



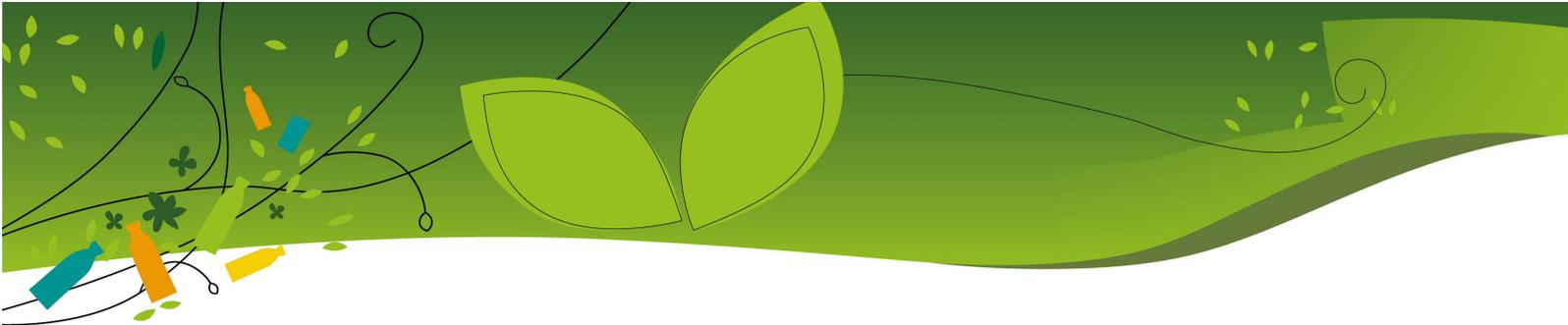
SICTOM  
des Pays  
de la  
Bièvre

# RAPPORT ANNUEL



# 2017

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



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. 10
1.6 Mesures de prévention dans le traitement et le stockage	p. 17
1.7 La Communication	p. 18
1.8 L'Emploi	p. 20

## **2 - INDICATEURS FINANCIERS**

---

2.1 Modalités d'exploitation du service d'élimination	p. 21
2.2 Bilan financier annuel	p. 22
2.3 Prestations rémunérées à des entreprises sous contrat	p. 23

## **3 - SYNTHÈSE**

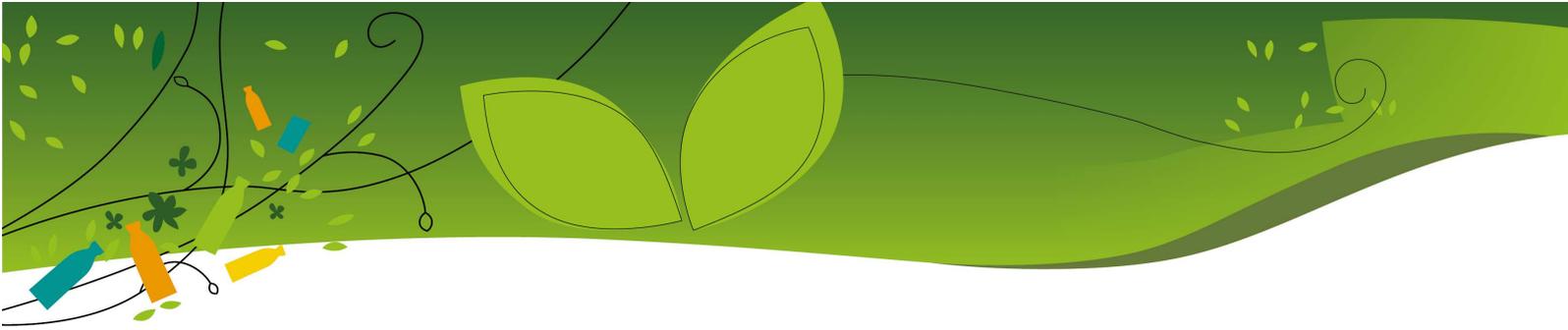
---

3.1 Les événements marquants de l'année	p. 26
3.2 Les principaux indicateurs	p. 30

## **4 - ANNEXES**

---

Annexe n° 1 - Tonnages collectés par communes	p. 31
Annexe n° 2 - Bilan UTVDM	p. 32
Annexe n° 3 - Bilan ISDND	p. 33
Annexe n° 4 - Tonnages entrants sur site par EPCI	p. 34
Annexe n° 5 - Tonnages d'emballages et de papiers triés au Centre de Tri par collectivité	p. 35
Annexe n° 6 - Evolution des quantités recyclées	p. 36
Annexe n° 7 - Volumes entrants et enfouis sur site	p. 37
Annexe n° 8 - Analyse des coûts 2017 ( <i>méthode Comptacoût</i> ) et Evolution des Coûts et des Tarifs de 2014 à 2017	p. 38
Annexe n° 9 - Bilan Lixiviats	p. 39
Annexe n° 10 – Schéma de synthèse des flux traités par le SICTOM DE LA BIEVRE	p. 40



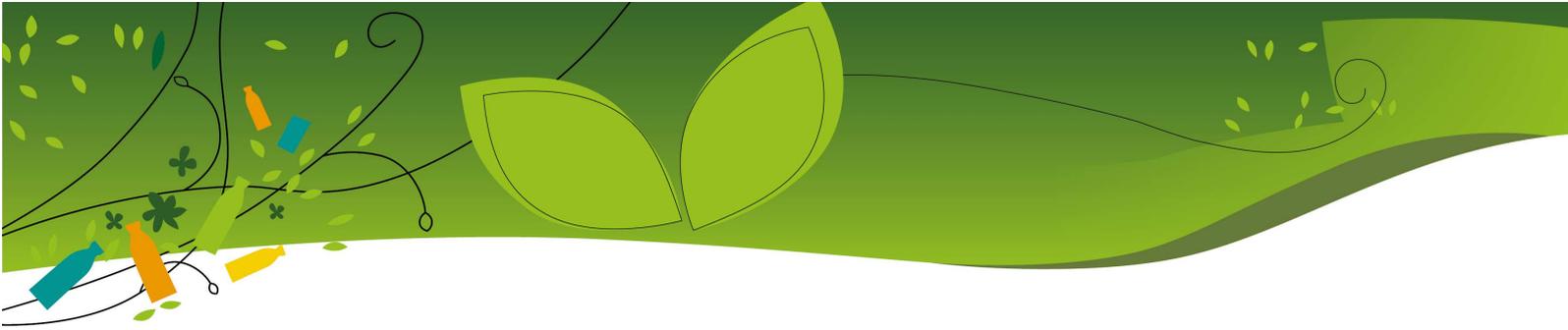
*En application du Décret du 11 mai 2000, le Président du SICTOM DE LA BIEVRE propose au Comité Syndical, réuni en assemblée ordinaire, le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de traitement des ordures ménagères appelées ci-après « OM » pour l'année écoulée, la collecte étant assurée par 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](http://www.sictom-bievre.fr)*



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

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*)



**Pierre BUISSON**  
1<sup>er</sup> Vice-président



**Raymond ROUX**  
2<sup>ème</sup> Vice-président



**Jean-Noël PIOTIN**  
3<sup>ème</sup> Vice-président

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.



**Claudine Spay**  
Administration



**Blandine Bienvenu**  
Collecte Sélective



**Thomas Bejuy**  
Services Techniques



**Karine Ravel**  
Chargée de  
Communication



## 1.3 LE TRI DES DECHETS ET LEURS FILIERES



## 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 : 197 PAV sont en place au 31/12/2017, soit 206 conteneurs à verre, 190 pour les papiers, 255 pour les emballages.

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.



2017

La Société ONYX AUVERGNE RHONE-ALPES-GROUPE VEOLIA PROPRETE chargée de la collecte des PAV sous-traite la collecte du verre, à l'entreprise GUERIN. Il conserve cependant la collecte des papiers et des emballages.

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/reperer-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.

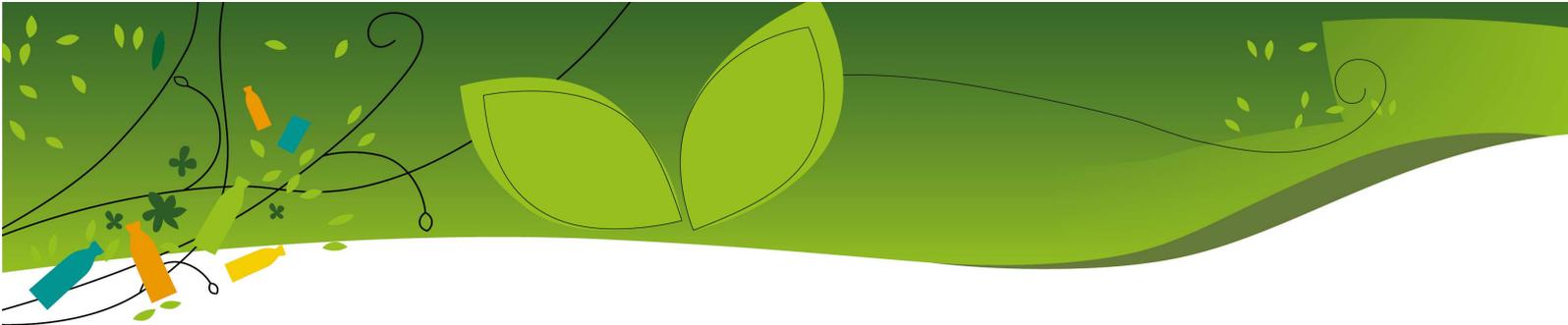
Dans les conteneurs jaunes sont acceptés tous les emballages en plastique, à l'exception des films et des sacs en plastique : il s'agit des bouteilles et flacons, comme cela a toujours été le cas, mais aussi les pots et les barquettes.

Au niveau national, l'extension des consignes de tri se poursuit. 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 trient tous leurs emballages, soit 198 collectivités (dont le bassin grenoblois) dans 40 départements, avant généralisation d'ici fin 2022.

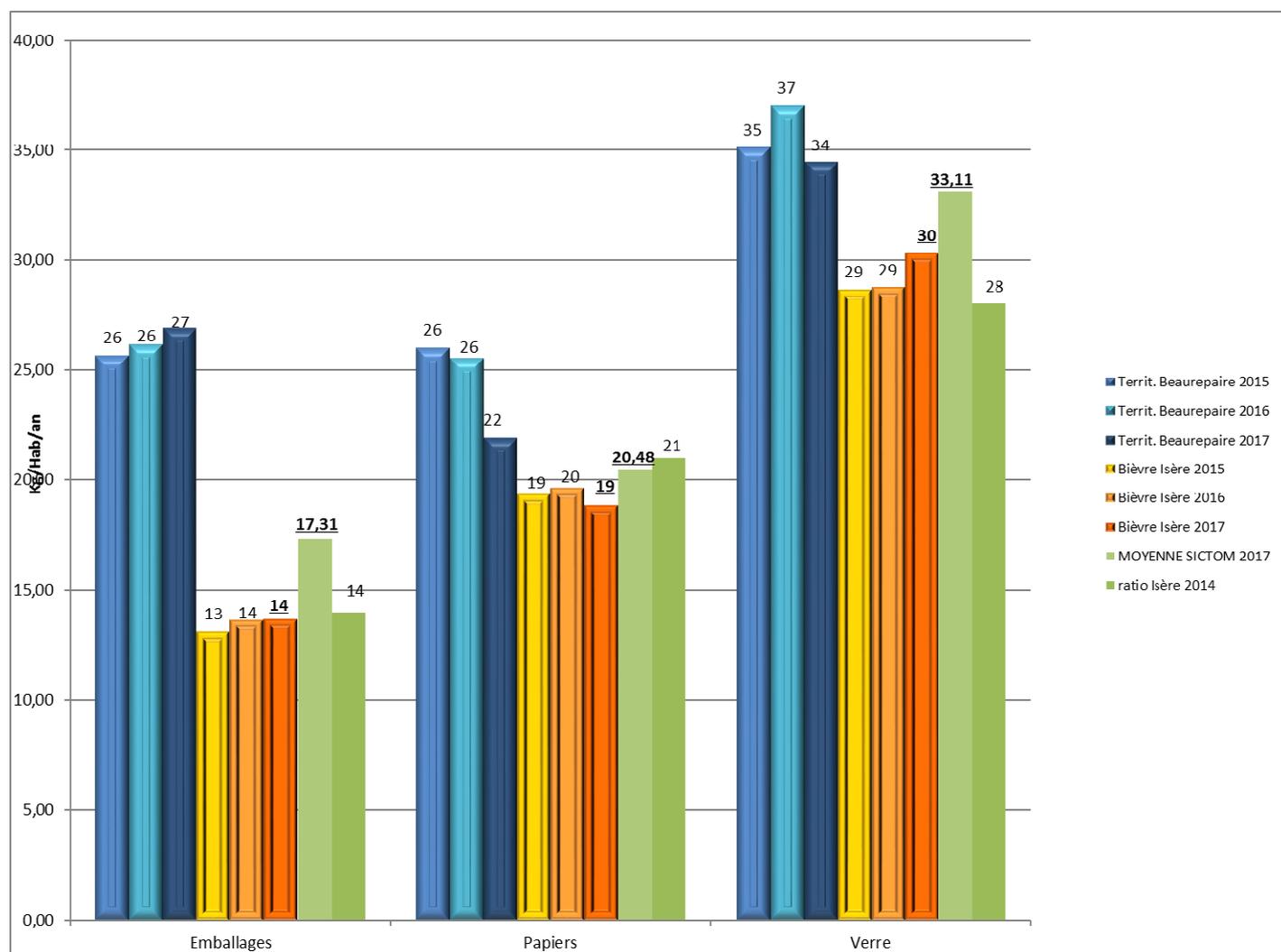
Du côté des recycleurs, les filières se développent et du côté des fabricants d'emballages, ils travaillent à l'éco-conception et à la recyclabilité de leurs produits.

2017

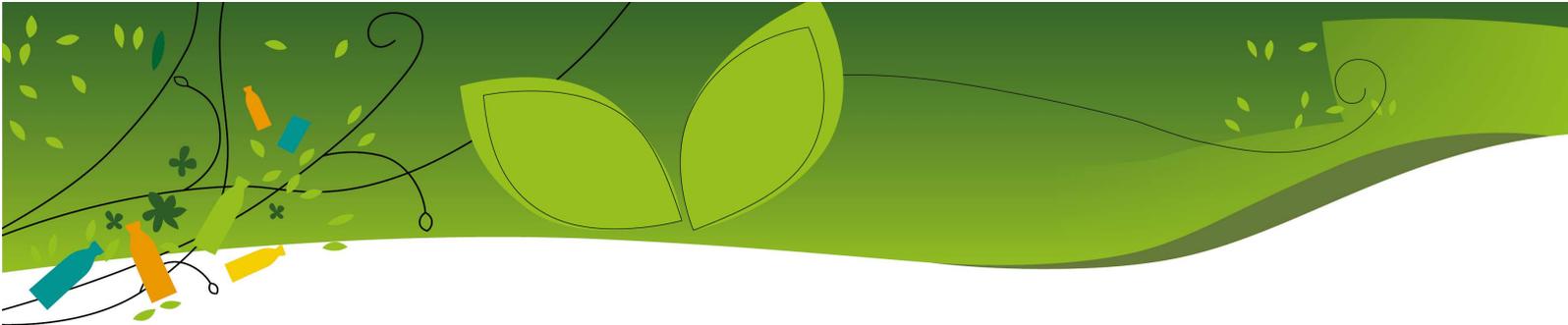
Fin 2017 : lancement d'un nouveau Marché pour l'achat de conteneurs. Marché **réparation conteneurs** : 31 276 € TTC dépensés, soit **45** conteneurs remis en état.



Ratio Kg/habitant par EPCI entre 2015 et 2017



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 cartonnets 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 2017, il a été décidé de conserver le schéma actuel de collecte et d’étendre au 31/03/2018 la consigne de tri à tous les emballages en plastique, y compris les films et sacs.

## Collectes spécifiques

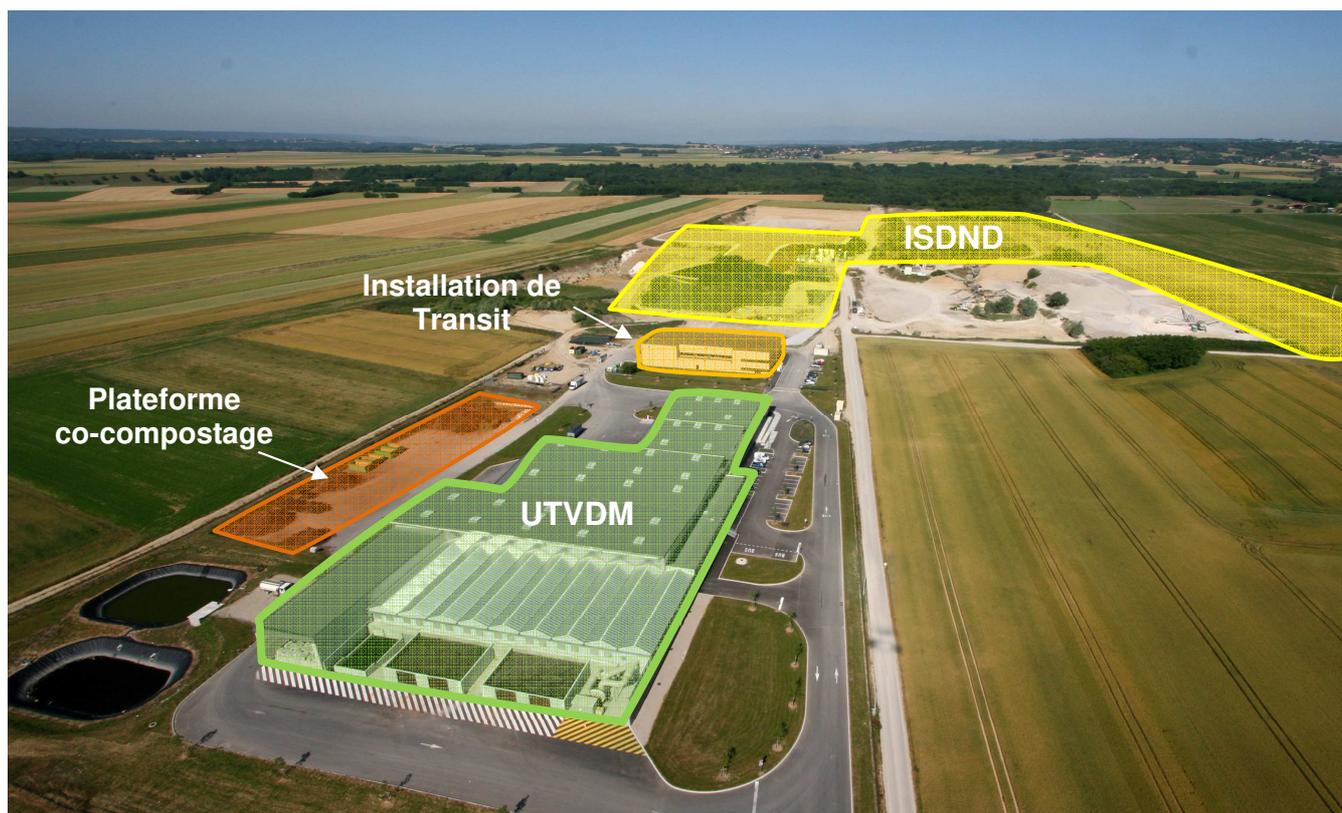
En complément des conteneurs installés sur les PAV destinés à recevoir les déchets recyclables, 15 **déchèteries** sont ouvertes sur tous les territoires des collectivités adhérentes, afin de se débarrasser des déchets encombrants et/ou toxiques. Elles sont gérées par les Communautés de Communes.

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 (8,87 tonnes de piles ont été collectées en 2017 contre 9,01 tonnes en 2016). 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 », 113 chemin des carrières, 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 :

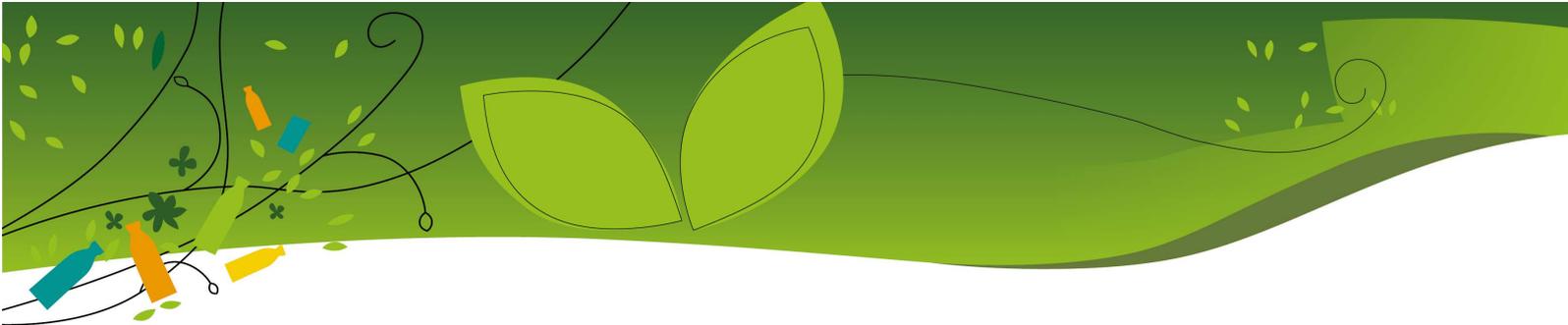
- APC 2009-02631 du 16 avril 2009 modifiant la capacité et la durée d'exploitation.
- APC 2015-097-0029 du 7 avril 2015 Prolongeant la durée d'exploitation de 2 ans du casier 1.
- AP 2017-04-06 du 7 avril 2017 Prolongeant une nouvelle fois la durée d'autorisation d'exploiter de 2 ans du casier 1.

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.

Ces unités, depuis le 1<sup>er</sup> 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 2017 :**

- Exploitation de l'Alvéole 1 K :



## Installation du système TTCCR : vers un site zéro rejet liquide



### ISDND de Penol (38) - Consommation hydraulique de lixiviats traités Irrigation de Taillis à Très Courte Rotation (TTCCR) de saules

1 Station de traitement des lixiviats

2 Stockage des lixiviats traités en bassin de 5 000m<sup>3</sup> utiles

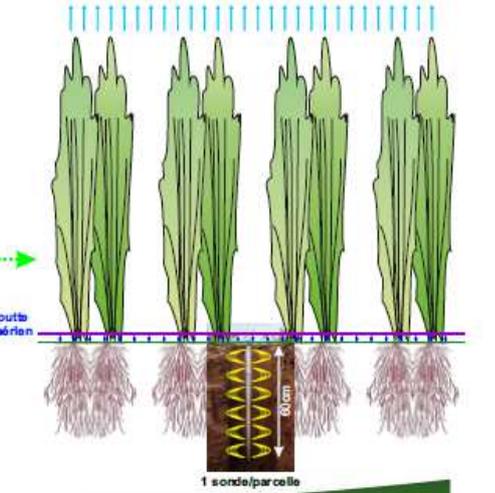


3 Contrôle de l'irrigation



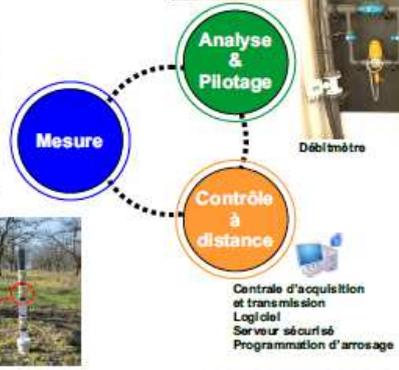
4 Irrigation d'un TTCCR de saules sur 2 hectares subdivisés en 4 parcelles de 5 000m<sup>2</sup>

Consommation hydraulique par évapotranspiration



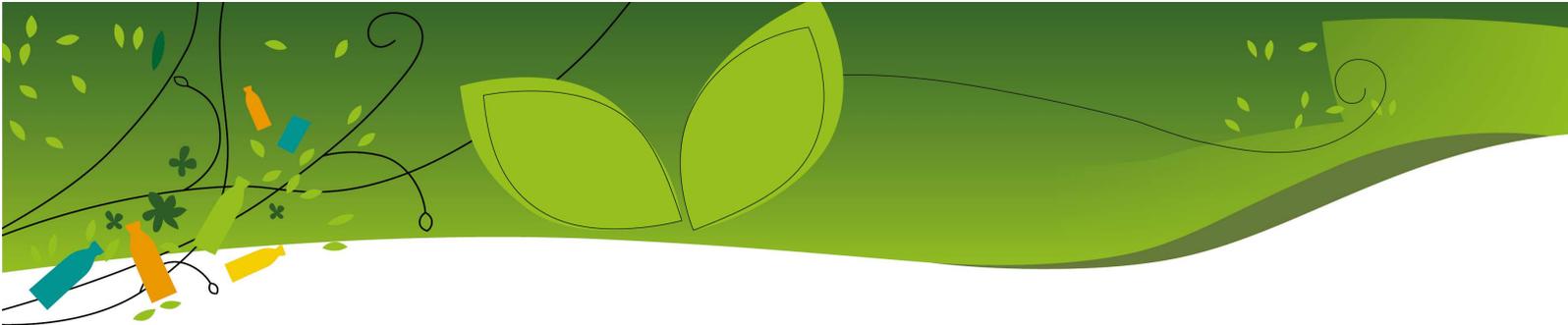
Conditions météorologiques

Humidité & Salinité du sol  
Sondes capacitives équipées de 6 capteurs de -5cm à -55cm



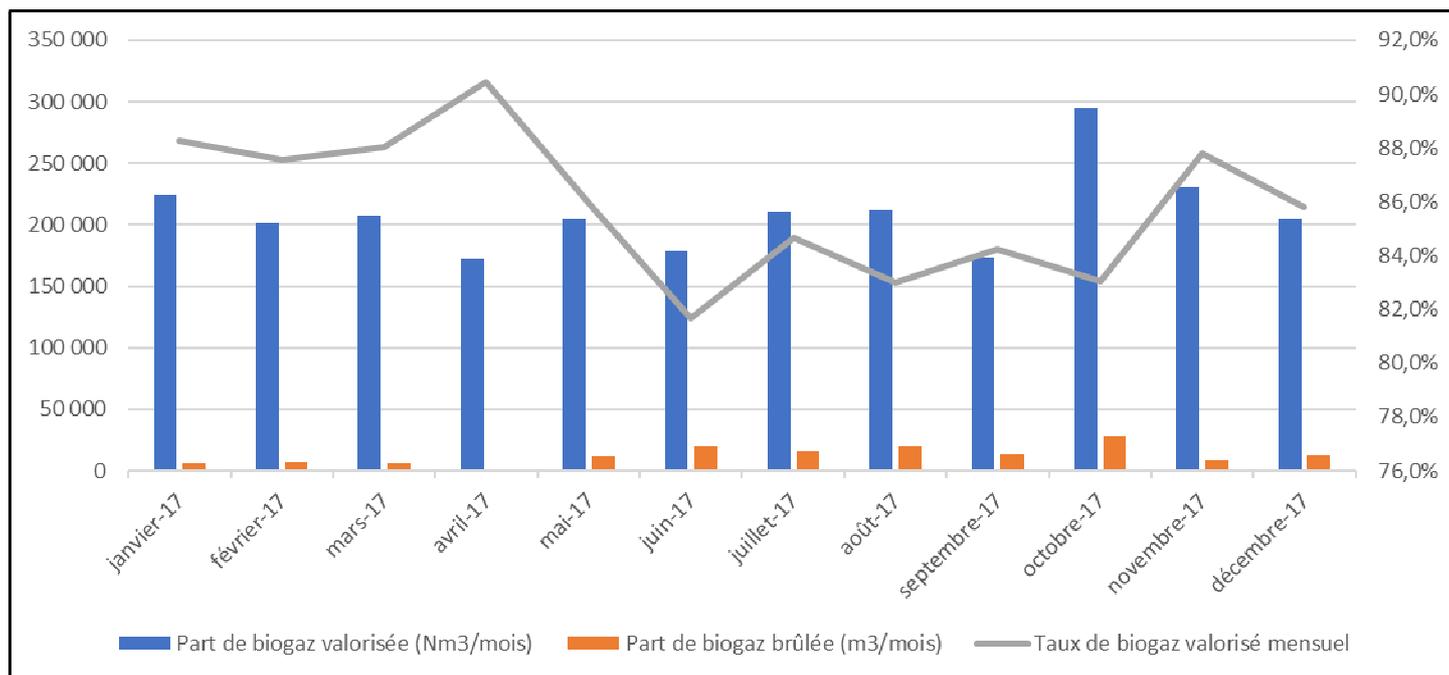
Travaux réalisés entre Juin 2017 et Janvier 2018





**Bilan Valorisation du biogaz 2017** : taux obtenu en 2016 : 86 %.

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 23 € par tonne (économie pour 2017 : environ 230 000 €).



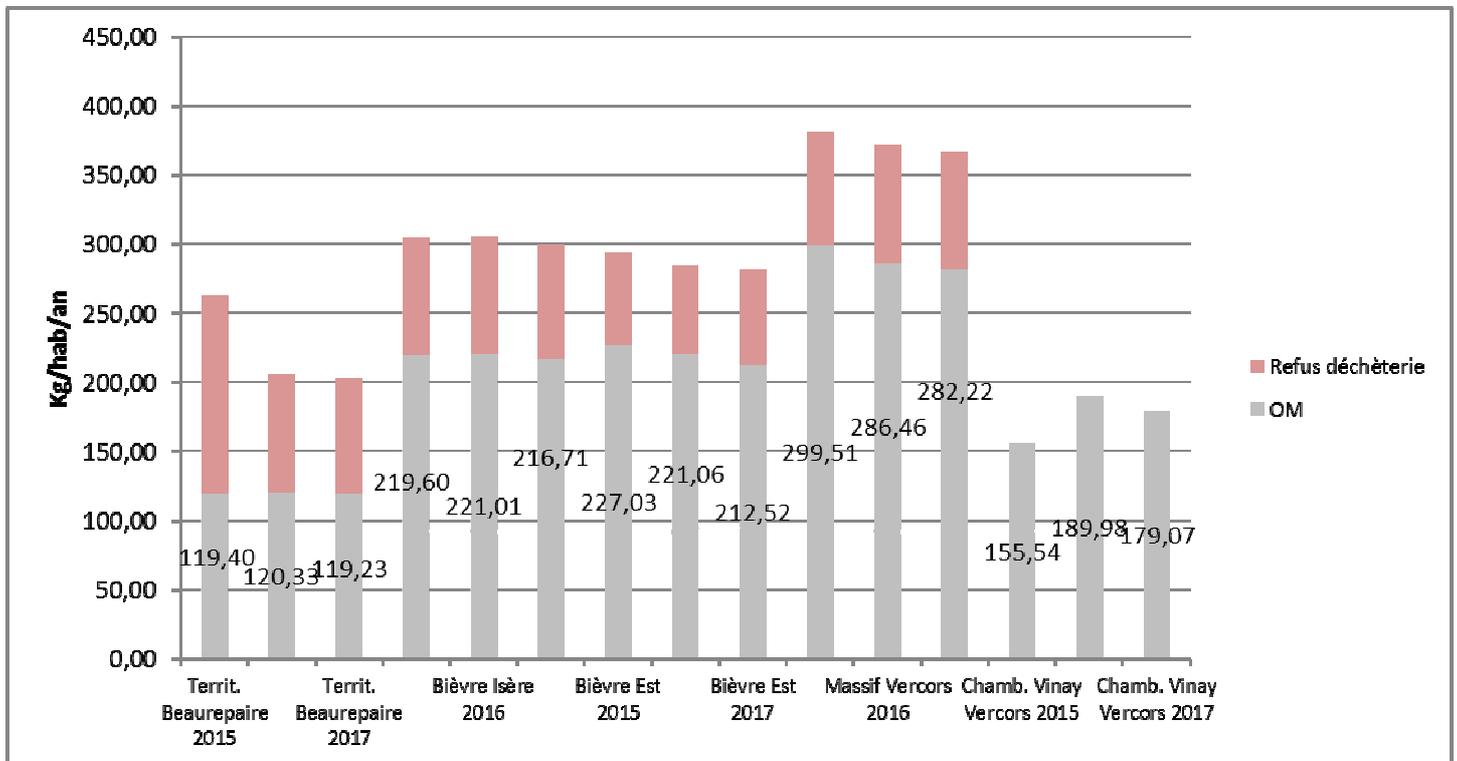


SICTOM DE LA BIEVRE			
	2015	2016	2017
Tonnages Ordures Ménagères	22 347 t	22 247 t	22 775 t *
Tonnages des refus des déchèteries, refus de tri CDT	9 414 t	8 209 t	8 305 t
TOTAL tonnages déchets ultimes enfouis (après pré-traitement)	26 053 t	25 144 t	25 321 t
Evolution tonnages enfouis	- 5.35 %	-3.5 %	+ 0.7 % *

\* Fin 2017, afin de rentabiliser au mieux l'UTVDM, des apports d'OM dits extérieurs ont été acceptés pour une période test : St Marcellin Vercors Isère Communauté et Savoie Déchets ont donc apporté une partie de leur collecte : 816 tonnes d'OM.

La poursuite du traitement de ces tonnages extérieurs va permettre au SICTOM de bénéficier de tarifs dégressifs. S'agissant de réduire au mieux les coûts, le SICTOM a donc signé des conventions avec les deux collectivités précitées afin de fixer les conditions de leurs apports, sans pour cela dépasser le tonnage autorisé entrant à l'UTVDM.

### Ratio Kg/habitant par EPCI entre 2015 et 2017



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 »

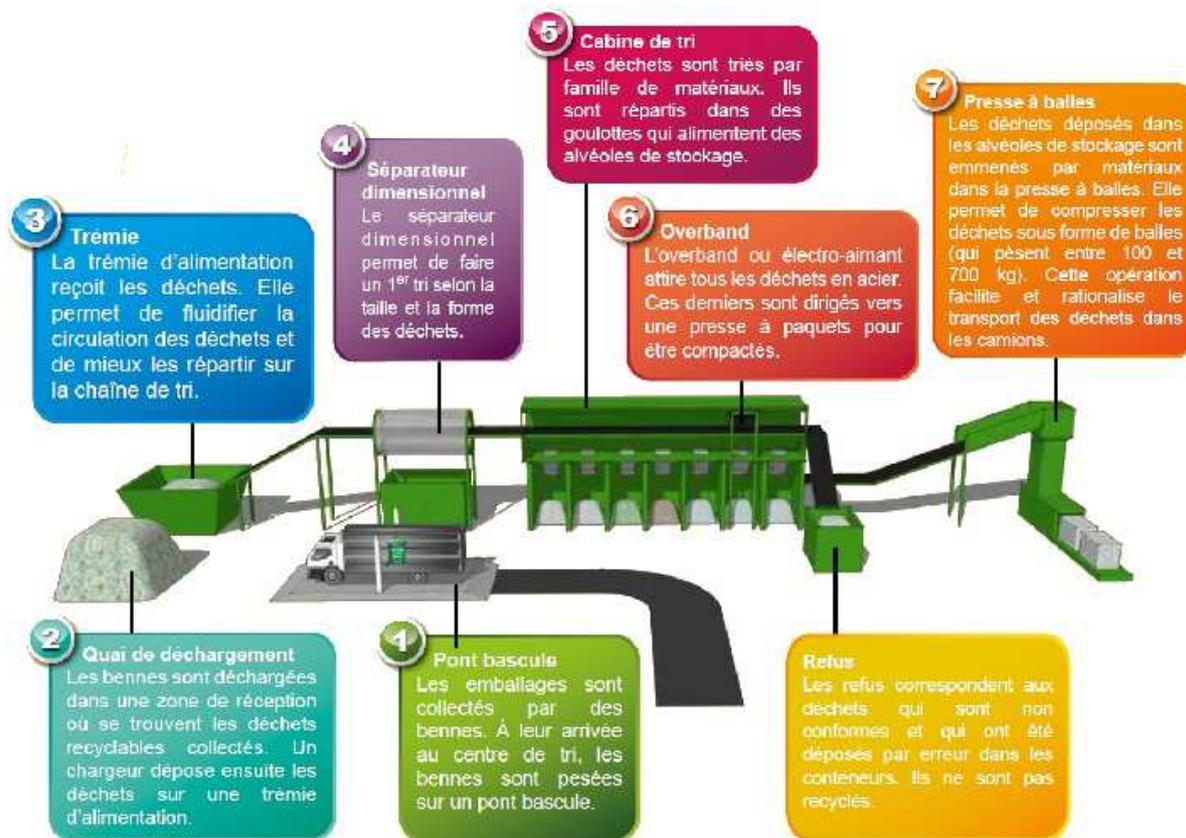
## Le Tri des Recyclables

Une fois collectés sur les points d'apport volontaire, le papier et 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. Quant au papier, il est ensuite évacué directement chez le recycleur. L'ancien bâtiment du centre de tri de Penol n'est donc plus en activité.

2017

Dans l'ancien bâtiment du centre de tri, 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

	2015	2016	2017
Tonnages de Recyclables	3 683 t	3 766 t	3 685 t

Les 333 t 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 0,728 (0,89 en 2016).

Voir Annexe n° 5 « Tonnages emballages et papiers triés au Centre de Tri »  
et Annexe n° 6 « Evolution des quantités recyclées en 2017 »

## 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		
	2015	2016	2017
Végétaux Co-Compostés	4 412 t	3 455 t	2 629 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 : 4 486 composteurs vendus).

2017

**Vente des composteurs** : 63 composteurs distribués + 9 bio-seaux individuels.

La **réduction des tonnages enfouis** par rapport au tonnage entrant a été de 25 % pour l'année (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 **-34,1% en 2017** (objectif LTECV en 2020 = -30%).

Des **mesures réglementaires** 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 : à cause des restrictions d'eau, un seul lavage des conteneurs et des plateformes a été effectué fin 2016 début 2017. 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...). En prévision des nouvelles consignes à mettre en place au 31 mars 2018, beaucoup d'outils ont été modifiés.

### Outils de communication écrits

En 2017, et en prévision des nouvelles consignes de 2018, plusieurs outils ont été réécrits et édités :

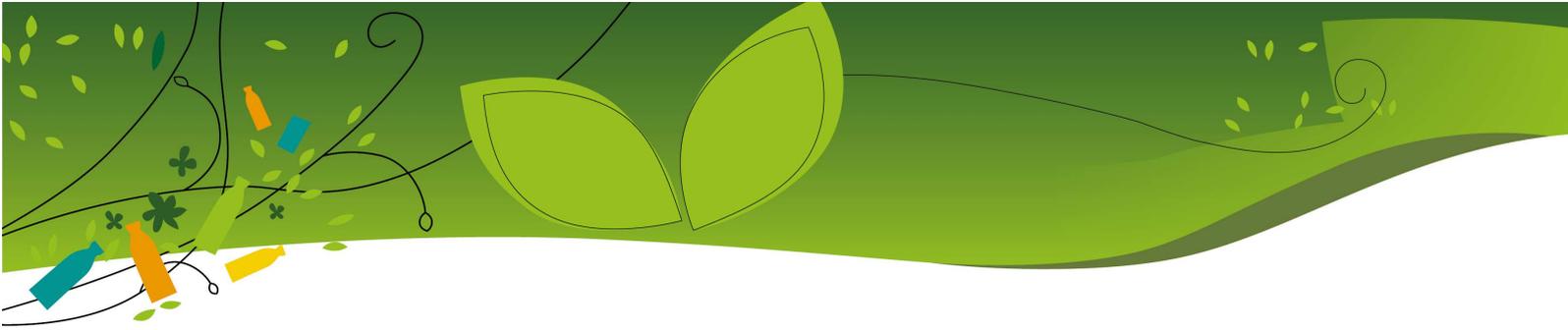
- **Adhésifs des conteneurs jaunes,**
- Des **articles pour bulletins municipaux** ont également été proposés 2 fois en 2017 à toutes les communes sous forme de newsletter.
- **Le journal annuel d'informations « A propos du tri »** qui présente les résultats de la collecte sélective, les techniques de 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 2017, le SICTOM a tenu un stand au printemps sur les marchés de Beaurepaire, La Côte St-André 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.

2017

**Adaptation de tous les supports de communication aux nouvelles consignes de tri. Une nouvelle signalétique a été mise en place sur le site de PENOL.**

### **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 : 25 cl, 15 cl + des carafes d'1 l.

2017

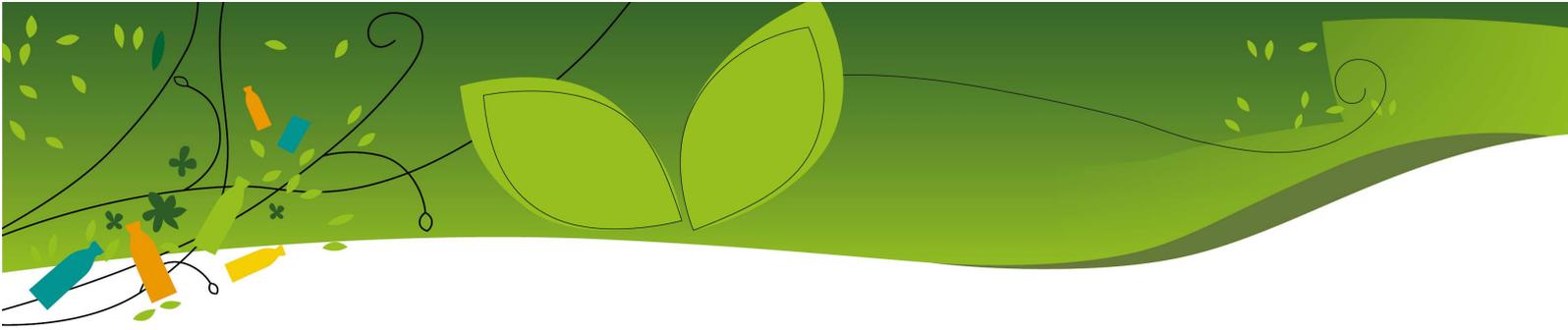
79 prêts de gobelets (65 en 2016 et 15 en 2015) ;  
Prêts de poubelles pour manifestations et de l'exposition itinérante du SICTOM

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 0.80 ETP,
- 1 attachée principale territoriale (Administration générale, Finances) 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, suivi valorisation biogaz, maintenance Transvap'O ...).
- 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,
- Traitement Lixiviats :
  - 0.25 ETP Technicien exploitation,
  - 0.25 ETP Technicien maintenance.

## 2. Indicateurs Financiers

### 2.1 MODALITES D'EXPLOITATION DU SERVICE D'ELIMINATION

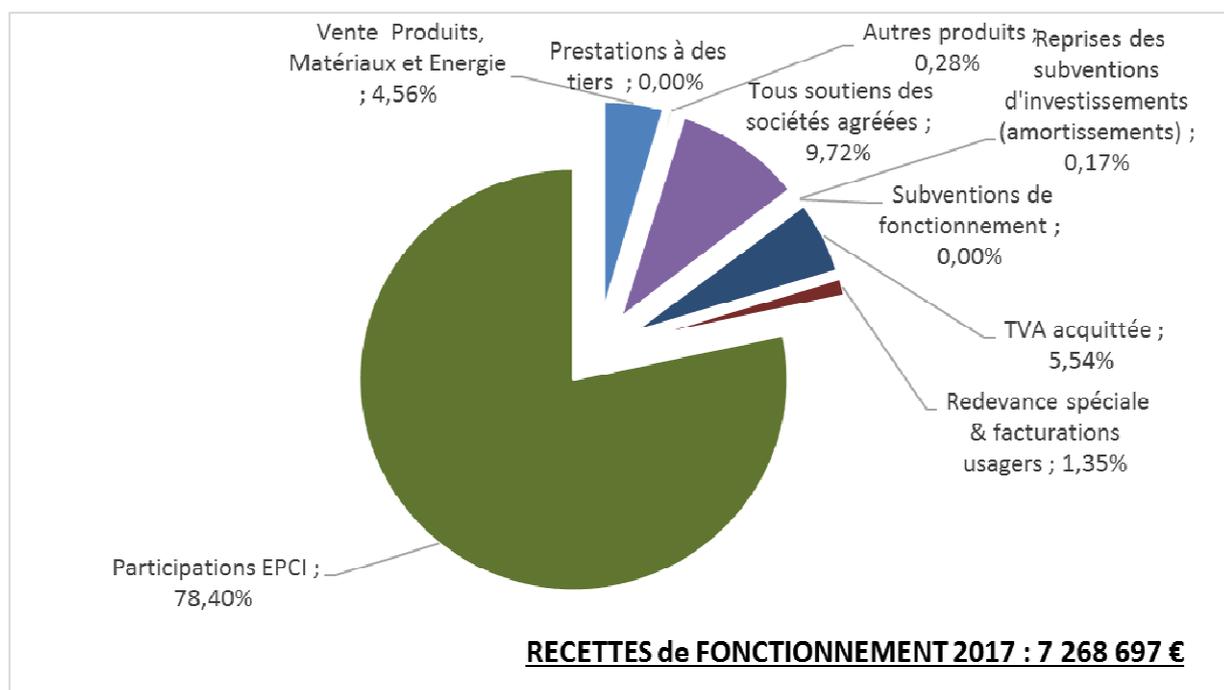
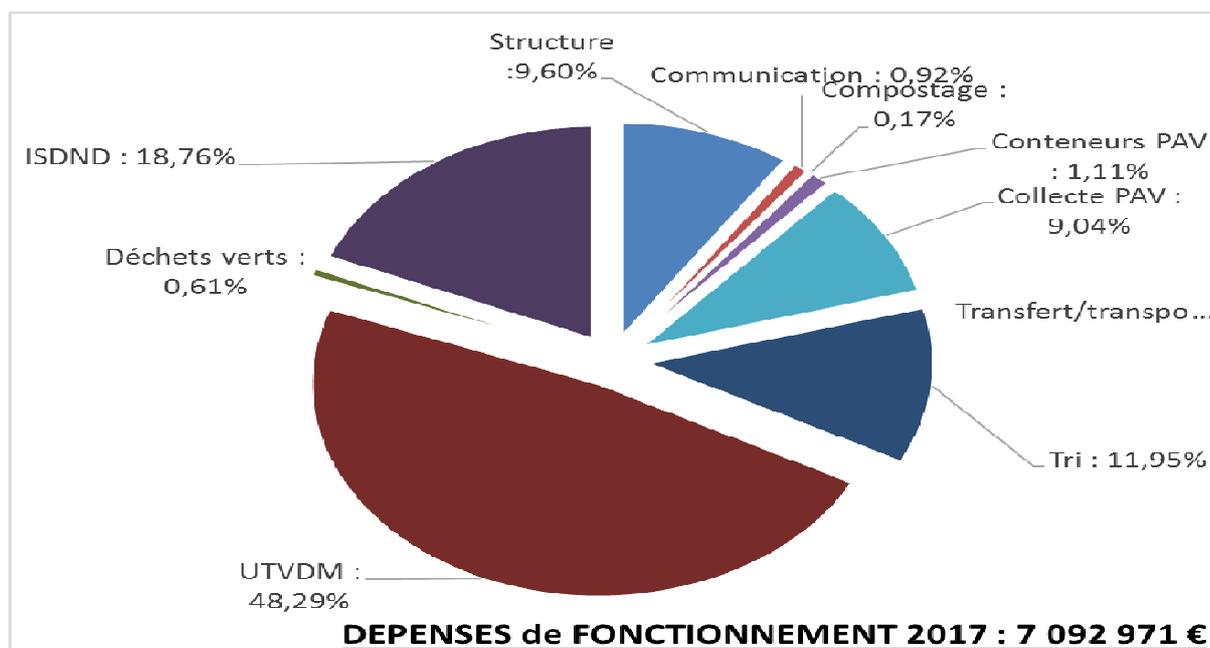
#### MARCHES PUBLICS en cours

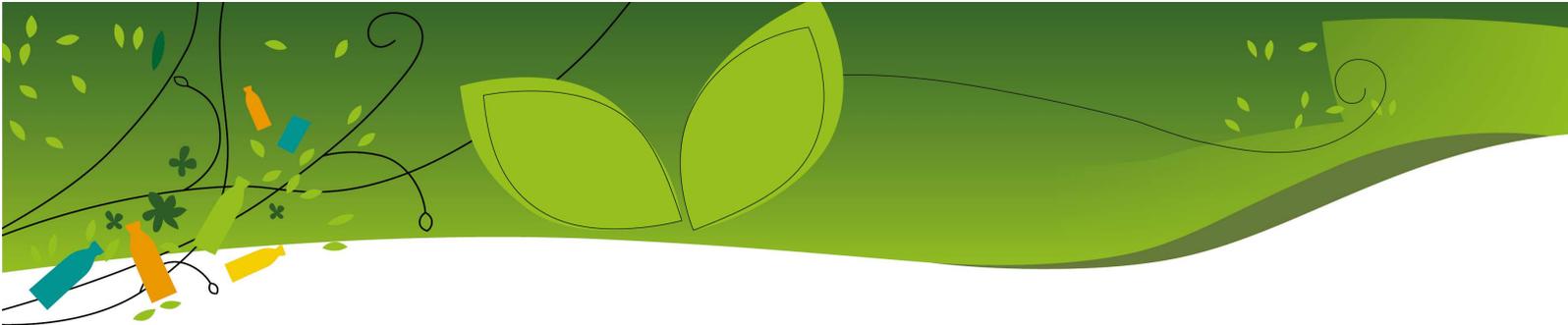
		Sous-traitance
Exploitation UTVDM / ISDND / TRI et Plateforme déchets verts (contrat unique)	Groupement SERNED – SERPOL - BIOVALIS	EUROVIA
Traitement Lixiviats	OVIVE/MOBIPUR	
Exploitation et Maintenance Transvap'O	Groupement SERNED – SERPOL - BIOVALIS	
Collecte et entretien des PAV	VEOLIA	GUERIN
- Achat 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	REGAL 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 : Section de FONCTIONNEMENT du Compte Administratif 2017





SECTION FONCTIONNEMENT	Compte Administratif 2017
Résultat de l'exercice 2017	175 726 €
Report antérieur au 31/12/2016	573 546 €
Résultat global de FONCTIONNEMENT BRUT (hors affectations vers la section d'investissement)	749 272 €



### Modalités de financement (CA 2017) :

AIDES PERCUES	ECO – EMBALLAGES/ ECOFOLIO	ADEME	CONSEIL GENERAL	CONSEIL REGIONAL	TOTAL
Investissement (Amortissement subventions Etudes)	0	1 508 €	4 939 €	6 004	12 451 €
Soutien Actions Prévention	0	0	0	0	0
Soutien à la tonne triée (6 CC) Eco-Emballages et Ecofolio	701 588 €	0	0	0	701 588 €
<b>Total</b>	<b>701 588 €</b>	<b>1 508 €</b>	<b>4 939 €</b>	<b>6 004 €</b>	<b>714 039 €</b>

Nature du financement du service	Montant en Euros
<b>Redevance spéciale</b> non-membres du Sictom : Camp Militaire Chambaran, tests OM pour St Marcellin Vercors Isère et Savoie Déchets, refus extérieurs via conventions...	97 426 €
<b>Vente Composteurs Individuels</b>	1 935 €
<b>Location</b> : Occupation Domaine Public par prestataires	18 000 €
<b>Participation des Communautés de Communes membres</b>	5 630 716 €

TARIFS à la TONNE	2015	2016	2017
Traitement OM	61.28 €	77.82 €	74.90 €
<b>TGAP</b>	<b>20.00 €</b>	<b>20.08€</b>	<b>23.00 €</b>
Total traitement OM	81.28 €	97.90 €	97.90 €
Collecte + Tri sélectif (Depuis 2011 : à la tonne triée) soutiens et reprises déduits	76.88 €	46.78 €	46.78 €
Tri sélectif Emballages hors soutiens et reprises	446.65 €	348.71 €	348.71 €
Tri sélectif Papier hors soutiens et reprises	63.04 €	56.30 €	56.30 €
Broyage de Végétaux	20.00 €	25.00 €	25.00 €
Refus de Déchèteries	68.23 €	76.66 €	76.66 €
<b>PARTICIPATION PAR HABITANT</b>	<b>24.51 €</b>	<b>22.28 €</b>	<b>22.28 €</b>

 **Détail de la Section INVESTISSEMENT de l'année 2017 :**

Etudes : Dossier Demande Autorisation Extension ISDND	44 700 €
Travaux d'aménagement des casiers de l'ISDND	168 021 €
Aménagement terrains : plantation TTCR	285 421 €
Mobilier et Matériel de Bureau	7 384 €
Système de détection incendie UTVDM	24 921 €
Aménagements divers : signalétique sur site	6 677 €
Remboursement des emprunts	1 209 619 €
Amortissement des Subventions	12 451 €
<b>TOTAUX</b>	<b>1 759 194 €</b>

**Voir Annexe n° 8 « Analyse des coûts 2017 (méthode compta-coût) et Evolution des coûts et des tarifs de 2015 à 2017 »**

## 2.3 PRESTATIONS REMUNEREES A DES ENTREPRISES SOUS CONTRAT

Prestations 2017 uniquement	Bénéficiaires	Montant TTC
COLLECTE SELECTIVE DES PAV	Sté VEOLIA/GUERIN	578 882 €
TRI DES RECYCABLES SEC externalisé	Groupement SERPOL SERNEB BIOVALIS	731 074 €
UTVDM : TRI MECANO-BIOLOGIQUE +mise en balles CDT + contrôle RD	Groupement SERPOL SERNEB BIOVALIS	1 002 484 €
Location bacs et transport COLLECTE DASRI	VEOLIA	1 555 €
Transport DMS issus de l'UTVDM	ARC EN CIEL	1 684 €
Essais valorisation Refus UTVDM	SITOM NORD ISERE	0 €
ISDND : TRAITEMENT LIXIVIATS	OVIVE/MOBIPUR	442 189
ISDND : enfouissement refus UTVDM et refus déchèteries, Maintenance Transvap'O	Groupement SERPOL SERNEB BIOVALIS	505 230 €
DECHETS VERTS : BROYAGE et CHARGEMENT	Groupement SERPOL SERNEB BIOVALIS	4 452 €
ANALYSES	WESSLING/AUREA/IFB	2 996 €
COMMUNICATION	JTS	42 032 €
		<b>3 312 578 €</b>
		Soit 2017/2016 : <b>-3.6 %</b>

# 3. Synthèse

## 3.1 LES EVENEMENTS MARQUANTS DE L'ANNEE 2017

### Sur le site de PENOL :

- Poursuite de la programmation pluriannuelle des **travaux d'aménagement de l'ISDND** : 168 020 € pour 2017

Les travaux liés à l'exploitation de l'alvéole sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Période	Type de travaux
1 <sup>er</sup> trimestre 2017	Exploitation alvéole 1K et réalisation d'une tranchée drainante inférieure pour captage biogaz (TD 21) Fauchage des buddleias sur le talus de l'alvéole 1A. Réalisation du futur réseau de captage biogaz de l'alvéole 1K Mise en place des filets anti-envols côté nord alvéole 1K Réalisation de 2 nouveaux puits de pompage pneumatique (à cause du colmatage des pompes électriques) Création de 2 puits biogaz sur l'alvéole 1K (P23 et P24)
2 <sup>eme</sup> trimestre 2017	Mise en place d'un système de pompage pneumatique sur alvéole 1G Réalisation et étanchéité d'une rehausse de digue de 4.5m alvéole 1K (côté bac à boue BR) Remplacement de la cloche de l'unité transvapo Fauchage des casiers 1, 3, 4 et 5
3 <sup>eme</sup> trimestre 2017	Réalisation et étanchéité d'un bassin de stockage de 5000 m3 pour les eaux des TTCR Début de réalisation de l'installation des TTCR avec tirage des réseaux eaux et électriques
4 <sup>eme</sup> trimestre 2017	Incendie du 20 octobre sur l'alvéole 1K (aucun dégât significatif) Réalisation de la tranchée drainante supérieure TD22 sur alvéole 1K Réalisation et étanchéité d'un bassin de stockage des EP et réserve incendie de 1500 m3 à l'arrière de l'installation de transit

- **Location du centre de tri** et plateforme à SERNED contre un loyer annuel de 18 000 €.

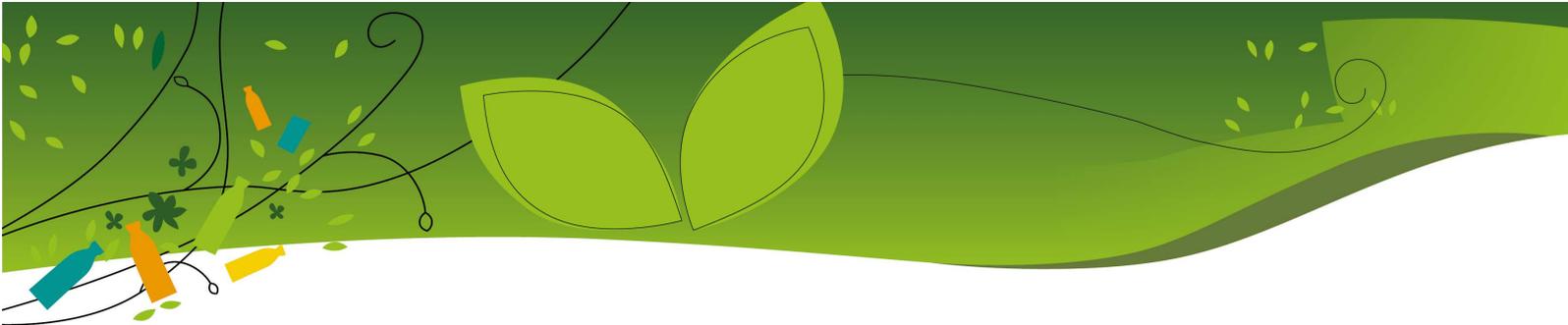
Egalement quelques photos des principaux travaux réalisés :

- Création d'une tranchées drainantes inférieures alvéole 1K (TD21)



- Réalisation de 2 nouveaux puits de pompage lixiviats alvéole 1G



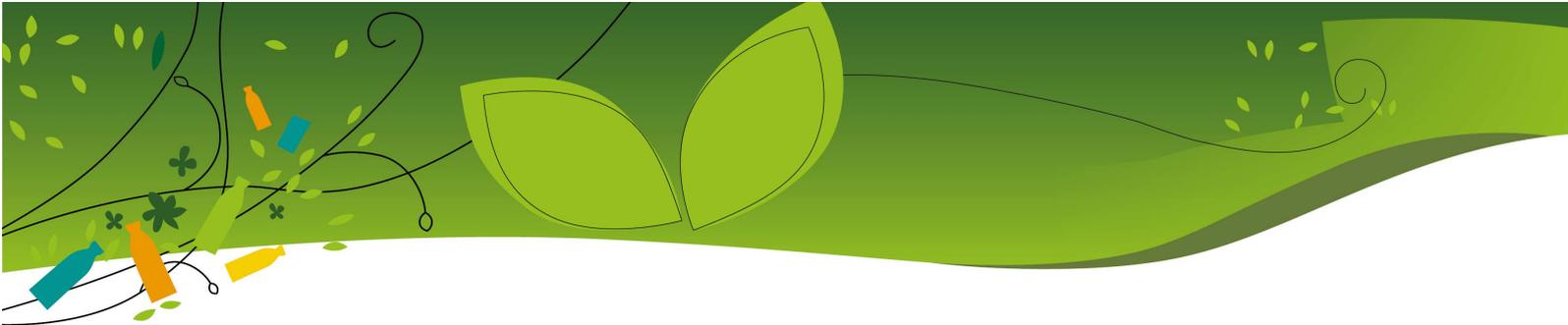


- Réalisation et étanchéité de la digue côte nord alvéole 1K



- Réalisation et étanchéité du bassin de stockage EP et incendie à l'arrière du CDT





- Construction du TTCR (Taillis à Très Courte Rotation) :

- Réseaux et installation des équipements TTCR :



- Création du bassin de stockage des effluents (rejet des lixiviats traités) :



- Plantation des 14500 saules sur les 4 parcelles de 5000m<sup>2</sup> :



Voir Annexe n° 9 « *Bilan Lixiviats* »

## Recyclables secs :

### 3.2 LES PRINCIPAUX INDICATEURS

	2014	2015	2016	2017
Cartons de déchèteries recyclés en tonnes (intégrés au contrat Eco-Emballages du SICTOM)	533	539	545	<b>618,66</b>
Tri en tonnes (tonnes entrées CDT hors verre)	3 645	3 683	3 766	<b>3685,34</b>
Recyclage en tonnes (hors verre) (A)	4 092	4 041	4 152	<b>4140,54</b>
Recyclage verre en tonnes (B)	3 526	3 335	3 471	<b>3419,26</b>
Recyclage valorisables UTVDM en tonnes (C)	533	511	498	<b>513,00</b>
Refus de tri incinérés en tonnes (UIOM Bourgoin) (D)			335	<b>333,51</b>
Elimination en ISDND : refus UTVDM + refus TRI hors refus de déchèteries en tonnes	17 507	16 918	17 000	<b>16406,34</b>
Taux de valorisation matière et énergétique (A+B+C+D) / (A+B+C+D+E)	31,77%	31,80%	33,22%	<b>33,88%</b>
PERFORMANCE DE RECYCLAGE (objectif GRENELLE : 75 %)	64,91%	64,54%	62,62%	<b>63,94%</b>
Taux de valorisation énergétique (biogaz)	75,50%	84,00%	81,00%	<b>86,00%</b>
Evolution de l'emploi (équivalent temps plein)	3,8 ETP	3,8 ETP	3,8 ETP	<b>3,8 ETP</b>

# 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	226	3,49	15,44	6,50	28,76	9,60	42,48
BALBINS	432	3,93	9,10	7,57	17,52	13,14	9,09
BEAUFORT	564	3,81	6,76	6,47	11,47	10,91	19,34
BOSSIEU	281	3,20	11,39	6,23	22,17	9,42	33,52
BRESSIEUX	88						
BREZINS	2 042	22,58	11,06	22,62	11,08	44,66	21,87
BRION	138	1,29	9,35	1,40	10,14	4,57	33,12
CHAMPIER	1 387	23,79	17,15	28,88	20,82	44,39	32,00
CHATENAY	442	3,75	8,48	6,48	14,66	15,24	34,48
COMMELLE	927	9,97	10,76	16,66	17,97	20,12	21,70
COTE ST ANDRE (LA)	4 745	102,13	21,52	131,77	27,77	141,79	29,88
FARAMANS	1 017	10,70	10,52	16,84	16,56	31,75	31,22
FORTERRESSE (LA)	324	3,50	10,80	4,82	14,88	9,76	30,12
FRETTE (LA)	1 108	13,76	12,42	21,64	19,53	29,85	26,94
GILLONNAY	1 014	9,92	9,78	15,51	15,30	31,41	30,98
LENTIOL	217	3,26	15,02	2,84	13,09	7,62	35,12
LONGECHENAL	565	6,00	10,62	8,48	15,01	8,68	15,36
MARCILLOLES	1 056	10,01	9,48	22,27	21,09	22,19	21,01
MARCOLLIN	661	8,32	12,59	6,97	10,54	23,06	34,89
MARNANS	152	1,54	10,13	2,76	18,16	3,95	25,39
MONTFALCON	123	1,49	12,11	1,74	14,15	5,16	41,95
MOTTIER	690	7,45	10,80	11,19	16,22	20,87	30,25
NANTON	464	10,08	21,72	25,05	53,99	29,82	64,27
ORNACIEUX	416	3,76	9,04	7,68	18,46		
PAJAY	1 126	17,28	15,35	17,39	15,44	31,20	27,71
PENOL	340	8,17	24,03	8,15	23,97	18,20	53,53
PLAN	256	3,68	14,38	3,58	13,98	9,04	35,31
ROYBON	1 229	14,64	11,91	12,56	10,22	32,53	26,47
SAINT CLAIR SUR GALAURE	280	3,62	12,93	4,33	15,46	10,88	38,86
SAINT ETIENNE DE ST GEOIRS	3 259	60,81	18,66	80,00	24,55	132,80	40,75
SAINT GEOIRS	523	7,60	14,53	13,05	24,95	22,67	43,35
SAINT HILAIRE DE LA COTE	1 431	15,46	10,80	23,97	16,75	42,83	29,93
SAINT MICHEL DE ST GEOIRS	307	3,79	12,35	5,23	17,04	8,01	26,09
SAINT PAUL D IZEAUX	296	1,97	6,66	2,06	6,96	6,19	20,91
SAINT PIERRE DE BRESSIEUX	766	9,23	12,05	11,63	15,18	30,17	39,39
SAINT SIMEON DE BRESSIEUX	2 876	41,28	14,35	55,38	19,26	83,23	28,94
SARDIEU	1 097	8,97	8,18	14,45	13,17	33,48	30,52
SEMONS	362	3,17	8,76	7,05	19,48	11,03	30,47
SILLANS	1 885	17,41	9,24	18,88	10,02	52,77	27,99
THODURE	745	10,45	14,03	11,48	15,41	26,21	35,18
VIRIVILLE	1 634	22,43	13,73	24,39	14,93	44,41	27,18
ARTAS	1 817	22,40	12,33	31,74	17,47	47,97	26,40
BEAUVOIR DE MARC	1 140	10,25	8,99	12,89	11,31	29,67	26,03
CHATONNAY	2 070	21,63	10,45	29,29	14,15	46,75	22,58
CULIN	733	12,66	17,27	14,97	20,42	27,22	37,14
LIEUDIEU	341	2,79	8,18	8,53	25,01	11,45	33,58
MEYRIEUX LES ETANGS	969	13,26	13,68	17,43	17,99	25,19	26,00
MEYSSIEZ	619	7,71	12,46	12,79	20,66	18,91	30,55
ROYAS	389	4,07	10,46	6,75	17,35	11,87	30,51
ST AGNIN SUR BION	993	11,96	12,04	14,76	14,86	16,18	16,29
STE ANNE SUR GERVONDE	649	9,81	15,12	10,50	16,18	26,30	40,52
ST JEAN DE BOURNAY	4 622	70,48	15,25	119,31	25,81	170,19	36,82
SAVAS MEPIN	869	9,99	11,50	12,96	14,91	18,86	21,70
TRAMOLE	673	8,94	13,28	9,27	13,77	23,03	34,22
VILLENEUVE DE MARC	1 140	10,96	9,61	19,06	16,72	30,62	26,86
<b>CC REGION ST JEANNAISE</b>	<b>54 515</b>	<b>734,60</b>	<b>13,48</b>	<b>1016,20</b>	<b>18,64</b>	<b>1637,82</b>	<b>30,04</b>
BEAUREPAIRE	4 891	124,49	25,45	94,74	19,37	143,88	29,42
BELLEGARDE POUSSIEU	982	29,75	30,30	27,02	27,52	43,27	44,06
CHALONS	176	3,53	20,06	3,87	21,99	6,28	35,68
COUR ET BUIS	852	25,01	29,35	16,56	19,44	28,39	33,32
JARCIEU	1 028	22,91	22,29	25,23	24,54	36,85	35,65
MOISSIEU SUR DOLON	695	17,51	25,19	14,82	21,32	21,53	30,98
MONSTEROUX MILIEU	785	14,47	18,43	11,95	15,22	19,80	25,22
MONTSEVEROUX	954	26,91	28,21	18,88	19,79	40,65	42,61
PACT	840	20,06	23,88	21,49	25,58	24,26	28,88
PISIEU	538	16,83	31,28	12,80	23,79	21,48	39,93
POMMIER DE BEAUREPAIRE	710	17,66	24,87	14,77	20,80	27,96	39,38
PRIMARETTE	724	14,30	19,75	8,91	12,31	16,55	22,86
REVEL TOURDAN	1 042	37,30	35,80	31,31	30,05	48,71	46,75
ST BARTHELEMY	962	37,61	39,10	31,63	32,88	42,84	44,53
ST JULIEN DE L HERMS	144	3,08	21,39	1,79	12,43	4,60	31,94
<b>CC TERRITOIRE DE BEAUREPAIRE</b>	<b>15323</b>	<b>411,42</b>	<b>26,85</b>	<b>335,77</b>	<b>21,91</b>	<b>527,05</b>	<b>34,40</b>
<b>TOTAL SICTOM</b>	<b>69 838</b>	<b>1146,02</b>	<b>16,41</b>	<b>1351,97</b>	<b>19,36</b>	<b>2164,87</b>	<b>31,00</b>

## Annexe n° 2

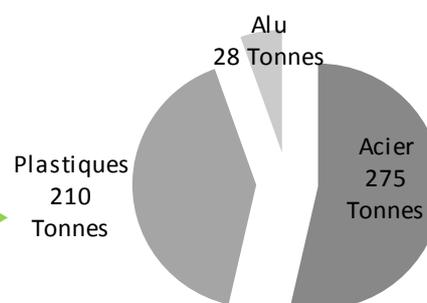
### Bilan UTVDM par EPCI

#### Répartition des tonnages OM après traitement Mécano-biologique

2017



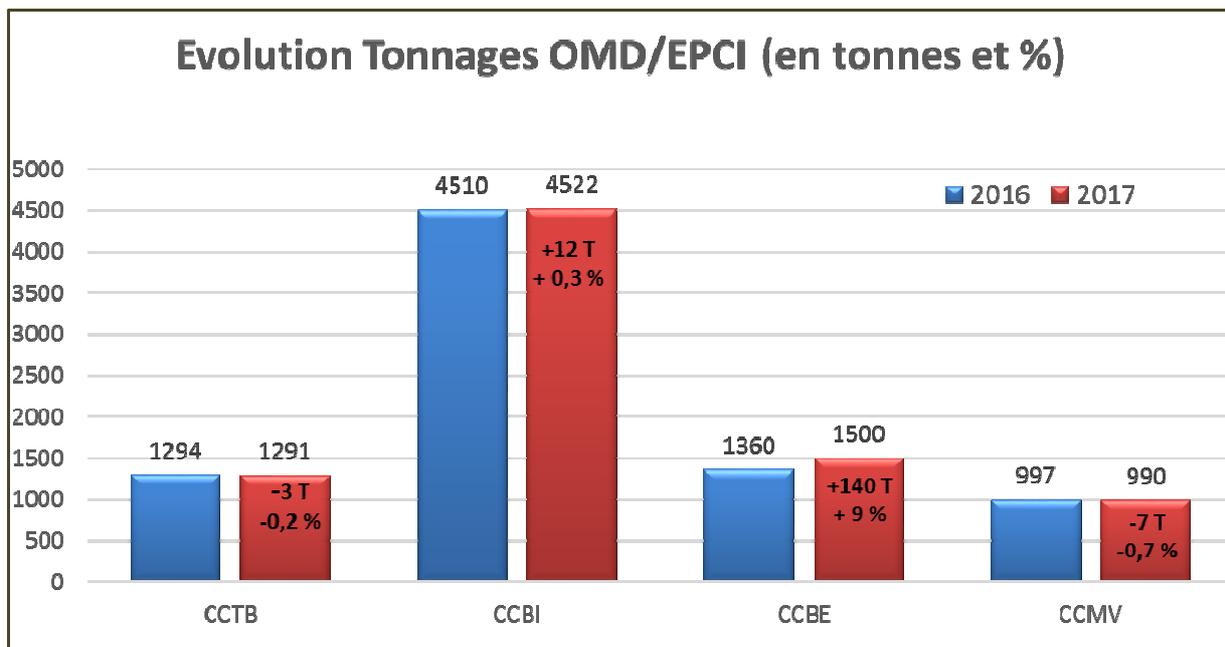
#### Recyclables issus des OM en 2017



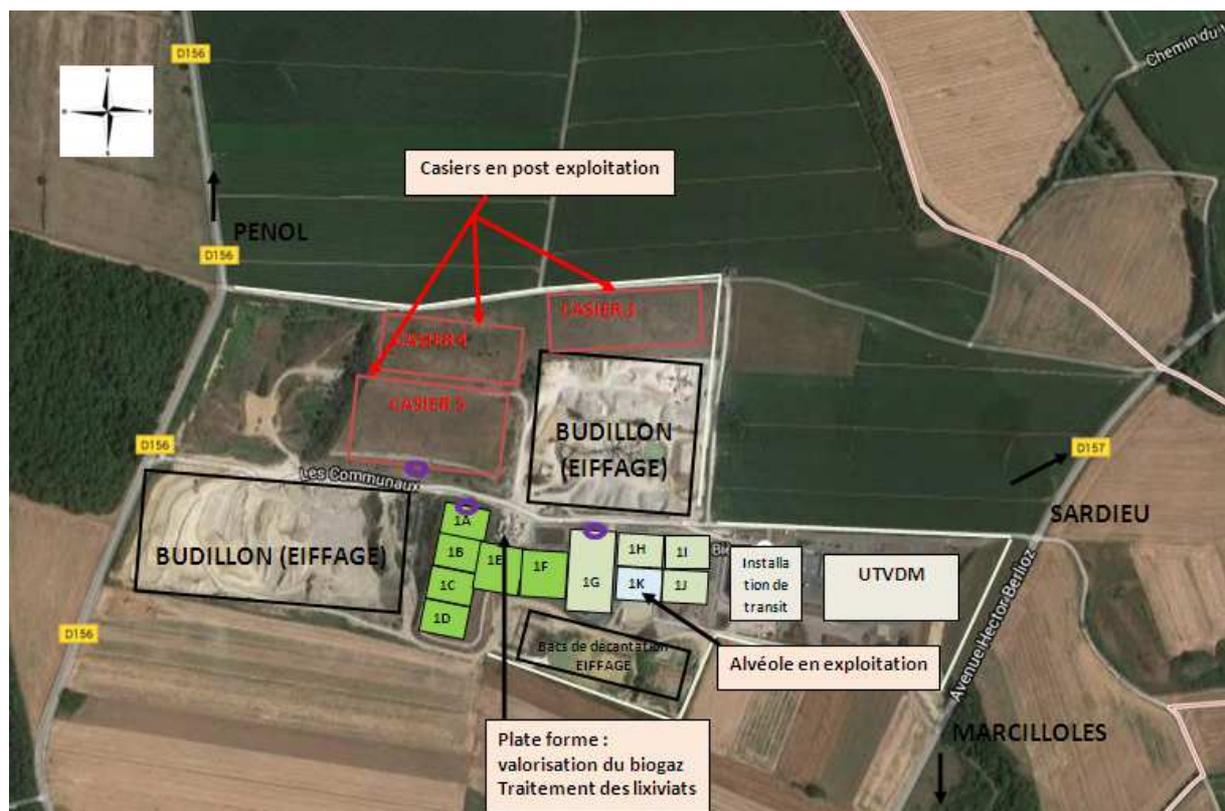


## Annexe n° 3

### Bilan ISDND : refus déchèteries par EPCI



### Plan du site

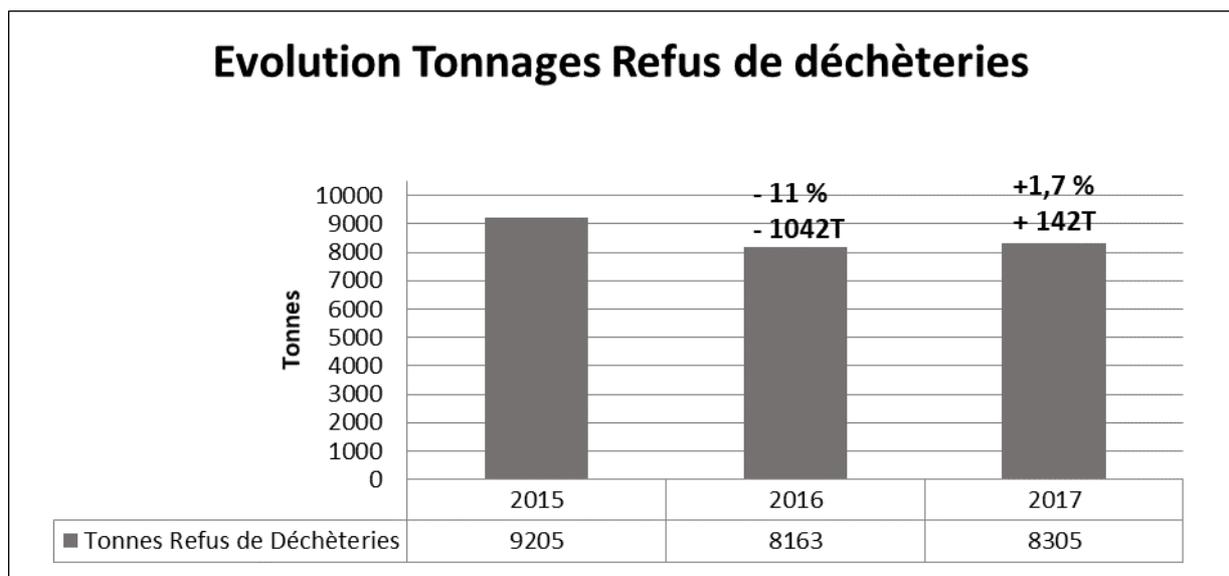
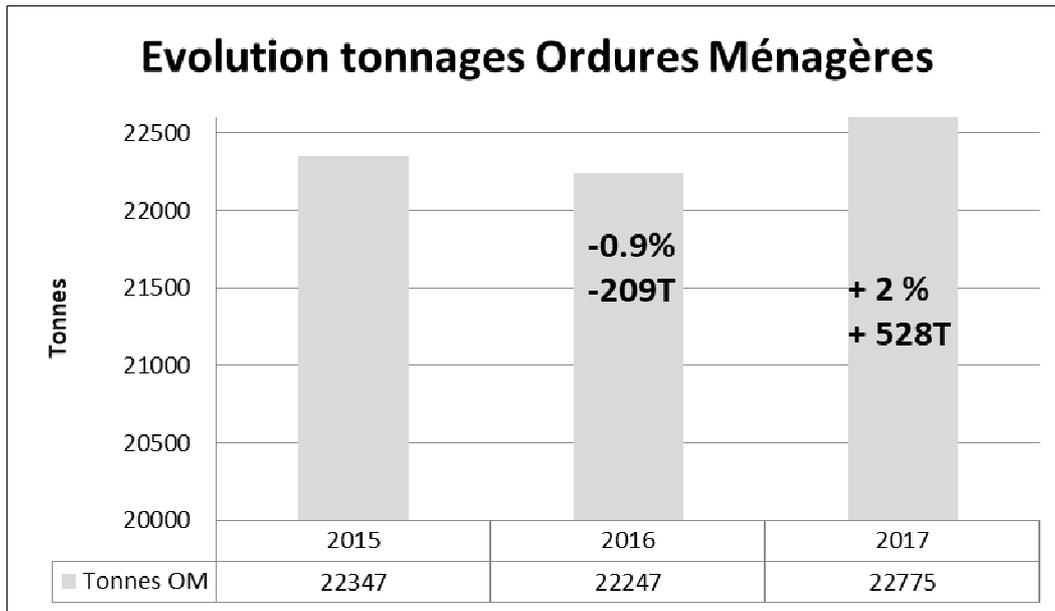




## Annexe n° 4

### TONNAGES 2017 entrants

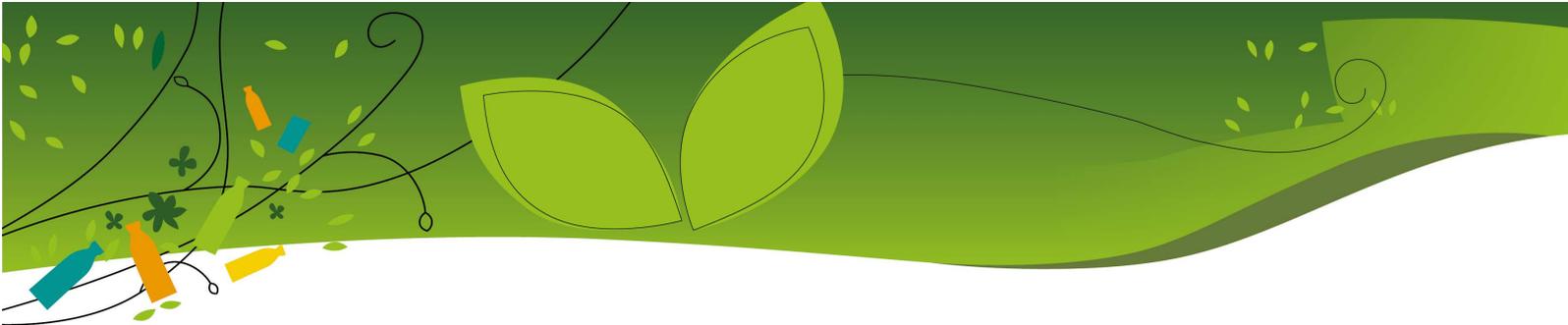
Soit total OM : 22 775 tonnes et total d'encombrants déchèteries : 8 305 tonnes



## Annexe 5

### Tonnages et ratios d'emballages et de papiers triés au Centre de Tri par collectivité – Année 2017

tonnages entrants	SICTOM Bièvre	CCBE	3C2V	CCMV	totaux	
Papier	91,16	31,28			122,44	janv-17
Emballages	97,92	24,84	4,66	27,40	154,82	
Papier	118,40	36,96			155,36	févr-17
Emballages	75,92	19,32	3,94	31,52	130,70	
Papier	130,60	49,86			180,46	mars-17
Emballages	107,06	20,96	4,10	30,76	162,88	
Papier	99,70	32,06			131,76	avr-17
Emballages	86,86	21,50	4,02	23,74	136,12	
Papier	119,02	36,42			155,44	mai-17
Emballages	103,12	23,96	5,38	29,98	162,44	
Papier	120,36	46,02			166,38	juin-17
Emballages	102,32	23,58	4,54	26,78	157,22	
Papier	110,22	37,60			147,82	juil-17
Emballages	100,16	24,04	3,42	36,08	163,70	
Papier	127,50	46,30			173,80	août-17
Emballages	103,74	24,02	4,16	37,70	169,62	
Papier	113,44	39,76			153,20	sept-17
Emballages	92,24	20,80	4,08	25,64	142,76	
Papier	123,36	37,44			160,80	oct-17
Emballages	94,62	22,52	5,36	31,88	154,38	
Papier	118,78	48,60			167,38	nov-17
Emballages	89,32	23,00	3,62	21,04	136,98	
Papier	105,32	39,62			144,94	déc-17
Emballages	95,96	22,12	4,44	31,42	153,94	
<b>TOTAL 2017</b>	<b>2527,10</b>	<b>752,58</b>	<b>51,72</b>	<b>353,94</b>	<b>3685,34</b>	
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	
<b>2017</b>						
total EMB	1149,24	270,66	51,72	353,94	<b>1825,56</b>	
total JMR	1377,86	481,92	0,00	0,00	<b>1859,78</b>	
	SICTOM Bièvre	CCBE	3C2V	CCMV	GLOBAL	
pop 2017 (Insee 2014)	69 344	21 717	2 686	11 698	105 445	
EMB en Kg/hab/an	16,57	12,46	19,26	30,26	17,31	
JMR en Kg/hab/an	19,87	22,19	0,00	0,00	20,42	



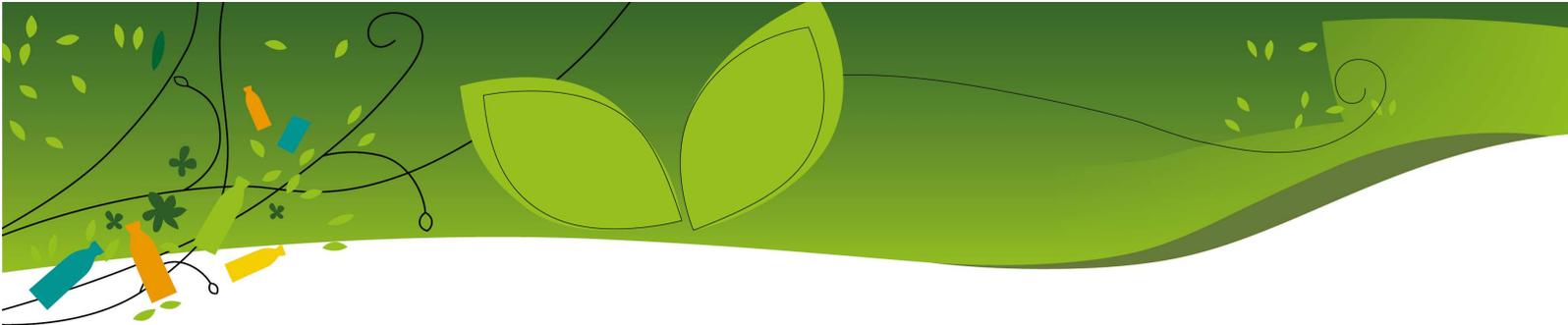
## Annexe 6

### Evolution des quantités recyclées

	Quantités recyclées en 2015 en T	Quantités recyclées en 2016 en T	Quantités recyclées en 2017 en T	tendance
Emballages en acier	170,90	185,15	168,90	↘
Emballages en aluminium	12,686	11,13	11,75	↗
PEHD	126,62	154,77	147,45	↘
Pots et barquettes plastique	98,08	avec 3 flux de BF	avec 3 flux de BF	
Films plastique			2,31	
PET clair	170,17	184,25	177,83	↘
PET foncé	78,37	62,41	61,25	↘
Briques alimentaires	73,63	80,83	62,71	↘
Emballages en carton	478,85	578,83	627,96	↗
Cartons de déchèterie	514,06	544,74	618,66	↗
Papiers	2292,78	2350,41	2261,72	↘
Verre	3335,20	3470,90	3419,26	↘
<b>Total</b>	<b>7351,35</b>	<b>7623,42</b>	<b>7559,80</b>	

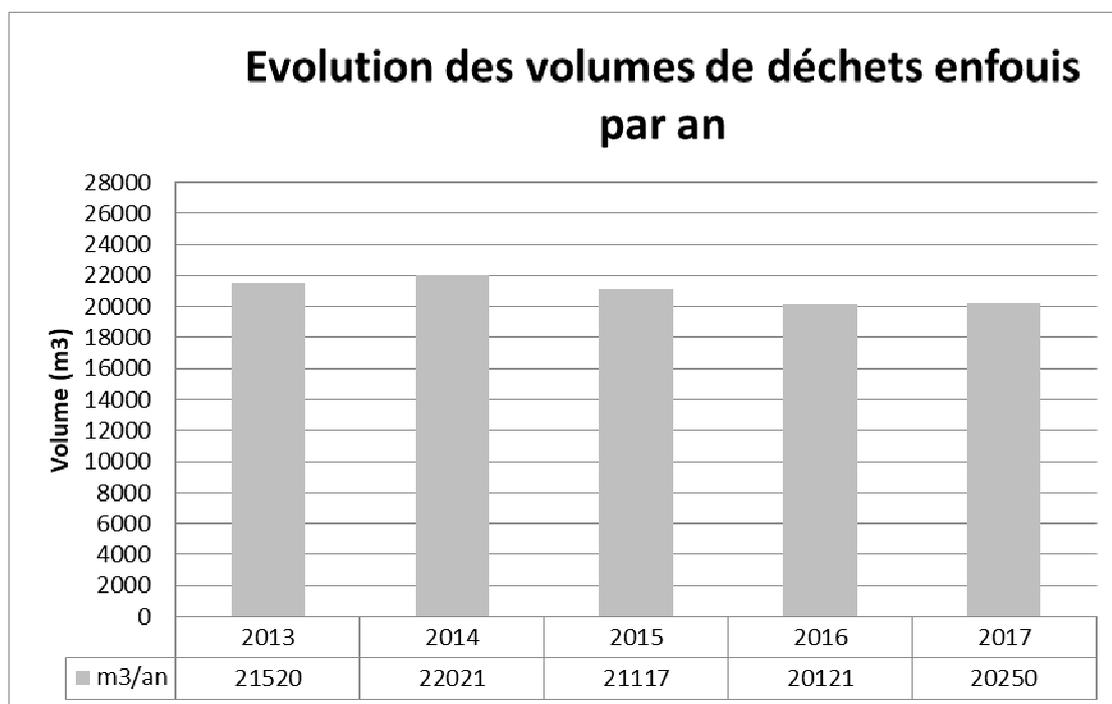
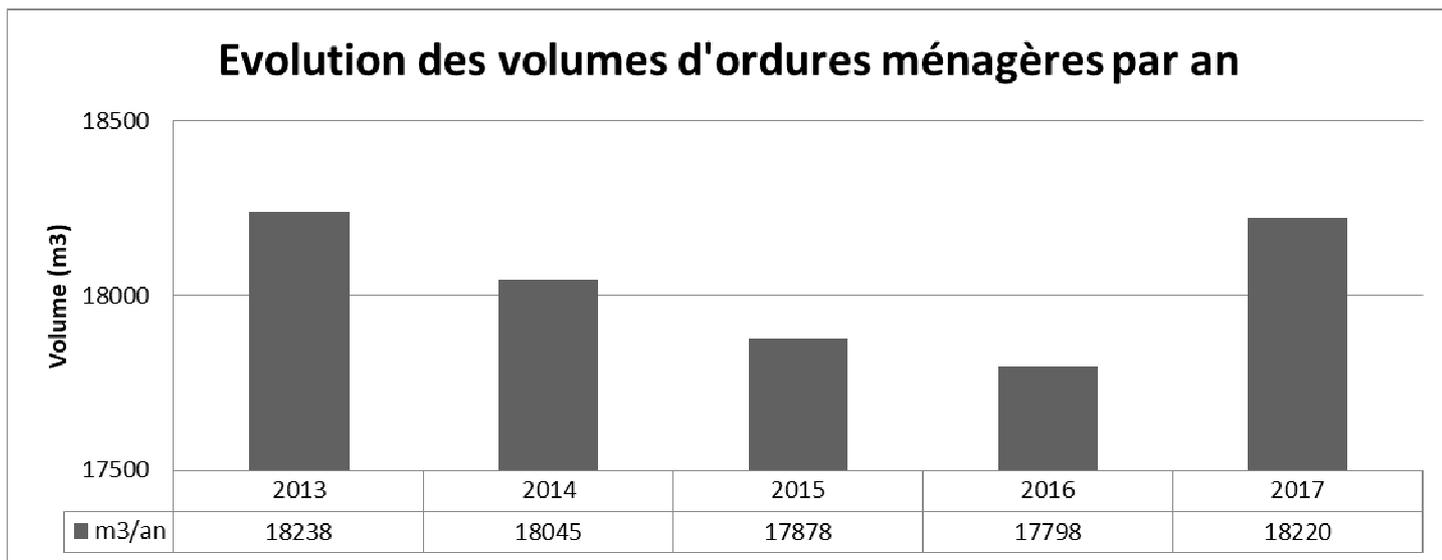
**Pour information** : les papiers et le verre de la 3C2V ne sont pas intégrés aux tonnages recyclés car gérés par le SICTOM Sud Grésivaudan depuis 2015.

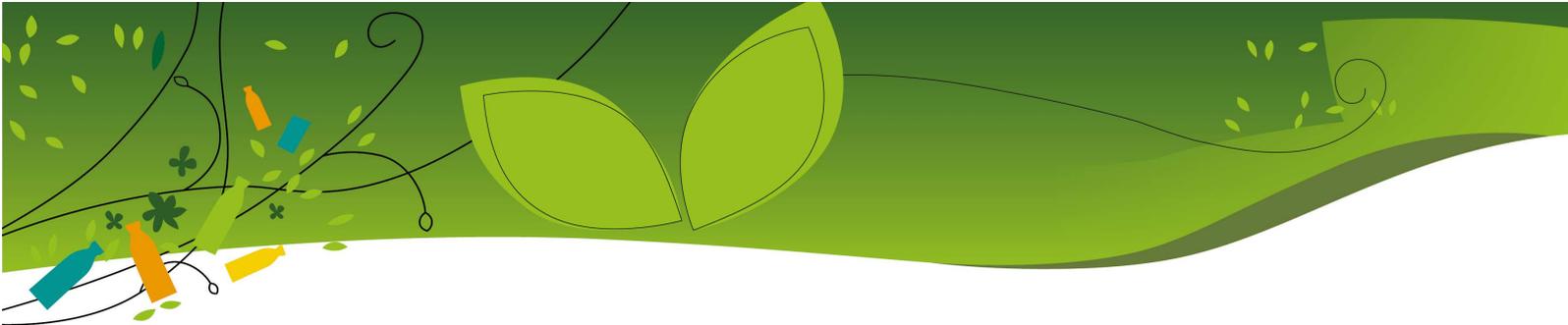
De plus les gisements au niveau national baissent et notamment les papiers de 5%/an (source Ecofolio).



## Annexe n° 7

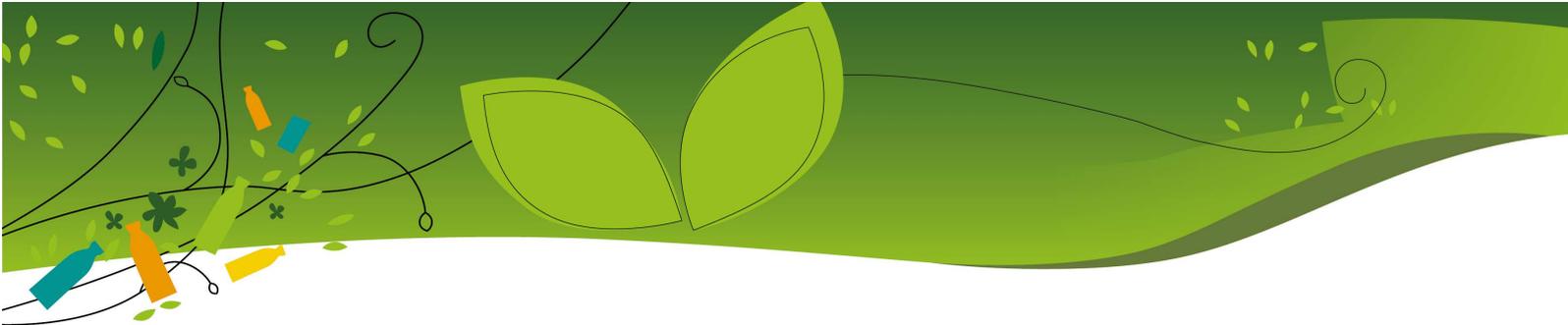
### Indicateurs volumes entrants et volumes enfouis en m<sup>3</sup> sur site





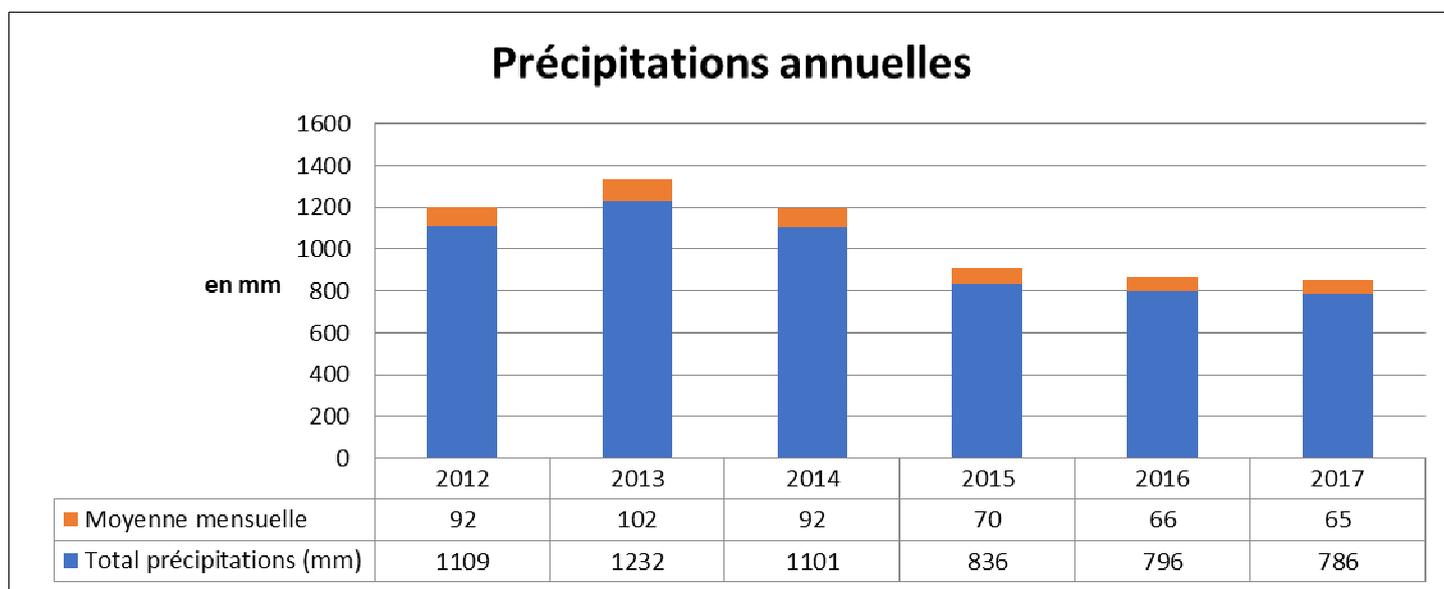
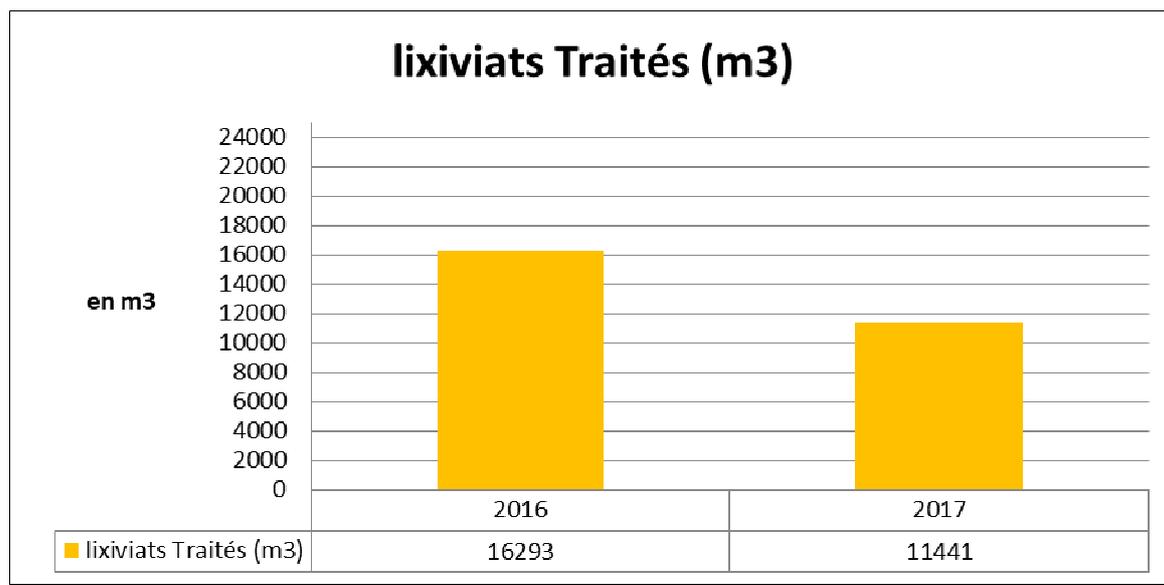
**Annexe 8**  
**Analyse des coûts 2017 (méthode Compta-coût)**  
**et**  
**Evolution des coûts et des tarifs de 2014 à 2017**

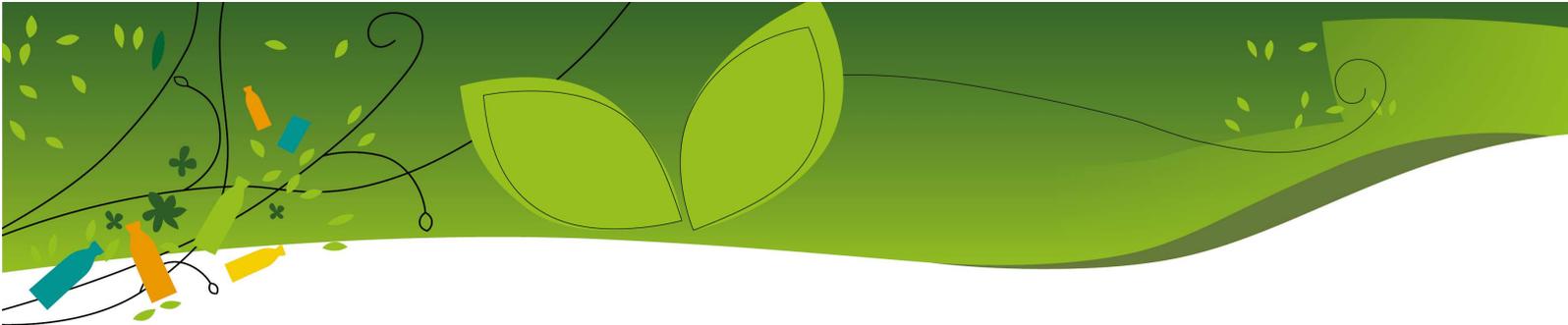
*Voir document en pièce jointe à la fin des annexes*



## Annexe n° 9

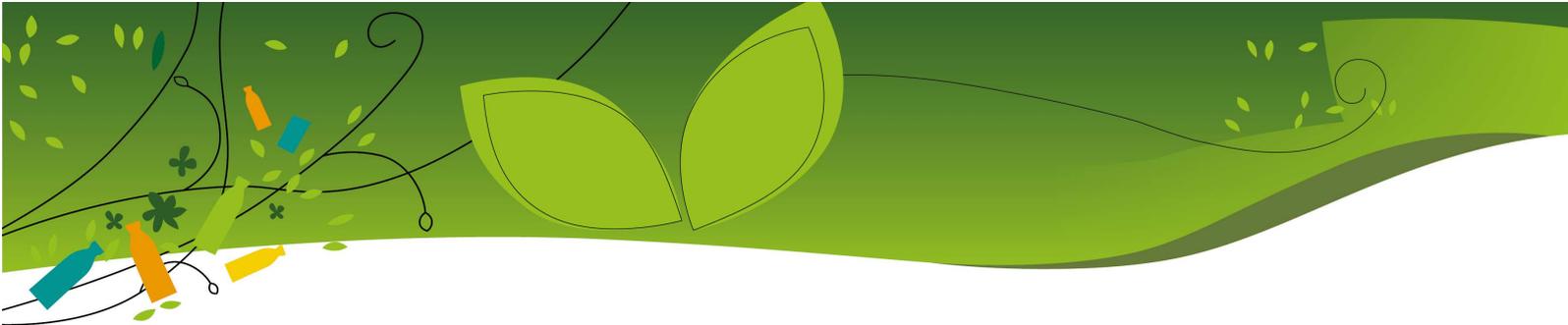
### Bilan Lixiviats et précipitations annuelles 2017



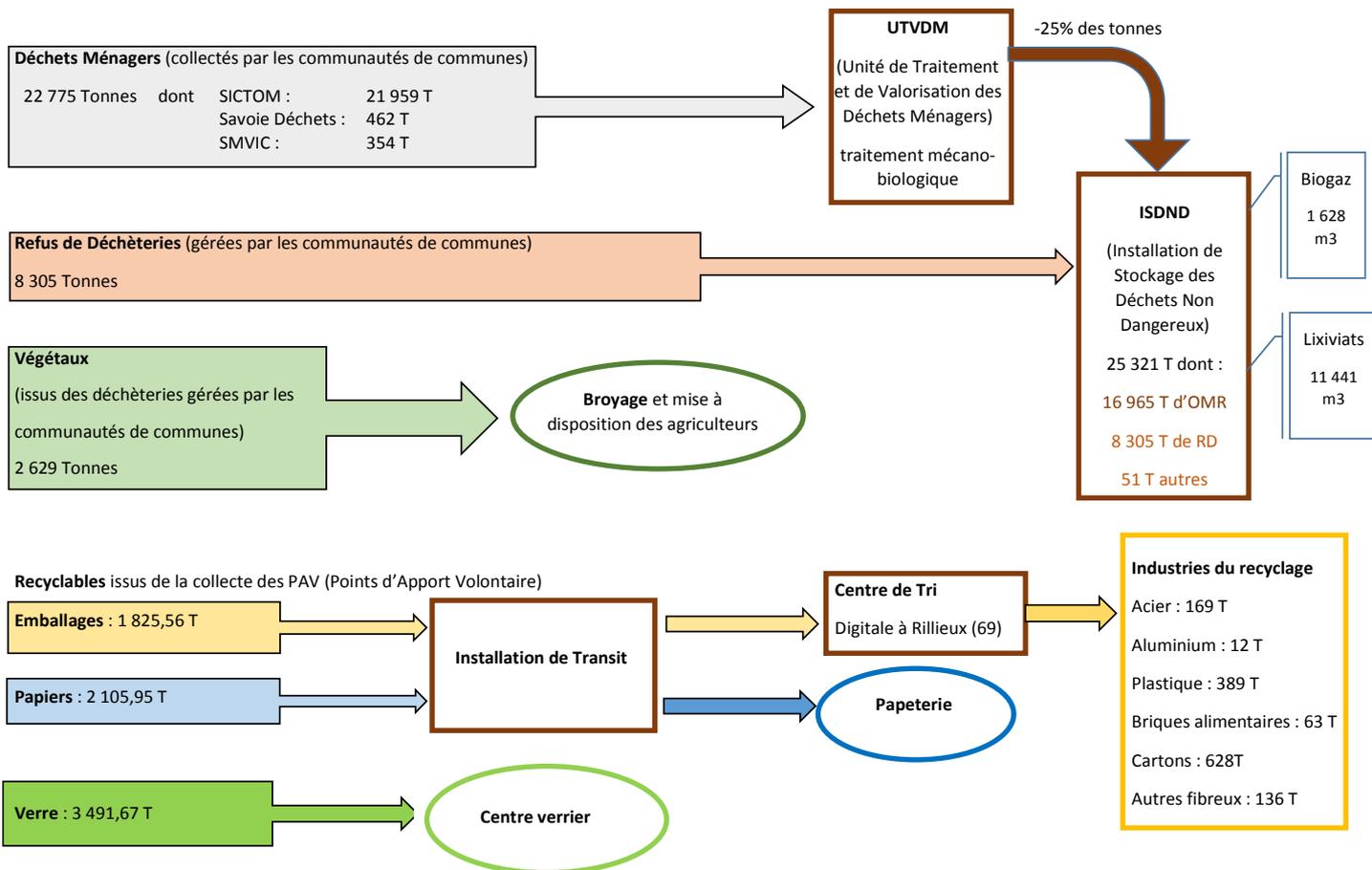


## Annexe n° 10

**Schéma de synthèse des flux traités par le SICTOM DE LA BIEVRE**



### Schéma de synthèse des flux de déchets traités par le SICTOM – Année 2017





### **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](mailto:sictom.bievre@sictom-bievre.fr)



Plus d'infos : [www.sictom-bievre.fr](http://www.sictom-bievre.fr)