kymmene France qui s'est achevée le 31 décembre 2009. Le Syndicat a lancé une consultation afin d'obtenir la meilleure proposition de reprise pour ces matériaux. L'offre de UPM-Kymmene a été retenue et une nouvelle convention a été signée le 29 janvier 2010 pour une durée de 6 ans.

Le SIDRU récupère, pour le compte de ses communes membres, les soutiens en provenance de la société ECO-EMBALLAGES ainsi que les recettes issues du recyclage des matériaux récupérés et valorisables (verre - acier - aluminium - papiers cartons - depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2004, les plastiques - journaux magazines). Ces recettes viennent minorer le surcoût généré par la collecte sélective des déchets recyclables.

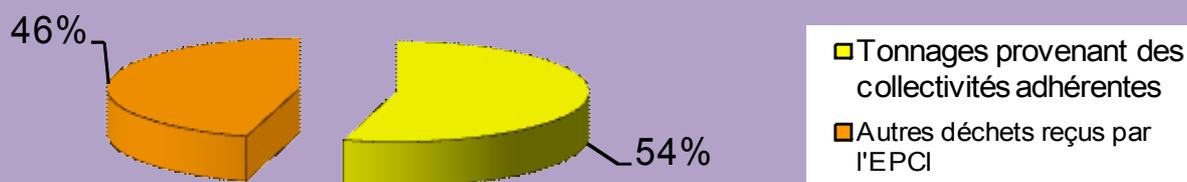
Le contrat avec ECO-EMBALLAGES a été signé en décembre 2005 avec une prise d'effet au 1<sup>er</sup> janvier 2006 pour la reprise des matériaux, et un effet rétroactif au 1<sup>er</sup> janvier 2005 pour les soutiens ECO-EMBALLAGES. Ce contrat, appelé barème D, propose des soutiens basés sur la performance, des aides à la communication et une meilleure gestion globale des déchets par une aide à des études dites d'optimisation des déchets.

Cette filière s'est développée avec :

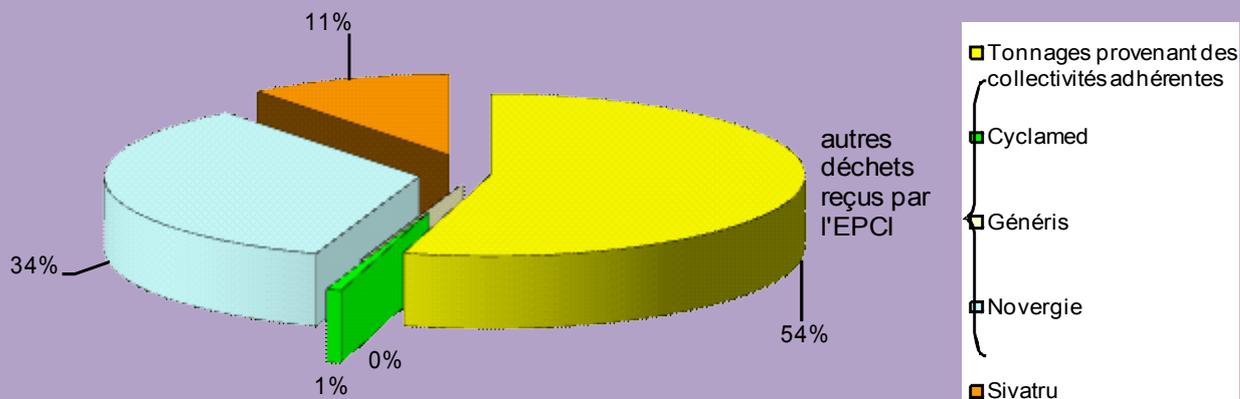
- la mise en place du traitement des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) auprès d'un organisme fédérateur OCAD3E, signataire d'une convention de 6 ans le 23 mai 2007. Un soutien financier est également apporté dans ce cadre,
- la mise en place de la filière ECOFOLIO qui verse, depuis le 4<sup>ème</sup> trimestre 2007, des soutiens pour les déchets d'imprimés présents dans la collecte des journaux-magazines.

Le contrat avec ECO-EMBALLAGES arrive également à terme au 31 décembre 2010. Un nouveau barème sera proposé aux collectivités au cours du 4<sup>ème</sup> trimestre 2010.

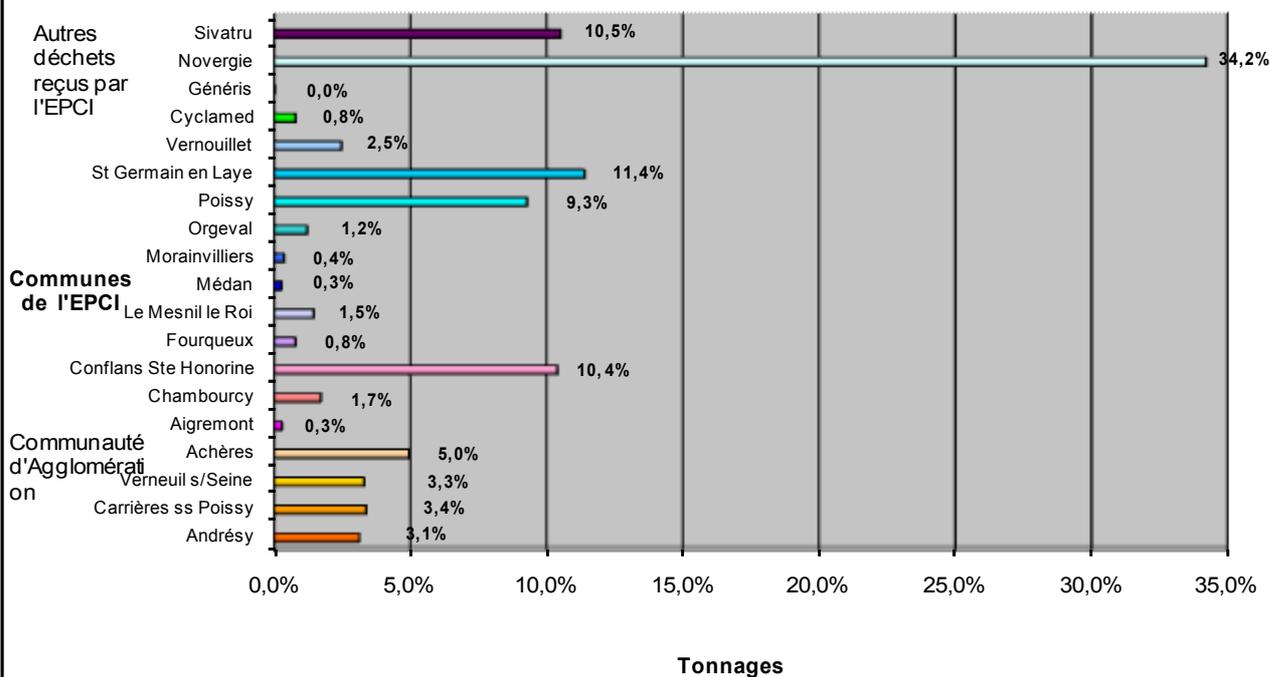
### Part des déchets des collectivités adhérentes dans les tonnages reçus par AZALYS



## Autres clients par rapport aux collectivités adhérentes

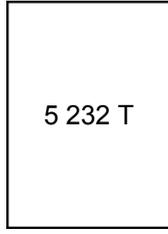
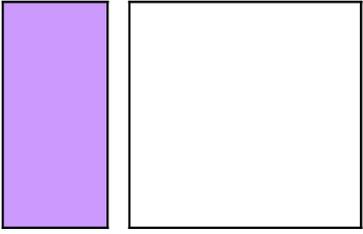


## Tonnages provenant des collectivités adhérentes Autres déchets reçus par Azalys



## SYNOPTIQUE PRESENTANT LES FLUX DE DECHETS TRAITES

Installations sous maîtrise d'ouvrage de la collectivité	Installations (capacité autorisée)	tonnages entrants	dont déchets collectés des adhérents à l'EPCI	Tonnages sortants										
	UIOM de l'EPCI (115 000)	111 426	60 682	Métaux (extrait hors site)	1 448	Mâchefers	24 255	REFIOM	1 984	UIOM privée de l'EPCI	Néant	Vapeur produite	0	Electricité produite
Centre de tri SIVaTRU (emballages, JM et verre)		13 756	Repreneurs	12 057	Refus incinéré (hors verre)	1 699								
Installations privées	Plateforme de traitement des encombrants de : SITA GENERIS		SITA : 1 921 T GENERIS : 3736 T <b>TOTAL</b> 5657 T	Métaux	154	Bois	362	Gravats	204	carton	21	refus CET 2	4 916	
Installations privées	Plateforme de compostage des déchets végétaux de : Earl Mauge Vert Compost		Earl Mauge : 2 368 T Vert Compost : 2 864 T <b>TOTAL</b>											



**TONNAGES DE PRODUITS RECYCLES RECEPTIONNES  
PAR LES FILIERES DE REPRISE**

Matériaux	Tonnages	%
Acier	224,3	1,66%
Aluminium	9,9	0,07%
Briques alimentaires	83,1	0,61%
Carton	1 531,8	11,34%
Journaux Magazines	4 060,0	30,06%
Plastiques	696,4	5,15%
Verres	5 252,2	38,96%
gros de magasins	199,4	1,47%
acier mâchefers	1 140	8,44%
alu mâchefers	308	2,27%
TOTAL	13 504,10*	

**MODE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS OU SONT TRAITES LES  
DECHETS DU SIDRU**

Installations de traitement des déchets de l'EPCI	Maîtrise d'ouvrage	Exploitant	Nature de la valorisation
UIOM (AZALYS)	EPCI (SIDRU)	Novergie	Electricité
Centre de tri des déchets ménagers recyclables	SIVaTRU	GENERIS	Recyclage
Plateforme de traitement des encombrants	GENERIS SITA	GENERIS SITA	tri / traitement / recyclage
Traitement des déchets végétaux	EARL Mauge Vert compost	EARL Mauge Vert compost	compostage

### III- LE COÛT DE L'INCINERATION

#### a) Décomposition du coût à la tonne

Le prix facturé par NOVERGIE se décompose en trois groupes principaux :

##### 1°- les frais fixes

- ✓ l'annuité relative au remboursement du crédit-bail, qui augmente chaque année de 3% contractuellement,
- ✓ les frais fixes d'exploitation définis dans le contrat qui correspondent aux frais de structure, personnel, assurances etc....

Quel que soit le tonnage incinéré, le SIDRU est redevable de ces sommes.

##### 2°- les frais proportionnels d'exploitation

Ce sont tous les frais liés à l'exploitation comme les fluides et consommables, les frais liés à l'élimination des résidus, au stockage et à l'évacuation des sels, en bref toutes les charges proportionnelles à la quantité de déchets incinérés.

De ce montant sont déduites les recettes de revente d'électricité dans le cadre de la valorisation énergétique.

##### 3°- les frais liés à la fiscalité

Au terme du contrat passé entre le SIDRU et NOVERGIE, ce dernier refacture au Syndicat les taxes et impôts liés à l'exploitation ; cela concerne la taxe foncière du terrain d'assiette, la taxe professionnelle.

Il faut rajouter, en 2009, la TGAP (taxe générale sur les activités polluantes) qui frappe désormais toutes les tonnes entrant à l'UIOM (usine d'incinération des ordures ménagères).

Compte tenu des bonnes performances énergétiques et environnementales, cette TGAP est minorée ; elle représente néanmoins 2€ HT la tonne.

La répartition globale du coût de l'incinération, telle qu'elle résulte du contrat passé avec NOVERGIE, est donc la suivante :

- annuité : 31,09 %
- frais fixes : 45,79 %
- frais proportionnels : 18,89 %
- fiscalité (hors TGAP) : 4,23 %

## **b) La facturation du service d'incinération**

Les tonnages extérieurs ont été facturés aux montants unitaires suivants :

- SIVaTRU : 82,68 € HT (prix fixé par le marché et actualisé)
- CYCLAMED : 93,40 € HT
- NOVERGIE : 98 € HT
- GENERIS : 82,68 € HT

La facturation aux communes du SIDRU est calculée de telle sorte qu'elle assure l'équilibre financier de l'incinération. Le prix appelé pour l'année 2009 a été de **89 € HT** la tonne, hors TGAP, elle-même soumise à la TVA.

## **IV -LE COÛT DES AUTRES TRAITEMENTS**

Comme indiqué plus haut, le SIDRU a repris la compétence sur l'ensemble du traitement ; à ce titre c'est donc lui qui passe les marchés, il s'agit :

- du tri des déchets ménagers recyclables
- des encombrants
- des déchets végétaux

Le coût de ces prestations est ensuite répercuté aux communes membres, en fonction des tonnages apportés.

Sur le plan financier, les sommes transitent donc, en dépenses et en recettes, par le budget du Syndicat mais elles s'équilibrent et ne pèsent pas sur les résultats.

Pour mémoire, le coût de ces différents marchés représente en 2009 pour :

- le tri des déchets ménagers recyclables : 1 703 501,58 €
- les encombrants : 507 905,95 €
- les déchets végétaux : 163 796,50 €

De la même façon, les soutiens apportés par ECO-EMBALLAGES, ainsi que les recettes en provenance des filières de reprise de matériaux sont reçus par le Syndicat et reversés aux communes en fonction de la qualité de leur collecte sélective. **En 2009**, ces mouvements comptables ont représenté environ **24,63 %** de la section de fonctionnement.

## V - BILAN DE L'ANNEE 2009

En 2009 s'est poursuivie une baisse amorcée en 2008 des tonnages produits par les ménages. On constate une diminution d'environ 1,6% en moyenne de la quantité d'ordures ménagères et d'emballages ménagers traités par le Syndicat. On explique cette réduction par une consommation des ménages amoindrie.

En 2009, le recyclage des emballages ménagers des communes du SIDRU a permis d'économiser :

- 317 tonnes de minerai de fer,
- 128 tonnes de coke,
- 22,37 tonnes de bauxite,
- 4 162 tonnes de bois,
- 534 308 litres de pétrole brut,
- 206 531 m<sup>3</sup> de gaz naturel,
- 3 466 tonnes de sable,
- 34 042 m<sup>3</sup> d'eau. Sachant que la consommation domestique est en moyenne de 55m<sup>3</sup>/hab./an, l'économie représente la consommation annuelle de 619 habitants,
- 33 060 MWh d'énergie. Sachant que la consommation domestique est en moyenne de 10,3 MWh/hab./an, l'économie représente la consommation annuelle de 3 209 habitants.

## VI - LES INDICATEURS ECONOMIQUES

### a) Les frais généraux du Syndicat

En dehors du coût de l'incinération, payé par les utilisateurs, le Syndicat doit prendre en charge :

- Ses frais de fonctionnement courant, les honoraires, les frais de personnel et dépenses diverses. Ces frais sont couverts par une partie de la cotisation, appelée auprès des communes, et à hauteur de **1,22 €** par habitant. Ils sont modestes et ne représentent que 1.5 % du total des dépenses.
- La charge de la dette, constituée par l'emprunt de 89 millions de francs (13,567 M€) qui est venu alléger le montant initialement prévu de recours au crédit-bail. Ces emprunts sont également financés par la cotisation des habitants des communes membres pour **3,9956 €** par habitant.

L'encours total de la dette directe du Syndicat était, au 1<sup>er</sup> janvier 2009, de **12 715 846,15 €**.

La charge de la dette représente 73,79 % des dépenses réelles de fonctionnement du Syndicat, hors l'incinération, les écritures comptables liées au traitement des autres déchets ainsi que les reversements des soutiens ECO-EMBALLAGES et des filières.

## b) L'incinération

### Les dépenses

LIBELLE	DEPENSES (€ T.T.C.) ANNEE 2009
Incinération des O.M. et autres déchets sur la base de 100 000 tonnes (hors les sels) (TVA : 59% à 5,5% et 41% à 19,6%)	10 017 808,04
Stockage et incinération des sels (TVA : 59% à 5,5% et 41% à 19,6%)	88 877,52
TGAP	155 045,31
Fiscalité	454 124,00
<b>TOTAL DEPENSES INCINERATION</b>	<b>10 715 854,87</b>

### Les recettes

LIBELLE	RECETTES (€ T.T.C.)
Communes du SIDRU (+ TGAP) (TVA : 70% à 5,5% et 30% à 19,6%)	5 785 173,06
SIVATRU - Refus de tri SIDRU	8 245,73
SIVATRU (OM) + TGAP	1 047 467,99
CYCLAMED	100 751,17
NOVERGIE (OM)	3 128 490,15
GENERIS (SYCTOM)	4 061,22
RECETTES FILIERES (MACHEFERS°)	152 759,71
<b>TOTAL RECETTES INCINERATION</b>	<b>10 226 949,03</b>

A noter la baisse significative des prix unitaires de reprise par les filières, aussi bien les sommes reversées aux communes que les recettes restant au Syndicat.

**c) Les grands équilibres du budget**

REPARTITION DES DÉPENSES ET RECETTES

CATEGORIE	Dépenses Montant	%	CATEGORIES	Recettes Montant	%
Incinération des OM	10 715 854,87	63,44	Incinération des OM	10 074 189,32	58,76
Paiement différé de GER	473 758,52	2,80	Recettes des mâchefers (non reversées)	152 759,71	0,89
			<b>Sous-total incinération</b>	<b>10 226 949,03</b>	<b>59,65</b>
Traitement du Tri des déchets ménagers recyclables	1 703 501,58	10,08	Traitement du Tri des déchets ménagers recyclables	1 703 501,58	9,94
Traitement des encombrants	507 905,95	3,01	- Traitement des encombrants	507 905,95	2,96
Traitement des déchets végétaux	163 796,50	0,97	- Traitement des déchets végétaux	163 796,50	0,96
Soutiens ECO-EMBALLAGES - Reversement	1 163 131,57	8,41	Soutien ECO-EMBALLAGES (*)	1 274 706,85	8,74
Recettes des filières - Reversement	257 525,69		Recettes des filières	223 015,80	
Recettes Journaux Magazines Reversement	232 369,51	1,38	Recettes des Journaux Magazines	217 168,63	1,27
Soutiens ECO-FOLIO-Reversement	136 650,08	0,81	Soutien ECO-FOLIO	136 649,47	0,80
Recettes des D3E - Reversement	17 318,63	0,10	Recettes des D3E (**)	38 799,52	0,23

<i>Sous-total traitement hors incinération</i>	<b>4 182 199,51</b>	<b>24,76</b>	<i>Sous-total traitement hors incinération</i>	<b>4 265 544,30</b>	<b>24,88</b>		
CATEGORIE	Dépenses Montant	%	CATEGORIES	Recettes Montant	%		
Frais de fonctionnement du syndicat***	412 437,54	2,44	Cotisations des communes (8 euros à l'habitant) + 36 158 euros de rôles supplémentaires	1 739 726,00	10,15		
Emprunts : Sécurisation SWAP	256 705,16	1,52					
Emprunts : Total annuité	850 847,13	5,04					
<b>Sous-total frais du syndicat</b>	<b>1 519 989,83</b>	<b>9,00</b>	Divers - Revenus des immeubles (terrain d'Achères) - Autres produits exceptionnels - Produits financiers (SWAP)	28 795,26	0,17		
Divers						619,99	0,00
						884 294,34	5,16
<b>Sous-total divers</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>				<b>Sous-total divers</b>	<b>913 709,59</b>
<b>Sous-total</b>	<b>16 891 802,73</b>		<b>Sous-total</b>	<b>17 145 928,92</b>			
			Excédent antérieur reporté	1 762 319,92			
<b>TOTAL</b>	<b>16 891 802,73</b>		<b>TOTAL</b>	<b>18 908 248,84</b>			
			<b>EXCEDENT</b>	<b>2 016 446,11</b>			

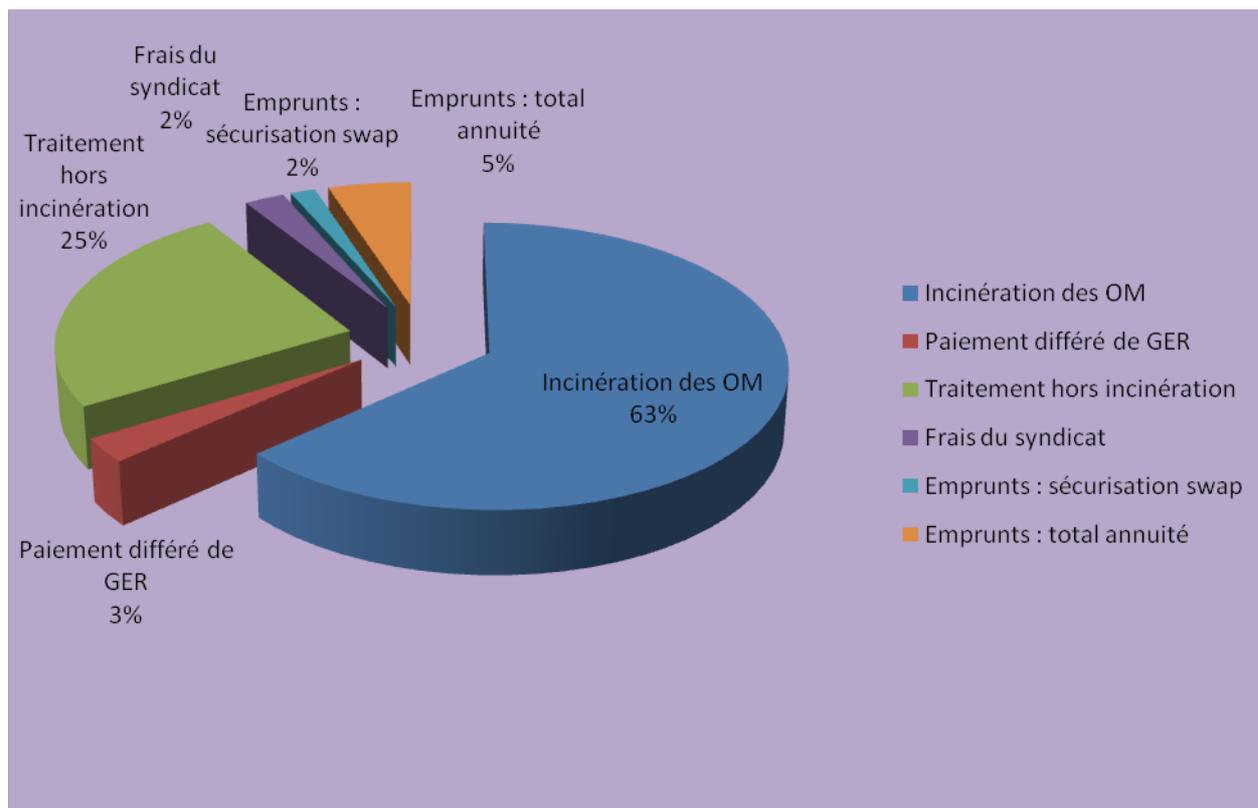
(\*) dont étude d'optimisation pour 100 000 €

(\*\*) dont subvention D3E (concernant la facture CHAINAKA : 19 952,42 € H.T)

(\*\*\*) dont 100 000 € pour l'étude d'optimisation et 312 437,54 € de dépenses propres

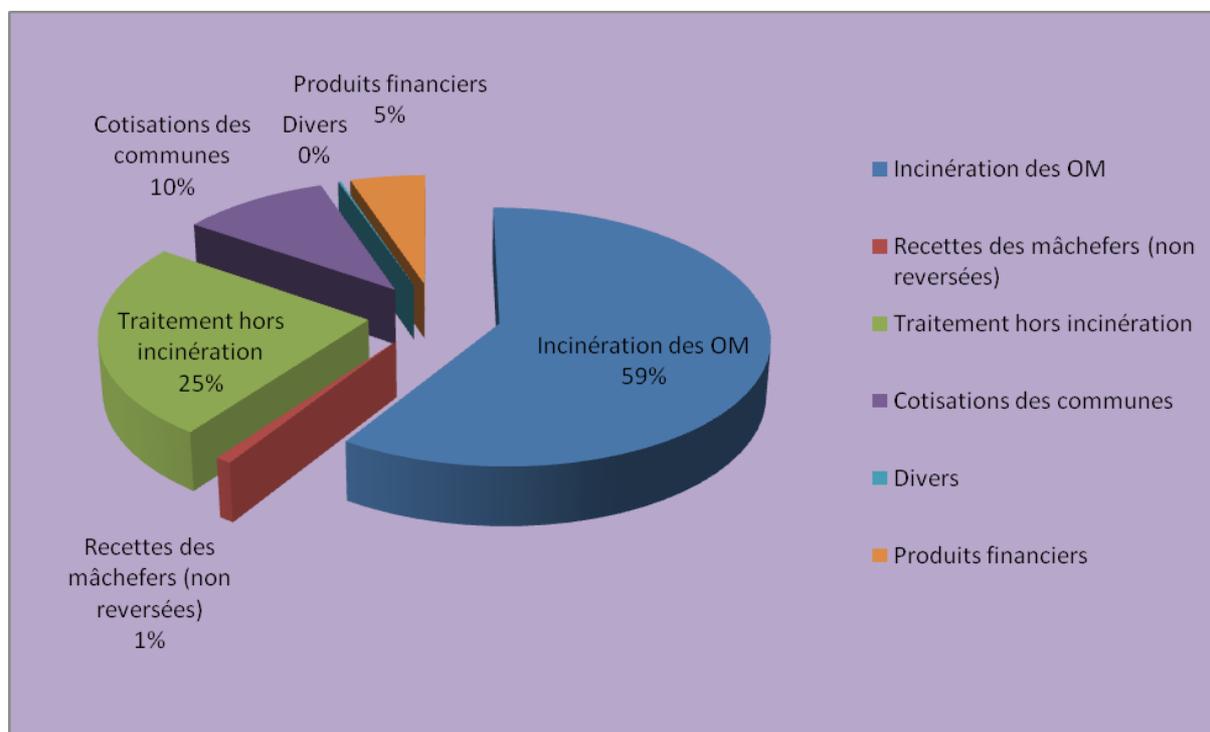
## CA 2009

### REPARTITION DES DEPENSES



## CA 2009

### REPARTITION DES RECETTES



## VII –DETAIL DES VERSEMENTS DES RECETTES AUX COMMUNES

Le SIDRU gère, pour le compte de ses collectivités membres, les flux financiers issus de la collecte sélective des emballages ménagers recyclables et des journaux magazines.

Un tableau récapitulatif est tenu à jour pour chacune des collectivités membres.

Sur les tableaux ci-après, les collectivités pourront retrouver les données techniques en terme de tonnages recyclés, et les données financières, en terme de recettes perçues, chacune pour ce qui la concerne.

La reprise des quatre derniers exercices permet de comparer l'évolution des tonnages valorisés mais aussi les recettes qui en découlent.

Comme indiqué, lors de la présentation du compte administratif 2009, la chute des prix unitaires de reprise a été très importante à compter du 4<sup>ème</sup> trimestre 2008. A fin 2009, les prix commençaient à se rétablir.

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	3,080	98,29	302,73	5,930	129,05	769,40	3,950	153,09	604,70	4,635	94,38	437,44
	2 <sup>er</sup> trimestre	3,260	116,04	378,29	4,410	133,01	668,57	4,610	253,84	1 170,19	3,378	94,65	319,74
	3 <sup>er</sup> trimestre	5,170	117,27	606,29	4,720	124,59	586,05	2,250	196,58	442,31	2,290	112,55	257,75
	4 <sup>er</sup> trimestre	2,920	112,94	329,78	2,440	117,69	287,16	3,252	80,03	280,29	4,797	104,83	502,87
	<b>Sous-Total</b>	<b>14,430</b>		<b>1 617,09</b>	<b>17,500</b>		<b>2 221,18</b>	<b>14,062</b>		<b>2 477,46</b>	<b>15,100</b>		<b>1 517,80</b>
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,850	536,81	294,70	1,220	521,75	636,54			0,00
	2 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,640	483,08	309,17	0,000	0,00	0,00			0,00
	3 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,840	492,04	362,91	0,000	0,00	0,00	0,750	385,66	274,25
	4 <sup>er</sup> trimestre	0,730	675,05	492,78	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00			0,00
	<b>Sous-Total</b>	<b>0,730</b>		<b>492,78</b>	<b>2,030</b>		<b>966,78</b>	<b>1,220</b>		<b>636,54</b>	<b>0,750</b>		<b>274,25</b>
BRQUES	1 <sup>er</sup> trimestre												
	2 <sup>er</sup> trimestre												
	3 <sup>er</sup> trimestre												
	4 <sup>er</sup> trimestre												
	<b>Sous-Total</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>									
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	14,105	36,55	515,54	26,728	56,42	1 481,31	35,700	68,81	2 525,21	28,780	20,00	575,60
	2 <sup>er</sup> trimestre	25,828	47,53	1 227,91	29,068	69,99	1 947,14	28,490	59,17	1 688,83	25,789	20,55	529,94
	3 <sup>er</sup> trimestre	28,571	45,09	1 288,38	25,435	78,81	1 928,21	26,650	52,19	1 417,46	23,116	32,82	758,60
	4 <sup>er</sup> trimestre	28,347	46,80	1 232,91	30,360	69,41	2 107,22	26,830	27,98	750,80	27,679	40,44	1 127,56
	<b>Sous-Total</b>	<b>94,852</b>		<b>4 264,44</b>	<b>111,591</b>		<b>7 463,88</b>	<b>118,670</b>		<b>6 379,30</b>	<b>105,564</b>		<b>2 991,70</b>
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	11,470	171,63	1 968,80	14,010	169,18	2 314,23	16,230	182,40	2 960,37	12,770	71,81	917,01
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										12,770	3,86	49,33
	2 <sup>er</sup> trimestre	13,800	170,76	2 356,76	17,780	168,61	2 952,34	12,880	198,20	2 487,85	7,560	70,00	528,50
	Regul. 2 <sup>er</sup> trimestre										7,560	4,67	34,53
	3 <sup>er</sup> trimestre	11,750	170,90	2 008,09	15,530	169,99	2 577,82	11,501	201,53	2 317,75	11,530	84,80	877,71
4 <sup>er</sup> trimestre	18,820	166,57	3 101,58	10,720	169,10	1 812,74	11,850	157,58	1 667,11	15,340	105,80	1 622,93	
<b>Sous-Total</b>	<b>55,840</b>		<b>9 435,64</b>	<b>58,040</b>		<b>9 667,13</b>	<b>62,261</b>		<b>9 633,08</b>	<b>47,190</b>		<b>4 130,07</b>	<b>32 865,26</b>
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	118,480	14,50	1 717,95	113,960	14,52	1 654,70	110,950	14,69	1 629,86	108,830	19,91	2 168,81
	2 <sup>er</sup> trimestre	110,450	14,50	1 601,53	115,650	14,52	1 679,24	102,790	14,69	1 506,98	99,140	19,91	1 973,88
	3 <sup>er</sup> trimestre	101,560	14,50	1 472,47	98,880	14,52	1 435,74	91,010	14,69	1 336,94	88,020	19,91	1 752,48
	4 <sup>er</sup> trimestre	110,080	14,50	1 585,73	110,720	14,52	1 607,65	87,840	14,69	1 287,43	97,540	19,91	1 942,02
	<b>Sous-Total</b>	<b>440,570</b>		<b>6 387,69</b>	<b>439,210</b>		<b>6 377,33</b>	<b>392,390</b>		<b>6 764,21</b>	<b>393,530</b>		<b>7 835,19</b>
<b>TOTAL ANNUEL</b>			<b>22 197,04</b>			<b>26 696,30</b>			<b>24 890,59</b>			<b>16 748,95</b>	<b>90 532,86</b>

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	52,780	48,00	2 933,44	71,370	52,99	3 781,90	89,360	56,59	3 926,08	66,880	48,65	3 293,71
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										66,880	5,27	352,23
MAGAZINES	2 <sup>er</sup> trimestre	89,859	50,00	4 492,95	94,200	54,59	5 142,35	79,220	56,59	4 483,06	75,770	45,00	3 409,65
	Regul. 2 <sup>er</sup> trimestre										75,770	8,82	668,29
	3 <sup>er</sup> trimestre	102,140	50,98	5 207,10	86,580	57,59	4 986,14	78,050	56,59	4 416,85	82,730	53,82	4 452,53
	4 <sup>er</sup> trimestre	102,240	51,98	5 314,44	101,440	57,59	5 841,93	68,670	56,59	3 886,04	65,960	53,82	3 549,97
Regul. 4 <sup>er</sup> trimestre							68,670	2,97	203,67				
<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>347,019</b>		<b>17 547,93</b>	<b>353,590</b>		<b>19 752,35</b>	<b>295,300</b>		<b>16 914,70</b>	<b>291,340</b>		<b>15 686,38</b>	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre											
	2 <sup>er</sup> trimestre											
	3 <sup>er</sup> trimestre									1,677	20,00	33,54
	4 <sup>er</sup> trimestre									1,629	20,04	32,64
<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>3,306</b>		<b>66,18</b>

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	0,070	98,29	6,91	0,140	128,08	17,93	0,150	153,09	22,96	0,773	94,38	72,95	
	2 <sup>er</sup> trimestre	0,080	116,04	6,98	0,130	133,01	17,29	0,170	253,84	43,15	0,824	94,65	78,00	
	3 <sup>er</sup> trimestre	0,090	117,27	10,56	0,120	124,59	14,95	0,230	196,58	45,21	0,702	112,55	79,01	
	4 <sup>er</sup> trimestre	0,040	112,94	4,52	0,100	117,89	11,77	0,697	80,03	55,78	1,085	104,83	113,74	
	Sous-total	0,260		26,95	0,490		61,94	1,247		167,10	3,384		343,70	601,68
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,020	535,81	10,72	0,040	521,75	20,87			0,00	
	2 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,030	483,08	14,49	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,020	432,04	8,84	0,000	0,00	0,00	0,150	365,66	54,66	
	4 <sup>er</sup> trimestre	0,040	675,05	27,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00			0,00	
	Sous-total	0,040		27,00	0,070		33,85	0,040		20,87	0,150		54,66	136,88
BRQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>er</sup> trimestre													
	3 <sup>er</sup> trimestre													
	4 <sup>er</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	-
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	0,327	36,55	11,95	0,545	55,42	30,20	1,190	68,81	81,89	3,650	20,00	73,00	
	2 <sup>er</sup> trimestre	0,380	47,53	18,54	0,768	66,99	51,45	0,830	59,17	49,13	4,253	20,55	87,39	
	3 <sup>er</sup> trimestre	0,430	45,09	19,39	0,614	75,61	46,55	2,100	53,19	111,69	4,655	32,82	152,76	
	4 <sup>er</sup> trimestre	0,340	46,80	15,91	1,140	69,41	79,12	4,140	27,98	115,86	4,143	40,44	167,56	
	Sous-total	1,487		65,79	3,067		207,32	8,260		358,57	16,701		480,71	1 112,39
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	0,440	171,83	75,55	0,580	165,18	97,46	1,080	182,40	182,35	3,670	71,81	263,54	
	Régul. 1 <sup>er</sup> trimestre										3,670	3,86	14,18	
	2 <sup>er</sup> trimestre	0,430	170,78	73,45	0,990	166,61	164,95	0,810	196,20	158,92	4,330	70,00	303,10	
	Régul. 2 <sup>er</sup> trimestre										4,330	4,57	19,80	
	3 <sup>er</sup> trimestre	0,360	170,90	61,52	0,710	165,99	117,85	1,990	201,53	401,04	5,380	84,80	456,21	
	4 <sup>er</sup> trimestre	0,510	168,57	84,86	0,850	169,10	143,73	4,160	157,56	655,46	5,220	105,80	552,26	
	Sous-total	1,740		295,48	3,140		523,99	8,020		1 406,77	18,600		1 509,09	3 637,33
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	5,320	14,50	120,64	8,440	14,52	122,56	8,330	14,69	92,99	9,170	19,91	182,57	
	2 <sup>er</sup> trimestre	8,090	14,50	117,31	8,640	14,52	125,45	6,620	14,69	97,24	9,840	19,91	191,93	
	3 <sup>er</sup> trimestre	7,460	14,50	108,17	7,990	14,52	116,01	9,360	14,69	137,50	6,380	19,91	127,93	
	4 <sup>er</sup> trimestre	6,270	14,50	90,92	6,930	14,52	100,63	7,410	14,69	108,85	8,310	19,91	185,45	
	Sous-total	30,140		437,04	32,000		464,85	29,720		436,58	33,500		666,98	2 005,24
TOTAL ANNUEL		854,26			1 291,75			2 391,89			3 155,34		7 693,24	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimest	5,590	48,00	268,32	0,020	52,89	1,08	4,950	56,59	280,13	3,500	48,65	170,29
	Régul. 1 <sup>er</sup> trimestre										3,500	5,27	18,45
MAGAZINES	2 <sup>er</sup> trimestre	7,270	50,00	363,50	7,430	54,59	405,60	7,170	58,59	405,77	3,620	45,00	162,90
	Régul. 2 <sup>er</sup> trimestre										3,620	6,52	31,83
	3 <sup>er</sup> trimestre	5,500	50,88	280,39	5,830	57,59	335,75	6,070	56,59	343,52	2,540	53,82	136,70
	4 <sup>er</sup> trimestre	6,390	51,98	332,16	7,870	57,59	453,24	5,270	56,59	298,23	4,210	53,82	226,58
	Régul. 4 <sup>er</sup> trimestre							5,270	2,97	15,65			
TOTAL ANNUEL		24,750		1 244,37	21,150		1 195,67	23,460		1 343,30	13,870		746,85

ANDRESY

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2007			2008			2009			TOTAL PERCU
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	PAR MATIERE
ACIER										
1 <sup>er</sup> trimestre	5.300	128,06	678,72	3.970	153,09	607,76	5.405	94,38	510,11	
2 <sup>e</sup> trimestre	4.100	133,01	545,84	5.280	253,84	1.340,26	3.764	94,85	366,28	
3 <sup>e</sup> trimestre	3.830	124,59	477,16	2.790	196,58	549,47	2.480	112,55	279,14	
4 <sup>e</sup> trimestre	2.300	117,69	270,58	4.159	80,03	332,85	6.535	104,83	685,06	
Sous-total	15.530		1.971,90	16.199		2.828,34	18.184		1.836,59	6.631,64
ALUMINIUM										
1 <sup>er</sup> trimestre	0,760	585,61	407,22	1,170	521,76	610,45			0,00	
2 <sup>e</sup> trimestre	0,720	483,08	347,52	0,000	0,00	0,00			0,00	
3 <sup>e</sup> trimestre	0,670	432,04	289,46	0,000	0,00	0,00	0,810	365,66	296,17	
4 <sup>e</sup> trimestre	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00			0,00	
Sous-total	2,150		1.044,50	1,170		610,45	0,810		296,17	1.851,12
BRIQUES										
1 <sup>er</sup> trimestre										
2 <sup>e</sup> trimestre										
3 <sup>e</sup> trimestre										
4 <sup>e</sup> trimestre										
Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,00
CARTONS										
1 <sup>er</sup> trimestre	20.372	56,42	1.129,06	31.106	88,81	2.139,89	26.036	20,00	560,60	
2 <sup>e</sup> trimestre	22.684	66,98	1.519,50	25.430	59,17	1.504,76	25.863	20,56	531,46	
3 <sup>e</sup> trimestre	21.686	75,81	1.636,42	25.720	53,18	1.367,99	21.810	32,82	715,75	
4 <sup>e</sup> trimestre	27.360	69,41	1.901,08	27.180	27,98	760,58	28.686	40,44	1.160,20	
Sous-total	92.032		6.185,06	109.436		5.773,23	104.385		2.968,01	14.827,30
PLASTIQUE										
1 <sup>er</sup> trimestre	8.850	165,18	1.481,88	12.440	182,40	2.269,07	12.190	71,81	875,36	
Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre							12.190	3,86	47,09	
2 <sup>e</sup> trimestre	12.420	186,61	2.088,31	10.700	196,20	2.096,37	11.260	70,00	788,20	
Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre							11.260	4,57	51,80	
3 <sup>e</sup> trimestre	10.170	165,99	1.688,11	10.615	201,53	2.139,20	10.900	84,80	924,28	
4 <sup>e</sup> trimestre	8.360	169,10	1.413,66	11.950	157,58	1.882,66	15.220	105,80	1.610,24	
Sous-total	39.800		6.632,96	45.705		8.390,50	48.570		4.296,66	19.326,13
VERRE										
1 <sup>er</sup> trimestre	107.250	14,52	1.557,27	99.700	14,69	1.464,59	100.550	19,91	2.001,85	
2 <sup>e</sup> trimestre	104.210	14,52	1.513,13	94.820	14,69	1.389,96	99.580	19,91	1.982,24	
3 <sup>e</sup> trimestre	89.050	14,52	1.278,49	88.070	14,69	1.293,75	89.770	19,91	1.667,86	
4 <sup>e</sup> trimestre	98.380	14,52	1.428,48	91.690	14,59	1.346,93	90.720	19,91	1.808,24	
Sous-total	397.890		5.777,37	374.080		5.495,23	374.600		7.458,29	16.730,89
TOTAL ANNUEL			21.612,79			23.098,75			16.849,74	61.561,30

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
JOURNAUX									
1 <sup>er</sup> trimestre	63.720	62,99	3.376,52	49.970	56,58	2.827,60	62.126	48,65	3.022,43
Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre							62.126	8,27	327,20
MAGAZINES									
2 <sup>e</sup> trimestre	73.930	54,59	4.036,84	69.080	56,58	3.909,24	57.570	45,00	2.590,65
Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre							57.570	8,82	607,77
3 <sup>e</sup> trimestre	65.370	57,69	3.764,66	65.930	56,59	3.730,98	73.310	53,82	3.946,54
4 <sup>e</sup> trimestre	79.070	57,59	4.553,64	64.080	56,58	3.626,29	64.490	53,82	2.832,66
Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre				64.080	2,87	190,06			
TOTAL ANNUEL	282.090		15730,66	249.060		14284,37	247.496		13326,24

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E									
1 <sup>er</sup> trimestre						220,89			302,05
2 <sup>e</sup> trimestre						321,14			270,09
3 <sup>e</sup> trimestre						317,41			293,01
4 <sup>e</sup> trimestre						240,64			291,66
TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	0,000		1.100,08	0,000		1.157,81

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS  
1999-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	2.470	99,29	242,80	3.910	128,06	500,71	2.850	153,09	436,30	4.549	94,38	429,32	5 313,64
	2 <sup>e</sup> trimestre	2.590	116,04	300,54	3.020	133,01	401,89	2.580	253,84	908,73	3.703	94,65	356,18	
	3 <sup>e</sup> trimestre	3.600	117,27	422,17	3.190	124,59	397,44	2.270	196,66	446,25	2.278	112,55	256,40	
	4 <sup>e</sup> trimestre	2.020	112,94	228,13	1.620	117,69	190,65	3.361	60,03	270,56	5.016	104,83	526,04	
	<b>Sous-total</b>	<b>10,680</b>		<b>1 193,64</b>	<b>11,740</b>		<b>1 490,49</b>	<b>12,081</b>		<b>2 061,85</b>	<b>15,608</b>		<b>1 567,94</b>	
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,320	535,81	171,46	0,650	521,76	339,14			0,00	1 400,46
	2 <sup>e</sup> trimestre			0,00	0,380	483,08	183,67	0,360	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre			0,00	0,390	432,04	165,50	0,000		0,00	0,640	365,66	234,02	
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,450	675,05	303,76	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00			0,00	
	<b>Sous-total</b>	<b>0,450</b>		<b>303,76</b>	<b>1,090</b>		<b>523,53</b>	<b>0,650</b>		<b>339,14</b>	<b>0,640</b>		<b>234,02</b>	
BRIGUES	1 <sup>er</sup> trimestre													-
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	<b>Sous-total</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>		<b>6,90</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	15.284	36,55	567,86	18.836	55,42	1 032,94	22.200	66,81	1 534,39	21.080	20,00	421,80	14 792,01
	2 <sup>e</sup> trimestre	19.629	47,53	932,93	19.799	66,99	1 326,25	20.310	59,17	1 201,80	17.716	20,55	364,09	
	3 <sup>e</sup> trimestre	19.775	45,09	891,74	18.603	75,81	1 410,28	20.550	53,19	1 093,01	15.166	32,62	487,71	
	4 <sup>e</sup> trimestre	17.721	46,80	829,27	16.710	69,41	1 368,03	19.740	27,96	562,69	19.231	40,44	777,80	
	<b>Sous-total</b>	<b>72,389</b>		<b>3 211,82</b>	<b>76,748</b>		<b>6 137,40</b>	<b>82,960</b>		<b>4 381,69</b>	<b>73,795</b>		<b>2 061,20</b>	
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	10.620	171,63	1 822,75	11.480	165,18	1 897,87	12.810	182,40	2 303,06	12.170	71,61	879,93	28 892,96
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										12,170	3,56	47,01	
	2 <sup>e</sup> trimestre	13.200	170,78	2 254,30	13.980	166,61	2 324,22	11.900	196,20	2 334,82	9.860	70,00	690,20	
	Regul. 2 <sup>e</sup> trimestre										9,860	4,57	45,10	
	3 <sup>e</sup> trimestre	10.330	170,80	1 765,41	11.900	165,89	1 975,27	11.280	201,53	2 275,21	9.310	84,89	789,46	
	4 <sup>e</sup> trimestre	16.440	166,67	2 738,46	8.280	189,10	1 400,14	11.230	157,56	1 769,42	13.150	105,80	1 391,24	
	<b>Sous-total</b>	<b>60,590</b>		<b>8 580,92</b>	<b>45,620</b>		<b>7 597,60</b>	<b>47,020</b>		<b>8 677,53</b>	<b>44,490</b>		<b>3 836,84</b>	
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	76.800	14,50	1 113,60	76.400	14,52	1 109,33	76.700	14,69	1 125,72	77.340	19,91	1 539,84	18 274,04
	2 <sup>e</sup> trimestre	77.500	14,60	1 123,75	75.600	14,52	1 097,71	72.230	14,66	1 061,05	71.040	19,91	1 414,41	
	3 <sup>e</sup> trimestre	86.020	14,50	965,99	65.410	14,52	948,75	66.080	14,69	970,42	69.100	19,91	1 375,78	
	4 <sup>e</sup> trimestre	70.670	14,50	1 024,72	74.340	14,52	1 079,42	66.130	14,69	971,45	67.810	19,91	1 350,10	
	<b>Sous-total</b>	<b>291,590</b>		<b>4 228,06</b>	<b>291,750</b>		<b>4 236,21</b>	<b>281,120</b>		<b>4 129,64</b>	<b>285,290</b>		<b>5 680,13</b>	
<b>TOTAL ANNUEL</b>		<b>17 518,20</b>			<b>18 985,23</b>			<b>19 589,76</b>			<b>13 380,23</b>		<b>69 473,44</b>	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	41.230	48,00	1 979,04	45.970	52,99	2 435,95	56.360	56,59	3 132,82	65.360	48,65	3 179,76
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										65,360	5,27	344,23
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	77.780	50,00	3 889,00	64.360	64,59	4 152,87	71.500	66,59	4 746,19	65.850	45,00	2 963,25
	Regul. 2 <sup>e</sup> trimestre										65,850	8,82	580,60
	3 <sup>e</sup> trimestre	72.580	50,98	3 700,13	66.620	57,59	3 839,65	66.800	66,59	4 440,21	74.260	53,82	3 998,29
	4 <sup>e</sup> trimestre	69.930	51,98	3 636,00	79.080	57,59	4 568,77	65.340	66,59	4 337,59	64.020	53,82	3 445,50
	Regul. 4 <sup>e</sup> trimestre							65,340	2,97	193,78			
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>261,540</b>		<b>13 204,17</b>	<b>256,620</b>		<b>14 374,24</b>	<b>259,000</b>		<b>14 650,60</b>	<b>269,520</b>		<b>14 511,89</b>

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre					0,00			298,22			333,93
	2 <sup>e</sup> trimestre					0,00			378,21			298,59
	3 <sup>e</sup> trimestre					0,00			373,82			323,56
	4 <sup>e</sup> trimestre			8,790	84,91	745,33			266,04			322,66
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>8,790</b>	<b>745,33</b>	<b>0,000</b>		<b>1 314,29</b>	<b>0,000</b>		<b>1 279,11</b>

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
ACIER													
1 <sup>er</sup> trimestre	0,860	96,29	84,53	1,880	128,06	240,75	1,280	153,09	195,95	1,600	94,38	189,88	
2 <sup>e</sup> trimestre	0,890	116,04	103,28	1,360	133,01	180,69	1,790	253,64	454,37	1,423	94,65	134,69	
3 <sup>e</sup> trimestre	1,510	117,27	177,08	1,270	124,59	156,23	0,930	196,58	182,62	0,911	112,55	102,54	
4 <sup>e</sup> trimestre	0,880	112,94	99,38	0,810	117,69	95,33	1,341	80,03	107,32	2,026	104,85	212,99	
Sous-total	4,140		464,27	5,320		675,20	5,341		940,46	6,160		619,50	2 689,43
ALUMINIUM													
1 <sup>er</sup> trimestre			0,00	0,560	535,81	187,53	0,380	521,75	198,27				0,00
2 <sup>e</sup> trimestre			0,00	0,330	483,08	159,42	0,600	0,00	0,00				0,00
3 <sup>e</sup> trimestre			0,00	0,300	432,04	129,61	0,000		0,00	0,390	365,66	120,67	
4 <sup>e</sup> trimestre	0,440	675,05	297,02	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00				0,00
Sous-total	0,440		297,02	0,980		476,58	0,380		198,27	0,330		120,67	1 092,57
BRQUES													
1 <sup>er</sup> trimestre													
2 <sup>e</sup> trimestre													
3 <sup>e</sup> trimestre													
4 <sup>e</sup> trimestre													
Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS													
1 <sup>er</sup> trimestre	4,588	38,55	187,69	9,198	56,42	509,89	11,500	68,81	761,28	10,920	20,00	218,40	
2 <sup>e</sup> trimestre	6,302	47,53	289,52	5,629	66,99	645,01	10,500	59,17	621,31	10,542	20,55	216,63	
3 <sup>e</sup> trimestre	11,233	45,09	508,54	7,989	75,61	605,64	10,470	53,19	556,88	8,640	32,82	283,54	
4 <sup>e</sup> trimestre	8,657	46,80	405,11	11,030	69,41	765,57	10,250	27,98	286,63	11,051	40,44	446,96	
Sous-total	30,780		1 378,86	37,847		2 526,06	42,720		2 256,30	41,153		1 165,53	7 326,74
PLASTIQUE													
1 <sup>er</sup> trimestre	4,820	171,63	827,30	5,960	165,18	1 149,69	7,390	182,40	1 337,00	6,950	71,81	499,08	
Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										6,950	3,86	26,85	
2 <sup>e</sup> trimestre	5,580	170,78	949,54	5,890	168,61	1 481,17	6,670	195,20	1 347,91	5,870	70,00	410,90	
Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										5,870	4,57	26,85	
3 <sup>e</sup> trimestre	5,780	178,90	987,91	6,720	165,99	1 115,45	6,540	201,53	1 017,98	5,520	84,80	468,00	
4 <sup>e</sup> trimestre	9,010	168,57	1 500,82	5,350	189,10	904,68	6,490	157,56	1 022,58	7,780	105,80	823,10	
Sous-total	25,170		4 265,47	27,920		4 650,98	27,230		5 025,47	26,120		2 254,86	16 196,78
VERRE													
1 <sup>er</sup> trimestre	48,370	14,50	701,37	45,710	14,52	663,72	46,500	14,69	683,09	46,220	19,91	960,06	
2 <sup>e</sup> trimestre	46,450	14,50	673,53	49,900	14,52	724,55	47,640	14,69	699,82	46,150	19,91	918,85	
3 <sup>e</sup> trimestre	37,850	14,50	550,28	38,660	14,52	561,20	39,780	14,69	584,37	34,320	19,91	683,31	
4 <sup>e</sup> trimestre	38,610	14,50	559,85	48,890	14,52	711,33	41,030	14,69	602,73	42,250	19,91	841,20	
Sous-total	171,380		2 485,03	183,250		2 660,80	174,950		2 570,01	176,940		3 403,42	11 119,27
TOTAL ANNUEL			8 890,65			10 989,89			10 990,51			7 563,98	38 434,74

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total									
JOURNAUX												
1 <sup>er</sup> trimestre	30,590	48,00	1 458,72	30,900	52,89	1 637,39	24,850	56,59	1 406,26	31,646	48,65	1 539,58
Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										31,646	5,27	166,67
MAGAZINES												
2 <sup>e</sup> trimestre	50,130	50,00	2 506,50	44,460	54,59	2 428,16	38,980	56,59	2 205,88	33,530	45,00	1 508,85
Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										33,530	8,62	295,73
3 <sup>e</sup> trimestre	42,500	50,88	2 166,65	34,570	57,59	1 990,89	35,370	56,59	2 001,59	39,930	53,82	2 149,09
4 <sup>e</sup> trimestre	40,650	51,98	2 112,99	40,560	57,59	2 335,85	32,690	56,59	1 849,83	31,080	53,82	1 672,73
Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre												
TOTAL ANNUEL	163,870		8 244,86	150,510		8 392,29	131,890		7 560,52	136,186		7 332,59

xxxxx En attente des crédits TP

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1995-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	6,210	98,29	610,38	10,590	128,06	2,380,63	11,480	153,09	1,757,46	15,443	94,38	1,457,44
	2 <sup>e</sup> trimestre	7,670	116,04	913,22	12,570	133,01	1,671,92	16,400	253,94	3,909,08	12,349	94,65	1,168,89
	3 <sup>e</sup> trimestre	9,130	117,27	1,070,68	12,520	124,59	1,559,84	8,050	196,58	1,582,50	7,708	112,55	857,57
	4 <sup>e</sup> trimestre	8,980	112,94	912,52	7,270	117,59	955,57	11,142	80,03	801,69	16,617	104,83	1,741,96
	Sous-total	37,280		3,506,80	60,950		6,467,95	46,072		8,146,73	52,117		6,295,86
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			1,920	535,81	1028,75	2,560	521,75	1335,67				0,00
	2 <sup>e</sup> trimestre			1,980	483,08	908,17	0,000	0,00	0,00				0,00
	3 <sup>e</sup> trimestre			1,920	432,04	796,30	0,000	0,00	0,00	2,420	365,66	864,89	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1,790	675,05	1,206,33	0,000	0,00	0,000	0,000	0,00				0,00
	Sous-total	1,790		1,206,33	5,620		2,723,22	2,560		1,335,67	2,420		884,89
BRICKS	1 <sup>er</sup> trimestre												
	2 <sup>e</sup> trimestre												
	3 <sup>e</sup> trimestre												
	4 <sup>e</sup> trimestre												
	Sous-total	NEANT		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	48,115	36,85	1,758,58	60,173	55,42	3,934,90	88,300	88,81	6,075,64	84,900	20,00	1,698,00
	2 <sup>e</sup> trimestre	72,130	47,53	3,428,22	67,573	86,89	4,526,42	74,780	59,17	4,426,53	89,735	20,55	1,843,95
	3 <sup>e</sup> trimestre	57,117	45,09	2,575,63	59,739	75,81	4,528,76	76,400	53,19	4,083,54	73,545	32,82	2,413,55
	4 <sup>e</sup> trimestre	60,543	46,80	2,833,12	76,160	59,41	5,286,09	75,400	27,98	2,109,95	86,634	40,44	3,503,90
	Sous-total	237,905		10,595,55	263,645		17,676,17	314,880		16,674,66	334,814		9,459,40
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	28,150	171,53	4,831,40	30,890	185,18	5,068,51	33,530	182,40	5,115,91	30,820	71,81	2,213,18
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										30,820	3,86	119,68
	2 <sup>e</sup> trimestre	32,020	170,78	5,468,38	38,670	166,61	6,442,84	29,500	196,20	5,787,89	29,180	70,00	2,041,20
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										29,180	4,57	133,37
	3 <sup>e</sup> trimestre	21,210	170,80	3,524,81	31,040	185,98	5,152,31	28,594	201,53	5,063,96	28,420	84,80	2,409,93
	4 <sup>e</sup> trimestre	39,980	166,57	6,856,26	23,770	169,10	4,019,47	27,950	157,56	4,403,84	36,680	105,80	3,880,85
	Sous-total	121,340		20,580,85	124,170		20,684,13	120,574		22,271,70	125,680		10,797,39
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	227,550	14,50	3,289,47	281,100	14,52	4,081,57	282,960	14,69	3,862,73	278,070	19,91	5,536,37
	2 <sup>e</sup> trimestre	272,500	14,50	3,951,24	285,430	14,52	4,144,44	249,800	14,69	3,669,53	268,630	19,91	5,335,45
	3 <sup>e</sup> trimestre	258,490	14,50	3,748,11	235,900	14,52	3,425,26	245,480	14,69	3,608,10	236,070	19,91	4,708,15
	4 <sup>e</sup> trimestre	265,070	14,50	3,843,51	256,310	14,52	3,721,62	238,680	14,69	3,505,20	229,540	19,91	4,570,14
	Sous-total	1023,610		14,842,33	1058,740		15,372,89	996,910		14,644,56	1011,710		20,143,14
TOTAL ANNUEL			60 733,86			62 924,36			63 067,32			46 520,66	223 246,22

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	71,980	48,00	3,454,08	171,170	52,99	9,070,30	149,830	56,59	8,478,88	167,788	48,85	8,162,88
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										167,788	5,27	883,67
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	166,939	50,00	8,346,95	214,980	54,58	11,735,76	192,010	56,59	10,865,85	183,410	45,90	7,353,45
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										183,410	8,82	1,441,26
	3 <sup>e</sup> trimestre	221,470	50,98	11,290,55	185,300	57,59	10,671,43	187,720	56,59	10,623,07	185,880	53,82	10,515,35
	4 <sup>e</sup> trimestre	237,700	51,98	12,355,65	215,990	57,59	12,438,86	174,510	56,59	9,875,61	144,440	53,82	7,773,76
	Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre							174,510	2,97	517,67			
TOTAL ANNUEL		698,069		35 447,23	767,440		43 916,35	704,070		40 360,88	671,018		36 130,39

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre					0,00	28,030	84,71	2,374,46	22,270	87,95	1,988,71	
	2 <sup>e</sup> trimestre					0,00	23,858	85,11	2,200,87	28,430	85,00	2,416,43	
	3 <sup>e</sup> trimestre				8,950	111,73	776,51	22,440	84,89	1,904,63	30,770	78,11	2,403,88
	4 <sup>e</sup> trimestre				31,580	84,91	2,681,37	21,862	86,23	1,893,77	31,640	79,16	2,504,66
TOTAL ANNUEL		0,000		0,00	36,530		3 457,66	96,290		8 373,93	113,110		8 283,40

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1996-2009

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>e</sup> trimestre	0,860	98,29	84,53	1,970	129,06	252,28	1,180	153,09	180,64	1,647	94,38	155,44	
	2 <sup>e</sup> trimestre	1,100	116,04	127,84	1,450	133,01	182,86	1,530	253,84	388,37	1,502	94,65	142,17	
	3 <sup>e</sup> trimestre	1,790	117,27	209,91	1,480	124,59	181,90	0,850	196,56	157,10	0,950	112,85	107,83	
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,990	112,94	111,91	0,770	117,69	90,62	1,505	80,09	120,45	2,156	104,83	226,01	
	Sous-total	4,740		533,89	5,650		717,66	6,065		858,66	6,263		631,48	2 739,86
ALUMINIUM	1 <sup>e</sup> trimestre				0,140	535,81	75,01	0,430	521,75	224,35			0,00	
	2 <sup>e</sup> trimestre				0,290	483,08	140,09	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre				0,290	432,04	125,29	0,000		0,00	0,210	365,66	76,79	
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,19	675,05	125,26	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00			0,00	
	Sous-total	0,190		128,26	0,720		340,39	0,430		224,35	0,210		76,79	769,78
BRIQUES	1 <sup>e</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1 <sup>e</sup> trimestre	26,497	36,55	931,90	12,732	55,42	705,53	15,000	68,81	1 032,10	11,970	20	239,40	
	2 <sup>e</sup> trimestre	24,380	47,53	1 158,74	14,485	66,99	970,29	12,990	59,17	768,65	11,759	20,55	241,63	
	3 <sup>e</sup> trimestre	14,86	45,09	662,48	12,941	75,81	981,05	13,730	53,19	730,27	9,583	32,82	314,82	
	4 <sup>e</sup> trimestre	12,801	46,8	599,03	14,36	69,41	996,70	13,780	27,98	385,61	12,429	40,44	502,69	
	Sous-total	77,368		3 352,10	54,518		3 653,67	55,500		2 916,63	45,757		1 298,54	11 229,94
PLASTIQUE	1 <sup>e</sup> trimestre	1,400	171,83	240,30	3,950	165,18	652,48	5,450	182,40	994,09	4,510	71,81	323,86	
	Régl. 1 <sup>e</sup> trimestre										4,510	3,86	17,42	
	2 <sup>e</sup> trimestre	2,670	170,78	455,98	5,860	166,61	976,34	4,740	186,20	930,00	4,410	70,00	308,70	
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										4,410	4,57	20,17	
	3 <sup>e</sup> trimestre	3,930	170,80	671,64	4,840	165,99	803,39	4,900	201,53	967,48	4,120	84,80	349,36	
4 <sup>e</sup> trimestre	5,560	186,57	926,15	3,480	169,1	585,08	5,250	157,58	827,20	5,710	105,8	604,10		
Sous-total	13,560		2 294,08	18,110		3 077,28	20,340		3 738,77	18,750		1 623,61	10 673,75	
VERRE	1 <sup>e</sup> trimestre	40,050	14,50	580,73	36,630	14,52	531,67	38,590	14,68	566,74	34,880	19,91	694,46	
	2 <sup>e</sup> trimestre	32,550	14,50	558,98	39,480	14,52	573,25	38,650	14,69	538,38	37,230	19,91	741,25	
	3 <sup>e</sup> trimestre	34,960	14,50	506,92	34,130	14,52	495,57	32,220	14,69	473,31	29,660	19,91	590,53	
	4 <sup>e</sup> trimestre	36,240	14,50	554,48	38,500	14,52	559,02	38,230	14,69	561,60	36,170	19,91	720,14	
	Sous-total	151,800		2 201,11	148,740		2 159,71	145,680		2 140,03	137,940		2 746,38	9 247,23
TOTAL ANNUEL			8 509,44			9 888,72			9 876,34			6 376,77	34 651,27	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>e</sup> trimestre	10,250	48,00	482,00	25,390	52,99	1 345,42	22,090	56,59	1 250,07	26,690	48,65	1 295,47
	Régl. 1 <sup>e</sup> trimestre										26,690	5,27	140,57
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	27,890	50,00	1 394,50	33,030	54,59	1 803,11	30,010	56,59	1 698,27	27,630	49,00	1 243,85
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										27,630	8,82	249,70
	3 <sup>e</sup> trimestre	37,180	50,98	1 895,44	30,990	57,59	1 784,71	31,270	56,59	1 709,57	34,550	53,82	1 859,48
	4 <sup>e</sup> trimestre	36,580	51,98	1 901,43	32,800	57,99	1 888,86	31,840	56,59	1 801,63	29,180	53,82	1 571,01
Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre											31,840	2,97	94,43
TOTAL ANNUEL	111,900		5 683,37	122,210		6 822,20	115,210		6 614,17	118,060		6 358,58	

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU- PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	6,910	96,29	679,18	2,810	126,06	359,85	2,230	163,09	341,39	1,980	94,38	186,67	
	2 <sup>e</sup> trimestre	2,080	116,04	241,36	2,110	133,01	280,65	2,570	253,84	652,35	1,945	94,85	184,10	
	3 <sup>e</sup> trimestre	2,890	117,27	338,91	1,800	124,59	224,26	1,400	196,58	275,22	1,475	112,55	166,36	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1,780	112,94	201,03	1,100	117,69	129,46	1,856	80,03	148,54	2,671	104,83	280,00	
	Sous-total	13,660		1 460,48	7,820		994,22	8,056		1 417,51	8,074		817,33	4 689,53
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			0,240	535,81	128,59	0,550	521,75	286,96				0,00	
	2 <sup>e</sup> trimestre			0,220	463,06	106,28	0,000	0,00	0,00				0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre			0,310	432,04	133,93	0,000	0,00	0,00	0,450	365,86	164,65		
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,500	675,05	337,52	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		
	Sous-total	0,500		337,52	0,770		368,80	0,550		286,96	0,450		164,65	1 157,63
BRIQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	60,910	36,55	2 226,24	23,797	65,42	1 316,87	33,600	66,81	2 305,03	25,820	20	516,40	
	2 <sup>e</sup> trimestre	18,108	47,53	860,64	25,702	66,99	1 721,67	25,760	56,17	1 523,70	23,206	20,55	476,86	
	3 <sup>e</sup> trimestre	8,226	45,09	370,94	19,595	75,81	1 485,49	26,260	53,19	1 896,71	22,541	32,52	739,73	
	4 <sup>e</sup> trimestre	17,727	46,8	829,54	25,160	69,41	1 746,30	28,430	27,98	795,57	23,461	40,44	948,86	
	Sous-total	104,971		4 287,36	94,254		6 272,32	113,940		6 021,01	95,028		2 681,87	19 262,56
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	11,900	171,63	2 042,40	8,500	165,16	1 404,07	8,900	182,40	1 623,37	6,090	71,81	437,32	
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										6,090	3,86	23,53	
	2 <sup>e</sup> trimestre	10,020	170,78	1 711,22	9,240	166,61	1 539,48	7,110	196,20	1 395,00	6,610	70,00	462,70	
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										6,610	4,57	30,23	
	3 <sup>e</sup> trimestre	10,150	170,90	1 734,65	6,220	165,99	1 032,45	7,330	201,53	1 477,18	7,280	84,80	617,32	
	4 <sup>e</sup> trimestre	13,420	168,57	2 235,41	5,100	168,10	862,40	7,370	157,56	1 161,23	8,360	165,80	884,47	
	Sous-total	45,490		7 723,68	29,060		4 838,40	30,710		6 856,78	28,340		2 455,57	20 674,44
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	63,910	19,10	1 220,69	53,500	14,52	776,82	57,840	14,69	851,14	52,120	19,91	1 037,71	
	2 <sup>e</sup> trimestre	55,400	14,50	803,36	47,130	14,52	684,33	51,700	14,69	759,46	62,070	19,91	1 235,81	
	3 <sup>e</sup> trimestre	50,290	14,50	729,21	44,950	14,52	652,67	51,270	14,69	753,16	40,620	19,91	808,74	
	4 <sup>e</sup> trimestre	77,800	14,50	1 128,10	54,150	14,52	786,26	50,680	14,69	744,49	47,760	19,91	950,90	
	Sous-total	247,400		3 881,36	199,730		2 900,08	211,590		3 106,28	202,570		4 032,16	13 922,78
TOTAL ANNUEL			17 680,34			15 373,82			16 490,51			10 152,48		59 707,15

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009				
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	0,000	48,00	0,00	0,870	52,99	46,10	37,000	56,59	2 093,83	38,350	48,65	1 895,73	
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										38,350	5,27	201,98	
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	17,150	50,00	857,50	45,120	54,59	2 463,10	41,200	66,59	2 331,51	36,900	45,00	1 660,50	
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										36,900	8,82	326,46	
	3 <sup>e</sup> trimestre	39,220	50,98	1 999,44	44,000	57,59	2 533,96	42,620	56,59	2 411,87	33,300	53,82	1 782,21	
	4 <sup>e</sup> trimestre	42,200	51,98	2 193,66	44,580	57,59	2 567,36	40,730	56,59	2 304,91	39,800	53,82	2 142,04	
	Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre							40,730	2,97	120,80				
	TOTAL ANNUEL	98,570		5 050,50	134,570		7 610,52	161,550		9 262,92	148,350		7 987,92	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009				
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre											23,72	27,93	
	2 <sup>e</sup> trimestre											25,62	24,97	
	3 <sup>e</sup> trimestre											25,23	27,10	
	4 <sup>e</sup> trimestre											22,25	26,99	
	TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		96,72	0,000		106,99	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1998-2009  
CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1° trimestre	0,350	98,29	34,42	0,550	128,06	70,43	0,510	153,09	76,08	0,637	94,38	60,12	
	2° trimestre	0,350	116,04	40,61	0,640	133,01	85,13	0,700	253,84	177,89	0,623	94,65	58,97	
	3° trimestre	0,530	117,27	62,15	0,630	124,59	78,49	0,380	196,58	74,70	0,393	112,55	44,23	
	4° trimestre	0,250	112,94	28,23	0,340	117,69	40,01	0,521	80,03	41,70	0,683	104,83	71,61	
	Sous-total	1,480		165,41	2,160		274,06	2,111		372,17	2,336		234,93	1 046,57
ALUMINIUM	1° trimestre	-	-	0,00	0,050	635,81	26,79	0,140	521,75	73,05			0,00	
	2° trimestre	-	-	0,00	0,130	483,08	62,60	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3° trimestre	-	-	0,00	0,130	432,04	56,17	0,000		0,00	0,320	355,66	117,01	
	4° trimestre	0,05	675,05	33,75	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00			0,00	
	Sous-total	0,050		33,75	0,310		145,76	0,140		73,05	0,320		117,01	369,56
BRIQUES	1° trimestre													
	2° trimestre													
	3° trimestre													
	4° trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1° trimestre	2,504	36,55	91,52	3,015	55,42	167,10	6,100	68,01	416,72	4,960	20,00	99,20	
	2° trimestre	3,322	47,53	157,89	5,063	66,99	339,15	5,540	59,17	327,62	4,935	20,55	101,41	
	3° trimestre	3,679	45,09	165,90	4,446	75,81	337,05	5,810	53,19	309,02	3,979	32,62	130,59	
	4° trimestre	2,736	46,8	126,03	5,100	69,41	353,98	5,100	27,98	142,72	3,979	40,44	160,93	
	Sous-total	12,241		542,34	17,624		1 197,28	22,550		1 199,28	17,853		492,13	3 432,03
PLASTIQUE	1° trimestre	1,17	171,63	200,85	1,930	165,18	170,14	1,950	162,40	355,68	1,850	71,81	118,60	
	Régl. 1° trimestre										1,850	3,86	6,35	
	2° trimestre	1,31	170,78	223,73	2,260	166,61	378,54	1,820	196,20	357,09	2,060	70,00	144,20	
	Régl. 2° trimestre										2,060	4,57	9,42	
	3° trimestre	1,14	170,90	194,83	1,900	165,99	296,78	1,790	201,53	350,73	1,920	64,80	162,81	
	4° trimestre	1,33	166,57	229,67	1,310	169,10	221,52	1,690	157,56	266,28	2,150	105,90	227,47	
	Sous-total	5,000		848,28	6,400		1 056,98	7,250		1 338,78	7,780		668,78	3 924,81
VERRE	1° trimestre	12,750	14,50	184,68	13,600	14,52	197,48	16,250	14,69	268,09	13,680	19,91	272,37	
	2° trimestre	13,350	14,50	193,58	15,280	14,52	221,67	16,690	14,69	245,17	14,900	19,91	296,68	
	3° trimestre	12,150	14,50	176,18	15,800	14,52	226,51	16,960	14,69	249,14	10,060	19,91	200,29	
	4° trimestre	12,000	14,50	174,00	13,800	14,52	200,38	12,430	14,69	182,60	13,040	19,91	259,63	
	Sous-total	50,250		728,64	58,280		846,24	64,330		945,00	51,680		1 028,95	3 546,82
TOTAL ANNUEL			2 320,42			3 630,32			3 929,28			2 541,80		12 321,79

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1° trimestre	5,880	48,00	282,24	9,900	52,99	524,60	8,310	56,59	470,27	9,408	48,55	457,71
	Régl. 1° trimestre										9,408	5,27	49,56
MAGAZINES	2° trimestre	13,510	50,00	675,50	12,300	54,59	671,48	12,230	56,59	692,12	9,150	45,00	411,75
	Régl. 2° trimestre										9,150	8,82	80,70
	3° trimestre	14,570	50,98	742,78	11,150	57,59	642,13	12,090	56,59	684,18	11,130	53,82	599,02
	4° trimestre	12,020	51,98	624,80	12,170	57,59	700,88	10,300	56,59	582,88	6,820	53,82	367,05
	Régl. 4° trimestre												
	TOTAL ANNUEL	45,980		2 325,32	45,520		2 539,07	42,930		2 460,01	36,508		1 865,79

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
ISE	1° trimestre												
	2° trimestre											13,80	40,53
	3° trimestre											33,40	36,24
	4° trimestre											33,01	36,31
	TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		112,60	0,000		165,24

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009  
CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1° trimestre	0,690	98,29	67,82	1,130	126,06	144,71	0,830	153,09	127,06	0,788	94,38	74,37	
	2° trimestre	0,770	116,04	89,35	0,840	133,01	111,73	0,970	253,84	246,22	0,715	94,65	67,69	
	3° trimestre	1,060	117,27	124,31	0,820	124,59	102,16	0,520	196,56	102,22	0,423	112,55	47,61	
	4° trimestre	0,500	112,94	56,47	0,450	117,69	52,00	0,763	80,03	61,06	0,753	104,83	76,94	
	Sous-total	3,020		337,95	3,240		411,56	3,083		536,56	2,679		266,60	1 654,67
ALUMINIUM	1° trimestre			0,00	0,140	535,81	75,01	0,190	521,75	99,13			0,00	
	2° trimestre			0,00	0,120	483,08	57,97	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3° trimestre			0,00	0,120	432,04	51,84	0,000		0,00	0,190	365,66	69,48	
	4° trimestre	0,16	675,05	108,01	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00			0,00	
	Sous-total	0,160		108,01	0,360		184,82	0,190		99,13	0,190		69,48	461,43
BRIQUES	1° trimestre													
	2° trimestre													
	3° trimestre													
	4° trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1° trimestre	3,277	36,55	119,77	5,511	56,42	305,43	8,100	68,81	557,34	5,290	20	105,80	
	2° trimestre	5,742	47,53	272,91	5,936	66,99	397,63	6,860	59,17	394,09	7,361	20,55	151,26	
	3° trimestre	5,763	45,09	259,88	5,092	75,81	386,02	6,910	55,19	367,53	5,563	32,82	182,56	
	4° trimestre	4,850	46,80	226,96	5,880	69,41	406,73	6,500	27,98	181,89	5,703	40,44	230,66	
	Sous-total	19,632		879,52	22,399		1 485,81	28,170		1 500,85	23,917		670,28	4 546,45
PLASTIQUE	1° trimestre	1,900	171,63	326,11	2,380	165,18	383,14	3,080	182,40	561,80	2,090	71,81	150,08	
	Régl. 1° trimestre										2,090	3,86	8,07	
	2° trimestre	2,300	170,78	392,80	2,920	166,61	486,50	2,450	196,20	480,70	3,130	70,00	219,10	
	Régl. 2° trimestre										3,130	4,57	14,32	
	3° trimestre	1,800	170,90	307,62	2,270	165,89	376,80	2,410	201,53	465,68	2,680	84,80	227,26	
	4° trimestre	2,830	166,57	471,40	1,620	169,10	273,94	2,380	157,56	375,00	3,070	105,60	324,81	
	Sous-total	8,830		1 497,93	9,190		1 530,38	10,320		1 903,18	10,970		943,64	5 875,14
VERRE	1° trimestre	23,000	14,50	333,50	26,350	14,52	392,61	19,600	14,69	287,92	18,090	19,91	360,17	
	2° trimestre	25,800	14,50	374,10	21,050	14,52	305,65	19,960	14,69	283,20	22,600	19,91	449,97	
	3° trimestre	21,550	14,50	312,46	19,050	14,52	276,61	17,350	14,69	254,87	16,950	19,91	337,47	
	4° trimestre	20,350	14,50	295,08	19,950	14,52	289,67	20,700	14,69	304,08	15,720	19,91	312,99	
	Sous-total	90,700		1 315,16	86,400		1 254,54	77,610		1 140,07	73,360		1 460,60	5 170,37
TOTAL ANNUEL			4 138,57			4 877,11			5 179,79			3 412,60		17 608,06

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1° trimestre	11,580	48,00	555,84	20,770	52,99	1 100,60	16,160	56,59	914,50	14,397	48,65	700,41
	Régl. 1° trimestre										14,397	5,27	76,62
MAGAZINES	2° trimestre	27,870	50,00	1 393,50	23,310	54,59	1 272,49	25,760	56,59	1 174,81	16,290	45,00	735,05
	Régl. 2° trimestre										16,290	6,62	143,89
	3° trimestre	28,140	50,98	1 434,58	20,840	57,59	1 189,66	20,320	56,59	1 149,91	18,590	53,62	1 000,61
	4° trimestre	24,460	51,98	1 271,43	22,840	57,59	1 303,85	16,540	56,59	1 049,18	11,660	53,62	627,54
	Régl. 4° trimestre							16,540	2,97	55,00			
TOTAL ANNUEL		92,050		4 655,35	87,360		4 865,60	75,780		4 343,40	60,937		3 281,01

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1996-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre			1,800	128,08	230,51	1,490	153,09	228,18	2,041	94,38	192,62		
	2 <sup>e</sup> trimestre			1,420	133,01	188,87	1,990	253,84	497,52	1,691	94,85	160,06		
	3 <sup>e</sup> trimestre	1,270	117,27	148,93	1,530	124,59	190,82	1,080	196,58	212,31	1,205	112,55	135,63	
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,820	112,94	92,61	0,870	117,69	102,98	1,814	80,09	146,18	3,313	104,63	242,47	
	Sous-total	2,090		241,54	5,620		712,38	6,344		1,083,15	7,250		730,70	2 767,62
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre			0,050	536,81	26,79	0,290	521,75	146,09			0,00		
	2 <sup>e</sup> trimestre			0,060	483,08	24,16	0,009	0,00	0,00			0,00		
	3 <sup>e</sup> trimestre			0,100	432,04	77,77	0,000		0,00	0,200	355,66	73,13		
	4 <sup>e</sup> trimestre	0,070	675,03	47,25	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00		0,00		
	Sous-total	0,070		47,25	0,200		128,77	0,290		146,09	0,200		73,13	396,18
BRIQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	0,000			7,518	55,42	416,55	11,500	68,81	818,80	11,070	20,00	221,40	
	2 <sup>e</sup> trimestre	0,000			8,571	66,89	574,13	10,440	59,17	617,78	10,102	20,55	207,58	
	3 <sup>e</sup> trimestre	34,760	45,09	1565,93	6,731	75,81	681,69	10,990	53,19	584,00	8,296	32,82	305,14	
	4 <sup>e</sup> trimestre	6,870	49,8	321,48	10,680	69,41	735,03	12,400	27,98	346,09	10,268	40,44	415,29	
	Sous-total	41,620		1886,41	35,408		2367,60	45,720		2367,55	40,738		1149,40	7 792,97
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre				5,530	165,18	913,47	6,730	182,40	1227,58	5,890	71,61	422,96	
	Réquil. 1 <sup>er</sup> trimestre										5,890	3,86	22,78	
	2 <sup>e</sup> trimestre				7,040	186,61	1172,94	5,980	196,20	1173,29	5,320	70,00	372,40	
	Réquil. 2 <sup>e</sup> trimestre										5,320	4,57	24,33	
	3 <sup>e</sup> trimestre	22,290	170,60	3808,39	6,310	166,99	1047,39	6,050	201,63	1219,23	5,950	84,60	504,64	
4 <sup>e</sup> trimestre	5,680	165,57	1112,71	4,640	199,10	787,71	6,520	157,56	1027,80	7,290	105,80	757,03		
Sous-total	28,970		4 922,70	23,420		3 801,51	25,280		4 647,37	24,410		2 114,01	15 664,98	
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	65,220	19,10	1 245,70	55,905	14,52	811,67	55,950	14,69	828,60	62,560	19,91	1 046,27	
	2 <sup>e</sup> trimestre				4,430	19,12	84,71	7,480	16,29	144,29			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre				57,160	14,52	829,82	53,650	14,69	781,06	49,800	19,91	991,52	
	4 <sup>e</sup> trimestre				9,690	19,12	185,27	11,490	19,29	221,53			0,00	
	Sous-total	65,220		1 245,70	67,985		1 001,47	67,920		1 075,48	49,800		991,52	
TOTAL ANNUEL			11 489,93			10 790,65			11 977,53			8 256,99	42 615,10	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	0,000		0,00	60,610	52,99	3 681,82	37,390	56,59	2 116,93	42,008	48,65	2 043,61
	Réquil. 1 <sup>er</sup> trimestre										42,008	5,27	221,24
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	0,000		0,00	60,130	54,59	3 282,50	63,420	56,59	3 023,04	41,110	45,00	1 849,95
	Réquil. 2 <sup>e</sup> trimestre										41,110	8,82	362,59
3 <sup>e</sup> trimestre	58,250	50,98	2 969,59	50,600	57,59	2 914,05	52,960	56,59	2 997,01	61,690	53,82	3 320,16	
4 <sup>e</sup> trimestre	85,640	51,98	3 411,97	57,090	57,59	3 287,81	50,050	56,59	2 832,33	41,690	53,82	2 243,76	
Réquil. 4 <sup>e</sup> trimestre							50,050	2,97	148,44				
TOTAL ANNUEL	123,890		6 381,56	218,430		12 166,18	193,820		11 116,72	186,498		10 041,39	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre					0,00	7,170	45,71	346,26
	2 <sup>e</sup> trimestre					0,00			
	3 <sup>e</sup> trimestre					0,00			
	4 <sup>e</sup> trimestre				5,420	46,81	265,08		
TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	5,420		265,08	7,170		346,26

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	3.520	98,29	345,98	6.110	128,09	782,45	5.190	153,09	794,53	7.304	94,38	689,93	10 760,26
	2 <sup>e</sup> trimestre	3.540	116,04	410,78	5.660	133,01	752,83	6.470	253,84	1 642,32	6.578	94,65	622,64	
	3 <sup>e</sup> trimestre	6.140	117,27	720,04	5.190	124,59	646,61	3.680	196,56	723,43	4.173	112,65	469,69	
	4 <sup>e</sup> trimestre	3.370	112,94	380,60	3.050	117,69	358,95	5.482	80,03	436,73	8.789	104,63	921,35	
	Sous-total	16.570		1 857,40	20.010		2 540,84	20.822		3 599,01	26.844		2 793,01	
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre				0,860	535,81	460,80	1,490	521,75	777,41			0,00	3 261,43
	2 <sup>e</sup> trimestre				0,940	483,08	454,10	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre				0,990	432,04	427,72	0,000		0,00	1,220	355,65	446,11	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1,03	675,05	695,29	0,000	0,00	0,00	0,000		0,00			0,00	
	Sous-total	1,030		695,29	2,790		1 342,62	1,490		777,41	1,220		446,11	
BRIQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	21.582	36,56	789,17	32.612	55,42	1 807,42	51.100	68,81	3 516,03	43.650	20,00	873,00	29 401,38
	2 <sup>e</sup> trimestre	27.923	47,53	1 327,13	37.993	66,99	2 540,97	42.490	59,17	2 514,25	50.663	20,55	1 041,07	
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre	29.384	46,80	1 375,03	43.130	69,41	2 995,56	40.420	27,98	1 131,09	49.550	40,44	2 004,04	
	Sous-total	109 766		4 882,16	146 747		9 849,11	176 320		9 411,75	194 672		5 257,35	
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	15.510	171,83	2 662,00	21.350	165,18	3 526,68	28.570	182,40	5 211,20	25.010	71,81	1 795,96	56 647,99
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										25,010	3,89	96,62	
	2 <sup>e</sup> trimestre	20.470	170,78	3 495,87	29.820	166,61	4 968,34	24.230	196,20	4 754,00	23.990	70,00	1 679,30	
	Regul. 2 <sup>e</sup> trimestre										23,990	4,57	109,72	
	3 <sup>e</sup> trimestre	17.140	170,96	2 929,25	23.080	165,99	3 827,72	23.510	201,53	4 737,57	22.980	84,80	1 948,63	
4 <sup>e</sup> trimestre	29.580	166,57	4 922,23	18.240	169,10	3 084,96	23.550	157,56	3 710,57	30.130	105,80	3 187,08		
Sous-total	82 670		14 099,35	92 470		16 407,10	99 860		18 413,63	102 110		6 817,91		
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	207.980	14,50	3 015,70	217.470	14,52	3 157,66	213.900	14,69	3 142,19	216.200	19,91	4 344,36	56 816,28
	2 <sup>e</sup> trimestre	206.110	14,50	2 998,59	209.670	14,52	3 044,41	200.960	14,69	2 952,09	206.870	19,91	4 156,60	
	3 <sup>e</sup> trimestre	175.740	14,50	2 546,22	179.210	14,52	2 602,13	184.610	14,69	2 711,92	175.630	19,91	3 500,78	
	4 <sup>e</sup> trimestre	204.150	14,50	2 960,17	211.500	14,52	3 070,98	191.930	14,69	2 819,45	190.610	19,91	3 799,03	
	Sous-total	793 980		11 512,68	817 850		11 875,18	791 400		11 625,66	793 710		15 802,77	
TOTAL ANNUEL			32 957,88			41 014,85			45 627,46			33 027,15	160 627,33	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	80.280	48,00	3 852,48	132.710	52,99	7 032,30	129.830	56,59	7 347,08	142.500	46,65	6 632,62
	Regul. 1 <sup>er</sup> trimestre										142.500	5,27	750,49
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	176.989	50,00	8 949,45	169.640	54,59	9 260,65	170.210	56,59	9 632,18	135.380	45,00	6 092,10
	Regul. 2 <sup>e</sup> trimestre										135.380	8,82	1 194,03
	3 <sup>e</sup> trimestre	174.520	50,98	8 897,04	149.600	57,59	8 626,96	166.020	56,59	9 395,07	186.570	53,82	9 964,60
	4 <sup>e</sup> trimestre	196.100	51,98	10 287,24	184.890	57,59	10 647,92	147.200	56,59	8 330,04	125.650	53,82	6 762,48
Regul. 4 <sup>e</sup> trimestre							147.200	2,97	436,57				
TOTAL ANNUEL	631.869		31 996,21	637.040		35 567,75	613.260		35 140,94	570.100		30 696,54	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre											363,15	431,98
	2 <sup>e</sup> trimestre											436,34	366,26
	3 <sup>e</sup> trimestre											431,27	419,05
	4 <sup>e</sup> trimestre											344,16	417,39
TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		1 574,92	0,000		1 654,68	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	2,870	98,29	291,92	6,660	128,06	881,60	5,830	153,09	882,91	8,053	94,38	760,02
	2 <sup>e</sup> trimestre	3,400	116,04	384,54	5,800	133,01	771,45	7,670	258,84	1,945,92	7,776	94,65	736,03
	3 <sup>e</sup> trimestre	5,270	117,37	618,01	6,470	124,59	681,50	3,720	186,66	731,29	5,232	112,55	580,99
	4 <sup>e</sup> trimestre	3,250	112,84	367,05	3,330	117,69	381,09	6,723	60,03	536,05	10,189	104,83	1,064,97
	<b>Sous-total</b>	<b>14,880</b>		<b>1 671,52</b>	<b>21,250</b>		<b>2 695,44</b>	<b>23,943</b>		<b>4 106,77</b>	<b>31,220</b>		<b>3 169,97</b>
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre				1,210	539,81	646,33	1,889	521,75	675,53			0,00
	2 <sup>e</sup> trimestre				1,460	483,08	705,30	0,000	0,00	0,00			0,00
	3 <sup>e</sup> trimestre				1,320	432,04	570,28	0,000	0,00	0,00	1,160	365,66	424,16
	4 <sup>e</sup> trimestre	1,500	675,05	1 012,57	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00			0,00
	<b>Sous-total</b>	<b>1,500</b>		<b>1 012,57</b>	<b>3,990</b>		<b>1 823,91</b>	<b>1,889</b>		<b>675,53</b>	<b>1,160</b>		<b>424,16</b>
BRQUES	1 <sup>er</sup> trimestre												
	2 <sup>e</sup> trimestre												
	3 <sup>e</sup> trimestre												
	4 <sup>e</sup> trimestre												
	<b>Sous-total</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>									
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	36,516	36,55	1 334,84	44,852	56,42	2 485,76	64,700	59,81	4 481,80	52,740	20,00	1 064,80
	2 <sup>e</sup> trimestre	47,588	47,53	2 281,78	54,936	66,98	3 679,92	53,540	59,17	3 168,11	47,532	20,56	976,78
	3 <sup>e</sup> trimestre	48,019	45,09	2 185,33	46,002	75,81	3 487,37	50,830	53,19	2 703,54	41,006	32,62	1 345,77
	4 <sup>e</sup> trimestre	46,992	46,80	2 194,33	54,700	69,41	3 786,61	54,030	27,98	1 611,94	48,910	40,44	1 856,82
	<b>Sous-total</b>	<b>179,014</b>		<b>7 856,08</b>	<b>200,490</b>		<b>13 449,68</b>	<b>223,100</b>		<b>11 835,39</b>	<b>187,190</b>		<b>6 234,77</b>
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	15,740	171,63	2 701,48	21,430	165,18	3 539,80	29,730	182,40	5 422,76	26,110	71,81	1 874,95
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										26,110	3,86	100,87
	2 <sup>e</sup> trimestre	19,430	170,78	3 318,26	32,160	166,61	5 360,21	26,400	196,20	5 179,76	26,170	70,00	1 831,90
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										26,170	4,67	119,69
	3 <sup>e</sup> trimestre	15,880	170,50	2 713,91	24,590	165,99	4 076,70	23,600	201,63	4 816,47	26,410	84,80	2 154,69
	4 <sup>e</sup> trimestre	29,950	166,57	4 995,53	19,440	169,10	3 267,28	26,970	157,56	4 249,43	30,950	105,80	3 274,43
	<b>Sous-total</b>	<b>81,040</b>		<b>13 729,18</b>	<b>97,590</b>		<b>18 262,09</b>	<b>107,000</b>		<b>19 668,42</b>	<b>108,640</b>		<b>9 356,53</b>
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	186,140	14,50	2 699,03	226,950	14,52	3 295,86	248,290	14,89	3 617,41	241,040	19,91	4 799,11
	2 <sup>e</sup> trimestre	182,150	14,50	2 641,17	239,500	14,62	3 477,54	229,640	14,09	3 376,32	226,430	19,91	4 506,22
	3 <sup>e</sup> trimestre	177,260	14,56	2 570,26	185,900	14,52	2 844,47	188,670	14,69	2 921,40	181,450	19,91	3 811,77
	4 <sup>e</sup> trimestre	236,590	14,50	3 430,66	232,590	14,52	3 377,21	235,270	14,69	3 309,22	217,940	19,91	4 399,19
	<b>Sous-total</b>	<b>782,140</b>		<b>11 341,01</b>	<b>884,840</b>		<b>12 993,08</b>	<b>800,230</b>		<b>13 224,35</b>	<b>876,860</b>		<b>17 456,29</b>
<b>TOTAL ANNUEL</b>			<b>35 710,36</b>			<b>47 325,20</b>			<b>49 713,46</b>			<b>35 623,06</b>	<b>168 372,05</b>

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	84,130	48,00	4 518,24	168,590	52,99	6 933,58	156,770	56,59	8 671,91	174,880	48,65	9 507,91
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										174,880	5,27	921,02
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	216,563	50,00	10 829,45	212,800	54,59	11 616,75	209,910	56,59	11 878,76	174,840	45,00	7 867,80
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										174,840	8,82	1 542,06
	3 <sup>e</sup> trimestre	219,380	50,98	11 184,01	184,290	57,59	19 613,26	183,020	56,59	10 367,10	230,440	53,82	12 402,26
	4 <sup>e</sup> trimestre	236,140	51,98	12 379,52	243,170	57,59	14 004,16	195,140	56,59	11 042,96	156,660	53,82	8 377,62
	Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre										195,140	2,97	578,76
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>766,239</b>		<b>38 910,22</b>	<b>808,850</b>		<b>45 167,75</b>	<b>744,840</b>		<b>42 729,21</b>	<b>735,820</b>		<b>39 618,71</b>

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre					0,00	7,074	84,71	599,24	6,203	67,85	467,53
	2 <sup>e</sup> trimestre					0,00	6,525	85,11	556,37	7,261	95,00	617,19
	3 <sup>e</sup> trimestre			2,381	111,73	266,03	12,126	84,89	1 029,33	12,982	78,11	1 014,98
	4 <sup>e</sup> trimestre			8,176	84,91	694,20	9,073	86,28	782,36	9,534	79,16	764,73
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>10,657</b>	<b>960,23</b>	<b>34,798</b>	<b>2 966,30</b>	<b>34,979</b>	<b>2 843,50</b>		

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1996-2009

CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	9.250	98,29	909,16	8.990	129,06	1.151,26	6.190	153,09	947,62	6.398	94,38	602,66	
	2 <sup>e</sup> trimestre	6.380	116,04	740,34	6.590	133,01	876,25	6.670	253,84	1.743,65	4.621	94,65	456,93	
	3 <sup>e</sup> trimestre	8.660	117,27	1.009,83	6.580	124,59	817,30	3.780	166,56	743,09	3.270	112,55	366,05	
	4 <sup>e</sup> trimestre	4.500	112,94	506,21	3.620	117,69	426,03	5.263	80,03	421,20	6.795	104,93	712,32	
	<b>Sous-total</b>	<b>28.690</b>		<b>3.161,56</b>	<b>25.780</b>		<b>3.269,79</b>	<b>22.103</b>		<b>3.655,76</b>	<b>21.274</b>		<b>2.139,58</b>	<b>12.426,69</b>
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre				0.990	635,81	630,45	1.240	621,75	646,97			0,00	
	2 <sup>e</sup> trimestre				0.970	463,05	469,59	0.000	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre				0.880	432,04	382,20	0.300		0,00	0.640	355,65	234,02	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1.320	675,05	891,06	0.000	0,00	0,00	0.000		0,00			0,00	
	<b>Sous-total</b>	<b>1.320</b>		<b>891,06</b>	<b>2.840</b>		<b>1.379,24</b>	<b>1.240</b>		<b>646,97</b>	<b>0.640</b>		<b>234,02</b>	<b>3.151,29</b>
BRIQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	<b>Sous-total</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>										
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	31.695	36,55	1.168,43	51.111	55,42	2.832,66	60.600	68,81	4.189,69	45.670	20,00	919,40	
	2 <sup>e</sup> trimestre	50.343	47,53	2.392,72	53.797	68,89	3.603,62	45.730	59,17	2.708,93	34.795	20,55	715,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre	54.963	45,09	2.478,51	45.817	75,81	3.473,34	46.180	53,19	2.562,69	30.172	32,02	990,16	
	4 <sup>e</sup> trimestre	51.144	46,80	2.393,29	53.230	59,41	3.694,67	43.240	27,98	1.210,00	36.123	40,44	1.480,99	
	<b>Sous-total</b>	<b>188.145</b>		<b>8.422,95</b>	<b>203.955</b>		<b>13.604,29</b>	<b>197.660</b>		<b>10.651,21</b>	<b>147.060</b>		<b>4.085,55</b>	<b>36.763,90</b>
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	13.500	171,63	2.317,03	13.570	166,18	2.241,55	17.240	192,40	3.144,59	14.570	71,81	1.046,27	
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										14.570	3,86	59,29	
	2 <sup>e</sup> trimestre	15.540	170,78	2.653,92	17.210	166,61	2.857,37	13.690	196,20	2.685,02	12.660	70,00	879,20	
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										12.660	4,57	57,44	
	3 <sup>e</sup> trimestre	13.030	170,90	2.221,72	13.670	165,99	2.302,27	13.910	201,53	2.793,07	12.640	84,80	1.083,35	
	4 <sup>e</sup> trimestre	16.980	166,67	2.815,56	11.080	169,10	1.873,61	13.490	157,56	2.125,51	16.420	105,80	1.737,20	
	<b>Sous-total</b>	<b>61.020</b>		<b>10.354,23</b>	<b>55.730</b>		<b>9.284,80</b>	<b>58.230</b>		<b>10.739,19</b>	<b>56.090</b>		<b>4.039,75</b>	<b>36.217,97</b>
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	121.150	14,50	1.756,89	119.000	14,52	1.727,68	117.250	14,89	1.722,40	114.030	19,91	2.279,34	
	2 <sup>e</sup> trimestre	118.700	14,56	1.721,15	118.360	14,62	1.719,02	110.720	14,69	1.628,47	106.450	19,91	2.119,42	
	3 <sup>e</sup> trimestre	103.440	14,50	1.499,67	102.050	14,62	1.481,77	96.890	14,66	1.422,67	96.780	15,91	1.929,89	
	4 <sup>e</sup> trimestre	113.600	14,50	1.647,20	114.400	14,52	1.661,09	107.840	14,69	1.591,23	105.490	19,91	2.103,11	
	<b>Sous-total</b>	<b>456.890</b>		<b>6.624,90</b>	<b>453.840</b>		<b>6.589,76</b>	<b>432.470</b>		<b>6.352,97</b>	<b>422.740</b>		<b>8.416,75</b>	<b>27.884,39</b>
<b>TOTAL ANNUEL</b>			<b>29.454,70</b>			<b>34.127,79</b>			<b>32.246,10</b>			<b>19.716,87</b>	<b>115.544,24</b>	

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	20.160	48,00	967,68	74.950	62,69	4.671,60	66.080	56,59	3.852,65	86.897	46,65	4.027,54
	Régl. 1 <sup>er</sup> trimestre										86.897	5,27	457,86
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	78.729	50,00	3.936,45	84.570	54,89	4.616,66	94.480	56,59	5.346,62	67.260	45,00	3.028,05
	Régl. 2 <sup>e</sup> trimestre										67.260	8,62	789,90
	3 <sup>e</sup> trimestre	92.110	50,98	4.695,77	85.640	57,59	4.926,25	93.830	66,59	6.209,84	114.300	53,62	6.151,63
	4 <sup>e</sup> trimestre	100.260	51,98	5.216,19	100.780	57,59	5.803,92	89.470	56,59	5.062,11	83.760	53,02	4.440,96
	Régl. 4 <sup>e</sup> trimestre							89.470	2,97	265,36			
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>291.349</b>		<b>14.816,09</b>	<b>345.840</b>		<b>19.318,45</b>	<b>346.860</b>		<b>19.837,58</b>	<b>372.247</b>		<b>20.042,74</b>

TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009		
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre								103,84			171,22
	2 <sup>e</sup> trimestre								136,73			153,10
	3 <sup>e</sup> trimestre								134,14			166,08
	4 <sup>e</sup> trimestre								136,41			165,44
	<b>TOTAL ANNUEL</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>510,11</b>		<b>0,000</b>	<b>655,65</b>

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES EMBALLAGES MENAGERS 1999-2006

## CONTRAT ECO-EMBALLAGES

MATIERES	2006			2007			2008			2009			TOTAL PERCU PAR MATIERE	
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
ACIER	1 <sup>er</sup> trimestre	3.790	98,29	373,52	3.460	128,09	443,09	1.210	153,09	185,24	2.567	94,38	242,27	
	2 <sup>e</sup> trimestre	1.490	116,04	172,90	2.650	133,01	352,47	1.500	253,84	380,75	1.778	94,65	169,30	
	3 <sup>e</sup> trimestre	2.660	117,27	302,53	2.840	124,59	328,91	1.500	196,58	294,88	1.249	112,55	140,58	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1.500	112,94	169,41	2.500	117,69	294,22	2.103	80,03	168,30	2.253	104,83	236,18	
	Sous-total	9.360		1 017,39	11.250		1 418,89	6.313		1 029,17	7.847		787,33	4 252,57
ALUMINIUM	1 <sup>er</sup> trimestre				0,780	535,81	417,93	0,280	521,75	146,09			0,00	
	2 <sup>e</sup> trimestre				0,720	483,06	347,82	0,000	0,00	0,00			0,00	
	3 <sup>e</sup> trimestre				0,700	432,04	302,43	0,000	0,00	0,00	0,370	365,66	135,29	
	4 <sup>e</sup> trimestre	1,330	675,05	897,81	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00			0,00	
	Sous-total	1,330		897,81	2,200		1 058,18	0,280		146,09	0,370		135,29	2 247,37
BRIQUES	1 <sup>er</sup> trimestre													
	2 <sup>e</sup> trimestre													
	3 <sup>e</sup> trimestre													
	4 <sup>e</sup> trimestre													
	Sous-total	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	0,000		0,00	
CARTONS	1 <sup>er</sup> trimestre	34.462	36,65	1 259,57	14.501	55,42	803,67	23.200	68,91	1 596,32	35.990	20,00	719,90	
	2 <sup>e</sup> trimestre	13.217	47,53	628,18	15.952	66,99	1 070,57	19.240	59,17	1 138,48	27.457	20,56	564,21	
	3 <sup>e</sup> trimestre	10.498	45,09	473,40	14.198	75,81	1 076,34	36.800	53,19	1 957,31	24.074	32,62	809,73	
	4 <sup>e</sup> trimestre	13.355	46,8	624,95	25.320	69,41	1 965,63	34.290	27,98	958,55	25.613	40,44	1 035,91	
	Sous-total	71.532		2 986,10	73,001		4 916,21	113,530		5 651,66	113,734		3 129,65	16 683,62
PLASTIQUE	1 <sup>er</sup> trimestre	10.730	171,63	1 841,53	10.270	165,16	1 696,44	8.900	182,40	1 623,37	8.290	71,81	595,30	
	Réqui. 1 <sup>er</sup> trimestre										8,290	3,86	32,03	
	2 <sup>e</sup> trimestre	4.070	170,78	695,07	13.350	166,61	2 224,28	7.670	196,20	1 504,88	6.140	70,00	429,60	
	Réqui. 2 <sup>e</sup> trimestre										6,140	4,57	28,08	
	3 <sup>e</sup> trimestre	10.150	170,90	1 734,65	10.800	165,99	1 792,69	9.210	201,53	1 856,05	6.370	84,80	540,16	
	4 <sup>e</sup> trimestre	12.170	166,57	2 027,19	13.000	169,10	2 196,28	9.020	157,56	1 421,21	7.450	105,80	788,19	
	Sous-total	37.120		6 298,54	47,420		7 911,87	34,800		6 405,51	22,250		2 413,56	23 828,28
VERRE	1 <sup>er</sup> trimestre	59.250	14,50	859,13	62.500	14,52	907,50	65.850	14,69	967,34	57.030	19,91	1 135,47	
	2 <sup>e</sup> trimestre	59.350	14,50	817,08	60.470	14,52	878,02	60.730	14,69	892,30	56.460	19,91	1 124,12	
	3 <sup>e</sup> trimestre	51.850	14,50	751,83	53.130	14,52	771,45	62.470	14,69	917,68	51.730	19,91	1 029,94	
	4 <sup>e</sup> trimestre	50.300	14,50	729,35	61.200	14,52	888,62	58.140	14,69	824,70	49.110	19,91	967,67	
	Sous-total	217.750		3 157,39	237,300		3 445,69	245,190		3 602,02	213,330		4 247,40	14 452,38
TOTAL ANNUEL			14 357,23		16 760,34		16 834,45		10 713,23		60 665,23			

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES JOURNAUX MAGAZINES

MATIERES	2006			2007			2008			2009				
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total		
JOURNAUX	1 <sup>er</sup> trimestre	40.240	48,00	1 931,52	7.900	52,99	418,62	62.550	56,59	3 539,70	59.720	48,65	2 905,26	
	Réqui. 1 <sup>er</sup> trimestre										59,720	5,27	314,52	
MAGAZINES	2 <sup>e</sup> trimestre	59.320	50,00	2 966,00	47.190	54,59	2 576,10	75.550	56,59	4 275,37	46.480	45,00	2 091,60	
	Réqui. 2 <sup>e</sup> trimestre										46,480	8,82	409,95	
	3 <sup>e</sup> trimestre	49.430	50,98	2 519,94	49.520	57,59	2 851,86	70.890	56,59	4 011,67	53.650	53,82	2 896,21	
	4 <sup>e</sup> trimestre	54.410	51,96	2 829,23	49.770	57,59	2 868,25	71.200	56,59	4 029,21	41.950	53,62	2 257,75	
	Réqui. 4 <sup>e</sup> trimestre										71,200	2,97	211,17	
	TOTAL ANNUEL	197.400		9 645,69	154,380		8 712,83	280,190		16 067,12	202,000		10 677,41	

## TOTAL DES REVERSEMENTS DE REPRISE DES D3E

MATIERES	2006			2007			2008			2009			
	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	Tonnage	PU HT	Total	
D3E	1 <sup>er</sup> trimestre					0,00	1,000	20,00	20,00			198,99	
	2 <sup>e</sup> trimestre					0,00		0,00				177,93	
	3 <sup>e</sup> trimestre			1,320	20,00	26,40	1,620	20,00	32,40			193,03	
	4 <sup>e</sup> trimestre			1,600	20,00	32,00			158,53			192,28	
	TOTAL ANNUEL	0,000		0,00	2,920		58,40	2,620	210,93	0,000		762,23	

SIDRU / CS-100622 - 2

## ANALYSE DU RAPPORT ANNUEL 2009 ETABLI PAR L'EXPLOITANT NOVERGIE ILE-DE-FRANCE

Le rapport annuel 2009 a été remis par NOVERGIE le 9 avril 2010.

Le rapport technique ainsi que le rapport financier distinguent d'une part :

- le **Centre de Valorisation énergétique** qui concerne les 15 communes du SIDRU,

et d'autre part :

- la **Déchetterie** qui concerne les communes d'Andrésy, de Carrières-sous-Poissy, de Poissy, du Mesnil le Roi et de Verneuil sur Seine, les deux dernières communes utilisant la déchetterie depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2005. La commune de Médan utilise la déchetterie depuis le 1<sup>er</sup> février 2008, la commune de Vernouillet depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2008.

### Analyse du rapport technique

◇ En résumé de l'**historique**, des **apports de déchets et des résidus solides, rejets liquides et gazeux**, il ressort que :

- la **mise en service industriel** a démarré le **15 décembre 1998**, les **essais de réception** effectués par le bureau de contrôle VERITAS ont eu lieu en avril mai 99 et étaient conformes aux garanties figurant dans l'arrêté préfectoral d'exploitation en matière de traitement des fumées et de rejets, ainsi qu'en matière d'émission de bruit.
- la réception de l'ensemble des équipements et des bâtiments a été prononcée le **1<sup>er</sup> juillet 99**.
- le tonnage reçu sur 2009 atteint 111 426 tonnes, décomposé en :

Pour mémoire											
Année	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
<b>Total</b>	<b>111 426*</b>	<b>113 017*</b>	<b>117 276</b>	<b>116 083</b>	<b>114 971</b>	<b>113 911</b>	<b>116 573</b>	<b>115 492</b>	<b>115 749</b>	<b>112 474</b>	<b>109 800</b>
SIDRU	60 682	61 612	63 023	62 967	63 366	65 647	66 276	68 590	70 406	71 763	70 000
SIVATRU	11 703	10 959	12 106	12 047	11 087	11 134	11 398	9 363	11 496	12 608	12 608
SOREDIV	0	0	0	0	0	0	0	6	4 995	9 602	9 602
CYCLAMED	883	807	710	750	790	883	863	838	731	603	603
GENERIS	40	85	1 637	3 015	2 554	2 829	2 963	560	-	-	-
NOVERGIE	38 118°	39 554°	39 800	37 304	37 184	33 418	35 073	36 135	28 121	17 828	17 828

° : dont 26 692 t ayant contribué à compléter le tonnage SIDRU et ses extérieurs à **100 000 tonnes**.

\*\* : dont 110 374 t incinérées.

- les résidus **mâchefers** représentent 20,9 % du tonnage reçu, les **REFIOM** (résidus d'épuration des fumées issues de l'incinération des ordures ménagères et assimilés) et les **gâteaux de filtration** 2,20 % (soit respectivement 1,80 % et 0,40 %).

→ Les **Mâchefers** : A l'issue de la campagne de caractérisation des mâchefers qui a eu lieu entre le 3 mai et le 12 juillet 1999, le classement a été effectué en catégorie "M", maturable avant valorisation, du fait de la teneur en plomb ; les autres paramètres atteignant des seuils très bas par rapport à ceux de la circulaire du 9 mai 1994 :

Le taux d'imbrûlés représente 1,3 % (ce qui est très bas par rapport au seuil de 5 %), ce qui confirme une très bonne combustion, et malheureusement donne un caractère très basique à ces mâchefers (pH>12) entraînant une solubilité élevée du plomb. (Ce plomb "soluble" diminue après maturation, le mâchefer devenant alors classable en catégorie "V" valorisable).

Ces mâchefers (non déferrailés à l'usine) représentent **23 293 T** pour 2009, et sont traités sur la plateforme exploitée par VALOMAT à Triel-sur-Seine depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1999. Après maturation, les mâchefers sont valorisés et utilisés en construction routière.

Une campagne de caractérisation des ferreux et non ferreux contenus dans les mâchefers effectuée en décembre 2000 conclut à **10,03 %** en ferreux et **0,56 %** en non ferreux. En valorisation, les taux réels sont différents, et sont répartis différemment selon le produit : ils s'élèvent à 4,93% en ferreux (contre 4,29% en 2008) et 1,22 % en non ferreux, (contre 0,57% en 2008).

Le bilan de l'année a donné les chiffres suivants :

- 1 149 t de ferreux valorisés par SITA donnant lieu à des recettes ECO-EMBALLAGES reversées directement au SIDRU depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006 (les recettes étant retirées, l'augmentation du prix de traitement des mâchefers a été formalisée par l'avenant 15 au crédit-bail).
- 285 t de non ferreux valorisés par CORNEC SA.

soit une augmentation de 17% en ferreux entre 2008 et 2009 et une augmentation de 100% pour les non ferreux. Ces résultats indiquent que, bien que le tri sélectif soit en place pour toutes les communes du SIDRU depuis le 1<sup>er</sup> avril 2004, les productions de métaux sont difficilement quantifiables.

**Nota : malgré l'augmentation des tonnages valorisés, les prix de reprise ont sérieusement chuté en 2009, ainsi que les recettes du Sidru qui ne compensent pas la contrepartie de rémunération payée à NOVERGIE selon l'avenant n° 15.**

- Les **REFIOM**, soit 1,80 % de cendres volantes et 0,40 % de gâteaux de filtration (% calculés sur le tonnage entrant) représentent respectivement 2 004 tonnes et 453 tonnes, soit une stagnation relative pour les deux produits (en 2008 respectivement 1,96% et 0,39%).

Ces % ne tiennent pas compte du recyclage des cendres **en fosse**, lors des arrêts du système de transport pneumatique des cendres.

En 2009, les **REFIOM** et les **gâteaux de filtration** sont stabilisés à Limay par SARP-INDUSTRIE, puis enfouis au CET de classe 1 à Guitrancourt, selon un contrat NOVERGIE/EMTA.

- Les **sels** représentent **1 393 tonnes** sous forme de saumure à 40 % en 2009, ce qui correspond à 3 fois le tonnage de 2008 (et 2 fois le tonnage de 2007), ce qui induit une meilleure valorisation de la saumure avec une diminution des rejets liquides contenant des sels au réseau communal.

Cette saumure a été évacuée (avec succès pour 2009) chez plusieurs repreneurs de l'industrie du ciment (QUADIMEX, EXO7, SOLVAKEM, PIERI et autres).

**Pour 2009, la vente de sels est nettement plus importante : 1 393 T contre 461 T en 2008. En revanche, il en résulte pour le SIDRU une prise en charge financière beaucoup plus élevée en 2009 qu'en 2008 : soit plus de 300%.**

Lors des arrêts techniques, une partie **très faible** des sels sous forme de rejets liquides a été envoyée en 2009 au réseau communal (autorisés par l'arrêté complémentaire d'exploitation du 20 juillet 1999). Ces rejets représentent **359 m<sup>3</sup>** en 2009, ce qui représente 0,68% de la quantité totale d'eau utilisée sur le site représentant **52 479 m<sup>3</sup>**. Des mesures d'auto-surveillance en continu et mensuelles très strictes permettent de s'assurer du contrôle de ces rejets de type accidentel.

La qualité de ces eaux s'est révélée conforme aux exigences réglementaires, excepté pour la teneur en fluorure. Ces quelques dépassements ont pu être maîtrisés grâce au réglage du pH du système d'évaporation.

D'autre part, un bilan des rejets liquides est envoyé mensuellement à titre informatif au Syndicat de l'Hautail et à son exploitant.

Les tonnages de résidus estimés correspondent à un tonnage incinéré de 115 000 T.

	Données prévisionnelles. Exploitation avant Avril 99 (Trait. à la chaux)	Année 2001 (Trait. à la chaux)	Année 2002 (Trait. à la chaux)	Année 2003 (Trait. à la chaux)	Année 2004 (Trait. à la chaux)	Année 2005 (Trait. à la chaux)	Année 2006 (Trait. à la chaux)	Année 2007 (Trait. à la chaux)	Année 2008 (Trait. à la chaux)	Année 2009 (Trait. à la chaux)
<b>REFIOM</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Cendres	3 500	2 004	2 281	2 563	2 332	2 482	2 276	2 213	2 283	2 088
Gâteaux de filtration	750	852	578	633	544	548	532	503	458	472
<b>SELS :</b>	3 300 (CaCl <sub>2</sub> )	263	1 038	1 685	1 523	1 218	1 022	684	475	1 451

Tonnages extrapolés à partir des données réelles du tonnage annuel incinéré et des tonnages de cendres, de gâteau de filtration et de sels produits : données 2009 : 110 374 tonnes incinérées ont produit 2 004 tonnes de cendres, 453 tonnes de gâteaux et 1 393 tonnes de sels.

Ce décalage de production de résidus entre le prévisionnel et le réel depuis 1999 s'explique **en partie** du fait de la nature des déchets : % de déchets ménagers et % DIB, avec une quantité de chlore contenue dans les déchets plus faible, d'où également une quantité de sels produits plus limitée. Depuis août 2001, avec la suppression de l'écailleuse, un stockage tampon a été mis en place pour la saumure à 40 %, évacuée ensuite vers l'industrie du ciment **générant une recette de 13,70 euros HT/tonne en moyenne** (contre 15,02 €HT/t en 2008), le prix de rachat de sel oscillant entre 12 à 18 € HT/T.

Les entreprises qui achètent le sel sont QUADIMEX, EXO7, SOLVAKEM, PIERI et autres. ( de 12 à 18 € HT/T) : **les quantités ont augmenté, en revanche le prix d'achat moyen a diminué, avec pour le SIDRU une augmentation des dépenses.**

→ Les **eaux pluviales**, analysées semestriellement, sont conformes à l'arrêté d'exploitation.

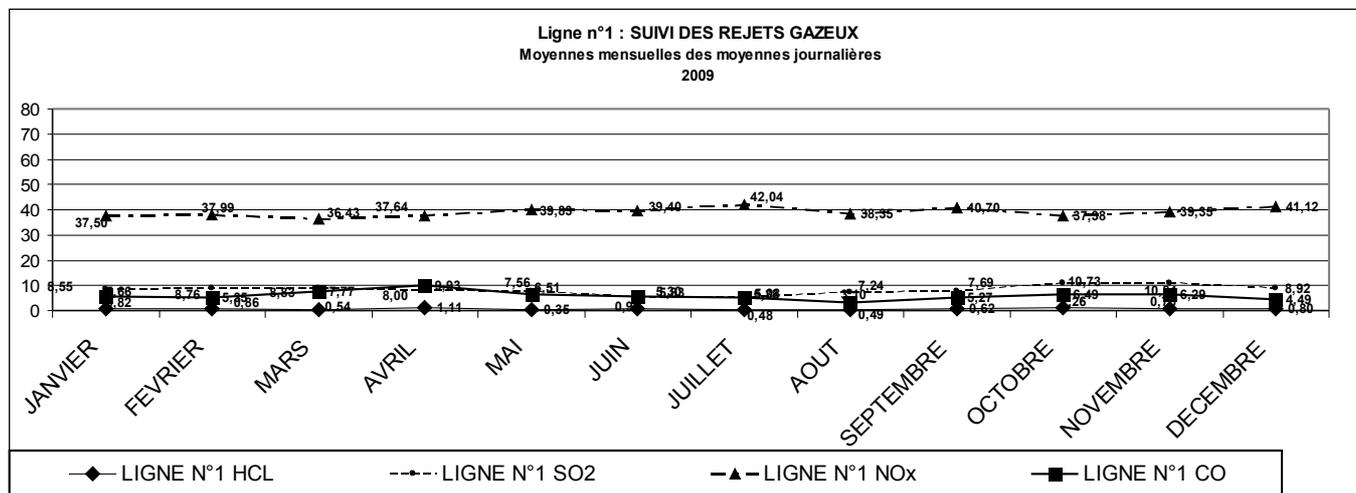
→ Les **rejets gazeux** sont mesurés en continu, les poussières, HCl, NOx, NH3, SO2, CO, CO2, le débit et la température.

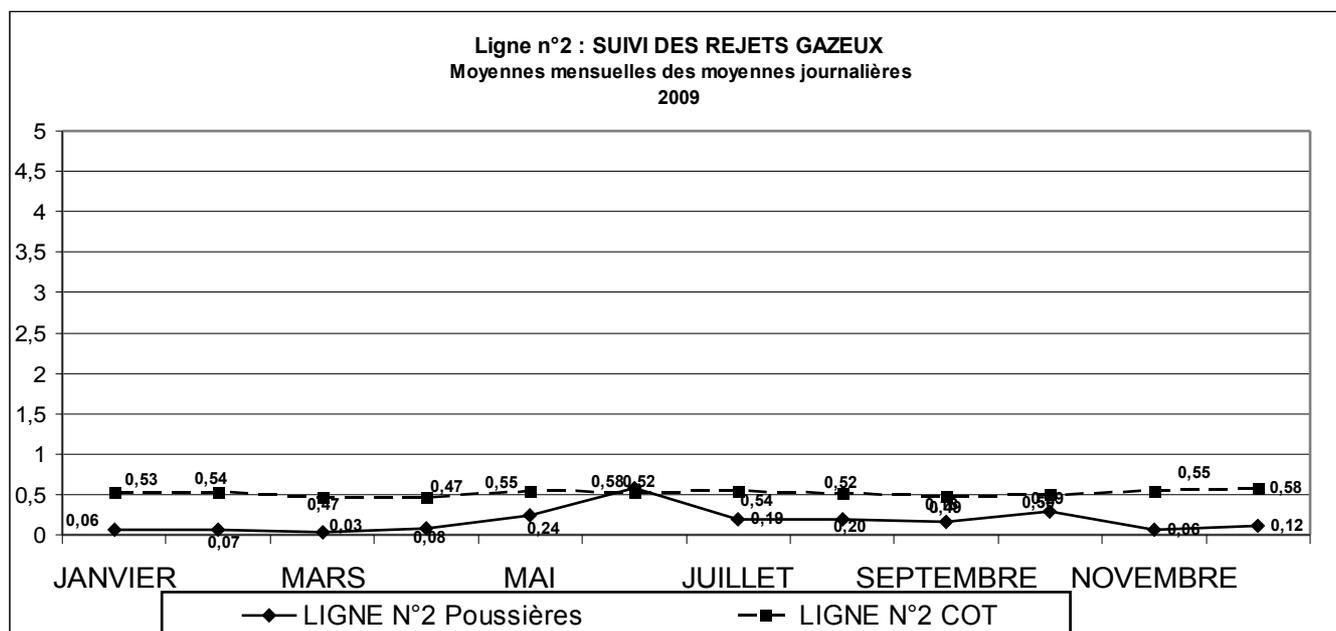
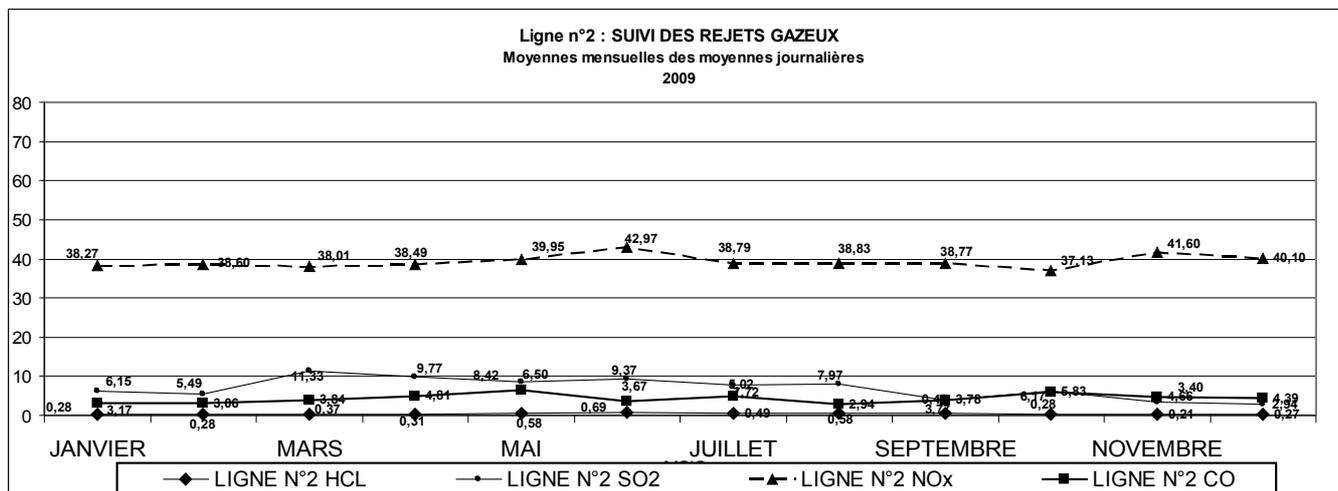
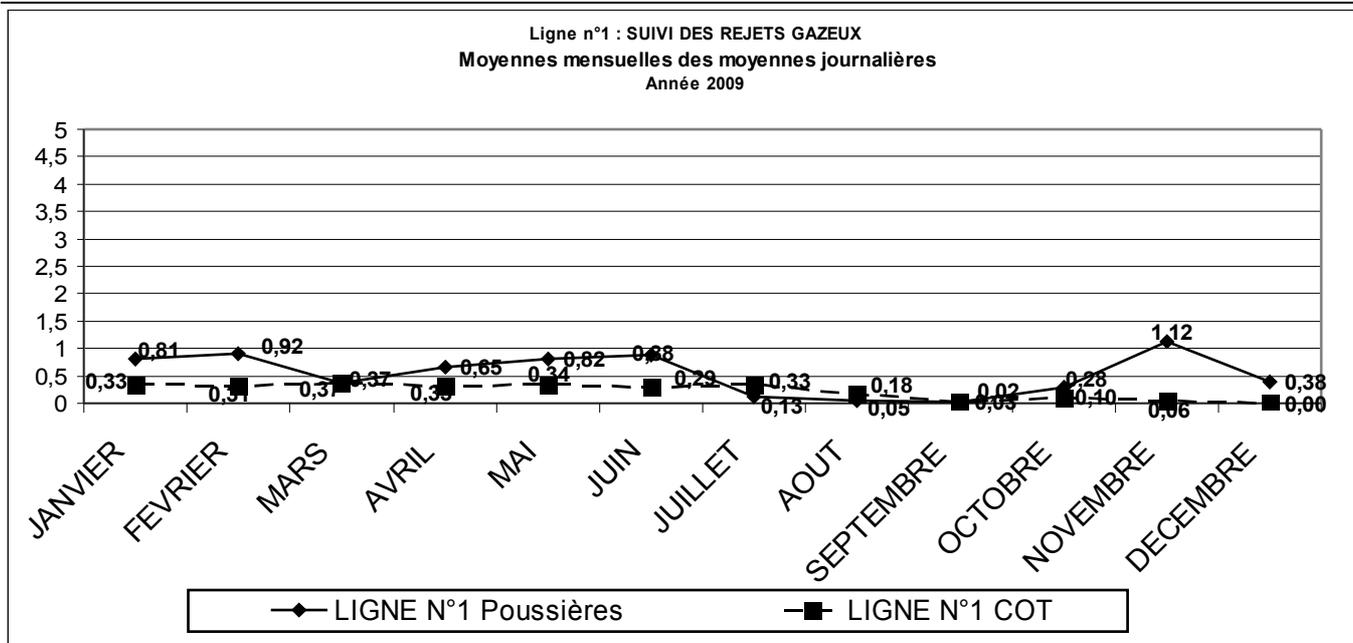
Les courbes ci-après présentent des valeurs d'émission nettement inférieures aux valeurs garanties figurant dans l'Ensemble Contractuel.

Concernant les températures mesurées dans les fours avec un temps de séjour de 2 secondes, l'arrêté d'exploiter est respecté, hormis pendant les phases de démarrage et d'arrêt de l'installation.

**NOTA** : Les valeurs très basses de CO (monoxyde de carbone) et de COV (composés organiques volatils) dénotent d'une très bonne combustion conforme aux résultats trouvés sur les mâchefers. Les faibles teneurs en métaux lourds volatils Hg + Cd (mercure + cadmium) ainsi qu'en acide fluorhydrique (HF) sont dues aux bonnes performances des laveurs et des électrofiltres.

NOTA : Les mesures sont réalisées avec une périodicité de 30 secondes. Le système de traitement des données informatique permet de calculer les moyennes horaires, journalières des rejets ainsi que la moyenne glissante sur 7 jours.





Une **synthèse** des mesures trimestrielles est jointe ci-après et correspondent aux 4 trimestres pour 2009 : ces mesures ont été effectuées par un bureau de contrôle extérieur : l'entreprise ASCAL.

## AZALYS

### Synthèse des analyses ponctuelles par un organisme agréé des rejets gazeux à l'atmosphère du C.T.V.D pour l'année 2009

Désignation	Valeur de l'Arrêté Préfectoral	10-mars-09		5-mai-09		24-aout-09		9-déc.-09		Moyennes annuelles	
		Four n°1	Four n°2								
<b>Concentration sur gaz secs</b>	mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub>										
<b>Poussières</b>	<b>5</b>	0,6	0,5	0,8	0,4	0,5	0,8	0,15	0,69	0,513	0,598
<b>HCl</b>	<b>10</b>	0,4	0,6	1,623	0,86	1,1	1,1	0,57	0,55	0,923	0,778
<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>25</b>	2	3,7	21,3	2	7,6	2,4	4,41	0,43	8,828	2,133
<b>HF</b>	<b>1</b>	0,2	0,2	0,215	0,492	0,4	0,2	0,015	0,13	0,208	0,256
<b>COV en carbone total</b>	<b>10</b>	5	5	1,7	1,3	4	4	1,37	1	3,018	2,825
<b>Métaux lourds totaux</b>	<b>0,5</b>			0,17977	0,20394			0,0124	0,0147	0,096	0,109
<b>Cd</b>	<b>0,05</b>			0,0037	0,03169			0,0002	0,0001	0,002	0,016
<b>+ Hg ( particulaire et gazeux)</b>	<b>0,05</b>			0,01239	0,0037			0,049	0,0256	0,031	0,015
<b>CO</b>	<b>50</b>	9,7	6,8	20,8	11,5	4,5	6,5	8,2	5,6	10,800	7,600
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>20</b>	1,5	1,4	1,5	1,6	6,2	2,7	2,43	3	2,908	2,175
<b>NOx</b>	<b>70</b>	59,7	53,8	43,7	41,3	57	56,6	49,3	51,1	52,425	50,700
<b>Dioxines et Furanes</b>	<b>0,1 ng/Nm<sup>3</sup></b>			0,04348	0,01207			0,008	0,021	0,026	0,017

Les performances sont excellentes et dénotent :

- . d'une très bonne combustion (faible teneur en CO, COv, composés organiques volatils)
- . de l'efficacité des laveurs et des dépoussiéreurs (faible teneur en métaux lourds, poussières, HCl, SO<sub>2</sub>, HF)

Nota : Certaines valeurs mesurées sur les poussières et l'acide chlorhydrique (HCl) excessivement basses, inférieures à 1 mg/Nm<sup>3</sup>, sont à la limite du seuil de détection.

Ci-joint deux tableaux présentant les flux des polluants pour l'année 2009 calculés à partir des débits de fumées moyens sur l'année et le nombre d'heures de fonctionnement.

### Métaux lourds

<b>AZALYS</b>	Cumul des flux annuels
<b>2009</b>	
Pb (particulaire)	1,85 kg
Cr (particulaire)	1,09 kg
Cu (particulaire)	0,92 kg
Mn (particulaire)	1,14 kg
Sb (particulaire)	0,15 kg
As (particulaire)	0,10 kg
V (particulaire)	0,09 kg
<b>Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V</b>	<b>45,48 kg</b>
Co (particulaire)	0,10 kg
Ni (particulaire)	0,93 kg
Cd (particulaire + gazeux)	0,21 kg
TI (Thallium)	0,21 kg
Hg (particulaire+gazeux)	11,99 kg
Métaux totaux	64,3 kg

### Autres rejets gazeux

	du 1/1/09 au 1/7/09	du 1/7/09 au 31/12/09
	Cumul des Flux	Cumul des Flux
SO2	1,766	1,536
NOx	8,429	8,894
HCl	0,131	0,124
CO	1,216	1,073
Poussières	0,104	0,056
COV**	0,709	0,665
N2O***	5,407	11,037

Les flux polluants type N2O n'étant pas mesurés, ils sont calculés à partir du facteur d'émission défini dans la circulaire du 3 octobre 1995.

Un récapitulatif des émissions gazeuses mensuelles de l'usine d'AZALYS est présenté ci-dessous (en mg/Nm<sup>3</sup>) :

#### Ligne1 :

MOIS	LIGNE N°1					
	HCL	SO2	NOx	CO	Poussières	COT
JANVIER	0,82	8,55	37,5	5,66	0,81	0,33
FEVRIER	0,86	8,76	37,99	5,35	0,92	0,31
MARS	0,54	8,83	36,43	7,77	0,37	0,37
AVRIL	1,11	8,0	37,64	9,93	0,65	0,33
MAI	0,35	7,56	39,83	6,51	0,82	0,34
JUIN	0,91	5,3	39,4	5,83	0,88	0,29
JUILLET	0,48	5,38	42,04	5,08	0,13	0,33
AOUT	0,49	7,24	38,35	3,1	0,05	0,18
SEPTEMBRE	0,62	7,69	40,7	5,27	0,03	0,02
OCTOBRE	1,26	10,73	37,38	6,49	0,28	0,1
NOVEMBRE	0,76	10,84	39,35	6,29	1,12	0,06
DECEMBRE	0,8	8,92	41,12	4,49	0,38	0,0
<b>Moyenne année</b>	<b>0,75</b>	<b>8,15</b>	<b>38,98</b>	<b>5,98</b>	<b>0,54</b>	<b>0,22</b>
SEUIL	10 mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/ Nm <sup>3</sup>	70mg/Nm <sup>3</sup>	50mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	10mg/Nm <sup>3</sup>

#### Ligne2 :

MOIS	LIGNE N°2					
	HCL	SO2	NOx	CO	Poussières	COT
JANVIER	0,28	6,15	38,27	3,17	0,06	0,53
FEVRIER	0,28	5,49	38,6	3,06	0,07	0,54
MARS	0,37	11,33	38,01	3,84	0,03	0,47
AVRIL	0,31	9,77	38,49	4,81	0,08	0,47
MAI	0,58	8,42	39,95	6,5	0,24	0,55
JUIN	0,69	9,37	42,97	3,67	0,58	0,52
JUILLET	0,49	7,72	38,79	5,02	0,19	0,54
AOUT	0,58	7,97	38,83	2,94	0,2	0,52
SEPTEMBRE	0,46	3,77	38,77	3,78	0,16	0,49
OCTOBRE	0,28	6,17	37,13	5,83	0,29	0,5
NOVEMBRE	0,21	3,4	41,6	4,66	0,06	0,55
DECEMBRE	0,27	2,94	40,1	4,39	0,12	0,58
<b>moy.ann.</b>	<b>0,4</b>	<b>6,88</b>	<b>39,29</b>	<b>4,31</b>	<b>0,17</b>	<b>0,52</b>
SEUIL	10 mg/Nm3	25 mg/ Nm3	70mg/Nm3	50mg/Nm3	5 mg/Nm3	10mg/Nm3

En matière d'impact sur l'environnement du voisinage du site, les jauges en tant que dispositifs mis en place depuis 2005 permettent de mesurer les concentrations en dioxines-furanes et en métaux lourds aux points où l'impact sur l'environnement des installations risque d'être le plus important.

**Les conclusions de la campagne d'août à septembre 2009 démontrent l'absence de contamination des sols par les métaux lourds et les dioxines-furanes.**

**Pour les teneurs en dioxines-furanes, elles sont comparables aux valeurs proposées par l'INERIS en Zone rurale : 5 à 20 pg I-TEQ/m2/jour.**

**Les dépôts mesurés oscillent entre 1,56 et 12,38 pg I-TEQ/m2/jour, avec une moyenne de dioxines-furanes comprise entre 6,20 et 6,49 pg I-TEQ/m2/jour.**

#### Rappel :

✧ Les **Essais de performances** réalisés entre avril et juin 99 ont fait l'objet d'un rapport (du 3 juin 1999) établi par le **Bureau VERITAS** qui atteste que les garanties de fonctionnement de l'usine sont atteintes, ce qui est confirmé par les résultats des contrôles trimestriels réglementaires en matière de rejets effectués par le bureau de contrôle :

- **Capacité** de chaque four 7,5 T/h
- **Température** 850°C pour un temps de séjour > 2 secondes.
- **Teneur en imbrûlés** des mâchefers < 5 % (2,6 % et 2,4 %).
- **Teneurs en polluants** sortie cheminée (voir tableau page précédente).
- **Vitesse d'éjection** des gaz sortie cheminée > 12 m/s (16,6 m et 15,6 m/s).
- **Teneurs en polluants** des rejets liquides avant évaporation.

✧ Pour les **mâchefers**, le classement en catégorie V n'est pas réalisé à cause du plomb ("soluble" témoin d'un pH élevé et donc d'une bonne combustion), ils sont classés en M, maturable.

Les mâchefers sont envoyés au centre de traitement de VALOMAT à Triel-sur-Seine.

✧ Les REFIOM (cendres sous chaudière et électrofiltre) et les gâteaux (ou boues) de filtration sont envoyés au centre de stockage de classe 1 de Guitrancourt après stabilisation au centre de LIMAY (SARP Industrie – EMTA).

✧ Les résultats d'exploitation et environnementaux ont permis à NOVERGIE, exploitant, d'obtenir pour le centre de valorisation AZALYS la **certification ISO 14001**, officielle depuis le 17 janvier 2001, reconduite le 8 octobre 2003.

Un nouvel audit a été réalisé en mars 2009 ce qui a permis de reconduire le certificat ISO 14001 régional\* jusqu'en juillet 2012.

\* Concernent 3 sites du groupe Novergie

✧ **Les visites de la DRIRE** (Direction des Installations Classées).

Ont eu lieu des contrôles inopinés des rejets atmosphériques, des contrôles sur la gestion des conditions d'exploitation anormales, des contrôles des documents de suivi des déchets dangereux, et des rejets industriels et des rétentions : visite du 19/02/2009

✧ **Les visites de l'Inspection du Travail, de la CRAMIF :**

Aucune visite n'a eu lieu en 2009.

✧ **La commission locale d'information et de surveillance (CLIS) :**

La CLIS a eu lieu le 4 mai 2009 soit 10 ans après le démarrage d'AZALYS : elle portait essentiellement sur l'exercice 2008.

L'exploitant a présenté son rapport annuel habituel et précisé la baisse de tonnages de 1 à 2%/année 2008, due à la baisse de la consommation. On note une augmentation de 14% de CYCLAMED (abandon du recyclage dans les pays en voie de développement). Le contrat entre AZALYS et EDF a été honoré à hauteur de 90%.

Les associations interrogent sur la destination des mâchefers et sur le rapprochement entre les syndicats de communes SIDRU et SIVATRU

✧ Sur le **fonctionnement** et le bilan des **arrêts techniques**, les éléments principaux sont les suivants :

- **Sinistre:** En octobre 2005, le turbo alternateur a été détruit après que les enroulements de cuivre aient quitté leur logement en cours de fonctionnement. Le redémarrage du turbo-alternateur a eu lieu mi-août 2006.

- La **consommation** d'électricité (achat à EDF) est de 20% plus importante en 2009 qu'en 2008 du fait des travaux importants réalisés sur octobre 2009 lors de l'arrêt technique, dito pour le gaz, celle de l'eau est stabilisée (passant de 90 000 m<sup>3</sup> à **52 479** m<sup>3</sup>/an, et chaux (RAS): 4 kg de chaux/tonne de déchet.

. Électricité : La courbe de la consommation met en évidence les arrêts techniques de lignes en octobre, au cours desquels l'autoconsommation est réduite à zéro.

. Eau :La consommation d'eau représente la consommation d'une année courante. Elle est stabilisée en 2009 après des baisses de -2,3% en 2008 par rapport à 2007 et -9,8% par rapport à 2006, du fait des aménagements réalisés dans le cadre de la mise en conformité de l'usine en 2005. **Entre 2003 et 2008, on est passé de 0,85 m<sup>3</sup> à 0,47 m<sup>3</sup> par tonne de déchets.**

Gaz : La consommation est quasi constante.

Pour la **chaux** 505 Tonnes ont été utilisées (pas de mesure mensuelle) ; la consommation a augmenté de 16% par rapport à celle constatée en 2008 (4,98 kg chaux/tonne incinérée à comparer 3,89 kg, et à 4 kg/tonne en 2007).

- **Valorisation énergétique :**

Production totale vendue à EDF : 35 747 MWh contre 41 156 MWh\*en 2008, contre 40 294 MWh en 2007 (soit -13% par rapport à 2008).

La production annuelle est en baisse, du fait de manque de déchets et d'une révision du groupe turboalternateur

\* production maximum jamais réalisée depuis la mise en service de l'usine.

- **Caractéristiques des installations : heures de fonctionnement et disponibilité (sur 8 760 heures)**

2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
Ligne n° 1 : 7 535h/0,86	7 834h/0,89	8 102h/0,92	7 574h/ 0,87	8 116h / 0,93	7 707h/ 0.88	6 497h/ 0.74	7 024h/0,80
Ligne n° 2 : 7 610h/0,87	7 438h/0.85	6 678h/0,76	7 668h/0.88	7 817h/0.89	8 079h/0.92	7 448h/0,85	7.572h/0,86

soit **7 572** heures en moyenne à comparer aux **7 650** heures du contrat initialement de **7 667** H (115.000 T : 2 x 7,5 T/ heure = 7.667 h) à PCI 2.450 thermies/T. (NOTA : Le PCI des déchets a sensiblement augmenté du fait de la part plus importante des DIB d'où le passage de 7 667 à 7 650 H.

Débit moyen ligne n°1 : 7,4 T/H Débit moyen ligne n°2 : 7,1 T/H

Par ailleurs, il y a eu un manque de déchets en début d'année d'où un arrêt temporaire des lignes.

**Disponibilité de la turbine : 7 556 H soit 98,7%.**

Cette baisse /2008 est due à une révision importante sur le GTA (Groupe turbo alternateur).

- **Arrêts techniques :** Les arrêts techniques ont suivi le calendrier prévisionnel :

Arrêt ligne 1 : du 29 mai au 18 juin 2009  
Arrêt ligne 1 : du 29 septembre au 15 octobre 2009  
Arrêt des communs : du 5 au 9 octobre 2009

Ces arrêts ont servi à faire de la maintenance préventive, à réaliser les travaux de maintenance sur les équipements de l'usine, et à améliorer les travaux réalisés par les sous-traitants, et ont été l'occasion d'inspections, de contrôles et de nettoyage des installations, avec le recours à de nouveaux sous-traitants.

Ce choix a permis une meilleure disponibilité des prestataires et des avancées technologiques, ainsi que le renforcement de l'aspect sécurité déjà approfondi en 2009.  
Ainsi, un nouveau modèle de briques réfractaires a été utilisé pour la restauration du four.

Pour le nettoyage des équipements, 2 solutions ont été retenues :

- nettoyage par l'intérieur avec robotisation du système ;
- nettoyage depuis l'extérieur avec des instruments adaptés et une innovation de la matière de nettoyage (noyaux d'olive).

La qualité du nettoyage s'est avérée très satisfaisante pour des coûts relativement proches, avec une sécurité\* optimale. Le renouvellement de ces essais est prévu pour 2010 avec des axes d'amélioration envisagés.

\* après l'accident produit en 2008 avec l'utilisation de « karcher » à haute pression

#### **Les différentes phases sont les suivantes :**

- L'exécution des visites réglementaires suivant les plans établis pour les tuyauteries vapeur conformément à la législation

- Le remplacement de l'écran médian chaudière 2 en partie basse
- La visite et entretien courant des tranches 1 et 2
- La visite des réfractaires sur les fours 1 et 2
- Le nettoyage des chaudières 1 et 2
- Le rechargement en Inconel du parcours 2 de la chaudière 1
- La visite et entretien courant de la tranche 2
- Nettoyage des équipements et révision des organes de sécurité
- Maintenance préventive et curative des équipements
- Inspections annuelles de l'installation
- Contrôles réglementaires.

#### ▪ **Synthèse des problèmes d'exploitation :**

**Transport des mâchefers :** malgré une maintenance préventive, des interventions curatives ont dû être menées. Des améliorations techniques ont été apportées en 2009 afin d'améliorer le taux de disponibilité de cet équipement et seront poursuivies en 2010.

#### **Chaudières : mesures d'épaisseur des tubes écran et surchauffeur :**

Des mesures d'épaisseurs des tubes ont été réalisées comme chaque année. Le but est d'anticiper le remplacement des faisceaux avant percement. La protection (**inconel**) des tubes composant les panneaux des deux parcours libres, réalisée sur la chaudière n°1, ont permis de réduire les fuites et d'améliorer la disponibilité des équipements. Un contrôle avec prise d'échantillon et analyses structurelles de la matière sera effectué sur les tubes surchauffeurs durant les arrêts techniques de 2010 (au lieu de 2009) permettant ainsi d'évaluer l'état de ces appareils.

#### **Laveurs :**

La réfection du revêtement a été réalisée en 2007 après constatation de décollement en 2006. Il s'est avéré qu'il y avait risque de chute du laveur. Un nouveau support a donc été réalisé pour permettre le fonctionnement optimal sans risque... En 2010, la réfection du revêtement interne qui solutionnera définitivement ce problème a été programmé.

#### **Evaporation – Concentration :**

En 2008, l'unité d'évaporation concentration a suivi un contrôle au titre de la décennale réduisant de ce fait sa disponibilité. Le fonctionnement de cet équipement a été de 7 458 heures.

En 2009, la vente de saumure a augmenté de plus de 200 %, et a permis l'écoulement maximal de la production.

Par contre, l'échangeur du finisseur s'est trouvé bouché par du gypse : les 52 tubes de cet échangeur ont dû être débouchés par très haute pression (1500 bars).

#### **Groupe turbo-alternateur (GTA) :**

Le turbo alternateur n'a pas connu de problème en 2009. Cette visite explique en partie le manque de vente à EDF sur le mois d'octobre.

### Stockeur des boues :

Le stockeur des boues s'est affaissé sur le mur. Le support a été remplacé, les réparations des dégradations qui en ont résulté effectuées.

### Aménagements génie civil

Les descentes de quai (déversoirs qui permettent la descente en fosse des déchets) étaient usées sur les principales portes utilisées (ferraillage à nu). Ces descentes ont été refaites avec des blindages en tôle préfabriquées, solution qui a permis une réfection durable dans le temps, en un minimum de temps (1 semaine ½ d'indisponibilité au lieu de 1 mois d'indisponibilité pour une réfection en béton). 2 portes ont été refaites. Le complément est prévu si possible en 2010.

### Traitement des fumées

Des vannes cadennassables ont été mises en place sur le parcours de traitement des fumées.

- **Mise aux normes d'AZALYS** : RAS
- **Management environnemental** : ISO14001 depuis janvier 2001.

La certification a été reconduite suite à l'audit externe du 18/01/2002 réalisé par SGS.

**Le mercredi 8 octobre 2003, le cabinet SGS a officiellement remis à Novergie Ile de France le certificat ISO 14 001 régional, officiellement reconduit en janvier 2007 après l'audit d'octobre 2006 jusqu'en juillet 2009.**

Un audit de suivi concernant la certification ISO 14001 de Novergie le-de-France et Nord-est a eu lieu en octobre 2008. Cet audit concernait le siège ainsi que 4 sites dont AZALYS.

Arrivant à échéance de la certification ISO 14001 en 2009, Azalys ainsi que 3 autres sites de la région Île-de-France & Nord-est ont été audités en mars 2009 par SGS afin de renouveler la Certification Régionale. **Le certificat ISO 14001 régional a été reconduit officiellement en juillet 2009, jusqu'en juillet 2012.**

Les rejets gazeux sont toujours disponibles sur le net : Novergie.fr

Rappel : L'étude d'impact sur l'environnement a été réalisée par la société Norisko. Les conclusions ne montrent aucun impact d'AZALYS sur la santé de la population autour du site.

- **Sécurité** : Aucun accident du travail n'a été déploré en 2009.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nombre d'accident	6	3	3	3	2	1	1	0	0	1	0
Nombre de jours d'arrêt	130	62	37	17	19	33	11	0	0	0	0

Actions menées en 2009 :

- Formation et sensibilisation du personnel au port des EPI (équipements de protection individuelle), 221 jours de formation pour le personnel. Et Suivi important des entreprises extérieures.
- Suivi accru des entreprises extérieures sur site

Comme en 2007 et 2008, les pompiers de Chanteloup-les-Vignes, Poissy et Saint-Germain-En-Laye ont effectué un exercice en 2009 en réalisant des exercices d'incendie et de pollution chimiques en simulation de situation réelle.

- **Radioactivité** : RAS

## Analyse du rapport financier

Le rapport financier présente l'état des recettes et des dépenses pour l'exercice 2009 ainsi qu'une synthèse concernant uniquement le centre de valorisation énergétique, la situation de la déchetterie étant traitée indépendamment.

A ce rapport sont jointes des annexes :

- Annexe 1 : Tonnages SIDRU et assimilés
- Annexe 2 : Facturation SIDRU
- Annexe 3 : Evacuation des sels
- Annexe 4 : Vente d'électricité
- Annexe 5 : Achat gaz de ville
- Annexe 6 : Achat électricité
- Annexe 7 : Consommation de chaux
- Annexe 8 : Evacuation des déchets
- Annexe 9 : Enlèvement des cendres volantes et des boues et mâchefers
- Annexe 10 : Achat eau
- Annexe 11 : Dépenses GER (gros entretien renouvellement)
- Annexe 12 : Facturation déchetterie (non joint).

### Rappel 2009 :

Le tonnage traité, objet de la rémunération payée par le SIDRU à NOVERGIE, représente 100 000 T pour l'année 2009 :

dont SIDRU	60 682 T	
SIVATRU	11 703 T	et GENERIS 40 T
CYCLAMED	883 T	
NOVERGIE	26 692 T	(complément d'apport au SIDRU)

Rappel : la partie fixe de la rémunération imputée au SIDRU conformément à l'Ensemble Contractuel et ses avenants représente 100/115<sup>ème</sup>. (Tonnage : 100.000 T).

Par ailleurs NOVERGIE a apporté pour 2009 11 426 T (en complément des 26 692 T imputés au SIDRU). Ce qui est inférieur aux 15 000 T d'engagement de base.

Le **tonnage traité global** atteignait ainsi **111 426 T**, soit un chiffre un peu inférieur à la capacité nominale de 115 000 T avec un écart de - 3,1 % par rapport à l'usine à pleine charge.

### Analyse du chiffre d'affaires 2009 :

Il se compose de la **rémunération** de NOVERGIE Ile-de-France **payée par le SIDRU** soit :

- 100/115<sup>ème</sup> de frais fixes (Exploitation + annuité)
- Frais proportionnels d'exploitation
- Frais proportionnels relatifs au GER
- Frais d'élimination des résidus
- Déduction faite des recettes électriques (proportionnellement au tonnage facturé)
- Facturation de la TGAP sur le tonnage entrant (rythme : mensuel)
- Remboursement de taxes : 100/115<sup>ème</sup> de la taxe professionnelle, la taxe foncière à hauteur de 100/115<sup>e</sup> et la TGAP. Ces demandes de remboursements de taxes ont été adressées au SIDRU en février 2009 (TP), et en novembre 2009 (TF).

A cette rémunération s'ajoutent :

- Les recettes relatives aux apports de déchets extérieurs (particuliers) en contrat direct avec Novergie Ile-de-France
- La vente d'électricité à EDF
- La vente de sel
- Le GER différé (payable par le SIDRU à moins de 10 ans en début 2009).

### Analyse des dépenses 2009 :

Les tableaux suivants établis par NOVERGIE présentent le chiffre d'affaires 2009, les dépenses et le récapitulatif. Vous trouverez ensuite un tableau synthétique comparatif des années 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 et 2009 correspondant au tonnage annuel reçu de **102 299 T, 112 474 T, 115 749 T, 115 492 T, 116 574 T, 113 911 T, 114 971 T, 116 083 T, 117 276 T, 113 017 T et 111 426 T.**

## AZALYS - RAPPORT QUANTITATIF - EXERCICE 2009

USINE	ANNEE 2009	
	TONNAGE	%
SIDRU	60 682,33	54,46%
SIVATRU	10 910,77	9,79%
GENERIS	1 101,48	0,99%
CYCLAMED	613,64	0,55%
NOVERGIE (pour compte SIDRU)	26 691,78	23,95%
<b>SOUS TOTAL SYNDICAT</b>	<b>100 000,00</b>	<b>89,75%</b>
PARTICULIERS	11 426,29	10,25%
<b>TOTAL</b>	<b>111 426,29</b>	<b>100,00%</b>
<b>MWH ELECTRICITE</b>	<b>35 747,00</b>	<b>Mwhe</b>

<b>AZALYS – RAPPORT FINANCIER – EXERCICE 2009</b>			
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES</b>			
<b>USINE</b>	<b>En Euros</b>	<b>Evolution 2009/2008 (calcul SODEREC)</b>	<b>2008 En Euros</b>
FF Exploitation	2 652 802,35	2%	2 589 033,16
FP Exploitation	1 648 843,46	1%	1 631 321,26
Rv Electricité	-1 807 652,54	2%	-1 767 264,98
Facturation SIDRU (98,07€HT/t compl)	-2 615 794,44	11%	-2 360 340,73
<b>Sous-total</b>	<b>-121 801,17</b>		<b>92 748,71</b>
Em	664 441,29	3%	647 477,63
Er (1)	958 947,70	-2%	977 579,83
<b>Sous-total</b>	<b>1 623 388,99</b>	<b>0%</b>	<b>1 625 057,46</b>
FF GER	1 808 248,84	2%	1 764 781,37
FF GER (remboursement différé)			
FP GER	290 972,37	1%	287 880,22
<b>Sous-total</b>	<b>2 099 221,21</b>	<b>2%</b>	<b>2 052 661,59</b>
Lv1	3 030 772,95	3%	2 942 498,01
REFACTURATION TAXES (TP+TF+TGAP (2))	622 713,54	42%	438 642,73
DECHETS PARTICULIERS (3)	3 056 304,33	-4%	3 167 670,34
ELECTRICITE (4)	2 141 391,27	3%	2 078 668,50
VENTE SEL (SIDRU) (5)	78 437,00	190%	27 054,82
VENTE SEL (Industriels) (5)	19 081,41	176%	6 926,07
<b>TOTAL C.A. USINE</b>	<b>12 549 509,53</b>	<b>1%</b>	<b>12 431 928,23</b>

(1) : diminution coefficient de révision de prix

(2) : Dont 146 616 € soit Nouvelle Taxe(TGAP) sur tonnage entrant 2 €/T part SIDRU des 100 000 T hors apport complémentaire Novergie

(3) : 2009 : 17 858 T et 2008 : 13 018 T

(4) : 2009 : 35 747 MWh à 59,90 € HT/MWh et 2008 : 41 156 MWh à 50,50 € HT/MWh

(5) : augmentation de quantité de sels vendus aux repreneurs 2009 : 1 393 T et 2008 : 461 T

**Nota : voir (2) indiquant la nouvelle TGAP en 2009**

**HORS TGAP nouvelle sur tonnage entrant, les taxes représentent 476 097 € en 2009 contre 438 643 € en 2008, soit +8,5% au lieu de 42%.**

Le tonnage de déchets particuliers représente en 2008 13 018 T contre 17 276 T en 2007.

**AZALYS – RAPPORT FINANCIER – EXERCICE 2009**

**DEPENSES**

	En Euros	Evolution 2009/2008 (calcul SODEREC)	Commentaires	2008 En Euros
<b>PERSONNEL</b>	<b>1 858 052,20</b>	<b>2,15%</b>		<b>1 819 021,10</b>
Hygiène & Sécurité	67 666,97	-0,09%		67 727,83
<b>GAZ</b>	<b>597 660,01</b>	<b>41,88%</b>	prix gaz en hausse 2009 :46,43 € HT/MWh 2008 : 32,99 € HT/MWh	<b>421 229,92</b>
EDF	79 043,27	26,02%	arrêt technique GTA oct09	62 722,58
EAU	88 657,35	5,19%		84 281,38
Produits de traitement	125 621,69	40,11%		89 661,46
Chaux	67 503,65	16,10%		58 143,08
Enlèvements déchets classe 2	68 763,97	-39,93%	2009 : 902 T à 76,25 € 2008 :1 254 T à 91,30 €	114 471,94
Enlèvement mâchefers	704 584,21	9,58%	2009 : 23 293 T à 30,25 € 2008 :22 062 T à 29,14 €	642 988,14
Enlèvements Résidus REFIOM	426 670,39	-14,06%	REFIOM 2009 : 2 004 T à 212,92 € 2008 :2 216 T à 233,01 €	516 283,74
Enlèvements Résidus gâteaux	72 975,09			65 100,49
Matériel, pièces et consommables	195 879,99	-2,96%		201 856,59
Sous traitance	841 609,06	21,18%	Augmentation	694 497,11
Transp, voy & dépl, Miss Recep	54 226,30	53,79%		35 259,72
Honoraires, analyses	40 970,48	-34,33%		62 386,39
Impôts et taxes (1)	811 917,52	29,74%		625 818,68
Taxe professionnelle	335 139,75	-3,05%	taxe professionnelle: à la baisse	345 684,00
Taxe foncière	155 046,00	5,15%		147 452,00
Contribution Sociale de solidarité	23 951,08	12,06%		21 373,31
Taxe antipollution et divers	75 018,49	-32,60%		111 309,37
TGAP	222 762,20		TGAP nouvelle sur tonnage entrant	-
Assurances	324 878,79	-7,79%		352 326,75
Frais divers et communication	28 793,10	-25,70%		38 751,36
Amortissements	191 400,99	-1,87%		195 055,30
<b>Sous-total</b>	<b>6 646 875,03</b>	<b>8,12%</b>		<b>6 147 583,56</b>
Dépenses GER	2 007 802,96	13,23%		1 773 144,46
Dotation provision	1 437 933,00	0,00%		1 437 936,00
Reprise dépenses dotées	-1 549 402,00	-2,28%		-1 585 626,00
<b>Sous-total</b>	<b>1 896 333,96</b>	<b>16,66%</b>		<b>1 625 454,46</b>
Crédit-Bail	3 559 241,88	3,00%		3 455 574,41
<b>Sous-total</b>	<b>3 559 241,88</b>	<b>3,00%</b>		<b>3 455 574,41</b>
<b>TOTAL DEPENSES avant sinistre</b>	<b>12 102 450,87</b>	<b>7,78%</b>		<b>11 228 612,44</b>
Coûts sinistres non remboursés				153 041,00
Remboursement franchise				-500 553,00
Remboursement sinistre 2002	-355 404,00			-49 495,67
<b>Sous-total</b>	<b>-355 404,00</b>			<b>-397 007,67</b>
<b>TOTAL DEPENSES</b>	<b>11 747 046,87</b>	<b>8,45%</b>		<b>10 831 604,77</b>

**AZALYS - RAPPORT FINANCIER - EXERCICE 2009**

<b>RECAPITULATION USINE</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
	<b>En Euros</b>					
<b>RECETTES</b>	<b>12 549 509,54</b>	<b>12 431 928,23</b>	<b>12 783 537,83</b>	<b>11 476 343,46</b>	<b>11 112 777,34</b>	<b>11 425 456,45</b>
<b>DEPENSES avant sinistre</b>	<b>12 102 450,87</b>	<b>11 228 612,43</b>	<b>12 118 795,93</b>	<b>12 421 461,11</b>	<b>10 954 866,41</b>	<b>10 491 713,24</b>
<b>MARGE AVANT SINISTRE avant Frais Généraux / Frais Financiers / Impôt Société</b>	<b>447 058,67</b>	<b>1 203 315,80</b>	<b>664 741,90</b>	<b>-945 117,65</b>	<b>157 910,93</b>	<b>933 743,21</b>
<b>% MARGE AVANT SINISTRE</b>	<b>3,6</b>	<b>9,7</b>	<b>5,2</b>	<b>-8,2</b>	<b>1,4</b>	<b>8,2</b>
Coûts sinistres non remboursés		-153 041,00		648 378,76	452 033,89	
Remboursement franchise		500 553,00		-900 413,00		
Remboursement sinistre	355 404,00	49 495,67		-2 725 015,00		
<b>sous-total</b>	<b>355 404,00</b>	<b>397 007,67</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 977 049,24</b>	<b>452 033,89</b>	
<b>MARGE avant Frais Généraux / Frais Financiers / Impôt Société</b>	<b>802 462,67</b>	<b>1 600 323,47</b>	<b>664 741,90</b>	<b>2 031 931,59</b>	<b>-294 122,96</b>	<b>933 743,21</b>
<b>% MARGE</b>	<b>6,4</b>	<b>12,9</b>	<b>5,2</b>	<b>17,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>8,2</b>
<b>FRAIS GENERAUX : 15% CA AVANT FINANCEMENT</b>	<b>-1 427 810,49</b>	<b>-1 423 414,53</b>	<b>-1 389 300,26</b>	<b>-1 305 413,53</b>	<b>-1 262 996,22</b>	<b>-1 321 662,76</b>
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOT</b>	<b>-625 347,82</b>	<b>176 908,94</b>	<b>-724 558,37</b>	<b>726 518,06</b>	<b>-1 557 119,18</b>	<b>-387 919,55</b>
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOT CUMULE</b>	<b>-5 230 156,88</b>	<b>-4 604 809,06</b>	<b>-4 781 718,00</b>	<b>-4 057 159,63</b>	<b>-4 783 677,69</b>	<b>-3 226 558,51</b>

Pour mémoire : ci-joint le tableau figurant au rapport DSP 2007 + complément GER 2008 et début 2009

<b>AZALYS - RAPPORT FINANCIER - EXERCICE 2007 solde compléments 2008 (dernier paiement début 2009=</b>		
<b>GER DECALE</b>		
<b>Exercice</b>	<b>Par année</b>	<b>En cumul</b>
Exercice 1999	332 646,24	332 646,24
Exercice 2000	342 254,39	674 900,63
Exercice 2001	353 556,77	1 028 457,40
Exercice 2002	363 962,83	1 392 420,23
Exercice 2003	374 803,73	1 767 223,96
Exercice 2004	386 086,66	2 153 310,62
Exercice 2005	398 082,41	2 551 393,03
Exercice 2006	410 093,98	2 961 487,01
Exercice 2007	422 082,24	3 383 569,25
Exercice 2008	436 618,05	3 820 187,30

Pour 2008, le GER différé en début d'année a été réintégré en fin d'année et représente 436 618,05 € HT (régulé début 2009).

### Chiffre d'Affaires

Tonnage (T)	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	F HT	FHT/t	F HT	FHT/t	€ HT	€ HT/t	€ HT	€ HT/t	€ HT	€ HT/t	€ HT	€ HT/t	€ HT	€ HT/t	€ HT	€ HT/t						
CA (1)	56 375 057	551	63 925 795	588	69 344 193	81	10 973 457	95	11 349 680	97	11 425 456	100	11 112 777	97	11 476 343	99	12 783 538	109	12 431 928	110	12 549 510	113
Dépenses (2)	48 035 305	470	61 936 279	551	8 778 100	76	10 386 503	90	10 634 235	91	10 491 713	92	11 406 900	99	12 421 461	107	12 118 796	103	11 228 612	99	12 102 451	109
(1)-(2)	8 339 752	82	1 989 516	18																		
sur 2000 (soit - 25,5 sur 100.000 T)		(a)	-2 555 447																			
			-565 931	-23																		
			-1 653 153																			
			-2 219 084																			
déduit sur l'exercice 2000 (soit - 20,50 F HT/T sur 80,454 T apport SIDRU 1999)				(B)	566 093	5	586 955	5	715 445	6	933 743	8	-294 123*	-3	-945 118*	-8	664 742*	6	1 203 316*	11	447 059*	4
					représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant le déficit de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")		représentant la marge de NOVERGIE (présentée "avant frais généraux et impôt sur la société")	

### Commentaires des tableaux comparatifs :

**Rappel** : les marges présentées dans le bilan prévisionnel de Décembre 98 représentaient :

- 5,295 % sur le poste charges fixes (hors marge)
- 5,12 % sur le poste charges proportionnelles (hors marge)
- 4,219 % sur le poste élimination des résidus

Soit une moyenne de 4,9 % sur les **dépenses d'exploitation** uniquement (les taxes professionnelle et foncière figurant à 0 pour mémoire, étant remboursables à l'euro l'euro (au franc le franc comme il est précisé dans l'Ensemble Contractuel).

Pour 1999, il en résultait une marge de 14,79 %.	2003 € H.T	2004 € H.T.	2005 € H.T	2006 € HT	2007 € HT	2008 €HT	2009 €HT
. Les dépenses d'exploitation représentent	10 157 728	9 451 098	10 060 019	11 180 931	11 013 800	10 602 793	11 290 533
(avec provision GER)							
Sinistre			452 034	- 2 977 049		-397 007	-355 404
. Les taxes (TP, TF et TGAP*)							
représentent (provision)	476 987	1 040 615	894 847	1 240 530°	1 105 000	625 819°	<b>811 918</b> dont 222 762 de <b>TGAP*</b>
<b>Soit un total de</b>	<b>10 634 235</b>	<b>10 491 713</b>	<b>11 406 900</b>	<b>9 444 412</b>	<b>12 118 800</b>	<b>10 831 605</b>	<b>11 747 047</b>

\* : professionnelle et foncière, la contribution sociale de solidarité et taxe générale sur les activités polluantes.

\* Dont nouvelle TGAP sur tonnage entrant : 2 € HT/T

° : correspond aux dépenses réellement réglées par NOVERGIE sur 2005, 2006, 2007, 2008 et 2009, et notamment la taxe professionnelle qui, pour les années précédentes, correspondait à la base d'imposition utilisée pour le calcul de la part du SIDRU.

	2002 € H.T.	2003 €HT	2004 € H.T.	2005 € H.T	2006 € HT	2007 € HT	2008 € HT	2009 €HT
Les recettes SIDRU : (Montant de la rémunération de NOVERGIE)	6 778 615	7 047 302	7 375 660	7 637 457	8 313 181	8 312 772	9 100 362	9 325 813
Pour 2002 (soit 6.709.172 € + 69.323 €)					Pour 2006 (soit 8 258 544 € + 54 637 €)			
Pour 2003 (soit 6 973 505€ + 73 797.65€)					Pour 2007 (soit 8 272 290 € + 36 481€)			
Pour 2004 (soit 7 304 518 €+71 142,93€)					Pour 2008 (soit 8 636 687 € + 27 055€+ 436 619 €)			
Pour 2005 (soit 7 577 807,60 € + 59 649,31€) (sels facturés)					*Pour 2009 (soit 9 247 376 € + 78 437 €) (sels facturés) (GER 100%)			
Les recettes liées aux ventes des particuliers	2.705.911	2 760 166	2 653 259	2 866 190	3 154 693	3 328 780	3 167 670	3 056 304
La vente d'électricité à EDF	1.845.268	1 998 039	1 929 136	1 476 470	956 615	2 268 374	2 078 668	2 141 391
La vente de sel (industriels)	12 409	14 447	16 950	19 679	16 083	10 649	6 926	19 081
La facturation SIDRU/ NOVERGIE (en déduction)	- 1.148.575	- 1 257 986	- 1 365 529	- 1 721 505	- 1 806 317	- 1993 387	-2 360 341	-2 615 794
Le GER différé	363.963	374 804	386 087	398 082	410 094	422 082	0	0
La facturation sur : taxes professionnelle et foncière et TGAP nouvelle en 2009	415.865	422 906	429 891	436 405	431 994	434 267	438 643	<b>622 714</b>
<b>Soit un total de</b>	<b>10 973 457</b>	<b>11 349 689</b>	<b>11 425 456</b>	<b>11 112 777</b>	<b>11 476 343</b>	<b>12 783538</b>	<b>12 431 928</b>	<b>12 549 509</b>

**NOTA : RAPPEL 2000 à 2006 :** Par rapport à 2000 (budget "équilibré" en ne déduisant que 2,553 MF HT du CA 2000 lié à l'impact sur la collecte sélective),

**l'exercice 2001** fait apparaître une marge de 3,7 MF HT soit 0,566 M€ HT (avant frais généraux, impôt société),  
**l'exercice 2002** fait apparaître une marge de 0,586 M€ HT (avant frais généraux, impôt société),

**l'exercice 2003** fait apparaître une marge de 0.715 M€ HT (avant frais généraux, impôt société),

**l'exercice 2004** fait apparaître une marge de 0.934 M€ HT (avant frais généraux, impôt société).

**En 2005**, l'exercice fait apparaître un déficit de 0,294 M€ HT, du au sinistre relatif au turbo alternateur qui a engendré des dépenses importantes soit 0,452 M€ HT sans indemnisation sur l'exercice 2005 et également des recettes plus faibles en électricité ainsi qu'une consommation d'électricité beaucoup plus élevée en dépenses.

**En 2006**, bien que le redémarrage du GTA n'aie eu lieu qu'en août, l'exercice fait apparaître une marge de 2,032 M€ HT (avant frais généraux, impôt société) ; en effet, les coûts liés au sinistre sont encore élevés (0,648 M€HT), mais ils sont largement compensés par le versement des indemnités couvrant les dépenses liées aux dommages du matériel et le préjudice économique subi (0,9 M€HT + 2,725 M€HT).

**En 2007**, l'exercice fait apparaître une marge de 0.665 M€ HT (avant frais généraux, impôt société).

**En 2008**, l'exercice fait apparaître une marge de 1.600 M€ HT (avant frais généraux, impôt société).

Pour 2009 :

- **la partie fixe\*** de la rémunération de NOVERGIE a augmenté de 2,46%\*\* (+3,25% 2008/2007, +2,95% 2007/2006, +5,97% 2006/2005 et +3,06 % 2004/2005)

\*: incluant l'annuité comportant une progressivité de 3% par an et l'impact de la mise en conformité.

\*\* le rattrapage du GER ayant été finalisé à fin 2008

- **la partie proportionnelle** de la rémunération de NOVERGIE (exploitation, résidus, électricité déduite, évacuation des sels) est restée stable (+0,53%). Cette stabilité est due à une stagnation globale des indices utilisés dans les révisions de prix :

- le poste frais proportionnels (FP) a augmenté de 1%

- le poste des résidus d'épuration des fumées ou REFIOM (Er) a augmenté de 1,26%, le poste mâchefers (Em) a diminué de 1,9%

Les recettes d'électricité ont augmenté de 2.28% pour **35 747 MWh à 59,9 € HT/MWh vendus en 2009** contre **41 156 MWh en 2008 à 50,50 € HT/MWh**; elles viennent en déduction des coûts d'exploitation indicés supportés par le SIDRU et ont compensé partiellement les hausses des autres postes...

**Le chiffre d'affaires** NOVERGIE de l'année 2009 est comparable à celui de 2008 et représente 12,549 M€ HT (pour 12,43 M€ HT en 2008), avec un tonnage à la baisse entre les deux exercices (-1,4%). Le C.A. légèrement supérieur s'explique par la recette d'électricité de 2,14 M€ HT en 2009\* contre 2,08 M€ HT en 2008, compensant une baisse de vente de déchets particuliers de 3,06 M€ HT en 2009 contre 3,17 M€ HT en 2008.

**Sur le poste dépenses avant sinistre**, celles de l'année 2009 (12,10 M€ HT) sont supérieures à celles de l'année 2008 de 11,23 M€ HT **du fait de l'augmentation des postes électricité, gaz, réactifs, sous-traitance**

**et surtout de la nouvelle TGAP sur le tonnage entrant** (l'ensemble des taxes passant de 0,626 M€ à 0,812 M €, les autres postes étant comparables).

Ces dépenses sont diminuées des remboursements correspondant aux indemnisations des sinistres antérieurs 2002 et 2005 (turbo-alternateur : octobre 2005) représentant 0,355 M€ HT.

**NOTA** : Pour le SIDRU, le bilan de 2009 est positif, NOVERGIE ayant pu compléter les tonnages du syndicat et de ses clients par l'apport de tonnages supplémentaires afin d'atteindre les 100 000 Tonnes annuels, facturés au prix de 98,00 € HT/tonne.

Pour l'exploitant, le résultat de l'exercice 2009 fait apparaître un solde positif de 802 462 € HT, avant déduction des frais généraux évalués à **15 %** hors financement (**par NOVERGIE**) ; ces frais limités ne sont pas vérifiables par le SIDRU. Ce résultat positif tient compte des indemnités perçues au titre du sinistre du GTA survenu en octobre 2005 ramenées à 355 404 € HT.

## **ANNEXES**

### **TABLEAUX NOVERGIE RECAPITULATIFS 2009**

Récapitulatif des apports de déchets ménagers

COMMUNES	TONNAGE D.M.2009												TOTAL
	janvier	février	mars	avril	mai	juin	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	
ACHERES	467,96	403,96	485,54	472,50	479,74	499,72	466,92	371,64	472,98	458,08	456,86	493,58	5529,48
AIGREMONT	28,42	22,38	29,52	25,12	29,52	26,90	23,92	25,20	27,18	26,64	23,92	29,58	318,30
ANDRESY	283,88	258,36	322,28	289,00	306,34	313,24	281,32	256,92	270,00	291,70	323,44	293,36	3489,84
CARRIERES/POISSY	325,72	267,64	346,92	290,24	314,84	327,68	309,72	269,48	330,72	337,36	326,48	325,04	3771,84
CHAMBOURCY	156,16	144,44	173,84	149,82	166,80	173,44	157,40	103,18	171,10	181,58	157,90	173,96	1909,62
CONFLANS STE HONORINE	865,78	795,90	1017,92	990,62	1061,18	1110,44	1013,60	820,64	968,40	989,54	1016,46	937,54	11588,02
FOURQUEUX	78,66	60,94	95,42	66,34	77,88	83,90	70,14	57,38	69,30	73,98	74,86	67,42	876,22
LE MESNIL LE ROY	146,34	116,96	143,78	124,52	145,48	150,12	136,00	117,76	126,46	145,80	149,62	123,28	1626,12
MEDAN	22,04	18,82	29,32	22,24	27,32	30,82	24,12	29,16	25,32	21,66	30,32	23,38	304,52
MORAINVILLIERS	31,32	33,00	42,20	29,38	34,02	42,10	30,56	23,46	43,94	30,60	32,48	42,96	416,02
ORGEVAL	121,54	99,78	124,40	106,08	116,28	122,56	101,80	80,56	118,78	126,98	118,86	126,24	1363,86
POISSY	876,46	780,56	897,62	850,24	865,06	953,64	827,74	701,86	885,84	901,58	862,44	936,60	10339,64
ST GERMAIN EN LAYE	1113,24	929,76	1124,30	987,64	1154,52	1129,64	1012,72	863,60	1081,54	1136,68	1090,18	1077,98	12701,80
VERNEUIL/SEINE	303,20	280,78	288,76	298,56	336,58	331,42	290,62	236,68	345,90	332,18	309,78	337,66	3690,12
VERNOUILLET	221,70	208,78	259,68	211,82	233,76	238,70	221,15	176,76	258,46	247,06	231,52	247,54	2756,93
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOUS TOTAL	5042,42	4422,06	5379,50	4914,12	5349,32	5534,32	4967,73	4134,28	5195,92	5301,42	5205,12	5236,12	60682,33
Apport AZALYS (syndicat)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6500,00	7000,00	7000,00	6191,78	26691,78
Apport SIVATRU (refus tri)	234,26	193,36	241,22	247,30	244,01	178,56	238,02	100,08	273,60	248,88	209,68	131,42	2540,39
Apport SIVATRU (refus comp.)	728,40	571,62	809,50	746,96	859,86	865,76	787,86	563,80	894,20	733,96	842,22	758,24	9162,38
Apport GENERIS (refus comp.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,10	40,10
Apport SIVATRU (OM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYCLAMED	76,76	78,82	86,04	73,50	62,16	71,82	79,88	61,72	73,84	83,48	67,14	67,86	883,02
SOUS TOTAL	1039,42	843,80	1136,76	1067,76	1166,03	1116,14	1105,76	725,60	7741,64	8066,32	8119,04	7189,40	39317,67
TOTAL SYNDICAT	6081,84	5265,86	6516,26	5981,88	6515,35	6650,46	6073,49	4859,88	12937,56	13367,74	13324,16	12425,52	100000,00
Apport AZALYS	4468,98	2263,96	3578,22	3172,70	3212,56	2222,32	4061,54	3309,22	4305,41	1585,58	3001,99	2935,59	38118,07
AZALYS vers SIDRU	0	0	0	108,84	0	792,94	0,00	0,00	-6500,00	-7000,00	-7000,00	-6191,78	-26691,78
TRANSFERTS	10550,82	7529,82	10094,48	9154,58	9727,91	8872,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	901,78
TOTAL reçu							10135,03	8169,10	10742,97	7953,32	9326,15	9169,33	111426,29

**FACTURATION SIDRU 2009**

TONNAGES	COMPTE		JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	TOTAL
Syndicat	19,60%		106,26	101,97	118,82	103,75	96,98	106,88	111,79	84,55	110,06	113,21	101,25	138,66	1 294,18
Syndicat	5,50%		5 975,58	5 163,89	6 397,44	5 878,13	6 418,37	6 543,58	5 961,70	4 775,33	6 327,50	6 254,53	6 222,91	6 095,08	72 014,04
Novergie	19,60%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 500,00	7 000,00	7 000,00	6 191,78	26 691,78
<b>Total Facturé</b>			<b>6 081,84</b>	<b>5 265,86</b>	<b>6 516,26</b>	<b>5 981,88</b>	<b>6 515,35</b>	<b>6 650,46</b>	<b>6 073,49</b>	<b>4 859,88</b>	<b>12 937,56</b>	<b>13 367,74</b>	<b>13 324,16</b>	<b>12 425,52</b>	<b>100 000,00</b>
<b>LV</b>	<b>7062160</b>		<b>252 249,10</b>	<b>252 249,11</b>	<b>252 249,10</b>	<b>252 249,10</b>	<b>252 249,11</b>	<b>252 249,10</b>	<b>252 249,11</b>	<b>252 249,10</b>	<b>252 249,10</b>	<b>252 249,11</b>	<b>252 249,10</b>	<b>256 032,84</b>	<b>3 030 772,98</b>
															<b>0,00</b>
<b>FFE</b>	<b>7062100</b>		<b>221 815,18</b>	<b>221 637,21</b>	<b>221 658,50</b>	<b>220 801,59</b>	<b>220 378,23</b>	<b>220 184,62</b>	<b>221 366,40</b>	<b>221 160,93</b>	<b>221 028,53</b>	<b>221 050,38</b>	<b>220 894,44</b>	<b>220 827,02</b>	<b>2 652 803,03</b>
															<b>0,00</b>
<b>FFGER</b>	<b>7062140</b>		<b>151 197,49</b>	<b>151 076,17</b>	<b>151 090,68</b>	<b>150 506,58</b>	<b>150 218,01</b>	<b>150 086,03</b>	<b>150 891,57</b>	<b>150 751,52</b>	<b>150 661,27</b>	<b>150 676,17</b>	<b>150 569,88</b>	<b>150 523,92</b>	<b>1 808 249,29</b>
															<b>0,00</b>
S/Total PF			625 261,77	624 962,49	624 998,28	623 557,27	622 845,35	622 519,75	624 507,08	624 161,55	623 938,90	623 975,66	623 713,42	627 383,78	<b>7 491 825,30</b>
<b>FP</b>	<b>7063100</b>		<b>123 157,26</b>	<b>106 581,01</b>	<b>134 365,28</b>	<b>122 688,36</b>	<b>133 173,75</b>	<b>130 681,54</b>	<b>119 829,96</b>	<b>95 836,84</b>	<b>242 061,75</b>	<b>249 442,03</b>	<b>248 895,31</b>	<b>233 102,75</b>	<b>1 939 815,84</b>
P2 PROP (85%)															<b>0,00</b>
P3 PROP (15%)															<b>0,00</b>
Em	7063110		41 599,78	36 018,48	44 571,22	40 916,06	44 564,99	45 489,15	41 542,67	33 241,58	88 492,91	84 751,47	84 475,18	78 777,80	<b>664 441,29</b>
Er	7063120		60 149,40	51 921,38	63 794,19	57 904,60	62 417,05	63 312,38	57 819,62	46 071,66	123 036,20	126 993,54	127 112,49	118 415,20	<b>958 947,71</b>
															<b>0,00</b>
Rv	7011331		-110 142,12	-95 364,73	-118 009,47	-108 331,84	-117 992,99	-120 439,83	-109 990,91	-88 012,43	-234 299,22	-242 089,77	-239 568,40	-223 410,85	<b>-1 807 652,56</b>
															<b>0,00</b>
Si	7031080		250,26	1 214,18	1 229,98	1 162,12	911,14	1 636,27	1 141,63	1 874,66	1 518,16	217,73	1 167,22	1 538,71	<b>13 862,06</b>
S1	7031080		2 936,67	14 105,12	13 962,92	12 778,68	9 678,58	17 055,24	11 889,79	19 273,06	15 779,35	2 260,93	12 329,09	16 181,39	<b>148 230,82</b>
avoir sel	7031080					-24 549,87				-32 777,11					<b>-57 326,98</b>
															<b>0,00</b>
S/Total PP			117 951,25	114 475,44	139 914,12	102 568,11	132 752,52	137 734,75	122 232,76	75 508,26	236 589,15	221 575,93	234 410,89	224 605,00	<b>1 860 318,18</b>
<b>TOTAL</b>			<b>743 213,02</b>	<b>739 437,93</b>	<b>764 912,40</b>	<b>726 125,38</b>	<b>755 597,87</b>	<b>760 254,50</b>	<b>746 739,84</b>	<b>699 669,81</b>	<b>860 528,05</b>	<b>845 551,59</b>	<b>858 124,31</b>	<b>851 988,78</b>	<b>9 352 143,48</b>
€/T			122,20	140,42	117,39	121,39	115,97	114,32	122,95	143,97	133,67	132,79	135,69	136,67	127,57
<b>T. NOVERGIE</b>		<b>98</b>	<b>0,00</b>	<b>-637 000,00</b>	<b>-686 000,00</b>	<b>-686 000,00</b>	<b>-606 794,44</b>	<b>-2 615 794,44</b>							
€/T avec Nov.			122,20	140,42	117,39	121,39	115,97	114,32	122,95	143,97	34,72	25,06	27,22	39,33	91,89
Date Envoi facture LR			09/02/09	06/03/09	08/03/09	13/05/09	09/06/09	13/07/09	18/08/09	10/09/09	08/10/09	09/11/09	09/12/09	14/01/10	
<b>TGAP</b>			<b>12163,68</b>	<b>10531,72</b>	<b>13032,52</b>	<b>11963,76</b>	<b>13030,70</b>	<b>13300,92</b>	<b>12146,98</b>	<b>9719,76</b>	<b>12875,12</b>	<b>12735,48</b>	<b>12648,32</b>	<b>12467,48</b>	<b>146 616,44</b>

## CA SEL 2009

MOIS	TONNAGE						TOTAL	FACTURATION						TOTAL
	EXO7	SOLVAKEM	QUADRIMEX	CHIMIE +	EMTA	GRACE/PIERI		EXO7	SOLVAKEM	QUADRIMEX	CHIMIE +	EMTA	GRACE/PIERI	
JANVIER	0,00	24,680	0,000	0,000	0,000	0,000	24,680	0,00	296,16	0,00	0,00	0,00	0,00	296,16
FEVRIER	26,74	0,000	68,500	0,000	0,000	24,620	119,860	401,10	0,00	890,50	0,00	0,00	426,17	1 717,77
MARS	27,30	0,000	70,160	0,000	0,000	24,200	121,660	409,50	0,00	912,08	0,00	0,00	418,90	1 740,48
AVRIL	27,10	0,000	88,880	0,000	0,000	0,000	115,980	406,50	0,00	1 155,44	0,00	0,00	0,00	1 561,94
MAI	0,00	0,000	65,540	0,000	25,940	0,000	91,480	0,00	0,00	678,00	0,00	311,28	0,00	989,28
JUIN	0,00	24,480	90,960	0,000	25,560	24,280	165,280	0,00	440,64	1 182,48	0,00	306,72	420,29	2 350,13
JUILLET	0,00	0,000	64,820	26,260	0,000	24,120	115,200	0,00	0,00	842,66	472,68	0,00	417,52	1 732,86
AOUT	27,48	23,800	87,720	0,000	50,360	0,000	189,360	412,20	428,40	1 140,36	0,00	604,32	0,00	2 585,28
SEPTEMBRE	0,00	0,000	153,660	0,000	0,000	0,000	153,660	0,00	0,00	1 997,58	0,00	0,00	0,00	1 997,58
OCTOBRE	0,00	0,000	22,060	0,000	0,000	0,000	22,060	0,00	0,00	286,78	0,00	0,00	0,00	286,78
NOVEMBRE	27,24	0,000	64,860	0,000	0,000	26,040	118,140	408,60	0,00	843,18	0,00	0,00	450,75	1 702,53
DECEMBRE	0,00	23,260	112,620	0,000	19,860	0,000	155,740	0,00	418,68	1 464,06	0,00	238,32	0,00	2 121,06
<b>TOTAL</b>	<b>135,860</b>	<b>96,220</b>	<b>889,780</b>	<b>26,260</b>	<b>121,720</b>	<b>123,260</b>	<b>1 393,100</b>	<b>2 037,90</b>	<b>1 583,88</b>	<b>11 393,12</b>	<b>472,68</b>	<b>1 460,64</b>	<b>2 133,63</b>	<b>19 081,85</b>

**NOVERGIE AZALYS**

**VENTE EDF 2009**

CPTÉ 7011300

<b>MOIS</b>	<b>MWH</b>	<b>PARTIE FIXE</b>	<b>PARTIE PROPORTION NELLE</b>		<b>NET HT</b>
<b>ex ant</b>					
Janvier	4 427,194	126 276,00	240 662,27		366 938,27
Février	3 281,492	126 276,00	178 381,91		304 657,91
Mars	3 894,423	101 812,62	211 700,83		313 513,45
Avril	2 554,061	0,00	80 963,73		80 963,73
Mai	3 369,330	0,00	106 807,76		106 807,76
Juin	1 655,757	0,00	52 487,50		52 487,50
Juillet	3 356,408	0,00	106 395,05		106 398,13
Août	2 379,930	0,00	75 443,78		75 443,78
Septembre	3 100,388	0,00	98 282,30		98 282,30
Octobre	1 374,055	0,00	43 557,54		43 557,54
Novembre	3 724,714	125 103,00	200 575,85		325 678,85
Décembre	2 628,766	125 103,00	141 559,05		266 662,05
<b>TOTAL</b>	<b>35 746,518</b>	<b>604 570,620</b>	<b>1 536 817,57</b>		<b>2 141 391,27</b>

AZALYS ANNEE 2009 EDF

MOIS	N° PIECE	PERIODE	MWH	PARTIE PROPORTIONNELLE						PARTIE FIXE		P.U.Moyen	Montant H.T.	
				P.U.En. Act.	Energ. Active	Dépassement	Energ. Réact.	CCSPE	CTA	Loc & Entr.	Prime Fixe			
<b>2009</b>				<b>6061310</b>								<b>6061300</b>		
janvier	579404	01/01 AU 01/02	3465	0,12	425,32	0,00	0,00	15,54	0,00	0,00	3 264,53	1,07	3 705,39	
février	607 589	01/02 au 01/03	3693	0,51	1 901,54	0,00	1,67	59,33	0,00	192,55	3 264,53	1,47	5 419,63	
mars	628193	01/03 au 01/04	0	#DIV/0!		0,00	0,00	0,00	0,00	105,63	3 264,53	0,00	3 370,16	
avril	655033	01/04 au 01/05	3855	0,14	538,05	0,00	0,00	75,94	0,00	105,63	3 264,53	1,03	3 984,16	
mai	672728	01/05 au 01/06	2034	0,24	494,67	0,00	0,00	84,41	0,00	105,63	3 264,53	1,94	3 949,25	
juin	689529	01/06 au 01/07	1572	0,24	379,78	531,09	0,00	62,40	0,00	105,63	3 264,53	2,76	4 343,43	
juillet	706470	01/07 au 01/08	24794	0,02	578,52	77,20	0,00	111,35	0,00	105,79	3 269,45	0,17	4 142,30	
août	724295	01/08 au 01/09	8024	0,03	209,41	0,00	0,00	36,04	455,72	90,09	3 353,28	0,52	4 144,53	
septembre	745617	01/09 au 30/09	25098	0,04	969,91	1 537,36	0,00	112,71	455,72	90,09	3 353,28	0,26	6 519,07	
octobre	767907	01/10 au 01/11	492372	0,03	17 061,99	1 058,98	0,00	2 211,24	455,72	90,09	3 353,28	0,05	24 231,29	
novembre	782021	01/11 au 01/12	6720	0,06	386,10	0,00	3,30	30,19	455,81	90,11	3 353,95	0,64	4 319,46	
decembre	806116	01/12 au 01/01	40226	0,13	5 030,79	639,98	0,00	180,69	455,81	90,11	3 353,95	0,24	9 751,33	
<b>TOTAUX</b>			<b>550 331,000</b>		<b>27 976,073</b>	<b>3 844,602</b>	<b>4,978</b>	<b>2 979,842</b>	<b>2 278,766</b>	<b>1 171,341</b>	<b>39 624,396</b>	<b>0,142</b>	<b>77 880,00</b>	

2009

**CHAUX**

MOIS	N° PIECE	QUANTITE (tonne)	P.U.	MONTANT HT
janvier	5104731	27,04	135,6	3 666,62
		27,46	135,6	3 723,58
février	5106782	27,58	135,6	3 739,85
mars	5108241	26,92	135,6	3 650,35
		25,28	135,6	3 427,97
avril	5110128	27,72	135,6	3 758,83
mai	5111327	27,76	135,6	3 764,26
		27,80	135,6	3 769,68
juin	5112448	27,82	135,6	3 772,39
juillet	5113824	27,92	135,6	3 785,95
	5113810	26,90	133,3	3 585,77
aout	5114906	27,80	135,6	3 769,68
		25,58	135,6	3 468,65
septembre	5117087	27,76	135,6	3 764,26
		25,98	135,6	3 522,89
octobre		15,64	133,3	2 084,81
novembre	5120399	27,88	135,6	3 780,53
decembre	5122214	27,86	135,6	3 777,82
		26,72	133,3	3 561,78
<b>TOTAL</b>		505,42		68 375,65

**EXERCICE 2009****EVACUATIONS DM**

<b>FACTURES</b>	<b>TRAITEMENT</b>	<b>N°</b>	<b>Prix</b>	<b>tonnes</b>	<b>TOTAL</b>
ARGENTEUIL	avr.-09	Note de débit	76	108,84	8271,84
SIDOMPE	juin-09	2009-05-00148-552	66	792,94	52334,04
<b>TOTAL</b>				<b>901,78</b>	<b>60605,88</b>

<b>FACTURES</b>	<b>TRANSPORT</b>	<b>N°</b>	<b>Prix</b>	<b>tonnes</b>	<b>TOTAL</b>
SFTT	avr.-09	FA5281	9,5	107,54	1021,63
SFTT	juin-09	FA5368	9	832,94	7496,46
SFTT	juin-09	AV0340	9	-40	-360,00
<b>TOTAL</b>				<b>900,48</b>	<b>8158,09</b>

**ENLEVEMENT RESIDUS DE CLASSE 2**

**2009**

**MACHEFERS**

**6111820**

MOIS	MOIS	N° PIECE	TONNAGE	REDEVANCE		MONTANT H.T.
				P.U.	MONTANT	
100/115	janvier		1 648,170	31,250	51 505,31	
	janvier		247,230	23,570	5 827,21	57 332,52
100/115	février	5106951	1 520,210	31,250	47 506,56	
	février		228,030	23,570	5 374,67	52 881,23
100/115	mars	5109476	2 041,970	31,250	63 811,56	
	mars		306,290	23,570	7 219,26	71 030,82
100/115	avril	5110241	1 668,520	31,250	52 141,25	
	avril		250,280	23,570	5 899,10	58 040,35
100/115	mai	5112088	2 030,030	31,250	63 438,44	
	mai		304,510	23,570	7 177,30	70 615,74
100/115	juin	5112829	1 435,570	31,250	44 861,56	
	juin		215,330	23,570	5 075,33	49 936,89
100/115	juillet	5114003	2 132,660	31,250	66 645,63	
	juillet		319,900	23,570	7 540,04	74 185,67
100/115	aout	5115756	1 554,100	31,250	48 565,63	
	aout		233,120	23,570	5 494,64	54 060,26
100/115	septembre	5117618	1 676,660	31,250	52 395,63	
	septembre		251,500	23,570	5 927,86	58 323,48
100/115	octobre	5119261	1 199,830	31,250	37 494,69	
	octobre		179,970	23,570	4 241,89	41 736,58
100/115	novembre	5121141	1 691,690	31,250	52 865,31	
	novembre		253,750	23,570	5 980,89	58 846,20
100/115	decembre	5122359	1 655,700	31,250	51 740,63	
	decembre		248,360	23,570	5 853,85	57 594,47
<b>TOTAL</b>			<b>23 293,38</b>		<b>698 730,37</b>	<b>704 584,21</b>

2009

**ENLEVEMENT RESIDUS DE CLASSE 1  
POUSSIERES FINES & CENDRES VOLANTES**

6111840 EMTA

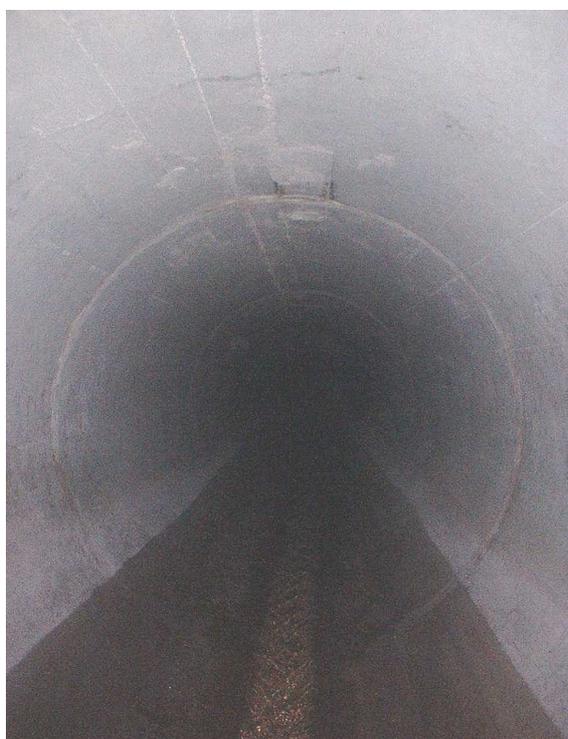
MOIS	TONNAGE	FACTURATION		TRANSPORT		CARBURANT	MONTANT H.T.	N° Facture
		P.U.	MONTANT	P.U.	MONTANT			
janvier	204,80	202,04	41 377,79	10,88	2 228,22		43 606,02	DF09010013
février	195,54	202,04	39 506,90	10,88	2 127,48		41 634,38	DF09020001
mars	181,62	202,04	36 694,50	10,88	1 976,03		38 670,53	DF09030001
avril	145,06	202,04	29 307,92	10,88	1 578,25		30 886,18	DF09040001
mai	179,98	202,04	36 363,16	10,88	1 958,18		38 321,34	DF09050001
juin	147,50	202,04	29 800,90	10,88	1 604,80		31 405,70	DF09060002
juillet	170,14	202,04	34 375,09	10,88	1 851,12		36 226,21	DF09070001
août	158,68	202,04	32 059,71	10,88	1 726,44		33 786,15	DF09080001
septembre	164,84	202,04	33 304,27	10,88	1 793,46		35 097,73	DF09090001
octobre	109,70	202,04	22 163,79	10,88	1 193,54		23 357,32	DF09100001
novembre	194,32	202,04	39 260,41	10,88	2 114,20		41 374,61	DF09110001
decembre	151,72	202,04	30 653,51	10,88	1 650,71		32 304,22	DF09120001
<b>TOTAL</b>	2 003,90		404 867,96		21 802,43	0,00	426 670,39	

**ENLEVEMENT RESIDUS DE CLASSE 1 2009**

**GATEAUX DE FILTRATION**

MOIS	TONNAGE	TRAITEMENT-EMTA		TRAITEMENT SARP		MONTANT H.T.	N° Facture EMTA SARP
		P.U.	MONTANT	P.U.	MONTANT		
janvier	18,72	90,00	1 684,80			1 684,80	DF09010043
janvier	7,42			202,04	1 499,14	1 499,14	DF09010013
février	14,32	90,00	1 288,80			1 288,80	DF09020001
février	15,38			202,04	3 107,38	3 107,38	DF09020043
mars	15,50	90,00	1 395,00			1 395,00	DF09030036
mars	15,96			202,04	3 224,56	3 224,56	DF09030001
avril	21,98			202,04	4 440,84	4 440,84	DF09040001
mai	24,12	90,00	2 170,80			2 170,80	DF09050037
mai	9,22			202,04	1 862,81	1 862,81	DF09050001
juin	8,12	90,00	730,80			730,80	DF09060043
juin	52,90			202,04	10 687,92	10 687,92	DF09060002
juillet	8,58	90,00	772,20			772,20	DF09070036
juillet	19,00			202,04	3 838,76	3 838,76	DF09070001
août	16,32	90,00	1 468,80			1 468,80	DF09080034
août	39,00			202,04	7 879,56	7 879,56	DF09080001
septembre	20,82	90,00	1 873,80			1 873,80	DF09090047
septembre	29,34			202,04	5 927,85	5 927,85	DF09090001
octobre	45,30	90,00	4 077,00			4 077,00	DF09100043
novembre	41,66	90,00	3 749,40			3 749,40	DF09110038
decembre	29,52	90,00	2 656,80			2 656,80	DF10010048
<b>TOTAL</b>	<b>453,18</b>		<b>21 868,20</b>		<b>42 468,81</b>	<b>64 337,01</b>	<b>64 337,01</b>

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
POUR L'ASSAINISSEMENT  
de la Région  
de Saint-Germain-en-Laye  
(SIA)**



**RAPPORT SUR L'ACTIVITE  
DE L'ANNEE 2009**

**SOMMAIRE**

1<sup>o</sup> - PRESENTATION DU SYNDICAT

- A / Composition
- B / Création - Durée
- C / Objet
- D / Description du réseau
- E / Mode de gestion

2<sup>o</sup> - ACTIVITE ADMINISTRATIVE DU SYNDICAT

- A / Le Comité Syndical
- B / Le Bureau

3<sup>o</sup> - VIE FINANCIERE DU SYNDICAT

- A / Compte Administratif 2009
- B / Cotisation des communes membres
- C / Dette

4<sup>o</sup> - PRINCIPAUX ASPECTS DE L'ANNEE 2009

- A / L'étude de temps de pluie
- B/ Le programme de travaux du Syndicat
- C/ La procédure de renouvellement du contrat de délégation de service public
- D/ L'harmonisation des procédures au sein du Syndicat
- E/ Les autres dossiers du Syndicat

Rapport établi par le Président de l'Etablissement Public, conformément à l'article L. 5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales, transposant l'article 40 de la loi

n° 99-586 du 12 juillet 1999 relative au renforcement et à la simplification de la coopération intercommunale.

1.° - Présentation du Syndicat

**A- Composition**

Le Syndicat est composé de 9 communes dont 6 communes pour la totalité de leur territoire : l'Etang-la-Ville, Fourqueux, Mareil-Marly, Marly-le-Roi, le Port-Marly, Saint-Germain-en-laye, et 3 partiellement ; il s'agit de Chambourcy (versant sud), Louveciennes (le Bas Prunay) et le Pecq (rive gauche).

La population desservie a été réajustée en 2009 au chiffre de 90 043 habitants.

**B- Création - Durée**

Ce Syndicat a été créé par arrêté préfectoral du 1<sup>er</sup> août 1950 et pour une durée illimitée. Constitué au départ de 4 communes (Marly-le-Roi, le Pecq, le Port-Marly et Saint-Germain-en-Laye) il a été complété en 1953 par Fourqueux, en 1958 par Mareil-Marly et l'Etang-la-Ville, en 1983 par Louveciennes et en 1990 par Chambourcy.

**C- Objet**

Au démarrage le Syndicat était créé pour :

- construire un collecteur unitaire destiné à doubler le ru de Buzot et à rendre à ce dernier son caractère de ruisseau naturel,
- construire un collecteur eaux usées à Port-Marly et Marly-le-Roi,
- construire un collecteur eaux usées le Pecq/Saint-Germain Nord aboutissant au Pont du Pecq,
- construire un collecteur eaux usées du Golf du Pecq au Pont du Pecq, un poste de refoulement et une conduite sous le Pont du Pecq,
- étudier la jonction de ce système avec l'émissaire Sèvres-Achères,
- entretenir et exploiter ce réseau.

Depuis ces objectifs d'origine, sont venus se rajouter de nombreux collecteurs sur les communes du Syndicat dont la canalisation du ru de Port-Marly et du ru de l'Etang-la-Ville ainsi que des installations annexes.

Une modification des statuts du Syndicat a été débattue en séance du Bureau, le 5 novembre 2007, puis entérinée par le Comité Syndical le 20 novembre.

Elle avait pour objectif :

- de repréciser l'objet du Syndicat,
- d'élargir la composition du Bureau à un deuxième poste de Vice-Président,
- de « toiler » certains articles dont la rédaction était d'origine,
- et surtout de décider de mutualiser les investissements à venir et d'en répartir la charge résiduelle au nombre d'habitants, pour l'ensemble des communes, la règle

existante étant de répartir le coût des investissements sur les communes bénéficiaires des travaux réalisés.

Cette modification a été soumise aux communes membres du Syndicat et approuvée par ces collectivités à l'exception de l'une d'entre elles. Elle a été entérinée par arrêté de Monsieur le Sous-Préfet de Saint-Germain-en-Laye le 9 avril 2008.

#### **D- Description du réseau**

Le réseau comporte actuellement le linéaire suivant, précisé grâce au SIG (système d'information géographique) mis en place par le Fermier :

- 15 620 ml en unitaire
  - 12 410 ml en eaux usées,
  - 10 862 ml en eaux pluviales,
  - 361 ml de canalisation de refoulement
- soit un total de 39 253 mètres linéaires.

Il comporte également :

- 12 chambres à sable,
- 16 déversoirs d'orage,
- 2 siphons (le Port-Marly/le Pecq),
- 3 postes de relèvement, 2 situés sur la commune du Pecq, 1 sur Le Port-Marly,
- 1 bassin d'orage, situé rue Saint-Léger à Saint-Germain-en-Laye,
- 1 vanne de délestage, Le Pecq,
- 6 points de mesures pour l'auto-surveillance du réseau,
- 2 pluviomètres.

Les effluents sont ensuite dirigés vers le SIABS (Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Boucle de la Seine dont le siège est au Vésinet) puis vers la station Seine Aval pour y être traités.

Le rapport d'activité du délégataire pour 2009 signale :

- une diminution régulière des volumes d'eau traités, 4 666 269 m<sup>3</sup> en 2009 contre 4 827 460 m<sup>3</sup> en 2008, 4 952 402 m<sup>3</sup> en 2007 et 5 253 277 m<sup>3</sup> en 2006 soit une baisse de plus de 10% sur 4 ans,
- 12 093 clients raccordés au service d'assainissement (+ 0,49%),
- 1 757 ml de curage préventif,
- 928 ml d'inspection télévisée,
- 183 tonnes de déchets extraits des chambres à sable,
- 1 202 ml de canalisation inspectés par caméra,
- 4 enquêtes de conformité dans le cadre de cessions immobilières,
- 30% des volumes transitant dans le réseau d'assainissement sont déversés au milieu naturel ; ils correspondent soit à des événements pluvieux, à des travaux ou à des impératifs d'exploitation comme le pompage des chambres à sable.

La mise en place de l'auto-surveillance a permis de confirmer les dysfonctionnements déjà constatés par le délégataire ; les principales anomalies sont les suivantes :

- problème de fonctionnement du Poste Fonderie, en particulier au niveau du dégrilleur qui provoque des déversements lors des pointes de temps sec,
- nécessité d'installer un dispositif de dégrillage au déversoir d'orage des Prairies au Pecq ; là aussi la configuration du déversoir entraîne très fréquemment des rejets en Seine,
- impact des travaux et opérations d'exploitation qui nécessitent d'interrompre le fonctionnement normal du réseau et provoquent des rejets en Seine,
- insuffisance capacitaire de certains collecteurs surtout vers l'aval du réseau sur le Port-Marly et le Pecq,
- problème d'accès et d'exploitation sur certains collecteurs profonds.

## **E- Mode de gestion**

Depuis mars 2004 et pour une durée de 6 ans, la Société Lyonnaise des Eaux a la charge de l'entretien du réseau et des installations annexes dans le cadre d'un contrat d'affermage. Elle assure la visite et l'entretien des collecteurs, bouches d'égouts, regards de visite, grilles, déversoirs d'orage. Elle assure la surveillance et l'entretien des postes de relèvement, ainsi que de leurs installations : pompes, filtres, vannes etc...

Elle gère également la vanne électromagnétique de l'allée de Normandie au Pecq et celle du bassin de retenue des eaux pluviales à Saint-Germain-en-Laye. Elle gère enfin les demandes de branchements sur le réseau intercommunal.

Ce contrat ouvre à la Société le droit de percevoir auprès des usagers une redevance d'assainissement dont une part est perçue au profit de la Société à titre de rémunération pour les tâches qu'elle assume et la seconde part est reversée au Syndicat pour couvrir une partie de ses charges de fonctionnement. De plus, le Syndicat rémunère directement le Fermier pour la gestion des eaux pluviales puisqu'une grande partie du réseau est de type unitaire.

Conformément aux textes en vigueur, le Fermier adresse chaque année au Syndicat un rapport sur le prix et la qualité du service de l'assainissement. Pour l'année 2009 ce rapport est prévu pour la séance du 24 juin 2010.

Un avenant n°1 à ce contrat a été signé en début d'année 2005 pour constater la disparition de l'indice Psd D et son remplacement, dans la formule de révision des prix, par l'indice FDS 3.

Par ordre de service, le Syndicat a complété le contrat d'affermage par la mise en service des trois premiers sites instrumentés pour l'auto-surveillance du réseau ainsi que des deux pluviographes destinés à connaître le niveau des précipitations, puis par trois nouveaux sites mesurés ajoutés en mai 2007.

Un avenant n°2 a été présenté en séance du Comité Syndical le 30 novembre 2007. Il concernait :

- le compte de renouvellement prévu au contrat : déficitaire depuis 3 ans en raison de plusieurs casses, il a été remis à niveau par un versement du SIA et un nouveau programme de renouvellement a été décidé jusqu'à la fin du contrat,
- un renforcement de l'entretien sur deux secteurs, le déversoir d'orage des Prairies au Pecq et le siphon des bords de Seine, également au Pecq,

- le paiement, par les demandeurs, des attestations de raccordement au réseau d'assainissement collectif réclamées pour les cessions immobilières.

En remplacement de la D.D.E. et dès le début de l'année 2003, le Syndicat a bénéficié de la mise à disposition, par la Ville de Saint-Germain-en-Laye, d'un ingénieur spécialisé en assainissement qui a repris, pour le compte du Syndicat, à la fois la surveillance du réseau, l'étude des raccordements, les relations avec les services techniques des communes et avec le fermier du Syndicat ainsi que la présentation technique des dossiers soumis au vote de l'assemblée.

Cet agent est parti en mutation à la fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2008 et a été remplacé au 1<sup>er</sup> octobre 2008.

## *2° - Activité administrative du Syndicat*

### **A- Le Comité Syndical**

L'année 2009 a connu 4 séances :

- le 4 février pour des dossiers techniques, le vote du budget primitif 2009, une information sur le contrat eau avec le Conseil Général,
- le 30 juin, pour l'approbation du compte administratif 2008, l'affectation du résultat de la section d'exploitation, du compte de gestion 2008 et le rapport d'activités de la Lyonnaise des Eaux pour l'année 2008, l'autorisation donnée au Président pour lancer la procédure de Délégation de Service Public, la signature d'une servitude au bénéfice du Syndicat, la présentation du rapport du délégataire,
- le 13 octobre, pour le vote du budget supplémentaire 2009, l'approbation de nouvelles règles de publicités et de mise en concurrence applicables à la passation des marchés publics, un point sur la coordination entre les communes et le Syndicat, une présentation de l'état d'avancement des opérations,
- le 15 décembre, pour le Débat d'Orientation Budgétaire pour 2010, le vote de la redevance d'assainissement pour 2010, l'approbation du choix du maître d'œuvre pour la réalisation du programme d'études et de travaux définis dans le projet de contrat-eau 2009-2011.

### **B- Le Bureau**

Il n'a pas eu à se réunir en 2009.

## *3° Vie financière du Syndicat*

### **A- Compte Administratif 2009**

Le Compte Administratif sera présenté au Comité Syndical le 24 juin 2010.

Les résultats sont les suivants:

- en section d'investissement :

- ✓ une réalisation de **dépenses** de **343 857,18 €** et des restes à réaliser pour **336 310,74 €**,
  - ✓ une réalisation de **recettes** de **724 354,26 €** dont 363 496,86 € d'excédent antérieur reporté et des restes à réaliser pour 8 896,73 €,
  - ✓ un **excédent brut** de **380 497,08 €** et un excédent réel de 53 083,07 € compte tenu des restes à réaliser.
- en **section d'exploitation** :
    - ✓ une réalisation de **dépenses** de **514 719,81 €**,
    - ✓ une réalisation de **recettes** de **933 496,47 €** dont **407 038,64 399 €** d'excédent antérieur reporté,
    - ✓ un **excédent** de 418 776,66 €.

L'excédent de cette section a été reporté à la section d'exploitation pour sa totalité soit 418 776,66 €.

## **B- Cotisations des communes**

En 2009, les communes ont participé à la vie du Syndicat uniquement par la prise en charge de la part des annuités d'emprunts relatives aux travaux sur collecteurs effectués dans chacune des collectivités.

L'ensemble de ces participations a représenté une somme totale constatée au Compte Administratif de 207 015 € qui ont été complétés par des rôles supplémentaires à hauteur de 13 285 €.

La part apportée par la redevance syndicale a été de 294 325,10 € représentant 56,33 % des recettes d'exploitation, hors opérations d'ordre budgétaire. Cette redevance avait été légèrement majorée, passant de 0,059 € en 2008 à 0,07 € par m<sup>3</sup> d'eau en 2009 pour tenir compte, à la fois des investissements à prévoir mais aussi de la baisse des consommations qui servent d'assiette pour la perception de cette redevance. Comme indiqué plus haut, les consommations d'eau diminuent régulièrement depuis plusieurs années, - 3,34% entre 2008 et 2009.

Les grands équilibres du budget sont relativement stables d'une année à l'autre.

## **C- Dette**

L'encours de la dette du Syndicat, au 1<sup>er</sup> janvier 2009, était de **678 769,84 €**.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2010, il était de **493 701,72 €**.

L'annuité remboursée en 2009 a été de 205 829,38 € dont 20 769,06 € d'intérêts et 185 060,32 € de capital.

L'encours du SIA est en baisse depuis plusieurs années ; les emprunts en cours arrivent à leur terme normal et la dernière programmation de travaux a pu être financée par les excédents reportés sans faire appel à de nouveaux emprunts.

Par contre la prochaine programmation de travaux nécessitera de recourir à de nouveaux financements.

## A- L'étude de temps de pluie

### Pour mémoire :

En séance du 22 octobre 2002, le Comité Syndical a accepté le principe de cette étude qui serait pilotée par le SIABS, en partenariat avec le Syndicat de la région de Bougival ; c'est à cette condition que l'Agence de l'Eau et le conseil Général acceptaient de financer cette étude.

L'intérêt de bien connaître le fonctionnement de l'ensemble de ces réseaux est primordial pour pouvoir apporter les réponses appropriées aux problèmes d'inondations et de réduction des pollutions.

La société SOGETI a été retenue comme assistant aux trois Maîtres d'Ouvrage pour réaliser le cahier des charges de l'étude et assister les Syndicats. Après une procédure d'appel d'offres le groupement d'entreprises qui a été choisi est HYDRATEC/Intégrale Environnement/O Consult pour un montant de 392 480 € HT dont le S.I.A. paiera 40,50 % du montant HT après déduction des subventions.

Les deux premières phases de travail du bureau d'études étaient la collecte des données auprès des villes et des exploitants ainsi que des investigations de terrain.

Suivaient les campagnes de mesures qui n'ont pu être faites que pendant l'hiver 2006-2007 en raison du chômage de l'émissaire SEVRES/ACHERES, branche de Rueil, de décembre 2005 à avril 2006, afin de préparer les travaux de réhabilitation de ce gros collecteur. Le Syndicat a reçu le 18 décembre 2007, le rapport de présentation des résultats de la campagne de mesure de l'étude de temps de pluie qui s'était déroulée du 19 février au 9 mai 2007 .

Cette étude a donc pris beaucoup de retard puisque le rapport de phase 2 - campagne de mesures - n'a été présenté au groupe de travail qu'en janvier 2008. Le rapport de phase 3 - constats et préconisations - a fait l'objet de 2 présentations, l'une fin avril 2008, l'autre le 2 juillet. Le rapport de phase 4 a été présenté aux élus des Syndicats le 20 novembre 2008.

### En 2009

L'année 2009 a été consacrée à affiner les résultats de l'étude et les préconisations faites par Hydratec. Une réunion a eu lieu, en présence de SOGETI, en avril 2009 pour obtenir un certain nombre de précisions nécessaires pour le lancement des travaux. En effet, si l'étude réalisée par Hydratec décrit bien l'existant, analyse les principaux points de dysfonctionnement et propose un certain nombre de solutions pour y remédier, le Syndicat ne peut pour autant démarrer une phase de travaux sans mesures précises, éléments de calcul et données techniques correspondantes. Le SIA a également alerté le SIABS (Syndicat intercommunal d'assainissement de la boucle de la Seine), mandataire de cette étude pour le compte des trois Syndicats concernés, sur ses difficultés à récupérer les données utiles. Tous ces contacts ont été vains ce qui va nécessiter, pour réaliser le dossier de consultation des entreprises de certains travaux, de refaire certaines mesures ou relevés.

Le deuxième point d'interrogation de cette étude, c'est l'ampleur des travaux à réaliser,

- D'une part sur l'ensemble du bassin versant du Syndicat, pour réguler les flux, retenir autant que possible sur l'amont une partie des eaux pluviales afin d'éviter d'inonder les parties situées à l'aval du Syndicat, améliorer les écoulements au niveau des confluences,
- Mais aussi pour le transfert des effluents vers le SIABS puisque les eaux en provenance du SIA de Saint-Germain-en-Laye saturent son réseau. Sur ce point plusieurs solutions ont été étudiées dont le stockage avant transfert mais aussi des solutions alternatives comme la construction d'un collecteur restant en rive gauche. La solution définitive n'est pas retenue, le Syndicat s'occupe dans un premier temps des travaux sur son réseau.

Cette étude a également rappelé et montré que, si le Syndicat avait des travaux à réaliser sur son réseau, qui est un réseau de transport, les communes qui sont en charge du réseau primaire c'est-à-dire des collecteurs situés dans leur agglomération avaient aussi des travaux à leur charge :

- Travaux de contrôle des branchements particuliers pour vérifier ce qui est envoyé dans les égouts,
- Travaux de réhabilitation des égouts pour limiter en particulier les ECPP (eaux claires parasites permanentes); ces eaux, soit de sources soit d'infiltrations, encombrant les réseaux et participant à leur saturation.

## **B- La programmation de travaux**

C'est sur la base des travaux d'Hydratec qu'un nouveau projet de « contrat eau » a été adressé aux services du Conseil Général.

Il consiste dans une première phase de travaux principalement sur l'antenne dite « de Buzot » qui est l'antenne principale du SIA jusqu'au rejet en Seine.

Les travaux retenus sont les suivants :

- ✓ Etanchement du bassin Saint-Léger pour une capacité de rétention de 2 000 m<sup>3</sup> et raccordement sur le ru de Buzot au lieu du déversement actuel vers le collecteur unitaire,
- ✓ Renforcement du collecteur T200, rue Saint-Léger à Saint-Germain-en-Laye sur une longueur de 140 ml,
- ✓ Renforcement du collecteur T200, rue Schnapper à Saint-Germain-en-Laye sur une longueur de 190 ml,
- ✓ Etudes préalables au renforcement de l'axe Prieuré-Schnapper, en particulier la création d'un bassin de stockage au Jardin de Feuillancourt, seul site intéressant sur le plan hydraulique, pour une capacité de rétention de 3 700 m<sup>3</sup>,
- ✓ Etude relative à l'aménagement de la chambre de jonction ru de Buzot - ru de l' Etang, au niveau du « QUICK »,
- ✓ Lissage de la buse ARMCO sur le Pecq pour améliorer les écoulements,
- ✓ Reprise du déversoir d'orage des Prairies sur la commune du Pecq qui est l'un des points noirs du réseau et qui est responsable de nombreux rejets en Seine.

Une consultation a été lancée afin de choisir un maître d'œuvre chargé, pour le compte du Syndicat, de mettre en œuvre ce programme.

A l'issue de cette consultation, le comité syndical, dans sa séance du 15 décembre 2009, a autorisé le Président à signer les marchés correspondants avec la société SAFEGE, sauf pour le lot n°5 ; en effet, une seule réponse a été reçue ; la commission d'appel d'offres a décidé de relancer et d'élargir l'offre ; ce dossier est en cours de traitement (juin 2010).

Comme indiqué plus haut des études complémentaires sont nécessaires avant de pouvoir lancer certains chantiers, études géotechniques en particulier.

Compte tenu des délais de consultation pour les travaux, ceux-ci pourraient démarrer au 4<sup>ème</sup> trimestre 2010.

### C- La procédure de renouvellement du contrat de délégation de service public

Le Syndicat n'a pas les moyens techniques de gérer en régie son réseau et les équipements annexes. Cette gestion est confiée à une société privée dans le cadre d'un contrat de délégation de service public sous la forme d'un contrat d'affermage.

Ce contrat arrivant à terme le 13 mars 2010, il était nécessaire de lancer la consultation dès la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2009. La commission consultative des services publics locaux s'est réunie le 6 mai 2009 et a donné un avis favorable à la poursuite de la gestion sous la même forme.

Le comité syndical a également délibéré le 30 juin 2009 pour décider du lancement de la procédure qui s'est déroulée comme suit:

- Publication de l'annonce en août 2009,
- Dépôt des candidatures pour le 30 septembre 2009,
- Réunion de la commission spécialisée le 7 octobre 2009,
- Envoi du dossier aux candidats retenus avec réponse pour le 2 décembre 2009.

Plusieurs réunions se sont donc tenues entre le 7 décembre 2009 et le 15 février 2010, date à laquelle la commission a proposé son choix au Président avant négociation finale.

Lors du comité syndical du 30 juin 2009, il avait été décidé de porter la durée du contrat de délégation à 8 ans au lieu de 6, dans le même esprit que le SIABS.

Le choix définitif a été entériné lors du comité syndical du 9 mars 2010 ; la société Lyonnaise des eaux a été retenue pour assurer la gestion du réseau intercommunal d'assainissement, des postes de relevage, chambres à sable, déversoirs d'orage et tous les autres ouvrages en particulier les points d'autosurveillance.

## **D- L'harmonisation des procédures au sein du Syndicat**

Lors des différents échanges entre l'ingénieur du Syndicat et les services techniques des communes, il est apparu qu'une certaine harmonisation serait nécessaire, au niveau des procédures et des outils de gestion.

Ce sujet a été débattu lors de la séance du comité du 13 octobre 2009 et plusieurs réunions ont eu lieu depuis avec la participation des élus des communes et des techniciens.

Il paraît prématuré d'envisager dans un avenir proche une modification des compétences relatives à l'assainissement collectif, actuellement partagée entre les communes et le Syndicat, d'envisager également un transfert possible de l'assainissement individuel.

En revanche, il paraît intéressant d'harmoniser certaines procédures comme les dossiers de raccordements à l'égout et d'uniformiser en parallèle le montant de la participation qui varie assez sensiblement d'une collectivité à une autre. Il serait aussi intéressant d'avoir un règlement d'assainissement type qui puisse être approuvé et appliqué par l'ensemble des collectivités.

Dans le même esprit, et pour avoir une meilleure visualisation du patrimoine, syndical et communal, il serait utile que chaque collectivité puisse avoir accès aux mêmes bases de données en l'occurrence un SIG (système d'informations géographiques) sur lequel serait reportée la totalité des collecteurs, quel que soit le maître d'ouvrage responsable.

Cela permettrait d'avoir une vision générale du bassin versant, d'identifier les limites des territoires communaux avec les réseaux les plus proches, de repérer les collecteurs « orphelins » car non recensés par les communes. Cette aide pourrait également être précieuse lors des demandes de permis de construire.

Ce travail, entamé sur le dernier trimestre 2009, se poursuit en 2010.

## **E- Les autres dossiers du Syndicat**

En dehors de la programmation décidée par le Comité Syndical, le Syndicat gère plusieurs dossiers et affaires diverses.

### **❖ La non-conformité du transformateur COQ situé au Poste Rive Gauche**

Ce transformateur est très sollicité puisque c'est lui qui fournit le courant nécessaire pour remonter les effluents vers la conduite qui les achemine vers le SIABS ; il fonctionne en moyenne 22 h par jour.

Cet équipement donne depuis un moment déjà des signes certains de faiblesse ; EDF a prévenu qu'en cas de panne, il ne serait pas ré-alimenté.

Une étude a été menée pour rechercher la meilleure solution technique et économique qui permette de garantir la continuité du service public de l'assainissement. Elle a été présentée lors de la séance du 24 septembre 2008. Il a alors été décidé :

- de ne pas remplacer le transformateur à l'identique en raison du coût de l'investissement correspondant et même si le prix de l'électricité en « tarif vert » est ensuite plus avantageux en fonctionnement,
- de retenir la solution d'un abonnement en « tarif jaune » dont la puissance apparaît suffisante.

Ces travaux se sont déroulés en 2009, en collaboration avec la Ville du Pecq et du Conseil Général puisque ces installations sont situées dans les piles du Pont Georges Pompidou.

Le transfo COQ a été démonté et envoyé dans un centre agréé compte tenu de sa composition.

A la place une nouvelle armoire électrique a été installée par eRDF avec la mise en place d'un abonnement avec tarif jaune.

#### ❖ **Les relations avec le SIAAP**

Les effluents du Syndicat rejoignent ceux du S.I.A.B.S. après le Pont du Pecq et sont ensuite déversés dans une conduite qui amène les eaux pour être épurés à la station de Seine-Aval, gérée par le SIAAP.

En dehors du « chômage » de « l'émissaire Sèvres-Achères » qui avait suscité de nombreuses inquiétudes en fin d'année 2005, un effort certain d'ouverture a été fait par le SIAAP.

Le SIAAP réunit chaque année les Présidents des structures intercommunales adhérentes ou clientes. Il les informe des projets d'investissement prévus. Le site de Seine-aval fait l'objet de travaux de grande ampleur pour la mise aux normes européennes de ses installations. Ces travaux se traduisent par une augmentation de la redevance prélevée sur les consommations d'eau au profit du SIAAP.

<b>II - PRESENTATION GENERALE DU COMPTE ADMINISTRATIF</b>	<b>II</b>
<b>BALANCE GENERALE DU BUDGET</b>	<b>B1</b>

## 1 - Mandats émis (y compris sur les restes à réaliser N-1)

	EXPLOITATION	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
011	CHARGES A CARACTERE GENERAL	92 940.32		92 940.32
012	CHARGES DE PERSONNEL ET FRAIS ASSIMILES	96 458.90		96 458.90
65	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	13 151.13		13 151.13
66	CHARGES FINANCIERES	20 769.06		20 769.06
68	<i>Dotations aux amort., aux dépréciations et prov.</i>		<b>291 400.40</b>	<b>291 400.40</b>
	<b>Dépenses d'exploitation - Total</b>	<b>223 319.41</b>	<b>291 400.40</b>	<b>514 719.81</b>

+

D 002 Déficit d'exploitation reporté de N-1	
---	--

=

<b>TOTAL DES DEPENSES D'EXPLOITATION CUMULEES</b>	<b>514 719.81</b>
---	-------------------

	INVESTISSEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
13	<b>SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT RECUES</b>		<b>3 962.69</b>	<b>3 962.69</b>
16	EMPRUNTS ET DETTES ASSIMILES	185 060.32		185 060.32
20	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES (hors opérations)			
2156	MATERIEL SPECIFIQUE D'EXPLOITATION (hors opérations)			
23	IMMOBILISATIONS EN COURS (hors opérations)	125 554.50		125 554.50
27	<b>AUTRES IMMOBILISATIONS FINANCIERES</b>		<b>29 279.67</b>	<b>29 279.67</b>
	<b>Dépenses d'investissement - Total</b>	<b>310 614.82</b>	<b>33 242.36</b>	<b>343 857.18</b>

+

D 001 Solde d'exécution négatif reporté de N-1	
--	--

=

<b>TOTAL DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT CUMULEES</b>	<b>343 857.18</b>
---	-------------------

<b>II - PRESENTATION GENERALE DU COMPTE ADMINISTRATIF</b>	<b>II</b>
<b>BALANCE GENERALE DU BUDGET</b>	<b>B2</b>

## 2 - Titres émis (y compris sur les restes à réaliser N-1)

	EXPLOITATION	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
70	PRODUITS DE SERVICES, DU DOMAINE & VENTES DIVERSES	522 177.91		522 177.91
77	PRODUITS EXCEPTIONNELS	317.23	3 962.69	4 279.92
	<b>Recettes d'exploitation - Total</b>	<b>522 495.14</b>	<b>3 962.69</b>	<b>526 457.83</b>

+

R 002 Excédent d'exploitation reporté de N-1	407 038.64
--	------------

=

<b>TOTAL DES RECETTES D'EXPLOITATION CUMULEES</b>	<b>933 496.47</b>
---	-------------------

	INVESTISSEMENT	Opérations Réelles	Opérations d'ordre	TOTAL
13	SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT RECUES	10 897.66		10 897.66
16	EMPRUNTS ET DETTES ASSIMILES			
23	<b>IMMOBILISATIONS EN COURS</b>		<b>29 279.67</b>	<b>29 279.67</b>
27	AUTRES IMMOBILISATIONS FINANCIERES	29 279.67		29 279.67
28	<b>AMORTISSEMENTS DES IMMOBILISATIONS</b>		<b>291 400.40</b>	<b>291 400.40</b>
481	<b>CHARGES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES</b>			
	<b>Recettes d'investissement - Total</b>	<b>40 177.33</b>	<b>320 680.07</b>	<b>360 857.40</b>

+

R 001 Solde d'exécution positif reporté de N-1	363 496.86
--	------------

+

Affectation au compte 106	
---------------------------	--

=

<b>TOTAL DES RECETTES D'INVESTISSEMENT CUMULEES</b>	<b>724 354.26</b>
---	-------------------

SIARSGL



# SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DE LA REGION DE SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

\*\*\*\*\*

Rapport annuel

SIARSGL

Lyonnaise des eaux

2009

\*\*\*\*\*

Juin 2009

## SOMMAIRE

I Synthèse de l'année .....	3
I.1 Bilan .....	3
I.2 Perspectives.....	3
I.3 Chiffres clés .....	4
I.4 Indicateurs.....	4
II Service .....	5
II.1 Contrat .....	5
II.2 Communes desservies.....	5
II.3 Patrimoine.....	6
III Comptes de la délégation.....	8
IV Qualité de service.....	9
IV.1 Interventions et travaux.....	9
IV.2 Satisfaction de l'utilisateur .....	10

La loi du 2 février 1995 (dite loi Barnier) relative au renforcement de la protection de l'environnement, suivie du décret du 6 mai 1995, ont pour objectif de renforcer la transparence et l'information dans la gestion des services. La loi du 8 février 1995 sur les « marchés publics et les délégations de service public » impose quant à elle au délégataire d'un service public un rapport sur le bilan financier et la qualité du service.

Le décret du 14 mars 2005 (JO du 18 mars 2005) précise le contenu du rapport du délégataire.

La Société Lyonnaise des Eaux France, Fermier du Syndicat, nous a transmis son rapport pour l'année 2009. Un exemplaire de ce rapport sera adressé à chacun des Maires des communes membres du Syndicat.

L'essentiel des informations est repris ci-après.

## I SYNTHÈSE DE L'ANNÉE

### I.1 Bilan

- Renouvellement d'une pompe sur le poste de Fonderie
- Renouvellement de l'armoire électrique sur poste RN13
- Renouvellement des pompes de relevage 1 et 2 ainsi que de clapets et vannes attenantes au Poste Rive Gauche
- Suppression du poste haute tension sur le poste Rive Gauche avec dépollution du transformateur
- Installation de démarreurs électriques sur les pompes de relevage du poste Rive Gauche
- Changement des armoires électriques du poste Rive Gauche
- Réalisation de la visite annuelle du 21 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2009
- Curage préventif de 1757 ml de canalisation (1604 ml en 2008)
- Inspection télévisée de 928 ml de réseau (1164 ml en 2008)
- 15 Pompages de chambres à sable (16 en 2008)
- Extraction de 186,25 tonnes de sable en provenance des postes et réseaux (205 tonnes en 2008)
- Réalisation de 4 enquêtes de conformité (6 en 2008)
- Réfection ou renouvellement de 16 fontes de voirie
- Instruction de 11 demandes de branchement (3 en 2008)
- Réalisation de 2 branchements assainissement (3 en 2008)

### I.2 Perspectives

- Réaliser des aménagements de protection contre les chutes sur les installations, notamment les bâches des postes de pompage
- Renouveler une pompe de relevage sur le Poste Rive Gauche
- Création d'une vanne en amont de l'ouvrage de répartition des Pyramides et modification des batardeaux existants
- Renouveler la vanne d'entrée du poste Fonderie
- Revoir l'hydraulique du collecteur EU (temps de pluie) rue de Paris à Le Port-Marly
- Compléter le dispositif d'autosurveillance des réseaux d'assainissement existants selon les préconisations de la loi sur l'eau

- Améliorer la maîtrise des rejets au milieu récepteur par la mise en place d'une démarche de certification ISO 14001 (Prévu dans le cadre du nouveau contrat de délégation)
- Réaliser d'ici fin 2011, les 7 tâches préconisées par l'étude de temps de pluie et intégrées au Contrat Eau du Syndicat :
  - 1) Aménagement du Bassin Saint Léger
  - 2) Renforcement du collecteur unitaire de la rue Saint Léger,
  - 3) Renforcement du collecteur unitaire de la rue Schnapper,
  - 4) Etude de définition du bassin rue de Feuillancourt,
  - 5) Etude de modélisation de la chambre de répartition du Quick
  - 6) Lissage de la buse ARMCO DN30200 au niveau des Pyramides
  - 7) Réhabilitation du déversoir d'orage de la rue des Prairies

### I.3 Chiffres clés

- 12 093 usagers (+0,49 %) (12 034 usagers en 2008)
- 4 666 269 m<sup>3</sup> (-3,34 %) (4 827 460 m<sup>3</sup> en 2008)
- 3 postes de relèvement
- 39 253 ml de réseaux (+0,47 %) (39 070 ml de réseaux en 2008)

### I.4 Indicateurs

Figure 1 : Tableau des indicateurs

Thème	Indicateur	2009	Unité	2008
<b>Caractéristiques techniques du service</b>	Nombre d'abonnements	12 093		12034
	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	0	nombre	0
	Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type unitaire	15 620	mètres linéaires	15592
	Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type séparatif	12 410	mètres linéaires	12412
<b>Indicateurs de performance</b>	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	80	de 0 à 100	75
	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	5,2	/ 100 km de réseau	0,78
	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	95	de 0 à 120	95
	Taux de réclamations	13	/ 1000 abonnés	
	Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues	OUI	OUI/NON	oui

Domaine	Indicateur	2009	Unité	2008
<b>Satisfaction des usagers</b>	Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	OUI	OUI/NON	OUI
<b>Accès à l'eau</b>	Existence d'une CCSPL	OUI	OUI/NON	OUI
	Existence d'une commission départementale Solidarité Eau	OUI	OUI/NON	OUI
<b>Certification</b>	Obtention ISO 9001 version 2000 du délégataire	OUI	OUI/NON	OUI
	Obtention ISO 14001 des services du délégataire	NON	OUI/NON	NON
	Liaison du service à un laboratoire accrédité	OUI		OUI

L'indicateur « Taux de débordements dans les locaux des usagers » n'a pas été indiqué dans le rapport 2009.

## II SERVICE

### II.1 Contrat

Délégation du service public d'assainissement

Prise d'effet du contrat : 13/03/2004

Echéance du contrat : 13/03/2010

Durée du contrat : 6 ans

### II.2 Communes desservies

- Chambourcy – Versant Sud
- Fourqueux
- L'Etang-la-ville
- Louveciennes – Versant du Bas-Prunay
- Mareil-Marly
- Marly-le-Roi
- Le Pecq – Rive Gauche
- Le Port-Marly
- Saint-Germain-en-Laye

Soit :

- 12 093 usagers, soit une hausse de 0,49 % (12 034 clients en 2008)
- 4 666 269 m<sup>3</sup>, soit une baisse de 3,34 % (4 827 460 m<sup>3</sup> en 2008)

### III Patrimoine

Figure 2: Synoptique du patrimoine

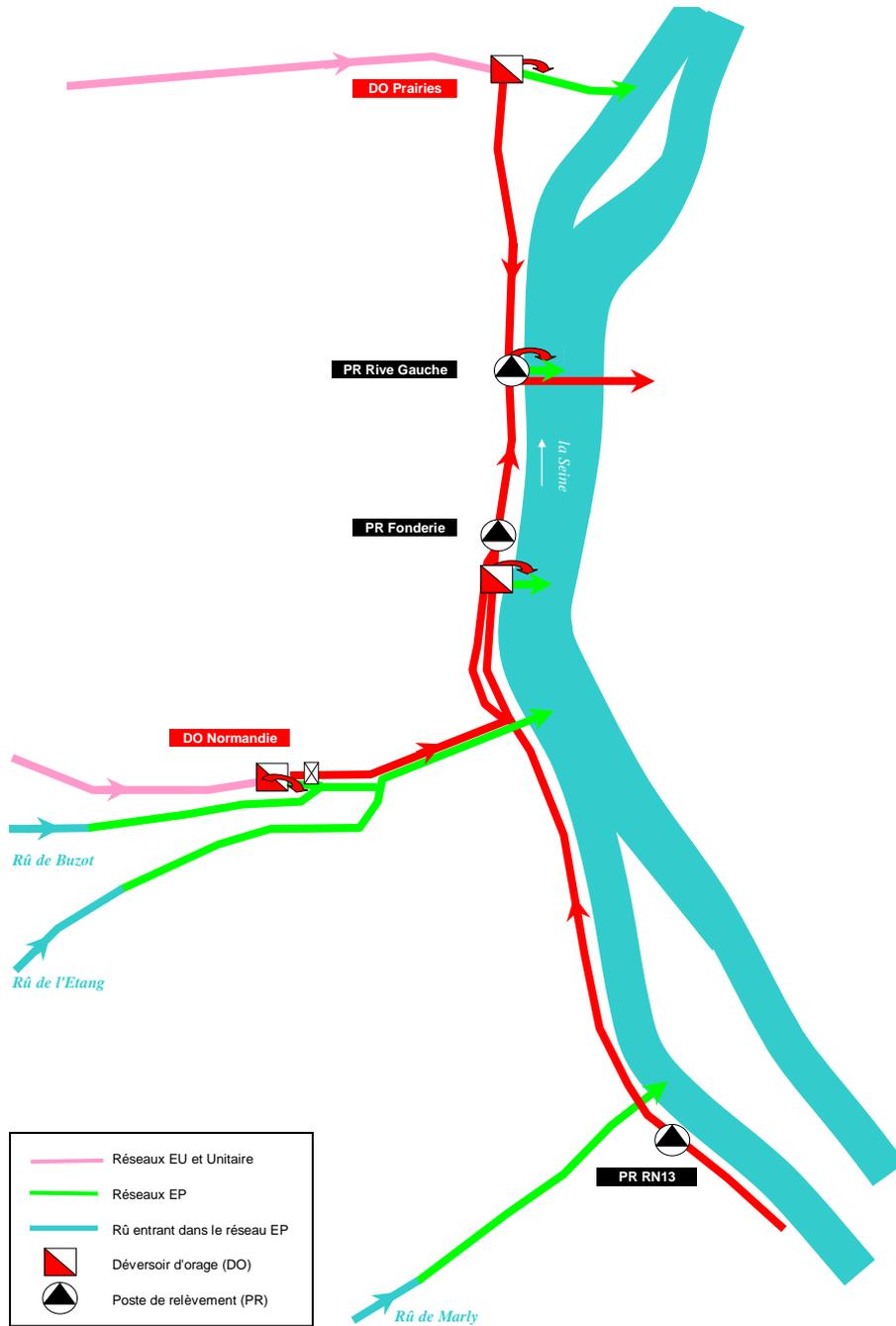


Figure 3: Tableau synthétique du patrimoine

Type	Nom d'usage	Commune
Pompage relevage	Poste Fonderie	Le Pecq
Pompage relevage	Poste Rive Gauche	Le Pecq
Pompage relevage	Poste RN13	Le Port-Marly
Bassin	Bassin Saint-Léger	SGL
Accessoire	Vanne de Normandie	Le Pecq
Accessoire	Comptage des Raidillons	Le Pecq
Accessoire	Comptage des Prairies	Le Pecq
Accessoire	Comptage Vouet	Le Port-Marly
Accessoire	Chambres à sable	SIA
Accessoire	Déversoirs d'orage	SIA
Réseau	Eaux usées (gravitaire)	SIA
Réseau	Eaux pluviales (gravitaire)	SIA
Réseau	Unitaire (gravitaire)	SIA
Réseau	Refoulement	SIA

Etat général : Satisfaisant

Dysfonctionnement des réseaux :

- Insuffisance capacitaire du réseau Ø700 en amont du poste Fonderie entraînant des déversements en Seine réguliers lors des pointes temps sec.
- Insuffisance capacitaire de la galerie du ru de Buzot dans sa partie aval lors des événements pluvieux importants (orage du 25 mai 2007) entraînant des débordements sur chaussée.
- Insuffisance du nombre de regards d'accès sur le collecteur EP de la route de l'Etang-la-Ville.
- Absence de dispositif d'isolement en amont de la chambre de répartition des Pyramides.
- Insuffisance capacitaire par temps de pluie du réseau Ø 300 de la RN 186 suite aux modifications des conditions de déversement des déversoirs d'orage de Marly-le-Roi (orages du 25 mai et 18 juin 2007).
- Insuffisance capacitaire du collecteur Ø400 de la rue de Paris au Port-Marly entraînant des mises en charge récurrentes par temps de pluie.
- Très mauvaise configuration de la chambre à sable des Prairies et de la prise de temps sec entraînant un colmatage systématique de cette dernière lors des événements pluvieux (opération prévue pour 2010-2011).

Branchements majoritairement dépourvus de clapets anti-retour

## IV COMPTES DE LA DELEGATION

Figure 4 : Compte annuel de résultats 2009

### Compte annuel de résultat de l'exploitation 2009

(en application du décret 2005-236 du 14 mars 2005)

en milliers d'€uros	2008	2009	Ecart en %
<b>PRODUITS</b>	<b>693,21</b>	<b>733,36</b>	<b>5,8%</b>
Exploitation du service	384,02	398,44	
Collectivités et autres organismes publics	285,05	323,42	
Travaux attribués à titre exclusif	24,14	11,50	
Produits accessoires	0,00	0,00	
<b>CHARGES</b>	<b>654,50</b>	<b>691,36</b>	<b>5,6%</b>
Personnel	127,55	119,76	
Energie électrique	36,35	33,12	
Produits de traitement	0,00	0,00	
Analyses	1,61	2,46	
Sous-traitance, matières et fournitures	109,08	103,05	
Impôts locaux et taxes	1,45	1,66	
Autres dépenses d'exploitation, dont :	30,03	40,45	
• télécommunication, postes et télégestion	4,53	4,19	
• engins et véhicules	6,38	7,17	
• informatique	6,95	6,72	
• assurance	1,82	2,00	
• locaux	1,25	0,85	
Frais de contrôle	0,00	0,00	
Ristournes et redevances contractuelles	0,00	0,00	
Contribution des services centraux et recherche	16,67	16,80	
Collectivités et autres organismes publics	285,05	323,42	
Charges relatives aux renouvellements			
• fonds contractuel	39,06	39,02	
Charges relatives aux investissements			
Charges relatives aux investissements du domaine privé	8,52	8,40	
Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement	0,03	3,37	
Rémunération du besoin en fonds de roulement	-0,91	-0,14	
<b>Résultat avant impôt</b>	<b>38,71</b>	<b>42,00</b>	<b>8,5%</b>
Apurement des déficits antérieurs	38,71	17,09	
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	0,00	8,58	
<b>RESULTAT</b>	<b>0,00</b>	<b>16,33</b>	<b>-</b>

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

## Détail des produits

en milliers d'€uros	2008	2009	Ecart en %
<b>TOTAL</b>	<b>693,21</b>	<b>733,36</b>	<b>5,8%</b>
Exploitation du service	384,02	398,44	3,8%
• Partie proportionnelle	306,55	319,91	
• Pluvial	77,36	78,00	
• Autres produits (incendie, matières de vidange...)	0,10	0,53	
Collectivités et autres organismes publics	285,05	323,42	13,5%
• Part Collectivité	285,05	323,42	
Travaux attribués à titre exclusif	24,14	11,50	-52,4%
• Branchements	24,14	11,50	
Produits accessoires	0,00	0,00	0,0%

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

Montant de renouvellement durant l'exercice 61 181 euros

## V QUALITE DE SERVICE

### V.1 Interventions et travaux

#### V.1.a Interventions

Visite de surface annuelle :

Déroulement : du 21 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2009  
16 réparations (9 en 2008)

Curages :

Produits de curage : 183,6 tonnes (205,5 t en 2008)  
Désobstruction réseau : 1 (1 en 2008)  
Désobstruction branchement : 2 (0 en 2008)

Figure 5 : Curage par catégorie

Type de réseau curé	Distance 2009 (ml)	Distance 2008 (ml)
Réseau unitaire et eaux usées	1757	1199
Réseau pluvial	0	405

Inspections télévisées : 928 ml (1 164 ml en 2008)

Enquêtes de conformité : 4 (6 en 2008)

Branchements au réseau syndical : 11 demandes de branchement (3 en 2008)

## V.1.b Programme de travaux futurs

Travaux programmés par le délégataire pour 2010 :

- Renouvellement partiel du dégrilleur de Fonderie
- Renouvellement de l'extracteur d'air du poste Fonderie,
- Renouvellement de la pompe n°4 du poste Rive Gauche,
- Renouvellement du capteur de hauteur permettant de gérer à terme les conditions de remplissage du bassin Saint-Léger,
- Poursuivre l'inventaire des branchements connectés sur les zones présentant des risques de remontée des effluents chez les riverains par la mise en place de clapets, notamment sur la partie du ru de Buzot située en aval de la vanne de Normandie :
  - Rue Schnapper
  - Rue du Prieuré
  - Rue Alexandre Dumas
  - Rue du Raidillon
  - Allée de Normandie
  - Square Jacques Tati

Travaux à programmer par le Syndicat en dehors du contrat eau en cours :

- Réaliser des aménagements anti-chutes dans les installations
- Réhabilitation du poste de pompage Fonderie, notamment la chambre de répartition située en aval du pompage

Petits travaux :

- Renouveler la clôture du terrain de la rue des Prairies.
- Aménager un escalier pour accéder aux armoires électriques du bassin St Léger

## V.2 Satisfaction de l'utilisateur

Pas de plaintes

Prix de l'assainissement sur le Syndicat : 1,64 euros TTC le m<sup>3</sup> (1,56 en 2008)