SICTOM des Pays de la Bièvre

RAPPORT ANNUEL

2016

Rapport sur le Prix et la Qualité du Service Public du Traitement et de la Valorisation des Déchets Ménagers du SICTOM de la Bièvre

SOMMAIRE

1 - INDICATEURS TECHNIQUES

1.1 Organisation p. 4

1.2 Le territoire desservi et les compétences p. 5

1.3 Le tri des déchets et les compétences p. 6

1.4 La Collecte des déchets recyclables p. 7

1.5 Localisation des différentes unités de traitement p. 9

1.6 Mesures de prévention dans le traitement et le stockage p. 14

1.7 La Communication p. 15

1.8 L'Emploi p. 17

2 - INDICATEURS FINANCIERS

2.1 Modalités d'exploitation du service d'élimination p. 18

2. 2 Bilan financier annuel p. 19

2.3 Prestations rémunérées à des entreprises sous contrat p. 22

3 - SYNTHESE

3.1 Les évènements marquants de l'année p. 23

3.2 Les principaux indicateurs p. 26

4 - ANNEXES

Annexe n° 1 - Tonnages collectés par communes p. 27

Annexe n° 2 - Bilan UTVDM p. 29

Annexe n° 3 - Bilan ISDND p. 30

Annexe n° 4 - Tonnages entrants sur site par EPCI p. 31

Annexe n° 5 - Tonnages d'emballages et de papiers triés au Centre de Tri par collectivité p. 32

Annexe n° 6 - Evolution des quantités recyclées p. 33

Annexe n° 7 - Volumes entrants et enfouis sur site p. 34

Annexe n° 8 - Analyse des coûts 2016 (*méthode Comptacoût*) et Evolution des Coûts et des Tarifs de 2014 à 2016 p. 35

Annexe n° 9 - Bilan Lixiviats p. 36

En application du Décret du 11 mai 2000, le Président du SICTOM DE LA BIEVRE propose au Comité Syndical, réuni en assemblée ordinaire, le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de traitement des ordures ménagères appelées ci-après « OM » pour l'année écoulée, la collecte étant assurée par les communautés de communes adhérentes dénommées ci-après « EPCI » ; et ce, avant le 30 juin de l'année suivante.

Chaque Communauté de Communes, membre du SICTOM, devra soumettre le présent rapport à son Conseil Communautaire avant le 30 septembre de l'année N+1.

Ledit rapport est mis à disposition du public dans les bureaux du SICTOM situés sur le ***SITE DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION DES DECHETS MENAGERS, Lieudit les Burettes à PENOL (38260)*** *ainsi que dans chacune des Mairies concernées.*

Le public est informé de cette mise à disposition par voie d'affichage pendant au moins un mois.

Ce rapport est également téléchargeable sur le site internet du SICTOM : www.sictom-bievre.fr

1. Indicateurs Techniques

1.1 ORGANISATION

Le Syndicat Mixte « SICTOM DE LA BIEVRE » a son siège à LA COTE ST ANDRE (38260), 1 Bd Maréchal Delattre de Tassigny et ses services administratifs et techniques à PENOL, 113 Chemin des Carrières, sur le site de Traitement et de Valorisation des Déchets Ménagers depuis le 01/07/2012.

Sa mission : **LE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES** ainsi que **LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS A RECYCLER.**

André GAY
Président

Pierre BUISSON
1er Vice-président

Raymond ROUX
2ème Vice-président

Jean-Noël PIOTIN
3ème Vice-président

Le SICTOM est géré par **un Comité Syndical composé de 37 délégués élus** à raison de 1 délégué par tranche de 3 000 habitants *(population DGF)* avec un **minimum de 2 délégués par communauté adhérente.**

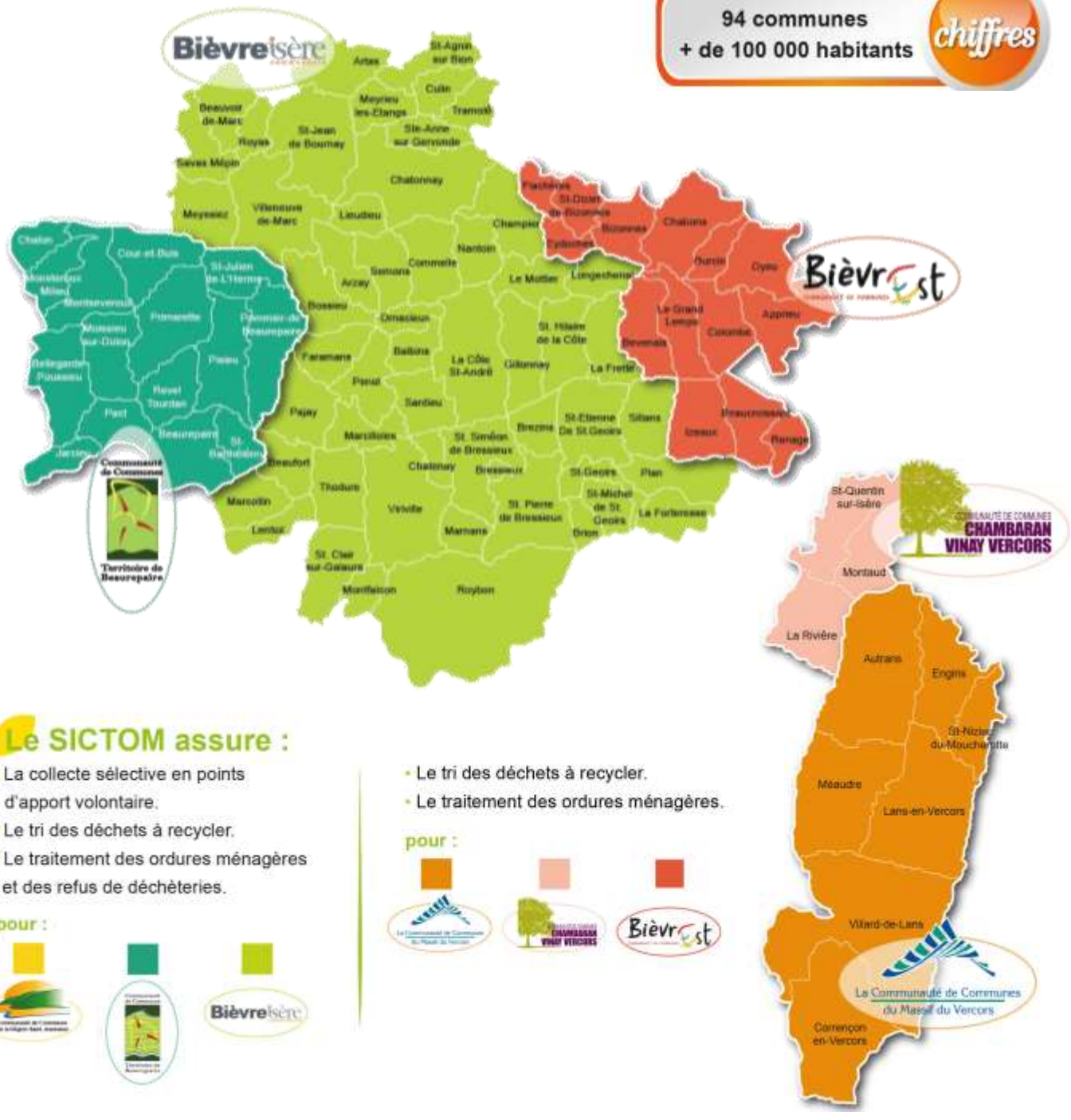
Le Bureau est constitué de :

- **1 Président**
- **3 Vice-présidents**
- **10 membres**
- **le Maire de PENOL** *(à titre consultatif)*

Le SICTOM de la Bièvre c'est aussi une équipe opérationnelle (administrative et technique) composée de 4 personnes qui gèrent : Administration et Finances, Collecte Sélective, Traitement des déchets et Communication.

1.2 LE TERRITOIRE et LES COMPETENCES

94 communes
+ de 100 000 habitants
chiffres



Le SICTOM assure :

- La collecte sélective en points d'apport volontaire.
- Le tri des déchets à recycler.
- Le traitement des ordures ménagères et des refus de déchèteries.

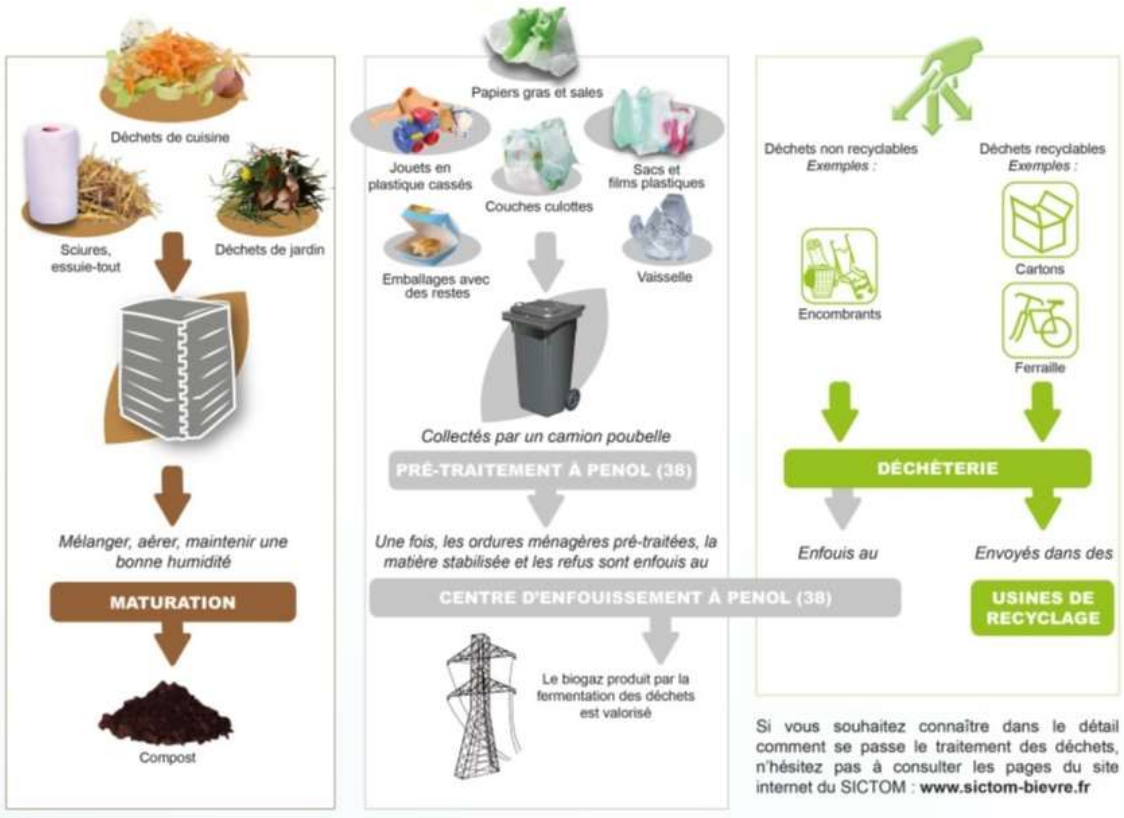
pour :

- Le tri des déchets à recycler.
- Le traitement des ordures ménagères.

pour :

La collecte des Ordures Ménagères et la gestion des déchèteries sont assurées par les Communautés de Communes

1.3 LE TRI DES DECHETS ET LEURS FILIERES



Si vous souhaitez connaître dans le détail comment se passe le traitement des déchets, n'hésitez pas à consulter les pages du site internet du SICTOM : **www.sictom-bievre.fr**

1.4 LA COLLECTE DES DECHETS RECYCLABLES

Points d'Apport Volontaire « PAV »

Sur le territoire de « l'ancien SICTOM » : Bièvre Isère et Territoire de Beaurepaire : 196 PAV sont en place au 31/12/2016, soit 214 conteneurs à verre, 200 pour les papiers, 270 pour les emballages (données e-coût 2016).

Pour la plupart, ils sont en place depuis 16 ans et donc vieillissants; aussi un renouvellement du parc est engagé depuis 2015 et se poursuivra sur les années à venir.

2016

La Société ONYX AUVERGNE RHONE-ALPES-GROUPE VEOLIA PROPRETE chargée de la collecte des PAV sous-traite en plus de la collecte du verre, la collecte des emballages à l'entreprise GUERIN depuis mai 2015 avec un camion à compaction.
Il conserve cependant la collecte des papiers.

Tous les PAV peuvent être localisés sur le site internet du SICTOM, via le lien suivant :
http://www.sictom-bievre.fr/tri-recyclage-et-prevention/reperez-vos-points-d-apports-volontaires

Depuis avril 2007, il a été mis en place la collecte des emballages en porte à porte sur la commune de La Côte St André. Elle se fait en régie, avec distribution de sacs de collecte.

Dans les conteneurs jaunes sont acceptés tous les emballages en plastique, à l'exception des films et des sacs en plastique : il s'agit des bouteilles et flacons, comme cela a toujours été le cas, mais aussi les pots et les barquettes.

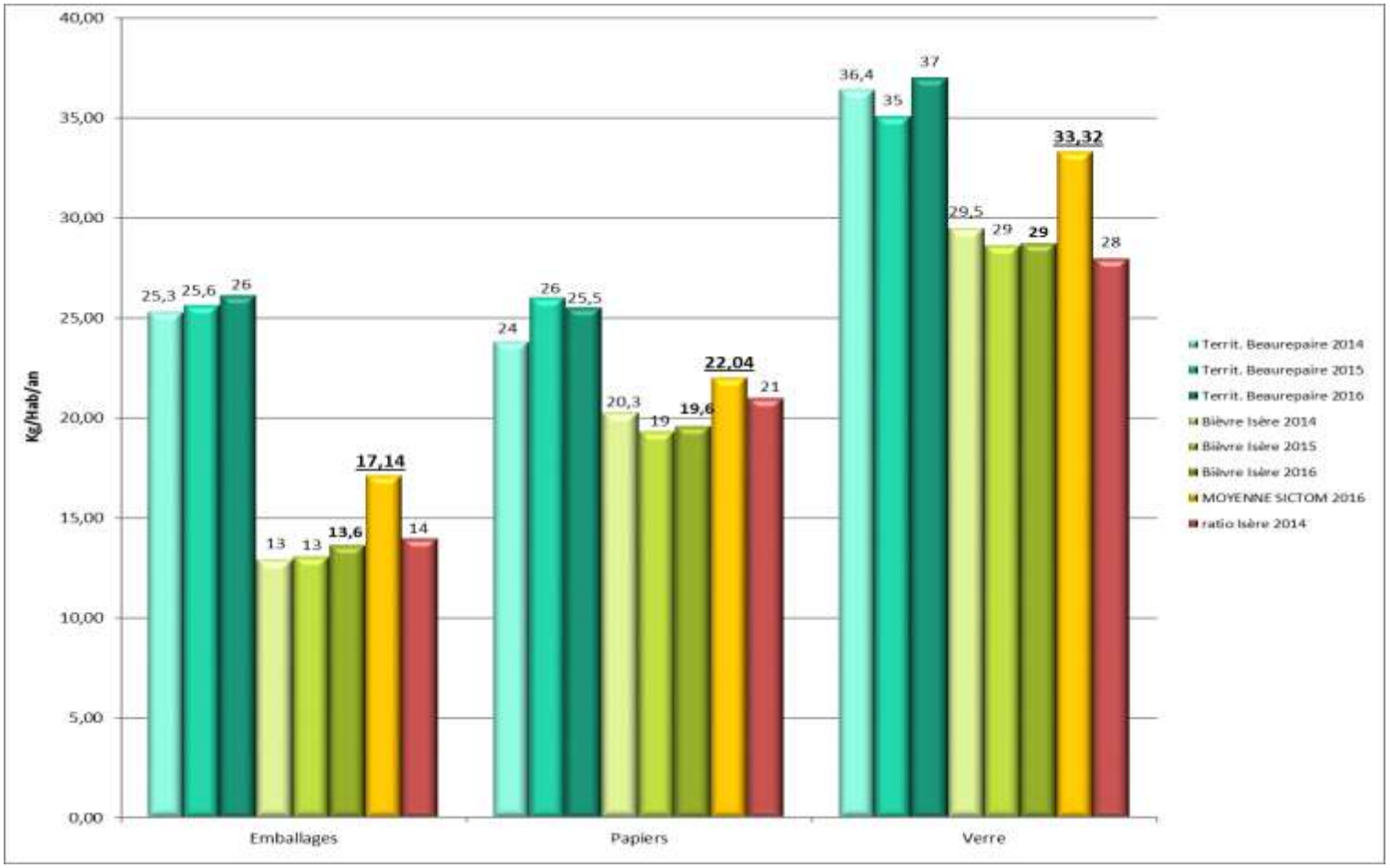
Au niveau national, l'extension des consignes de tri se poursuit, mais il faut laisser le temps aux centres de tri de s'adapter.
Techniquement il y a des contraintes, et financièrement le montant de la modernisation des centres de tri français est très élevé. Fin 2017, 15 millions d'habitants trieront tous leurs emballages, soit 198 collectivités (dont le bassin grenoblois) dans 40 départements, avant généralisation d'ici fin 2022.

Du côté des recycleurs, les filières se développent et du côté des fabricants d'emballages, ils travaillent à l'éco-conception et à la recyclabilité de leurs produits.

2016

Marché **achat conteneurs** : 37 conteneurs achetés pour 48 114 € TTC
Marché **réparation conteneurs** : 28 851 € TTC soit 40 conteneurs remis en état.

Ratio Kg/habitant par EPCI entre 2014 et 2016



Voir Annexe n° 1 *« Tonnages Collectés par communes »*

Evolution de la collecte des déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques dans le service public de gestion des déchets : recommandations de l'ADEME – Mai 2016

En concertation avec les différents acteurs concernés et en lien avec la mise en place des extensions de consignes de tri des emballages en plastique, l'ADEME a publié des recommandations à l'attention des collectivités. Celles-ci portent notamment sur les schémas de collecte afin de privilégier l'un des deux schémas suivants :

- multi matériaux : papiers et emballages ménagers en mélange (hors verre)
- papiers-cartons / plastiques-métaux (fibreux/non fibreux) : papiers et cartonnettes des ménages dans 1 flux et le reste des emballages dans un autre flux.

Le SICTOM de la Bièvre a lancé en 2016 une étude visant à choisir le meilleur schéma de collecte en vue de terminer l'extension des consignes de tri des emballages en plastique. En effet courant 2018 la consigne élargie à tous les emballages en plastique, y compris les films et sacs devra être mise en place.

Collectes spécifiques

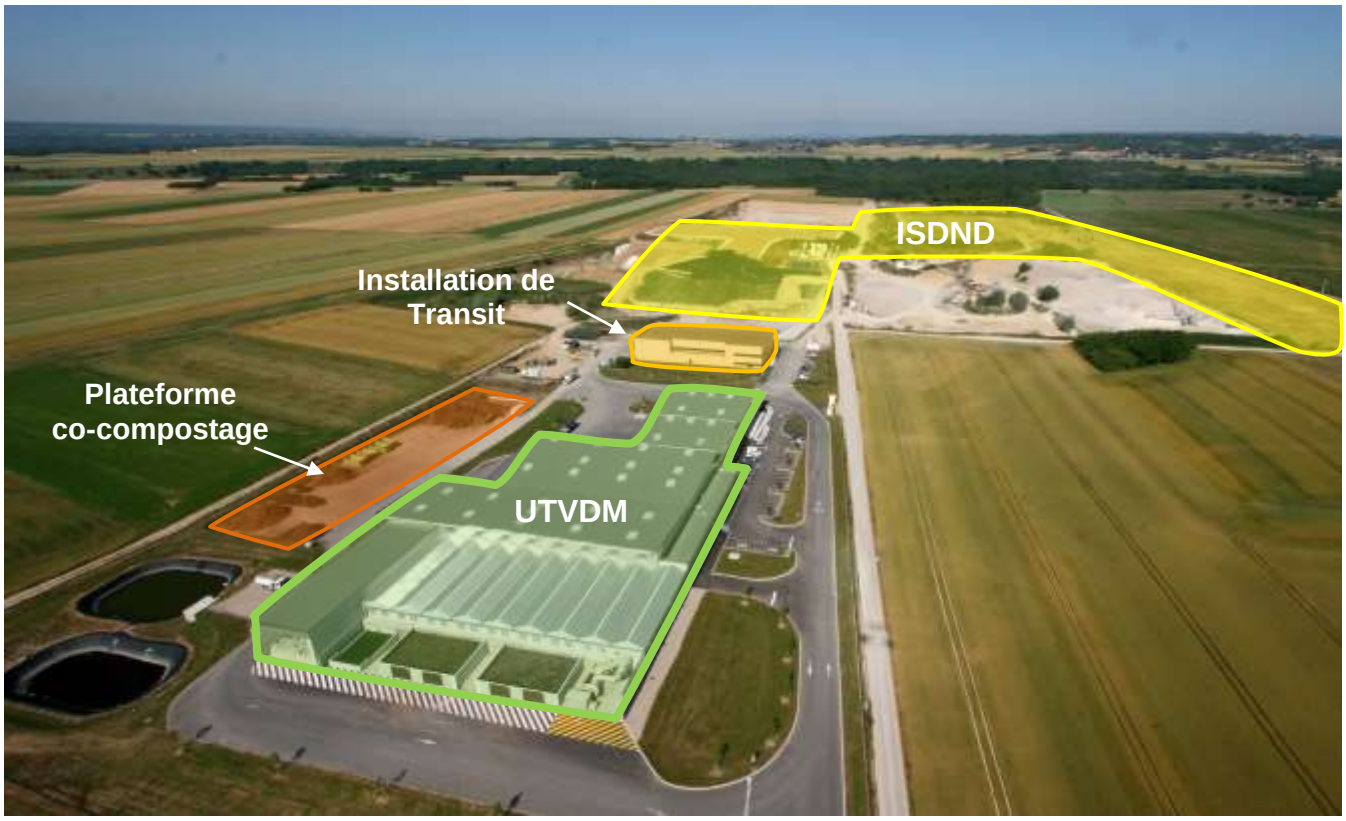
En complément des conteneurs installés sur les PAV destinés à recevoir les déchets recyclables, 15 **déchèteries** sont ouvertes sur tous les territoires des collectivités adhérentes, afin de se débarrasser des déchets encombrants et/ou toxiques. Elles sont gérées par les Communautés de Communes.

Des **bornes à piles** sont également en place depuis 2002 dans les mairies, les écoles primaires, collèges et lycées, à charge pour elles de les amener, une fois pleines, à leur déchèterie (9.01 tonnes de piles ont été collectées en 2016 contre 8.831 tonnes en 2015). C'est la société COREPILE qui les prend en charge dans les déchèteries.

La démarche est la même pour les **cartouches d'encre** ; la collecte, après regroupement en déchèterie, est assurée par la Société COLLECTORS.
Ces deux collectes ne coûtent rien au SICTOM.

1.5 LOCALISATION DES DIFFERENTES UNITES DE TRAITEMENT

A PENOL, lieudit « Les Burettes », sur un ensemble parcellaire de près de 14 ha, propriété du SICTOM et environ 5 ha loués à la Commune de PENOL sont installés :



L'UTVDM *« Unité de Traitement et de Valorisation des Déchets Ménagers »*

Mise en service depuis août 2012, il s'agit d'une unité de traitement mécano-biologique. Après réception des ordures ménagères, les matières fermentescibles sont séparées afin de les stabiliser avant enfouissement, tel que le prévoit la Directive européenne du 26/04/1999.

Cette solution de traitement a pour avantage de réduire la quantité de matière résiduelle à enfouir dans l'installation de stockage et donc de prolonger la durée de vie du site.

L'ISDND *« Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux »*

Un arrêté préfectoral autorisant le SICTOM à poursuivre l'enfouissement a été rendu le 27/01/2006. Suite à cet arrêté d'autorisation deux Arrêtés Préfectoraux Complémentaires (APC) ont prolongé la durée d'exploitation de l'ISDND :

- APC 2009-02631 du 16 avril 2009 modifiant la capacité et la durée d'exploitation.
- APC 2015-097-0029 du 7 avril 2015 Prolongeant la durée d'exploitation de 2 ans du casier 1.

La Commission de Suivi de Site (CSS) s'est réunie le 4 juillet 2016 sur le site, suite à cette réunion un arrêté préfectoral du 10 octobre 2016 de création de la CSS définissant les différents « collèges » autorisés à participer à cette réunion a été pris. Elle se réunit au moins une fois par an, sur convocation du Sous-préfet de l'Isère.

Nature des traitements : l'ISDND ne reçoit que les déchets ultimes : refus du Centre de Tri, de l'UTVDM et des déchèteries gérées par les Communautés de Communes membres du SICTOM.

Avec le Centre de Tri, ces trois unités, depuis le 1er janvier 2012, sont exploitées par le Groupement SERPOL/SERNED/BIOVALIS dans un marché d'exploitation unique, signé pour 3 ans renouvelables 2 fois.

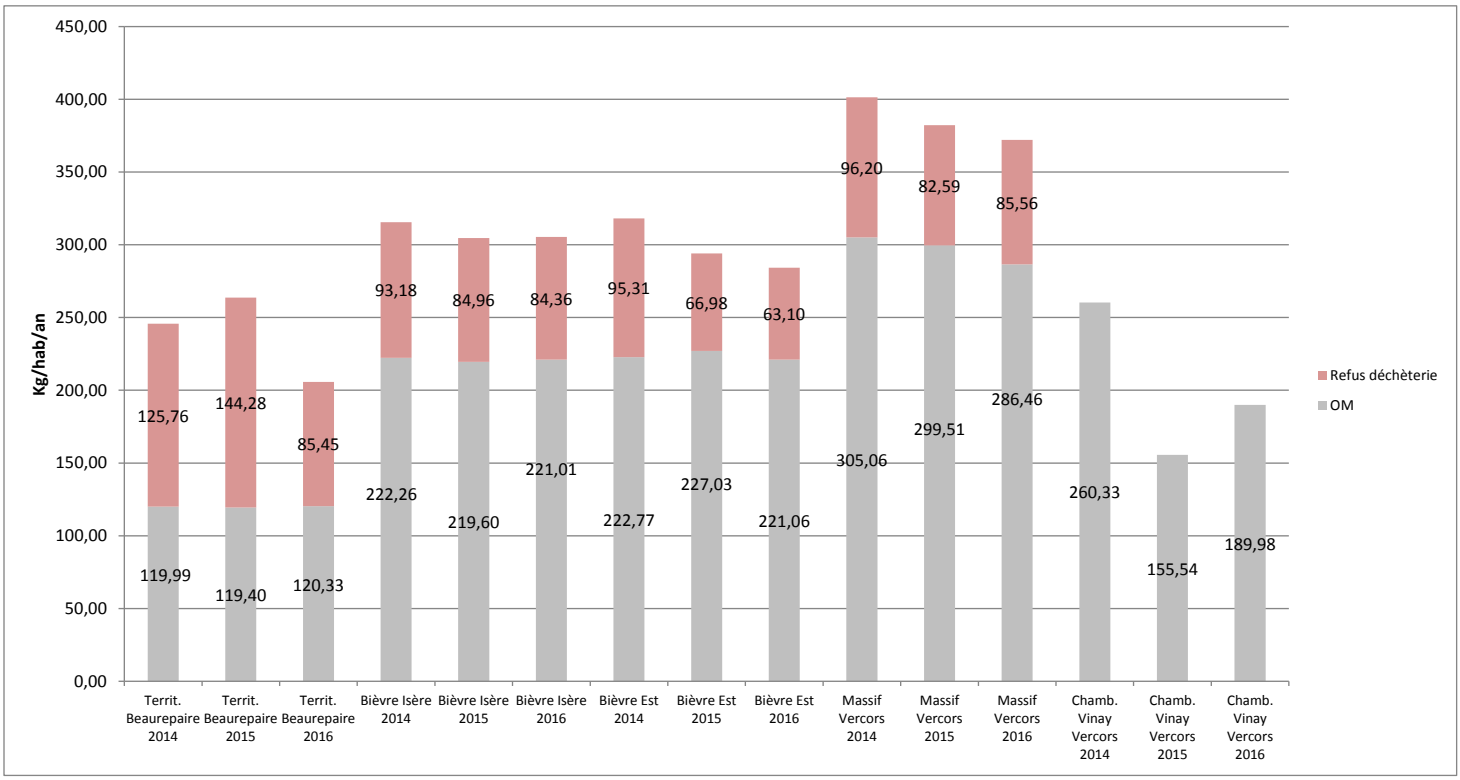
Exploitation de l'ISDND en 2016 :

- Exploitation de l'alvéole 1J jusqu'en mai 2016 :

- Ouverture de l'alvéole 1K en mai 2016 :

	SICTOM DE LA BIEVRE		
	2014	2015	2016
Tonnages Ordures Ménagères	22 556 t	22 347 t	22 247 t
Tonnages des refus des déchèteries, refus de tri CDT	10 367 t	9 414 t	8 209 t
TOTAL tonnages déchets ultimes enfouis (après pré-traitement)	27 526 t	26 053 t	25 144 t
Evolution tonnages enfouis	+ 2.09 %	- 5.35 %	-3.5 %

Ratio Kg/habitant par EPCI entre 2014 et 2016



Voir Annexes n° 2 *« Bilan UTVDM »*, n°3 *« Bilan ISDND : tonnages et taux global de valorisation matière et valorisation énergétique »* et n° 4 *« Tonnages entrants sur site »*

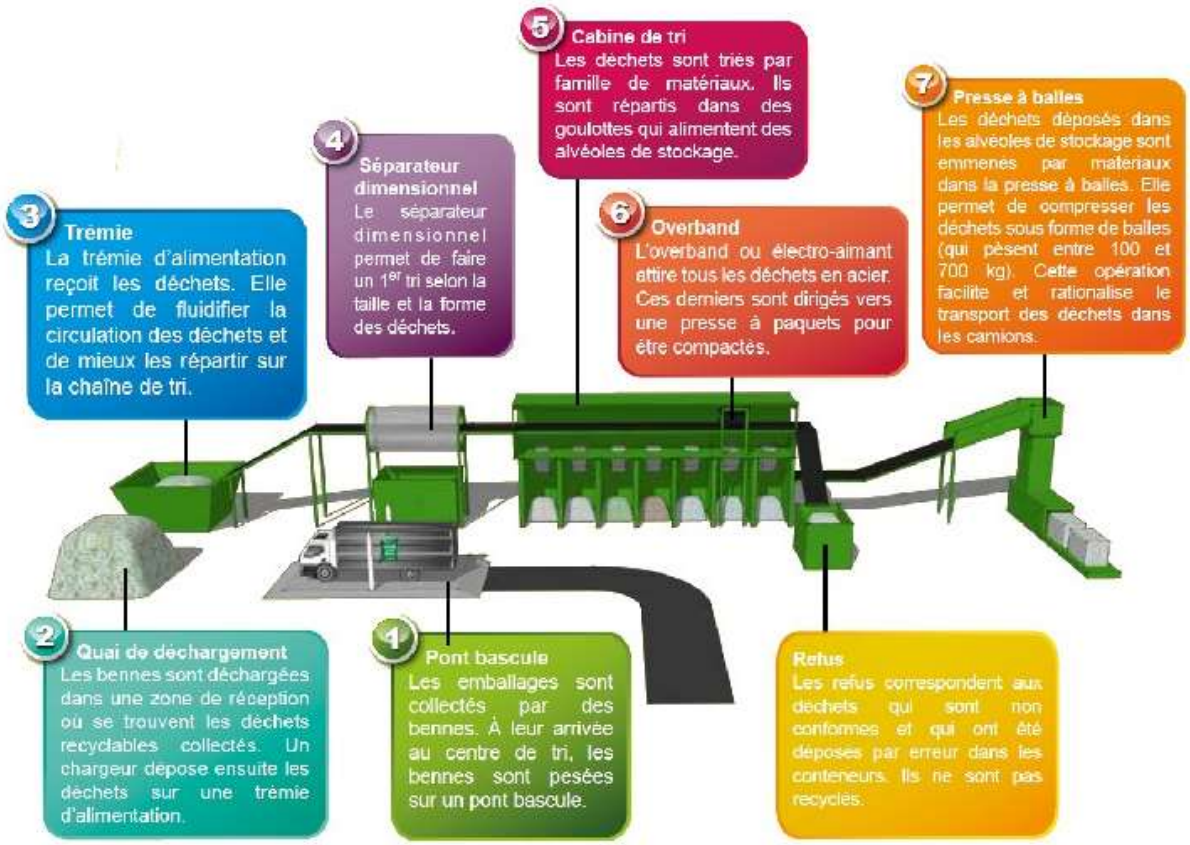
Le Centre de tri

Une fois collectés sur les points d'apport volontaire, les emballages à recycler du SICTOM (exception faite du verre qui est livré directement au recycleur) arrivent sur l'installation de transit.

Depuis octobre 2015, le SICTOM externalise le tri des emballages sur un centre de tri mécanique. C'est le centre de tri DIGITALE de la société VEOLIA, à Rillieux-la-Pape (69) qui a été choisi. L'ancien bâtiment du centre de tri de Penol n'est donc plus en activité.

2016

Une partie de l'installation de transit sert à la mise en balle, et les locaux sociaux sont loués au prestataire avec aire de stationnement, le tout moyennant un loyer annuel de 18 000 €



	SICTOM DE LA BIEVRE		
	2014	2015	2016
Tonnages traités par le Centre de tri	3 645 t	3 683 t	3 766 t

Les 335T de refus de tri (erreurs de tri des habitants et pertes process) ont été valorisées énergétiquement à l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères (UIOM) de Bourgoin Jallieu dont la performance énergétique (Pe) est de 0,89.

Voir Annexe n° 5 *« Tonnages emballages et papiers triés au Centre de Tri »*
et Annexe n° 6 *« Evolution des quantités recyclées en 2016 »*

Plateforme Co-Compostage

Depuis 2004, la valorisation des végétaux se fait à Penol sur une plateforme où les déchets végétaux sont stockés, broyés puis pris en charge gratuitement par des agriculteurs pour être mélangés à des fumiers issus d'exploitations agricoles. On obtient ainsi un amendement intéressant pour la filière agricole.
Depuis la mise en service de l'UTVDM, les déchets verts sont broyés directement par l'exploitant de l'UTVDM.

	ANCIEN SICTOM DE LA BIEVRE		
	2014	2015	2016
Végétaux Co-Compostés	3 515 t	4 412 t	3 455 t

1.6 MESURES DE PREVENTION DANS LE TRAITEMENT ET LE STOCKAGE

La prévention vise à réduire les quantités de déchets et leur nocivité. Elle consiste également à prendre des mesures pour prévenir ou atténuer les effets préjudiciables à l'homme et à l'environnement.

Depuis 2001, le SICTOM poursuit la mise à disposition de **composteurs individuels** (depuis 2001 : 4 423 composteurs vendus).

2016 **Vente des composteurs** : 88 composteurs distribués + 5 bio-seaux individuels.

La **réduction des tonnages enfouis** par rapport au tonnage entrant a été de 26 % pour l'année comme en 2015 (voir résultats de l'UTVDM en **annexe n° 2**).

Voir Annexes n° 7 *« Volumes entrants et enfouis sur site »*

Au sens de la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte (LTECV - décret du 30/12/15), l'indice de réduction des quantités de déchets non dangereux non inertes admis en installation de stockage versus 2010 est de **-32,8% en 2016** (objectif LTECV en 2020 = -30%).

Des **mesures préventives** sont effectuées chaque année : analyses de la nappe phréatique sous le contrôle de la DDPP (Direction Départementale de la Protection des Populations), drainage et collecte du biogaz avec valorisation, traitement et analyse des lixiviats.

La **certification ISO 14001 du site** à Penol obtenue pour 3 ans a été renouvelée en septembre 2015. Un audit de suivi a lieu chaque année.

Sur les Points d'Apport Volontaire : un lavage biannuel des conteneurs et des plateformes est pratiqué. Un entretien régulier (élagage…) est nécessaire à l'intervention de l'entreprise de nettoyage.

1.7 LA COMMUNICATION

Le SICTOM de la Bièvre possède plusieurs supports d'informations à destination des habitants, des scolaires ou des élus (aide-mémoire, articles pour bulletin municipal, journal du tri, exposition itinérantes, guide, articles dans la presse, site internet...).

Outils de communication écrits

Pour 2016, plusieurs outils ont été réédités :

- Réédition du Livret pédagogique (distribué au cycle 3), et du livret compostage.
- Réédition des **adhésifs des conteneurs jaunes**,
- Des **articles pour bulletins municipaux** ont également été proposés 2 fois en 2016 à toutes les communes sous forme de newsletter.
- **Le journal annuel d'informations « A propos du tri »** qui présente les résultats de la collecte sélective, les techniques de valorisation des déchets et toutes les actions engagées par le SICTOM.

Outils de communication oraux

- **Stands d'animations pour aller à la rencontre des habitants** : marchés, fêtes locales, ...

En 2016, le SICTOM a tenu un stand à la Fête de la Récup' (La Côte St-André), à la Fête de la Patate (Le Mottier), ainsi qu'au

printemps sur les marchés de Beaurepaire, La Côte St-André, St-Etienne de St-Geoirs et St-Jean de Bournay.

- **Animations dans les classes** Elles sont proposées à tous les établissements scolaires qui le souhaitent *(Communautés de Communes de Bièvre Isère, Territoire de Beaurepaire, et Région St-Jeannaise).* Suite à l'externalisation du tri, la visite n'est actuellement plus proposée.

2016

Animations scolaires 2015/2016 : 22 écoles, 62 classes soit environ 1400 élèves.
Visite des élus du SICTOM, du centre de tri Digitale à Rillieux la Pape le 28 avril.

Prêts de matériel de tri

Le SICTOM prête gratuitement aux communes et associations de son territoire, du **matériel pour la mise en place d'actions sur le tri** lors de manifestations: poubelles de tri avec réalisation d'affiches, exposition sur le tri et les déchets, ...

En partenariat avec le Conseil Départemental de l'Isère, il est possible également pour les manifestations d'emprunter des **gobelets réutilisables** auprès du SICTOM de la Bièvre (pour des quantités inférieures à 1 500 gobelets). 2 formats sont disponibles : 25cl, 15cl + des carafes d'1L.

2016

65 prêts de gobelets, dont 21 650 ECO28 (25cl) réservés + 5575 ECO18 (15cl) + 496 carafes.
9 prêts de poubelles pour manifestations + 2 prêts de l'exposition du SICTOM

Prêt également de **jeux sur les déchets** qui peuvent servir notamment pour les Nouvelles Activités Périscolaires (NAP) : 7 familles, loto du tri, jeu de l'oie sur l'environnement, mallettes thématiques (compostage, plastique,...)

L'équipe de communication

Elle est composée de deux personnes qui assurent à plein temps :
- l'animation et le suivi du programme de la collecte sélective,
- les animations scolaires, sur les marchés, stands,...
- la mise à jour du site internet,
- les relations avec l'agence de communication et la presse,
- le suivi de l'opération compostage individuel et collectif…..

1.8 L'EMPLOI

Employés par la collectivité : 3,8 Equivalents Temps Pleins

- 1 adjoint technique 1ère classe (Communication) à temps plein,
- 1 attachée principale territoriale (Administration générale) à temps plein,
- 1 technicien territorial (pont bascule, UTVDM, ISDND…) à temps plein,
- 1 technicien territorial principal 1ère classe (Collecte sélective et tri) à 0.80 ETP.

Emplois générés par les activités sous-traitées sont :

- UTVDM : 8 ETP :
  - 1 responsable d'exploitation,
  - 1 responsable de site,
  - 1 chargé de mission QSE,
  - 1 responsable de projet, coordonnateur,
  - 2 conducteurs d'engin,
  - 1 conducteur de ligne,
  - 1 chauffeur PL.

- ISDND : 3 ETP
  - un responsable « exploitation ISDND »,
  - un conducteur d'engin assurant le compactage des déchets,
  - un technicien chargé des travaux et des contrôles liés à l'exploitation (réseaux biogaz et lixiviats…).

- Installation de transit : 2,4 ETP détaillés comme suit :
  - 1 cariste conducteur de presse,
  - 0,6 agent d'entretien,
  - 0,4 agent administratif,
  - 0,4 responsable de site.

- Centre de Tri à Rillieux la Pape : 4,25 ETP détaillés comme suit :
  - conducteur d'engins (cariste / conducteur chargeuse) et agent de quai (réception/ expédition) : 0,5 ETP
  - trieurs : 2,5 ETP
  - techniciens et agents d'entretien/ maintenance : 0,75 ETP
  - encadrants et administratifs : 0,5 ETP

- Collecte et entretien des PAV :
  - 2,4 ETP conducteurs,

- Valorisation Biogaz : 0.5 ETP technicien sur site.

- Traitement Lixiviats :
  - 0.25 ETP Technicien exploitation,
  - 0.25 ETP Technicien maintenance.

2. Indicateurs Financiers

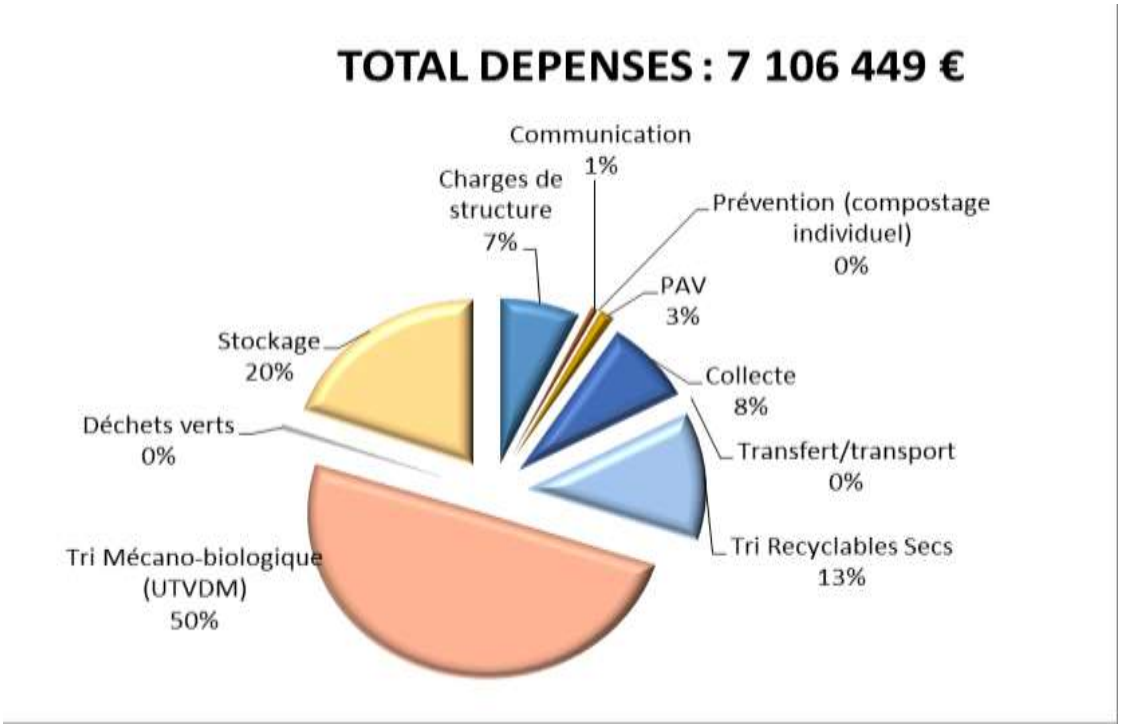
2.1 MODALITES D'EXPLOITATION DU SERVICE D'ELIMINATION

MARCHES PUBLICS en cours		
		Sous-traitance
Exploitation UTVDM / ISDND /TRI et Plateforme déchets verts (contrat unique)	Groupement SERNED – SERPOL - BIOVALIS	EUROVIA
Traitement Lixiviats	OVIVE/MOBIPUR	
Exploitation et Maintenance Transvap'O	Groupement SERNED – SERPOL - BIOVALIS	
Collecte et entretien des PAV	VEOLIA	GUERIN
- Achat conteneurs tri - Réparation conteneurs	- COMPOECO - APA INDUSTRIE	
Fourniture composteurs individuels	CITEC ENVIRONNEMENT	
Assurances (5 lots)	SMACL/GROUPAMA	
Assistance Technique	- Cabinet d'études SETIS - Cabinet d'études VALDECH	
Communication	J.T.S.	
Garanties financières obligatoires pour ISDND et UTVDM	ACE EUROPEAN GROUPE LIMITED	
Audit Certification 14001	BUREAU VERITAS	
Transport déchets verts broyés	ARC EN CIEL	
Collecte DASRI	VEOLIA	

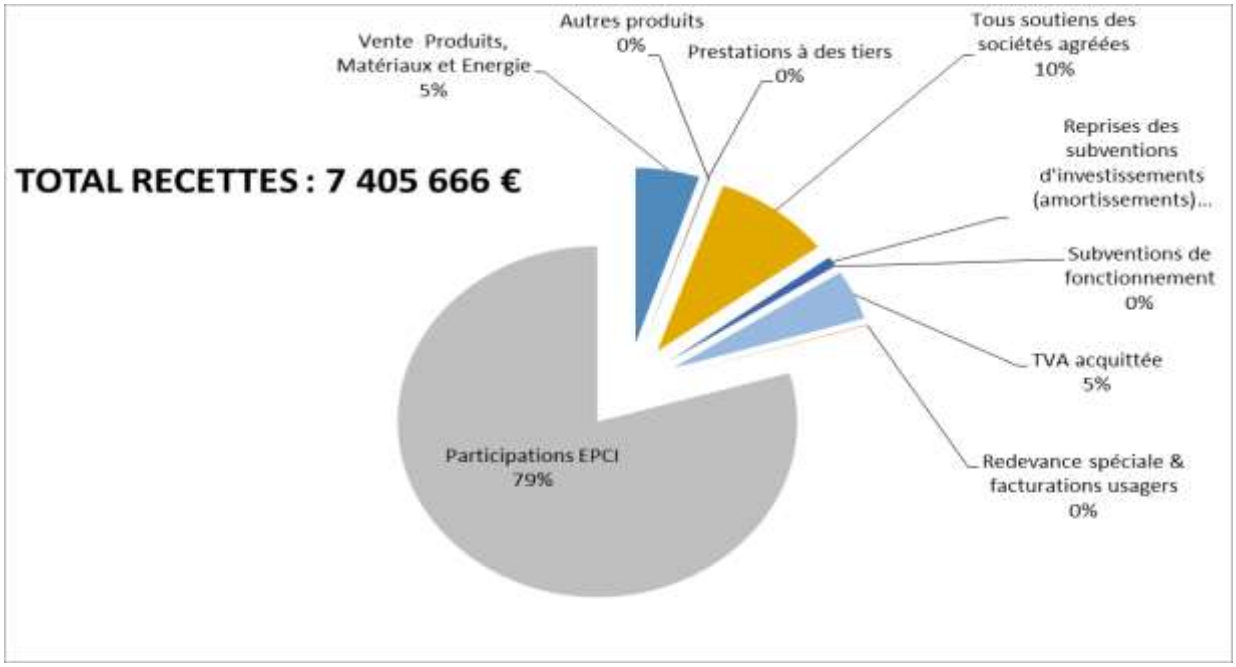
REPRENEURS DE MATERIAUX	
Verre	OI MANUFACTURING FRANCE
Acier	ARCELOR MITTAL France (acier issu du CDT) et ARC EN CIEL (acier issu de l'UTVDM)
Aluminium	REGEAL AFFIMET (alu issu du CDT) et PYRAL (alu issu de l'UTVDM)
Briques Alimentaires	REVIPAC
Emballages carton	EYMIN LEYDIER
Emballages plastique	VALORPLAST
Papiers	NORSKE SKOG

2.2 BILAN FINANCIER ANNUEL (Compte Administratif 2016)

Dépenses du service : SECTION DE FONCTIONNEMENT



Recettes du service : SECTION DE FONCTIONNEMENT



SECTION FONCTIONNEMENT	Compte Administratif 2016
Résultat de l'exercice 2016	+ 299 259 €
Report antérieur	+ 393 075 €
RESULTAT DE L'EXERCICE AU 31/12/2016	**+ 692 334 €**

Modalités de financement (CA 2016) :

Recettes de valorisation	
Reprise verre, papiers, emballages, acier, aluminium… (issus du CDT et de l'UTVDM)	**534 838 €**
Valorisation Biogaz (dernière année)	**36 132 €**

AIDES PERCUES	ECO – EMBALLAGES/ ECOFOLIO	ADEME	CONSEIL GENERAL	CONSEIL REGIONAL	TOTAL
Investissement (Amortissement subventions)	0	17 544 €	20 148 €	28 207 €	65 899 €
Soutien Actions Prévention	0	0	0	0	0
Soutien à la tonne triée (6 CC) Eco-Emballages et Ecofolio	680 510 €	0	0	0	680 510 €
Total	**680 510 €**	**17 544 €**	**20 148 €**	**28 207 €**	**746 409 €**

Nature du financement du service	Montant en Euros
Redevance spéciale non-membres du Sictom : Camp Militaire Chambaran…	**5 734 €**
Vente Composteurs Individuels	**2 665 €**
Location : Occupation Domaine Public par prestataires	**9 739 €**
Participation des Communautés de Communes membres	**5 706 361 €**

TARIFS à la TONNE	2014	2015	2016
Traitement OM	56.50 €	61.28 €	72.90 €
TGAP	20.00 €	20.00 €	20.08€
Total traitement OM	76.50 €	81.28 €	97.90 €
Collecte + Tri sélectif (Depuis 2011 : à la tonne triée) soutiens et reprises déduits	67.50 €	76.88 €	46.78 €
Tri sélectif Emballages hors soutiens et reprises	420.90 €	446.65 €	348.71 €
Tri sélectif Papier hors soutiens et reprises	59.40 €	63.04 €	56.30 €
Broyage de Végétaux	20.00 €	20.00 €	25.00 €
Refus de Déchèteries	61.50 €	68.23 €	76.66 €
PARTICIPATION PAR HABITANT	21.80 €	24.51 €	22.28 €

Détail de la Section INVESTISSEMENT de l'année

Travaux d'aménagement des casiers de l'ISDND	133 303 €
Mobilier et Matériel de Bureau (site de Penol)	357 €
Aménagement PAV : achat de conteneurs	48 114 €
Remboursement des emprunts	1 165 396 €
Amortissement des Subventions	65 899 €
TOTAUX	**1 426 259 €**

Voir Annexe n° 8 *« Analyse des coûts 2016 (méthode compta-coût) et Evolution des coûts et des tarifs de 2014 à 2016 »*

2.3PRESTATIONS REMUNEREES A DES ENTREPRISES SOUS CONTRAT

Prestations 2016 uniquement	Bénéficiaires	Montant TTC
COLLECTE SELECTIVE DES PAV	Sté VEOLIA/GUERIN	587 624 €
TRI DES RECYCABLES SEC externalisé	Groupement SERPOL SERNED BIOVALIS	761 886 €
UTVDM : TRI MECANO-BIOLOGIQUE +mise en balles CDT + contrôle RD	Groupement SERPOL SERNED BIOVALIS	1 003 103 €
Location bacs et transport COLLECTE DASRI	VEOLIA	846 €
Transport DMS issus de l'UTVDM	ARC EN CIEL	958 €
Essais valorisation Refus UTVDM	SITOM NORD ISERE	10 212 €
ISDND : TRAITEMENT LIXIVIATS	OVIVE/MOBIPUR	535 513
ISDND : enfouissement refus UTVDM et refus déchèteries, Maintenance Transvap'O	Groupement SERPOL SERNED BIOVALIS	513 530 €
DECHETS VERTS : BROYAGE et CHARGEMENT	Groupement SERPOL SERNED BIOVALIS	10 731 €
ANALYSES	WESSLING/AUREA/IFB	6 244 €
COMMUNICATION	JTS	5 274 €
		3 435 921 €
		Soit 2016/2015 : -3.7 %

3. Synthèse

3.1 LES EVENEMENTS MARQUANTS DE L'ANNEE 2016

Sur le site de PENOL :

- Poursuite de la programmation pluriannuelle des **travaux d'aménagement de l'ISDND** : 133 302 € pour 2016.

Curage de la lagune lixiviats :

Couverture provisoire de l'alvéole 1J :

Rehausse de la digue sud de l'alvéole 1K

- **Résiliation du contrat de valorisation du biogaz** avec la société BIOGAZ PENOL au 9/06/2016 avec cession gratuite de la torchère n° 1 par le prestataire défaillant.

- Après étude par le cabinet VALDECH, **installation d'un Transvap'O** sur cette même torchère afin de conserver le bénéficie de la réfaction de la TGAP, cette décision entrainant l'arrêt de l'unité d'évaporation d'Ovive.

Installation du Transvap'O en juin

- **Valorisation du biogaz** à partir de 75 % : <u>taux obtenu en 2016 : 81 %.</u>
  La valorisation du biogaz a permis d'obtenir une **baisse** substantielle **de la TGAP** car celle-ci ayant atteint en moyenne les 75 %, soit une réduction de 32 à 20.08 € par tonne (économie pour 2016 : environ 300 000 €).

  - **Traitement des lixiviats** : économie sur ce poste car moins d'intempéries : 16 293 m3 au lieu des 20 000 m3 prévus.

Voir Annexe n° 9 *« Bilan Lixiviats »*

  - **Location du centre de tri** et plateforme à SERNED à compter du 01/08/2016 contre un loyer de 18 000 €.

<u>Visite des élus au centre de tri de Rillieux la Pape (69), le 28 avril 2016</u>

<u>Recyclables secs :</u>

- Poursuite du renouvellement du parc de conteneurs : 48 114 € soit 37 conteneurs neufs.
- L'externalisation du tri des emballages à Digitale à Rillieux La Pape se poursuit.

3.2 LES PRINCIPAUX INDICATEURS

	2014	2015	2016
Cartons de déchèteries recyclés en tonnes (intégrés au contrat Eco-Emballages du SICTOM)	533	539	**545**
Tri en tonnes (tonnes entrées CDT hors verre)	3 645	3 683	**3 766**
Recyclage en tonnes (hors verre) (A)	4 092	4 041	**4 152**
Recyclage verre en tonnes (B)	3 526	3 335	**3 471**
Recyclage valorisables UTVDM en tonnes (C)	533	511	**498**
Refus de tri incinérés en tonnes (UIOM Bourgoin) (D)			**335**
Elimination en ISDND : refus UTVDM + refus TRI hors refus de déchèteries en tonnes	17 507	16 918	**17 000**
Taux de valorisation matière et énergétique (A+B+C+D) / (A+B+C+D+E)	31,77%	31,80%	**33,22%**
PERFORMANCE DE RECYCLAGE (objectif GRENELLE : 75 %)	64,91%	64,54%	**62,62%**
Taux de valorisation énergétique (biogaz)	75,50%	84,00%	**81,00%**
Evolution de l'emploi (équivalent temps plein)	3,8 ETP	3,8 ETP	**3,8 ETP**

La performance de recyclage est en baisse en 2016 car il a été mesuré environ 15 Kg/hab de verre dans les ordures ménagères au lieu de 7 Kg/hab en 2014.

La collecte sélective permet quant à elle de recycler 35 Kg/hab/an de verre, performance à améliorer.

4. ANNEXES

Annexe n° 1

Tonnages collectés par Communes et ratio en Kg/hab

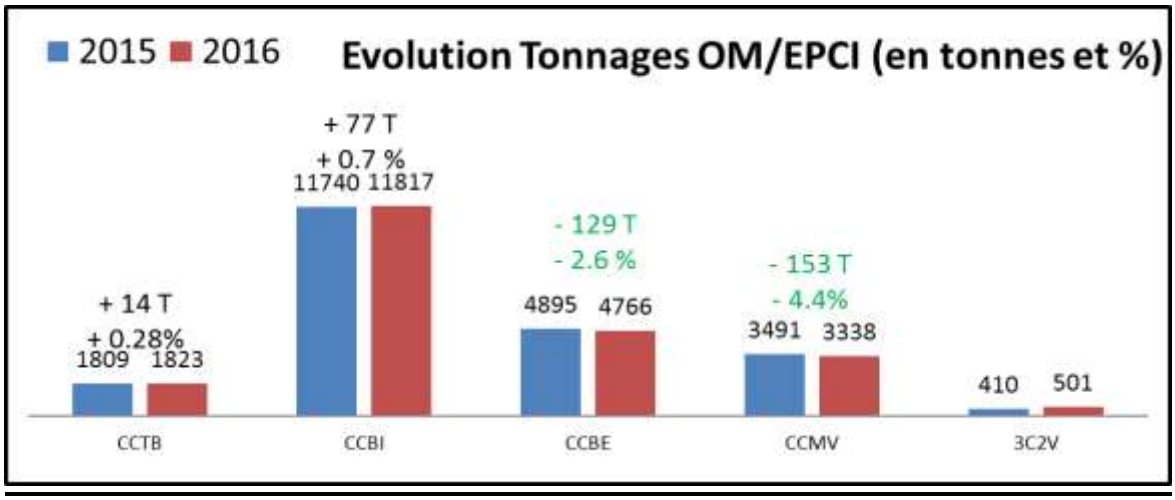
	Pop	EMB	Kg/hab	JMR	kg/hab	VERRE	kg/hab
ARZAY	220	3,56	*16,18*	4,70	*21,36*	8,72	*39,64*
BALBINS	407	4,08	*10,02*	7,23	*17,76*	15,40	*11,03*
BEAUFORT	576	6,13	*10,64*	5,82	*10,10*	12,24	*21,25*
BOSSIEU	260	2,92	*11,23*	5,53	*21,27*	8,30	*31,92*
BRESSIEUX	88						
BREZINS	1 917	21,20	*11,06*	28,33	*14,78*	44,00	*22,95*
BRION	134	1,18	*8,81*	1,67	*12,46*	3,00	*22,39*
CHAMPIER	1 331	22,08	*16,59*	28,46	*21,38*	37,12	*27,89*
CHATENAY	445	4,03	*9,06*	6,57	*14,76*	12,08	*27,15*
COMMELLE	876	11,69	*13,34*	16,22	*18,52*	22,14	*25,27*
COTE ST ANDRE (LA)	4 788	48,50	*10,13*	141,01	*29,45*	148,28	*30,97*
FARAMANS	980	11,86	*12,10*	16,05	*16,38*	24,80	*25,31*
FORTERESSE (LA)	320	3,66	*11,44*	5,71	*17,84*	9,20	*28,75*
FRETTE (LA)	1 101	15,10	*13,71*	22,81	*20,72*	31,84	*28,92*
GILLONNAY	989	10,53	*10,65*	17,34	*17,53*	23,18	*23,44*
LENTIOL	219	2,85	*13,01*	3,04	*13,88*	7,12	*32,51*
LONGECHENAL	577	6,24	*10,81*	6,48	*11,23*	11,80	*20,45*
MARCILLOLES	1 029	11,59	*11,26*	23,20	*22,55*	26,20	*25,46*
MARCOLLIN	670	7,68	*11,46*	7,30	*10,90*	20,28	*30,27*
MARNANS	160	1,26	*7,88*	2,51	*15,69*	4,80	*30,00*
MONTFALCON	120	0,94	*7,83*	1,74	*14,50*	5,10	*42,50*
MOTTIER	687	7,77	*11,31*	11,12	*16,19*	17,60	*25,62*
NANTOIN	453	9,69	*21,39*	23,25	*51,32*	26,20	*57,84*
ORNACIEUX	399	4,32	*10,83*	7,52	*18,85*		
PAJAY	1 117	16,80	*15,04*	17,86	*15,99*	27,40	*24,53*
PENOL	331	5,55	*16,77*	6,74	*20,36*	13,20	*39,88*
PLAN	255	3,87	*15,18*	5,49	*21,53*	7,60	*29,80*
ROYBON	1 328	12,92	*9,73*	17,35	*13,06*	31,04	*23,37*
SAINT CLAIR SUR GALAURE	265	3,50	*13,21*	4,95	*18,68*	8,20	*30,94*
SAINT ETIENNE DE ST GEOIRS	3 229	57,82	*17,91*	89,15	*27,61*	134,40	*41,62*
SAINT GEOIRS	517	7,93	*15,34*	13,21	*25,55*	17,50	*33,85*
SAINT HILAIRE DE LA COTE	1 416	17,82	*12,58*	26,36	*18,62*	33,06	*23,35*
SAINT MICHEL DE ST GEOIRS	305	3,07	*10,07*	4,10	*13,44*	5,40	*17,70*
SAINT PAUL D IZEAUX	300	1,91	*6,37*	3,00	*10,00*	4,30	*14,33*
SAINT PIERRE DE BRESSIEUX	757	9,68	*12,79*	14,84	*19,60*	23,10	*30,52*
SAINT SIMEON DE BRESSIEUX	2 823	38,35	*13,58*	60,01	*21,26*	87,42	*30,97*
SARDIEU	1 066	9,78	*9,17*	15,64	*14,67*	25,20	*23,64*
SEMONS	364	4,61	*12,66*	9,66	*26,54*	9,70	*26,65*
SILLANS	1 885	17,61	*9,34*	25,42	*13,49*	38,24	*20,29*
THODURE	714	8,99	*12,59*	11,60	*16,25*	22,60	*31,65*
VIRIVILLE	1 635	19,23	*11,76*	23,15	*14,16*	40,74	*24,92*
CC BIEVRE ISERE	**37053**	**458,30**	**12,37**	**742,14**	**20,03**	**1048,50**	**28,30**

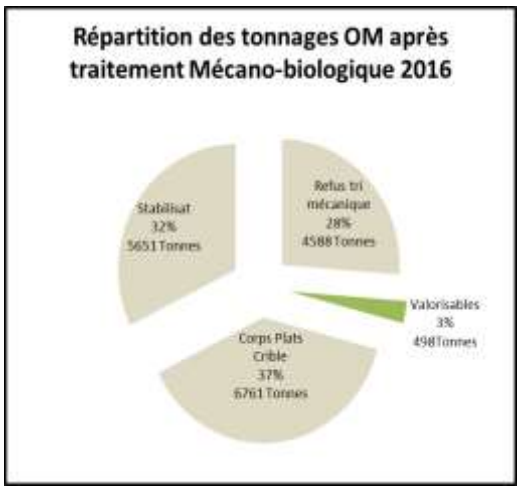
BEAUREPAIRE	4 721	121,99	*25,84*	116,90	*24,76*	156,18	*33,08*
BELLEGARDE POUSSIEU	962	30,46	*31,66*	29,68	*30,85*	45,30	*47,09*
CHALONS	170	3,91	*23,00*	3,95	*23,24*	7,10	*41,76*
COUR ET BUIS	850	24,86	*29,25*	22,42	*26,38*	30,24	*35,58*
JARCIEU	1 033	24,43	*23,65*	28,06	*27,16*	40,28	*38,99*
MOISSIEU SUR DOLON	699	15,09	*21,59*	16,11	*23,05*	22,80	*32,62*
MONSTEROUX MILIEU	778	14,11	*18,14*	12,75	*16,39*	19,00	*24,42*
MONTSEVEROUX	944	25,00	*26,48*	23,98	*25,40*	43,22	*45,78*
PACT	833	19,28	*23,15*	19,42	*23,31*	26,80	*32,17*
PISIEU	539	16,57	*30,74*	12,78	*23,71*	22,26	*41,30*
POMMIER DE BEAUREPAIRE	721	17,53	*24,31*	13,54	*18,78*	27,20	*37,73*
PRIMARETTE	729	12,42	*17,04*	11,21	*15,38*	18,02	*24,72*
REVEL TOURDAN	1 034	31,92	*30,87*	31,43	*30,40*	48,84	*47,23*
ST BARTHELEMY	999	35,20	*35,24*	41,59	*41,63*	48,00	*48,05*
ST JULIEN DE L HERMS	138	3,03	*21,96*	2,92	*21,16*	5,40	*39,13*
CC TERRITOIRE DE BEAUREPAIRE	**15150**	**395,80**	***26,13***	**386,74**	***25,53***	**560,64**	***37,01***

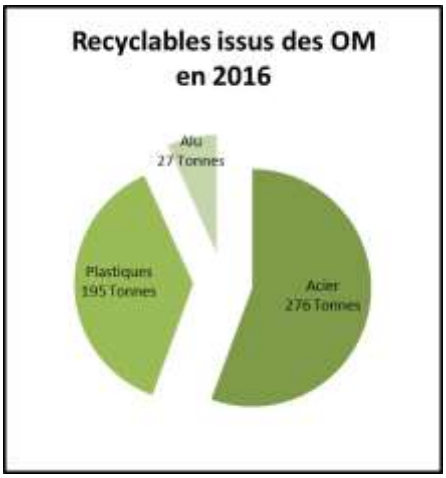
ARTAS	1 778	21,42	*12,05*	30,19	*16,98*	40,80	*22,95*
BEAUVOIR DE MARC	1 088	10,01	*9,20*	12,81	*11,77*	25,36	*23,31*
CHATONNAY	1 999	19,74	*9,87*	30,37	*15,19*	37,08	*18,55*
CULIN	700	11,62	*16,60*	14,91	*21,30*	27,90	*39,86*
LIEUDIEU	338	3,74	*11,07*	7,46	*22,07*	11,30	*33,43*
MEYRIEU LES ETANGS	923	13,09	*14,18*	18,18	*19,70*	24,50	*26,54*
MEYSSIEZ	610	9,85	*16,15*	12,52	*20,52*	21,70	*35,57*
ROYAS	385	5,05	*13,12*	7,09	*18,42*	11,30	*29,35*
ST AGNIN SUR BION	929	11,09	*11,94*	17,13	*18,44*	19,10	*20,56*
STE ANNE SUR GERVONDE	607	11,17	*18,40*	10,48	*17,27*	22,28	*36,71*
ST JEAN DE BOURNAY	4 525	65,91	*14,57*	106,52	*23,54*	186,18	*41,14*
SAVAS MEPIN	828	9,90	*11,96*	12,30	*14,86*	22,40	*27,05*
TRAMOLE	565	8,83	*15,63*	10,42	*18,44*	19,00	*33,63*
VILLENEUVE DE MARC	1 141	10,76	*9,43*	16,68	*14,62*	24,80	*21,74*
CC REGION ST JEANNAISE	**16416**	**212,18**	***12,93***	**307,06**	***18,70***	**493,70**	***30,07***

TOTAL SICTOM	**68 619**	**1066,28**	***15,54***	**1435,94**	***20,93***	**2102,84**	***30,65***

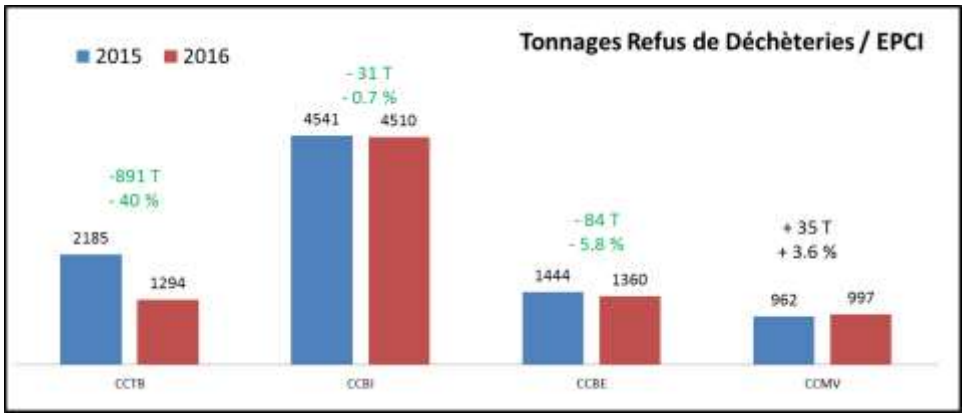
Annexe n° 2
Bilan UTVDM



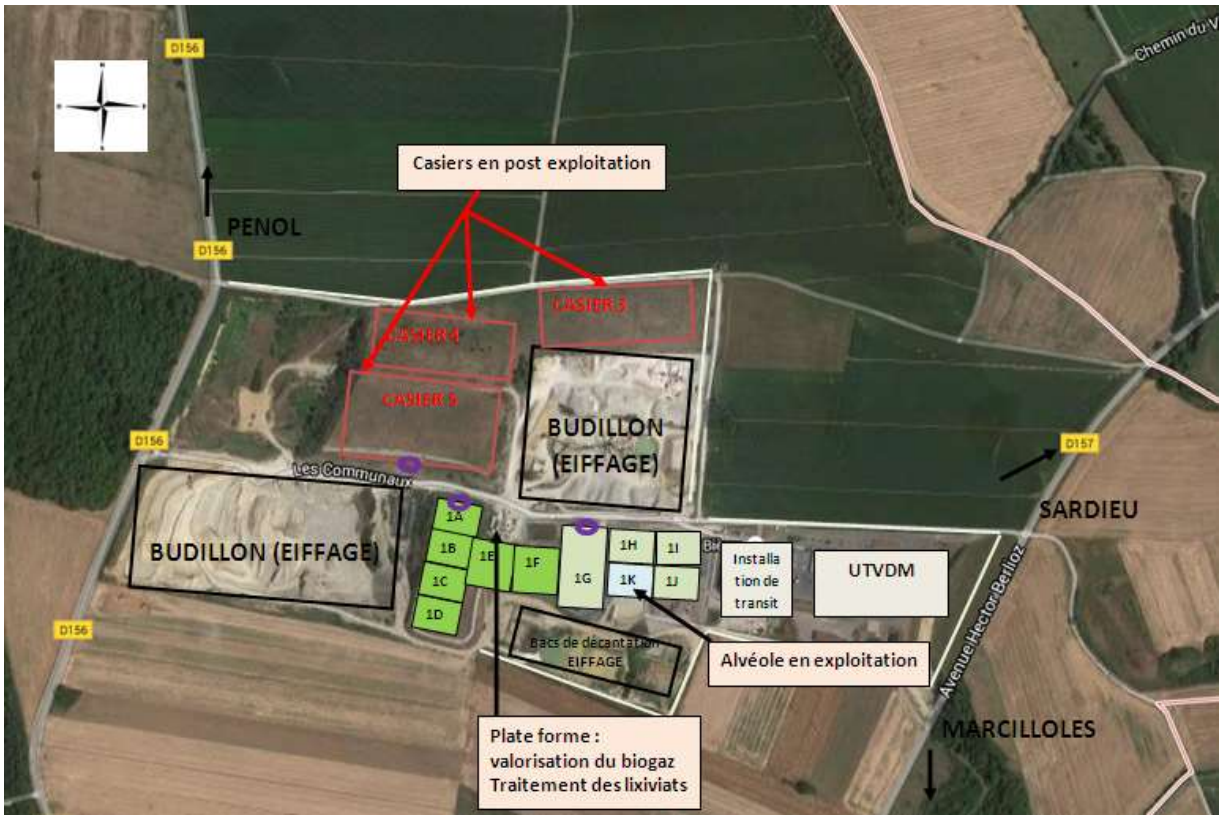




Annexe n° 3
Bilan ISDND



Plan du site



Annexe n° 4

TONNAGES 2016 entrants sur site par EPCI

	ORDURES MENAGERES ET ENCOMBRANTS DES DECHETERIES	TOTAUX
CC Territoire de BEAUREPAIRE	Ordures Ménagères CCTB	**1 823,02**
	Déchèteries CCTB	**1 294,50**
CC Massif du VERCORS	Ordures Ménagères CCMV	**3 338,96**
	Déchèteries CCMV	**997,24**
CC CHAMBARAN VINAY VERCORS	Ordures Ménagères CC Chambaran Vinay Vercors	**501,36**
BIEVRE ISERE COMMUNAUTE	Ordures Ménagères Ex CCBL	**5 371,88**
	Ordures Ménagères Ex CCBTA	**1 849,26**
	Ordures Ménagères Ex CCRSJ	**3 142,98**
	Ordures Ménagères Ex CCPC	**1 452,96**
	Déchèteries Ex CCBL	**1 902,48**
	Déchèteries Ex CCPC	**476,10**
	Déchèterie Ex CCRSJ	**1 109,82**
	Déchèterie Ex CCBTA	**1 022,36**
CC BIEVRE EST	Ordures Ménagères CCBE	**4 766,70**
	Déchèteries CCBE	**1 360,72**

Soit total OM : 22 247 tonnes et total d'encombrants déchèteries : 8 163 tonnes

	DECHETS VERTS	TOTAUX
BIEVRE ISERE COMMUNAUTE	LCSA + Nantoin	2804,46
	Saint Etienne de Saint Geoirs	0,00
	Roybon + Viriville	466,74
	Végétaux Convention	176,02
	Saint de Bournay végétaux	0,00
CC CHAMBARAN VINAY VERCORS	3C2V végétaux	8,08
	TOTAUX	**3455,30**

Annexe 5

Tonnages et ratios d'emballages et de papiers triés au Centre de Tri par collectivité - Année 2016

tonnages entrants	SICTOM Bièvre	CCBE	3C2V	CCMV	totaux	
Papier	105,72	43,80			149,52	janv-16
Emballages	91,26	20,04	4,04	38,66	154,00	
Papier	106,16	36,14			142,30	févr-16
Emballages	86,78	19,18	3,86	31,24	141,06	
Papier	129,88	39,36			169,24	mars-16
Emballages	90,60	24,08	5,02	31,00	150,70	
Papier	127,08	48,16			175,24	avr-16
Emballages	86,78	18,28	3,70	22,16	130,92	
Papier	123,16	37,18			160,34	mai-16
Emballages	95,96	22,92	2,96	30,82	152,66	
Papier	128,56	46,58			175,14	juin-16
Emballages	93,04	21,00	6,10	24,46	144,60	
Papier	115,36	42,60			157,96	juil-16
Emballages	98,02	21,64	3,20	36,52	159,38	
Papier	116,82	36,04			152,86	août-16
Emballages	105,76	24,98	4,84	33,28	168,86	
Papier	132,02	53,36			185,38	sept-16
Emballages	94,86	20,46	4,04	33,80	153,16	
Papier	114,46	42,82			157,28	oct-16
Emballages	92,20	22,32	3,98	21,14	139,64	
Papier	131,82	43,98			175,80	nov-16
Emballages	97,06	21,06	3,30	24,46	145,88	
Papier	125,46	49,18			174,64	déc-16
Emballages	93,04	21,06	3,92	31,44	149,46	
TOTAL 2016	**2581,86**	**776,22**	**48,96**	**358,98**	**3766,02**	
TOTAL 2015	2517,16	769,84	50,26	346,10	3683,36	
TOTAL 2014	2494,82	752,72	47,66	349,52	3644,72	
TOTAL 2013	2516,46	758,86	80,12	329,20	3684,64	
2016						
total EMB	1125,36	257,02	48,96	358,98	**1790,32**	
total JMR	1456,50	519,20	0,00	0,00	**1975,70**	

	SICTOM Bièvre	CCBE	3C2V	CCMV	GLOBAL
pop 2016 (Insee 2013)	68 619	21 563	2 639	11 656	104 477
EMB en Kg/hab/an	16,40	11,92	18,55	30,80	17,14
JMR en Kg/hab/an	21,23	24,08	0,00	0,00	21,91

Annexe 6
Evolution des quantités recyclées

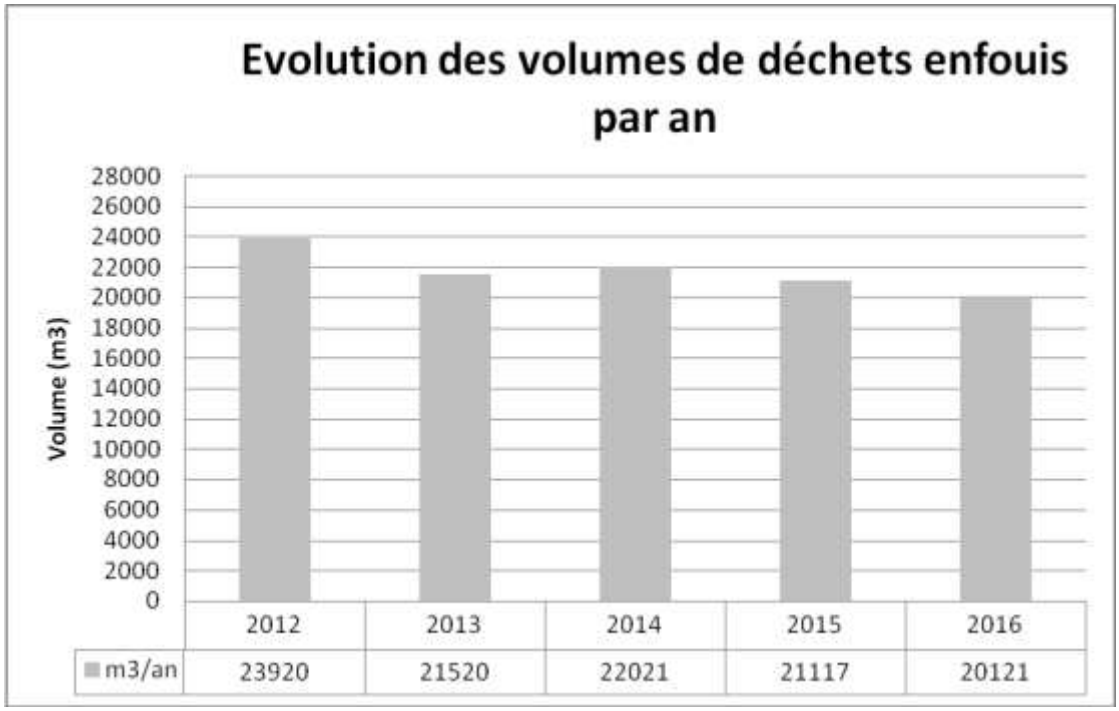
	Quantités recyclées en 2014 en T	Quantités recyclées en 2015 en T	Quantités recyclées en 2016 en T	tendance
Emballages en acier	177,17	170,90	185,15	↗
Emballages en aluminium	15,26	12,686	11,13	↘
PEHD dont PB depuis 2016	122,86	126,62	154,77	↗
Pots et barquettes (PB) plastique	122,10	98,08	Avec PET et PEHD	
PET clair dont PB depuis 2016	167,03	170,17	184,25	↗
PET foncé	69,49	78,37	62,41	↘
Briques alimentaires	88,15	73,63	80,83	↗
Emballages en carton	445,64	478,85	578,83	↗
Cartons de déchèterie	533,25	514,06	544,74	↗
Papiers	2350,56	2292,78	2350,41	↗
Verre	3525,70	3335,20	3470,90	↗
Total	**7617,21**	**7351,35**	**7623,42**	

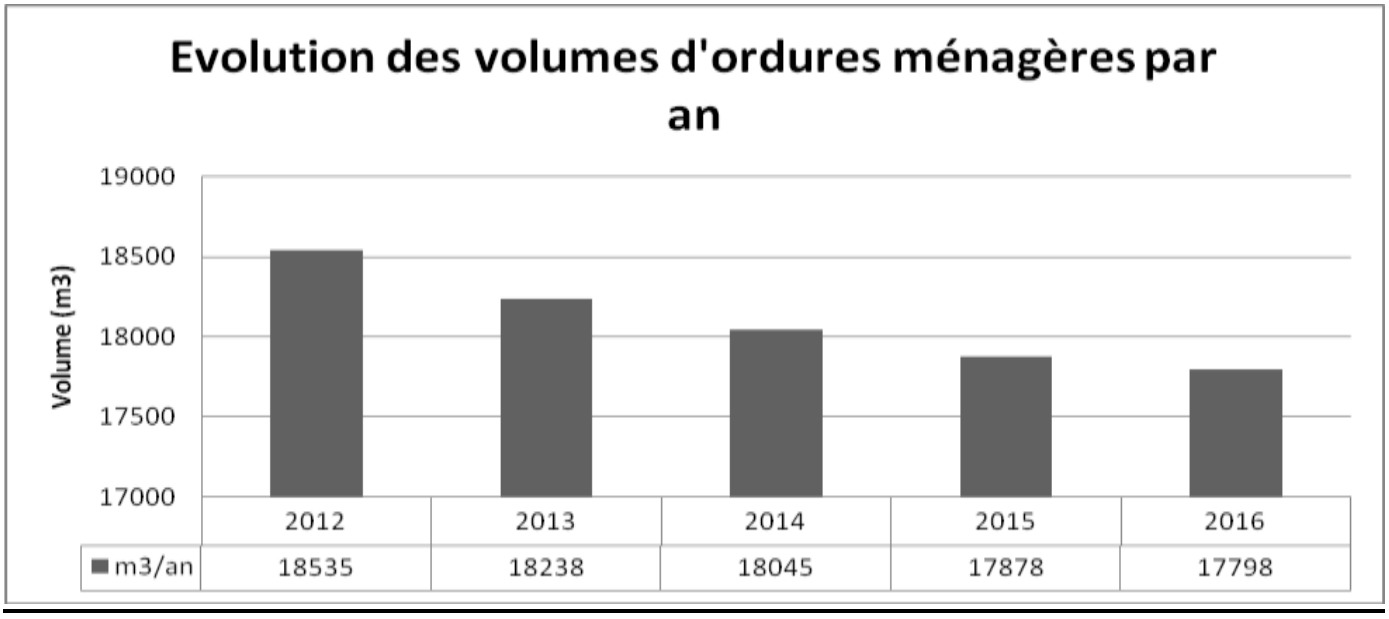
Pour information : les papiers et le verre de la 3C2V ne sont pas intégrés aux tonnages recyclés car gérés par le SICTOM Sud Grésivaudan depuis 2015, d'où une baisse de tonnages sur ces matériaux entre 2014 et 2015.

De plus les gisements au niveau national baissent et notamment les papiers de 5%/an (source Ecofolio).

Annexe n° 7

Indicateurs volumes entrants et volumes enfouis en m^3 sur site



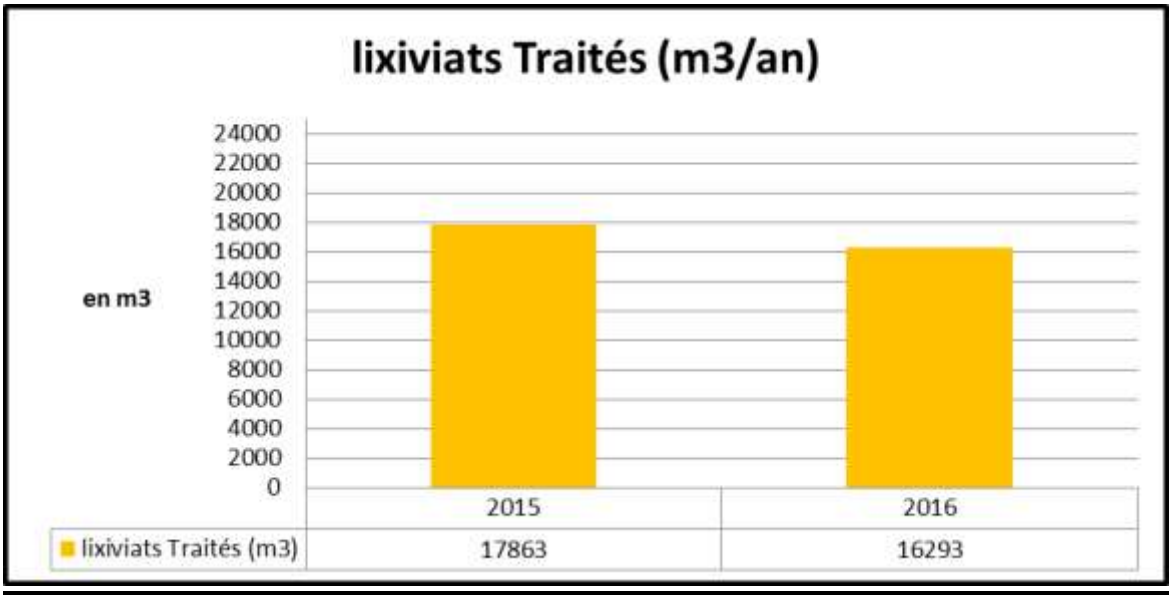


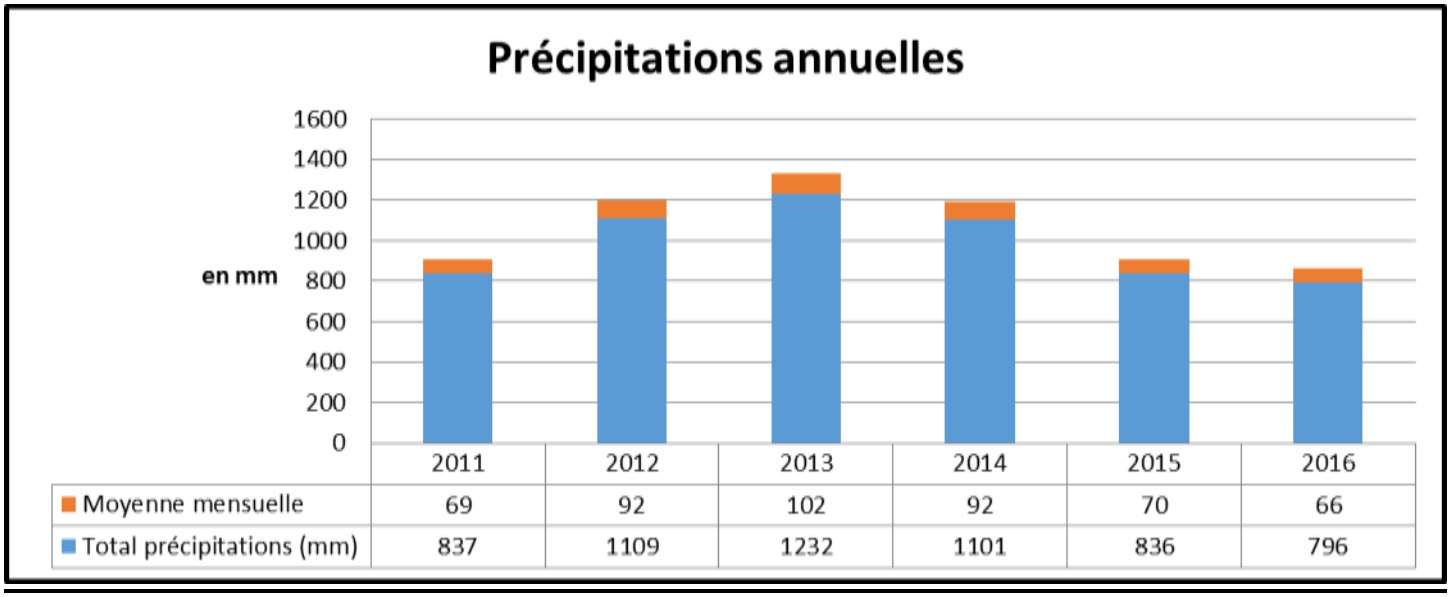
Annexe 8

Analyse des coûts 2016 (méthode Compta-coût) et Evolution des coûts et des tarifs de 2014 à 2016

Cf. Document en pièce jointe

Annexe n° 9
Bilan Lixiviats 2016





SICTOM des Pays de la Bièvre
Site de traitement et de valorisation des déchets ménagers
Lieu dit Les Burettes - 38260 PENOL
Tél : 04 74 53 82 30 - Fax : 04 74 53 82 39
sictom.bievre@sictom-bievre.fr

Plus d'infos : **www.sictom-bievre.fr**