

**EXTRAIT DU REGISTRE  
des  
délibérations du Conseil de Communauté**

N° délib. : 000828

**Séance du jeudi 25 juin 2009**

Le Conseil de Communauté, régulièrement convoqué, s'est réuni à la salle des séances de la C.C.I.D - 46 avenue Villarceau à Besançon,

sous la présidence de M. Jean-Louis FOUSSERET

Conseillers communautaires en exercice : 140

**Etaient présents** : **Amagney** : Thomas JAVAUX **Arguel** : André AVIS **Audeux** : Françoise GALLIOU (représentée par Gabriel MOLLIER) **Auxon-Dessous** : Jacques CANAL, Jacques THIEBAUT (représenté par Jean-Pierre BASSELIN) **Avanne Aveney** : Laurent DELMOTTE, Jean-Pierre TAILLARD **Besançon** : Eric ALAUZET (à partir du rapport 1.1.1), Frédéric ALLEMANN (à partir du rapport 1.1.1), Teddy BENETEAU DE LAPRAIRIE (jusqu'au rapport 9.1), Nicolas BODIN, Pascal BONNET, Martine BULTOT (à partir du rapport 1.1.1), Marie-Odile CRABBE-DIAWARA, Cyril DEVESA, Emmanuel DUMONT, Odile FAIVRE-PETITJEAN (jusqu'au rapport 1.1.5), Françoise FELLMANN (jusqu'au rapport 9.1), Jean-Louis FOUSSERET, Catherine GELIN, Fanny GERDIL-DJAOUAI (jusqu'au rapport 0.2), Abdel GHEZALI, Jean-Pierre GOVIGNAUX, Nicolas GUILLEMET, Sylvie JEANNIN, Solange JOLY, Jean-Sébastien LEUBA (à partir du rapport 1.1.1), Christophe LIME, Michel LOYAT (à partir du rapport 1.1.1), Jacques MARIOT, Annie MENETRIER (jusqu'au rapport 8.1), Carine MICHEL (jusqu'au rapport 8.1), Frank MONNEUR, Nohzat MOUNTASSIR, Jacqueline PANIER, Françoise PRESSE, Béatrice RONZI, Jean ROSSELOT, Jean-Claude ROY, Edouard SASSARD (jusqu'au rapport 2.3), Joëlle SCHIRRER (jusqu'au rapport 9.1), Marie-Noëlle SCHOELLER, Catherine THIEBAUT (à partir du rapport 1.1.1), Corinne TISSIER (à partir du rapport 1.1.1), Sylvie WANLIN, Nicole WEINMAN **Beure** : Auguste KOELLER **Boussières** : Bertrand ASTRIC, Roland DEMESMAY **Brillans** : Alain BLESSEMAILLE **Busy** : Philippe SIMONIN **Chaleze** : Christophe CURTY (à partir du rapport 1.1.1) **Chalezeule** : Christian MAGNIN-FEYSOT (représenté par Francis MISSEMER), Raymond REYLE (jusqu'au rapport 2.2) **Champagney** : Claude VOIDEY **Champvans les Moulins** : Jean-Marie ROTH **Chatillon le Duc** : Philippe GUILLAUME (à partir du rapport 1.1.1) **Chaufontaine** : Christiane BEUCLER (représenté par Jacky LOUISON) **Chemaudin** : Gilbert GAVIGNET (à partir du rapport 1.1.1 et jusqu'au rapport 3.2) **Dannemarie sur Crête** : Gérard GALLIOT (jusqu'au rapport 3.2), Jean-Pierre PROST (jusqu'au rapport 9.1) **Deluz** : Sylvaine BARASSI (représentée par Fabrice TAILLARD) **Ecole Valentin** : André BAVEREL, Yves GUYEN (à partir du rapport 1.1.1) **François** : Claude PREIONI **Gennes** : Jean SIMONDON (représenté par Maryse MILLET) **Grandfontaine** : François LOPEZ **La Chevillotte** : Jean PIQUARD **La Vèze** : Jacques CURTY **Larnod** : Gisèle ARDIET (représentée par Hugues TRUDET) **Le Gratteris** : Cédric LINDECKER **Mamirolle** : Daniel HUOT (à partir du rapport 1.1.1), Didier MARQUER (représenté par Robert POURCELOT jusqu'au rapport 9.1) **Marchaux** : Bernard BECOULET, Brigitte VIONNET **Miserey Salines** : Marcel FELT, Denis JOLY **Montfaucon** : Michel CARTERON, Pierre CONTOZ **Morre** : Jean-Michel CAYUELA, Gérard VALLET **Nancray** : Jean-Pierre MARTIN, Daniel ROLET **Noironte** : Bernard MADOUX **Novillars** : Philippe BELUCHE, Bernard BOURDAIS **Osselle** : Jacques MENIGOZ **Pelousey** : Catherine BARTHELET (à partir du rapport 1.1.1), Claude OYTANA (à partir du rapport 1.1.1) **Pirey** : Jacques COINTET, Robert STEPOURJINE **Pouilley les Vignes** : Jean-Marc BOUSSET, Jean-Michel FAIVRE **Pugey** : Marie-Noëlle LATHUILIERE **Rancenay** : Michel LETHIER **Roche lez Beaupré** : Stéphane COURBET (à partir du rapport 1.1.1), Jean-Pierre ISSARTEL (à partir du rapport 1.1.1 et jusqu'au rapport 3.6) **Routelle** : Claude SIMONIN **Saône** : Maryse BILLOT, Alain VIENNET **Serre les Sapins** : Gabriel BAULIEU, Christian BOILLEY **Tallenay** : Jean-Yves PRALON **Thise** : Bernard MOYSE (représenté par Marie ADAM-NORMAND), Jean TARBOURIECH **Thoraise** : Jean-Michel MAY (jusqu'au rapport 2.2) **Vaire Arcier** : Patrick RACINE **Vaire le Petit** : Michèle DE WILDE-BESANCON **Vaux les Prés** : Bernard GAVIGNET (à partir du rapport 1.1.1 et jusqu'au rapport 4.4) **Vorges les Pins** : Patrick VERDIER (jusqu'au rapport 2.3).

**Etaient absents** : **Auxon-Dessous** : Serge RUTKOWSKI, Geneviève VERRO **Besançon** : Hayatte AKODAD, Patrick BONTEMPS, Françoise BRANGET, Benoît CYPRIANI, Yves-Michel DAHOUI, Jean-Jacques DEMONET, Béatrice FALCINELLA, Didier GENDRAUD, Jean-François GIRARD, Philippe GONON, Lazhar HAKKAR, Valérie HINCELIN, Martine JEANNIN, Michel OMOURI, Elisabeth PEQUIGNOT, Danièle POISSENOT **Beure** : Philippe CHANEY **Champoux** : Thierry CHATOT **Chatillon le Duc** : Denis GALLET **Chaucenne** : Bernard VOUGNON **Chemaudin** : Bruno COSTANTINI **Fontain** : Jean-Paul DILLSCHNEIDER **François** : Françoise GILLET **Grandfontaine** : Laurent SANSEIGNE **Mazerolles le Salin** : Daniel PARIS **Montferrand le Château** : Marcel COTTINY, Pascal DUCHEZEAU **Torpes** : Bernard LAURENT.

**Secrétaire de séance** : Pierre CONTOZ

**Procurations de vote** :

**Mandants** : S. RUTKOWSKI, F. BRANGET, B. CYPRIANI, J.-J. DEMONET, F. FELLMANN (à partir du rapport 9.2), D. GENDRAUD, F. GERDIL-DJAOUAI (à partir du rapport 1.1.1), P. GONON, L. HAKKAR, V. HINCELIN, J.-S. LEUBA (jusqu'au rapport 0.2), Y.-M. DAHOUI, A. MENETRIER (à partir du rapport 8.2), C. MICHEL (à partir du rapport 8.2), M. OMOURI, D. POISSENOT, E. SASSARD (à partir du rapport 2.4), J. SCHIRRER (à partir du rapport 9.2), R. REYLE (à partir du rapport 2.3), F. GILLET, D. PARIS, M. COTTINY.

**Mandataires** : Y. GUYEN, J. ROSSELOT, N. GUILLEMET, J.-C. ROY, J. PANIER (à partir du rapport 9.2), J.-P. GOVIGNAUX, J.-S. LEUBA (à partir du rapport 1.1.1), O. FAIVRE-PETITJEAN, C. MICHEL, C. TISSIER, F. GERDIL-DJAOUAI (jusqu'au rapport 0.2), M. LOYAT, S. JOLY (à partir du rapport 8.2), S. WANLIN (à partir du rapport 8.2), E. SASSARD, E. DUMONT, C. GELIN (à partir du rapport 2.4), M.-N. SCHOELLER (à partir du rapport 9.2), F. MISSEMER (à partir du rapport 2.3), C. PREIONI, D. JOLY, A. BLESSEMAILLE.

**Objet** : Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets 2008

# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets 2008

**Rapporteur : Jean-Pierre TAILLARD, Vice-Président**

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Inscription budgétaire</b> |
| Sans incidence budgétaire     |

La Communauté d'Agglomération du Grand Besançon est compétente pour la collecte des déchets ménagers et assimilés sur le territoire de ses 59 communes membres, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006. Le SYBERT est compétent pour le traitement et la valorisation de ces déchets.

Aussi, conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales et au décret n° 2000-404 du 11 Mai 2000, le Grand Besançon doit établir un rapport sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets -Année 2008.

Lorsque tout ou partie de la compétence élimination des déchets (collecte et traitement) a été transférée à un EPCI, les éléments du rapport de ce dernier sont intégrés dans le rapport d'activité de la collectivité d'origine.

Le rapport annuel du SYBERT a été validé lors du comité syndical du 11 mars dernier et ses éléments sont repris pour établir le rapport annuel de l'élimination des déchets ménagers et assimilés du Grand Besançon. Ce rapport global a pour objet essentiel d'informer les élus et les citoyens sur le prix et la qualité du service public d'élimination (précollecte, collecte, transport et traitement) des déchets.

Celui-ci présente :

- le Grand Besançon et la compétence Gestion des Déchets,
- les principaux faits marquants de l'année 2008,
- les divers indicateurs techniques de collecte,
- les indicateurs techniques liés au traitement,
- les indicateurs financiers liés à l'élimination des déchets,
- les actions de communication auprès des différents types d'usagers,
- les perspectives pour l'année 2009.

Le rapport annuel fait l'objet d'un document annexe.

**Le Conseil de Communauté examine le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets.**

Pour extrait conforme,

Le ~~Président~~

PRÉFECTURE  
DE RÉGION FRANCHE-COMTÉ  
PRÉFECTURE DU DOUBS



D.C.T.C.J.  
Contrôle de légalité

RECU 03.JUIL 2009

Délibération du jeudi 25 juin 2009  
Conseil de la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon

2/47

# RAPPORT ANNUEL 2008

sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets



# SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| UN RAPPEL SUR LA PRISE DE COMPÉTENCE DU GRAND BESANÇON.....  | 3         |
| LA SITUATION DU GRAND BESANÇON EN 2005.....  | 3         |
| <b>GRANDS MOMENTS 2008.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>INDICATEURS TECHNIQUES.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>CHIFFRES CLES.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>INDICATEURS TECHNIQUES COLLECTE.....</b>  | <b>6</b>  |
| LA COMPÉTENCE DU GRAND BESANÇON.....   | 7         |
| LA PRISE EN CHARGE DES DIFFÉRENTS TYPES DE DÉCHETS.....  | 8         |
| LES RÉSULTATS 2008.....  | 8         |
| UNE ORGANISATION PAR SECTEURS.....   | 9         |
| LES RÉSULTATS 2008 PAR SECTEUR DE COLLECTE.....  | 9         |
| LA POPULATION DESSERVIE - ÉVOLUTION 1999/2006.....   | 10        |
| UNE RÉPARTITION ENTRE RÉGIE ET PRESTATAIRES.....   | 11        |
| LES FRÉQUENCES DE COLLECTE.....  | 12        |
| LE SERVICE COMPLET.....  | 12        |
| LE TAUX D'ABSENTÉISME.....   | 13        |
| LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL : ACCIDENTS DU TRAVAIL.....   | 13        |
| LA FONCTION SOCIALE.....   | 13        |
| LE MOUVEMENT SOCIAL DE MAI 2008.....   | 13        |
| L'ÉVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS.....   | 13        |
| LES ÉQUIPEMENTS.....   | 14        |
| LA PRÉCOLLECTE.....  | 15        |
| LES EFFECTIFS.....   | 16        |
| L'ORGANIGRAMME FONCTIONNEL.....  | 16        |
| LA RÉPARTITION DES COMPÉTENCES.....  | 17        |
| <b>INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT.....</b>  | <b>17</b> |
| Le SYBERT.....   | 18        |
| POPULATION DES MEMBRES DU SYBERT.....  | 18        |
| LA LOCALISATION DES CENTRES DE TRAITEMENT.....   | 19        |
| LES CENTRES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS ET LEUR CAPACITÉ.....   | 19        |
| L'INCINÉRATION ET LES PRODUITS DE L'INCINÉRATION.....  | 20        |
| LETRI.....   | 21        |
| LES RÉSULTATS.....   | 21        |
| LES MOYENS DE CONTRÔLE.....  | 21        |
| LE CONTENU DU BAC DE DÉCHETS MÉNAGERS RECYCLABLES.....   | 22        |
| LE DEVENIR DES DÉCHETS MÉNAGERS RECYCLABLES.....   | 22        |
| LA LOCALISATION DES SITES DE VALORISATION DES ORDURES MÉNAGÈRES RECYCLABLES.....                             | 23        |
| LA VIE DU CONTRAT ECO EMBALLAGES.....  | 24        |
| UNE NOUVELLE RÉPARTITION DES SOUTIENS.....   | 24        |
| UN NOUVEL ORGANISME AGRÉÉ : ECO FOLIO.....   | 24        |
| LES DÉCHETTERIES.....  | 25        |
| LA FRÉQUENTATION.....  | 25        |
| LES RÉSULTATS.....   | 26        |
| LES ENCOMBRANTS.....   | 26        |
| LE COMPOSTAGE.....   | 26        |
| LA RÉHABILITATION DES ANCIENNES DÉCHARGES.....   | 27        |
| <b>COMPARATIF 2007.....</b>  | <b>30</b> |
| COMPARATIF AVEC DES COLLECTIVITÉS PROCHES GÉOGRAPHIQUEMENT ET DÉMOGRAPHIQUEMENT.....                         | 31        |
| <b>INDICATEURS FINANCIERS.....</b>   | <b>32</b> |
| LES MONTANTS ANNUELS DES PRINCIPALES PRESTATIONS RÉMUNÉRÉES À DES ENTREPRISES SOUS CONTRAT OU SYNDICATS..... | 33        |
| LA RÉPARTITION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT PAR POSTE.....   | 34        |
| LA RÉPARTITION DU FINANCEMENT DU SPED.....   | 35        |
| LES COÛTS CONSTATÉS D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS.....   | 35        |
| LES PERFORMANCES ET SOUTIENS SUR LES EMBALLAGES.....   | 36        |
| LES MODALITÉS DE FINANCEMENT DU SPED.....  | 37        |
| LA STRUCTURE DE LA REOM.....   | 38        |
| LES CONTRATS.....  | 38        |
| <b>COMMUNICATION.....</b>  | <b>39</b> |
| L'ACCUEIL TÉLÉPHONIQUE ET PHYSIQUE.....  | 40        |
| LES COURRIERS.....   | 40        |
| LES OUTILS DE COMMUNICATION.....   | 41        |
| DES ACTIONS SUR LA PRÉVENTION ET LE RECYCLAGE.....   | 42        |
| <b>PERSPECTIVES 2009.....</b>  | <b>43</b> |
| <b>GLOSSAIRE.....</b>  | <b>44</b> |

## INTRODUCTION

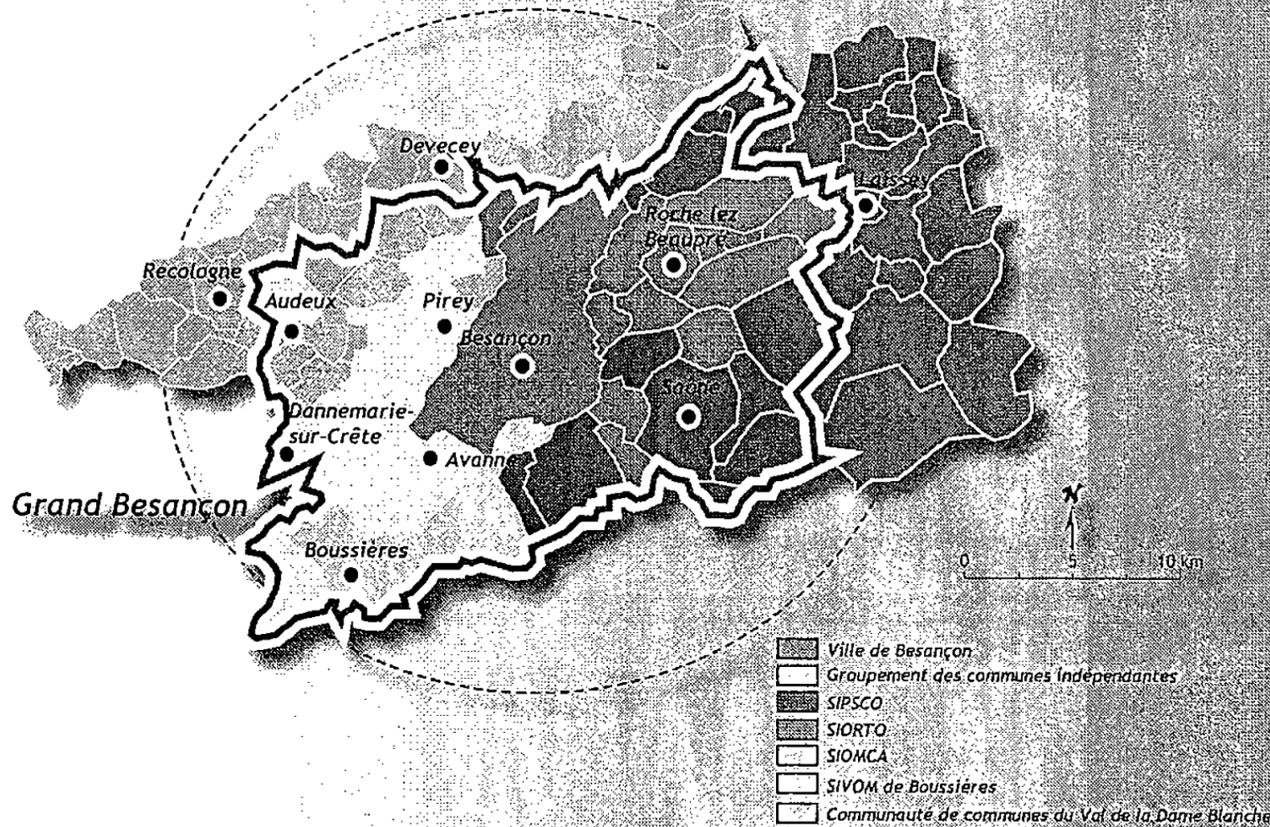
### ► UN RAPPEL SUR LA PRISE DE COMPÉTENCE DU GRAND BESANÇON

En 2005, la compétence « collecte des déchets » était assurée par les communes qui l'exerçaient de façon indépendante, en groupement de commandes ou la confiaient à des EPCI.

En revanche, toutes ces communes transféraient la compétence « traitement des déchets » à la CAGB qui, en cascade, la transférait au SYBERT. Il y avait de ce fait des situations de transfert en étoile où 44 communes transféraient à 2 EPCI différents leurs compétences « collecte » et « traitement ».

La loi du 12 juillet 1999 stipulait que ces situations devaient cesser au plus tard au 1er janvier 2006. Ainsi, le 8 juillet 2005, le Conseil Communautaire du Grand Besançon a adopté le principe de transfert de compétence « collecte » pour cette date.

### ► LA SITUATION DU GRAND BESANÇON EN 2005



Les syndicats de collecte ou groupements qui exerçaient la compétence « collecte » en 2005 pouvaient être composés de communes appartenant au Grand Besançon et d'autres communes qui étaient membres d'autres EPCI. La prise de compétence « collecte » du Grand Besançon a donc modifié le périmètre d'intervention d'autres collectivités telles que la CC\* des Rives de l'Ognon, la CC\* du Val de la Dame Blanche ou la CC\* de Vaite Aigremont. Les syndicats intercommunaux qui exerçaient jusqu'en 2005 cette compétence ont été dissous (SIPSICO, SIORTO, SIOMCA) ou ont été limités dans leur domaine de compétence, comme le SIVOM de Boussières. Les anciennes limites de ces structures correspondent toujours à des secteurs distincts de collecte au sein du Grand Besançon.

\*CC : Communauté de Communes



# GRANDS MOMENTS 2008

## Nouveaux élus

Suite aux élections locales de 2008, la composition de la commission 9, en charge de la gestion des déchets a évolué. Les Vices Présidents représentant cette commission sont désormais :

- M.TAILLARD, maire de Avanne-Aveney, Président de la commission « Gestion des Déchets »
- M.RACINE, maire de Vaire Arcier, Vice Président en charge de la collecte des déchets ménagers
- M.ALAUZET, adjoint de la ville de Besançon, Vice Président en charge du traitement.
- M.BENETEAU DE LAPRAIRIE, Besançon
- M.BOUSSET, Pouilley-les-Vignes
- M.CYPRANI, Besançon
- MME.DE WILDE-BESANÇON, Vaire le Petit
- MME.GALLIOU, Audeux
- M.JOLY, Miserey-Salines
- M.LEUBA, Besançon
- M.LIME, Besançon
- M.MARQUER, Mamirolle
- M.OMOURI, Besançon
- M.VIENNET, Saône
- M.VOIDEY, Champagney

Les nouveaux élus en charge de la compétence « Gestion des Déchets » ont élaboré un projet de gestion des déchets sur le territoire du Grand Besançon à l'échelle du mandat.

## Projet de mandat

Le projet de mandat a été adopté en bureau puis en conseil communautaire du 21 Octobre 2008. Il comporte trois objectifs principaux :

- Harmonisation du geste de tri et de la précollecte
- Optimisation des coûts de gestion
- Réduction de la quantité et de la toxicité des déchets produits.

## Loi Grenelle I

Le projet de loi Grenelle 1 a été adopté le 21 Octobre 2008. Les implications de ce texte dans le domaine des déchets sont très importantes avec notamment des objectifs en matière de :

- Réduction de 5 kg/an/hab. de la production de déchets pour les 5 prochaines années)
- Augmentation du recyclage matière et organique
- Limitation des quantités enfouies ou incinérées.

Le texte de loi a également été complété par les points suivants :

- Le recours à l'éco conception
- Un caractère fiscal dissuasif sur les installations de stockage et d'incinération.
- L'instauration d'une tarification incitative à la réduction des déchets et au meilleur recyclage
- L'extension de la responsabilité du producteur à de nouvelles filières
- La réduction maximale des suremballages
- Des exonérations fiscales foncières pour les entreprises raccordées à une unité de traitement des ordures ménagères pour couvrir leur besoins énergétiques

- Programme éducatif en milieu scolaire avec des séances de sensibilisation sur la prévention et le recyclage des déchets,

- Lancement d'une charte avec une enseigne de grande distribution - Géant Casino sur la réduction et le recyclage des déchets avec notamment une semaine d'animation sur l'éco consommation.

- Sensibilisation à la réduction des déchets dans l'appartement témoin "Fontaine Eco Et toi ?" en partenariat avec l'ADEME, la Ville de Besançon, le CCAS et le CAUE

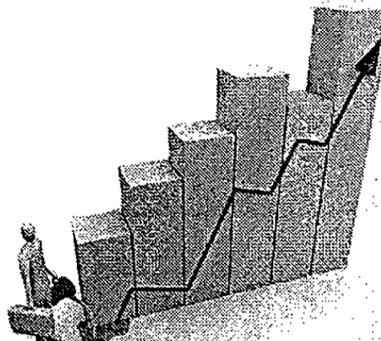
- Lancement d'une campagne sur la réduction des déchets dans les bus urbains de la compagnie de transport Ginko, avec une déclinaison de gestes éco citoyens sur les tickets d'abonnement

- Actions de sensibilisation sur la réduction de la toxicité des déchets en grande surface.

- Campagne d'information sur le Stop Pub.

## RAPPORT

# INDICATEURS TECHNIQUES CHIFFRES CLES



**-0,2 %** de déchets pris en charge sur le territoire du Grand Besançon

|   | Tonnages 2008 (évolution 2007/2008) | Production en kg/an/hab | Moyenne nationale (en kg/an/hab) |
|---|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Collecte sélective</b>                 | <b>10 722 (-0,6%)</b>               | <b>61,2</b>             |                                  |
| <b>OM résiduelles</b>                     | <b>39 842 (-2,3%)</b>               | <b>227,3</b>            |                                  |
| <b>Verre</b>                              | <b>5 727 (+4,3%)</b>                | <b>32,7</b>             |                                  |
| <b>Cartons des commerçants</b>            | <b>437 (+6,1%)</b>                  | <b>2,5</b>              |                                  |
| <b>Sous-total collectes SPED</b>          | <b>56 728 (-1,3%)</b>               | <b>323,6</b>            | <b>396</b>                       |
| <b>Déchetteries*</b>                      | <b>28 346 (+2,1%)</b>               | <b>161,7</b>            |                                  |
| <b>Sous-total autres déchets ménagers</b> | <b>28 346 (+2,1%)</b>               | <b>161,7</b>            | <b>151</b>                       |
| <b>Total</b>                              | <b>85 074 (-0,2%)</b>               | <b>485,3</b>            | <b>547</b>                       |

\* gérées par le SYBERI  
\*\* source ADEME 2005

175 295 habitants grands bisontins d'après le recensement INSEE de 2006

85 074 t de déchets pris en charge sur le territoire soit 485 kg/an/hab dont

- 324 kg/an/hab collectés par le Grand Besançon  
moyenne nationale de 396 kg/an/hab en 2005 (source ADEME)
- 162 kg/an/hab apportés en déchetterie  
moyenne nationale de 151 kg/an/hab en 2005

Un taux de déchets recyclables collectés de 30 %

85,4 % des déchets recyclables (hors verre) triés sont recyclés

67 % des tonnages sont collectés en régie

L'élimination des déchets des ménages représente 65,9 € HT/hab

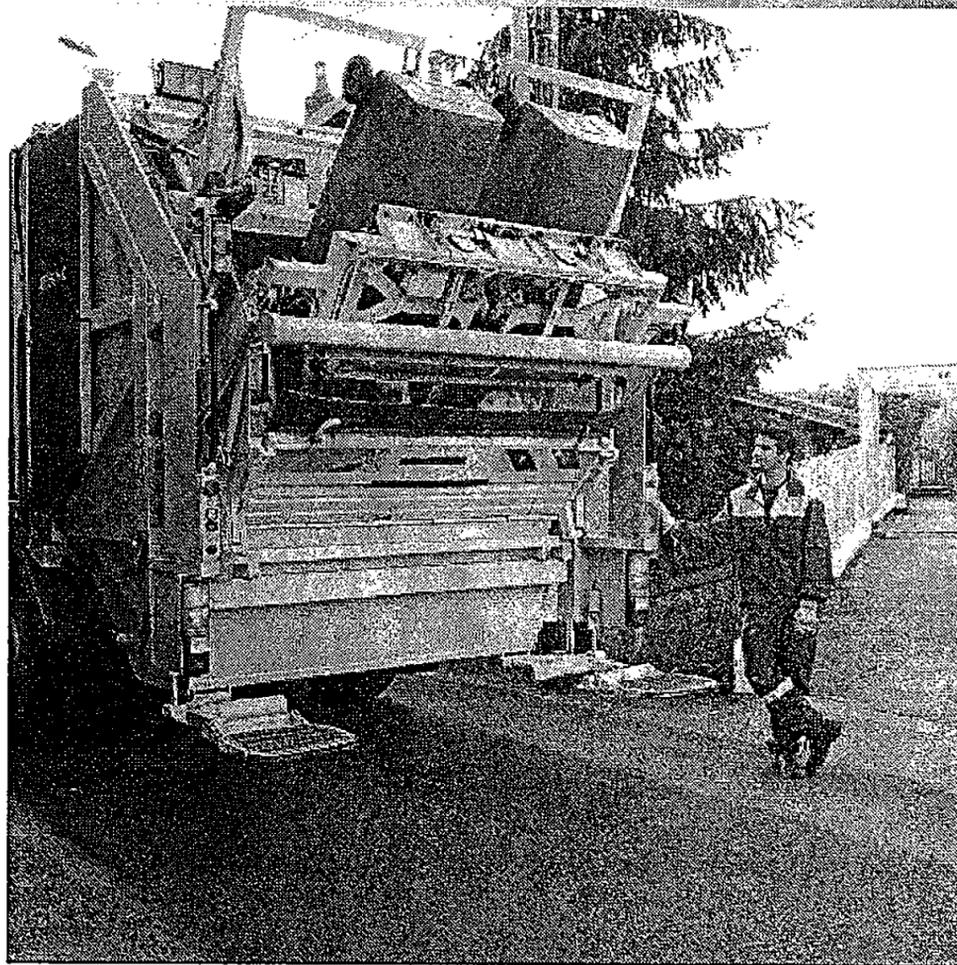
L'élimination des déchets des producteurs de déchets non ménages représente 1 262 €/m<sup>3</sup>

**RAPPORT 2008**

5



# INDICATEURS TECHNIQUES COLLECTE



**RAPPORT 2008  
T 2008**



## ► LA COMPÉTENCE DU GRAND BESANÇON



Le Grand Besançon exerce sa mission de Service Public d'Élimination des Déchets (SPED) dans le cadre législatif défini notamment par les articles L.2224-13 et L.2224-14 du Code Général des Collectivités Territoriales. Sa mission consiste à collecter les déchets des ménages. Il peut également prendre en charge des déchets issus des activités professionnelles mais assimilables par leur nature à des déchets ménagers et qui ne génèrent pas de sujétion technique particulière pour le SPED. On qualifie ainsi de DNMA (Déchets Non Ménagers Assimilés) les déchets issus de l'industrie, des commerces, de l'artisanat ou des administrations.

Depuis 1999, le SYBERT (SYndicat de BESançon et de sa Région pour le Traitement des déchets) assure à ces déchets un traitement conforme aux dispositions du titre 4 du Livre 5 du Code de l'Environnement.



**RAPPORT 2008**  
**2008**

## ► LA PRISE EN CHARGE DES DIFFÉRENTS TYPES D'ORDURES MÉNAGÈRES

**La collecte sélective** concerne :

- les emballages : cartons-cartonnettes, emballages pour liquides alimentaires (ELA), bouteilles, bidons et flacons plastiques, métaux pour certains secteurs.
- les Journaux Revues Magazines (JRM)

Elle est réalisée soit en porte à porte soit en apport volontaire.

**La collecte du verre** concerne les bouteilles, pots et bocaux en verre.

Elle est réalisée uniquement en apport volontaire.

**La collecte des ordures ménagères résiduelles** correspond à la fraction résiduelle des ordures ménagères subsistante après retrait des fractions décrites ci-dessus.

Elle est réalisée en porte à porte.

**La collecte des cartons des commerçants**

Elle est réalisée en pas de porte sur les principales zones commerciales.

## ► LES RÉSULTATS 2008

**56 728 t** de déchets collectés soit **324 kg/an/hab**

**-1,3 %** de déchets collectés par le SPED

|                             | Tonnages 2008 (évolution 2007/2008) | Production en kg/an/hab | Moyenne nationale (en kg/an/hab) |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Collecte sélective          | 10 722 (-0,6%)                      | 61,2                    |                                  |
| OM résiduelles              | 39 842 (-2,3%)                      | 227,3                   |                                  |
| Verre                       | 5 727 (+4,3%)                       | 32,7                    |                                  |
| Cartons des commerçants     | 437 (+6,1%)                         | 2,5                     |                                  |
| <b>Total collectes SPED</b> | <b>56 728 (-1,3%)</b>               | <b>323,6</b>            | <b>396</b>                       |

\*source ADEME 2005

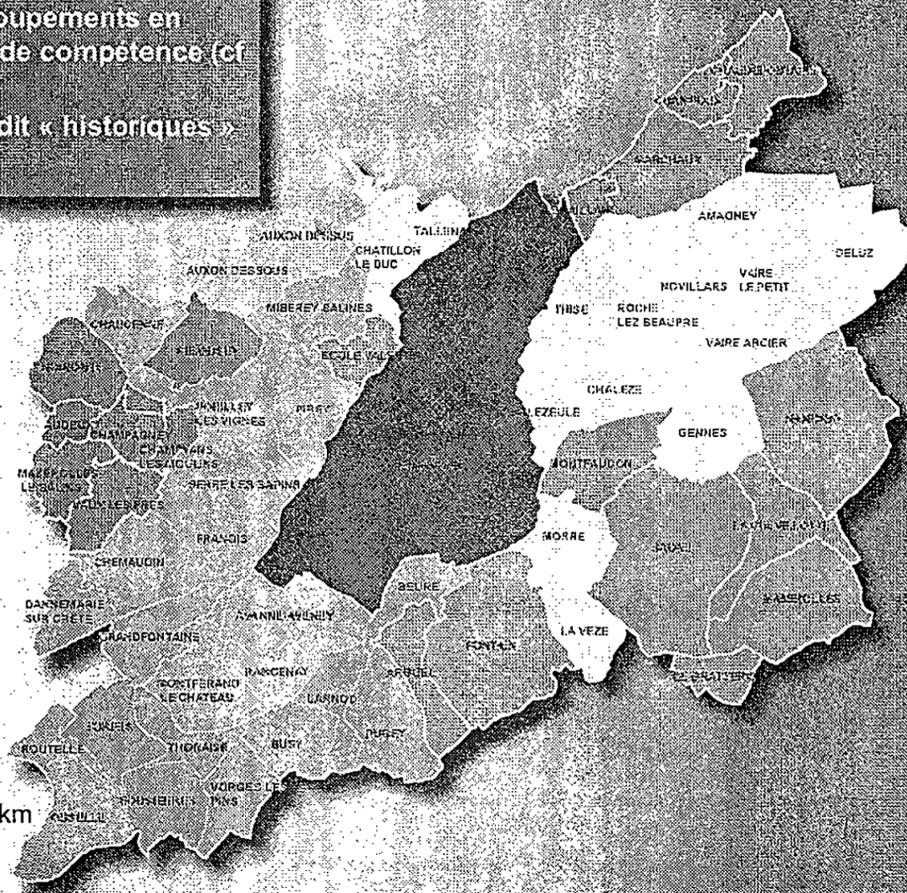
**RAPPORT 2008**  
**RAPPORT 2008**

## ► UNE ORGANISATION PAR SECTEUR

La sectorisation actuelle reflète encore les découpages et regroupements en place avant le transfert de compétence (cf page 3).  
Il en résulte 7 secteurs dit « historiques »

### Secteurs historiques

- Besançon**
- François**
- Saône**
- Roche lez Beupré**
- Audeux**
- Boussières**
- Auxon**



## ► LES RÉSULTATS 2008 PAR SECTEUR DE COLLECTE

|                         | OM résiduelles |           | Collecte sélective |           | Vainc |           | Total  |           |
|-------------------------|----------------|-----------|--------------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
|                         | t              | kg/an/hab | t                  | kg/an/hab | t     | kg/an/hab | t      | kg/an/hab |
| <b>Besançon</b>         | 29 106         | 249       | 6 529              | 56        | 3 117 | 27        | 38 753 | 331       |
| <b>François</b>         | 3 462          | 176       | 1 310              | 66        | 886   | 45        | 5 659  | 287       |
| <b>Saône</b>            | 1 842          | 182       | 724                | 72        | 520   | 51        | 3 086  | 305       |
| <b>Roche lez Beupré</b> | 2 850          | 189       | 1 190              | 79        | 652   | 43        | 4 691  | 310       |
| <b>Audeux</b>           | 1 077          | 206       | 451                | 86        | 200   | 38        | 1 728  | 331       |
| <b>Boussières</b>       | 1 101          | 189       | 358                | 61        | 279   | 48        | 1 738  | 298       |
| <b>Auxon</b>            | 402            | 183       | 159                | 72        | 73    | 33        | 634    | 289       |
| <b>Total</b>            | 39 842         | 227       | 10 722             | 61        | 5 727 | 33        | 56 290 | 321       |

**RAPPORT 2008**  
**T 2008**

159

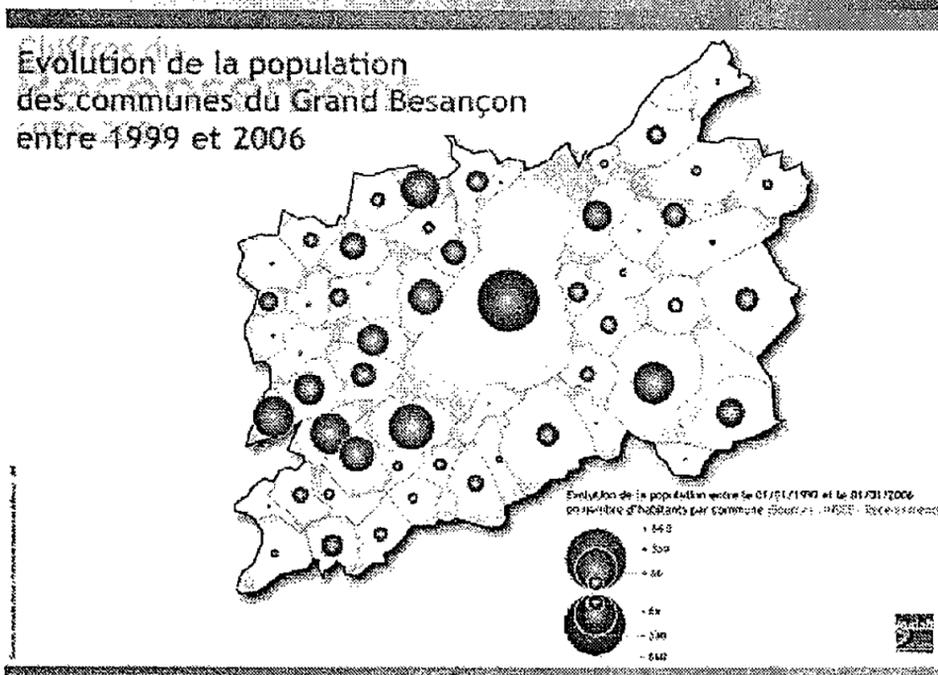
## ► LA POPULATION DESSERVIE - EVOLUTION 1999/2006

**+ 2,7 %**

Evolution de la population du Grand Besançon entre 1999 et 2006

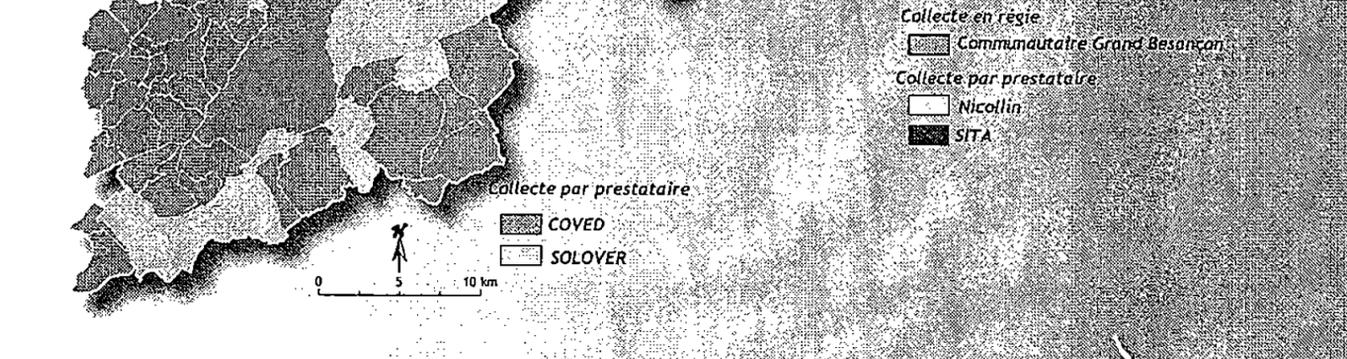
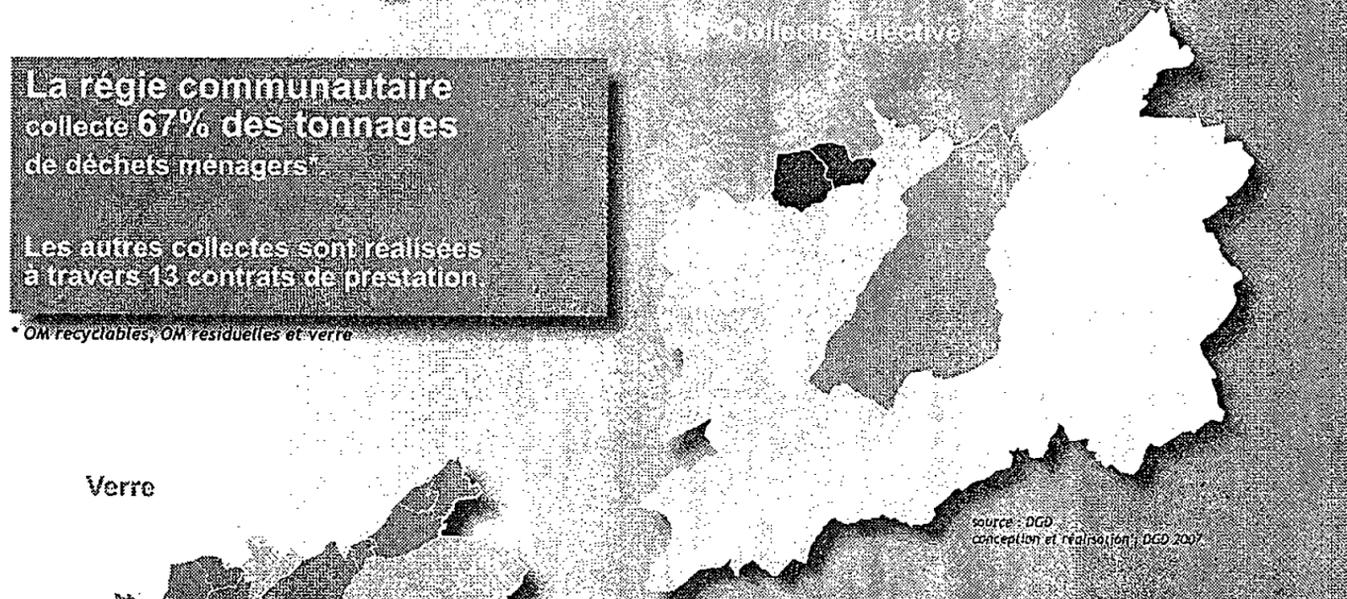
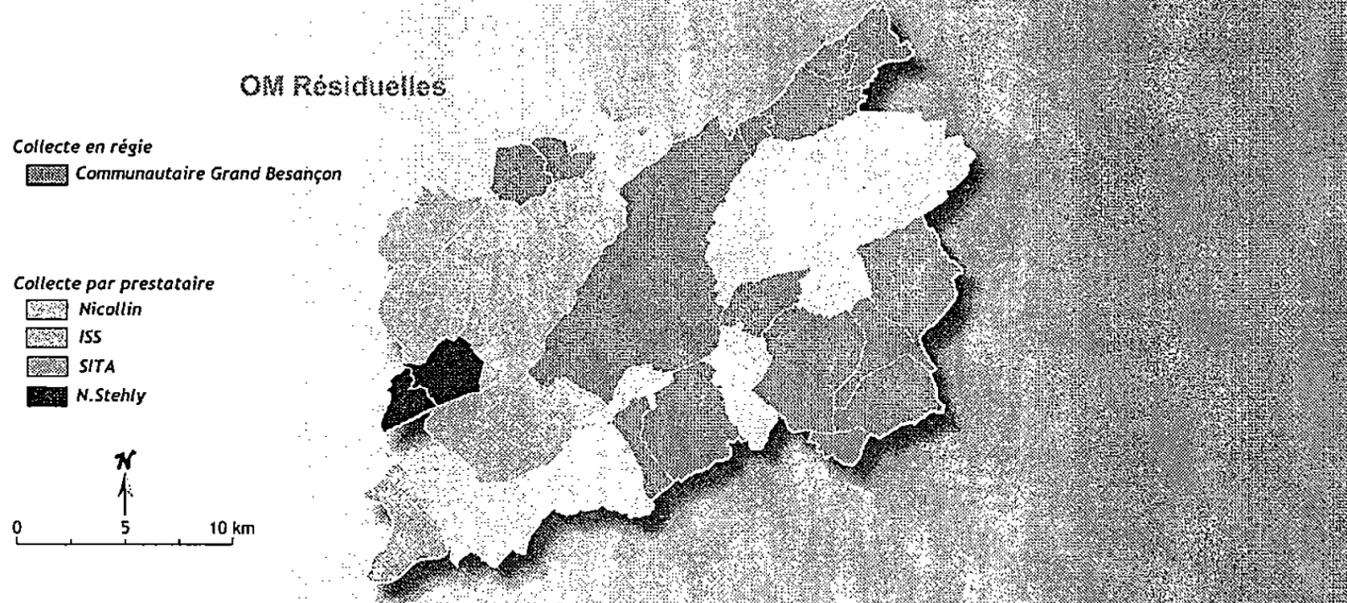
Depuis le 1er Janvier 2009, de nouvelles données issues du recensement INSEE sont entrées en vigueur. Ces nouvelles populations légales sont millésimées 2006. Elle sont obtenues à partir d'enquêtes de recensement annuelles et non plus à partir d'un recensement général comme en 1999. Elles seront actualisées chaque année.

|            | RGP INSEE 1999 | INSEE 2006 Population Municipale | Evolution 1999/2006 |
|------------|----------------|----------------------------------|---------------------|
| Besançon   | 117 733        | 117 080                          | -0,6%               |
| Francois   | 17 153         | 19 728                           | 15%                 |
| Saône      | 9 081          | 10 121                           | 11,5%               |
| Roche      | 14 388         | 15 110                           | 5%                  |
| Audeux     | 5 013          | 5 217                            | 4,1%                |
| Boussières | 5 492          | 5 842                            | 6,4%                |
| Auxon      | 1 836          | 2 197                            | 19,7%               |
| CAGB       | 170 696        | 175 295                          | 2,7%                |



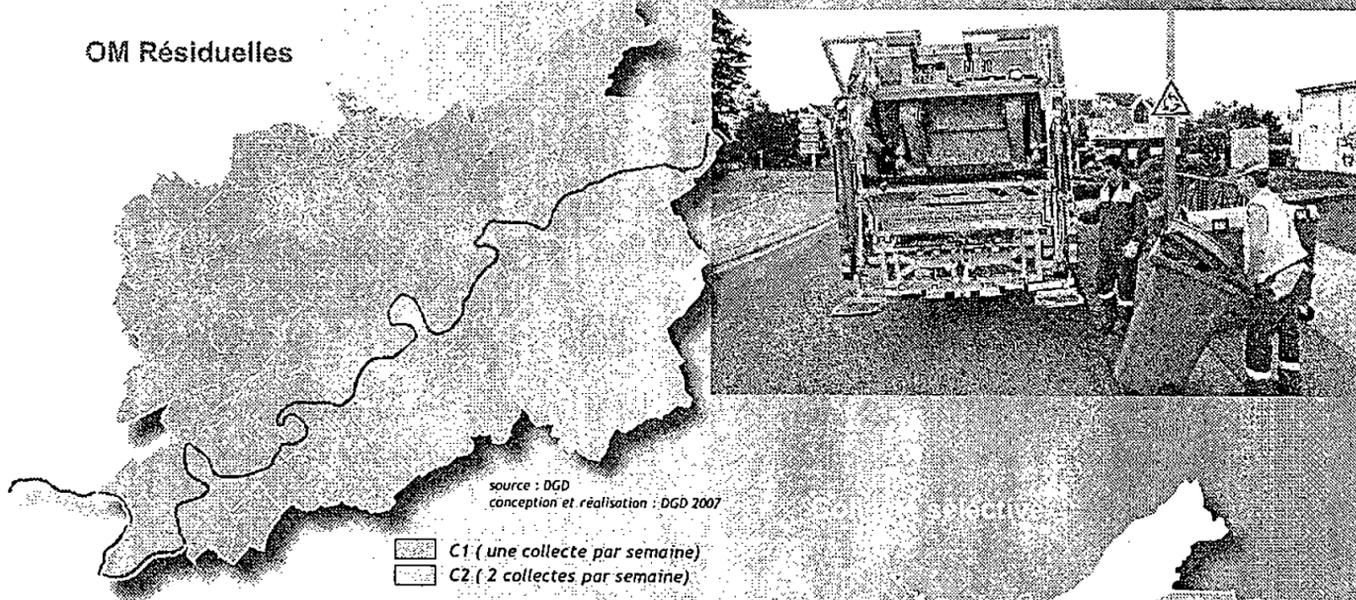
Les résultats du nouveau recensement 2006 mettent en évidence une évolution de la population très positive sur les communes périphériques du Grand Besançon. La ville centre voit sa population baisser. De manière globale, la partie Ouest de l'Agglomération est la partie la plus dynamique démographiquement.

## ► UNE RÉPARTITION ENTRE RÉGIE ET PRESTATAIRES



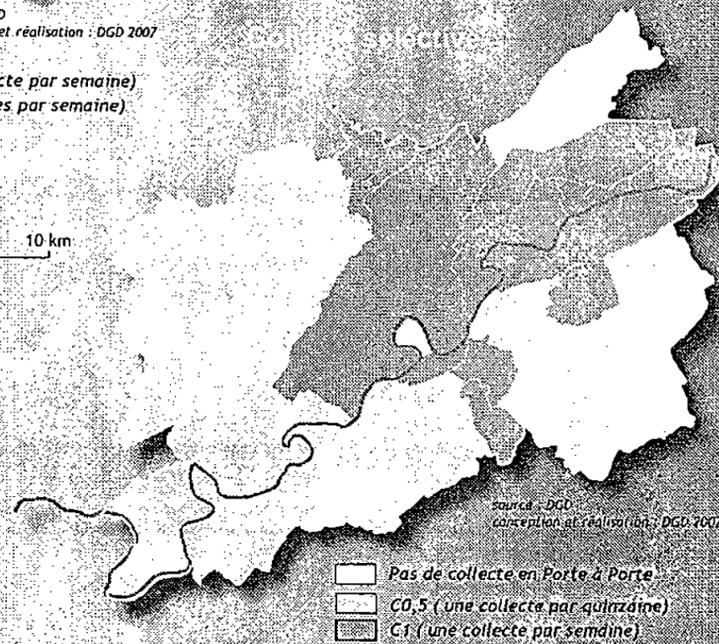
## ► LES FRÉQUENCES DE COLLECTE

### OM Résiduelles



### Verre

La collecte du verre\* est généralement réalisée en C1 sur le secteur de Besançon et en C0,5 sur la périphérie.  
\*par vidange des Points d'Apport Volontaire



## ► LE SERVICE COMPLET

En complément de la prestation de collecte en porte à porte et dans le cadre de limites très précises présentées dans son règlement de collecte, le SPED offre à tout bisontin la possibilité de bénéficier du service complet.

Ce dispositif, instauré dans les années 70, a pour objectif principal de limiter le temps de présence des conteneurs sur la voie publique notamment dans les quartiers où l'espace public est restreint.

Ce dispositif implique que des agents du service pénètrent à l'intérieur des propriétés pour y prendre en charge les bacs et les présenter en bordure de voirie aux véhicules de collecte.

Après vidage des bacs, des agents du service procèdent à la réintégration de ces bacs dans leur lieu d'entreposage originel.

Les bisontins financent intégralement ce service qui leur est spécifique.

## ► LE TAUX D'ABSENTEÏSME

|                      | Taux 2008 |
|----------------------|-----------|
| Arrêts maladie       | 3,86%     |
| Accidents du travail | 0,14%     |
| Accidents de service | 0 %       |
| Longue Maladie       | 3 %       |

**7%** Taux d'absentéisme des agents de la Direction Gestion des Déchets

Remarque : Les week-ends ne sont pas compris dans les durées présentées ci-dessus.

## ► LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL : ACCIDENTS DU TRAVAIL

|                     | Nombre d'arrêts | Nombre de jours d'arrêts |
|---------------------|-----------------|--------------------------|
| Accidents corporels | 10              | 53                       |

## ► LA FONCTION SOCIALE

La Direction Gestion des Déchets a contractualisé avec la société INTERMED pour répondre à des besoins ponctuels en personnels. Cette structure propose du personnel en réinsertion. Ainsi, en 2008, 4 agents INTERMED ont été appelés en renfort pour effectuer 39 journées de travail.

## ► LE MOUVEMENT SOCIAL DE MAI 2008

Un mouvement social concernant les rippeurs et les chauffeurs de la Direction Gestion des Déchets a eu lieu en Mai 2008. Les revendications étaient principalement salariales. Ce mouvement social a concerné 3 jours répartis sur 3 semaines. Les collectes ont été perturbées durant cette période.

## ► L'ÉVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

La démarche d'évaluation des risques professionnels initiée en 2007 s'est poursuivie en 2008.

### • Inventaire et traitement des risques

|                          | Inventorées | Traitées en 2008 |
|--------------------------|-------------|------------------|
| Risques Géographiques    | 1317        | 130 (10%)        |
| dont sur périmètre régie | 282         | 110 (39%)        |
| Risques Métiers          | 22          | 13 (59%)         |

### • Autres actions réalisées en 2008

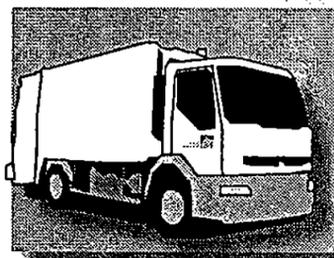
- Réalisation d'un plan de lavage des BOM avec suppression de l'utilisation de produits de lavage dangereux;
- Écriture d'une procédure pour la prise de carburants;
- Formation à la conduite rationnelle.

**RAPPORT 2008**



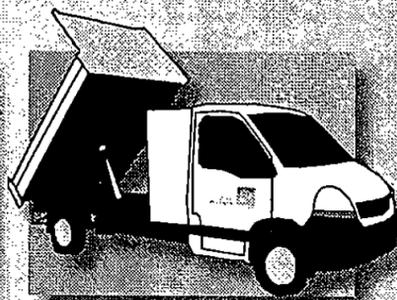
# INDICATEURS TECHNIQUES COLLECTE

## ► LES ÉQUIPEMENTS

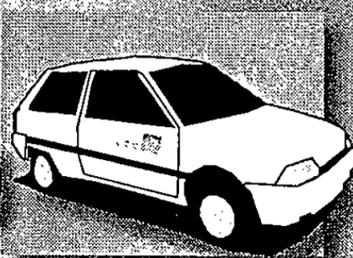


**17** Bennes à Ordures  
Ménagères (BOM) dont 1  
location

**1** camion équipé d'un  
bras hydraulique de  
manutention



**3** véhicules utilitaires  
légers



**14** véhicules légers

**171 992** km parcourus par les véhicules légers (- 4% par rapport à 2007)

**22 869** heures d'utilisation des BOM (- 1% par rapport à 2007)

**189 000** litres de carburant utilisés dont **93 %** de Gazole (- 1% par rapport à 2007)

**70** immobilisations des BOM d'une durée moyenne de **3** jours

**3 295** heures d'intervention des ateliers mécaniques sur le matériel de la DGB soit **2,7** Équivalents Temps Plein (- 12% par rapport à 2007)

*\*erratum : Le rapport 2007 indiquait 46 626 h d'utilisation des BOM il fallait lire 23 042 h*

**RAPPORT 2008**  
**RAPPORT 2008**

14

# INDICATEURS TECHNIQUES COLLECTE

## ▶ LA PRÉCOLLECTE



Les OM Résiduelles

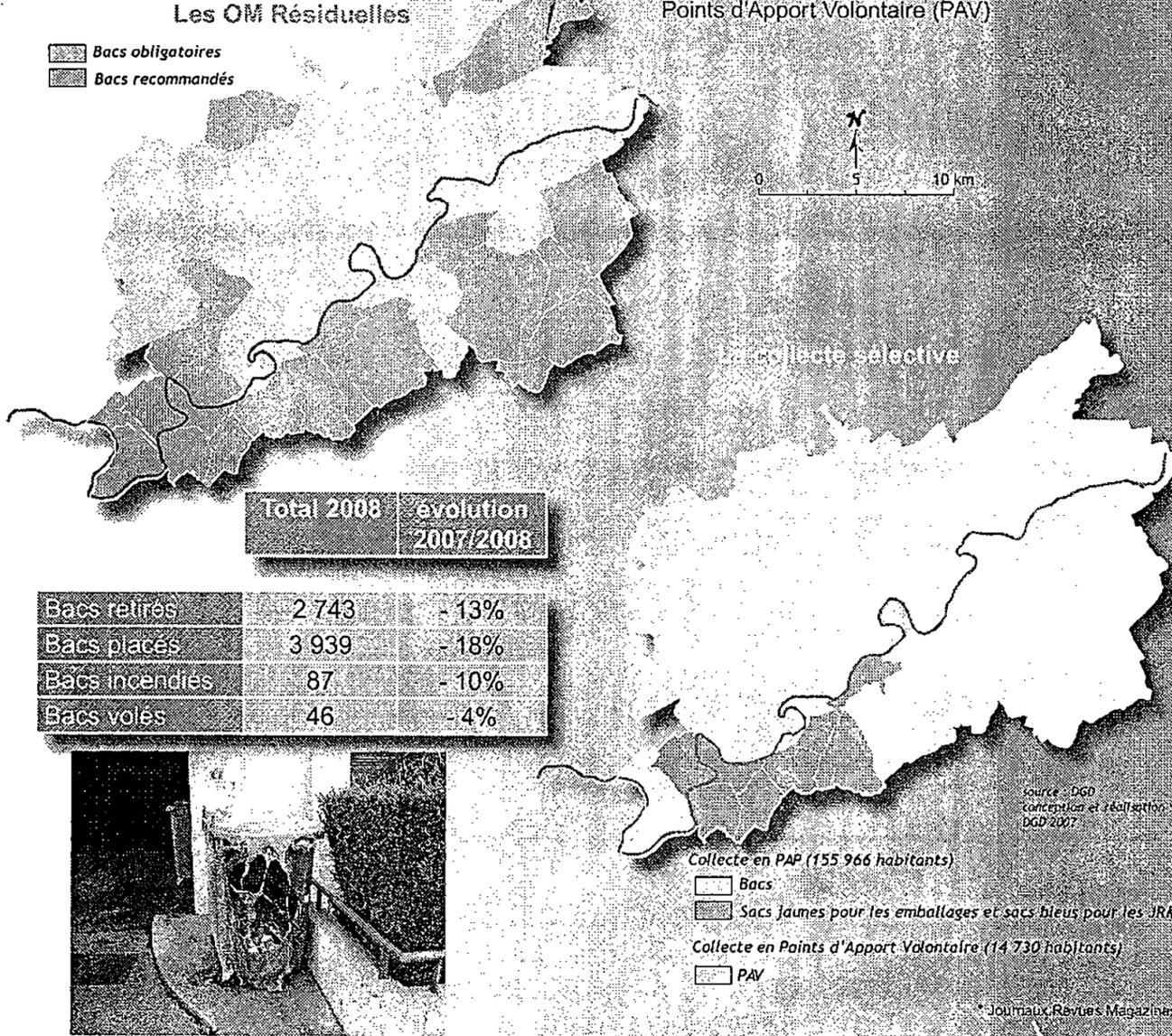
-  Bacs obligatoires
-  Bacs recommandés

Parc en place et géré par le SPED :

- 34 460 bacs** OM résiduelles (ou bacs gris)
- 33 520 bacs** collecte sélective (ou bacs jaunes)
- 70 colonnes** collecte sélective
- 613 colonnes** à verre

### Le Verre

La précollecte du verre est entièrement réalisée en Points d'Apport Volontaire (PAV)



|  | Total 2008 | évolution 2007/2008 |
|--|------------|---------------------|
|--|------------|---------------------|

|                |       |       |
|----------------|-------|-------|
| Bacs retirés   | 2 743 | - 13% |
| Bacs placés    | 3 939 | - 18% |
| Bacs incendiés | 87    | - 10% |
| Bacs volés     | 46    | - 4%  |



- Collecte en PAP (155 966 habitants)
  -  Bacs
  -  Sacs jaunes pour les emballages et sacs bleus pour les JRM\*
- Collecte en Points d'Apport Volontaire (14 730 habitants)
  -  PAV

source : DGD  
conception et réalisation :  
DGD 2007

\* Journaux, Revues, Magazines

**RAPPORT 2008**

15



# INDICATEURS TECHNIQUES COLLECTE

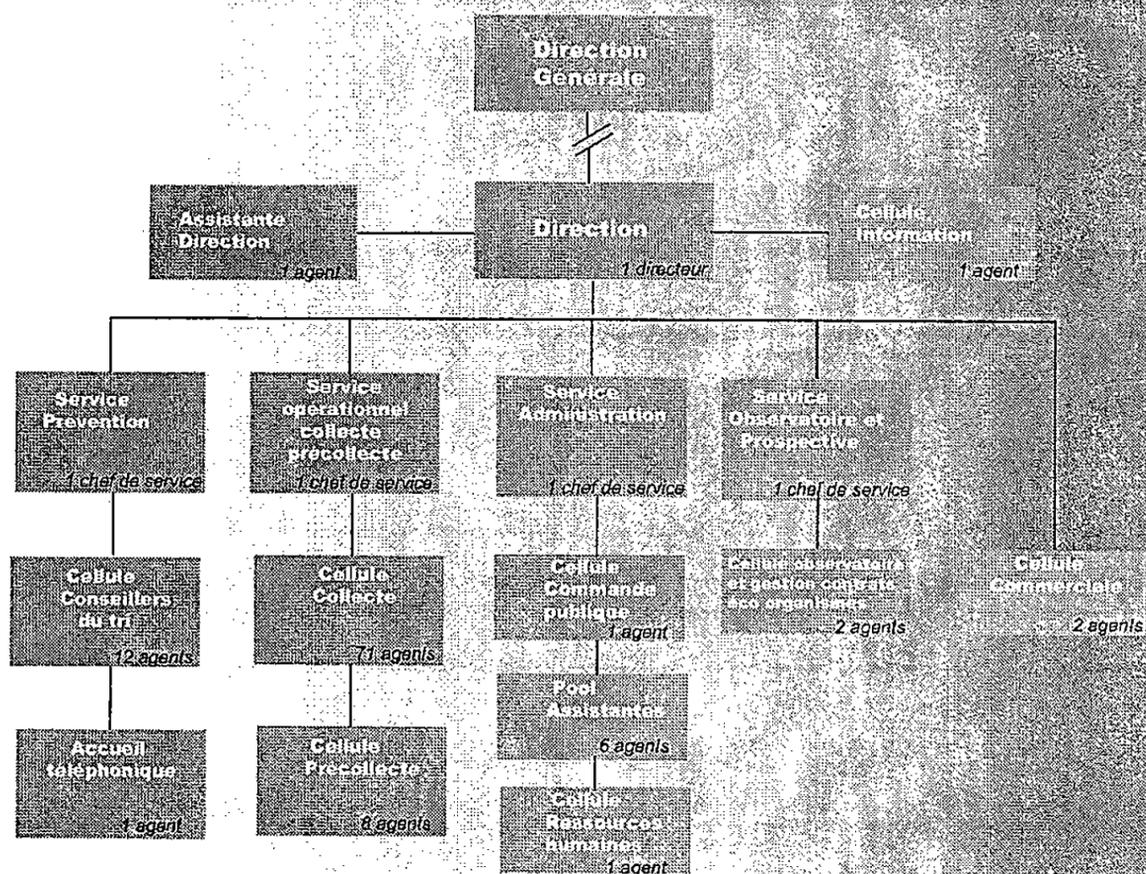
## ► LES EFFECTIFS

La Direction Gestion des déchets comprend :

45 agents de salubrité (âge moyen 36 ans)  
 21 chauffeurs (âge moyen 39 ans)  
 5 agents de maîtrise (âge moyen 46 ans)  
 6 agents de précollecte (âge moyen 47 ans)  
 12 conseillers du tri (âge moyen 45 ans)  
 1 agent accueil téléphonique  
 1 agent d'entretien  
 21 agents administratifs (âge moyen 41 ans)  
 40 agents temporaires représentant 5,1  
 Equivalents Temps Plein (ETP)

**112** agents permanents à la  
 Direction Gestion des Déchets

## ► L'ORGANIGRAMME FONCTIONNEL



RAPPORT 2008  
 T 2008

16



## INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

### ► LA RÉPARTITION DES COMPÉTENCES

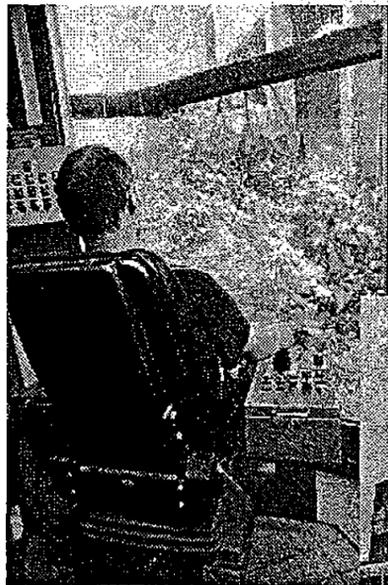
Ce rapport est établi conformément au décret n°2000-404 du 11 mai 2000. Lorsque toute ou partie de la compétence « élimination des déchets » (collecte et traitement) a été transférée à un EPCI, les éléments du rapport de ce dernier sont intégrés dans le rapport d'activité de la collectivité d'origine. Ce rapport doit être adressé avant le 30 septembre aux communes membres.

Le Grand Besançon a transféré la compétence « traitement » au SYBERT, il entre donc dans ce champ d'application.

Le SYBERT a été créé par arrêté préfectoral du 1er septembre 1999. Ses statuts ont été modifiés courant de l'année 2006; aux termes de l'article 4 des statuts modifiés, la compétence « traitement des déchets des ménages et assimilés » du SYBERT comporte notamment :

- Le traitement des déchets résiduels des ménages et assimilés (par incinération, ...);
- La construction et la gestion de centres de tri;
- La création et la gestion de déchetteries;
- Le compostage des déchets organiques;
- Le traitement des déchets ultimes;
- La réhabilitation des sites des anciennes décharges.

La montée en charge du SYBERT pour l'exercice effectif de ses différentes missions s'est faite progressivement; initiée en juillet 2000 pour les déchetteries, cette période transitoire est désormais achevée. Le SYBERT exerce la totalité de sa compétence.



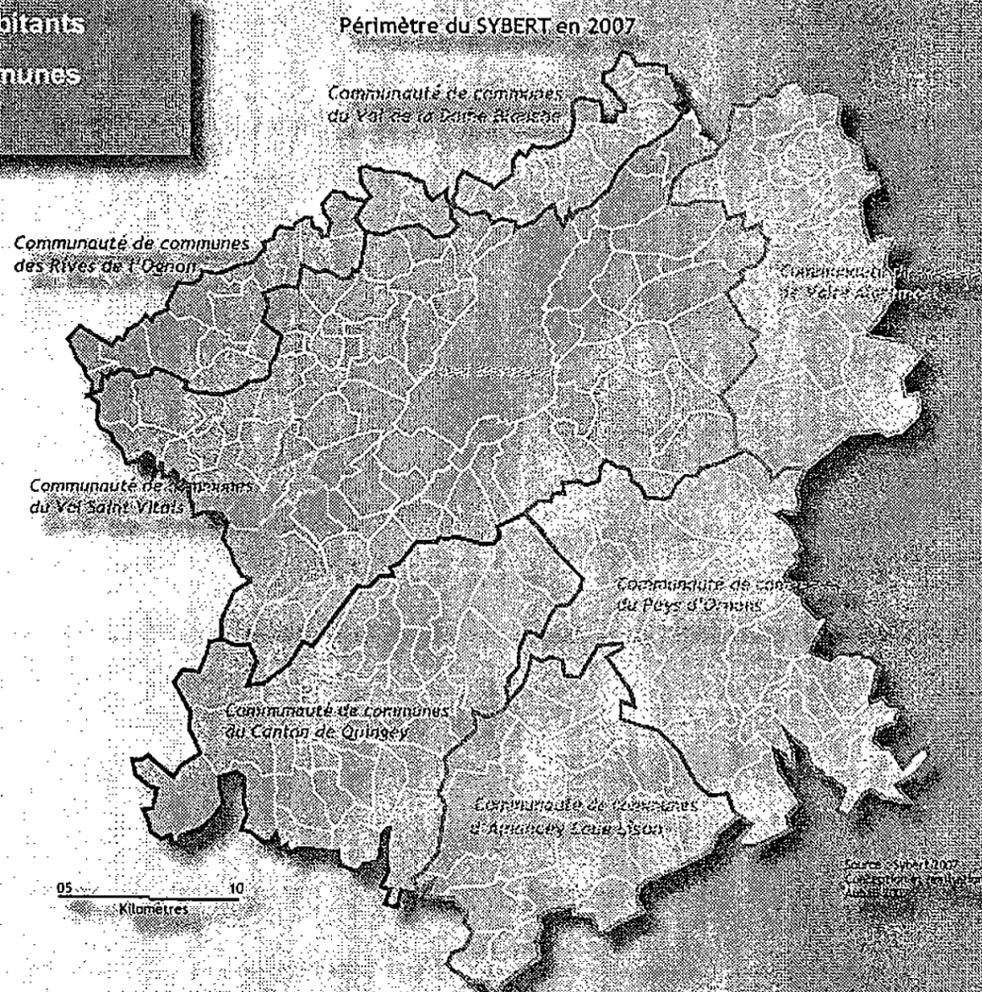
**RAPPORT 2008  
T 2008**

17-17



## ► LE SYBERT

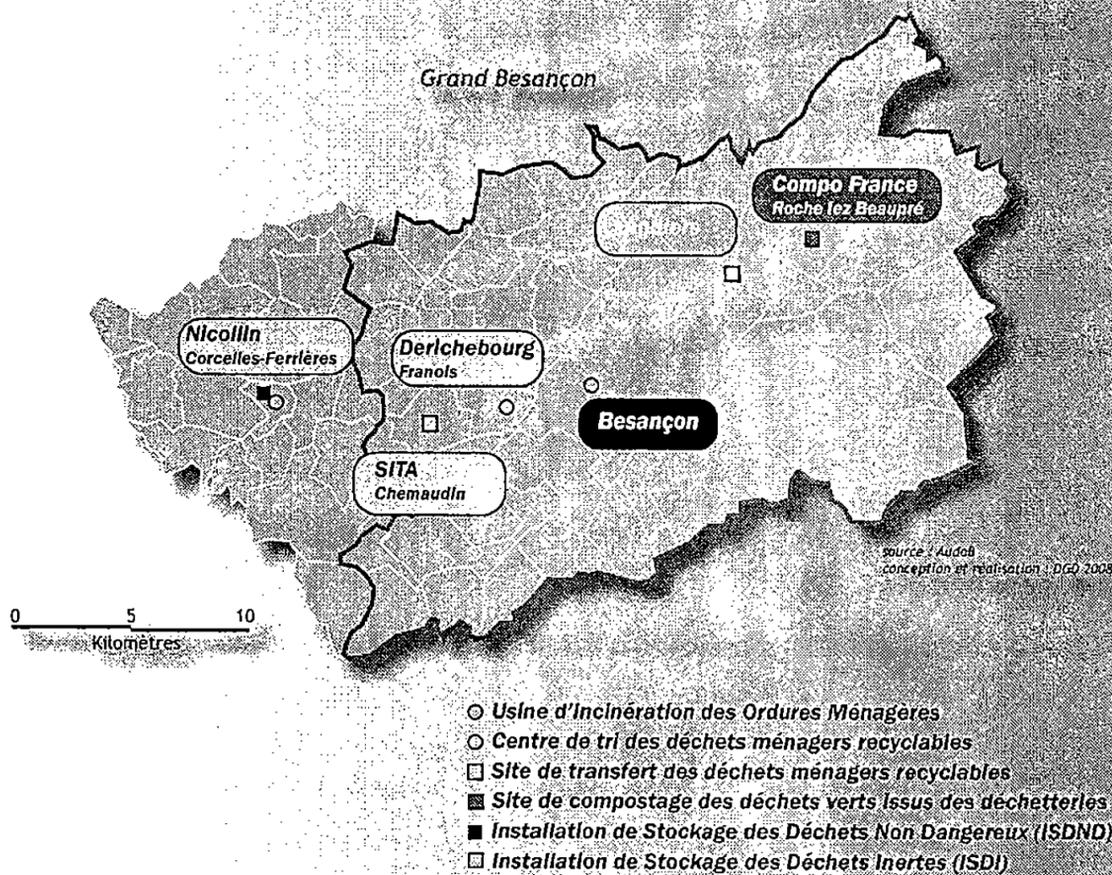
**214 617** habitants  
pour **198** communes



## ► POPULATION DES MEMBRES DU SYBERT

| EPCI                         | Population INSEE 2005 | Part de la population du SYBERT |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| CA du Grand Besançon         | 175 295               | 78%                             |
| CC d'Amancey Loue Lison      | 3 642                 | 1,6%                            |
| CC du Canton de Quingey      | 8 591                 | 3,8%                            |
| CC du Pays d'Ornans          | 10 753                | 4,8%                            |
| CC des Rives de l'Ognon      | 4 002                 | 1,8%                            |
| CC de Val de la Dame Blanche | 6 680                 | 3%                              |
| CC du Val de la Dame Blanche | 6 253                 | 2,8%                            |
| CC du Val St Vitor           | 9 601                 | 4,2%                            |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>224 817</b>        |                                 |

## ► LA LOCALISATION DES CENTRES DE TRAITEMENT

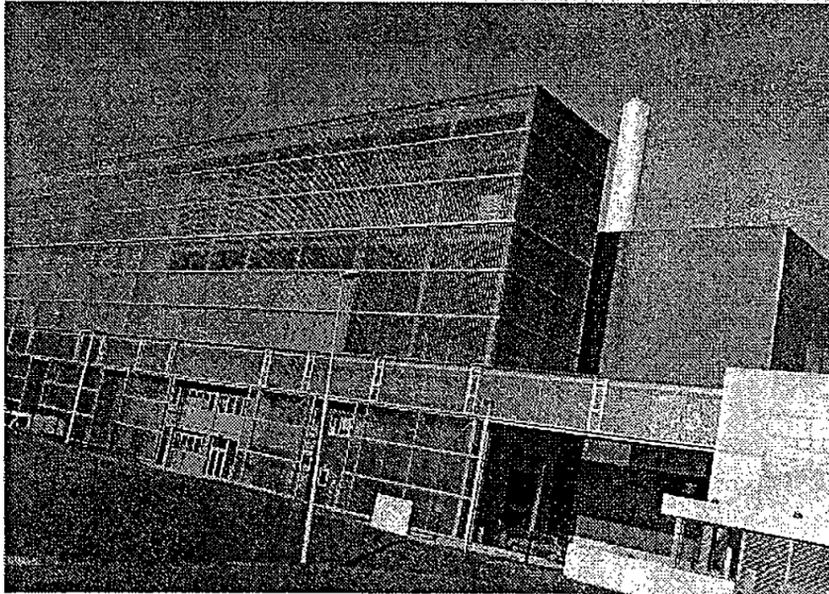


## ► LES CENTRES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS ET LEUR CAPACITÉ

|                                   |                                      |                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| UIOM Besançon                     | OM Résiduelles                       | 59 600 t/an            |
| Centre de tri Nicollin SA         | Collecte sélective                   | 20 000 t/an            |
| Centre de tri Derichebourg-ESKA   | Collecte sélective                   | 18 000 t/an            |
| Site de transfert SITA Centre Est | Collecte sélective                   | 16 000 t/an            |
| Site de compostage COMPO FRANCE   | Déchets verts issus des déchetteries | 15 000 t/an            |
| ISDND Nicollin SA                 | Tout venant Issu des déchetteries    | 108 000 t/an           |
| ISDI Andiers                      | Déchets inertes                      | 750 000 m <sup>3</sup> |
| ISDD Vaivre                       | Déchets dangereux et ultimes         | NC*                    |



## ► L'INCINÉRATION



L'intégralité des OM résiduelles des déchets ménagers du Grand Besançon est transportée à l'Usine d'Incinération de Besançon (UIOM). En 2008, ce sont 53 441 t qui ont été traitées par cette installation dont 75 % issus des collectes du Grand Besançon.

L'usine d'incinération a été mise en service en 1971. Elle a subi plusieurs étapes de modernisation avec notamment une mise aux normes en 2005 pour répondre aux exigences de l'arrêté ministériel du 20 Septembre 2002. Un traitement complémentaire des oxydes d'azote a été mis en place en 2006 sur le four mis en service en 2002.

L'UIOM comporte deux fours :

- Le four III d'une capacité de 3t/h mis en service en 1976;
- Le four IV d'une capacité de 4t/h mis en service en 2002

**39 842 t** d'incinérées issues des collectes de déchets ménagers du Grand Besançon, soit **75%** des déchets incinérés à l'UIOM

La chaleur produite par incinération des déchets est récupérée et utilisée pour alimenter le réseau de chaleur du quartier de Planoise. L'énergie récupérée représente environ 40 % des besoins annuels. La technique de cogénération est également utilisée pour produire de l'électricité.

## ► LES PRODUITS DE L'INCINÉRATION

L'incinération des déchets ménagers du Grand Besançon a généré :

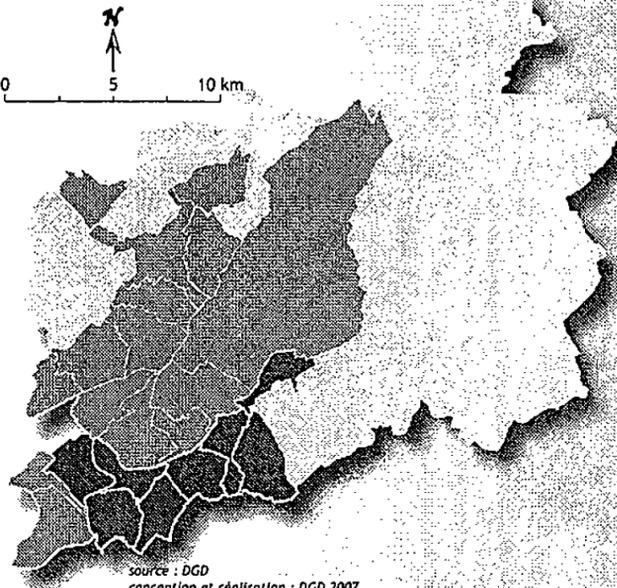
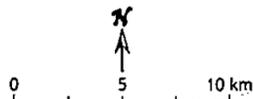
- La production de 48 248 MWh d'énergie dont 3 104 MWh électriques et 45 144 MWh thermiques (chaleur);
- Des mâchefers (8 122 t) entièrement valorisés directement ou après maturation;
- La récupération puis le recyclage de 1 148 t de métaux dont 1 089 t d'acier et 58 t d'aluminium récupérés sur les mâchefers;
- Des Résidus d'Épuration de Fumées d'Incinération des OM (REFIOM) : 1 364 t enfouies en Installation de Stockage des Déchets Dangereux (ISDD).

**1 148 t** de métaux sont récupérés sur les mâchefers

**48 248 MWh** d'énergie produite à partir des déchets du Grand Besançon

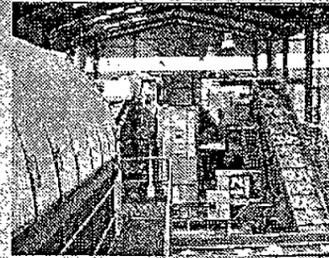
# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LE TRI



source : DGD  
conception et réalisation : DGD 2007

**3** consignes de tri différentes sur le territoire



Consignes de tri

- Emballages sauf métaux + JRM en mélange
- Emballages + JRM en mélange
- Emballages + JRM séparés

## ► LES RÉSULTATS

**14,6 %** refus de tri sur l'ensemble du Grand Besançon en 2008

**9 125 t** de déchets issus de la collecte sélective recyclés

|                | Papiers | Cartons | Tétrapak | Plastiques | Métaux | Refus de Tri | Total  |
|----------------|---------|---------|----------|------------|--------|--------------|--------|
| Grand Besançon | 5 872   | 2 513   | 129      | 524        | 87     | 1 555        | 10 680 |
| soit           | 55%     | 23,5%   | 1,2%     | 4,9%       | 0,8%   | 14,6%        |        |

Source : SYBER

## ► LES MOYENS DE CONTRÔLE

### • Le contrôle aval : les caractérisations en centre de tri

Une caractérisation consiste à prélever un échantillon d'OM recyclables et à en analyser la composition. Chacune des 81 tournées de collecte du Grand Besançon a été caractérisée à une reprise en 2008 ce qui a permis :

- d'obtenir des informations sur la qualité du tri des usagers de chaque tournée de collecte;
- de servir de clé de répartition pour les matériaux triés en centre de tri.

### • Le contrôle amont : les déclassements des bacs

Au cours de tournées de collectes sélectives, les rippeurs effectuent un contrôle visuel sur le contenu des bacs jaunes. S'ils constatent des erreurs manifestes de tri, ils procèdent au déclassement du bac, qui peut prendre 2 formes selon les secteurs concernés :

- non collecte du bac et information de l'utilisateur par la pose d'un autocollant;
- collecte du bac « pollué » en même temps que les bacs de déchets résiduels (bacs gris)

Les déclassements font ensuite l'objet d'un envoi de courrier à l'utilisateur et/ou enquête par un conseiller du tri.

**RAPPORT 2008  
T 2008**

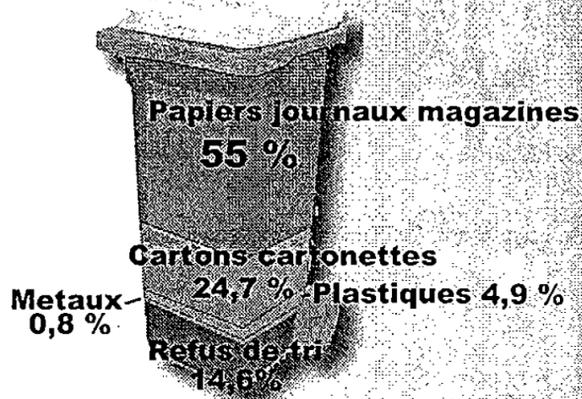
21



# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LE CONTENU DU BAC DE DÉCHETS MÉNAGERS RECYCLABLES

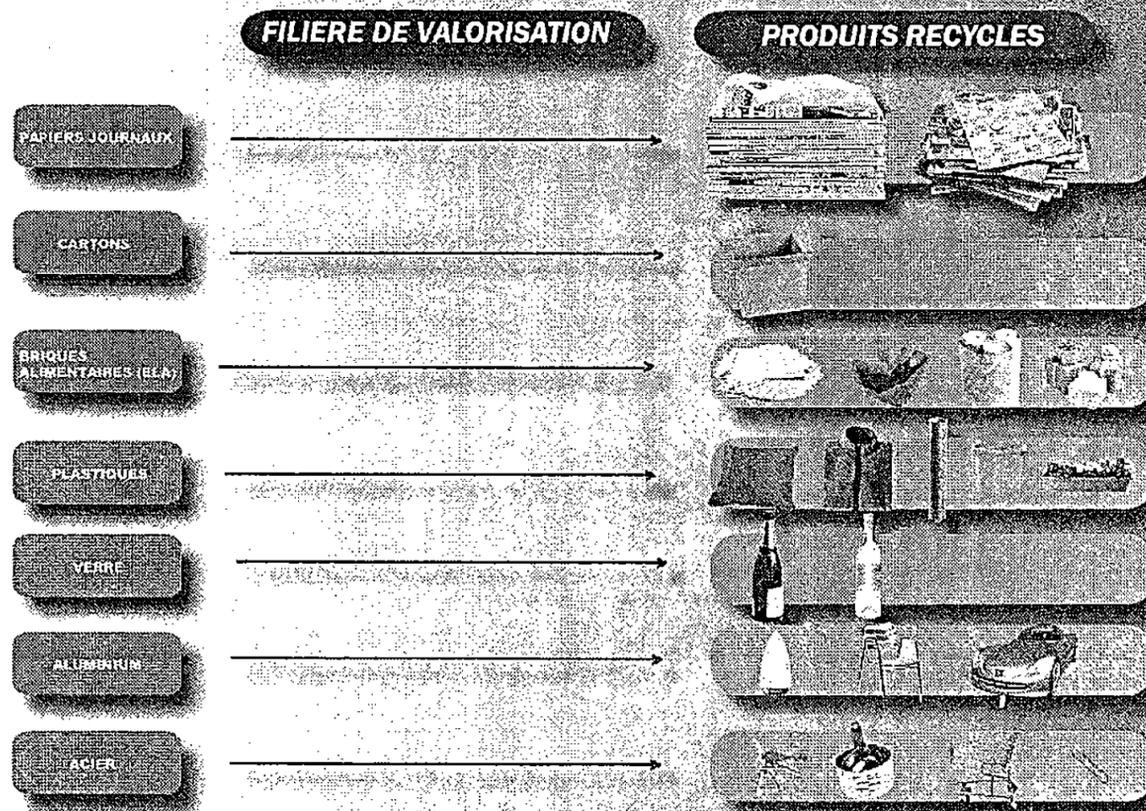
Répartition de la masse de déchets contenus dans le bac jaune bisontin



**Stabilité** de la quantité de déchets recyclés

L'ensemble des refus de tri sont valorisés à l'UIOM

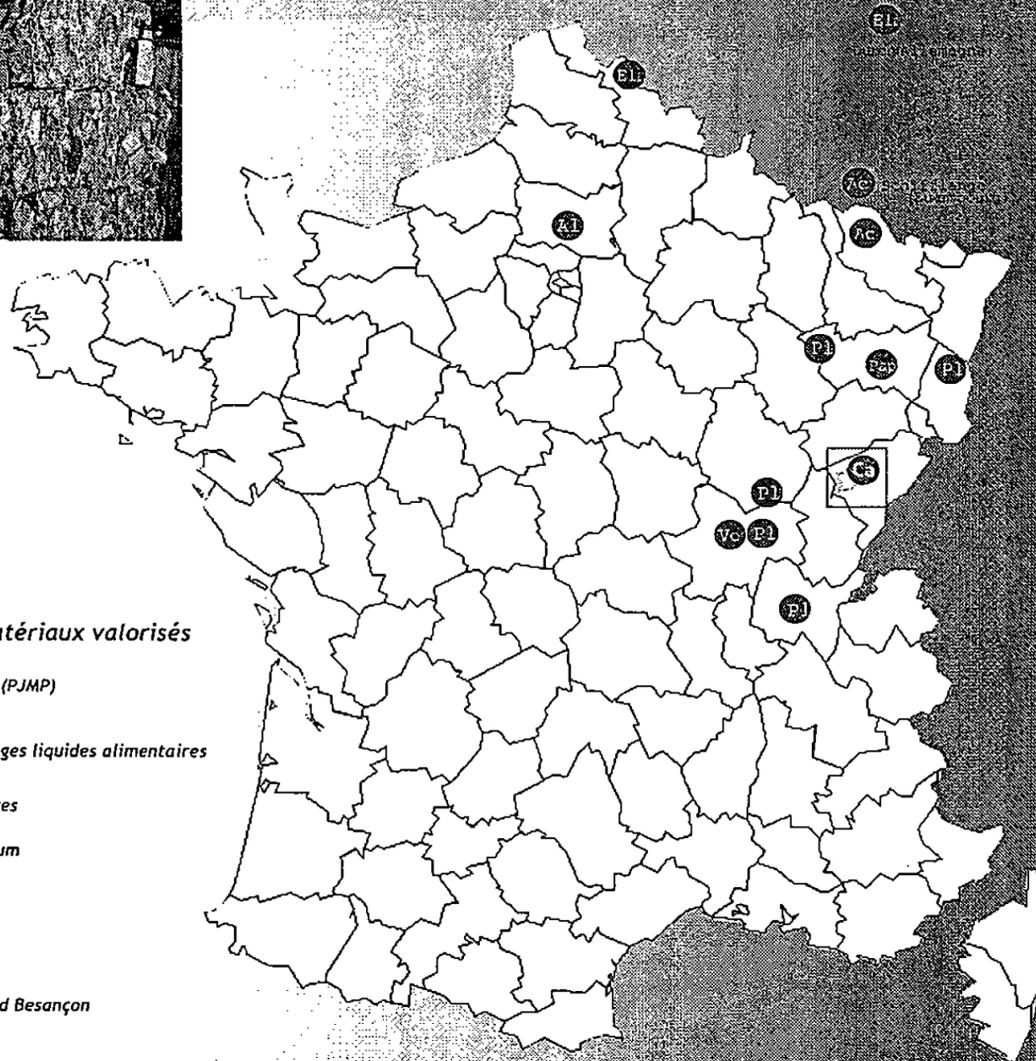
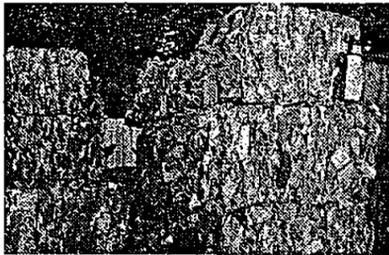
## ► LE DEVENIR DES DÉCHETS MÉNAGERS RECYCLABLES





# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LA LOCALISATION DES SITES DE VALORISATION DES OM RECYCLABLES



### Types de matériaux valorisés

- Papiers (PJMP)
- Cartons
- Emballages liquides alimentaires
- Plastiques
- Aluminium
- Acier
- Verre
- Grand Besançon

Leridat(Espagne)

source : Filères de recyclage des matériaux recyclables : conception et réalisation : GADP 2007

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Papiers                          | Papeterie Gregoire (88)  |
| Cartons                          | OTOR-Papeteries du Doubs- Novillars (25)   |
| Emballages liquides alimentaires | Lenda (Espagne), Düren (Allemagne), Bousbecque (59)                                      |
| Plastiques                       | Sorepa Neuchâteau (88), MPB La loyère (21), CPA Pont d'Ain (69), Freudenberg Colmar (68) |
| Aluminium                        | Affimet Compiègne (60)   |
| Acier                            | Arcelor Mittal Séremange (57) et Schiffange (Luxembourg)                                 |
| Verre                            | St Gobain Chalon sur Saone (71)  |

## ► LA VIE DU CONTRAT ECO EMBALLAGES

### Soutiens cartons



Pour la première fois, l'application de la règle limitant les cartons bruns à 3kg/an/habitant a été appliquée pour le calcul des soutiens liés à l'année 2007.

### Étude d'optimisation

Le Grand Besançon a lancé en 2008 une étude d'optimisation sur la collecte des déchets ménagers. La première phase, dite "étude sur la connaissance des coûts", a été réalisée en régie et achevée fin 2008. Cette première phase, soutenue financièrement par Eco Emballages sera suivie d'une seconde dite "étude sur la connaissance des leviers d'optimisation" qui débutera en 2009.

### Nouvelles caractérisations AFNOR XP-X30-437

Le Grand Besançon a décidé pour l'année 2008 de se rapprocher de la norme AFNOR XP-X30-437 concernant les caractérisations des déchets ménagers recyclables. Une nuance avec une application pure de la norme a subsisté concernant le plan de prélèvement. Pour l'année 2009, l'application stricte de la norme AFNOR sera respectée.

## ► UNE NOUVELLE RÉPARTITION DES SOUTIENS

### Hausse des soutiens à l'incinération (+5%)

### Baisse des soutiens à la tonne triée (-10%) s'expliquant par :

- De moins bonnes performances concernant les plastiques
- Des abattements sur les soutiens des cartons



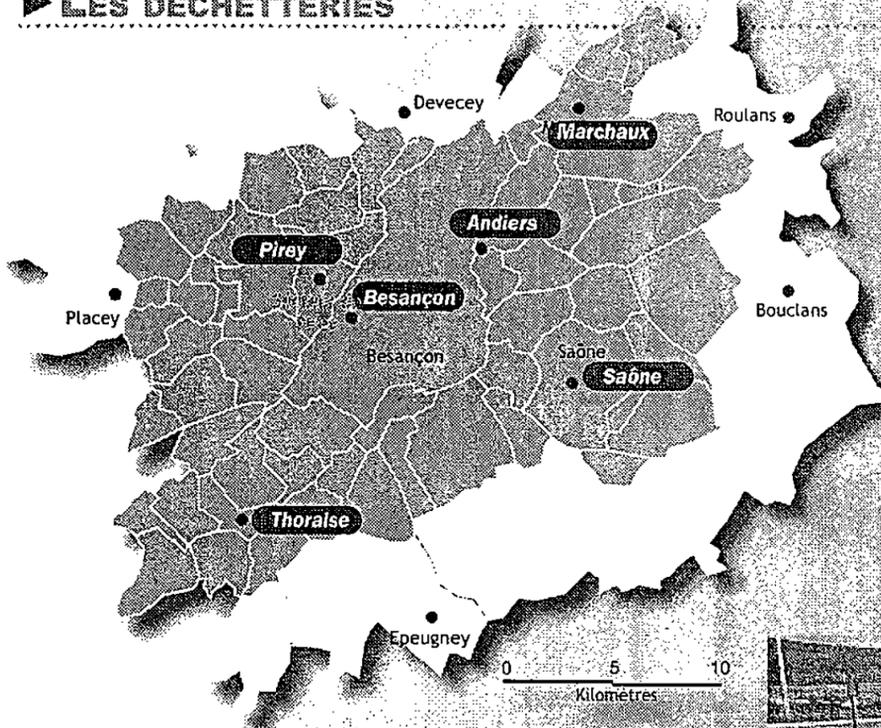
## ► UN NOUVEL ORGANISME AGRÉÉ : Eco FOLIO

Une convention a été signée en 2008 entre Eco Folio, nouvel éco organisme gérant le recyclage des imprimés gratuits non sollicités, et le Grand Besançon. Celle-ci entraînera un soutien supplémentaire à celui déjà versé par Eco Emballages sur les emballages pour la filière des papiers.

Ainsi, en 2008, Eco Folio a soutenu le recyclage de 5 690 t de papiers issues des collectes du Grand Besançon au titre des années 2006 et 2007 soit un montant d'environ 125 000 €.

# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LES DÉCHETTERIES

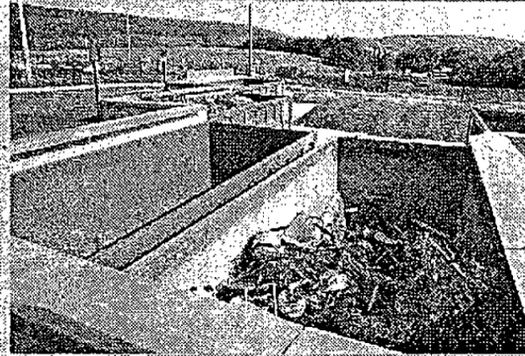


6 déchetteries sur le territoire du Grand Besançon

18 sur l'ensemble du SYBERT

## ► LA FRÉQUENTATION

La fréquentation des déchetteries du Grand Besançon a augmenté de **15 %** entre 2007 et 2008

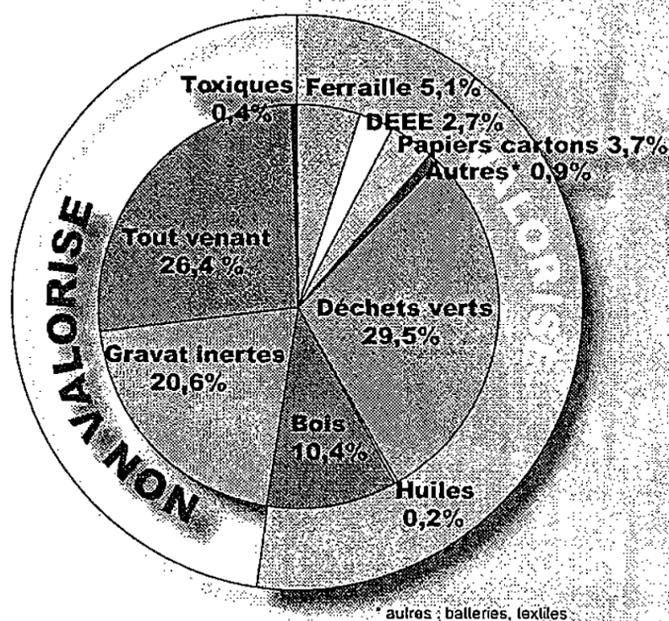


| Déchetterie         | Nombre d'apports 2008 | Évolution 2007/2008 |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Andiers             | 93 558                | + 14,1%             |
| Besançon Tilleroyes | 104 975               | + 20,5%             |
| Marchaux            | 10 264                | + 22,8%             |
| Pirey               | 66 550                | + 39,5%             |
| Saône               | 51 973                | + 8%                |
| Thoraise            | 29 646                | + 4,8%              |



# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LES RÉSULTATS



**28 346 t** de déchets pris en charge dans les déchetteries du Grand Besançon

**+ 2%** augmentation des tonnages évacués des déchetteries

**52 %** des déchets évacués des déchetteries ont été valorisés

**+ 9%** par rapport à 2007 grâce à la nouvelle valorisation de la filière bois mise en place

## ► LES ENCOMBRANTS

Les encombrants sont pris en charge directement en déchetterie à la suite des apports des usagers.

Ils peuvent être gérés en partie par l'intermédiaire des ressourceries. En effet, l'expérience de ce mode de traitement mise en place en 2006 a été généralisée en 2007 à l'ensemble des déchetteries du SYBERT. L'objectif de ces ressourceries est de permettre la réutilisation des objets, après réparation le cas échéant. Ceux-ci pourront ensuite être proposés à la revente à prix réduit dans des magasins gérés par des structures associatives (Emmaüs, TRI).

## ► LE COMPOSTAGE

En 2008, 667 composteurs ont été distribués aux grands bisontins pour un total de 9 277 en place. D'après les estimations du cabinet Trivalor, ce sont pour 2007 environ 2 890 t de déchets organiques qui auraient ainsi été détournées du flux des ordures ménagères à collecter et à traiter.

De plus, les 8 360 t de déchets verts issus des déchetteries se situant sur le territoire du Grand Besançon ont également été compostées par le prestataire de service COMPO FRANCE sur le site de Roche lez Beaupré.

**RAPPORT 2008**  
**T 2008**

26

# INDICATEURS TECHNIQUES TRAITEMENT

## ► LA RÉHABILITATION DES ANCIENNES DÉCHARGES

Le cabinet CSD AZUR a effectué en 2000 pour le compte du Conseil Général et de l'ADEME une mission d'inventaire des décharges sur le département du Doubs.

Cet état des lieux a permis d'établir une classification des sites en terme de risque et de milieu. Quatre catégories ont été définies :

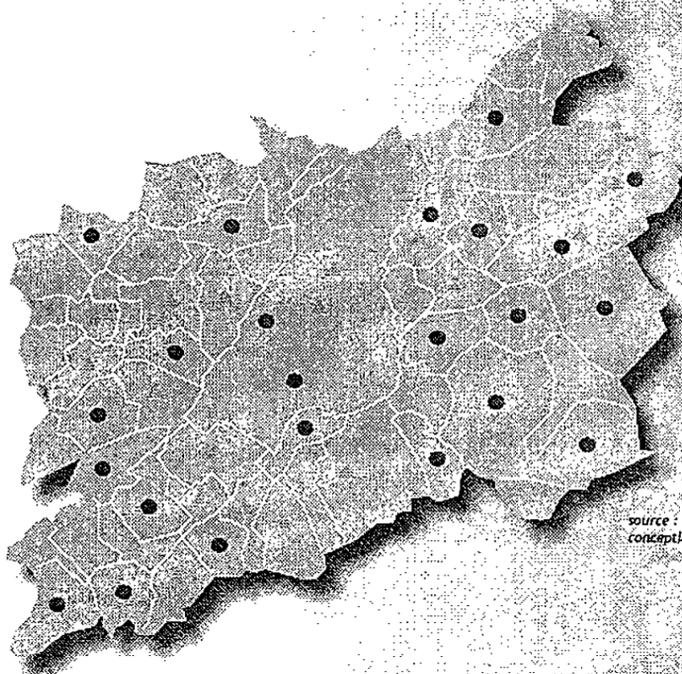
**160 sites repertoriés**  
sur le territoire du Grand Besançon  
**58 sites nécessitent un diagnostic**

| Catégorie   | Description   | Nb de sites situés dans le Grand Besançon |
|-------------|---|---|
| Catégorie A | site à risque potentiel très fort   | 0   |
| Catégorie B | site à risque potentiel fort  | 23  |
| Catégorie C | site à risque potentiel moyen   | 35  |
| Catégorie D | site à risque potentiel faible  | 102                                       |
| TOTAL       | sites repertoriés n'ayant pas fait l'objet d'un diagnostic dans le cadre de cette étude | 160                                       |

source : SYBERT

La réhabilitation des anciennes décharges communales fait partie des compétences du SYBERT qui a décidé en 2005 d'entrer en phase opérationnelle sur ce dossier en travaillant par tranches annuelles en accord avec l'ADEME et le Conseil Général du Doubs.

### Localisation des anciennes décharges communales du Grand Besançon



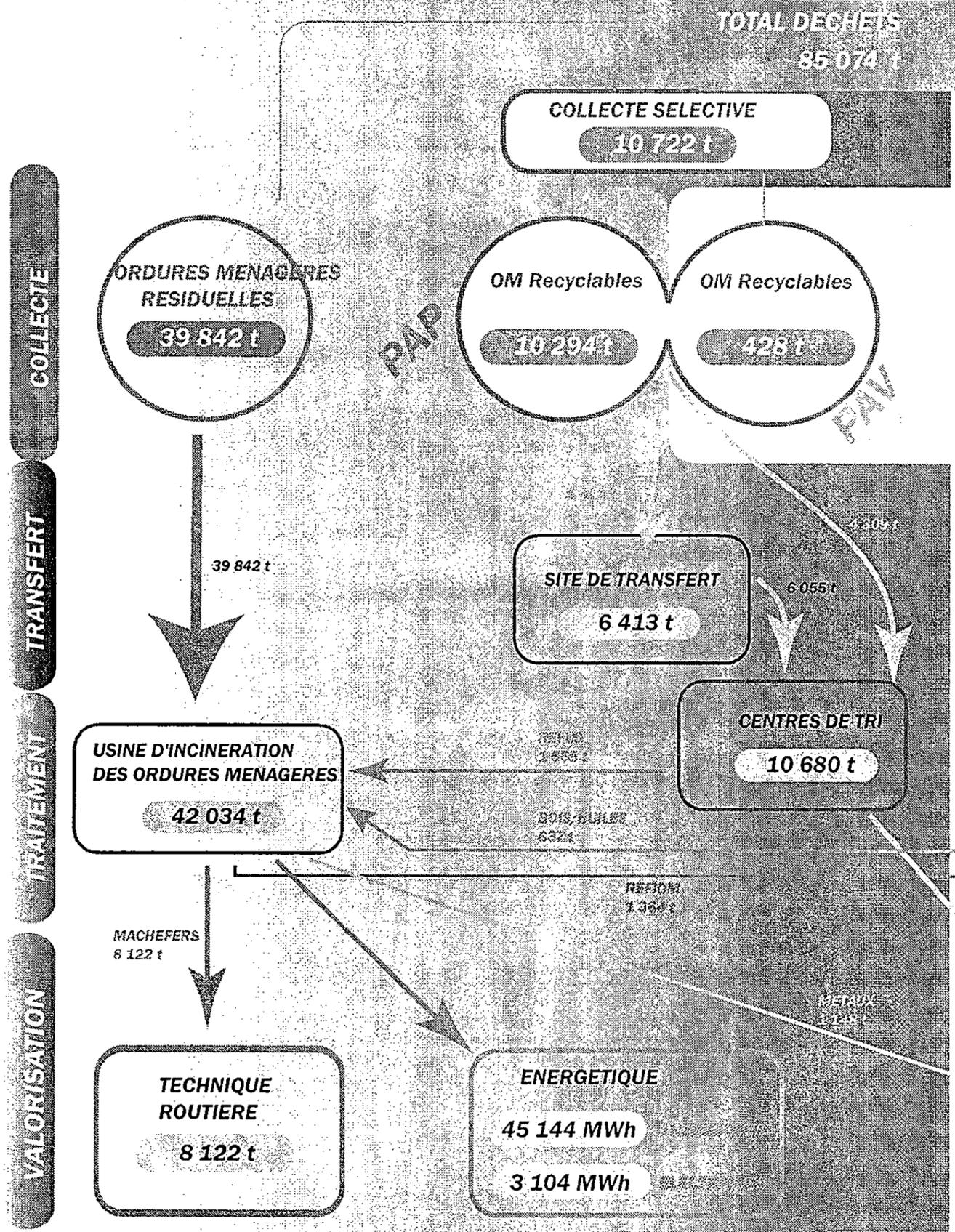
au total **33** sites sont à réhabiliter  
en 2008, **19** sites ont été réhabilités

● site de catégorie B  
○ site de catégorie C ou D

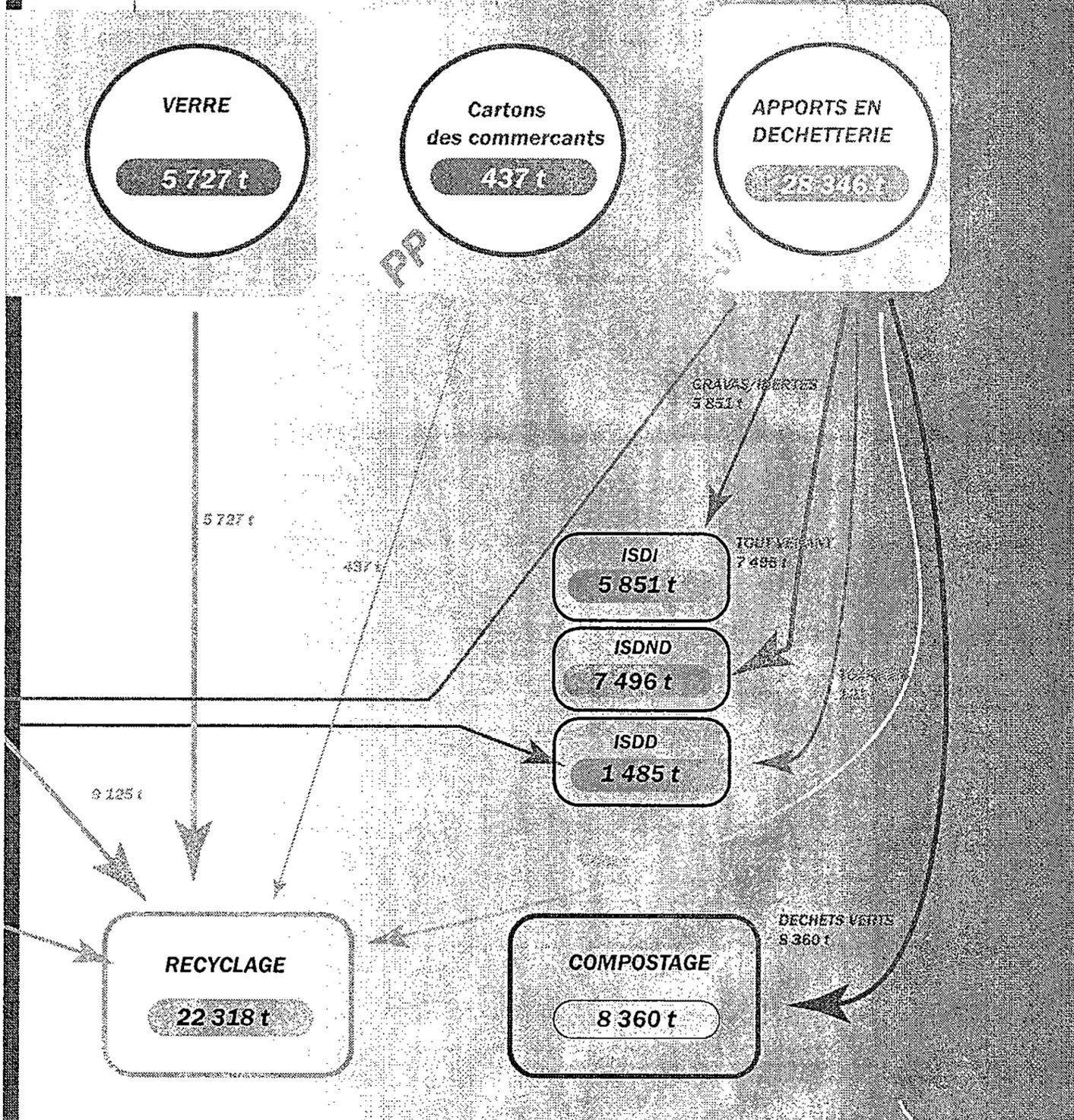
source : SYBERT et Audab  
conception et réalisation : DGD 2007



# INDICATEURS TECHNIQUES



## MENAGERS



RAPPORT 2008

# INDICATEURS TECHNIQUES COMPARATIF 2007

## Comparatif avec des collectivités proches géographiquement

|   | Grand Besançon  | SYDOM Jura   | Grand Dijon  | SYTEVOM (Haute Saône)  | CA Pays de Montbéliard   |
|---|---|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |
| Population  | 170 696   | 260 980  | 261 164  | 241 763  | 158 602  |
| Nombre de communes                                    | 59  | 542  | 21   | 589  | 119***   |
| <b>Production de DM (kg/an/hab)</b>                   |   |  |  |  |  |
| OM résiduelles  | 239   | 208  | 306  | 260  | 288  |
| Collecte sélective                                    | 63  | 68   | 58   | 36   | 33   |
| Fraction Fermentescible des OM (PAP)                  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Verre   | 32  | 44   | 28   | 40   | 33   |
| Carton des commerçants                                | 2   | 0  | 3  | 0  | 2  |
| Encombrants (en PAP)                                  | 0   | 0  | 14   | 0  | 11   |
| Déchets verts (en PAP)                                | 0   | 0  | 0  | 0  | 6  |
| Déchetteries  | 163   | 171  | 86   | 227  | 178  |
| Total   | 499   | 491  | 495  | 564  | 551  |
| Taux de captage de la collecte sélective (hors FFOM)* | 28,5%   | 35%  | 21,9%  | 22,6%  | 18,6%  |
| Taux de refus de tri                                  | 15,2%   | 16,2%  | 16,6%  | 6,6%   | NC   |
| Type de collecte (Régie/Prestation)                   | Mixte   | Mixte  | Prestation Privée  | Mixte  | Mixte  |
| Fréquences de collecte                                | C0,5 à C2   | C0,5 à C2  | C1 à C3  | NC   | C1 à C2  |
| Part des OM recyclables collectées en PAV**           | 37 %  | 42 %   | 12 %   | 80 %   | 100 %  |
| Type de financement du SPED                           | REOM  | REOM et TEOM   | TEOM   | TEOM et REOM   | TEOM   |

\* (collecte sélective + verre)/(ordures résiduelles+FFOM+collecte sélective+verre)

\*\* (collecte sélective en PAV+Verre en PAV)/(collecte sélective totale+verre total)

\*\*\* dont 90 communes clientes

## RAPPORT 2008

11/5-30

# INDICATEURS TECHNIQUES COMPARATIF 2007

Comparatif avec des collectivités proches démographiquement

|  | CA Belfort | Grand Chalon | SIVOM Mulhouse | CAP Lorient | Anneecy | CA Pau Pyrénées | CA Metz Métropole | Reims Métropole |
|--|------------|--------------|----------------|-------------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|
|  |            |              |                |             |         |                 |                   |                 |
|  | 95 825     | 104 563      | 262 995        | 188 330     | 136 639 | 147 714         | 221 466           | 215 326         |
|  | 30         | 39           | 47             | 19          | 13      | 14              | 40                | 6               |

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 341 | 248 | 330 | 219 | 317 | 285 | 318 | 287 |
| 31  | 50  | 43  | 64  | 41  | 46  | 54  | 59  |
| 0   | 0   | 0   | 35  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 25  | 32  | 20  | 48  | 35  | 24  | 28  | 26  |
| 2   | 4   | 1   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   |
| 24  | 0   | 0   | 0   | 9   | 7   | 6   | 9   |
| 75  | 7   | 12  | 0   | 0   | 79  | 0   | 0   |
| 6   | 307 | 141 | 242 | 159 | 129 | 188 | 76  |
| 504 | 648 | 547 | 608 | 564 | 574 | 595 | 457 |

|       |       |     |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14,1% | 24,8% | 16% | 33,8% | 19,3% | 19,3% | 20,5% | 22,8% |
| 12,7% | 23,5% | 10% | 13,3% | 13,9% | 13,2% | 26,8% | 14,7% |

|                   |       |       |       |       |       |       |                     |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Mixte (96% régie) | Mixte | Mixte | Mixte | Régie | Mixte | Mixte | Prestations Privées |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|

|         |           |           |           |         |         |         |         |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| C1 à C3 | C0,5 à C3 | C0,5 à C3 | C0,5 à C4 | C1 à C5 | C1 à C5 | C1 à C6 | C1 à C7 |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|

|       |     |     |      |      |      |      |     |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 100 % | 5 % | 62% | 71 % | 60 % | 29 % | 44 % | 28% |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|-----|

|      |      |              |      |      |      |      |                  |
|------|------|--------------|------|------|------|------|------------------|
| TEOM | TEOM | TEOM et REOM | TEOM | TEOM | TEOM | TEOM | Budget Principal |
|------|------|--------------|------|------|------|------|------------------|

sources : Rapports annuels 2007 et base SINOE ADEME

**RAPPORT 2008**

31



# INDICATEURS FINANCIERS LES PRESTATIONS

## ► LES MONTANT ANNUEL DES PRINCIPALES PRESTATIONS RÉMUNÉRÉES A DES ENTREPRISES SOUS CONTRAT OU SYNDICATS.

Conformément au Décret n°2000-404 du 11 Mai 2000, le présent rapport doit évoquer les montants des principales prestations rémunérées à des entreprises sous contrat.

### DETAIL DES PRINCIPALES PRESTATIONS REMUNEREES A DES ENTREPRISES PRIVEES

| Prestation                                 | Prestataire       | Montant (HT)       |
|--|-------------------|--------------------|
| Collecte des ordures ménagères résiduelles | NICOLLIN SAS      | 325 150 €          |
|  | STEHLY NICOLAS    | 17 000 €           |
|  | SITA Centre Est   | 269 792 €          |
|  | ISS Environnement | 94 220 €           |
| Collecte sélective                         | NICOLLIN SAS      | 492 405 €          |
|  | SITA Centre Est   | 17 455 €           |
| Collecte du verre                          | COVED             | 186 859 €          |
|  | SOLOVER           | 149 956 €          |
| Collecte des cartons des commerçants       | SITA Centre Est   | 90 073 €           |
| Rupture de charge des OM Recyclables       | SITA Centre Est   | 106 859 €          |
| <b>SOUS TOTAL Collecte</b>                 |                   | <b>1 749 769 €</b> |
| Nettoyage des Points d'Apport Volontaire   | ANCO              | 21 818 €           |
| <b>TOTAL</b>                               |                   | <b>1 771 587 €</b> |

### DETAIL DES PRESTATIONS REMUNEREES AU SYBERT

| Prestation                             | Prestataire | Montant (HT)       |
|--|-------------|--------------------|
| Prestation de tri                      | SYBERT      | 1 593 324 €        |
| Prestation d'incinération              | SYBERT      | 3 289 681 €        |
| Déchetteries                           | SYBERT      | 2 889 954 €        |
| Compostage individuel                  | SYBERT      | 22 190 €           |
| Administration Générale                | SYBERT      | 525 744 €          |
| Rehabilitation des anciennes décharges | SYBERT      | 234 100 €          |
| <b>TOTAL</b>                           |             | <b>8 554 993 €</b> |

Des prestations du SYBERT est déduite la revente des produits de ces diverses activités :

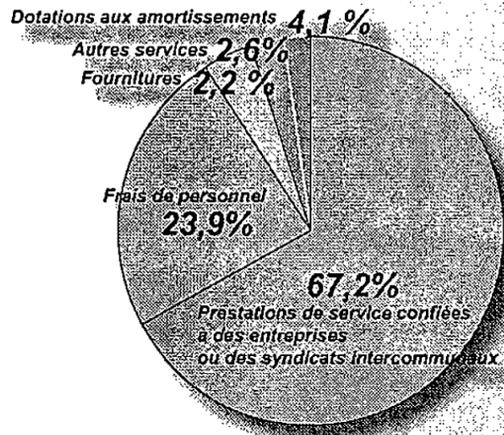
- Pour le tri, les papiers et JRM (non soutenus par Eco Emballages);
- Pour l'incinération, l'énergie et les métaux récupérés sur les mâchefers;
- Pour les déchetteries, les différents matériaux rachetés par les filières.

**RAPPORT 2008**



# INDICATEURS FINANCIERS LES DÉPENSES

## ► LA RÉPARTITION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT PAR NATURE

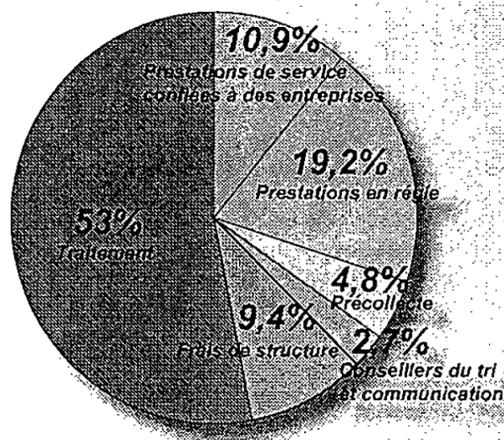


## ► LA RÉPARTITION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT PAR POSTE

|   | Dépense (M€) | Moyenne par habitant |
|---|--------------|----------------------|
| <b>Dépenses de collecte</b>                   |              |                      |
| <i>Prestations confiées à des entreprises</i> | 1 749 769 €  | 10 €                 |
| <i>Prestations en règle</i>                   | 3 107 685 €  | 17,7 €               |
| <i>Précollecte</i>                            | 770 881 €    | 4,4 €                |
| <i>Conseillers du tri et communication</i>    | 445 908 €    | 2,6 €                |
| <b>Frais de Structure</b>                     | 1 517 497 €  | 8,7 €                |
| <b>Dépenses de traitement</b>                 | 8 554 993 €  | 48,8 €               |
| <b>TOTAL</b>                                  | 16 146 733 € |                      |

\*méthode ADEME comptacoûts

source : DGD

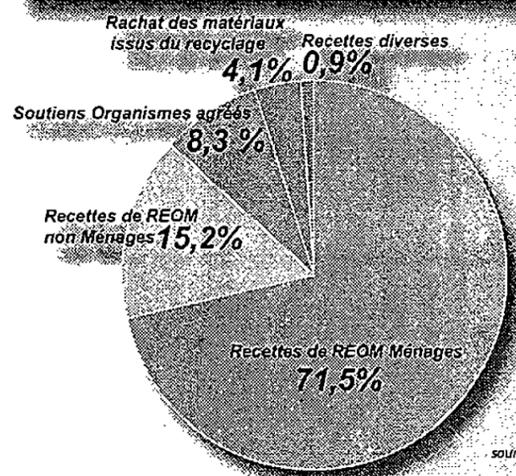


# INDICATEURS FINANCIERS LES RECETTES ET LES COÛTS

## ► LA RÉPARTITION DU FINANCEMENT DU SPED

Les ratios à l'habitant présentés dans cette partie sont calculés à partir de la population du recensement 2006. La comparaison avec ceux du rapport 2007 calculés eux à partir des données RGP 1999 ne peut donc être faite sans considérer cette différence.

|                                     | Recette (HT)        | moyenne par habitant |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Recettes de la REOM des ménages     | 11 548 912 €        | 65,9 €               |
| Recettes de la REOM des non-ménages | 2 452 543 €         | 14 €                 |
| Soutiens organismes agréés*         | 1 342 879 €         | 7,7 €                |
| Valorisation matière                | 657 739 €           | 3,8 €                |
| Recettes diverses                   | 146 522 €           | 0,8 €                |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>16 148 595 €</b> | <b>92,1 €</b>        |



**65,9 €** HT/an/habitant de redevance moyenne facturée

**0,4 %** d'impayés un an après l'émission du rôle de facturation sur la base des encaissements de 2007

## ► LES COÛTS CONSTATÉS D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Pour les déchets pris en charges par le SPED (OM résiduelles et Collecte sélective) :  
Les coûts annoncés ci-dessous reprennent toutes les étapes de la gestion des déchets à savoir :

- précollecte,
- collecte,
- transfert,
- traitement,
- valorisation.

Pour les déchetteries :

Les coûts comprennent également les coûts de compostage ainsi que les frais de structure du SYBERT.

|  | coût/lt | moyenne coût/hab | évolution par habitant 2007/2008** |
|--|---------|------------------|------------------------------------|
| OM résiduelles                         | 180,4 € | 41,0 €           | 1,9 €                              |
| OM recyclables                         | 205,2 € | 19,7 €           | 0,8 €                              |
| Déchetteries                           | 109,9 € | 17,8 €           | -0,2 €                             |
| Réhabilitation des anciennes décharges |         | 1,4 €            | 1,4 €                              |
| <b>TOTAL</b>                           |         | <b>79,9 €</b>    | <b>3,8 €</b>                       |

**+5%** coût global d'élimination des déchets

dont 1,8% dûs à l'opération de réhabilitation des anciennes décharges

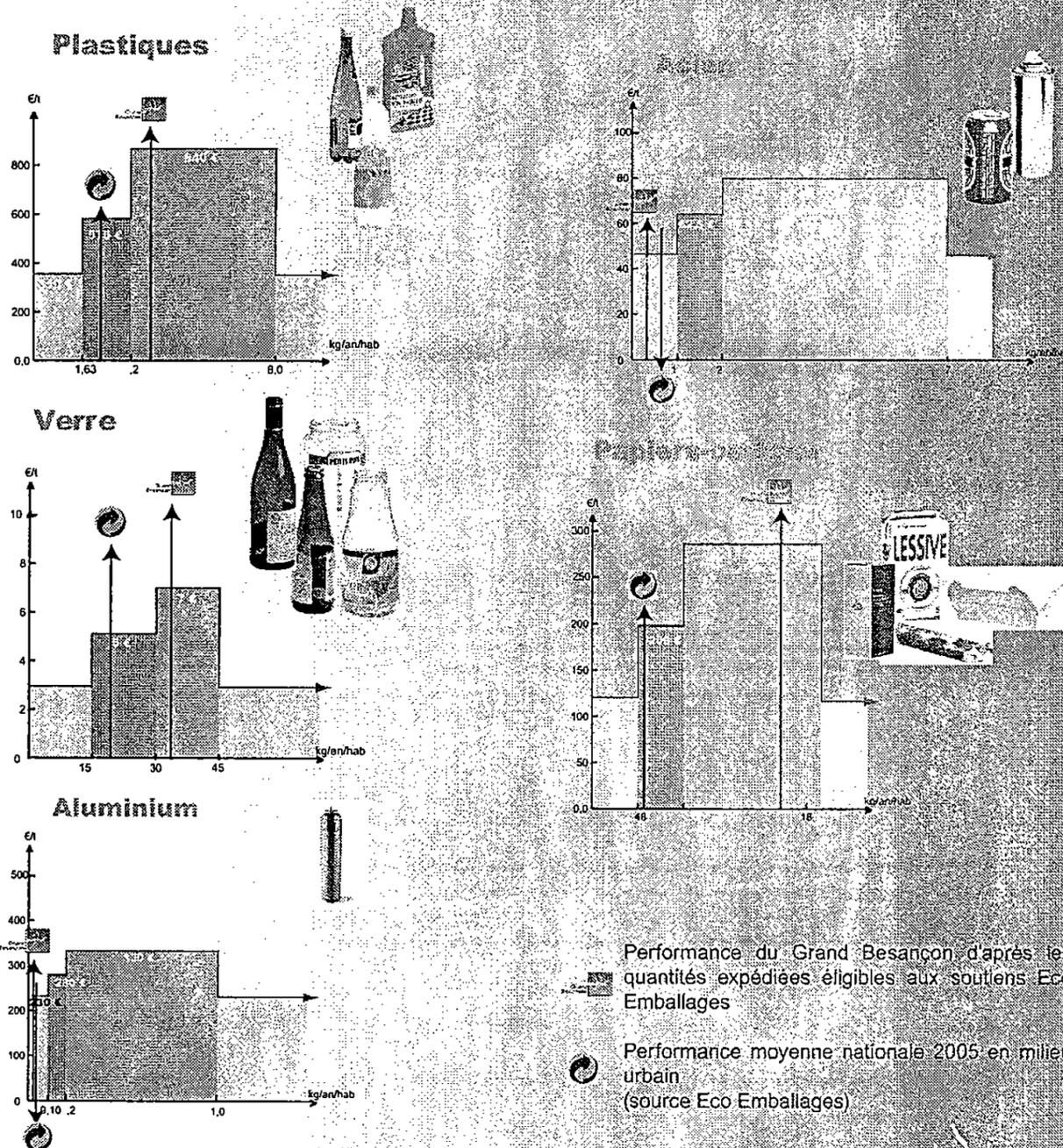
\* méthode ADEME complacote  
\*\* à population constante INSEE 2006

**RAPPORT 2008  
T 2008**



### ► LES PERFORMANCES ET SOUTIENS SUR LES EMBALLAGES

Les performances de tri des emballages ménagers recyclables et par conséquent des soutiens versés par Eco Emballages sont calculés sur la base des quantités de matière expédiées vers les filières de reprise. Il existe un léger décalage entre les quantités triées et les quantités expédiées en sortie de centre de tri dû à des effets de stock. Les graphiques suivants présentent une projection des expéditions 2008 du Grand Besançon par rapport aux barèmes Eco Emballages :



## ► LES MODALITÉS DE FINANCEMENT DU SPED

La REOM est la principale originalité du service public d'élimination des déchets du Grand Besançon. Ce mode de financement, en place depuis le 1er Janvier 2006 sur l'ensemble du Grand Besançon, s'inscrit dans le cadre d'un budget «annexe» équilibré entre les recettes et les dépenses.

Il est à noter que ce budget annexe a la particularité d'être assujéti à la TVA. L'ensemble des charges et des produits figurant dans ce budget est comptabilisé hors taxe.

Le Grand Besançon finance son SPED par la REOM afin d'atteindre 6 objectifs:

### ■ **Transparence**

Le produit de la redevance acquittée par l'ensemble des usagers couvre exclusivement et en totalité l'ensemble des coûts générés pour assurer l'élimination des déchets pris en charge par le SPED. Le montant de redevance acquittée est calculé sur la base d'un tarif connu et d'une assiette clairement définie.

### ■ **Universalité**

Le montant de la redevance est facturé à tous les usagers du service, qu'ils relèvent de la catégorie « ménage » ou « non-ménage », dès lors que les déchets produits par cet établissement sont assimilés à des ordures ménagères, c'est-à-dire qu'ils sont collectés et traités sans sujétion technique particulière.

### ■ **Equité**

Le montant de la redevance facturé est calculé en fonction du service rendu :

- Pour Besançon, ce dernier est déterminé par le nombre et le volume unitaire des conteneurs mis à disposition, et le temps de leur mise à disposition (prorata temporis).

- Pour les communes périphériques, le montant de la REOM est calculé sur la base d'une part fixe et d'une part variable fonction du nombre de personnes par foyer et de la durée du service rendu (prorata temporis).

Les conditions précises de calcul sont explicitées dans la délibération des tarifs. La redevance est recouvrée à raison de trois facturations par an pour des périodes de référence de quatre mois (janvier-avril, mai-août, septembre-décembre).

Pour les ménages bisontins et les usagers DNMA sur l'ensemble du Grand Besançon, l'assiette de calcul du montant de redevance confère à celle-ci un caractère incitatif à la réduction à la source de la quantité de déchets, puisque ce montant est fonction de la quantité (volume) de déchets produite.

Pour les ménages bisontins et les usagers DNMA sur l'ensemble du Grand Besançon, outre son caractère d'équité, l'assiette de calcul du montant de redevance confère également à celle-ci un caractère incitatif au tri des déchets, puisque cette assiette n'intègre que les « bacs gris », les bacs jaunes n'étant pas utilisés comme base de facturation.

Un contrat d'abonnement (contrat d'adhésion) est conclu avec chaque usager.

Aujourd'hui encore, le Grand Besançon est un des rares sinon le seul établissement à fiscalité propre de cette taille en France à financer le SPED au moyen de la REOM. A ce titre, il est situé parmi les dix collectivités pionnières ayant opté pour ce mode de financement.

## ► LA STRUCTURE DE LA REOM

exemple pour Besançon

**FACTURE**

Commune d'Agglomération du Grand Besançon  
Direction Gestion des DÉCHETS  
11, rue de la Poste - 25000 BESANCON  
N° VERT : 0 800 800 874 (appel gratuit)  
Téléphone : 03 81 41 52 73

REDEVANCE GÉNÉRALE  
Déchets ménagers

Contrat n° 2008  
N° Contrat : 25 322  
Kilomètres : 2000  
Surface : 1000 m²

M. DUPONT MICHEL  
4 RUE DE LA MAIRIE  
25000 BESANCON

Titre établi et rendu exécutoire le 15/07/2007  
Copie destinée au service client  
Avis des services à payer  
Pour le compte de :  
M. DUPONT Gérard  
25 Rue de la Poste  
25000 BESANCON

| Détail de la Fonction   | Montant<br>Sans T.V.A. | Taux<br>T.V.A. | Montant<br>T.V.A. | Montant<br>T.T.C. |
|---|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Commune : Besançon  |                        |                |                   |                   |
| Adresse de placement : 43 RUE DE PARIS<br>Frais de 160 litres pour 100 litres d'ordures ménagères 31% TTC | 101,25                 | 5,50%          | 5,57              | 106,82            |
| Part fixe au forfait de 122 litres<br>Frais de 100 litres pour ordures ménagères                          | 161,28                 | 5,57           | 8,97              | 170,25            |
| Prochaine facture vers le 15/12/2007  |                        |                |                   |                   |

NET A PAYER en Euros : 166,82

TALON DE PAIEMENT  
N° de la facture : 132037700071  
N° de la facture : 132037700071  
N° de la facture : 132037700071

exemple pour la périphérie

**FACTURE**

Commune d'Agglomération du Grand Besançon  
Direction Gestion des DÉCHETS  
11, rue de la Poste - 25000 BESANCON  
N° VERT : 0 800 800 874 (appel gratuit)  
Téléphone : 03 81 41 52 73

REDEVANCE GÉNÉRALE  
Déchets ménagers

Contrat n° 21785  
N° Contrat : 2522  
Kilomètres : 2000  
Surface : 1000 m²

M. DUPONT EDMOND  
3 RUE DE LA MAIRIE  
25720 AVARNE-AVENEY

Titre établi et rendu exécutoire le 15/07/2007  
Copie destinée au service client  
Avis des services à payer  
Pour le compte de :  
M. DUPONT EDMOND  
3 Rue de la Mairie  
25720 AVARNE-AVENEY

| Détail de la Fonction  | Montant<br>Sans T.V.A. | Taux<br>T.V.A. | Montant<br>T.V.A. | Montant<br>T.T.C. |
|--|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Commune : Arvange-Aveney   |                        |                |                   |                   |
| Adresse de placement : 3 RUE DE LA MAIRIE<br>Part fixe au forfait de 122 litres  | 70,44                  | 5,50%          | 3,88              | 74,32             |
| Part fixe au forfait de 122 litres<br>Frais de 100 litres pour ordures ménagères | 37,78                  | 5,50%          | 2,08              | 39,86             |
| Prochaine facture vers le 15/12/2007   |                        |                |                   |                   |

NET A PAYER en Euros : 84,20

TALON DE PAIEMENT  
N° de la facture : 132037700071  
N° de la facture : 132037700071  
N° de la facture : 132037700071

- Redevance d'enlèvement des ordures ménagères (REOM) qui couvre les 3 postes de dépenses : collecte, traitement et frais de structure.
- Identification du titulaire du contrat : n° de contrat, adresse de facturation.
- Adresse de placement des contenants.
- Calcul du montant de la REOM facturée :  
- Assiette "moyenne" au volume du bac sur le secteur de Besançon  
- Assiette binôme sur les secteurs périphériques avec une part fixe au forfait et une part variable fonction du nombre de personnes résidentes.  
Le montant est également fonction de la durée de mise à disposition des contenants.
- Date de la prochaine facturation (il y a 3 facturations annuelles).

## ► LES CONTRATS

Du fait de la forme de gestion et de financement de l'élimination des déchets, le SPED relève des statuts de Service Public Industriel et Commercial (SPIC) nécessitant une contractualisation des relations avec les usagers producteurs de déchets sous forme d'abonnement.

**1 contrat pour 13,0 hab**  
sur le secteur de Besançon  
**1 contrat pour 2,8 hab**  
sur les secteurs périphériques

|                       | Contrats DNMA | Contrats ménages | Population |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|
| Secteur Besançon      | 1 268         | 9 140            | 117 080    |
| Secteur périphériques | 617           | 21 145           | 58 215     |



# COMMUNICATION ACCUEIL DU PUBLIC

## ► L'ACCUEIL TÉLÉPHONIQUE ET PHYSIQUE

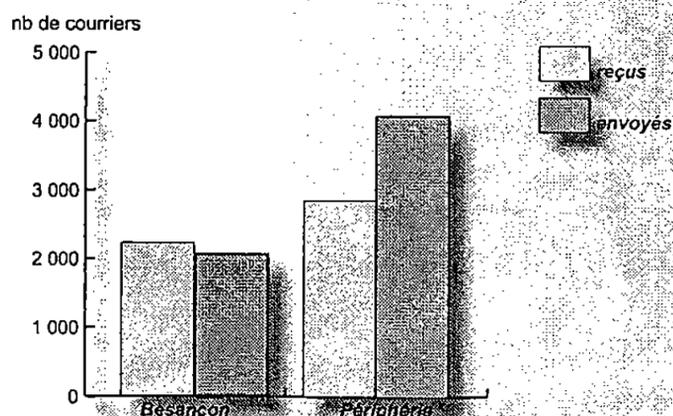
Depuis 2005, une plate forme d'accueil commune entre les Directions Eau et Assainissement de la Ville de Besançon et Gestion des Déchets du Grand Besançon a été mise en place. Elle est située au Centre Technique Municipal, 94 avenue Clémenceau à Besançon.

**9 000 appels** ou visites pour la Direction Gestion des Déchets en 2008

|                        | Accueil physique | Accueil Téléphonique              |                      |                    |                |
|------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                        |                  | Grand Publics                     |                      |                    | Professionnels |
|                        |                  | Collecte-Incidents/Renseignements | Facturation/Contrats | Collecte Selective | Général        |
| Secteur Besançon       | 318              | 2 408                             | 1 577                | 673                | 526            |
| Secteurs périphériques | 125              | 571                               | 2 444                | 173                | 188            |
| <b>TOTAL</b>           | <b>443</b>       | <b>2 979</b>                      | <b>4 021</b>         | <b>846</b>         | <b>714</b>     |



## ► LES COURRIERS



**11 200 courriers** gérés par la Direction Gestion des Déchets en 2008

# COMMUNICATION LES GRANDES ACTIONS

## ► LES OUTILS DE COMMUNICATION

**RÉDUISONS NOS DÉCHETS !**  
Avec la prise en compte des coûts, l'optimiser les ressources naturelles d'énergie et c'est bien pour l'environnement.

**VERRE**  
RÉCYCLER LE VERRE POURQUOI ?

**RÉDUISONS NOS DÉCHETS**  
Papiers / Publicités gratuites  
1 an de publicités dans notre boîte aux lettres  
= 42 kg de papier,  
= 20 à 40 kg de bois,  
= 200 à 600 litres d'eau,  
= 120 à 240 kWh d'électricité,  
= des encres, des adjuvants, des colorants, les coûts de collecte et d'élimination.

Un remède : l'autocollant STOP PUB

**ST-STOP PUB**  
Vous pouvez aussi le faire vous même !

**Papiers de bureau**  
N'imprimez que le nécessaire. Utilisez le plus souvent possible le recto-verso pour vos copies.

**Le PAPIER économique**

**TRI REX**  
Le Croq-feuilles

**COMMENT RECYCLE-T-ON LE VERRE DÉBALLAGE ?**  
Les municipalités, les habitants, les récupérateurs-traitants et les verreries sont les principaux maillons de la chaîne du recyclage.

**...Réduisons nos déchets !**  
Le verre est emballé par des camions puis transporté vers des centres de tri.

**Le calcium est acheminé vers les usines verreries. Il est réfondu dans les fours verriers et recuit dans des moules pour redevenir des emballages de même qualité.**

**Les bouteilles, pots, bacs... sont alors remplis dans les usines d'emballage.**

**Les requêtes envoyées aux magasins et les tables des consommateurs**

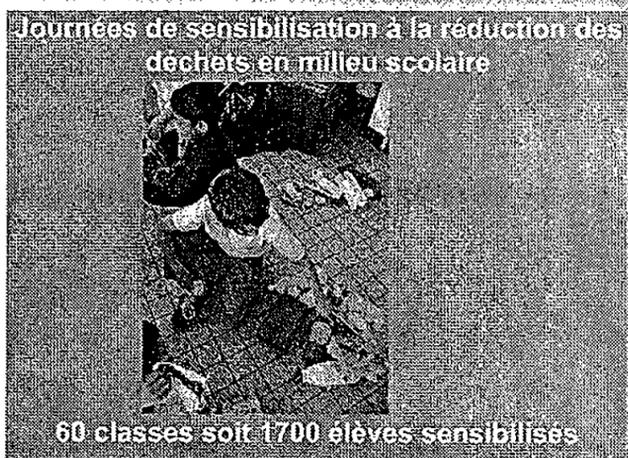
**Fontaine-éco, et toi ?**  
Énergie, eau, déchets : l'appartement où chaque geste devient une économie.

RAPPORT 2008  
T 2008

41

## COMMUNICATION LES GRANDES ACTIONS

### ► DES ACTIONS SUR LA PRÉVENTION ET LE RECYCLAGE



#### Mais aussi,

- Poursuite du programme éducatif sur la prévention et le recyclage des déchets dans les écoles du Grand Besançon (Séances de sensibilisation sur la réduction des déchets dans les classes de CM1 et CM2);
- Charte sur la prévention et le recyclage des déchets avec une enseigne de grande distribution (Géant Casino);
- 23 journées de sensibilisation sur la réduction des déchets (grand public, administrations, public spécifique);
- Campagne de prévention sur la réduction des déchets dans les bus avec la compagnie de transport Ginko;
- Action de sensibilisation sur l'éco consommation et la réduction des déchets menée avec l'enseigne de grande distribution Géant Casino (Point info «déchets», expositions, étiquetage des produits et diffusion de plaquettes d'information);
- Numéro spécial du magazine du Grand Besançon sur la prévention et la réduction des déchets;
- Sensibilisation à la réduction de la toxicité des déchets (verre- piles);
- Stand sur le tri lors de la journée d'accueil des nouveaux arrivants;
- Campagne d'information sur le Stop Pub.

Les principales perspectives 2009 seront centrées autour du projet de mandat et comporteront les principales étapes suivantes :

### **1. L'optimisation des dispositifs de collecte confiée à une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) :**

- Étude d'optimisation comportant
  - Bilan de la régie de Saône et Auxon,
  - Étude d'une nouvelle sectorisation.
- Modernisation des équipements de collecte avec :
  - Panorama des technologies existantes,
  - Analyse du parc de conteneurs existants,
  - Préconisations opérationnelles et administratives.
- Évolution du Système d'Information avec :
  - Panorama des technologies existantes,
  - Analyse des besoins,
  - Préconisations techniques.
- Renouvellement des marchés de collecte avec :
  - Analyse du dispositif contractuel des marchés actuels,
  - Assistance à la passation des marchés.

### **2. La préparation au lancement des opérations de conteneurisation sur les 58 communes périphériques réalisées en régie par la Direction Gestion des Déchets :**

- Harmonisation des situations des usagers,
- Instauration d'un "compteur à déchets" normalisé.

L'Évaluation des risques professionnels se poursuivra également durant l'année 2009.

**AudaB** : Agence d'urbanisme de l'Agglomération Bisontine  
**ATSEM** : Agent Territorial Spécialisé des Ecoles Maternelles

**BII** : Bouquin II (papier de bonne qualité comme les journaux ou les magazines)  
**BOM** : Benne à Ordures Ménagères

**CAUE** : Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement

**DGD** : Direction Gestion des déchets  
**DNMA** : Déchets Non Ménagers Assimilés  
**DEEE** : Déchet d'Équipement Électrique et Électronique

**ELA** : Emballage pour Liquide Alimentaire (Tetrapak)  
**EMR** : Emballage Ménager Recyclable (appellation utilisée pour les cartons lors des caractérisations)  
**Encombrants** : Déchets volumineux non pris en charge en porte à porte aussi appelés «monstres»  
**EPCI** : Etablissement Public de Coopération Intercommunale  
**EvRP** : Evaluation des Risques Professionnels (Code du travail livret 2 titre 3 «Hygiène et sécurité au travail»)

**GM** : Gros de Magasin (papier de basse qualité comme les prospectus)

**ISDD** : Installation de Stockage des Déchets Dangereux (ancien CET I)  
**ISDI** : Installation de Stockage des Déchets Inertes (ancien CET III)  
**ISDND** : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ancien CET II)

**JRM** : Journaux Revues Magazines

**PAP** : Porte À Porte  
**PAV** : Point d'Apport Volontaire  
**PEBD** : PolyÉthylène Basse Densité (sac de collecte)  
**PEHD** : PolyÉthylène Haute Densité (exemple : bouteille de lait opaque)  
**PET inc** : PolyÉthylène Téréphthalate incolore (exemple bouteille d'eau non colorée)  
**PET col** : PolyÉthylène Téréphthalate coloré (exemple : bouteille d'eau colorée)

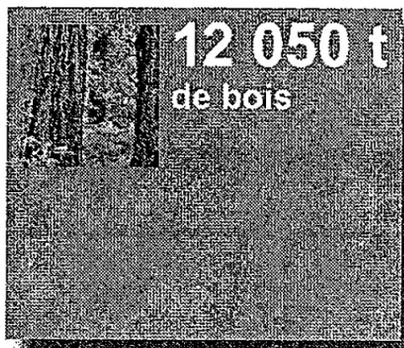
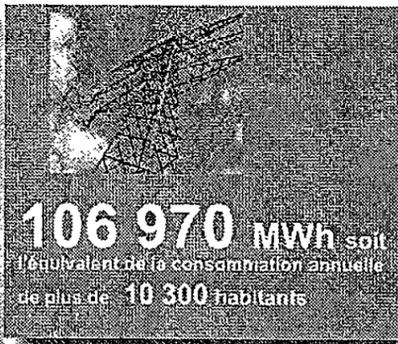
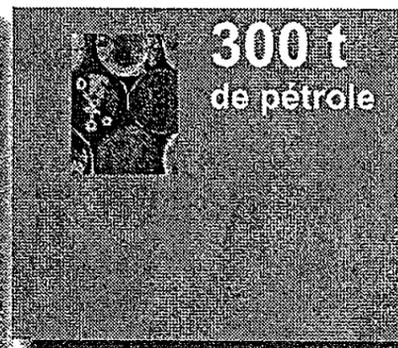
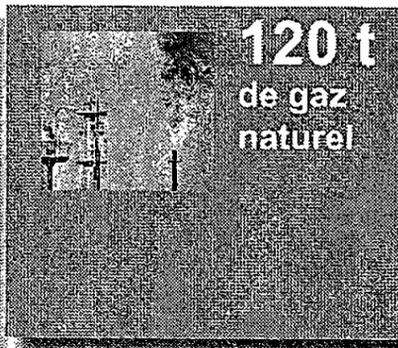
**REOM** : Redevance d'Enlèvement des Ordures Ménagères  
**RGP** : Recensement Général de la Population (toutes les populations prises en compte dans ce rapport sont sans double compte)

**SIPSCO** : Syndicat Intercommunal du Plateau de Saône pour la Collecte des Ordures ménagères  
**SIOMCA** : Syndicat Intercommunal des OM du Canton d'Audeux  
**SIORTO** : Syndicat Intercommunal pour l'Organisation du Ramassage et du Traitement des Ordures  
**SIVOM** : Syndicat Intercommunal à Vocations Multiples  
**SPED** : Service Public d'Élimination des Déchets  
**SPIC** : Service Public Industriel et Commercial  
**SYBERT** : SYndicat de BESançon et de sa Région pour le Traitement des déchets

**TEOM** : Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères  
**TVA** : Taxe sur la Valeur Ajoutée

**UIOM** : Usine d'Incinération des Ordures Ménagères

## En 2008, l'effort de tri des Grands Bisontins a permis d'économiser l'utilisation de :



source : logiciel e-tonnes (Eco Emballages)



Impression : BURS Rédaction et conception : Direction Gestion des Déchets Photographie : Denis Maraux, Grand Besançon, Ville de Besançon