

# Rapport sur le prix et la qualité du Service Public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés Année 2015



Rapport établi conformément à la loi n° 95-101 du 2 février 1995 dite loi Barnier et au décret n° 2000-404 du 11 mai 2000 et modifié selon le nouveau décret n° 2015-1827 du 30 décembre 2015



[agglo-montbeliard.fr](http://agglo-montbeliard.fr)



pays de  
**Montbéliard**  
AGGLOMÉRATION

## PRINCIPALES ACTIONS 2015

- Poursuite de la mise en œuvre des actions définies et validées dans le cadre de l'étude de diagnostic et d'évaluation du service de collecte des déchets :
  - Suppression de la collecte des déchets verts en porte à porte,
  - Ouverture des déchèteries aux organismes logeurs dans le cadre du créneau dédié,
  - Poursuite de la densification des points « R » et réflexion quant à leur propreté,
  - Devenir des déchets recyclables (Centre de tri...),
  - Mise en service des premiers containers OM enterrés,
- Reprise de la collecte des OM de la commune de Vieux-Charmont en régie,
- Création de tableaux de bord et amélioration des outils de gestion des tonnages en un tableau unique et partagé,
- Poursuite du travail en partenariat organismes logeurs/Politiques/Urbaines/Direction collecte et traitement des déchets,
- Poursuite de la mise en place de la Certification ISO 14001 et OHSAS 18001,
- Poursuite des actions sur la sécurité et les conditions de travail des agents,
- Travail sur les violences,
- Poursuite du dialogue social (groupes de travail,...),
- Fin de la mise en place de la vidéo protection,
- Amélioration des temps d'attente et de l'accueil téléphonique des usagers, mise en place d'un module de réservation des encombrants en ligne, arrêt du numéro vert et mise en place du numéro unique : 03.81.31.84.99,
- Installation et mise en service d'un logiciel de suivi et de guidage des véhicules de collectes. Travail concerté avec le service informatique (intragéo...),
- Signature d'une charte de coopération pour le traitement des déchets ménagers et assimilés en Franche-Comté,
- Facturation de l'accès des déchèteries aux usagers pour certaines communes situées dans les groupements de collectivités de la Communauté de Communes de Saint-Hippolyte et SIEVOM,
- Changement du système d'aération pilotée à la compostière.

## LES PROJETS 2016

- ▶ Validation du nouveau règlement des collectes,
- ▶ Reprise en régie de la collecte des OM de la totalité des communes en intégrant Etupes, Exincourt, Fesches-le-Châtel, Grand-Charmont et Nommay au 1er mai 2016 ( économie de 350 000 €/an) auparavant réalisée par un prestataire privé,
- ▶ Déchets recyclables : arrêt de la chaîne de tri des flacons au 1er mai 2016. Création d'un quai de transferts et traitement de ces déchets sur une unité de tri voisine existante. Evolution professionnelle pour les 14 agents employés actuellement à la chaîne de tri,
- ▶ Remise en fonctionnement du système de contrôle d'accès des déchèteries, et amélioration de l'accessibilité des sites,
- ▶ Mise en place d'un nouvel outil de gestion des tonnages,
- ▶ Poursuite des actions sur la sécurité et les conditions de travail des agents,
- ▶ Poursuite de la mise en place de la Certification ISO 14001 et OHSAS 18001,
- ▶ Poursuite du dialogue social (groupes de travail,...),
- ▶ Réorganisation interne du service,
- ▶ Lancement d'un marché commun pour l'acquisition des produits d'entretien,
- ▶ Mise en place d'un logiciel de gestion des stocks,
- ▶ Optimisation des tournées de collectes sélectives (mise en place de tournées uniques),
- ▶ Fin d'installation et mise en service d'un logiciel de suivi et guidage des PL,
- ▶ Réflexion sur les horaires de travail en déchèteries,
- ▶ Réflexion sur le développement de la ressourcerie/recyclerie avec le DEVECO.



## 2015 - Chiffres Clés de la Direction

<b>85 814,49 T</b> <i>90 916,44 T en 2014</i>	quantité de déchets produits et traités par PMA au total
<b>12,07 M € TTC</b> (investissement compris) <i>11,60 M € TTC en 2014</i>	engagés par PMA pour la collecte et le traitement des déchets
<b>253,53 kg/hab/an</b> <i>272,62 kg/hab/an en 2014</i>	ratio en kg/hab/an pour les ordures ménagères
<b>32,53 kg/hab/an</b> <i>32,67 kg/hab/an en 2014</i>	ratio en kg/hab/an pour les collectes sélectives hors verre
<b>29,15 kg/hab/an</b> <i>29,23 kg/hab/an en 2014</i>	ratio en kg/hab/an pour le verre
<b>189,10 kg/hab/an</b> <i>155,48 kg/hab/an en 2014</i>	ratio en kg/hab/an pour les déchèteries fixes
<b>502,13 kg/hab/an</b> <i>517,11 kg/hab/an en 2014</i>	production totale de déchets en kg/hab/an





# SOMMAIRE

## INDICATEURS TECHNIQUES

1 - Territoire desservi .....	Page 12
2 - La Collecte des déchets pris en charge par le service .....	Page 12
2.1 - Population desservie .....	Page 12
2.2 - Organisation de la collecte .....	Page 13
2.2.1 – Collectes en porte à porte .....	Page 13
2.2.1.1 – Collecte des ordures ménagères et assimilées en régie .....	Page 13
2.2.1.2 – Collecte des ordures ménagères par un prestataire privé .....	Page 16
2.2.1.3 – Collecte des encombrants, ferraille et DEEE .....	Page 19
2.2.1.4 – Collecte des déchets verts .....	Page 21
2.2.1.5 – Collecte des cartons .....	Page 21
2.2.1.6 – Collecte auprès des entreprises et des artisans .....	Page 21
2.2.2 – Collecte en Apport Volontaire .....	Page 22
2.2.2.1 – Points d'Apport Volontaire .....	Page 22
2.2.2.2 – Déchèteries fixes .....	Page 29
2.2.2.3 – Déchèterie mobile .....	Page 34
3 - Traitement - Unités existantes .....	Page 37
3.1 - UIOM .....	Page 38
3.2 - Centre de tri des flaconnages .....	Page 39
3.3 - Centre de tri Emmaüs .....	Page 40
3.4 - Plate-forme de Tri-Broyage - Transfert des encombrants de Montévillars .....	Page 42
3.5 - Compostière .....	Page 44
4 - Actions de sensibilisation au tri et à la réduction des déchets .....	Page 46
4.1 - Actions de sensibilisation .....	Page 46
4.1.1 – Communication en direction des scolaires .....	Page 46
4.1.2 – Sensibilisation du grand public au tri des déchets .....	Page 47
4.1.3 – Actions des ambassadeurs .....	Page 47
4.1.4 – Promotion spécifique du compostage de déchets verts .....	Page 48
4.2 – Réduction à la source .....	Page 48
4.2.1 – Compostage domestique .....	Page 48
4.2.2 – Les recycleries/ressourceries .....	Page 48
4.3 - L'action des associations d'insertion.....	Page 48
4.3.1 – L'association Frip'Vie .....	Page 48
4.3.2 – Le Relais Est .....	Page 49

4.3.3 – L'association A.E.A.L .....	Page 49
4.3.4 – L'association Envie .....	Page 49
4.3.5 – La communauté Emmaüs .....	Page 49
4.3.6 – L'association IDé .....	Page 49
5 - Personnel mobilisé pour assurer la collecte et le traitement des déchets .....	Page 50
6 - Les usagers et le service .....	Page 51
6.1 – Les services spécifiques .....	Page 51
6.1.1 – Centre d'appel .....	Page 51
6.1.2 – Réparations et livraisons des conteneurs à ordures ménagères .....	Page 51
6.1.3 – Redevance spéciale .....	Page 51
6.1.4 – Vente de composteurs .....	Page 52
6.1.5 – Vente de compost .....	Page 52
7 - Evolution des tonnages de PMA .....	Page 54
8 - Mesures prises pour prévenir ou atténuer les effets préjudiciables à la santé de l'homme et à l'environnement des opérations de gestion des déchets .....	Page 56
8.1 – Opérations menées par le service Environnement .....	Page 56
8.2 – Opérations menées par le service Prévention et/ou la Direction Collecte et traitement des déchets .....	Page 56
9 - Synthèse : Bilan 2015 - Production totale des déchets .....	Page 57

## INDICATEURS FINANCIERS

1 - Montant annuel global des dépenses et recettes de la Direction Collecte et Traitement des déchets – Modalités de financement .....	Page 60
1.1 - Montants totaux .....	Page 60
1.2 - Collecte des ordures ménagères – Collecte des déchets recyclables .....	Page 61
1.2.1 - Etat des dépenses et recettes d'investissement .....	Page 61
1.2.2 - Etat des dépenses et recettes de fonctionnement .....	Page 62
2 - Approche analytique des coûts de collecte et traitement .....	Page 63
2.1 - Coût de la collecte des ordures ménagères .....	Page 63
2.1.1 - Assurée en régie .....	Page 63
2.1.2 - Assurée par un prestataire privé .....	Page 63
2.2 - Coût de la collecte sélective des points Recyclage .....	Page 64
2.3 - Coût des déchèteries fixes .....	Page 65
2.4 - Coût de la déchèterie mobile .....	Page 66
2.5 - Coût du traitement des déchets à l'usine d'incinération .....	Page 67
2.6 - Coût du Centre de Tri .....	Page 68

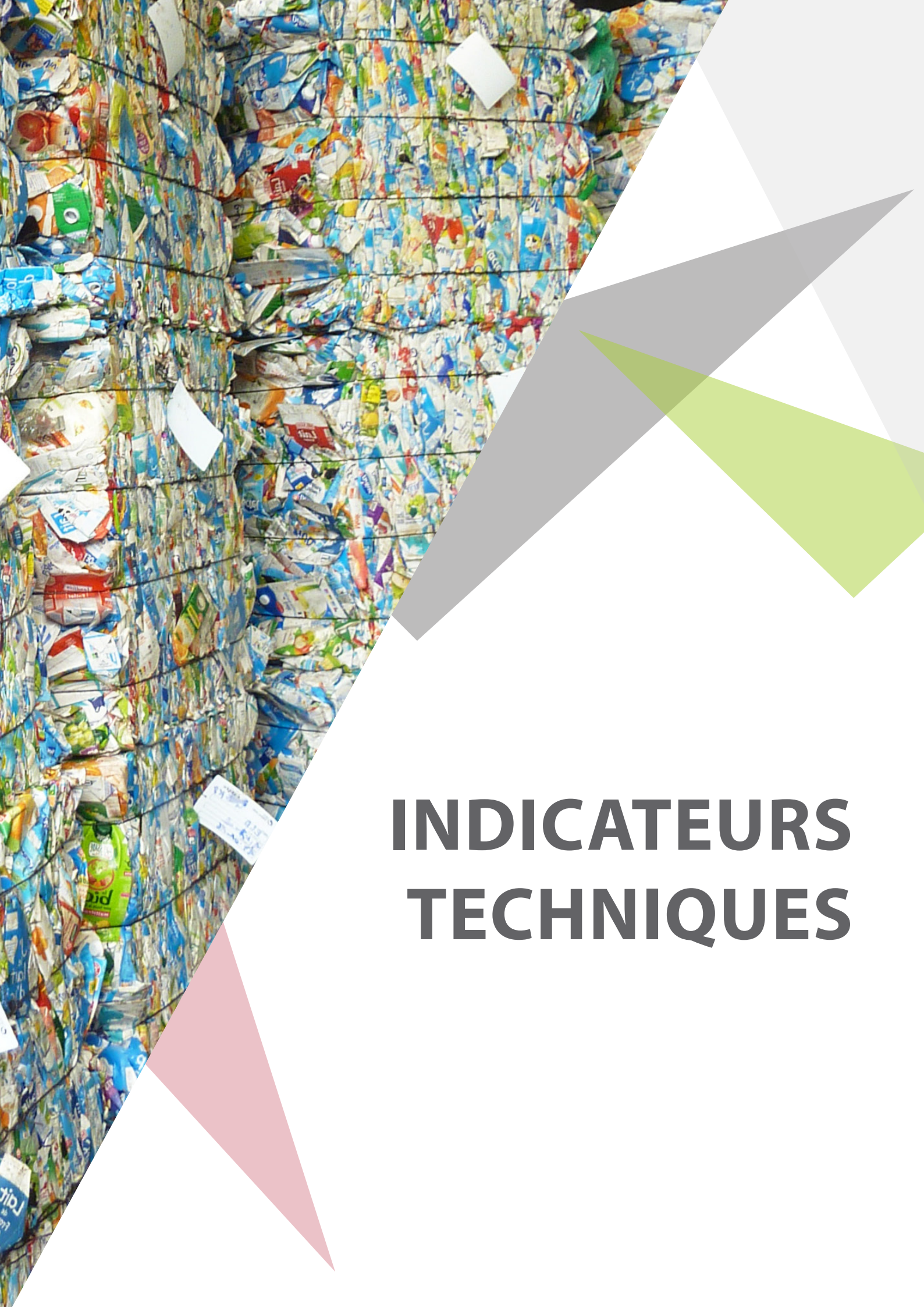


2.7 - Coût de la mise en CET des encombrants .....	Page 68
2.8 - Coût du CTM .....	Page 69
2.9 - Coût du traitement des déchets verts à la compostière .....	Page 69
 3 - Modalités de financement .....	 Page 70
3.1 - Modalités de financement : Redevance spéciale.....	Page 70
3.2 - Modalités de financement : TEOM .....	Page 70
 4 - Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises sur contrat ...	 Page 72
 5 - Montant annuel des principales recettes .....	 Page 73
5.1 - Produits perçus par des tiers .....	Page 73
5.2 - Aides organismes agréés .....	Page 74
5.2.1 - Eco-emballages .....	Page 74
5.2.2 - Eco-folio.....	Page 74
5.2.3 - Eco-systèmes .....	Page 74
5.2.4 - Eco-mobilier .....	Page 74
5.2.5 - Eco DDS .....	Page 75

## ANNEXES ANNÉE 2015

Annexe 1 : Ratio des collectes sélectives .....	Page 79
Annexe 1bis : Collectes sélectives - Communes PMA .....	Page 80
Annexe 2 : Déchets collectés dans les déchèteries .....	Page 81
Annexe 3 : Bilan des déchets communaux apportés en déchèteries .....	Page 82
Annexe 4 : Etat récapitulatif des apports à l'UIOM .....	Page 83
Annexe 5 : Bilan des mesures à l'émission – UIOM .....	Page 84
Annexe 6 : Bilan des enlèvements de la chaîne de tri .....	Page 85
Annexe 7 : Bilan du Centre de Transfert de Montévillars .....	Page 86
Annexe 8 : Vente de composteurs - PMA .....	Page 87
Annexe 9 : Vente de composteurs - dans les groupements de collectivités .....	Page 88
Annexe 10 : Prix de reprise des différents matériaux .....	Page 89
Annexe 11 : Glossaire .....	Page 90
Annexe 12 : Bilan des DEEE .....	Page 91
Annexe 13 : Fréquentation déchèterie mobile .....	Page 92





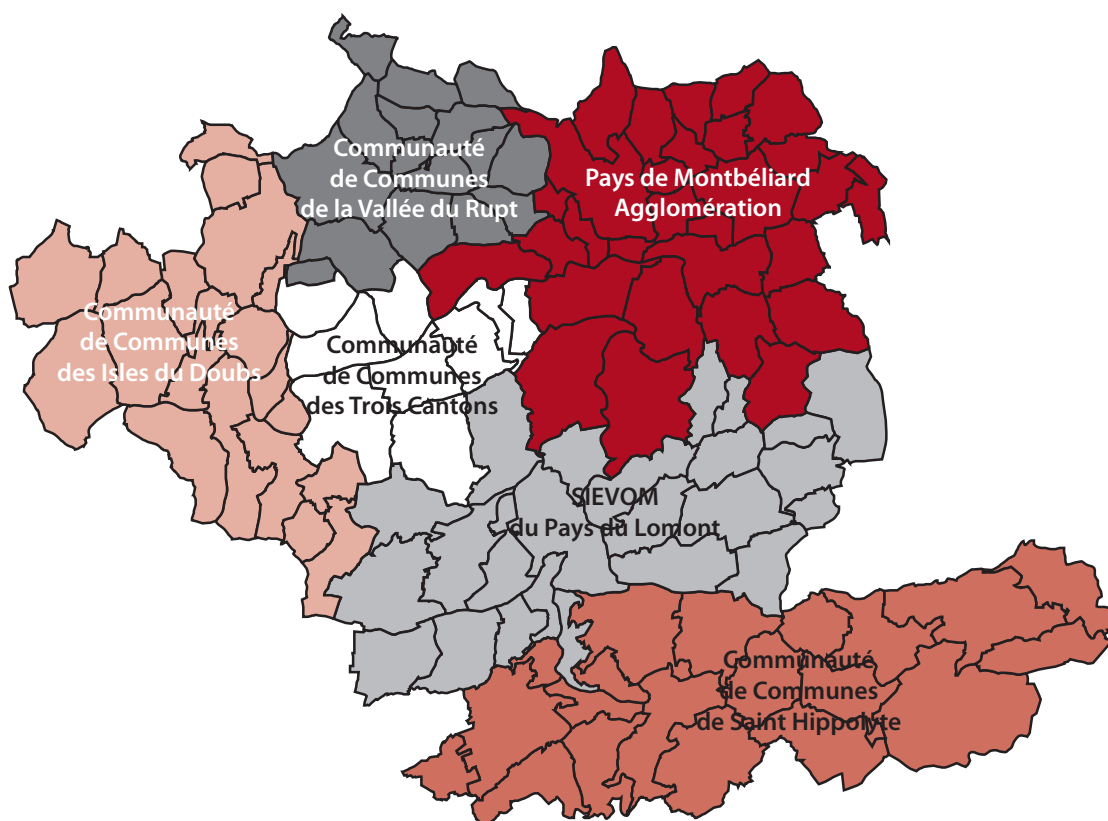
# **INDICATEURS TECHNIQUES**



## 1 - Territoire desservi

Pays de Montbéliard Agglomération collecte et traite les déchets ménagers de ses 29 communes membres. Dans chacune de ces communes, des collectes en porte à porte d'ordures ménagères et assimilées, ainsi qu'une collecte sélective par apport volontaire (points « Recyclage ») des déchets recyclables ont été mises en place. Le traitement des déchets ménagers est également assuré par Pays de Montbéliard Agglomération.

Par ailleurs, 5 groupements de collectivités font appel à Pays de Montbéliard Agglomération pour certains services dont la collecte, le tri et le traitement des déchets recyclables.



## 2 - La collecte des déchets

### 2.1 - Population desservie

La partie financière du présent rapport étant basée sur le Compte Administratif de la collectivité, la population prise en compte est la population totale légale pour le compte administratif 2015. Elle est donnée par le Décret n° 2014-1611 du 24/12/2014. Les populations choisies pour 2013 et 2014 suivent la même règle.

	Nombre de communes	Population
<b>PMA</b>	<b>29</b>	<b>119 560 hab.</b>
<b>Hors PMA (5 groupements de collectivités)</b>	<b>88</b>	<b>40 618 hab.</b>
CC des trois Cantons	11	7 816 hab.
CC de la Vallée du Rupt	14	6 609 hab.
CC de Saint Hippolyte	20	4 647 hab.
CC des Isles du Doubs	20	7 322 hab.
SIEVOM du Pays du Lomont	23	14 224 hab.
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>160 178 hab.</b>

## 2.2 - Organisation de la collecte

### 2.2.1 - Collectes en porte à porte

Territoire desservi : PMA – 119 560 habitants + la commune d'Allondans (240 hab)

#### 2.2.1.1 - Collecte des ordures ménagères et assimilées en régie

Pays de Montbéliard Agglomération exerce la compétence collecte des OM pour les 29 communes membres et la commune d'Allondans (une convention entre cette dernière et l'agglomération a été signée en 1994).

- 87,61 % des tonnages sont collectés en régie (PMA possède 18 bennes et 4 camions plateau),
- 86,31% des administrés de PMA sont collectés en régie,
- 12,39 % des tonnages sont collectés par un prestataire privé.

En 2015, ce sont **30 408,70 tonnes** d'ordures ménagères qui ont été collectées (y compris les déchets assimilés des entreprises collectés dans le cadre de la redevance spéciale et les déchets occasionnels des communes). La quantité d'ordures ménagères est en baisse (-7,34%) par rapport à 2014. (Voir tableau page suivante).

Sur PMA, il y a un seul terrain de camping et de caravanage qui est situé à Mandeure. La collecte des ordures ménagères s'effectue deux fois par semaine pendant les six mois d'ouverture de ce site.

Quant aux aires des gens du voyage, il y en a 4 sur l'agglomération :

- ▶ Audincourt avec 4 collectes par semaine,
- ▶ Grand-Charmont avec 2 collectes par semaine,
- ▶ Montbéliard avec 4 collectes par semaine,
- ▶ Valentigney avec 2 collectes par semaine.

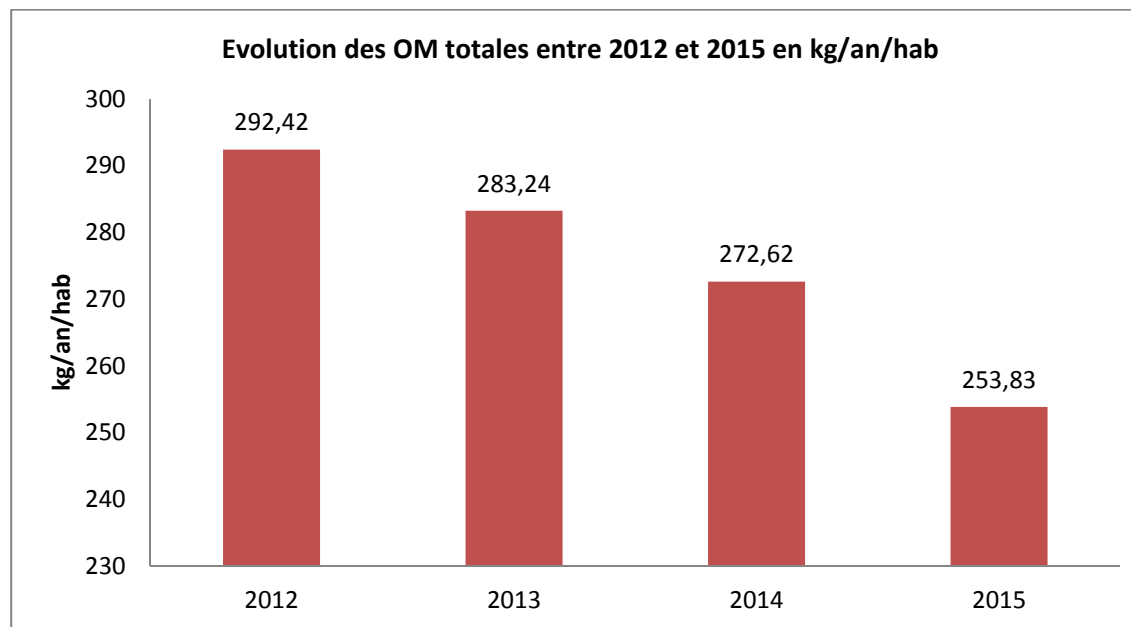
Quant au tonnage collecté pour les professionnels dans le cadre de la redevance spéciale, il était estimé à 7 219,95 T en 2015 (quasi stable par rapport à 2014).

23 188,05 T d'ordures ménagères ont donc été collectées auprès des particuliers, soit une production d'ordures ménagères de **193,55 kg/hab/an** (avec la population d'Allondans). Ce qui représente une baisse de 8,96 % par rapport à 2014.

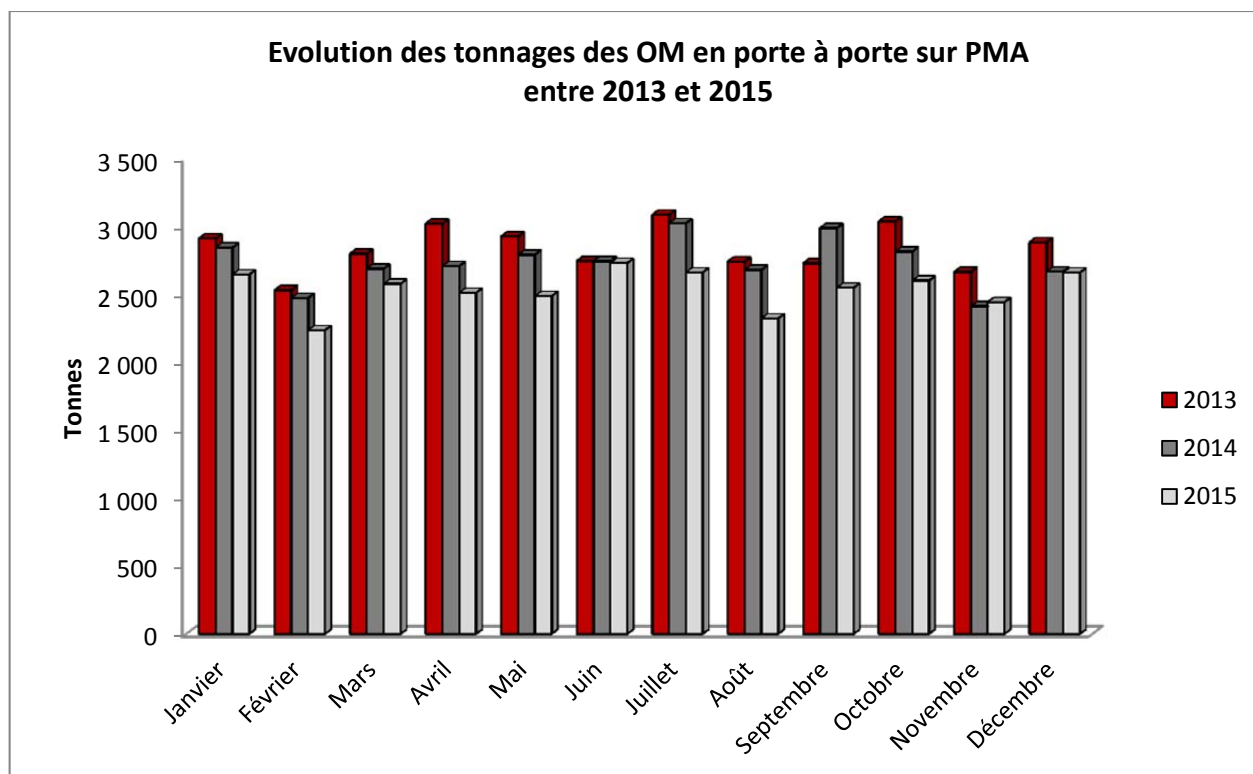
## COLLECTE DES ORDURES MENAGERES EN TONNES

	2012		2013		2014		2015		Evolution ratio 2012/2015	Evolution ratio 2014/2015
	Tonnages collectés	Ratio kg/an/hab	Tonnages collectés	Ratio kg/an/hab	Tonnages collectés	Ratio kg/an/hab	Tonnages collectés	Ratio kg/an/hab		
<b>OM totales</b>	35 236,60	292,40	34 053,38	283,24	32 816,75	272,62	30 408,70	253,83	-13,70%	-6,89%
<b>OM issues des entreprises soumises à la RS*</b>	6 084,40		8 827,96		7 223,50		7 219,95			

\* Estimation





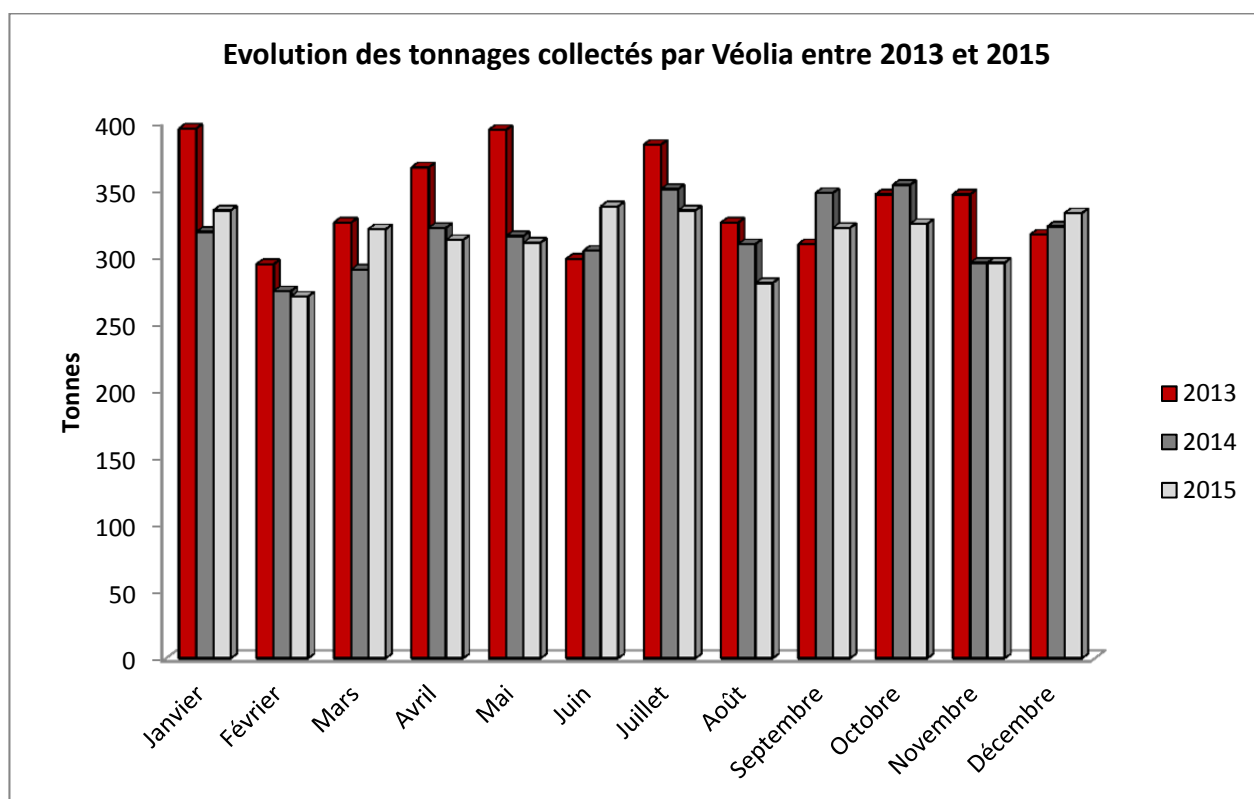


Les tonnages 2015 sont en diminution de -7,34 % par rapport à 2014



Collecte des ordures ménagères, point R enterré au quartier des Buis, Valentigney

### 2.2.1.2 - Collecte des ordures ménagères par un prestataire privé



En 2015, ce sont 3 768T de déchets qui ont été collectées par un prestataire privé (Véolia) sur : Etupes, Exincourt, Feschés-le-Châtel, Grand-Charmont et Nommay.

Une baisse de tonnages d'environ 0.98% a été constatée entre 2014 et 2015 sur ces communes.

## Prestataires de collecte des ordures ménagères - Année 2015



■ 24 communes sont collectées par PMA (102 132 hab) + la commune d'Allondans (240 hab)

■ 5 communes sont collectées par VEOLIA PROPRETE (16 503 hab)



## Fréquences de collecte des ordures ménagères - Année 2015



Depuis le 16 septembre 2013, les ordures ménagères de tous les particuliers, ne sont ramassées plus qu'une fois par semaine. Toutefois, 2 collectes par semaine sont conservées pour les collectifs, les centres villes denses d'Audincourt et Montbéliard, les redevables, certains bâtiments communaux ainsi que 99 points de regroupement d'habitations situées dans les impasses.

### 2.2.1.3 - Collecte des encombrants, ferraille et DEEE

Depuis 2006, PMA réalise, en régie, la totalité des collectes d'encombrants et de ferraille ainsi que la collecte des DEEE, instaurée en 2007.

28 communes sont concernées par ces collectes.

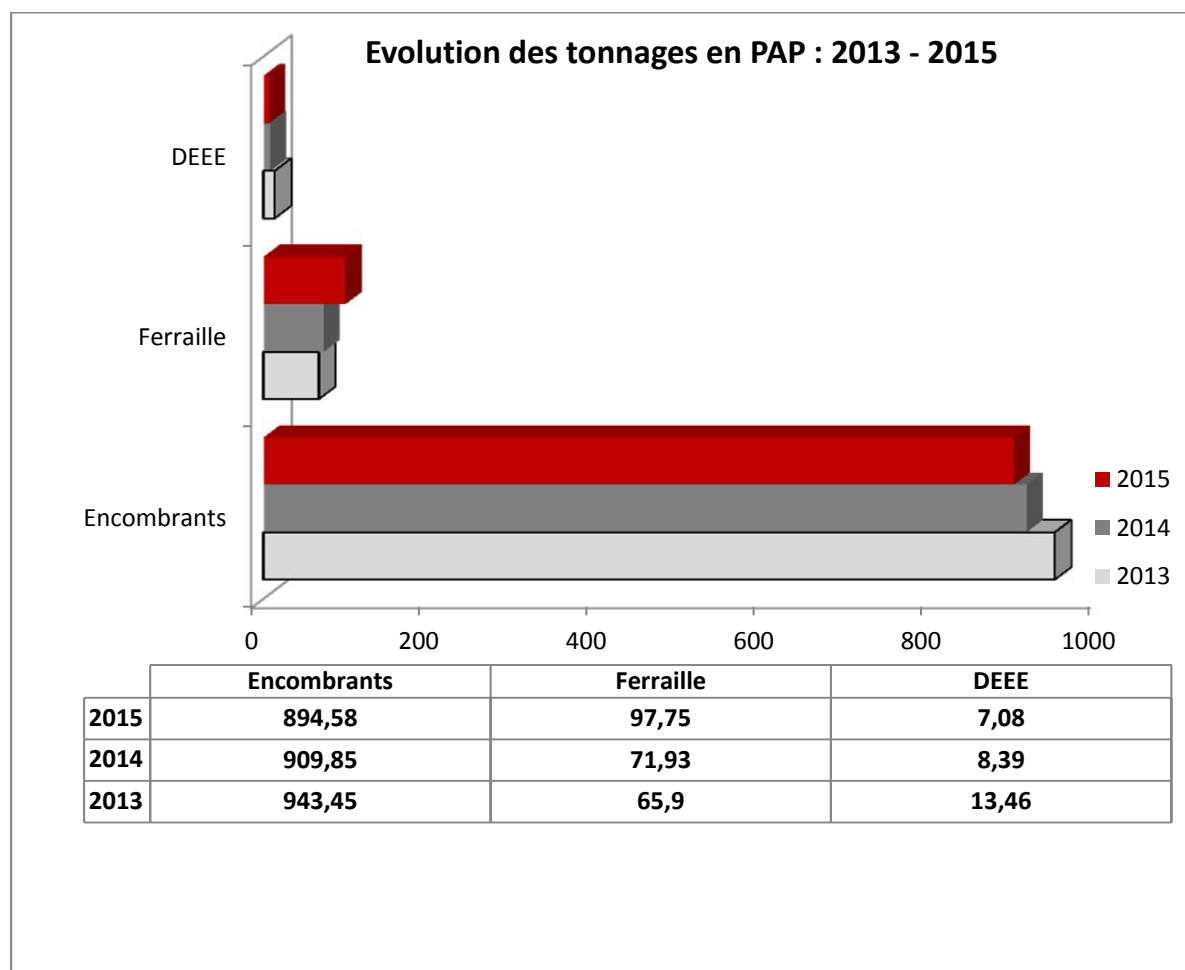
En 2015, ces collectes ont été réalisées sur appel.

Ainsi ont été collectées :

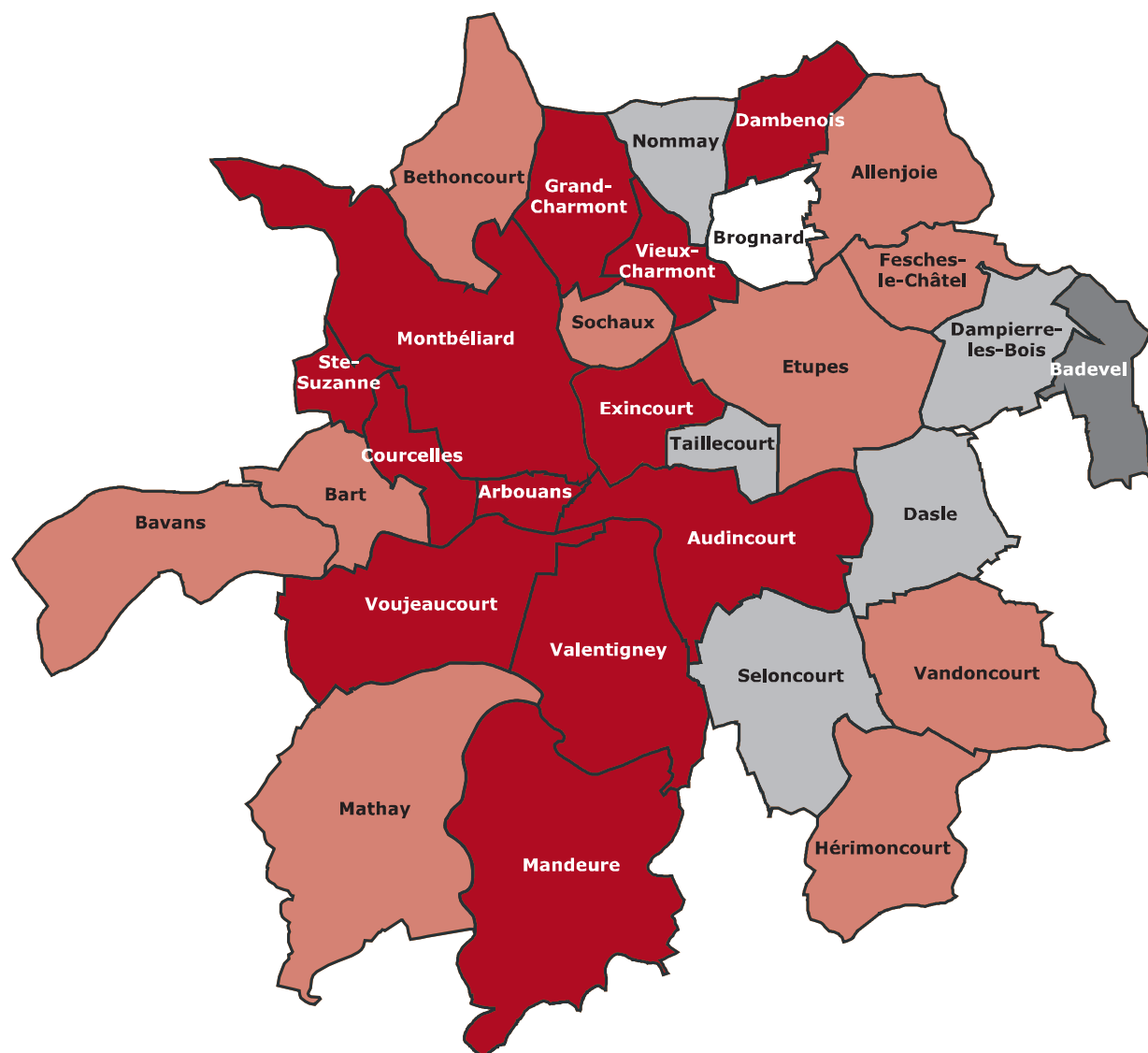
- 894 T 58 d'encombrants,
- 97 T 75 de ferraille,
- 7 T 08 de DEEE.

Soit un total de **999,41 tonnes** (990,17 tonnes en 2014).

Les tonnages globaux sont quasi stables par rapport à 2014. Toutefois, on observe une baisse des encombrants de l'ordre de 1,7 % et surtout une hausse de la ferraille de 35,90 % par rapport à 2014, hausse probablement due à la chute des prix de reprise de la ferraille.



## Fréquences de collecte des encombrants en porte à porte - Année 2015



- 1 collecte par mois (12 communes)
- 1 collecte tous les deux mois (10 communes)
- 1 collecte par trimestre (1 commune)
- 2 collectes par an (5 communes)
- pas de collecte (1 commune)

#### 2.2.1.4. – Collecte des déchets verts

Cette collecte en porte à porte sur appel a été arrêtée en 2015.

#### 2.2.1.5 - Collecte des cartons

PMA réalise une collecte hebdomadaire des cartons sur le centre-ville de Montbéliard et sur le secteur de la Petite Hollande.

Le tonnage annuel est de **207,11 tonnes** (234.58 tonnes en 2014), soit une baisse de 11,71 % par rapport à 2014.

#### 2.2.1.6 - Collecte auprès des entreprises et des artisans

Pour les déchets des professionnels assimilables aux ordures ménagères et qui sont collectés dans les mêmes conditions que les déchets des ménages, PMA a instauré, conformément à la réglementation, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2002, une redevance spéciale.

Pour 2015, le seuil d'application de la redevance est de 1 100 litres hebdomadaires.

La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Redevance spéciale} = ((V \times C) - 1\,100) \times 52 \times T$$

Où

V = Volume global de bacs mis à disposition de l'établissement

C = Nombre de ramassages hebdomadaires

T = Tarif par litre et par ramassage soit **0.0014 €**

52 = Nombre de semaines d'activité

Les professionnels dont le volume de bacs reste inférieur aux 1 100 litres sont assujettis à la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM) uniquement. A l'inverse, le fait de payer la redevance spéciale n'exonère pas le professionnel de payer la TEOM.

Le seuil d'application de la redevance spéciale est passé de 2 250 L en 2002 à 1 100 L en 2009. Depuis 2009, ce seuil reste inchangé.

*(voir évolution du seuil et du tarif : page 70)*

En 2015, il y avait **294 lieux de production** (302 en 2014).

Le tonnage collecté a été estimé à 7 219,95 T, quasi stable par rapport à 2014.

## 2.2.2 - Collecte en Apport Volontaire

Territoire desservi : 160 178 habitants.

### 2.2.2.1 - Points d'Apport Volontaire

Au 31 décembre 2015, Pays de Montbéliard Agglomération gère **271 points d'apport volontaire** appelés points Recyclage.

170 points Recyclage sont situés sur les communes de PMA et 101 sur les communes hors PMA.

Une convention de coopération pour la collecte sélective est signée chaque année avec les Communautés de Communes des 3 Cantons, de Saint Hippolyte, de la Vallée du Rupt, des Isles du Doubs et le SIEVOM.

Ces conventions régissent les modalités d'accès et de tarification des groupements de collectivités aux divers équipements et services de PMA (collecte sélective, déchèteries...).

Par ailleurs, conformément aux objectifs fixés par le Grenelle de l'Environnement et aux conclusions de l'étude de diagnostic et d'évaluation du service menée en 2011 et 2012, il convient de densifier le nombre de points Recyclage sur le territoire de PMA afin d'arriver à un ratio de 1 point Recyclage pour 500 habitants. En 2015, le ratio était de 1 point Recyclage pour 703 habitants soit un déficit de 69 points « R » répartis sur tout le territoire de l'agglomération.

Un Point Recyclage est équipé d'au moins :

- un conteneur « verre » (bouteilles, cannettes en verre sans capuchon, bocaux alimentaires vides...),
- un conteneur « papiers » (journaux, magazines, feuilles volantes et publicités non souillées...),
- un conteneur « cartons » (cartons débarrassés des films plastique et garnitures en polystyrène, cartons non souillés),
- un conteneur « flacons » (bouteilles et bidons plastique, canettes métalliques, boîtes de conserve, briques et aérosols...).

Ces produits sont recyclés dans le cadre du programme Eco Emballages.

En plus des points Recyclage, il existe de nombreux conteneurs à verre isolés (115).

Enfin, il est à noter que certains points Recyclage sont équipés d'un conteneur à huile de moteur usagée ou de conteneurs à vêtements gérés par Fripvie, le Relais ou A.E.A.L (voir article 4.3).



## Réhabilitation des points Recyclage

Le Conseil de Communauté a adopté une délibération courant 2013, afin de permettre par convention, dans le cadre d'un projet éducatif, de réhabiliter des conteneurs détériorés.

Par ce biais, PMA réduit les coûts élevés de remise en peinture des bacs et certaines associations de quartiers peuvent s'approprier le point « R ».

Le nombre de points « R » réhabilités ne peut, à ce jour excéder 1 par commune afin de conserver une certaine uniformité du parc.

En 2013, un point « R » a été réhabilité à Valentigney, deux en 2014 (un sur la commune de Montbéliard et l'autre à Hérimoncourt) et un en 2015 à Grand-Charmont au Clos des Pins.



Point « R » réhabilité à Grand-Charmont Rue des Flandres, le Clos des Pins



### **Implantations de nouveaux points Recyclage**

#### ✓ **Audincourt – Juin 2015 :**

- ▶ Rue des Combottes
- ▶ Avenue du 8 Mai
- ▶ Rue du Four Martin
- ▶ Allée de la Filature

### **Mise en service d'un point Recyclage enterré**

#### ✓ **Courcelles-lès-Montbéliard - Juin 2015**

- ▶ Rue des Lilas

## Modifications sur les points Recyclage

### ✓ **Allenjoie :**

- ▶ Route de Brognard : emplacement définitif - Pérennisation

### ✓ **Audincourt :**

- ▶ Rue de Dasle : augmentation des volumes

### ✓ **Bart :**

- ▶ Rue des Brusses : modification de l'îlot permettant le demi-tour (sécurisation)

### ✓ **Etupes :**

- ▶ Rue des Ecoles : modification de l'ensemble de l'emplacement permettant le demi-tour (sécurisation)
- ▶ Rue du Docteur Schweitzer : retrait de l'îlot (sécurisation)

### ✓ **Grand-Charmont :**

- ▶ Rue des Combottes : emplacement définitif et augmentation des volumes
- ▶ Rue des Prés : enfouissement

### ✓ **Taillecourt :**

- ▶ Rue du Cimetière : modification de la voie d'accès à l'emplacement (sécurisation)



Point « R » enterré à Courcelles-lès-Montbéliard, Rue des Lilas, mis en service en 2015



Point « R » Rue des Prés, commune de Grand-Charmont, configuration en carré



## Résultats collecte sélective des points Recyclage

Le tableau ci-dessous représente le tonnage des matériaux collectés dans les Points Recyclage et les conteneurs isolés des 29 communes de PMA et des communes clientes de l'UIOM (hors cartons/papiers collectés des bennes déchèteries).

Matériaux	2013	2014	2015	Evolution 2013/2015	Evolution 2014/2015
Verre (points Recyclage, emplacements isolés et verre CDT)	4 586,91 T	4 726,99 T	4 668,97 T	+ 1,75 %	- 1,24 %
Cartons /papiers journaux	4 127,07 T	4 245,35 T	4 100,82 T	- 0,64 %	- 3,40 %
Flaconnages	963,06 T	1 005,58 T	1 110,45 T	15,30 %	10,43 %
<b>Total</b>	<b>9 677,04 T</b>	<b>9 977,92 T</b>	<b>9 880,24 T</b>	<b>+ 2,10 %</b>	<b>- 0,98 %</b>

## Ratio collecte sélective en kg/hab/an

Matériaux	2013	2014	2015	Evolution 2013/2015	Evolution 2014/2015
Verre	28,57	29,41	29,15	+ 2,03 %	- 0,88 %
Papiers / Cartons	25,71	26,41	25,60	- 0,43 %	- 3,08 %
Flaconnages	6,00	6,26	6,93	+ 15,50 %	+10,70 %
<b>Total</b>	<b>60,28</b>	<b>62,08</b>	<b>61,68</b>	<b>+ 2,32 %</b>	<b>- 0,64 %</b>

Soit un total de 61,68 kg/hab/an tous matériaux confondus et de 32,53 kg/hab/an hors verre. Le ratio moyen pour la région Franche Comté est de 42 kg/hab/an (hors verre).

Entre 2014 et 2015, le tonnage total collecté dans les points Recyclage est quasi stable.

### Tonnages recyclés par matériaux (toutes collectes)

Matériaux	2013		2014		2015		Evol kg/ an/hab 2013/2015	Evol kg/ an/hab 2014/2015
	En tonnes	En kg/ an/hab	En tonnes	En kg/ an/hab	En tonnes	En kg/ an/hab		
<b>Verre</b>	4 541,02	28,29	4 902,72	30,50	4 769,79	29,78	5,27 %	-2,36 %
<b>Flaconnages</b>	507,76	3,16	465,98	2,90	513,44	3,21	1,58 %	10,69 %
<b>Acier</b>	119,96	0,74	144,70	0,90	143,46	0,90	21,62 %	0,00 %
<b>Aluminium</b>	15,24	0,09	14,82	0,09	31,84	0,20	112,22 %	122,22 %
<b>Papiers</b>	2 957,50*	18,42	2 730,86*	16,99	3 119,91*	19,48	5,75 %	14,66 %
<b>Cartons</b>	3 189,31*	19,87	3 152,18*	19,61	3 257,13*	20,33	2,32 %	3,67 %
<b>Tétra brick</b>	75,14	0,47	92,48	0,57	54,32	0,34	-27,66 %	-40,35 %
<b>Total</b>	<b>11 405,93</b>	<b>71,05</b>	<b>11 503,74</b>	<b>71,57</b>	<b>11 889,89</b>	<b>74,23</b>	<b>4,47 %</b>	<b>3,71 %</b>

\* Y compris déchèteries

Une hausse de 3,71 % est constatée par rapport à 2014.

Les références nationales par milieu et par mode de collecte s'élèvent à 44,45 kg/hab/an (hors verre) et 84 kg/hab/an tous matériaux confondus (74,23 kg/hab/an pour PMA).

Fréquences	
Type de conteneur	Fréquences de ramassage (au minimum)
Papiers	1 fois par semaine
Cartons	2 fois par semaine
Verre	Au moins 1 fois toutes les 2 semaines ou à la demande des communes
Flaconnages	2 fois par semaine



### 2.2.2.2 – Déchèteries fixes

Elles sont au nombre de 4 et sont situées à :

- **Voujeaucourt** – rue de la Charmotte.  
*Date d'ouverture : décembre 1992*
- **Vieux-Charmont** – route de Brognard  
*Date d'ouverture : août 1995*
- **Montbéliard** - la Chiffogne – boulevard du 21ème Chasseur  
*Date d'ouverture : septembre 1996*
- **Seloncourt** – route de Bondeval.  
*Date d'ouverture : mai 1999*

Chaque déchèterie possède des bennes permettant la récupération des produits listés page 32 (résultats déchèterie fixe).

Les déchèteries fixes sont ouvertes gratuitement aux particuliers 6 jours sur 7 sur présentation d'une carte d'accès.

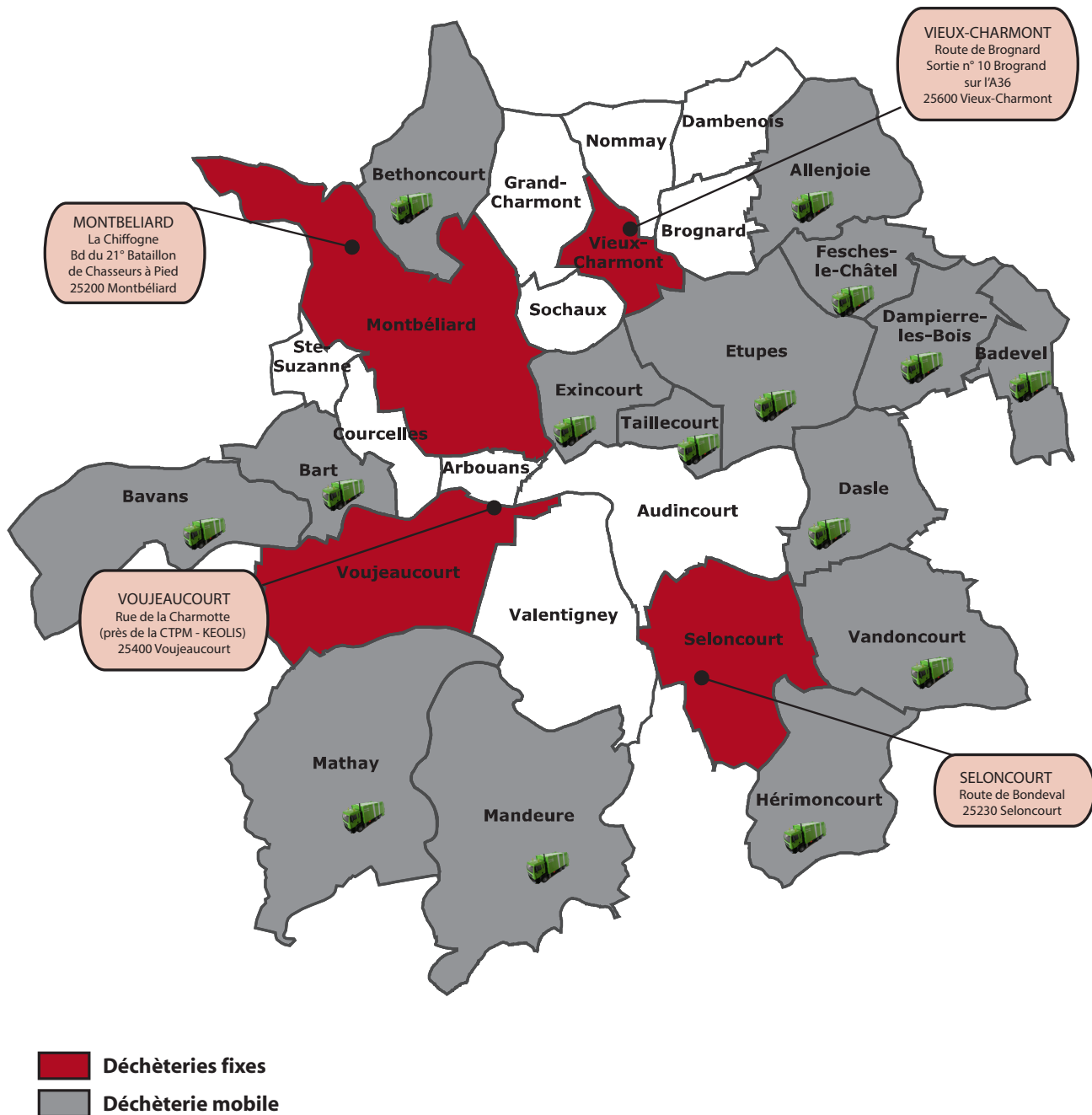
Le mardi matin, en plus de l'accueil habituel réservé aux particuliers, les communes et les organismes logeurs sont autorisés à déposer leurs déchets communaux sur les 4 déchèteries.

Cette disposition est globalement peu utilisée (voir annexe 3).

Les communes semblent préférer aller au Centre de Transfert de Montévillars, où les camions plateaux sont autorisés.

Par ailleurs, elles sont ouvertes également aux professionnels sur présentation de leur carte pour les déchets recyclables.

## Localisation des déchèteries fixes et mobile - Année 2015



## Produits acceptés en déchèteries - Année 2015

PRODUITS	REPRENEURS	TYPE DE TRAITEMENT
Batteries	Entreprise Massacrier	Retraitement de l'acide, récupération du plomb et de l'aluminium Valorisation matière/régénération
Bois	Fers et métaux	Panneaux de particules et chaufferie Valorisation matière/réutilisation
Cartons	Gemdoubs	Valorisation matière/réutilisation
Cartouches d'encre	Ligue contre le cancer	Valorisation matière/réutilisation
Déchets verts	Compostière	Compost labellisé Valorisation matière/compostage
DEEE	Envie / Eco-systèmes	Démantèlement et dépollution Valorisation matière/régénération
Encombrants	UIOM (Valinée) ou CET à Fontaine les Clerval (SITA Centre Est)	Incinération ou enfouissement Valorisation énergétique ou élimination
Gravats	Carrière d'Argiésans	Comblement Elimination
Huile de friture	Entreprise BM	Biocarburant Valorisation matière/réutilisation
Huile moteur	Chimirec	Cimenterie Valorisation matière/régénération
Métaux	Emmaus	Valorisation matière/réutilisation
Papiers	Norske Skog	Valorisation matière/réutilisation
Plâtre	Ritleng revalorisations	Poudre de plâtre Valorisation matière/régénération
Piles	Corepile	Valorisation matière/régénération
Produits toxiques	ECO DDS ou EDIB	Valorisation matière/régénération
Produits en état (Recyclerie)	Emmaus	Revente dans bric à brac Valorisation matière/réutilisation
Néons	Recyclum	Valorisation matière/régénération
Vêtements	Fripvie ou A.E.A.L. ou le Relais	Valorisation matière/réutilisation

## Résultats déchèteries fixes (voir annexe 2)

Tonnage des déchets collectés dans les déchèteries fixes de Pays de Montbéliard Agglomération			
Matériaux	2014 en tonnes	2015 en tonnes	Evolution 2014 / 2015
Batteries	25,03	21,22	- 15,22 %
Bois	3 376,46	3 420,05	1,29 %
Cartons	515,66	541,09	4,93 %
Déchets verts	7 704,26	6 635,02	- 13,88 %
DEEE	638,99	657,89	2,96 %
Encombrants non triés	3 516,13	3 255,47	- 7,41 %
Gravats	7 006,60	6 644,24	- 5,17 %
Huile moteur	31,95	32,58	1,97 %
Huile de friture	6,16	5,22	-15,26 %
Métaux ferreux	1 294,84	1 350,37	4,29 %
Papiers	418,41	400,13	- 4,37 %
Piles	8,11	7,11	- 12,33 %
Plâtre	130,88*	437,28	
Produits toxiques	207,04	124,38**	- 39,92 %
Recyclerie-ressourcerie (Estimation)	50,00	45,00	- 10 %
Néons	1,29	2,05	58,91 %
Textile	Non évalué		
Pneus	56,60	71,96	27,14 %
<b>Total</b>	<b>24 988,41</b>	<b>23 651,06</b>	<b>- 5,35 %</b>

\* sur 6 mois

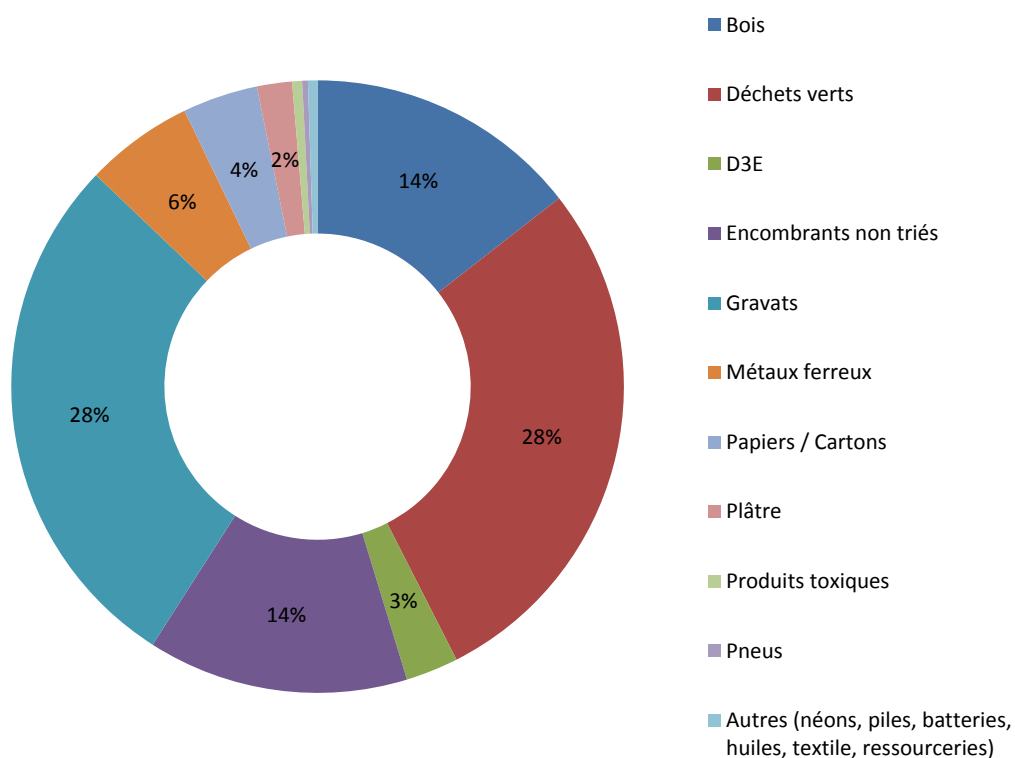
\*\* dont 30,14 tonnes traitées par EDIB et 94,24 tonnes récupérées gratuitement par Eco-DDS

Le tonnage de déchets collectés en 2015 dans les déchèteries est en baisse de 5,35 % par rapport au tonnage de 2014.

La baisse des tonnages peut s'expliquer par la restriction d'accès des déchèteries aux usagers de certaines communes des 5 groupements de collectivités en 2015.

En effet, seules 15 communes de la Communauté de Communes de Saint-Hippolyte et 6 communes du SIEVOM sont désormais autorisées à utiliser les déchèteries de PMA.

### Répartition par type de produits apportés en déchèteries en 2015



Benne et caisses DEEE, déchèterie de Vieux-Charmont



## 2015 en actions :

Face aux nombreuses incivilités et dégradations constatées, il a été décidé de placer toutes les déchèteries sous vidéo protection. La première déchèterie à avoir été dotée d'un tel système est la déchèterie/compostière de Vieux-Charmont en 2013, suivie en 2014 par celles de Voujeaucourt et Seloncourt, puis l'installation s'est poursuivie par Montbéliard et le Centre de Transfert de Montévillers en 2015.

### 2.2.2.3 - Déchèterie mobile

Depuis le 1<sup>er</sup> avril 2010, Pays de Montbéliard Agglomération déploie un dispositif de déchèterie mobile. Ce dispositif a été reconduit en 2015 sur 15 communes.

La fréquence des permanences varie de 2 passages par mois à un passage tous les 2 mois.

En revanche, l'adhésion des riverains des communes de Bavans et de Dampierre les Bois pour ce service et son franc succès ont engendré l'ajout de 6 permanences supplémentaires dès 2013 sur ces communes.

Lors des permanences, les usagers peuvent apporter les déchets habituellement acceptés en déchèteries fixes (hors déchets destinés à la collecte sélective et hors gravats). Les permanences se tiennent de 15 h 00 à 18 h 00 en horaire d'été et de 14 h 00 à 17 h 00 en horaire d'hiver sur un emplacement proposé par la commune. Pour la commune de Mathay, la permanence se tient été comme hiver de 14 h 00 à 17 h 00, un samedi sur deux et les lundis.

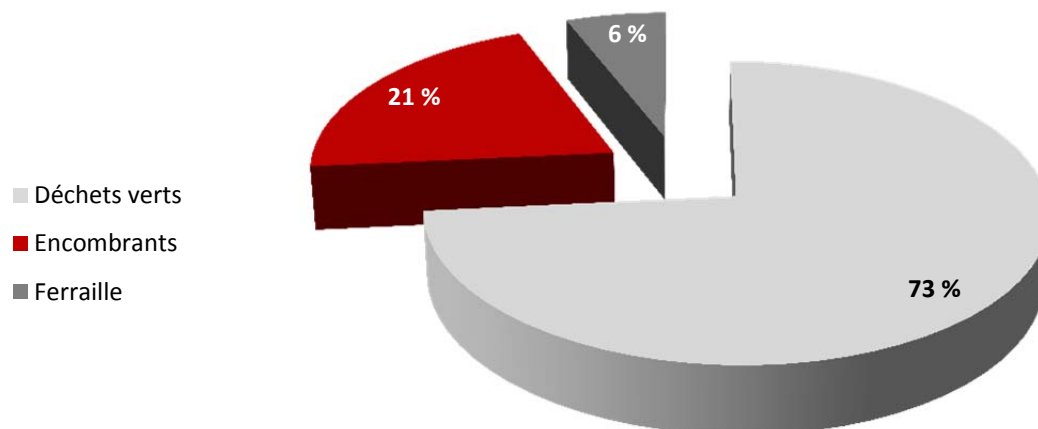
En moyenne, 24 usagers/permanence (*moyenne 2014 : 27*) ont fréquenté la déchèterie mobile en 2015.

Matériaux collectés	2013	2014	2015	Evolution 2014/2015
Déchets verts (en T)	178,99	192,15	157,87	-17,84 %
Encombrants non triés (en T)	43,99	35,04	44,18	+26,08 %
Ferraille (en T)	14,60	11,55	12,82	+11,00 %
<b>TOTAL (en T)</b>	<b>237,58</b>	<b>238,74</b>	<b>214,87</b>	<b>-10,00 %</b>

Le tonnage de déchets collectés en déchèterie mobile est en baisse en 2015 (-10 %).

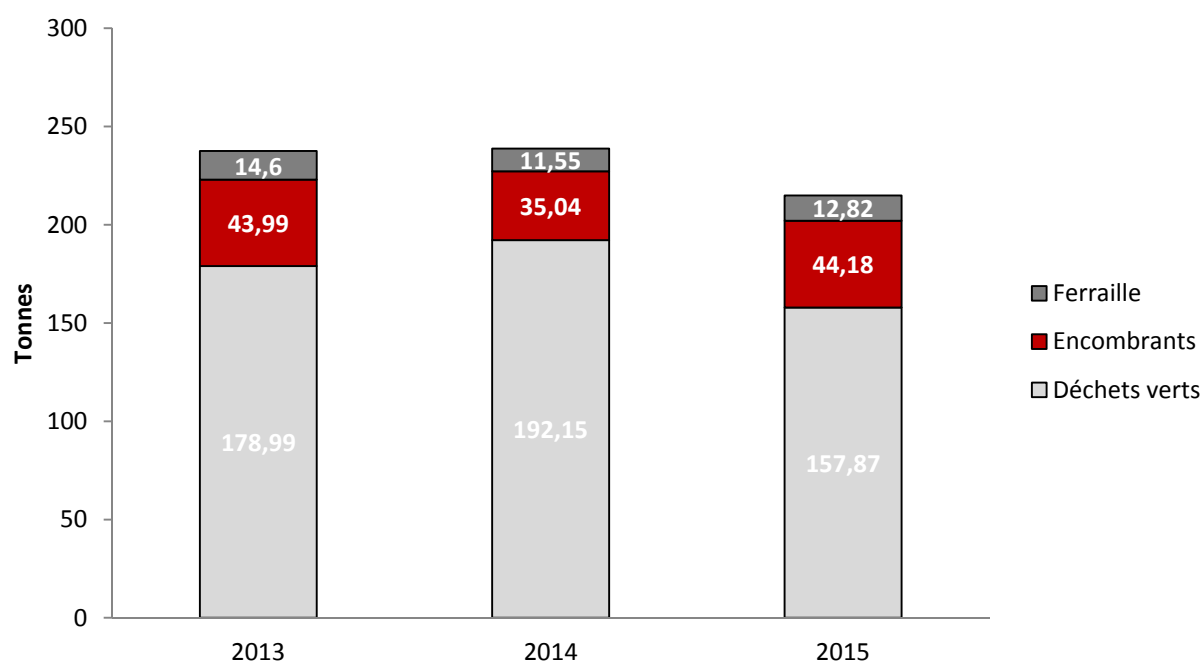
Cette baisse concerne principalement les déchets verts. En revanche les encombrants sont en hausse.

### Répartition des déchets amenés en déchèterie mobile en 2015

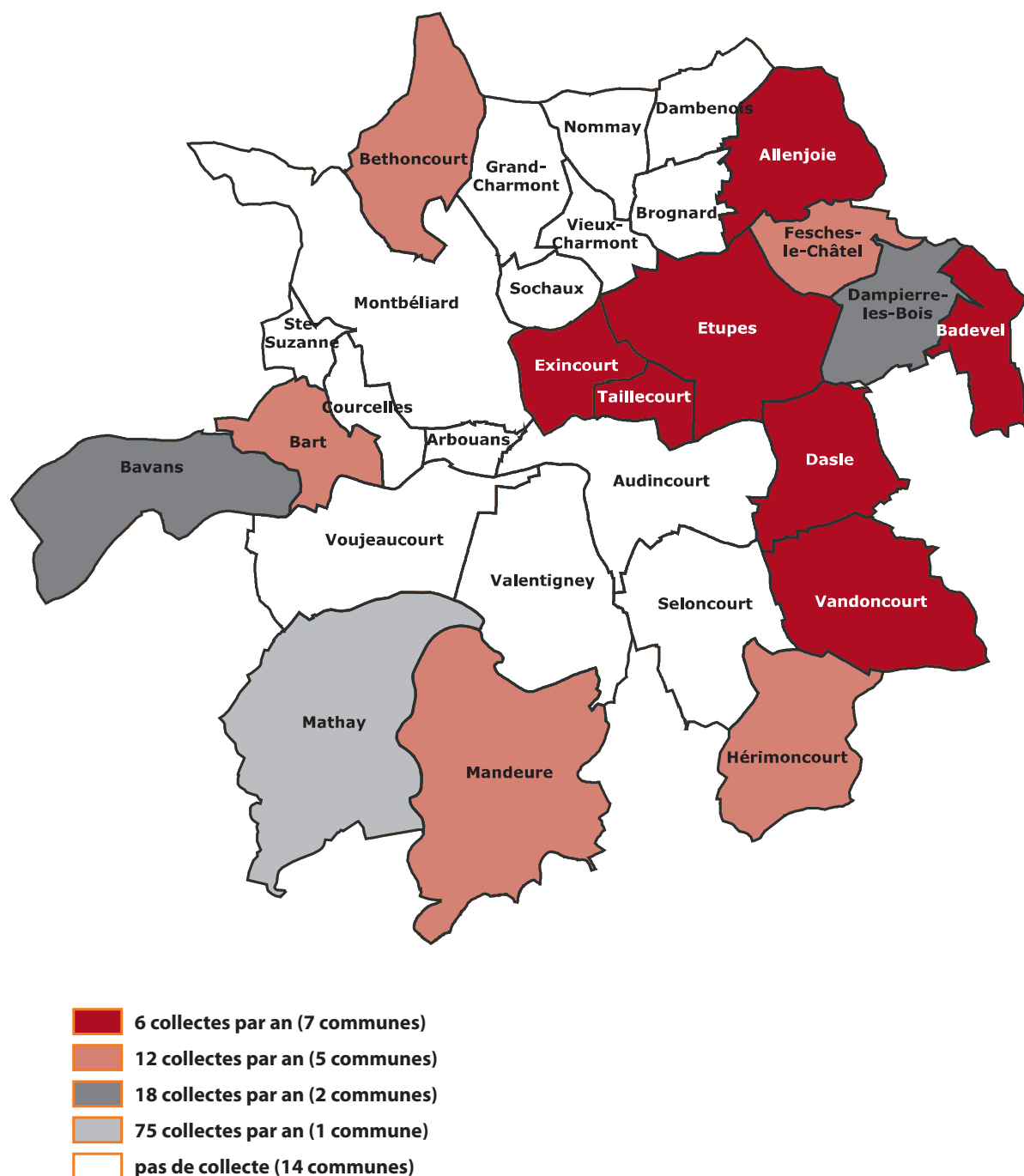


Les déchets les plus déposés par les particuliers sont les déchets verts, les encombrants non triés et la ferraille.

### Evolution des principaux apports en déchèterie mobile en 2015



## Fréquences de passage de la déchèterie mobile par commune - Année 2015



### 3 – Traitement – Unités existantes

Les unités existantes sont au nombre de cinq :

1. L'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères
2. Le centre de tri des flaconnages
3. Le centre de tri Emmaüs (papiers, cartons, ferraille, électroménager, pneus)
4. La plate - forme de tri-broyage-transfert des encombrants de Montévillars
5. La compostière de Vieux-Charmont

#### Localisation des unités de traitement



### 3.1 - Usine d'Incinération des Ordures Ménagères du Pays de Montbéliard

Localisation : Rue du Champ du Cerf – 25200 MONTBELIARD

Date d'ouverture : Octobre 1988

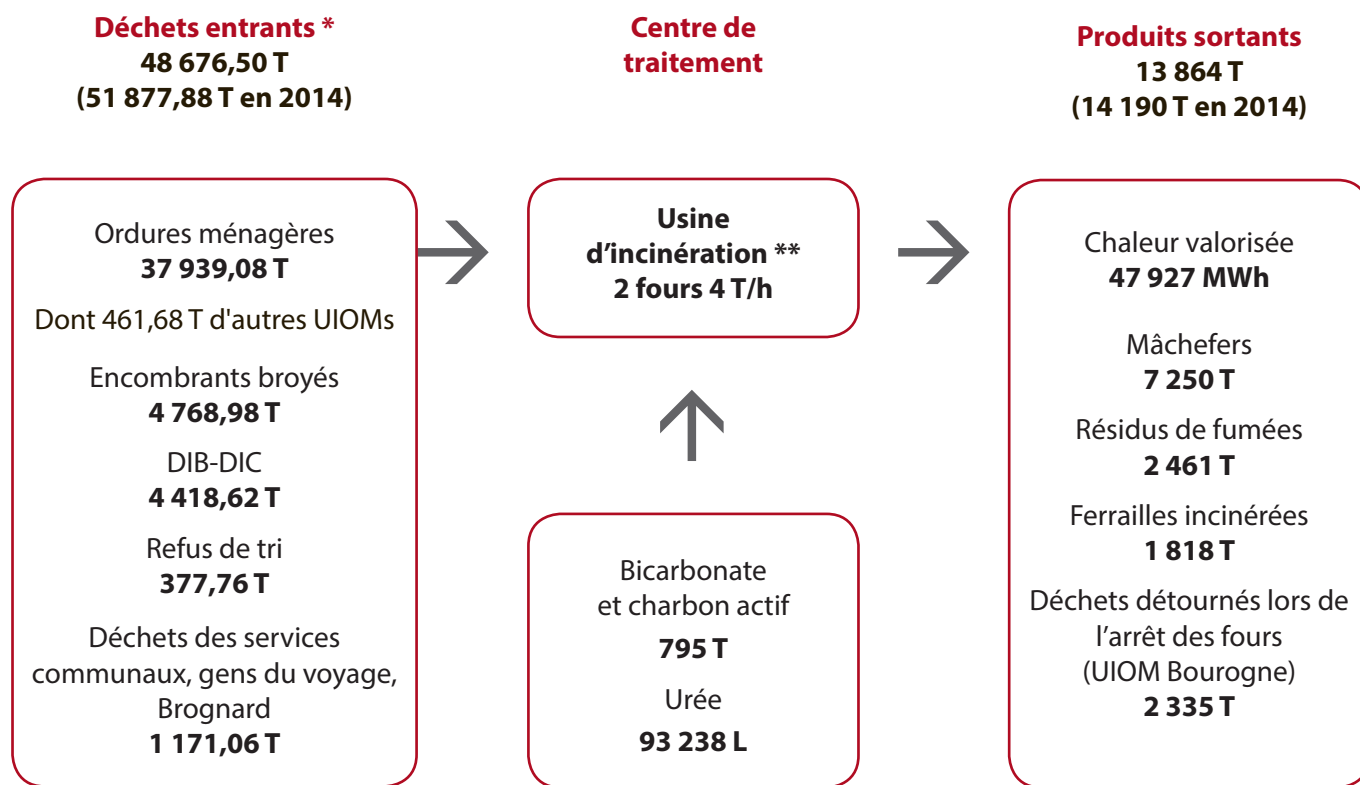
Descriptif : Deux fours semi-oscillants de 4 tonnes par heure, type Laurent Bouillet.

Capacité annuelle : 56 000 tonnes d'ordures ménagères.

Exploitation déléguée à VEOLIA Propreté (Valinéa) jusqu'en 2024.

La chaleur produite est orientée vers le réseau collectif de chaleur du quartier de la Petite Hollande à Montbéliard. Elle représente 60 à 65 % de la chaleur nécessaire au chauffage et à la production de l'eau chaude sanitaire du quartier (équivalent 6 000 logements).

Tonnages traités durant l'année 2015 :



\* Voir annexe 4

\*\* Voir annexe 5 pour le bilan des mesures à l'émission

- Les mâchefers sont valorisés en technique routière,
- Les Refiom sont valorisés en mines de sel,
- Une étude d'opportunité sur l'avenir de cette usine et un audit énergétique préalable à une certification ISO 50 001 sont prévus en 2016.



### 3.2 - Centre de tri des flaconnages

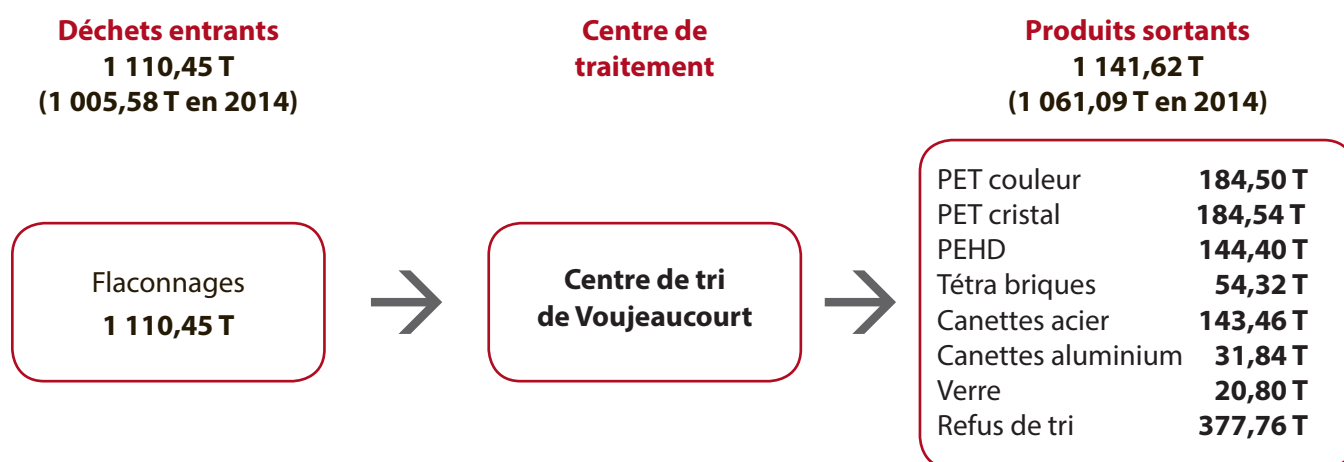
Localisation : Rue de la Charmotte – 25420 VOUJEAUCOURT

Date d'ouverture : 1992

Descriptif : Le centre de tri reçoit les flaconnages collectés dans les points Recyclage de PMA et des 5 groupements de collectivités. Le tri consiste à séparer :

- les plastiques PEHD
- les plastiques PET transparents (PET Crist)
- les plastiques PET en couleur
- les tétra briques
- les canettes acier
- les canettes aluminium

Tonnages traités :



La différence entre les déchets entrants et sortants est due au stock.

La quantité de refus de tri est toujours importante et s'explique notamment par :

- ▶ la confusion des usagers quant à l'extension des consignes de tri
- ▶ la présence fréquente (au moins une fois par semaine) de seringues ou de poches médicales sur le tapis de la chaîne de tri, ce qui entraîne la non valorisation des flaconnages prêts à être triés,
- ▶ une augmentation des pollutions des compacteurs (huile de vidange, pots de peinture...),
- ▶ la présence de bâches plastique en grande quantité qui impacte fortement le tri.

La fermeture du centre de tri extrêmement vétuste à l'étude en 2015, sera effective le 1<sup>er</sup> mai 2016.

*L'annexe 6 présente les enlèvements détaillés par matériaux.*

### 3.3 - Centre de tri Emmaüs

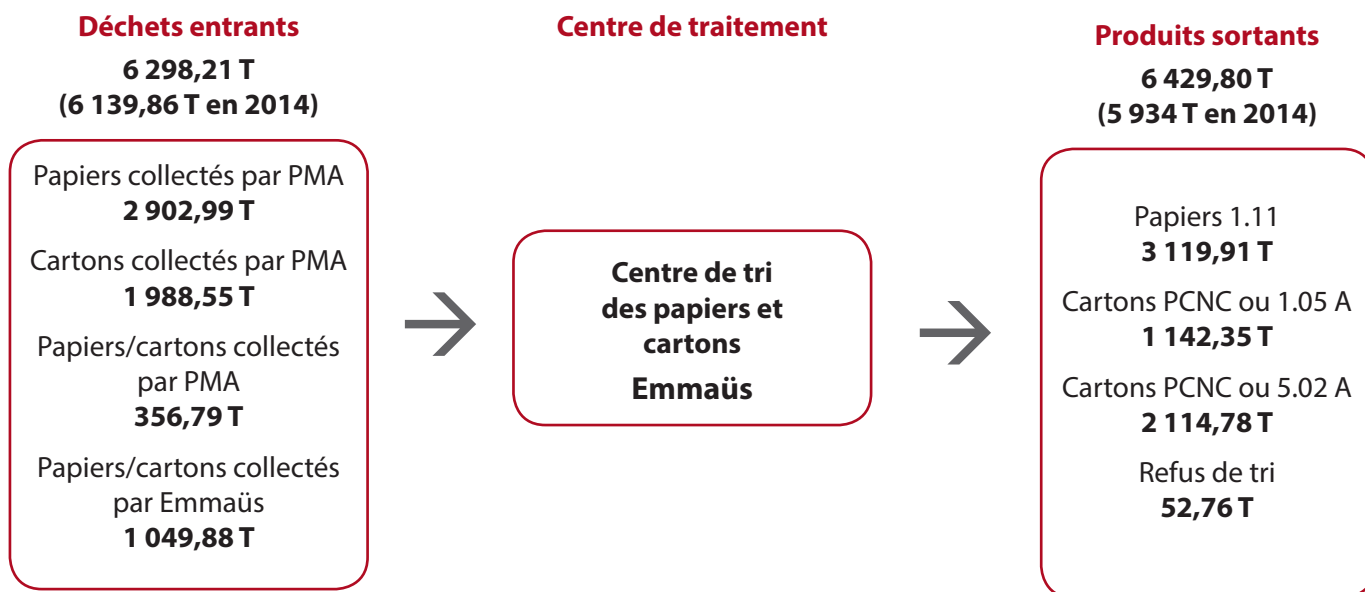
Localisation : Route d'Allondans – 25200 Montbéliard

Date d'ouverture : 1989

Descriptif : Ce site héberge une activité de tri effectuée par la Communauté Emmaüs.

Suite à un appel d'offres, la Communauté Emmaüs a été retenue comme prestataire de tri pour les papiers et les cartons collectés sur le Pays de Montbéliard et les 5 groupements de collectivités.

Tonnages traités :

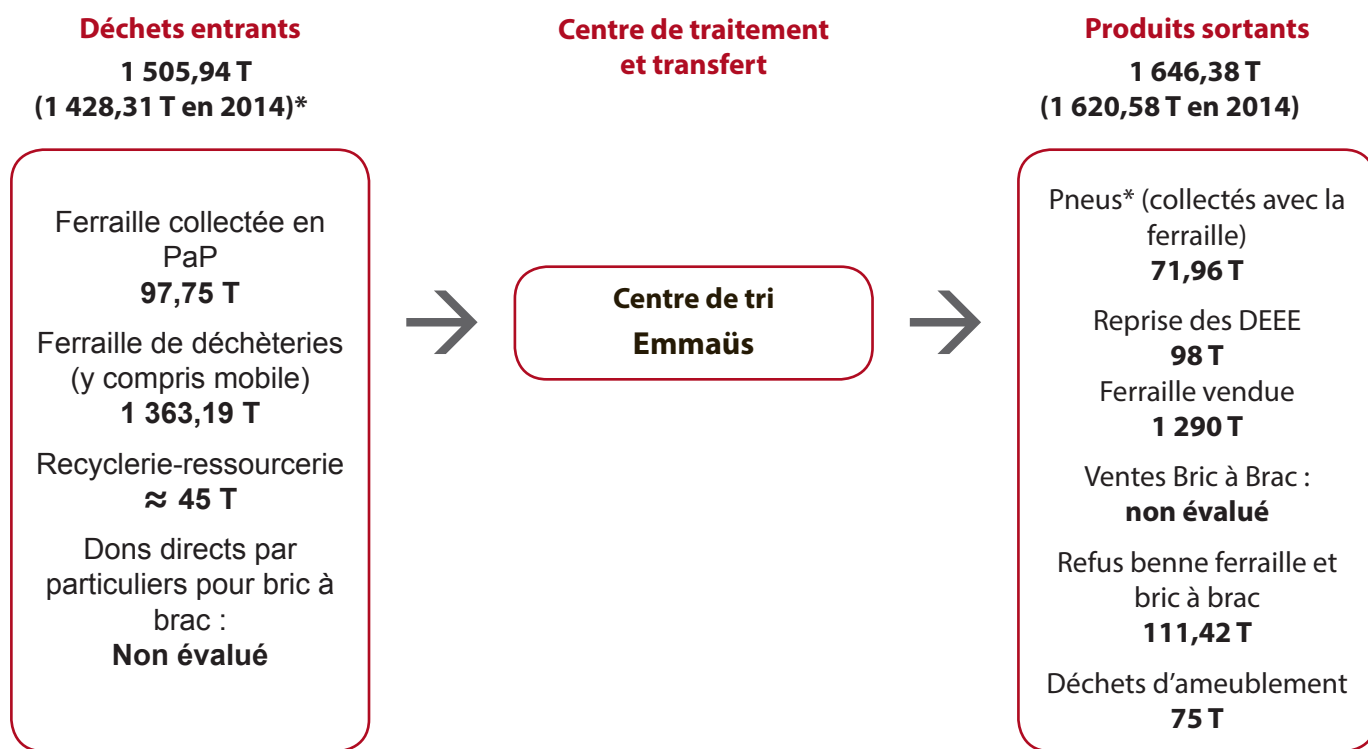


La différence entre les déchets entrants et sortants est due au stock

Les quantités collectées en 2015 sont en hausse de 2,58 % par rapport à 2014.

Il est à noter que le refus de tri est en diminution de 3,53 % par rapport à 2014.

Par ailleurs, la communauté Emmaüs trie également les ferrailles en provenance des déchèteries, des collectes en porte à porte, des communes ou des entreprises et se charge de leur revente. Elle récupère aussi les objets déposés dans la benne recyclerie/ressourcerie.



(\*) hors tonnage recyclerie/ressourcerie non évalué  
La différence entre les déchets entrants et sortants est due au stock

Ces tonnages sont en augmentation de 5,44 % par rapport à 2014.

Une étude d'impacts et de dangers a été réalisée. Par ailleurs, la mise aux normes des installations conformément aux prescriptions de la DREAL est actuellement en cours.

### 3.4 - Plate-forme de Tri-Broyage-Transfert des encombrants de Montévillars

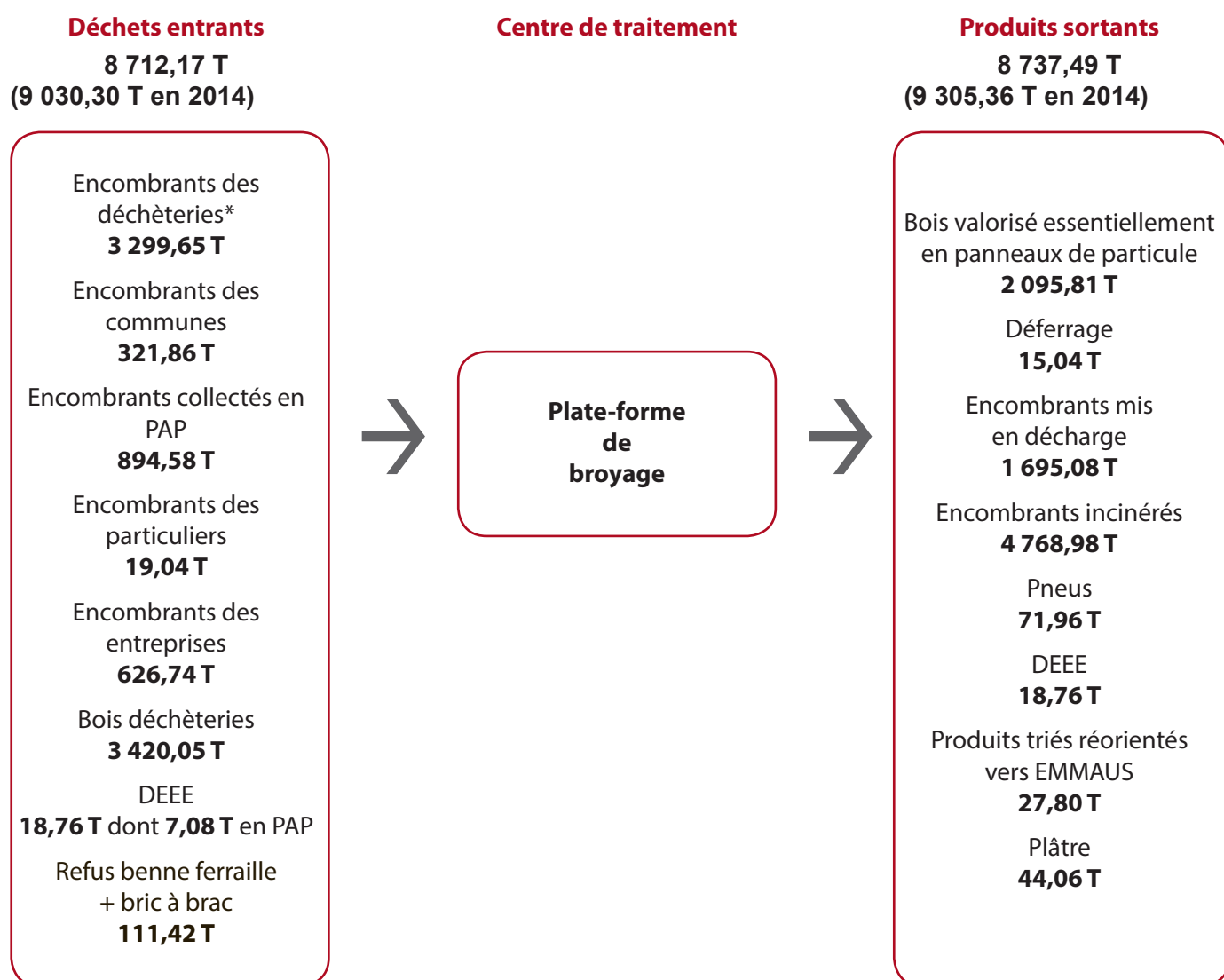
Localisation : Montévillars - route d'Allondans – 25200 Montbéliard

Date d'ouverture : 2003

Descriptif : Cette plate-forme reçoit les encombrants non triés et le bois en provenance :

- des déchèteries,
- des communes,
- des entreprises,
- des collectes d'encombrants réalisées par PMA en porte à porte.

Les déchets non recyclables (hors bois, plâtre, DEEE) sont broyés afin de pouvoir être incinérés à l'UIOM ou évacués vers le Centre d'Enfouissement Technique de classe 2 de Fontaine les Clerval.



\* déchèteries fixes + déchèterie mobile

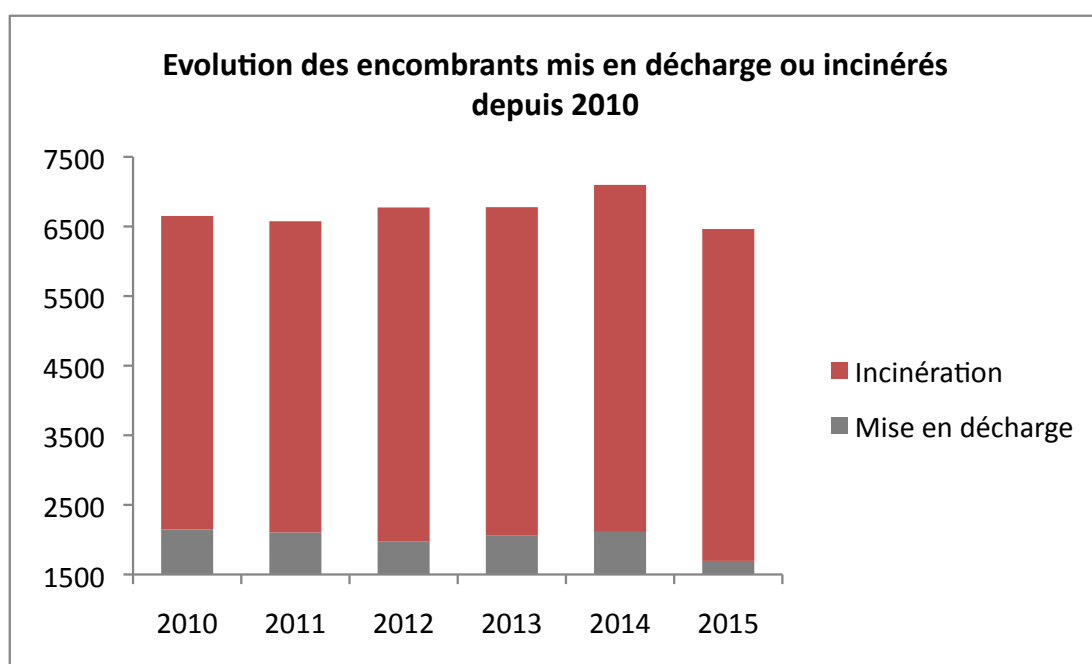
La différence entre les déchets entrants et sortants est due au stock

Les apports sont en baisse de 3,52 % par rapport à 2014.

Les tarifs pratiqués au Centre de Transfert des encombrants de Montévillars variaient, en 2015, entre 140,40 € /tonne pour les communes à 245 €/tonne pour les entreprises hors PMA mais ayant un chantier situé sur le territoire de PMA.

## Evolution des encombrants mis en décharge ou incinérés depuis 2010

Années	Tonnages mis en décharge	Evolution des tonnages / n-1	Tonnages incinérés	Evolution des tonnages / n-1
2010	2 147,00		4 504,00	
2011	2 104,00	- 2 %	4 471,00	- 0,73 %
2012	1 977,58	- 6,01 %	4 795,01	7,25 %
2013	2 064,10	+ 4,38 %	4 713,24	- 1,71 %
2014	2 111,36	+ 2,29 %	4 985,86	5,78 %
2015	1 695,08	- 19,72 %	4 768,98	- 4,35
<b>2015/2010</b>		<b>- 21,05 %</b>		<b>5,88 %</b>

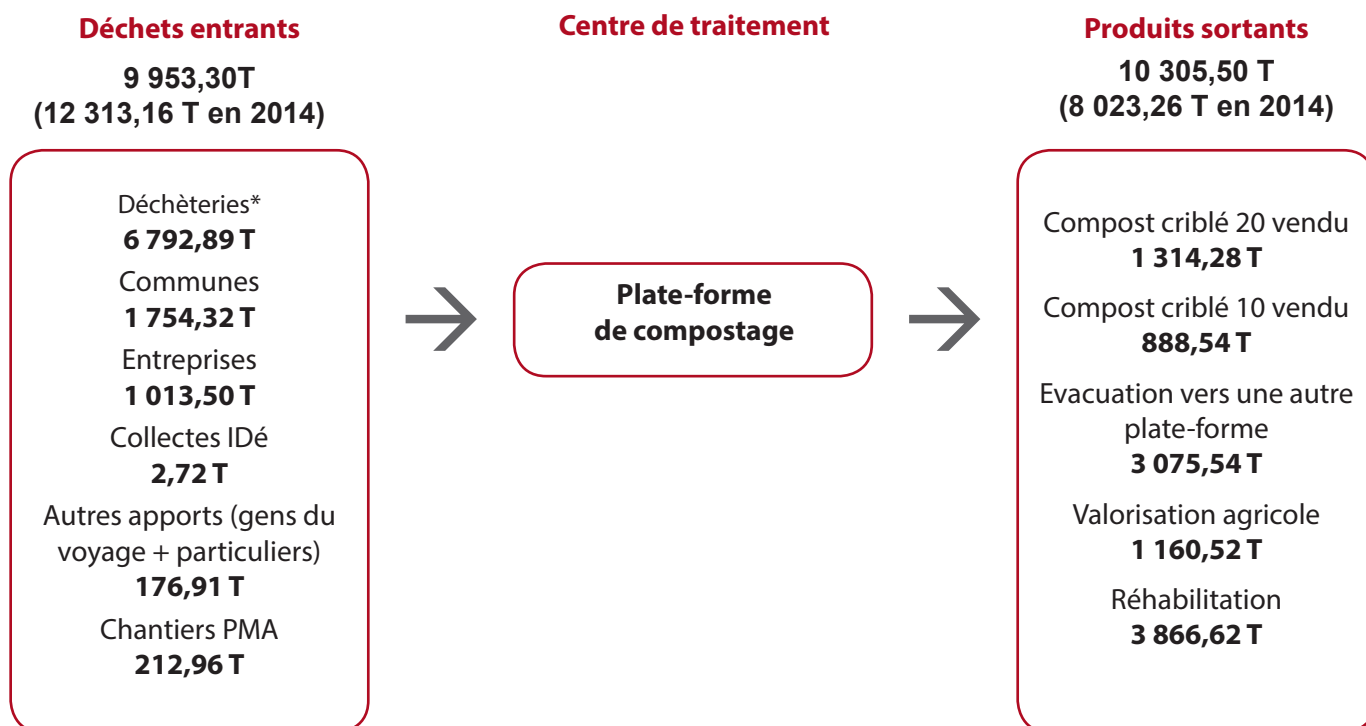


### 3.5 - Compostière

Localisation : Route de Brognard – 25 600 Vieux Charmont

Date d'ouverture : 1994

Descriptif : La compostière traite les déchets verts en provenance des déchèteries, des communes, des entreprises et des collectes en porte à porte. Elle transforme les déchets verts en compost destiné à la vente. Ce compost a obtenu la certification ECOFERT en 2003 qui devient en 2011 Attestation Intrants. Les analyses effectuées en 2015 montrent que le compost est toujours de bonne qualité et conforme aux normes de certification. Il est de ce fait utilisable en agriculture biologique.



\* déchèteries fixes + déchèterie mobile

La différence entre les déchets entrants et sortants est due au stock

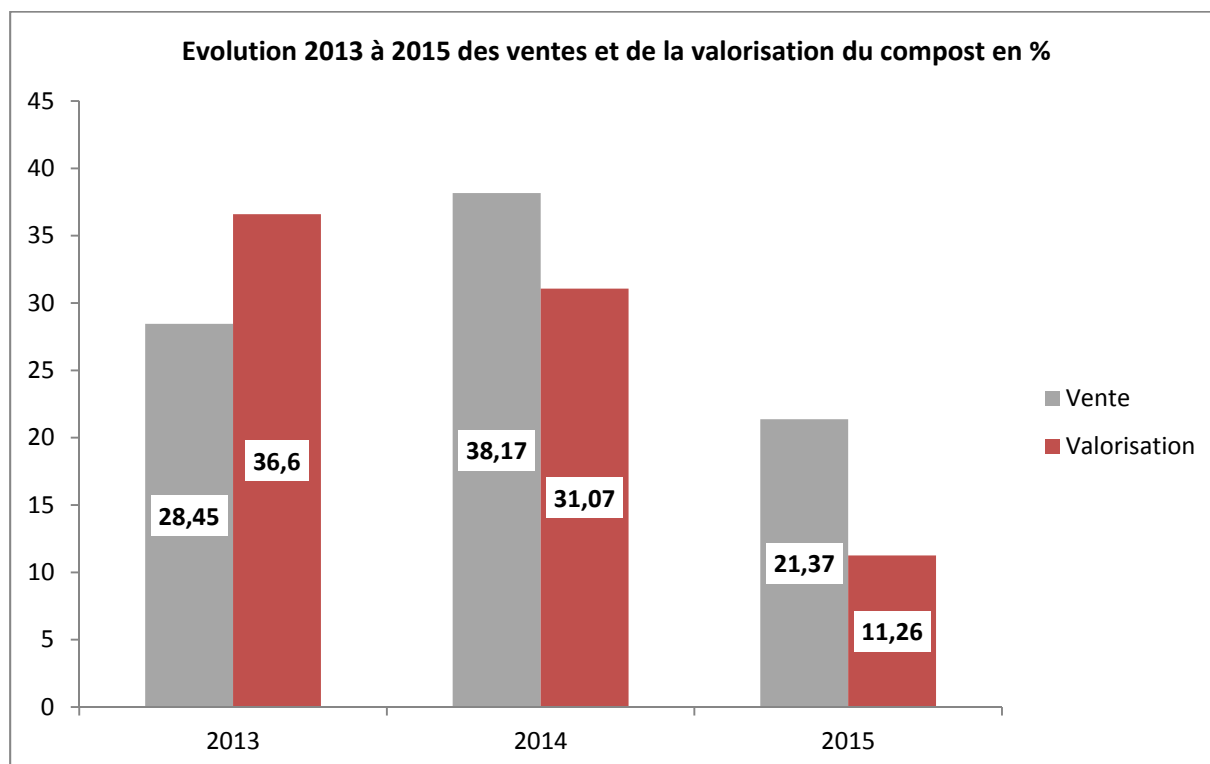
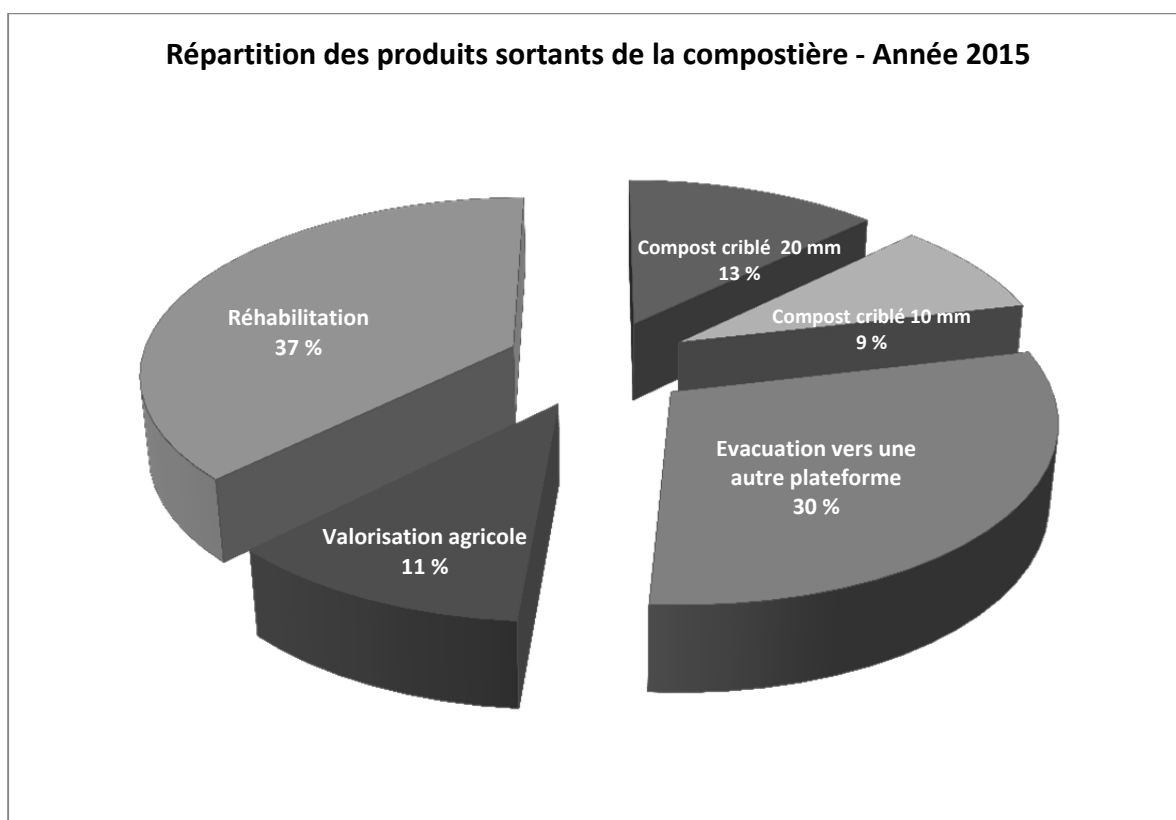
En 2015, le tonnage de déchets verts traités à la compostière a baissé de 19,17% par rapport à 2014, dû principalement aux conditions climatiques.

Par ailleurs, la vente de compost est en baisse (voir graphique) en 2015 : 2 202,82 T et en 2014 : 3 064,41 T due à une grosse commande de COMPOFRANCE.

Les tarifs d'apports de déchets verts pratiqués à la compostière variaient, en 2015, entre 55,80 €/tonne pour les communes et entreprises de PMA à 65 €/tonne pour les communes et entreprises hors PMA. Ces tarifs sont en hausse de 2 % par rapport à 2014.



## Répartition des produits sortants de la compostière - Année 2015



## 4 - Actions de sensibilisation au tri et à la réduction des déchets

### 4.1 - Actions de sensibilisation

#### 4.1.1 - Communication en direction des scolaires

Six cycles pédagogiques furent proposés pour l'année 2014/2015 – au total, **1 262 élèves** de l'école primaire au collège furent sensibilisés, **PMA et groupements de collectivités inclus soit 56 classes**.

Objectifs de ces animations pédagogiques :

- appréhender la notion de déchets,
- réfléchir aux principaux problèmes posés par les déchets ménagers : quantité et nature des déchets, pollutions et nuisances engendrées,
- comprendre la notion de prévention des déchets : pourquoi et comment réduire la quantité de déchets à la source dans nos actions de tous les jours ?
- connaître la notion de tri des déchets : pourquoi et comment trier ?
- prendre conscience de la préservation des ressources grâce au tri et au recyclage,
- connaître le devenir des déchets, les différents moyens d'élimination, le recyclage et le cycle des matériaux, ainsi que la valeur des déchets liée à leur recyclage,
- identifier les points Recyclage, les déchèteries et les modalités concrètes de tri pour les habitants du Pays de Montbéliard,
- impliquer les élèves dans des actions de prévention et de tri effectuées à l'école et dans l'environnement familial.



### 4.1.2 - Sensibilisation du grand public au tri des déchets

En 2015, de nombreuses actions de communication ont été développées pour promouvoir la pratique du tri.

Egalement, les démarches d'information menées ont assuré la promotion d'un service de réservation par internet dédié à la collecte des encombrants.

Dans le cadre d'une démarche globale, de nombreux supports ou outils de communication ont été créés ou remaniés :

- Mise à jour des Mémo Tri et Mémo Compostage,
- Réalisation des calendriers de collectes 2016,
- Création d'un document d'information lié aux points de collecte des DASRI,
- Création d'une nouvelle signalétique « autocollants » dédiée aux points Recyclage,
- Modification des supports de communication suite aux changements des horaires d'ouverture des déchèteries fixes,
- Modification de l'ensemble des supports de communication suite à l'abandon du numéro gratuit du standard de la Direction Collectes et Traitement des Déchets,
- Refonte de la section « Déchets » du site internet PMA avec mise en ligne de l'ensemble des documentations nouvelles ou modifiées.

#### ► Communication institutionnelle :

- Réalisation d'informations spécifiques pour l'ensemble des bulletins communaux édités par les communes de l'agglomération : 11 propositions d'articles aux bulletins communaux pour la thématique déchets.

#### ► Communication interne :

- En interne, pour les services de l'agglomération, poursuite de la campagne d'information et de sensibilisation de l'ensemble des 600 agents de la collectivité (avec promotion du tri, du compostage, remise d'un sac de tri et de documentations).

### 4.1.3 - Actions des ambassadeurs

Les ambassadeurs du tri poursuivent des actions de sensibilisation récurrentes d'une année sur l'autre et ont réalisé pour exemples :

- des campagnes de sensibilisation au tri en porte à porte dans les quartiers des communes d'Allenjoie, Audincourt, Courcelles-Lès-Montbéliard, Dampierre-Les-Bois, Etupes, Exincourt, Grand-Charmont, Mathay, Montbéliard, Seloncourt, Tallecourt, Valentigney, Vandoncourt, Vieux-Charmont, Voujeaucourt (1 241 foyers sensibilisés),
- l'organisation de la collecte sélective et/ou mise en place d'un stand d'information lors de 17 manifestations,
- l'accueil de 58 visiteurs sur le site de la Charmotte (18 adultes et 40 enfants),
- la tenue de stands de sensibilisation sur les marchés hebdomadaires de 4 communes,
- de nouvelles animations sur le tri des déchets en classes maternelles (50 classes soit 996 élèves),
- la sensibilisation au sein de structures non scolaires (centres de loisirs, maisons relais, football club) (9 groupes soit 191 enfants).

#### 4.1.4 - Promotion spécifique du compostage de déchets verts

La promotion du compostage domestique est réalisée par le biais de diverses actions réalisées par un maître composteur :

##### Les actions 2015 :

- Mise en place de 2 sites de compostage partagé à Audincourt :
  - ⇒ Site de la Filature Espace Japy – Restauration scolaire : 2 composteurs de 600 litres,
  - ⇒ Site de l'Ecole des Autos : 2 composteurs de 400 litres.
- Tenue d'un stand lors des événements, comme la fête de la paysannerie à Valentigney, les portes ouvertes de la Damassine, les marchés du soir, la ballade gourmande à Vandoncourt,
- Poursuite de l'entretien d'un lombricomposteur à vocation pédagogique à la Damassine et au siège de PMA.

#### 4.2 - Réduction à la source

##### 4.2.1 - Compostage domestique

Le développement du compostage domestique est une action majeure issue de la phase de concertation de 2005 et reprise dans le plan de prévention des déchets de l'agglomération.

En 2015, 202 composteurs ont été vendus sur le territoire de PMA et 57 dans les 5 groupements de collectivités partenaires. Au total, depuis le démarrage de l'opération en 1998, PMA a fourni 7 735 composteurs.

Le tarif de vente des composteurs est fixé à :

- ▶ 30 € le composteur bois (400 L) et son bio-seau,
- ▶ 15 € le composteur plastique (400 L) et son bio-seau.

*Les annexes n<sup>os</sup> 8 et 9 présentent le nombre de composteurs vendus par commune ou par collectivité.*

##### 4.2.2 - Les recycleries/ressourceries

Depuis juillet 2007, trois déchèteries sont équipées d'une benne de récupération de vieux objets pouvant avoir une seconde vie.

Les objets récupérés dans la benne « recyclerie/ressourcerie » sont mis à disposition de la Communauté EMMAÛS qui les revend dans le cadre de son bric à brac.

En 2015, 36 enlèvements de 12 m<sup>3</sup> ont été réalisés, soit environ 432 m<sup>3</sup>.

Une étude est toujours en cours afin d'étendre ce dispositif.

#### 4.3 - L'action des associations d'insertion

Sur PMA, il existe six associations qui récupèrent les produits collectés dans les déchèteries afin de les recycler :

##### 4.3.1 - L'association FRIP'VIE

C'est une association Loi 1901 fondée en avril 1997.

Par la remise au travail progressive de personnes en grande difficulté, cette association trie les vêtements récupérés et les revend à prix modérés dans quatre magasins situés dans le Pays de Montbéliard aux personnes ou familles en situation de précarité.

32 conteneurs pour la récupération de textiles sont installés à proximité de points Recyclage. Ce qui a permis à FRIP'VIE de collecter en 2015 près de 280,18 tonnes (dont 230,57 tonnes dans les conteneurs situés à proximité des points Recyclage) soit un tonnage quasi stable par rapport à 2014.

### **4.3.2 – Le Relais Est**

Le Relais possède 28 containers sur l'agglomération. 108,32 T de vêtements ont été collectées en 2015, dont une partie revendue au magasin Ding Fring à Audincourt. Les tonnages sont stables par rapport à 2014.

### **4.3.3 - L'association AEAL (Association d'aide aux Enfants Atteints de Leucémie)**

L'association possède 16 containers. A ce titre, 39 tonnes de vêtements ont été collectées en 2015 sur l'agglomération.

### **4.3.4 - L'association ENVIE**

C'est à travers la convention liant PMA à l'éco-organisme Eco-systèmes, pour le traitement des DEEE, que le partenariat avec ENVIE existe.

Cette association effectue la collecte des DEEE des déchèteries vers les centres de traitement en partenariat avec l'association JURATRI qui réalise les premières opérations de démantèlement avant un traitement spécifique.

En 2015, ENVIE a collecté 692,62 tonnes de DEEE, sur les déchèteries de PMA et de la Vallée du Rupt (uniquement le 1<sup>er</sup> trimestre), ainsi qu'au Centre de Transfert des encombrants de Montévillers soit une baisse de -2,69 % par rapport au tonnage 2014. (cf annexe 12).

### **4.3.5 - La Communauté Emmaüs**

Cette association est de longue date prestataire de PMA. Elle effectue notamment, par le biais d'un marché public, le tri des papiers/cartons (cf. § 3.3 du présent rapport) et valorise la ferraille.

Par ailleurs, depuis 2007, elle est partie prenante dans le développement de l'activité « ressourcerie/recyclerie ». (cf. § 4.2.2).

### **4.3.6 - L'association IDé**

PMA a un partenariat avec cette association depuis 2004.

Dans le cadre de ce partenariat, IDé conditionne en sacs de 20 litres le compost criblé 10 mm produit à la compostière de Vieux- Charmont.

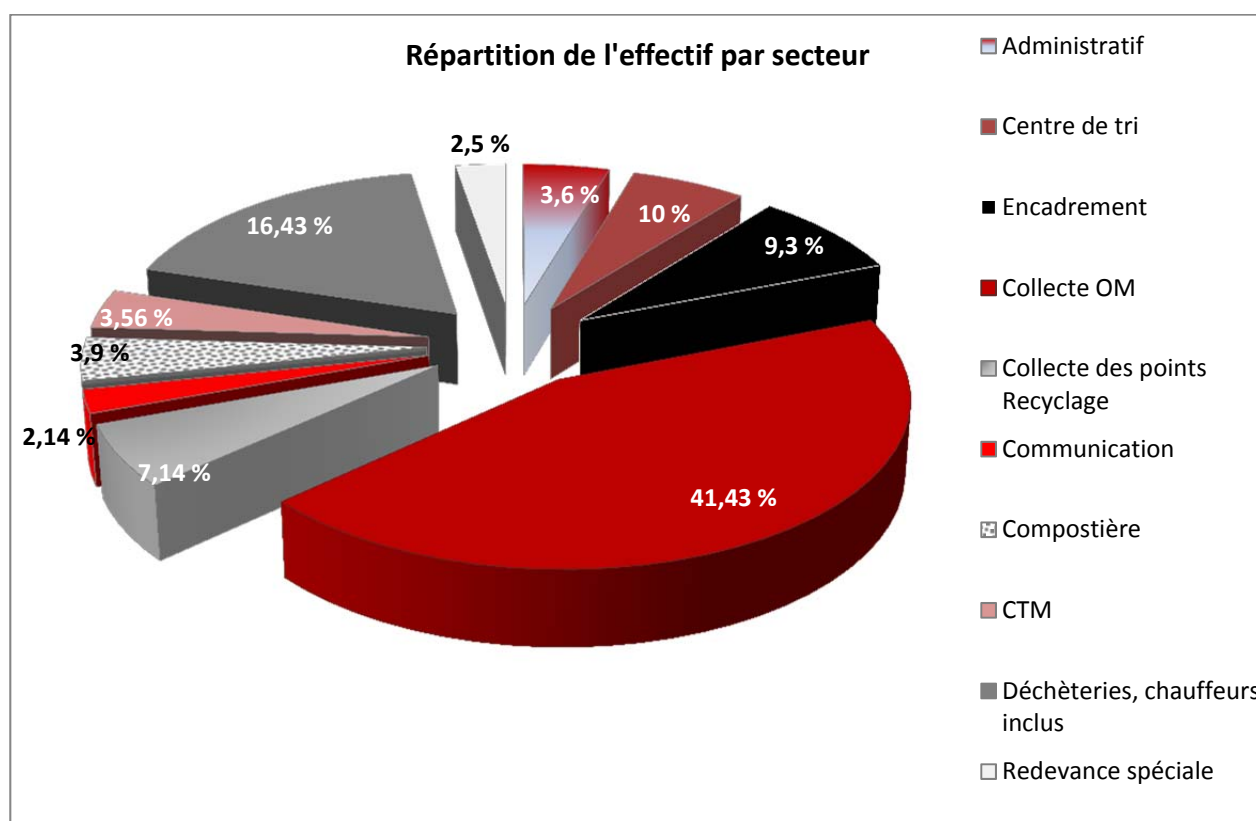
Par ailleurs, IDé se charge de la vente de ces sacs et assure un service de livraison à domicile du compost.

A ce titre, IDé effectue des permanences sur 3 déchèteries les samedis matins de début avril à fin juin et de septembre à fin octobre.

Ainsi, 1 926 sacs de 20 litres ont été vendus (en baisse de 15,67 % par rapport à 2014), et 37,50 tonnes de compost ont été livrées chez des particuliers.

## 5 - Personnel mobilisé pour assurer la collecte et le traitement des déchets

Responsables déchèteries, compostière, CTM	3 agents
Déchèteries	16 agents
Chauffeurs de déchèteries	7 agents
Compostière	5,5 agents
Centre des encombrants de Montévillars	5 agents
Responsables Centre de tri / Collecte sélective	3 agents
Centre de tri	8 titulaires et 6 contrats aidés depuis juillet 2015
Collecte des points Recyclage	8 + 2 recrutements en 2015
Responsables Collecte OM	3 agents
Collecte OM	58 agents début 2015 et 56 fin 2015 avec les 2 agents d'entretien
Redevance spéciale	3,5 agents
Chefs de service et personnel administratif	9 agents
Communication	3 agents
<b>TOTAL</b>	<b>140 agents</b>





## 6 - Les usagers et le service

### 6.1 - Les services spécifiques

#### 6.1.1 - Centre d'appel

Les particuliers ont eu jusqu'au 01/10/2015 à leur disposition un numéro d'appels gratuit (0 800 10 05 10) qui, en fonction de leurs questions, les dirigeait vers le bon interlocuteur.

Depuis le 01/10/2015 le numéro a changé, il devient 03 81 31 84 99 et n'est plus gratuit.

Lorsqu'ils composent ce numéro, il leur est proposé les choix suivants :

- 1) Les horaires des déchèteries,
- 2) Inscriptions pour la collecte des encombrants en porte à porte,
- 3) Dotations, modifications ou réparations de bacs à ordures ménagères,
- 4) Informations pour les professionnels concernant la collecte de leurs déchets ou la redevance spéciale.

Pour l'année 2015, le standard a traité 6 910 appels téléphoniques, soit une baisse de presque 20 % par rapport à 2014. Ceci peut s'expliquer par la fin de la collecte sur appel des déchets verts et par la possibilité de s'inscrire en ligne pour la collecte des encombrants en porte à porte.

#### 6.1.2 - Réparations et livraisons des conteneurs à ordures ménagères

Les diverses demandes sont réceptionnées par le standard via le n° gratuit 0 800 100 510 et depuis le 01/10/2015 via le n° 03 81 31 84 99. Ce dernier émet, à destination du service logistique, un ordre de service et une fiche de livraison avec les coordonnées du demandeur. Toute intervention est effectuée dans un délai moyen de 6 jours. Les réparations les plus courantes concernent le couvercle ou les roues.

En 2015, 2 307 ordres de service ont été réalisés pour des réparations, des changements de bacs ou des nouvelles dotations. On constate une baisse de 29,36 % par rapport à 2014.

Quelques chiffres pour 2015 :

- 1 142 nouvelles dotations de bacs,
- 151 bacs mis en complément,
- 86 réparations,
- 321 bacs disparus, volés ou détruits par les bennes OM lors de la collecte.

#### 6.1.3 - Redevance spéciale

Comme stipulé dans l'article 2.2.1.6, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2002, PMA a instauré une redevance spéciale pour les professionnels qui ont fait le choix de confier la collecte de leurs déchets assimilés à la collectivité plutôt qu'à un prestataire privé.

Dans ce cadre, des conventions sont passées entre PMA et les redevables. En 2015, 294 lieux de production étaient soumis à la redevance spéciale et 7 219,95 T ont ainsi été collectées.

Les professionnels qui souhaiteraient confier la collecte de leurs déchets assimilés, ont la possibilité de contacter la Direction Collecte et Traitement des déchets, un devis leur sera alors établi. Les agents du pôle logistique et redevance spéciale peuvent également accompagner ces derniers dans leurs démarches de tri sélectif au sein de leurs établissements.

### 6.1.4 - Vente de composteurs

Afin de favoriser le compostage des déchets organiques et de réduire les quantités d'ordures ménagères à incinérer, Pays de Montbéliard Agglomération a choisi d'inciter les usagers au compostage domestique.

Pour cela, sont proposés aux habitants du Pays de Montbéliard et des groupements de collectivités, deux modèles de composteurs individuel (un modèle bois ou un modèle plastique).

Pour acquérir un composteur, deux possibilités s'offrent aux particuliers :

- 1) Soit en se rendant à la compostière de Vieux Charmont ou à la Direction Collecte et Traitement des déchets à Voujeaucourt. Le paiement se fait sur place par carte bancaire ou chèque,
- 2) Soit en s'adressant à sa commune qui se charge, alors, de passer commande auprès de PMA. Le paiement se fait auprès de la commune. PMA refacturera à cette dernière les composteurs qu'elle a commandés.

Les habitants des groupements de collectivités ont également la possibilité d'acquérir des composteurs au même tarif et dans les mêmes conditions que les habitants de PMA.

Pour toute acquisition de composteur, PMA offre un sac de compost criblé 10 mm et un bio seau.

Depuis 2006, le tarif de vente des composteurs reste inchangé :

- ▶ 15 € pour le composteur plastique,
- ▶ 30 € pour le composteur bois.

Les ventes de composteurs sont quasi stable (0,5 %) par rapport à 2014.

*Cf annexes 8 et 9*

### 6.1.5 - Vente de compost

La compostière de Vieux-Charmont produit chaque année environ 3 000 tonnes de compost issu de la décomposition des déchets verts. Ce produit présentant des qualités agronomiques reconnues est commercialisé auprès des communes, entreprises et particuliers qui l'utilisent comme amendement organique. (Cf. article 3.5)

En 2015, ont été vendues 1 314,28 T de compost criblé 20 mm et 888,54 T de compost criblé 10 mm soit un total de 2 202,82 tonnes. Les tonnages sont en baisse de 28,10 %, suite à la fin du partenariat avec CompoFrance.

Le label Attestation Intrants, (anciennement Ecofert) obtenu en mars 2003, garantit la conformité du produit à la réglementation en vigueur ainsi que le respect de règles strictes tout au long du processus de fabrication. Il permet également une utilisation en agriculture biologique ou raisonnée.

Les tarifs n'ayant pas évolué depuis 2006, une augmentation de 5 % a été appliquée en 2015.

La grille tarifaire 2015 est la suivante :

- **Refus de criblage**
  - ⇒ gratuité
- **Broyat frais (moins de 3 mois) : acquisition minimale de 4 tonnes**
  - ⇒ 1,60 € la tonne
  - ⇒ gratuité à partir de la 100<sup>ème</sup> tonne
- **Compost brut (plus de 3 mois) : acquisition minimale de 2 tonnes**
  - ⇒ 4.75 € la tonne et jusqu'à 10 tonnes
  - ⇒ 4.20 € la tonne à partir de la 10<sup>ème</sup> tonne
  - ⇒ 3.15 € la tonne à partir de la 30<sup>ème</sup> tonne

- **Compost criblé 20 mm**

- ⇒ 8 € la ½ tonne
- ⇒ 15.75 € la tonne et jusqu'à 10 tonnes
- ⇒ 14,20 € la tonne à partir de la 10<sup>ème</sup> tonne
- ⇒ 12.60 € la tonne à partir de la 30<sup>ème</sup> tonne

- **Compost criblé 10 mm**

- ⇒ 16 € la ½ tonne
- ⇒ 31.50 € la tonne et jusqu'à 10 tonnes
- ⇒ 28.35 € la tonne à partir de la 10<sup>ème</sup> tonne
- ⇒ 25.20 € la tonne à partir de la 30<sup>ème</sup> tonne

- **Déroptions et tarifs préférentiels**

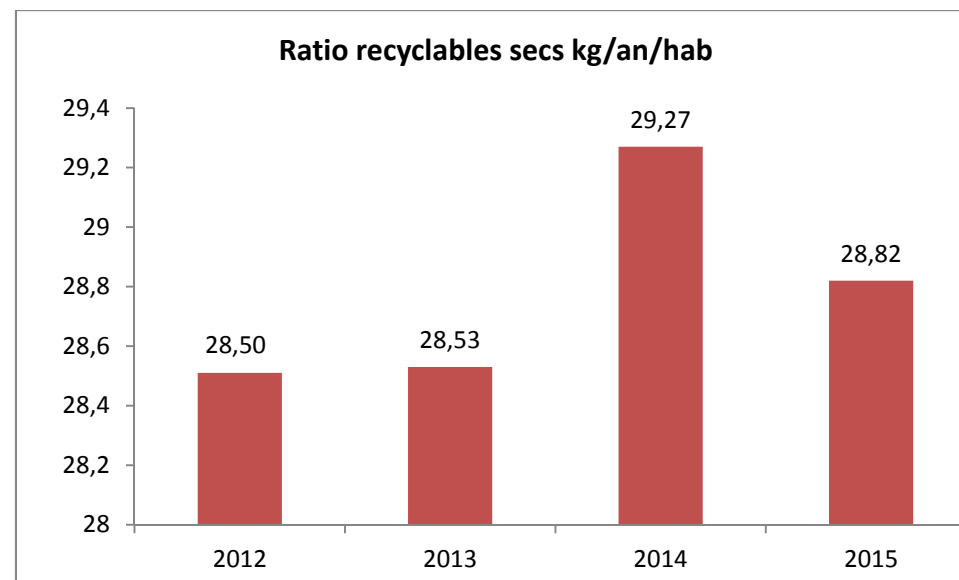
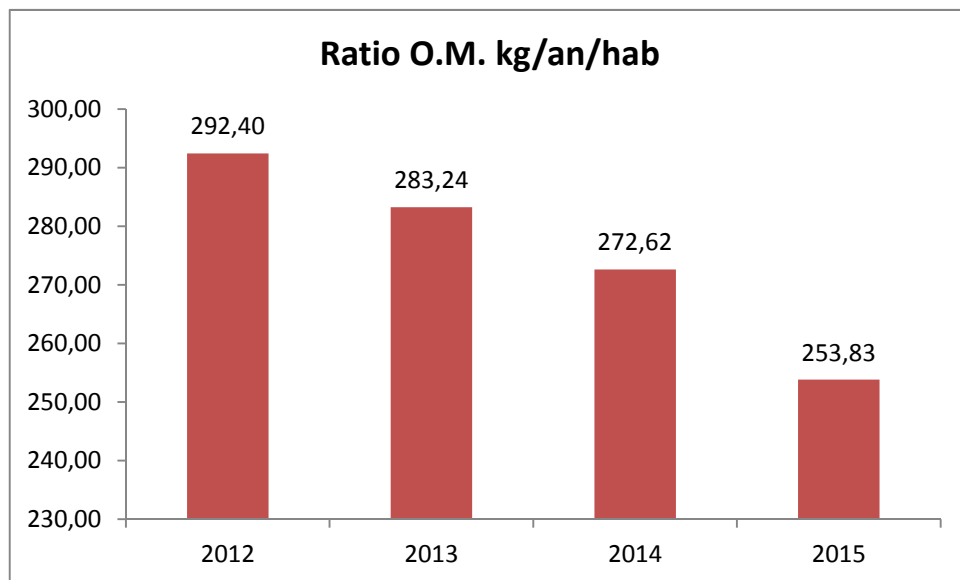
- ⇒ Réduction de 20 % des tarifs pour les services des communes membres de la Communauté d'Agglomération,
- ⇒ Dotation d'un sac de 20 l de compost végétal criblé 10 mm à chaque personne :
  - faisant l'acquisition d'un composteur individuel proposé à la vente par la Communauté d'Agglomération,
  - assistant aux conférences/ateliers « compostage individuel ».

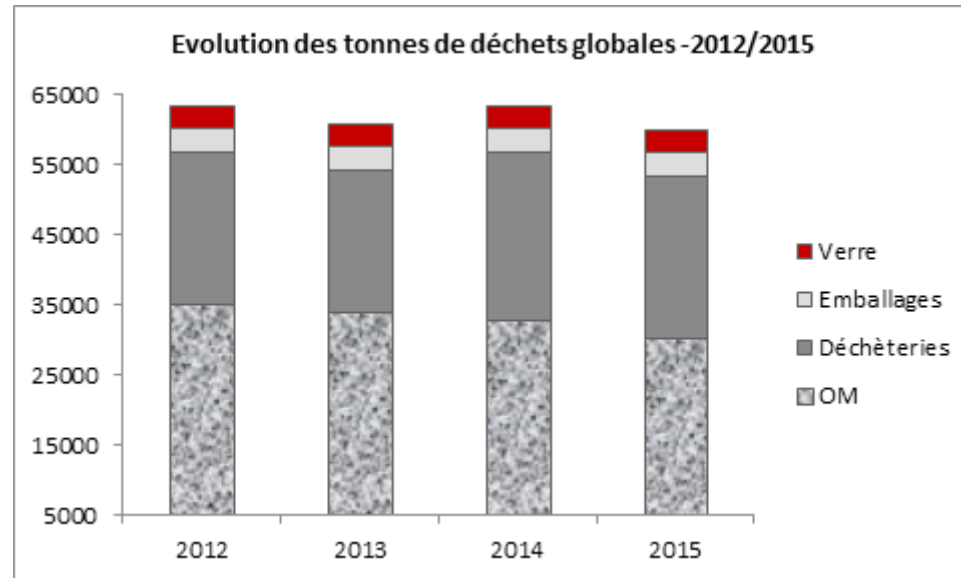
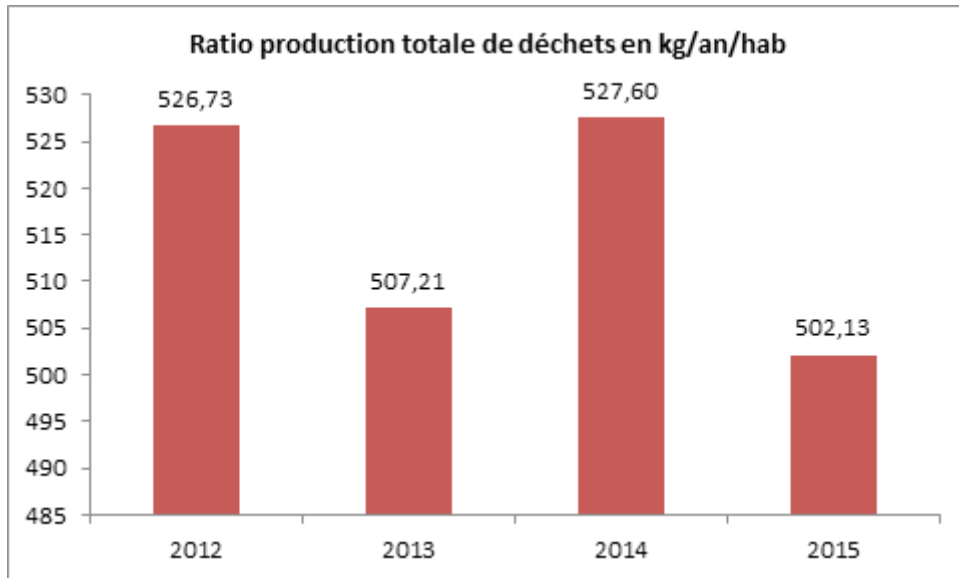
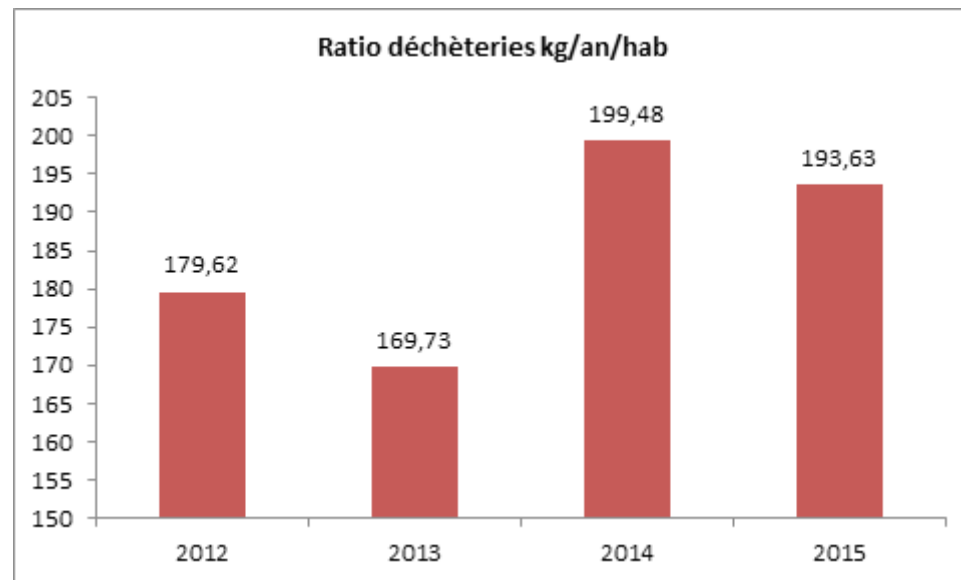
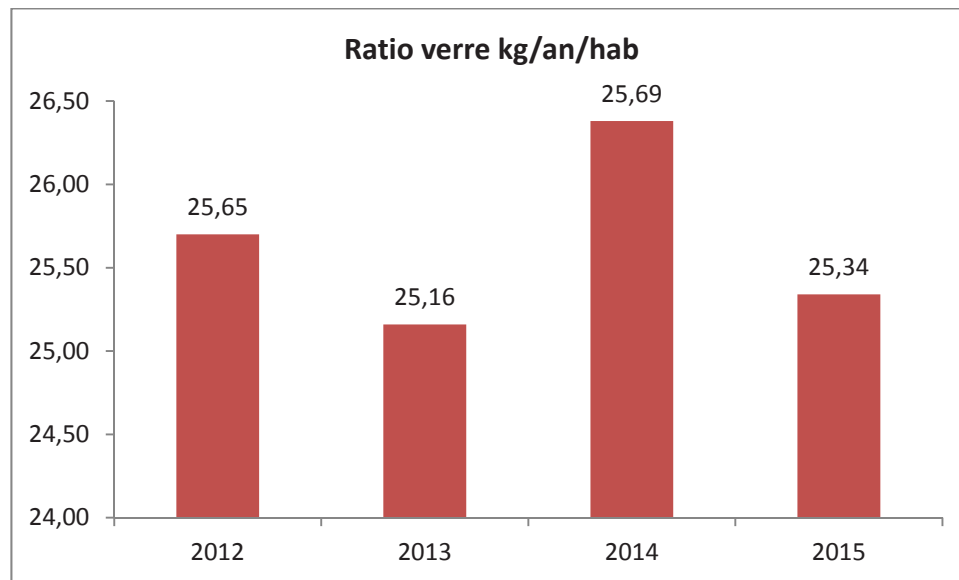
## 7 - Evolution des tonnages de PMA

Années	Ordures ménagères *				Déchèteries (fixes + mobile)				Emballages				Verre				Total produits			
	Tonnages	Evol n-1	Kg/an/hab	Evol n-1	Tonnages**	Evol n-1	Kg/an/hab	Evol n-1	Tonnages	Evol n-1	Kg/an/hab	Evol n-1	Tonnages	Evol n-1	Kg/an/hab	Evol n-1	Tonnages	Evol n-1	Kg/an/hab	Evol n-1
<b>2012</b>	35 236,60		292,40		21 604,06		179,62		3 428,25		28,50		3 084,56		25,65		63 353,47		526,73	
<b>2013</b>	34 053,40	-3,36 %	283,24	-3,14 %	20 367,30	-5,72 %	169,73	-5,42 %	3 422,94	-0,15 %	28,53	-0,10 %	3 019,43	-2,11 %	25,16	-1,91 %	60 863,07	-3,93 %	507,21	-3,71 %
<b>2014</b>	32 816,80	-3,63 %	272,62	-3,75 %	23 965,80	+17,67 %	199,48	+17,52 %	3 516,84	2,74 %	29,27	2,59 %	3 086,43	2,22 %	25,69	2,10 %	63 385,87	4,14 %	527,60	+4,02 %
<b>2015</b>	30 408,70	-7,34 %	253,83	-6,89 %	23 149,95	-3,40 %	193,63	-2,93 %	3 445,76	-2,02 %	28,82	-1,54 %	3 029,97	-1,83 %	25,34	-1,36 %	60 034,38	-5,29 %	502,13	-4,83 %

\* Collectées auprès des particuliers et entreprises

\*\* Estimation des tonnages uniquement sur PMA, sur la base des cartes d'accès en déchèteries distribuées pour les groupements de collectivités





## 8 - Mesures prises pour prévenir ou atténuer les effets préjudiciables à la santé de l'homme et à l'environnement des opérations de gestion de déchets

### 8.1 – Les opérations menées par le service Environnement

PMA a mis en place un programme de prévention qui vise à réduire les quantités de déchets et d'en diminuer leur nocivité. La prévention est complémentaire des actions de tri/recyclage des déchets.

- Véritable enjeu de société, la prévention des déchets (en s'attaquant au gaspillage, en développant de nouvelles activités économiques, en optimisant la dépense publique et en responsabilisant les producteurs de déchets) constitue un axe essentiel du développement durable. Il faut en particulier souligner que la prévention des déchets fait partie des actions du **Plan Climat Territorial** de Pays de Montbéliard Agglomération adopté lors du Conseil Communautaire du 27 novembre 2009. Il a été mis à jour et diffusé en 2015. Destiné au grand public, chacun peut y retrouver les projets en cours portés par l'Agglomération, les éco gestes et les contacts utiles pour chaque grand thème (rénovation de l'habitat, transport, gestion des déchets, circuit court, aménagement, animations).

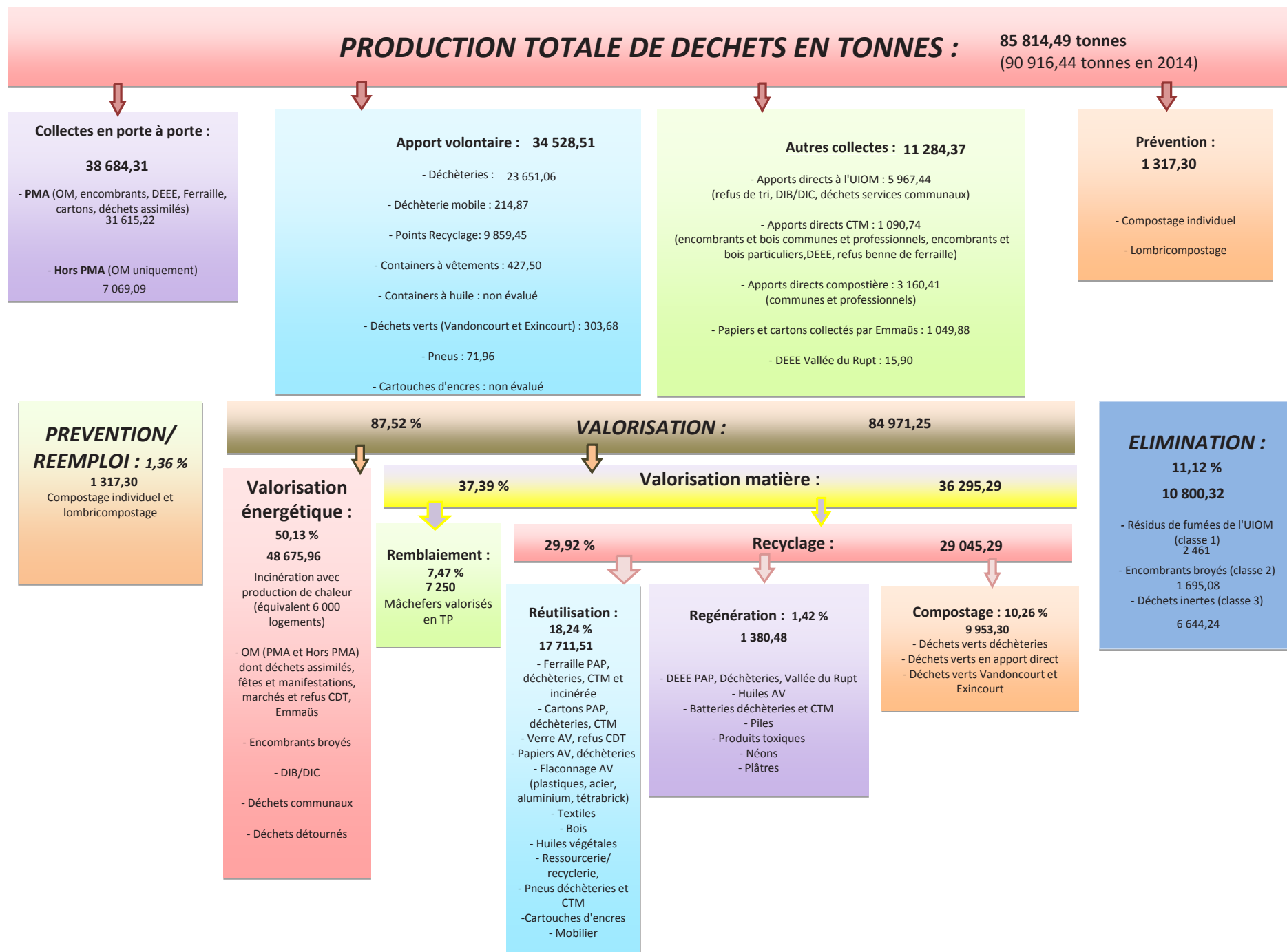


En se basant sur la démarche Cit'ergie mise en place par PMA depuis 2007, un portefeuille de mesures a été défini en 2015, constituant le noyau du Plan Climat de l'agglomération. Ce portefeuille comprend 46 mesures, en six axes. Il sera édité en 2016.

### 8.2 – Les opérations menées par le service Prévention et/ou la Direction Collecte et Traitement des Déchets

- ▶ Formations aux risques au poste de travail (accueil sécurité étape 3) pour les agents de la collecte des points Recyclages,
- ▶ Rédaction de procédures et fiches au poste de travail (outils),
- ▶ Visite de postes par le Comité d'Hygiène et de Sécurité Conditions de Travail (déchèteries et Centre de Tri),
- ▶ Magasin central et gestion des EPI,
- ▶ Amélioration des conditions de travail,
- ▶ Mise à jour des documents uniques.
- ▶ ...

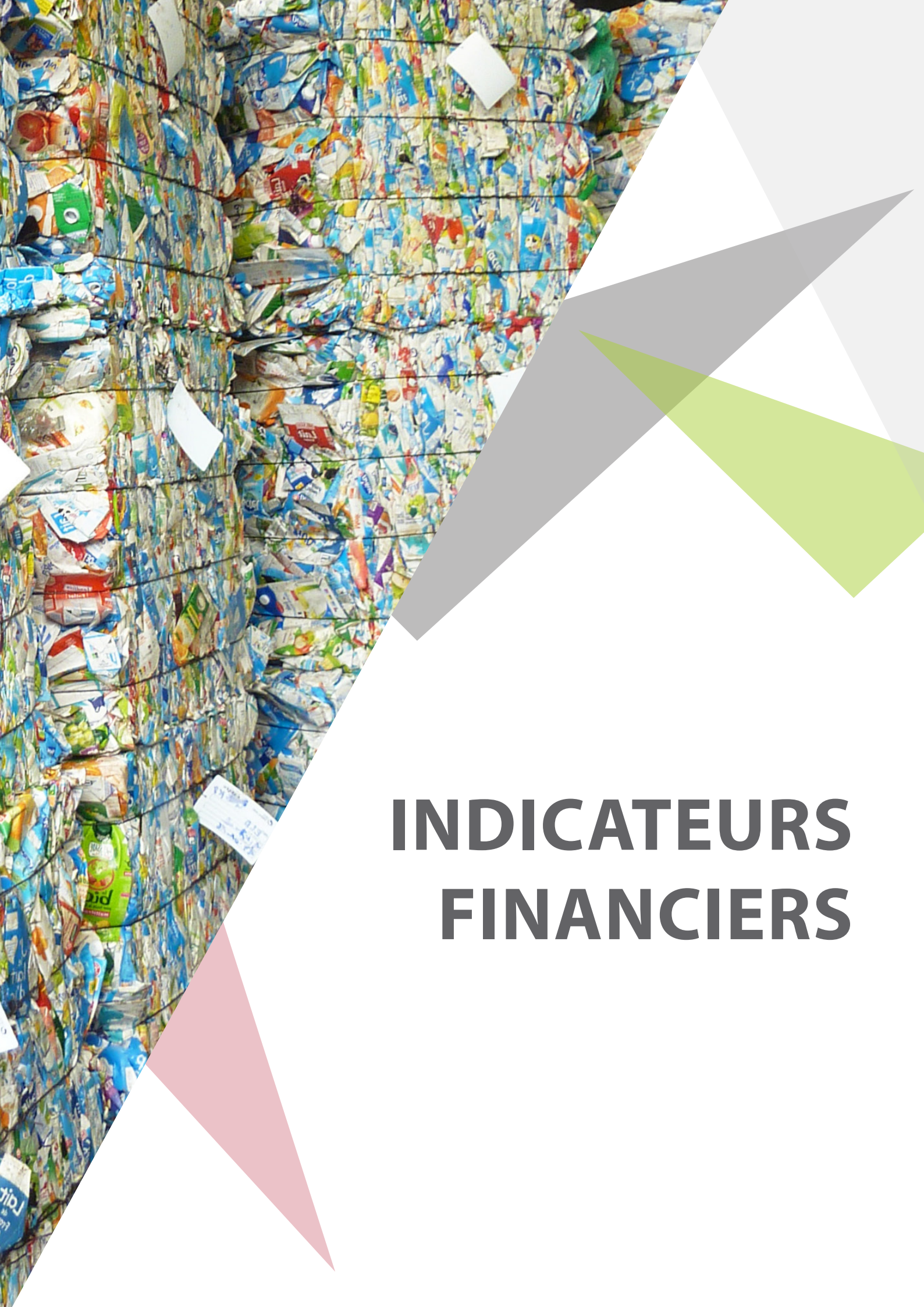




COLLECTE

TRAITEMENT





# **INDICATEURS FINANCIERS**

# 1 - Montant annuel global des dépenses et recettes de la Direction Collecte et Traitement des déchets - Modalités de financement

## 1.1 - Montants totaux

Investissement				
Dépenses		Recettes		Taux de couverture
Collecte OM/ traitement incinération	119 139,05 €	Collecte OM/ traitement incinération	0 €	0 %
Rappel 2014	369 780,66 €	Rappel 2014	0 €	
Collectes de déchets recyclables	580 278,76 €	Collectes de déchets recyclables	101,87 €	0,017 %
Rappel 2014	289 766,84 €	Rappel 2014	0 €	
<b>Total</b>	<b>699 417,81 €</b> <i>Evolution par rapport à 2014 : + 6,05 %</i>	<b>Total</b>	<b>0 €</b>	<b>0,017 %</b>
<b>Rappel 2014</b>	<b>659 547,50 €</b>	<b>Rappel 2014</b>	<b>0 €</b>	<b>0 %</b>
Fonctionnement				
Dépenses		Recettes (ventes et subventions)		
Collecte OM/ traitement incinération	8 495 946,82 €	Collecte OM/ traitement incinération	889 174,35 €	10,46 %
Rappel 2014	8 063 664,83 €	Rappel 2014	694 283,95 €	
Collecte des déchets recyclables et traitement	2 880 696,41 €	Collecte des déchets recyclables et traitement	2 752 185,83 €	95,54 %
Rappel 2014	2 881 087,37 €	Rappel 2014	2 608 303,57 €	
<b>Total</b>	<b>11 376 643,23 €</b> <i>Evolution par rapport à 2013 : +3,95 %</i>	<b>Total</b>	<b>3 641 360,18 €</b> <i>Evolution par rapport à 2014 : + 10,26 %</i>	<b>32 %</b>
<b>Rappel 2014</b>	<b>10 944 752,20 €</b>	<b>Rappel 2014</b>	<b>3 302 587,52 €</b>	
Dépenses totales		Recettes totales		
Inv/Fonct	12 076 061,04 €	Inv/Fonct	3 641 462,05 €	30,15 %
Dette réelle	0,00 €	Redevance spéciale	556 815,23 €	4,61 %
		TEOM	6 667 485,00 €	55,21 %
<b>Total</b>	<b>12 076 061,04 €</b> <i>Evolution par rapport à 2014 : +4,07 %</i>	<b>Total</b>	<b>10 865 762,28 €</b> <i>Evolution par rapport à 2014 : + 4,50 %</i>	<b>90 %</b>
<b>Rappel 2014 (dette réelle incluse)</b>	<b>11 604 299,70 €</b>	<b>Rappel 2014</b>	<b>10 397 823,00 €</b>	

La différence entre les dépenses et les recettes (1 210 298,76 €) est comblée par le budget général.

## 1.2 - Collecte des ordures ménagères – Collecte des déchets recyclables

### 1.2.1 - Etat des dépenses et recettes d'investissement

Dépenses	
NATURE	EUROS
MONTEVILLARS	65 875,95 €
UIOM	696,54 €
ACQUISITION DIVERS MATERIELS	365 505,85 €
COMPOSTIERE	41 686,80 €
SECURITE	9 699,84 €
AMENAGEMENT POINTS R	110 801,45 €
ACQUISITION SYSTEME GUIDAGE GPS	29 992,61 €
DIVERS	75 158,77 €
Recettes	
REVISION NEGATIVE MARCHE	101,87 €
<b>TOTAL</b>	<b>699 519,68 €</b>

- En 2015, les dépenses d'investissement sont en hausse de 6,05 % par rapport à 2014.



## 1.2.2 - Etat des dépenses et recettes de fonctionnement

Dépenses		Recettes	
NATURE	EUROS	NATURE	EUROS
COMPOSTIERE	15 918,21 €	REDEVANCE A LA COMPOSTIERE/ENCOMBRANTS	203 755,03 €
UIOM	3 636 200,47 €	VENTE DE PRODUITS	890 168,72 €
COLLECTES OM	1 137 943,16 €	FACTURATION TRI DES FLACONNAGES /COLLECTE SELECTIVE	76 337,83 €
DECHETERIES	51 558,02 €	REMBOURSEMENTS DIVERS	326 834,12 €
DIVERS	36 048,25 €	SUBVENTIONS DIVERSES	1 708 683,02 €
MISE EN DECHARGE / TRAITEMENT DES DECHETS	700 095,05 €	REDEVANCE D'ENLEVEMENT DECHETS OCCASIONNELS AUX COMMUNES	36 207,64 €
COMMUNICATION	28 849,63 €	UIOM	69 373,82 €
COLLECTE SELECTIVE	672 509,33 €	REMBOURSEMENT REFIOM PAR VALINEA	330 000,00 €
ANNULATION MANDATS ANNEE ANTERIEURE	2 468,05 €		
REGUL RATTACHEMENT ANNEE N-1	17 899,33 €		
CHARGES DE PERSONNEL	5 077 153,73 €		
<b>TOTAL</b>	<b>11 376 643,23 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3 641 360,18 €</b>

En 2015, les dépenses sont en hausse par rapport à 2014 (3,95 %), notamment suite à une hausse de 7,15 % pour les dépenses de l'UIOM.

Les recettes de fonctionnement sont également en hausse de 10,26 % par rapport à 2014, toujours en ce qui concerne l'UIOM avec un remboursement de 330 000 € par Valinée. Pour le reste du budget, les dépenses sont stables.





## 2 - Approche analytique des coûts de collecte et traitement

En complément de l'approche globale des coûts de la Direction de collecte et de traitement des déchets, une approche analytique est mise en œuvre pour déterminer d'autres indicateurs.

Il est à noter que ces coûts n'intègrent pas les dépenses liées aux frais généraux de la collectivité (ressources humaines, locaux...) et sont élaborés en prenant en compte uniquement les dépenses liées aux domaines étudiés.

Suite à la parution du décret n° 2015-1827 du 30 décembre 2015, les indicateurs financiers sont dorénavant exprimés en € HT, en € HT par tonne et en € HT par habitant.

### 2.1 - Coût de la collecte des ordures ménagères

#### 2.1.1 - Collecte des ordures ménagères assurée en régie

Ce coût concerne les collectes des ordures ménagères assurées en régie par les équipes de PMA sur l'année 2015.

Ce coût ne prend pas en compte l'entretien et la livraison des bacs.

Montants en € HT	2013	2014	2015	Différence 2013/2015	Différence 2014/2015
Montant de l'amortissement	166 320,65	165 615,27	151 860,82	-8,69 %	-8,31 %
Montant des dépenses	2 086 210,00	2 020 522,32	1 956 164,51	-6,23 %	-3,19 %
Montant des recettes	48 758,19	51 843,15	54 273,84	11,31 %	4,69 %
Tonnages collectés (en tonnes)	29 483,02	28 434,75	26 640,70	-9,64 %	-6,31 %
Coût de collecte	2 252 530,65	2 186 137,59	2 108 025,33	-6,42 %	-3,57 %
Coût résiduel de collecte	2 203 772,46	2 134 294,24	2 053 751,49	-6,81 %	-3,77 %
<b>Coût en €/tonne HT</b>	<b>78,11</b>	<b>76,88</b>	<b>79,13</b>	<b>3,57 %</b>	<b>2,92 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne HT</b>	<b>76,51</b>	<b>75,06</b>	<b>77,09</b>	<b>3,14 %</b>	<b>2,71 %</b>
<b>Coût en €/habitant/an*HT</b>	<b>22,19</b>	<b>21,53</b>	<b>20,59</b>	<b>-7,18 %</b>	<b>-4,34 %</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an*HT</b>	<b>21,71</b>	<b>21,01</b>	<b>20,06</b>	<b>-7,57 %</b>	<b>-4,54 %</b>

#### 2.1.2. – Collecte des ordures ménagères assurée par un prestataire privé

La collecte des ordures ménagères d'Etupes, Exincourt, Fesches le Chatel, Grand-Charmont, et Nommay est assurée par la société VEOLIA PROPRETE dans le cadre d'un marché public conclu en 2013.

Le tarif de la collecte des ordures ménagères facturé par le prestataire à PMA revient à **92,93 € TTC/ tonne**.

Pour 2015, le prestataire a collecté 3 770,26 tonnes pour un montant de **350 350,40 € TTC** (révisions de prix incluses). (4 382 tonnes en 2014 pour un coût de 405 831,77 € TTC).

## 2.2 – Coût de la collecte sélective des points Recyclage

Ce coût concerne l'exploitation, des points Recyclage, des déchèteries (pour la part des conteneurs d'emballages) et des conteneurs à verre isolés c'est-à-dire la collecte du ou des :

- Verre,
- Papiers-cartons,
- Flaconnages (PET/PEHD, cannettes alu et acier, tétra briques).

Le coût réel supporté par PMA est le coût subventions incluses.

	2013	2014	2015	Différence 2013/2015	Différence 2014/2015
Montant de l'amortissement	323 627,59	290 137,16	280 047,62	-13,47 %	-3,48 %
Montant des dépenses	786 006,83	887 413,68	767 726,62	-2,33 %	-13,49 %
Montant des recettes	1 182 843,54	1 205 153,30	1 194 913,87	1,02 %	-0,85 %
Tonnages collectés (en tonnes)	9 677,04	9 977,92	9 880,24	2,10 %	-0,98 %
Coût de la collecte	1 109 634,42	1 177 550,84	1 047 774,24	-5,57 %	-11,02 %
Coût résiduel de la collecte	-73 209,12	-27 602,46	- 147 139,63	100,99 %	433,07 %
<b>Coût en €/tonne</b>	<b>114,67</b>	<b>118,02</b>	<b>106,05</b>	<b>-7,52 %</b>	<b>-10,14 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne</b>	<b>-7,56</b>	<b>-2,77</b>	<b>-14,89</b>	<b>96,96 %</b>	<b>437,54 %</b>
<b>Coût en €/habitant/an</b>	<b>6,91</b>	<b>7,33</b>	<b>6,54</b>	<b>-5,36 %</b>	<b>-10,72 %</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an</b>	<b>-0,46</b>	<b>-0,17</b>	<b>-0,92</b>	<b>100 %</b>	<b>441,18 %</b>

Le coût de la collecte en €/hab/an est en baisse. Et, comme en 2013 et 2014, les recettes étant beaucoup plus importantes que les dépenses, le coût résiduel est négatif.

## 2.3 - Coût des déchèteries fixes

Montants en € HT	2013	2014	2015	Différence 2013/2015	Différence 2014/2015
Montant de l'amortissement	146 511,44	163 741,92	222 126,21	51,61 %	35,66 %
Montant des dépenses	1 435 358,42	1 355 491,59	1 048 126,91	-26,98 %	-22,68 %
Montant des recettes	84 822,76	99 943,27	195 391,09	130,35 %	95,50 %
Tonnages collectés (en tonnes)	22 442,75 (sans les pneus)	24 988,41	23 651,06	5,38 %	-5,35 %
Coût des déchèteries	1 581 869,86	1 519 233,51	1 270 253,12	-19,70 %	-16,39 %
Coût résiduel des déchèteries	1 497 047,11	1 419 290,23	1 074 862,03	-28,20 %	-24,27 %
<b>Coût en €/tonne avec les gravats*</b>	<b>70,48</b>	<b>60,80</b>	<b>53,71</b>	<b>-23,80 %</b>	<b>-11,66 %</b>
<b>Coût en €/tonne hors gravats</b>	<b>97,15</b>	<b>83,33</b>	<b>73,55</b>	<b>-24,29 %</b>	<b>-11,73 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne avec les gravats</b>	<b>66,71</b>	<b>56,80</b>	<b>45,45</b>	<b>-31,87 %</b>	<b>-19,99 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne hors gravats</b>	<b>91,92</b>	<b>77,77</b>	<b>62,06</b>	<b>-32,48 %</b>	<b>-20,19 %</b>
<b>Coût en €/habitant**/an</b>	<b>9,85</b>	<b>11,99</b>	<b>10,16</b>	<b>3,07 %</b>	<b>-15,27 %</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an</b>	<b>9,33</b>	<b>11,19</b>	<b>8,59</b>	<b>-7,84 %</b>	<b>-23,19 %</b>

\* Tonnages gravats :

2013 : 6 226,26  
 2014 : 7 006,60  
 2015 : 6 644,24

\*\* 125 071 habitants (PMA + habitants des groupements de collectivités détenteurs d'une carte d'accès).

Le coût en €/T est en forte baisse en 2015 suite à une nette hausse des recettes, notamment grâce au soutien ECO mobilier et aux droits d'accès des groupements de collectivités en déchèteries.

## 2.4 - Coût de la déchèterie mobile

Montants en € HT	2015
Montant de l'amortissement	16 306,83
Montant des dépenses	46 181,18
Montant des recettes	0
Tonnages collectés (en tonnes)	214,87
Coût de collecte	62 488,01
Coût résiduel de collecte	62 488,01
<b>Coût en €/tonne HT</b>	<b>290,82</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne HT</b>	<b>290,82</b>
<b>Coût en €/habitant/an HT</b>	<b>0,52</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an HT</b>	<b>0,52</b>

## 2.5 - Coût du traitement des déchets à l'Usine d'incinération

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, la gestion de l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères est en délégation de service public. L'exploitant est VEOLIA Propreté (Valinéo).

Montants en € HT	2014	2015	Evolution 2014/2015
<b>Montant des dépenses</b>	<b>3 826 630,14</b>	<b>3 643 693,98</b>	<b>-4,78 %</b>
Redevance d'exploitation facturée par le délégataire	3 017 181,82	2 950 284,51	-2,22 %
Amortissements	761 652,00	761 652,00	
Taxes foncières	47 504,00	47 901,00	0,84 %
Redevance d'occupation	292,32	289,47	-0,97 %
Transport et Traitement des REFIO		193 812,96	
Régularisation REFIO		-310 245,96	
<b>Montant des recettes</b>	<b>79 320,29</b>	<b>69 099,82</b>	<b>-12,89 %</b>
Redevance de contrôle	60 646,00	55 000,00	-9,31 %
Indemnité occupation redevance radio téléphone	14 023,88	14 099,82	0,54 %
Remboursements assurance sinistres	4 650,41		
Tonnages collectés	38 869,47	36 374,24	-6,42 %
<b>Coût de traitement</b>	<b>3 826 630,14</b>	<b>3 643 693,98</b>	<b>-4,78 %</b>
<b>Coût résiduel de traitement</b>	<b>3 747 309,85</b>	<b>3 574 594,16</b>	<b>-4,61 %</b>
<b>Coût de traitement en € / Tonne</b>	<b>98,45</b>	<b>100,17</b>	<b>1,75 %</b>
<b>Coût résiduel de traitement en € / Tonne</b>	<b>96,41</b>	<b>98,27</b>	<b>1,93 %</b>
<b>Coût de traitement (€ / hab / an)</b>	<b>31,79</b>	<b>30,41</b>	<b>-4,32 %</b>
<b>Coût résiduel de traitement en € / hab / an)</b>	<b>31,13</b>	<b>29,84</b>	<b>-4,15 %</b>

En 2015, l'augmentation du coût de traitement résiduel à la tonne est induite par une régularisation de la vente de chaleur reversée au délégataire et à une moins-value des recettes de vente des ferrailles de 50 %.

## 2.6 - Calcul de coût du Centre de Tri

Montants en € HT	2014	2015	Evolution 2014/2015
Montant de l'amortissement	31 777,75	28 098,64	-11,58 %
Montant des dépenses	526 418,19	525 228,22	-0,23 %
Montant des recettes	844 734,56	792 747,85	-6,15 %
Tonnages entrants (en tonnes)	1 005,58	1 110,45	10,43 %
Coût du CDT	558 195,94	553 326,86	-0,87 %
Coût résiduel du CDT	-286 538,62	-239 420,99	-16,44 %
<b>Coût en €/tonne</b>	<b>555,10</b>	<b>498,29</b>	<b>-10,23 %</b>
<b>Coût en €/habitant/an</b>	<b>3,47</b>	<b>3,45</b>	<b>-0,58 %</b>

Le CDT cessera son activité au 01/05/2016.

Les recettes étant plus importantes que les dépenses, le coût résiduel n'ayant dès lors aucune signification, n'est pas calculé. Les déchets recyclables de type flaconnage seront désormais triés au SYTEVOM à Noidans-le-Ferroux dans le cadre de la convention de coopération.

## 2.7 - Coût de la mise en CET des encombrants

En 2015, 1 695,08 tonnes d'encombrants (2 111,36 en 2014) ont été mis en CET de classe II pour un coût total de 163 098,23 € soit un coût à la tonne de 96,22 € TTC (hors transport).

Le coût du transport par un prestataire privé revient à 15,07 € TTC.

**Soit un coût total transport par un prestataire privé et mise en CET de 111,30 € TTC/ tonne (avec les révisions de prix).**



## 2.8 - Coût du Centre de Transfert de Montévillars

Montants en € HT	2014	2015	Evolution 2014/2015
Montant de l'amortissement	94 003,38	78 936,07	-16,03 %
Montant des dépenses	572 295,21	527 604,29	-7,81 %
Montant des recettes	107 290,86	106 445,82	-13,16 %
Tonnages entrants (en tonnes)	9 030,30	8 600,68	5,21 %
Coût du CTM	666 298,29	606 540,37	-8,97 %
Coût résiduel du CTM	559 007,43	500 094,54	-10,54 %
<b>Coût en €/tonne</b>	<b>73,78</b>	<b>70,52</b>	<b>-4,42 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne</b>	<b>61,90</b>	<b>58,15</b>	<b>-6,07 %</b>
<b>Coût en €/habitant/an</b>	<b>5,69</b>	<b>5,07</b>	<b>-8,53 %</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an</b>	<b>4,78</b>	<b>4,18</b>	<b>-10,11 %</b>

## 2.9 - Coût du traitement des déchets verts à la compostière

Ce coût concerne le traitement des déchets verts sur la plate-forme de compostage de Vieux-Charmont.

Montants en € HT	2013	2014	2015	Différence 2013/2015	Différence 2014/2015
Montant de l'amortissement	117 866,27	165 508,44	86 625,87	-26,50 %	-47,66 %
Montant des dépenses	312 881,15	354 003,63	350 887,17	12,15 %	-0,88 %
Montant des recettes	191 295,27	299 063,43	171 978,59	-10,10 %	-42,49 %
Tonnages entrants (en tonnes)	10 163,69	12 313,16	9 953,30	-2,07 %	-19,17 %
Coût de traitement	430 747,42	519 512,07	437 513,04	1,57 %	-15,78 %
Coût résiduel de traitement	239 452,15	220 448,64	265 534,45	10,89 %	20,45 %
<b>Coût en €/tonne</b>	<b>42,38</b>	<b>42,19</b>	<b>43,96</b>	<b>3,73 %</b>	<b>4,19 %</b>
<b>Coût résiduel en €/tonne</b>	<b>23,56</b>	<b>17,90</b>	<b>26,68</b>	<b>13,24 %</b>	<b>49,05 %</b>
<b>Coût en €/habitant/an</b>	<b>3,47</b>	<b>4,18</b>	<b>3,54</b>	<b>2,01 %</b>	<b>-15,31 %</b>
<b>Coût résiduel en €/habitant/an</b>	<b>1,93</b>	<b>1,77</b>	<b>2,15</b>	<b>11,40 %</b>	<b>21,47 %</b>

Habitants = CAPM + environ 10 % des habitants des groupements de collectivités clients de l'UIOM

Le coût est en hausse en 2015 suite à une nette baisse des recettes. En effet, les apports des communes ont baissé de 971,72 T et ceux des entreprises de 124,60 T, ce qui représente une perte de recettes d'environ 58 000 €, malgré des actifs sortis des biens amortis (d'où une baisse de l'amortissement).

### 3 - Les modalités de financement

Outre les recettes de vente de produits, les facturations de prestations, la TEOM, la redevance spéciale et les subventions de tiers, la Direction collecte et traitement est financée par PMA sur ses fonds propres.

#### 3.1 - Modalités de financement : Redevance spéciale (cf article 2.2.1.6)

Conformément à la réglementation, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2002, PMA a instauré la redevance spéciale pour les professionnels utilisant le service pour leurs déchets assimilés aux ordures ménagères et ayant un volume de bacs supérieur à 1 100 litres par semaine.

En 2015, la **Redevance Spéciale** a rapporté **556 815,23 €** (2014 : 554 609,47 €) **soit une hausse de 0,40 %**.

Ci-dessous un tableau présentant l'évolution du seuil d'application et du tarif pour la redevance spéciale.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Seuil d'application en L	1 500	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1100
Tarif en €/L	0,01255	0,01255	0,01317	0,01345	0,01345	0,01379	0.014

Il a été décidé suite à l'étude de diagnostic et d'évaluation du service de proposer chaque année une augmentation des tarifs de l'ordre de 2 %.

#### 3.2 - Modalités de financement : TEOM

Le Conseil de Communauté réuni le 14 octobre 2002 a instauré la **Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères**. Cette taxe est directement liée aux propriétés foncières bâties.

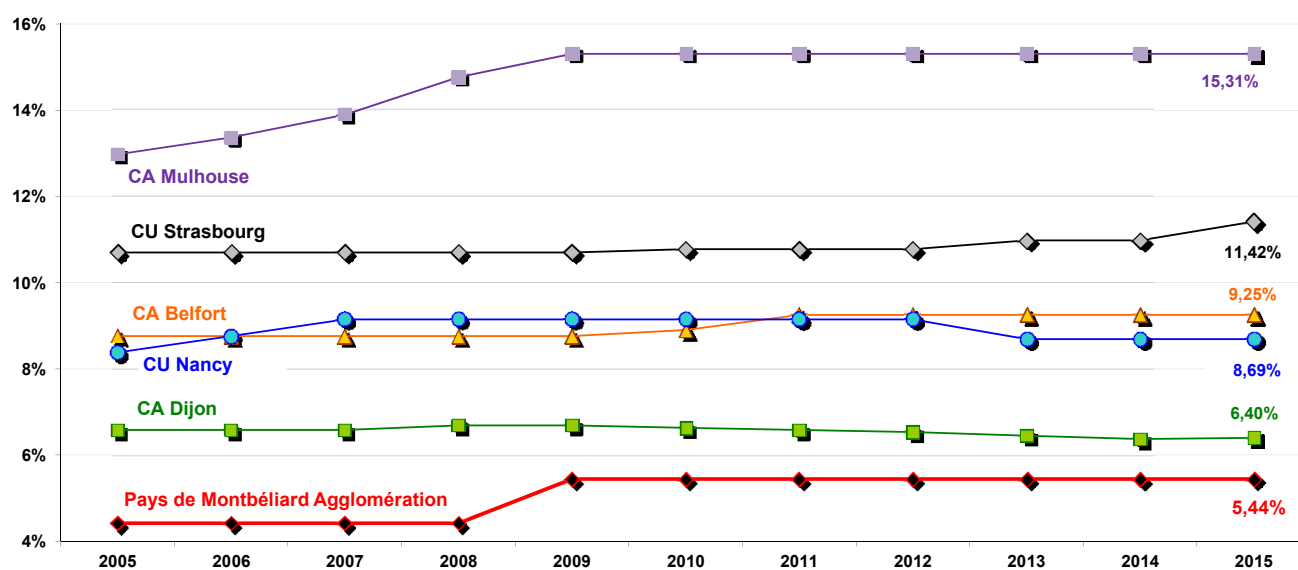
Le 4 octobre 2013, le Conseil de Communauté a redéfini le niveau de seuil de collectes servant de base au zonage de la TEOM. Ce seuil, précédemment de 80 collectes s'établit désormais à 60 collectes annuelles.

Pour 2015, une recette de **6 667 485 €** a été encaissée (2014 : 6 540 626 €) soit une hausse de 1,94 %.

Le taux est fixé selon le service rendu à l'usager. Ainsi, ce taux est proportionnel au nombre de collectes effectuées par semaine sur la commune concernée :

- ▶ Zone A (taux minoré : moins de 60 collectes/an) = 4,90 % (taux identique depuis 2009).  
Communes concernées : Allenjoie, Arbouans, Badevel, Brognard, Dambenois, Dampierre les Bois, Dasle, Mathay, Taillecourt et Vandoncourt.
- ▶ Zone B (taux moyen : plus de 60 collectes/an) = 5,44 % (taux identique depuis 2009).  
Communes concernées : Audincourt, Bart, Bavans, Bethoncourt, Courcelles-les-Montbéliard, Etupes, Exincourt, Fesch-le-Châtel , Grand-Charmont, Hérimoncourt, Mandeure, Montbéliard, Nommay, Sainte-Suzanne, Seloncourt, Sochaux, Valentigney et Voujeaucourt.

## Taux de TEOM votés dans les groupements de collectivités du Grand Est



## 4 - Montant annuel des principales prestations rémunérées à des entreprises sur contrat

### - Collecte des ordures ménagères par un prestataire privé :

Ce coût est détaillé au point 2.3 2. Il s'élève à 350 350,40 € TTC.

### - Transport des encombrants :

Transport effectué du Centre de Transfert de Montévillars à Fontaine-les-Clerval par la société SITA  
Ce coût s'élève à **25 672,57 €**.

### - Traitement des déchets :

Une partie des encombrants broyés sur la plate-forme de Montévillars ne pouvant être traitée à l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères, est envoyée en CET de classe 2 de Fontaine les Clerval exploité par SITA (environ 1/3 des tonnages).

De même, le surplus de déchets verts, ne pouvant être traité à la compostière, est orienté vers une plate-forme de compostage située en Alsace.

Dans le cadre du marché de tri des papiers-cartons, PMA a versé, en 2015, à la Communauté Emmaüs **276 768,43 €** (montant 2014 : 247 930,98 €, soit une hausse de 11,63 %).

Ce montant est constitué de la prestation de tri (environ 40 €/tonne pour les papiers et 35 €/T pour les cartons) et du rachat par PMA des papiers et des cartons collectés directement par Emmaüs.

	Montant en € TTC Année 2014	Montant en € TTC Année 2015	Evolution
Mise en CET encombrants	212 440,65	163 098,23	- 23,23 %
Transport et valorisation des déchets verts	37 875,44	46 453,75	+ 22,65 %
Traitement du bois	53 217,24	38 705,73	- 27,27 %
Incinération (redevance d'exploitation)	3 318 900,00	3 245 312,96	- 2,22 %
Traitement des déchets toxiques	18 339,50	18 561,23	+ 1,21 %
Traitement des papiers -cartons	247 930,98	276 768,43	+ 11,63 %
Traitement des gravats	28 154,78	23 058,52	- 18,10 %
Traitement du plâtre	13 738,86 (juillet à déc 2014)	56 558,24	
<b>TOTAL</b>	<b>3 930 597,45</b>	<b>3 868 518,09</b>	<b>- 1,58 %</b>

## 5 - Montant annuel des principales recettes

### 5.1 - Produits perçus par des tiers

Communes ou Entreprises	Montant en € Année 2014	Montant en € Année 2015	Evolution
<b>Recettes traitement des OM</b>			
Recettes UIOM	79 320,29	410 370,38*	
Redevance Spéciale enlèvement OM	554 609,47	556 815,23	0,40 %
Taxe d'enlèvement des OM	6 540 626,00	6 667 485,00	1,94 %
<b>Total</b>	<b>7 174 555,76</b>	<b>7 634 670,61</b>	<b>6,41 %</b>
<b>Recettes facturations diverses</b>			
Redevance Encombrants	106 599,10	105 173,98	- 1,34 %
Redevance Compostière	221 668,26	127 386,94	- 42,53 %
Facturation collecte sélective aux groupements de collectivités	87 291,90	75 850,04	- 13,11 %
Facturation accès déchèteries aux groupements de collectivités		15 875,97	
Facturation bacs brûlés	7 028 ,00	8 511,00	21,10 %
Facturation batteries	11 072,55	10 004,86	- 9,64 %
<b>Total</b>	<b>433 659,81</b>	<b>342 802,79</b>	<b>-20,95 %</b>
<b>Recettes rachat produits traités</b>			
Cartons	234 103,86	293 575,64	25,40 %
Ferraille (acier + aluminium)	27 402,03	23 610,27	- 13,84 %
Papiers	208 322,50	230 149,71	10,48 %
Verre	110 066,06	110 516,03	0,41 %
Plastique	118 138,10	109 646,28	- 7,19 %
Compost	77 395,17	44 591,65	- 42,38 %
<b>Total</b>	<b>775 427,72</b>	<b>812 089,58</b>	<b>4,73 %</b>
<b>Recettes organismes agréés</b>			
Eco-Emballages	1 537 626,45	1 454 833,83	- 5,38 %
Ecofolio	118 142,02	109 601,48	- 7,23 %
Eco-systèmes	39 236,22	46 942,68	19,64 %
Eco-mobilier	23 993,96***	78 800,00**	
Eco- DDS	2 960,73	2 229,18	- 24,71 %
<b>Total</b>	<b>1 721 959,38</b>	<b>1 692 407,17</b>	<b>-1,71 %</b>
<b>Recettes autres</b>			
Vente de composteurs	5 686,00	5 566,55	- 2,10 %
<b>TOTAL</b>	<b>10 111 288,67</b>	<b>10 487 536,70</b>	<b>3,72 %</b>

\* Régularisation REFIOM : il s'agit de la reprise de compétence de l'évacuation et du traitement des REFIOM au délégataire VALINEA. Un marché à bons de commande pluriannuel a été contracté avec la société REMEX GMBH qui valorise les REFIOM en mines de sel.

\*\* Estimation.

\*\*\* 2<sup>ème</sup> semestre 2014 uniquement.

## 5.2 - Aides d'organismes agréés

### 5.2.1 - Eco-emballages

Depuis 1995, PMA a signé avec Eco-Emballages un contrat de programme de durée donnant droit à des subventions de fonctionnement liées aux tonnages collectés.

Pour 2015, le montant de cette aide s'est élevé à **1 454 833,83 €** (1 537 626,45 € en 2014).

Les soutiens pris en compte chaque année sont déterminés à partir des 4 acomptes versés par Eco-Emballages (celui du T4 année n-1, et ceux des 3 premiers trimestres de l'année en cours) ainsi que le liquidatif relatif à l'année n-1 et le soutien au développement durable.

En 2015, l'aide se décompose de la manière suivante :

▶ Acompte 4T 2014	: 304 000,00 €
▶ Acompte 1T 2015	: 305 200,00 €
▶ Acompte 2T 2015	: 273 200,00 €
▶ Acompte 3T 2015	: 289 200,00 €
▶ Liquidatif 2014	: 255 283,26 €
▶ Soutien Développement Durable :	27 950,57 €

Le soutien développement durable représente une bonification de 4 % du Tus (Tarif unitaire pour le service de collecte et de tri).

### 5.2.2 - Eco-folio

En 2007, PMA a signé une convention avec l'organisme ECOFOLIO.

Ce dernier institué par les pouvoirs publics, mobilise, coordonne et soutient financièrement les collectivités engagées dans le recyclage des papiers.

A ce titre en 2015, Pays de Montbéliard Agglomération a perçu **109 601,48 €** (118 142,02 € en 2014) (recouvrement de la recette année n-1).

### 5.2.3 - Eco-systèmes

Créé en juillet 2005 par 35 distributeurs et producteurs, Eco-systèmes est un éco-organisme agréé par les pouvoirs publics. Cet éco-organisme assure une mission d'intérêt général : la mise en place sur tout le territoire français, depuis le 15 novembre 2006, d'un dispositif national pour collecter, dépolluer et recycler les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) en fin de vie à l'exception des lampes.

En 2015, **692,62 T** de DEEE collectés sur PMA et la Communauté de Communes de La Vallée du Rupt ont été revalorisés (676,70 tonnes pour PMA) et le soutien afférent est de **46 942,68 €** (39 236,22 € en 2014). 18,76 tonnes ont été collectées au CTM.

### 5.2.4 - Eco-mobilier

Eco-Mobilier, éco-organisme créé à l'initiative de 24 fabricants et distributeurs en décembre 2011, a été agréé par l'Etat le 26 décembre 2012, pour une prise d'effet au 1er janvier 2013. Eco-mobilier prend en charge les obligations des metteurs sur le marché (fabricants et distributeurs) relatives à la gestion des DEA (Déchet d'Équipement d'Ameublement), sur le périmètre du mobilier domestique et de la literie.

A ce titre, PMA a signé en août 2014 un Contrat Territorial de Collecte du Mobilier avec Eco-mobilier.

Les recettes attendues s'élèvent à **78 800 €** pour l'année 2015.



### 5.2.5 - Eco DDS

EcoDDS est un éco-organisme opérationnel dédié aux Déchets Diffus Spécifiques (Déchets toxiques ou dangereux) des ménages agréé par les pouvoirs publics en date du 20 avril 2013. Il a été fondé par les principaux acteurs sur le marché de la fabrication et de la distribution de produits grand public concernés, soit 48 actionnaires composés de 31 fabricants et 17 distributeurs.

Leur principale mission est d'organiser le fonctionnement et d'assurer la pérennisation de la filière des Déchets Diffus Spécifiques des ménages dans des conditions respectueuses de l'environnement et de la santé.

Jusqu' en 2014, PMA supportait seule le coût de la collecte et du traitement de ces déchets. Depuis, PMA continue de recevoir ces déchets en déchèteries mais une grande partie de ces derniers est collectée et traitée directement par l'éco organisme.

Aussi, sur les 124,38 tonnes de Déchets Diffus Spécifiques réceptionnées en déchèteries en 2015, 94,24 tonnes ont été collectées et traitées par Eco DDS. **2 229,18 €** ont été perçus à ce titre.





# ANNEXES

## **ANNEXES - ANNÉE 2015**

- Annexe 1 : Ratio des collectes sélectives**
- Annexe 1 bis : Collectes sélectives - Communes PMA**
- Annexe 2 : Déchets collectés dans les déchèterie**
- Annexe 3 : Bilan des déchets communaux apportés en déchèteries**
- Annexe 4 : Etat récapitulatif des apports à l'UIOM**
- Annexe 5 : Bilan des mesures à l'émission UIOM**
- Annexe 6 : Bilan des enlèvements du Centre de Tri**
- Annexe 7 : Bilan du Centre de transfert de Montévillars**
- Annexe 8 : Vente de composteurs - PMA**
- Annexe 9 : Vente de composteurs des groupements de collectivités**
- Annexe 10 : Prix de reprise des différents matériaux**
- Annexe 11 : Glossaire**
- Annexe 12 : Bilan DEEE**
- Annexe 13 : Fréquentation déchèterie mobile**

## Annexe 1 - RATIO DES COLLECTES SELECTIVES

### COLLECTES SELECTIVES - ANNEE 2015

Collectivités	Population	Verre		Papiers - Cartons		Flaconnages		TOTAL	
		Tonnage	Tonnage/hab	Tonnage	Tonnage/hab	Tonnage	Tonnage/hab	Tonnage	Tonnage/hab
		T	kg/hab	T	kg/hab	T	kg/hab	T	kg/hab
<b>PMA</b>	119 560	3 029,97	25,34	2747,63*	22,98	698,13	5,84	<b>6 475,74</b>	<b>54,16</b>
<b>CC des Isles du Doubs</b>	7 322	259,10	35,39	206,25	28,17	69,84	9,53	<b>535,19</b>	<b>73,09</b>
<b>CC de Saint- Hippolyte</b>	4 647	235,96	50,78	209,36	45,05	66,64	14,34	<b>511,96</b>	<b>110,17</b>
<b>CC des 3 Cantons</b>	7 816	292,14	37,38	260,34	33,30	69,83	8,93	<b>622,31</b>	<b>79,62</b>
<b>Sievom du Pays du Lomont</b>	14 224	581,52	40,88	413,87	29,10	143,14	10,07	<b>1 138,53</b>	<b>80,04</b>
<b>CC de la Vallée du Rupt</b>	6 609	249,48	37,75	263,37	39,85	62,87	9,51	<b>575,72</b>	<b>87,11</b>
<b>TOTAL</b>	<b>160 178</b>	<b>4 648,17</b>	<b>29,02</b>	<b>4 100,82</b>	<b>26,60</b>	<b>1 110,45</b>	<b>6,93</b>	<b>9 859,45</b>	<b>61,56</b>

\* 3,23 tonnes papier/carton en PI (pieds d'immeubles)

## Annexe 1 bis

## COLLECTES SELECTIVES – ANNEE 2015 – COMMUNES PMA

Commune	Population au 31/12/2013 source INSEE	Nbre de Points Recyclage	Cartons (points R)		Flaconnages (points R)		Papier (points R)		Verre (points R + isolés)		Total	
			Tonnage T	Tonnage/hab kg/an/hab	Tonnage T	Tonnage/hab kg/an/hab	Tonnage T	Tonnage/hab kg/an/hab	Tonnage T	Tonnage/hab kg/an/hab	Tonnage T	Tonnage/hab kg/an/hab
ALLENJOIE	764	2	6,24	8,16	5,11	6,69	15,28	20,00	24,21	31,69	50,83	66,54
ARBOUANS	985	2	5,07	5,14	4,75	4,82	11,37	11,54	19,99	20,30	41,17	41,80
AUDINCOURT	15056	20	80,76	5,36	55,85	3,71	159,42	10,59	246,17	16,35	542,20	36,01
BADEVEL	870	2	10,91	12,54	6,84	7,86	20,98	24,11	32,60	37,48	71,34	81,99
BART	2001	2	14,53	7,26	13,25	6,62	32,80	16,39	45,45	22,72	106,03	52,99
BAVANS	3801	5	29,82	7,84	29,52	7,77	76,41	20,10	101,60	26,73	237,34	62,44
BETHONCOURT	5941	9	21,04	3,54	19,97	3,36	44,46	7,48	79,24	13,34	164,72	27,73
BROGNARD	465	1	1,46	3,13	1,71	3,67	4,70	10,10	9,22	19,82	17,08	36,72
COURCELLES	1121	2	7,16	6,38	4,44	3,96	11,48	10,24	18,44	16,45	41,51	37,03
DAMBENOIS	796	1	4,04	5,08	3,17	3,99	14,13	17,75	15,37	19,31	36,72	46,12
DAMPIERRE/BOIS	1699	2	16,28	9,58	12,04	7,09	32,09	18,89	60,00	35,31	120,40	70,87
DASLE	1450	3	22,97	15,84	13,74	9,48	43,52	30,01	65,25	45,00	145,48	100,33
ETUPES	3656	7	27,57	7,54	17,84	4,88	53,09	14,52	80,29	21,96	178,79	48,90
EXINCOURT	3240	4	41,72	12,88	28,50	8,80	88,71	27,38	119,34	36,83	278,27	85,89
FESCHES	2298	4	24,30	10,57	19,00	8,27	58,76	25,57	84,16	36,62	186,22	81,03
GRAND CHARMONT	5395	10	31,66	5,87	24,80	4,60	76,98	14,27	86,83	16,09	220,27	40,83
HERIMONCOURT	3754	6	39,47	10,51	24,99	6,66	50,79	13,53	91,03	24,25	206,27	54,95
MANDEURE	5025	7	37,94	7,55	38,03	7,57	79,73	15,87	132,37	26,34	288,07	57,33
MATHAY	2194	5	29,11	13,27	19,80	9,03	45,13	20,57	87,98	40,10	182,03	82,96
MONTBELIARD	26750	29	164,96	6,17	123,65	4,62	342,69	12,81	521,95	19,62	1 156,26	43,22
NOMMAY	1734	3	10,94	6,31	7,02	4,05	26,14	15,07	31,94	18,42	76,04	43,85
SAINTE SUZANNE	1559	3	11,83	7,59	7,61	4,88	32,98	21,15	31,10	19,95	83,52	53,57
SELONCOURT	6102	5	51,38	8,41	35,29	5,78	101,27	16,58	165,29	27,06	353,23	57,82
SOCHAUX	4041	6	24,58	6,08	20,07	4,97	46,68	11,55	78,79	19,50	170,12	42,10
TAILLECOURT	1072	1	11,50	10,72	8,64	8,06	24,10	22,48	36,91	34,43	81,15	75,69
VALENTIGNEY	10771	10	67,48	6,26	51,69	4,80	143,06	13,28	226,74	21,05	488,97	45,40
VANDONCOURT	864	1	7,89	9,13	5,74	6,65	18,80	21,75	37,26	43,13	69,69	80,66
VIEUX-CHARMONT	2661	5	23,50	8,83	18,10	6,80	51,98	19,53	86,03	32,33	179,62	67,50
VOUJEAUCOURT	3495	3	27,31	7,81	24,69	7,07	63,70	18,23	113,48	32,47	229,19	65,58
Points R déchèteries PMA		10	33,07		52,27		86,73		297,94		470,01	
<b>Total</b>	<b>119 560</b>	<b>170</b>	<b>886,46</b>	<b>7,41</b>	<b>698,13</b>	<b>5,84</b>	<b>1857,94</b>	<b>15,54</b>	<b>3 029,97</b>	<b>25,34</b>	<b>6 472,51</b>	<b>54,14</b>



## DECHETS COLLECTES DANS LES DECHETERIES – ANNEE 2015

Déchèteries	batteries	bois	Carton	Déchets verts	DEEE*	Encombrants non triés	Gravats	Huile Friture	huile Moteur	Métaux ferreux	Papier	Piles	Plâtre	Toxiques	Néons	Recyclerie Ressourcerie	Total
Montbéliard	2,12	583,89	99,73	1 114,45	93,82	499,87	898,14	0,30	0,00	247,03	67,80	0,98		19,30	0,25	Estimation	3 627,68
Seloncourt	6,54	1 062,20	137,45	2 260,42	201,50	1 047,67	2 166,95	1,77	11,88	419,92	113,88	2,24		36,73	0,60		7 469,74
Vieux-Charmont	7,55	745,18	120,88	1 538,62	157,39	988,35	1 383,11	1,56	10,53	303,15	88,90	1,14		28,90	0,47		5 375,74
Voujeaucourt	5,01	1 028,78	183,03	1 721,53	205,18	7 19,58	2 196,04	1,59	10,17	380,27	129,55	2,75		39,45	0,74		6 623,66
<b>Total 2015</b>	<b>21,22</b>	<b>3 420,05</b>	<b>541,09</b>	<b>6 635,02</b>	<b>657,89</b>	<b>3 255,47</b>	<b>6 644,24</b>	<b>5,22</b>	<b>32,58</b>	<b>1 350,37</b>	<b>400,13</b>	<b>7,11</b>	<b>437,28</b>	<b>1 24,38</b>	<b>2,05</b>	<b>45</b>	<b>23 579,10</b>
<b>Total 2014</b>	<b>25,04</b>	<b>3 376,46</b>	<b>515,66</b>	<b>7 704,26</b>	<b>638,99</b>	<b>3 516,13</b>	<b>7 006,60</b>	<b>6,16</b>	<b>31,95</b>	<b>1 294,84</b>	<b>418,41</b>	<b>8,11</b>	<b>130,88*</b>	<b>207,04</b>	<b>1,29</b>	<b>50</b>	<b>24 931,81</b>
<b>Evolution</b>	<b>-15,26 %</b>	<b>1,29 %</b>	<b>4,93 %</b>	<b>-13,88 %</b>	<b>2,96 %</b>	<b>-7,41 %</b>	<b>-5,17 %</b>	<b>-15,26 %</b>	<b>1,97 %</b>	<b>4,29 %</b>	<b>-4,37 %</b>	<b>-12,33 %</b>		<b>-39,92 %</b>	<b>58,91 %</b>		<b>-5,43 %</b>

\* sur 6 mois

## Annexe 3

### BILAN DES DECHETS COMMUNAUX APPORTÉS EN DECHETERIES - ANNEE 2015

Communes	Produits acceptés													
	M3							Litres		Unités				KG
	Bois	Ferraille	Encombrants	Carton	Mobilier	DEEE	Papier	Huile végétale	Huile moteur	Pneus	Piles	Batteries	Néons	Toxiques
Allenjoie		1,3	4,7			0,9	0,01			6			12	
Arbouans	1		0,5							4				
Audincourt				0,3				55						
Badevel														
Bart														
Bavans														
Bethoncourt														
Brognard			0,5											
Courcelles														
Dambenois														
Dampierre	1,01		5,6	1,6		0,6				3			20	
Dasle		3	2,5							1				40
Etupes	30,5	0,01	35,4	1		4,4		15	32	85	10			7
Exincourt	14,5	1	7,5			0,3		50		32				10,1
Fesches	12,2		9	1		3	0,5			32				
Grand Charmont														
Hérimoncourt	3		3	19,15		1,4	5,55			43	25			91,6
Mandeure														
Mathay	3	0,6	0,85			0,75				5				
Montbéliard										10				410
Nommay	0,8	1,4	13,2	2,9		0,81				12	1		11	25
Sainte Suzanne														
Seloncourt	5,6	1	15,1	101,9		8,3	72	114	70	93	507,5	1	4	403,5
Sochaux	12,21	8,01	6,81	1		10,35	1			20			15	
Taillecourt			2											
Valentigney	0,55		4,05	4,5			4,25							5
Vandoncourt														
Voujaucourt		6								12				
Vieux Charmont	4,4	2,4	5			2,5			10	13				
<b>TOTAL</b>	<b>88,77</b>	<b>24,72</b>	<b>115,71</b>	<b>133,35</b>	<b>0</b>	<b>33,31</b>	<b>83,31</b>	<b>234</b>	<b>112</b>	<b>371</b>	<b>543,5</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>992,2</b>



## ETAT RECAPITULATIF DES APPORTS EN TONNES A L'UIOM EN 2015

	OM PMA				OM groupements de collectivités				DIB				Déchets communaux, gens du voyage, Brognard			
	2013	2014	2015	Evol 2014/2015	2013	2014	2015	Evol 2014/2015	2013	2014	2015	Evol 2014/2015	2013	2014	2015	Evol 2014/2015
<b>Janvier</b>	2 909,5	2 842,8	2 645,3	-6,9 %	685,3	657,5	612,2	-6,9 %	452,4	358,0	534,5	49,3 %	212,2	139,5	96,6	-30,8 %
<b>Février</b>	2 528,2	2 472,0	2 234,8	-9,6 %	549,8	542,8	538,2	-0,9 %	541,8	467,0	424,9	-9,0 %	102,9	110,2	58,9	-46,6 %
<b>Mars</b>	2 797,2	2 687,2	2 576,0	-4,1 %	578,2	569,6	593,9	4,3 %	418	443,5	332,1	-25,1 %	121,0	115,9	110,3	-4,8 %
<b>Avril</b>	3 019,2	2 706,9	2 509,8	-7,3 %	643,9	623,2	634,7	1,8 %	345,1	325,6	457,2	40,4 %	127,8	106,3	141,5	33,1 %
<b>Mai</b>	2 925,1	2 790,1	2 485,4	-10,9 %	662,3	591,7	563,9	-4,7 %	626,4	646,8	310,1	-52,1 %	104,6	115,3	84,3	-26,9 %
<b>Juin</b>	2 743,5	2 742,6	2 729,2	-0,5 %	582,9	608,6	624,5	2,6 %	361,1	354,9	449,2	26,6 %	106,8	116,5	117,4	0,8 %
<b>Juillet</b>	3 084,4	3 022,3	2 660,4	-12 %	686,3	692,8	649,5	-6,2 %	318,1	360,9	300,1	-16,8 %	130,7	121,7	101,4	-16,7 %
<b>Août</b>	2 740,2	2 677,9	2 321,7	-13,3 %	628,2	607,4	591,5	-2,6 %	339,9	380,7	237,0	-37,7 %	87,9	81,2	82,8	2,0 %
<b>Septembre</b>	2 726,7	2 986,0	2 547,1	-14,7 %	623,8	661,8	618,1	-6,6 %	354,0	656,4	330,7	-49,6 %	95,4	71,4	91,7	28,4 %
<b>Octobre</b>	3 035,0	2 812,8	2 599,5	-7,6 %	694,4	668,8	553	-17,3 %	500,7	361,4	358,2	-0,9 %	138,2	120,3	97,7	-18,7 %
<b>Novembre</b>	2 662,8	2 410,9	2 441,0	1,2 %	576,6	563,3	492,8	-12,5 %	443,8	426,9	359,8	-22,3 %	102,8	94,0	63,5	-32,5 %
<b>Décembre</b>	2 881,8	2 665,4	2 658,5	-0,3 %	635,2	657,0	596,8	-9,2 %	420,9	342,0	417,1	21,9 %	97,9	130,9	125,5	-4,1 %
<b>Total</b>	34 053,4	32 816,8	30 408,7	-7,3 %	7 546,9	7 444,5	7 069,10	-5,0 %	5 122,2	5 160,2	4 418,62	-14,37 %	1 428,3	1 323,2	1 171,6	-11,5 %

## BILAN DES MESURES A L'EMISSION UIOM

Valeurs en moyennes journalières								
Polluants	Types de contrôles	Normes en mg/Nm <sup>3</sup>	2010 en mg/Nm <sup>3</sup>	2011 en mg/Nm <sup>3</sup>	2012 en mg/Nm <sup>3</sup>	2013 en mg/Nm <sup>3</sup>	2014 en mg/Nm <sup>3</sup>	2015 En mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	continus	<50	11,57	14,25	13,65	13,46	12,23	9,00
HCl	continus	<10	4,35	3,44	2,70	2,86	3,06	3,45
COT	continus	<10	1,55	1,75	1,55	1,40	0,85	0,69
Nox	continus	<200	131,23	126,18	121,65	122,46	128,84	143,41
CO	continus	<50	14,02	14,64	11,25	10,91	12,13	14,44
Poussières	réglementaires	<10	1,130	0,950	0,550	0,67	1,56	1,30
HF	réglementaires	<1	0,270	0,260	0,260	0,20	0,19	0,14
Cd et Tl	réglementaires	<0,05	0,0190	0,0140	0,0040	0,005	0,004	0,006
Hg	réglementaires	<0,05	0,0040	0,0030	0,0060	0,012	0,016	0,008
Total des métaux	réglementaires	<0,5	0,2200	0,1600	0,0800	0,08	0,18	0,04
Dioxines / furannes	réglementaires	<0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	0,0080	0,0080	0,0510	0,040	0,014	0,0185
T2S	continus	>850 °C	997,00	1006,00	1009,00	1028,00	1040,00	998,50
Flux								
Polluants	Types de contrôles	Normes en Kg/j	2010 en kg/j	2011 en kg/j	2012 en kg/j	2013 en kg/j	2014 en kg/j	2015 En kg/j
SO <sub>2</sub>	continus	<16,8	6,40	7,74	7,59	7,17	5,67	3,32
HCl	continus	<7,2	2,58	1,98	1,64	1,56	1,44	1,29
COT	continus	<7,2	0,84	0,93	0,84	0,71	0,45	0,25
Nox	continus	<120	71,96	68,42	67,04	64,37	65,43	53,20
CO	continus	/	7,56	7,77	6,15	5,69	5,61	5,28
Poussières	réglementaires	<7,2	0,600	0,520	0,290	0,330	0,625	0,450
HF	réglementaires	<0,72	0,120	0,123	0,106	0,087	0,020	0,050
		en g/h						
Cd et Tl	réglementaires	<1,5	0,3600	0,2700	0,0800	0,0900	0,0800	0,0835
Hg	réglementaires	<1,5	0,0700	0,0600	0,1200	0,2100	0,3400	0,1492
Total des métaux	réglementaires	<15	4,1200	2,9800	1,3200	1,3500	1,7200	0,8300
		en µg/h						
Dioxines / furannes	réglementaires	<3	0,1500	0,1500	0,9900	0,7100	0,2500	0,3200

## Annexe 6

### BILAN DES ENLEVEMENTS DE LA CHAÎNE DE TRI – ANNÉE 2015 – EN KG

	1er trimestre 2015	2 <sup>e</sup> trimestre 2015	3 <sup>e</sup> trimestre 2015	4 <sup>e</sup> trimestre 2015	Totaux
P.E.T. incolore	36 940	57 960	52 780	37 620	184 500
P.E.T. coloré	55 640	36 940	55 680	36 340	184 540
P.E.H.D.	43 380	41 380	39 120	20 520	144 400
TETRA	18 020	17 200	0	19 100	54 320
FER	48 860	24 580	48 720	21 300	143 460
ALU	16 260			15 580	31 840
<b>TOTAL</b>	<b>219 100</b>	<b>178 060</b>	<b>196 300</b>	<b>150 460</b>	<b>743 060</b>

## Annexe 7

### Bilan du Centre de Transfert de Montévillars - Année 2015

	ENTREES					SORTIES				
	Bois déchèteries	Encombrants				Encombrants		Bois	Déferrage bois	Plâtre
		Déchèteries + Déchèterie mobile + PaP	Entreprises	Communes	Particuliers	Incinérés	Mise en CET			
Janvier	186,14	250,44	49,34	54,12	0	452,70	0	141,46	0	0
Février	185,36	278,90	51,50	23,62	2,24	411,76	0	78,46	0	21,70
Mars	305,38	375,66	70,90	22,56	1,88	359,32	180,82	174,32	0	0
Avril	319,35	375,06	60,82	18,74	0,98	379,58	258,76	165,66	0	0
Mai	339,56	402,62	48,50	24,28	0,36	367,34	204,72	103,99	0	0
Juin	293,10	360,34	48,42	28,28	0,70	344,28	248,10	185,44	6,14	9,92
Juillet	319,82	379,86	46,60	36,58	0,80	318,82	274,22	219,58	0	0
Août	391,11	417,08	50,30	24,12	0,66	335,64	213,10	214,36	0	0
Septembre	299,23	395,31	47,12	26,86	2,36	460,22	191,82	251,40	0	0
Octobre	295,44	347,12	56,52	24,28	3,94	469,68	51,76	184,84	0	0
Novembre	258,68	315,24	48,04	20,62	3,78	466,10	71,78	217,80	8,90	12,44
Décembre	226,88	296,60	48,68	17,80	1,34	403,54	0	158,50	0	0
TOTAUX	3 420,05	4 194,23	626,74	321,86	19,04	4 768,98	1 695,08	2 095,81	15,04	44,06





## VENTE DE COMPOSTEURS – PMA – Année 2015

COMMUNES	1998 à 2014	2015
Allenjoie	10	0
Arbouans	120	0
Audincourt	354	0
Badevel	13	0
Bart	87	0
Bavans	165	0
Bethoncourt	124	0
Brognard	32	0
Courcelles les Montbéliard	84	0
Dambenois	51	0
Dampierre les Bois	125	0
Dasle	58	0
Etupes	101	0
Exincourt	89	0
Feschel le Chatel	174	0
Grand Charmont	128	0
Hérimoncourt	224	0
Mandeure	148	0
Mathay	34	1
Montbéliard	358	0
Nommay	125	0
Sainte Suzanne	80	0
Seloncourt	297	0
Sochaux	54	0
Taillecourt	58	0
Valentigney	233	0
Vandoncourt	75	0
Vieux Charmont	136	0
Voujeaucourt	91	0
Etat Major	2	0
Démonstration	32	0
Particuliers directement	1 518	201
<b>TOTAL</b>	<b>5 180</b>	<b>202</b>
<b>TOTAL de 1998 à 2015</b>	<b>5 382</b>	

## VENTE DE COMPOSTEURS – Groupements de collectivités – Année 2015

Groupements de collectivités	1998 à 2002	2003 à 2014	2015
SIEVOM pays du Lomont		530	15
CC de la Vallée du Rupt		108	10
CC des 3 cantons		384	20
CC de St Hippolyte		162	12
CC Isles du Doubs		70	0
<b>Total groupements de collectivités</b>	<b>1 042</b>	<b>1 254</b>	<b>57</b>
<b>TOTAL</b>			<b>2 353</b>

# **PRIX DE REPRISE DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX – ANNÉE 2015**

Prix moyen de reprise en €/T des matériaux				
	2014		2015	
	Prix moyen de reprise €/T	Tonnage repris	Prix moyen de reprise €/T	Tonnage repris
<b>Acier issu de la collecte sélective</b>	151,54 €	144,70 T	77,77 €	143,46 T
<b>Aluminium</b>	370,30 €	14,82 T	387,21 €	31,84 T
<b>Carton 5.02 A</b>	70,63 €	2 227,04 T	86,08 €	2 114,78 T
<b>Carton 1.05 A</b>	83,69 €	925,15 T	96,98 €	1 142,35 T
<b>Flaconnages</b>	253,25 €	465,98 T	210,25 €	513,44 T
<b>Briques (ELA /5.03)</b>	10,00 €	92,48 T	10,00 €	54,32 T
<b>Papier 1.11</b>	76,27 €	2 730,86 T	75,57 €	3 119,91 T
<b>Verre</b>	22,45 €	4 902,72 T	23,17 €	4 769,79 T

## GLOSSAIRE

**Ambassadeur du tri** : Chargé d'information sur le tri et le recyclage qui a des missions de communication de proximité : animation, porte à porte, préparation et intervention dans les réunions publiques, actions vers les publics relais, interventions dans les écoles...

**Apport volontaire** : Mode d'organisation de la collecte dans lequel l'utilisateur se déplace hors de son domicile pour utiliser des contenants de recyclage mis à sa disposition dans un espace collectif.

**Centre d'enfouissement technique** : Les centres d'enfouissement technique anciennement appelés décharges lorsque ces derniers n'étaient pas contrôlés servent à accueillir et à enfouir les déchets. Depuis l'obligation de n'enterrer que des déchets ultimes, ces centres sont désormais dénommés Centre de Stockage des Déchets Ultimes. Il existe trois catégories :

- CSDU 1 : déchets industriels dangereux.
- CSDU 2 : déchets ménagers et assimilés.
- CSDU 3 : déchets dits inertes.

**Centre de tri** : Installation où les déchets issus des collectes sélectives des points Recyclage sont séparés par matériaux, conditionnés et stockés avant d'être envoyés en recyclage.

**Collecte sélective** : Collecte de flux de déchets préalablement triés par les habitants, en vue d'une valorisation ou d'un traitement spécifique.

**Compostage** : Le compostage est un procédé de transformation de matières fermentescibles, très utilisé en particulier en milieu agricole. En effet, le résultat du compostage (compost) permet d'amender les sols en améliorant leur structure et leur fertilité.

**Ordures ménagères** : Déchets issus de l'activité domestique des ménages, pris en charge par les collectes usuelles ou séparatives. S'y ajoutent les déchets non ménagers collectés dans les mêmes conditions (déchets produits par les artisans, les commerçants, bureaux, ...) appelés déchets assimilés.

**Porte à porte** : Mode d'organisation de la collecte où le contenant est affecté à un usager ou à un groupe d'utilisateurs nommément identifiables. Le point d'enlèvement est situé à proximité immédiate du domicile de l'utilisateur ou du lieu de production des déchets.

**Prévention** : Toute action visant à réduire l'ensemble des impacts sur l'environnement des déchets et à faciliter leur gestion ultérieure (réduction à la source, réduction de leur quantité et réduction de leur nocivité ou amélioration du caractère valorisable).

**Soutien à la tonne triée** : Montant versé par les Eco-organismes aux collectivités locales en fonction de la quantité et de la qualité des tonnes récupérées dans le cadre de la collecte sélective.

**Taux de recyclage** : Par « Taux de recyclage », nous entendons la quantité de matériaux « envoyés » au recyclage par comparaison avec la quantité générée à l'origine ou consommée sur le marché.

**Valorisation** : Terme générique recouvrant le réemploi, la réutilisation, la régénération, le recyclage, la valorisation organique des déchets.


**Valorisation énergétique** : Utilisation d'une source d'énergie résultant du traitement des déchets (électricité, chaleur).

**Valorisation matière** : Mode de traitement des déchets permettant leur réemploi, leur réutilisation ou leur recyclage.

## VOTRE BILAN 2015

### + Votre contribution à la collecte en 2015

Votre 1<sup>ère</sup> collecte DEEE : 10/01/2007

		2012 (tonnes)	2013 (tonnes)	2014 (tonnes)	2015 (tonnes)	Nombre d'appareils 2015	Progression des flux 2014/2015
	GEM HF	177,3	202,0	228,9	218,8	3 982	-4,4%
	GEM F	94,6	99,0	103,1	112,2	2 114	+8,9%
	ECRANS	143,4	152,5	165,9	158,8	6 899	-4,3%
	PAM	113,0	147,9	214,0	202,8	65 980	-5,2%
	Total	528,3	601,5	711,8	692,6	78 975	-2,7%



Vous avez collecté  
en 2015

**78 975**  
appareils

Pour connaître les tonnages collectés dans chacune de vos déchetteries, connectez-vous sur votre portail.  
Pour savoir comment faire, rendez-vous sur [www.eco-systemes.fr/export-tonnages](http://www.eco-systemes.fr/export-tonnages)

### + Votre performance Eco-systèmes 2015

Le nombre d'habitants mentionné dans votre Convention OCAD3E s'élève à : **117 015 habitants**

Performance filière en (kg/ha/an*)	Collectivités Locales	Distributeurs**	ESS (Emmaüs)	Autres canaux	TOTAL
Votre département affiche une performance de :	7,6	1,0	0,7	0,3	9,6
Votre région affiche une performance de :	7,0	1,4	0,7	0,4	9,5
Au niveau national, la performance est de :	5,6	1,7	0,4	0,8	8,4

La performance\*  
de votre collectivité :  
**5,9 kg/ha/an**

Votre collectivité  
fait partie du milieu :  
**Semi urbain**

\* Tonnage de l'année  
2015/population contractuelle  
OCAD3E. Ne tient pas compte  
d'un éventuel prorata temporis.

\* Calcul sur la base de la population Insee 2013.

\*\* Les données peuvent ne pas être significatives du fait de l'organisation de certains distributeurs avec des entrepôts régionaux.

### + Performances nationales des collectivités locales desservies par Eco-systèmes

Milieu	Performance 2014	Performance 2015
Rural (< 70 hab/km <sup>2</sup> )	7,9 kg/ha/an	9,0 kg/ha/an
Semi-urbain (entre 70 et 700 hab/km <sup>2</sup> )	5,8 kg/ha/an	6,6 kg/ha/an
Urbain (> 700 hab/km <sup>2</sup> )	2,4 kg/ha/an	2,8 kg/ha/an

## FREQUENTATION DECHETERIE MOBILE – ANNEE 2015

