

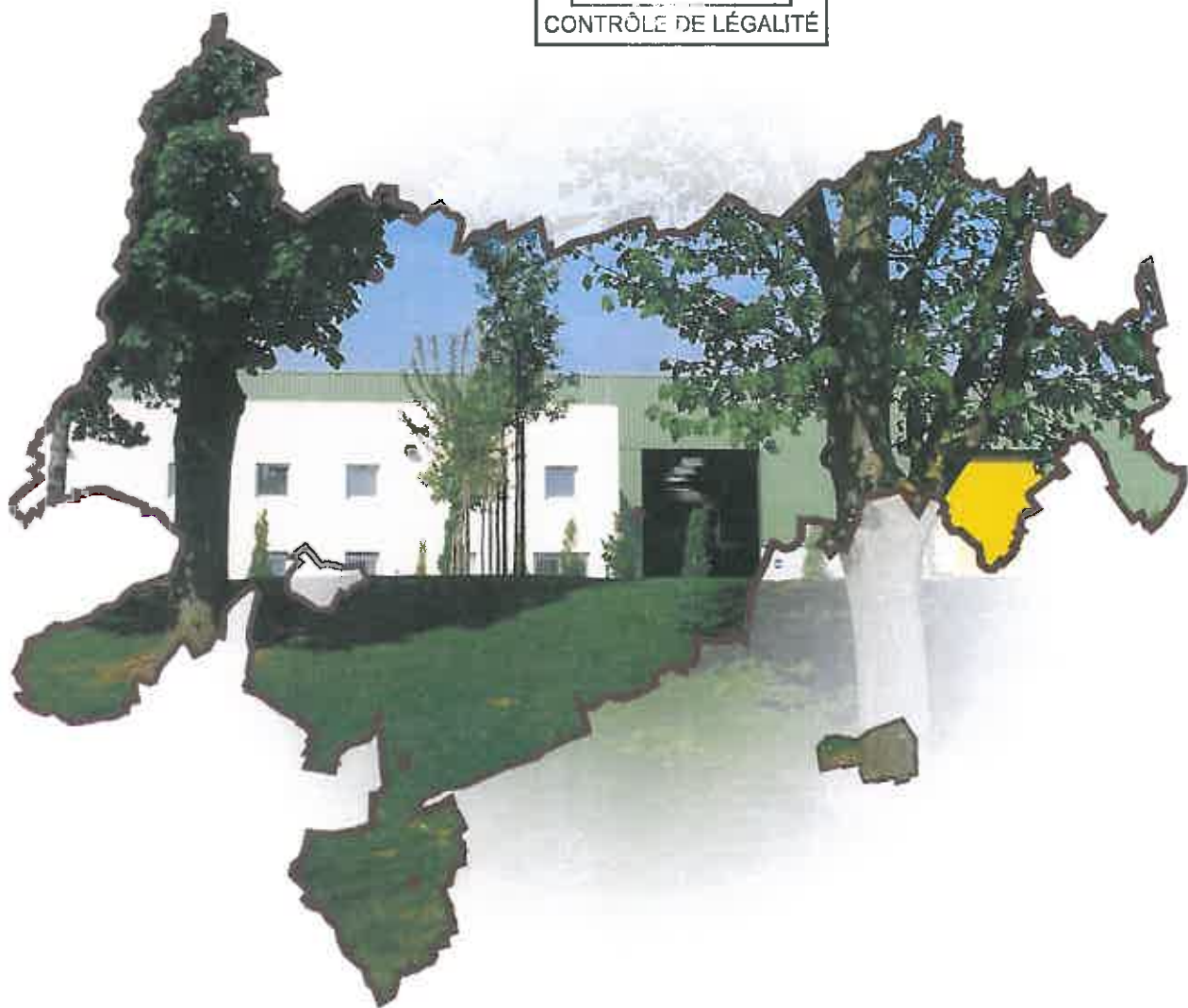


# Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères

PREFECTURE DU VAL D'OISE

22 DEC. 2016

CONTRÔLE DE LÉGALITÉ

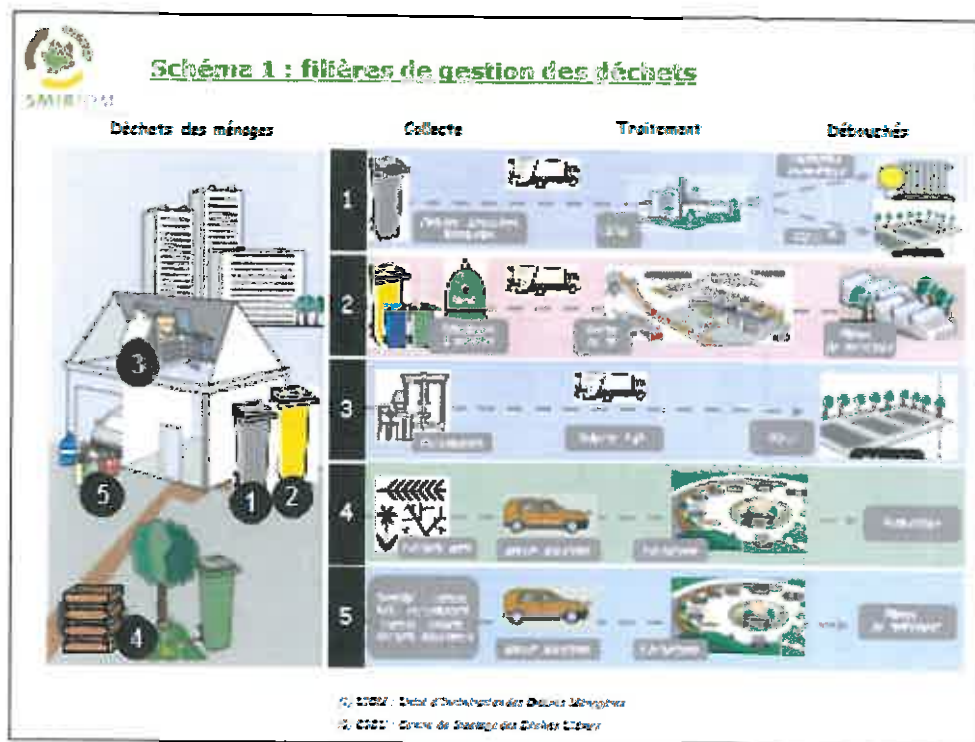


## RAPPORT ANNUEL 2015 SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS

# Sommaire

1. Organisation du service .....	3
1.1. Population desservie .....	3
1.2. Organisation de la collecte .....	3
2. Fonctionnement des déchèteries .....	5
2.1. Nombre et localisation des déchèteries .....	6
2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchèteries .....	6
2.3. Tonnages collectés en déchèteries .....	6
2.4. Fréquentation des déchèteries .....	9
3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants .....	10
4. Traitement des déchets ménagers.....	11
4.1. Nature des traitements et valorisation .....	11
4.1.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés.....	11
4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés .....	12
4.1.2.1. Le verre .....	13
4.1.2.2. Les journaux-magazines .....	13
4.1.2.3. Les emballages .....	14
4.1.2.4. Les refus de tri.....	15
4.2. Tonnages traités sur les quatre dernières années.....	16
5. Les indicateurs financiers.....	17
5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination .....	17
5.2. Bilan 2015 .....	17
5.3. Coût de collecte et de traitement .....	18
5.4. Travaux entrepris par la collectivité .....	19
5.5. Subventions.....	19
6. Actions de communication .....	19
6.1. Actions réalisés en 2015 .....	19
6.2. Actions en 2016.....	20

## 1. Organisation du service



### 1.1. Population desservie

Le SMIRTOM du Vexin regroupe 84 communes dont 73 communes dans le département du Val d'Oise et 11 dans celui des Yvelines.  
Soit un total de 67 756 habitants desservis (recensement INSEE, population totale).

### 1.2. Organisation de la collecte

Les modalités de collecte sont identiques pour toutes les communes du SMIRTOM du Vexin.

Flux	Type de benne	Fréquence
Ordures Ménagères	Mono-flux	1 fois par semaine
Verre	Mono-flux, bennes gravitaires	1 fois toutes les 2 semaines
Emballages	Bi-flux	
Journaux / Magazines		

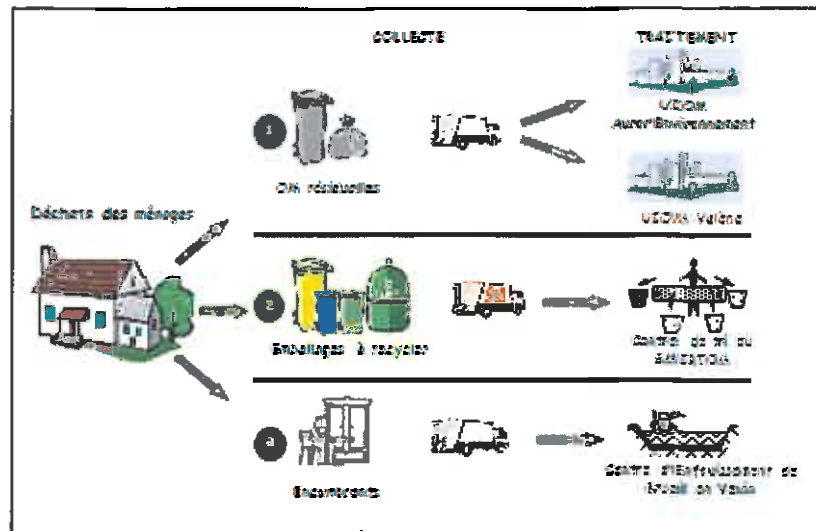
Les ordures ménagères sont collectées en sac ou en bac, à la charge des riverains.  
Les emballages, les journaux/magazines et le verre sont collectés en bacs fournis par le SMIRTOM du Vexin.

Le service de base est identique pour toutes les communes du SMIRTOM du Vexin depuis juin 2004.

Trois communes ont souhaité ajouter des prestations supplémentaires qui sont ajoutées au produit attendu demandé aux Communautés de Communes.

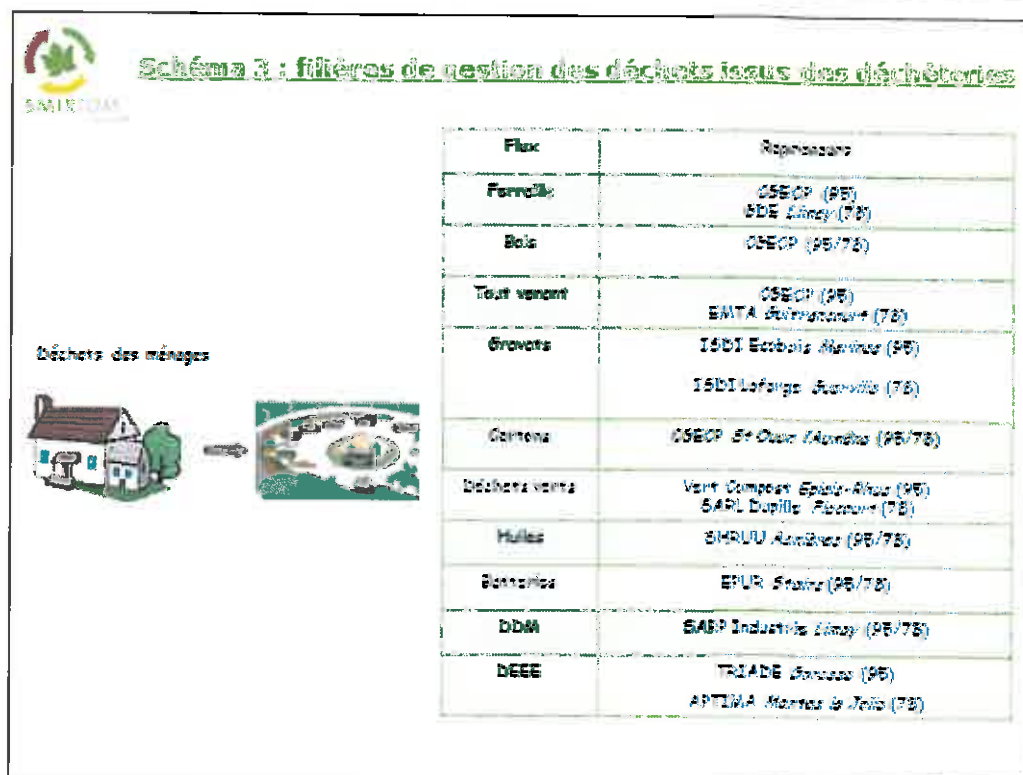
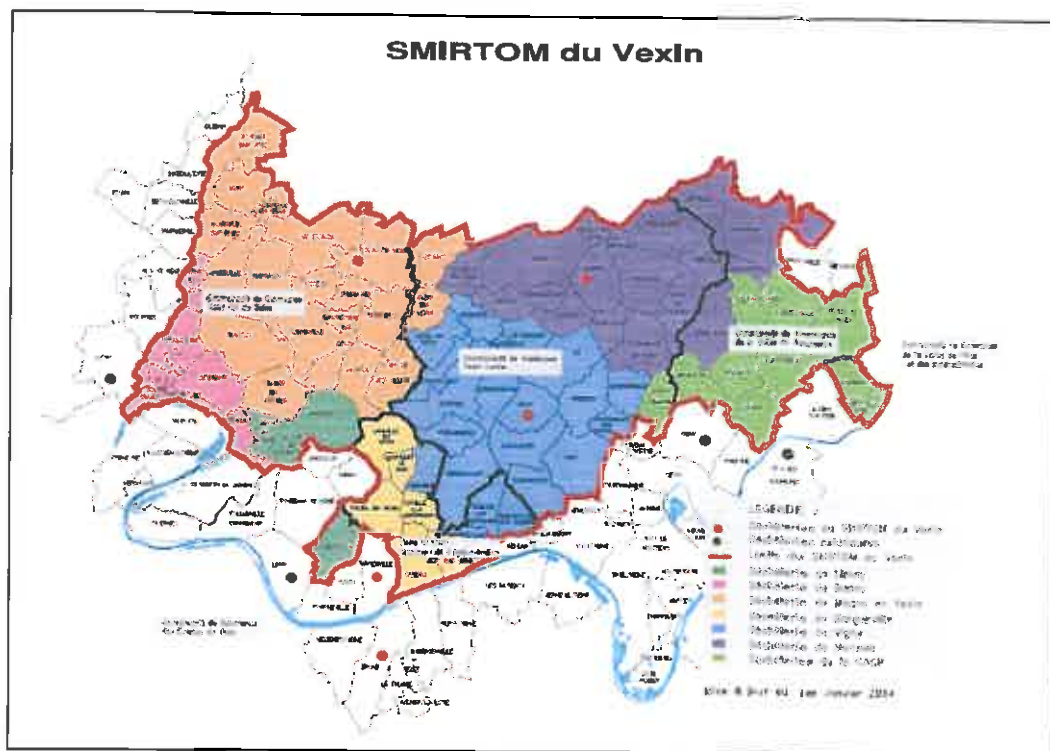
La collecte des encombrants a lieu 3 fois par an.

## Schéma 2 : filières de gestion des déchets collectés en PAP



A noter : Les encombrants collectés en porte à porte sont dirigés sur le centre de valorisation de Porcheville. Seule la part non valorisable des encombrants va au centre d'enfouissement de Brueil-en-Vexin.

## 2. Fonctionnement des déchèteries



## 2.1. Nombre et localisation des déchèteries

Cinq déchèteries sont présentes sur le territoire du SMIRTOM du Vexin (Magny en Vexin, Marines, Vigny, Epône et Gargenville).

Par convention, certains habitants du SMIRTOM du Vexin ont accès à des déchèteries extérieures (CACP, Limay et Gasny).

Déchèteries du SMIRTOM	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants (population totale)
<b>Magny en Vexin</b>	19	13 722
<b>Marines</b>	18	12 158
<b>Vigny</b>	21	15 388
<b>Epône*</b>	8	20 478
<b>Gargenville*</b>	7	15 808
<b>Total</b>	73	77 554

Déchèteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants (population totale)
<b>CACP</b>	10	12 214
<b>SIDE de Limay</b>	4	2 612
<b>Gasny</b>	6	2 767
<b>Total</b>	20	17 593

\* Par convention, 5 villes du SIEED (Bazemont, Crespières, Davron, Herbeville et Maule) et 3 villes de la CAMY (Epône, La Falaise et Mézières-sur-Seine) ont accès à la déchèterie d'Epône ; 1 ville de la CAMY (Gargenville) a accès à la déchèterie de Gargenville.

## 2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchèteries

Les déchèteries du SMIRTOM du Vexin permettent le dépôt de bois, de déchets verts, de ferraille, de carton, de tout-venant, de gravats/déchets inertes, de Déchets Ménagers Spéciaux (DMS), de batteries et d'huiles minérales.

En 2013, le SMIRTOM du Vexin a renouvelé les conventions avec l'organisme coordonnateur OCAD3E, ainsi qu'avec les éco-organismes partenaires Ecologic et Recylum, pour la collecte et la valorisation des Déchets d'Équipement Électrique et Électronique (DEEE) ainsi que des ampoules et néons.

## 2.3. Tonnages collectés en déchèteries

	Magny en Vexin		Marines		Vigny		Epône		Gargenville		Total		Total		Evolution de la moyenne par habitant entre 2014.2015
	Tonnages 2015	Ratio (kg/hab.an)	Tonnages 2015	Ratio (kg/hab.an)	Tonnages 2015	Ratio (kg/hab.an)	Tonnages 2015	Ratio (kg/hab.an)	Tonnages 2015	Ratio (kg/hab.an)	Tonnages 2015	Moyenne (kg/hab.an)	Tonnages 2014	Moyenne (kg/hab.an)	
Ferrailles	122,44	8,92	79,90	6,57	88,12	5,73	51,14	2,50	47,12	2,98	388,72	5,34	341,04	4,72	13,23%
Cartons	80,70	5,88	68,28	5,62	64,30	4,18	58,30	2,85	63,33	4,01	334,91	4,51	332,23	4,46	1,08%
Déchets Verts	1 005,46	73,27	803,04	66,05	886,34	57,60	936,49	45,73	1 148,73	72,67	4 780,06	63,06	5 427,65	71,91	-12,30%
Gravats	1 075,96	78,41	849,60	69,88	758,68	49,30	837,32	40,89	940,55	59,50	4 462,11	59,60	4 815,82	62,70	-4,95%
Bois	401,12	29,23	359,62	29,58	311,16	20,22	406,15	19,83	412,43	26,09	1 896,48	24,99	1 749,85	23,10	8,18%
Encombrants	1 352,76	98,58	1 020,82	83,96	1 019,88	66,28	1 534,57	74,94	2 005,77	126,88	6 933,80	90,13	6 326,96	82,45	9,32%
Batteries	0,18	0,01	0,16	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,45	0,01	0,00	0,00	-
Toxiques	25,71	1,87	26,83	2,21	24,02	1,56	39,18	1,91	26,65	1,69	142,39	1,85	134,05	1,75	5,74%
Huiles	9,00	0,66	5,50	0,45	7,00	0,45	8,20	0,40	2,80	0,18	32,50	0,43	26,55	0,35	23,19%
DEEE	97,43	7,10	105,42	8,67	71,69	4,66	13,88	0,68	30,44	1,93	318,86	4,61	322,43	4,62	-0,25%
<b>Total</b>	<b>4 170,76</b>	<b>303,95</b>	<b>3 319,17</b>	<b>273,00</b>	<b>3 231,30</b>	<b>209,99</b>	<b>3 885,23</b>	<b>189,73</b>	<b>4 677,83</b>	<b>295,92</b>	<b>19 284,28</b>	<b>254,52</b>	<b>19 476,58</b>	<b>256,05</b>	<b>-0,60%</b>

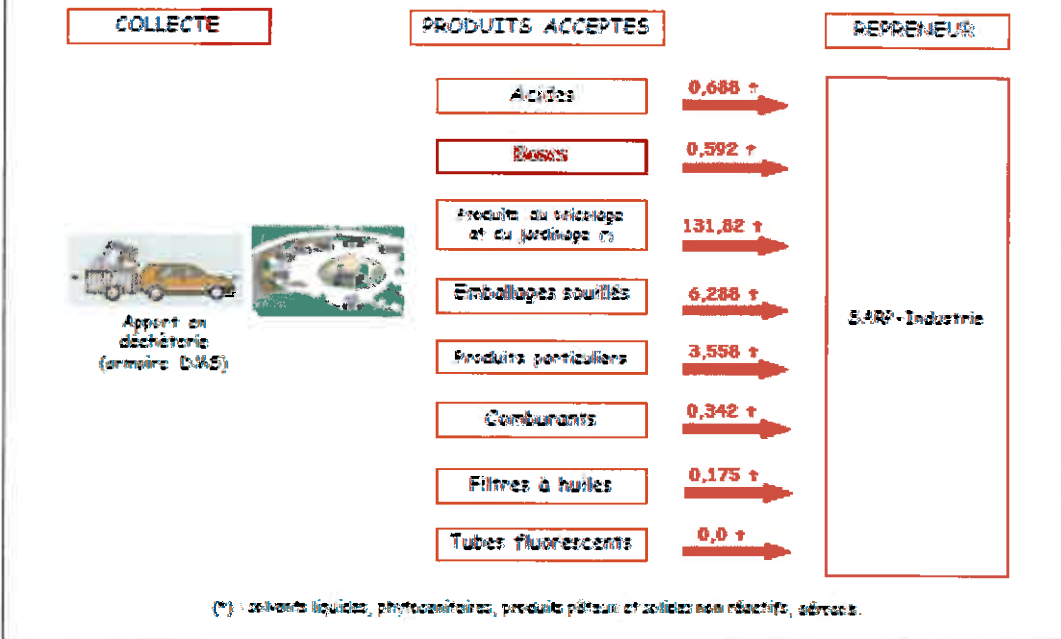
26



### Schéma 4 : filières des déchèteries du SMIRTOM du Vexin

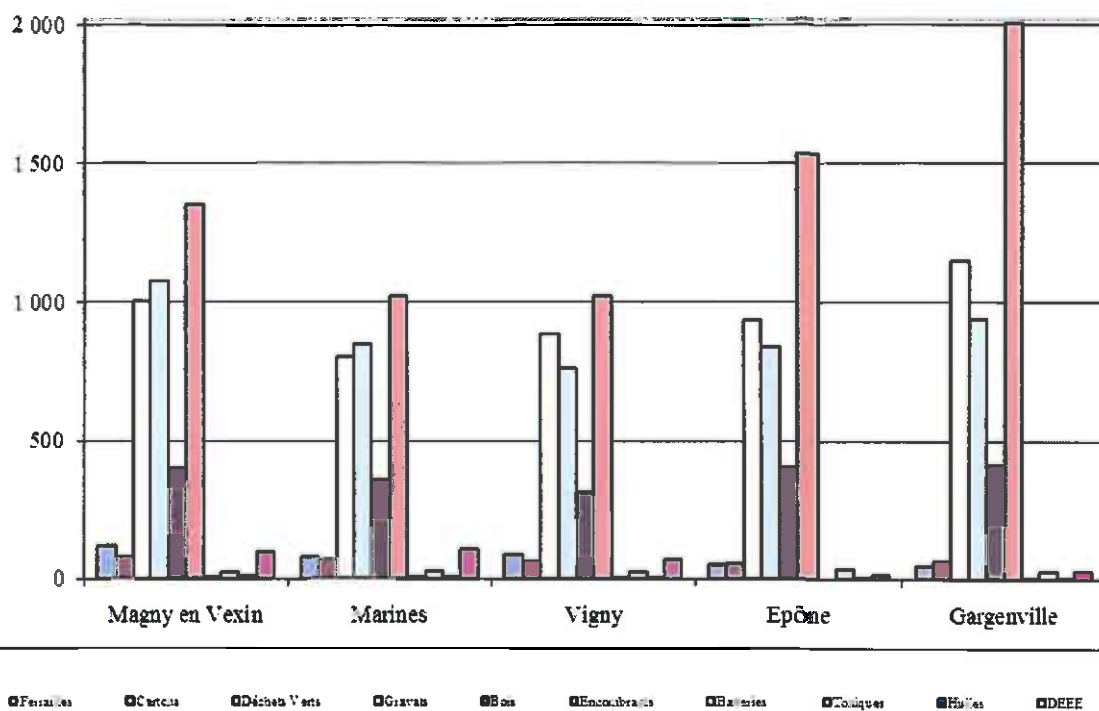


### Schéma 5 : filières des déchets dangereux

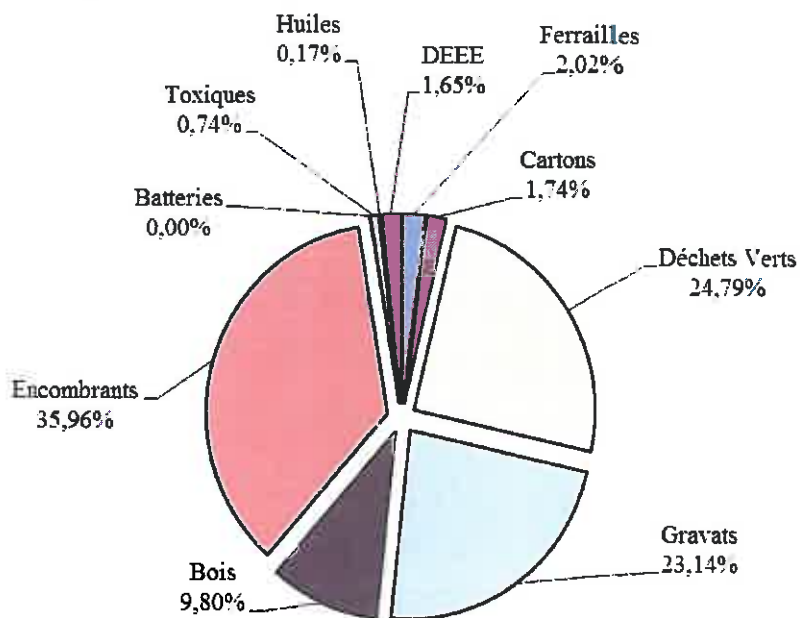


D6

### Tonnages collectés sur les déchèteries en 2015



### Répartition des apports en déchèteries en 2015

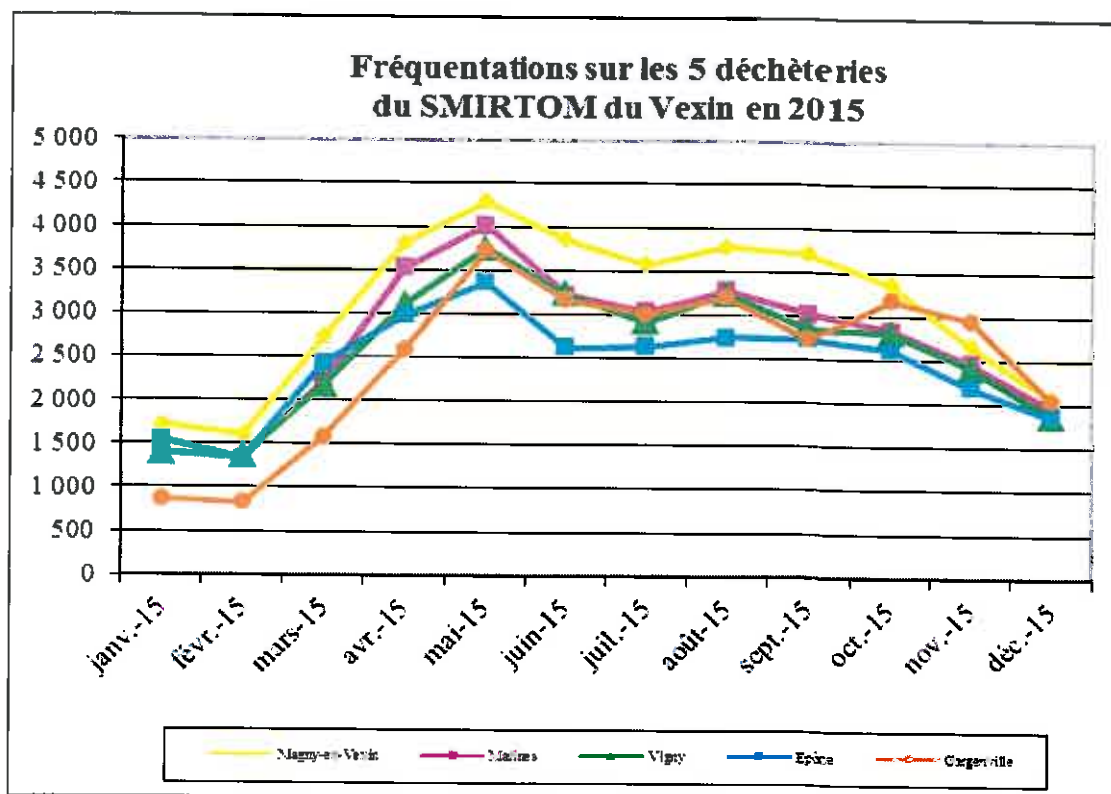


DG



## 2.4. Fréquentation des déchèteries

	janv-15	févr-15	mars-15	avr-15	mai-15	juin-15	juil-15	août-15	sept-15	oct-15	nov-15	déc-15	Total 2015	Total 2014	Evolution fréquentations 2014/2015
Magny-en-Vexin	1 708	1 595	2 729	3 818	4 289	3 853	3 574	3 780	3 703	3 356	2 659	2 065	37 129	37 384	-0,68%
Marines	1 415	1 326	2 205	3 526	4 014	3 216	3 030	3 276	3 016	2 835	2 459	1 962	32 280	33 503	-3,65%
Vigny	1 397	1 356	2 170	3 102	3 745	3 222	2 910	3 232	2 843	2 804	2 406	1 858	31 045	31 383	-1,08%
Epône	1 543	1 329	2 419	2 977	3 354	2 610	2 631	2 737	2 725	2 601	2 182	1 846	28 954	30 138	-3,93%
Gargenville	867	820	1 578	2 584	3 726	3 160	3 002	3 191	2 732	3 173	2 949	2 037	29 819	27 660	7,81%
<b>Total Mensuel</b>	<b>6 930</b>	<b>6 426</b>	<b>11 101</b>	<b>16 007</b>	<b>19 128</b>	<b>16 061</b>	<b>15 147</b>	<b>16 216</b>	<b>15 019</b>	<b>14 769</b>	<b>12 655</b>	<b>9 768</b>	<b>159 227</b>	<b>160 068</b>	<b>-0,53%</b>



### 3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

En 2015, les 67 756 habitants appartenant aux 84 communes du SMIRTOM du Vexin sont équipés pour la collecte en porte à porte :

- de bacs roulants à couvercles jaunes pour les emballages
- de bacs à couvercle bleus pour la collecte des journaux-magazines
- de bacs à couvercle verts pour la collecte du verre

Les ordures ménagères sont présentées à la collecte en sacs ou en bacs, au libre choix des administrés.

	2012		2013		2014		2015	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Nombre d'habitants desservis	79 303		65 769		67 343*		67 756*	
Ordures Ménagères Résiduelles (C1 + C2)	20 374,47	264,30	17 473,91	265,69	17 677,05	262,49	17 598,98	259,74
Emballages	1 496,63	19,41	1 277,63	19,43	1 312,24	19,49	1 316,32	19,43
Journaux Magazines	1 320,74	17,13	1 020,05	15,51	988,33	14,68	918,00	13,55
Verre en porte à porte	2 396,28	31,08	2 018,03	30,68	2 029,04	30,13	2 049,27	30,24
Verre en apport volontaire	342,37	4,44	305,45	4,64	304,30	4,52	305,60	4,51
<b>Total Collecte sélective</b>	<b>5 556,02</b>	<b>72,07</b>	<b>4 621,16</b>	<b>70,26</b>	<b>4 633,91</b>	<b>68,81</b>	<b>4 589,19</b>	<b>67,73</b>
<b>Total Collecte des déchets ménagers</b>	<b>25 930,49</b>	<b>336,37</b>	<b>22 095,07</b>	<b>335,95</b>	<b>22 310,96</b>	<b>331,30</b>	<b>22 188,17</b>	<b>327,47</b>

\*Recensement INSEE, population totale)

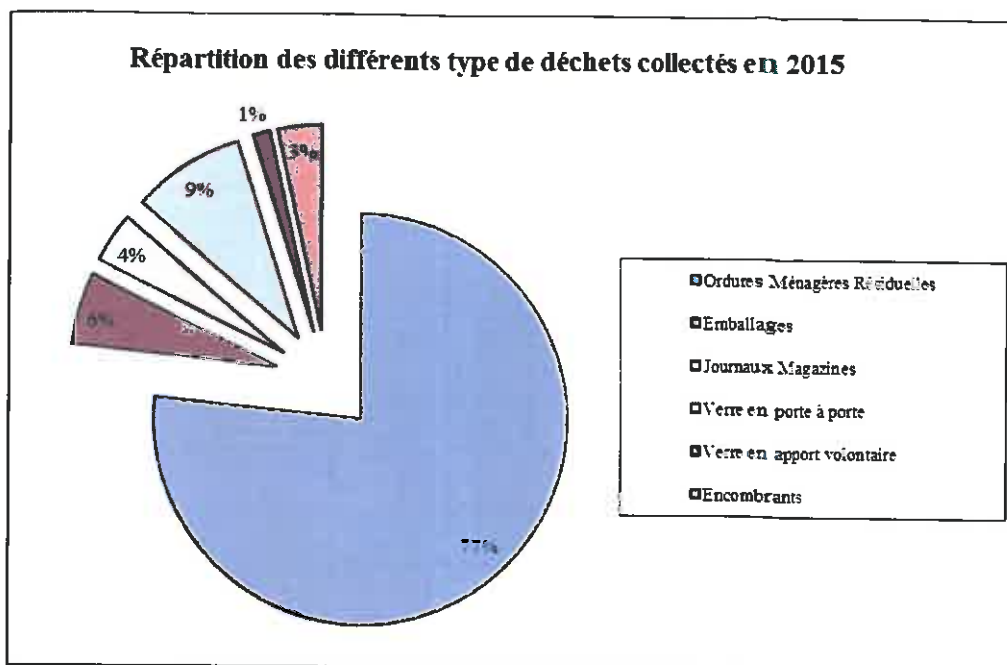
	2012		2013		2014		2015	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Encombrants	953,83	12,37	860,94	13,09	839,66	12,47	791,54	11,68
Déchets Verts (prestation supplémentaire demandée par Butry-sur-Oise)	222,54		179,94		177,16		143,64	

En complément, 80 points d'apport volontaire sont disponibles pour la collecte du verre.

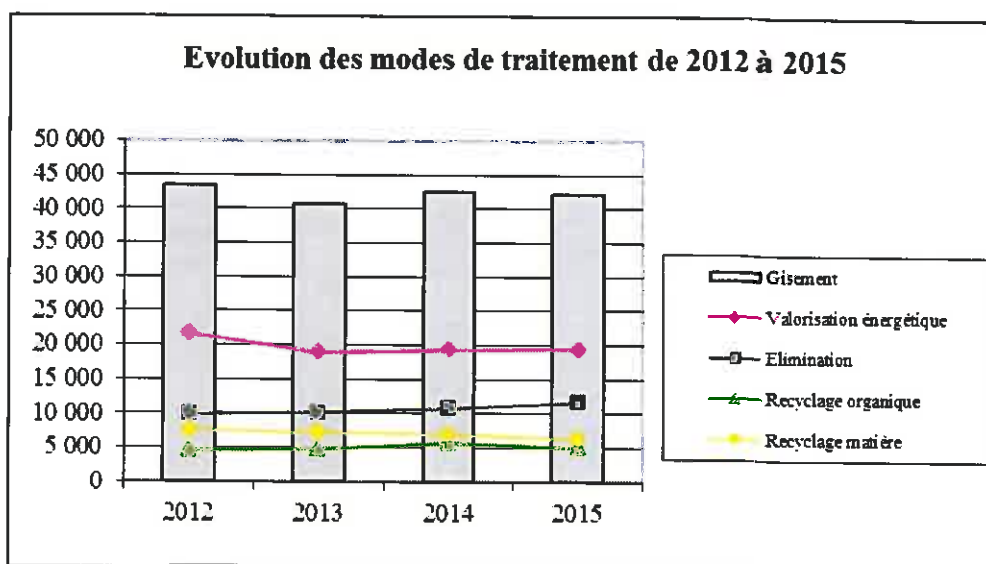
La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m<sup>3</sup> par foyer.

Ne sont pas collectés :

- Les déblais, gravats, décombres et autres débris provenant de travaux publics ou privés
- Les Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques (DEEE) qui doivent être amenés en déchèteries
- Les pneus
- Les déchets spécifiques à risque ou infectés provenant des établissements de soin
- Les produits explosifs : bouteilles de gaz, extincteurs
- Les produits toxiques : batteries, piles, pots de peinture, huiles de moteur, huiles usagées, produits de traitement agricoles...
- Les déchets verts, les souches d'arbres
- Les objets dont le poids est supérieur à 50 kg et/ou dont les dimensions excèdent 1,75 x 1,50 x 0,50
- Les objets qui ne sont pas des déchets ménagers : machines industrielles, moteurs, grosses pièces mécaniques...



#### 4. Traitement des déchets ménagers



#### 4.1. Nature des traitements et valorisation

##### 4.1.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés

- 17 946.18 tonnes d'ordures ménagères traitées (dont 347.2 tonnes de refus de tri SMIRTOM du Vexin), soit 264.86 kg/hab/an
- - 1.03 % d'ordures ménagères par rapport à 2014 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en MWh)	Electricité (en MWh)	Acier **	Aluminium **
2011	24 210,21	16 409,35	6 165,12	573,49	22,51
2012	24 013,13	15 150,79	5 873,10	290,86	12,83
2013	17 578,52	16 399,79	5 205,05	308,58	5,61
2014	18 023,00	15 552,57	4 836,81	181,18	24,36
2015	17 946,18	16 424,69	3 715,75	174,98	10,95

\* Calculé par le prestataire au pro-rata des tonnages entrants à l'usine d'incinération

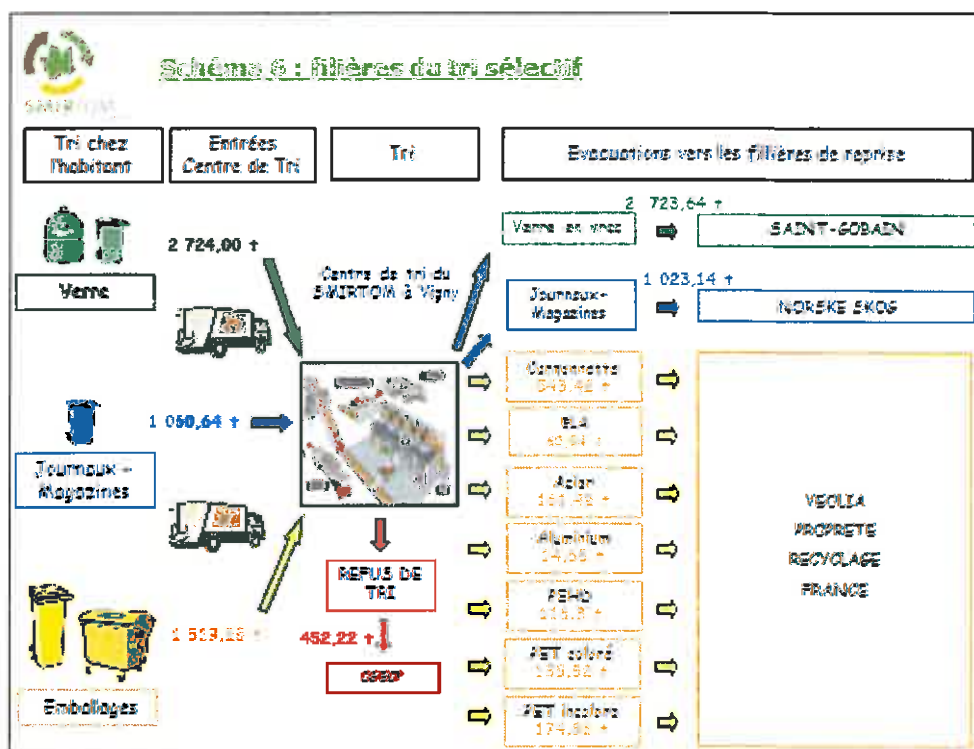
\*\* Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

*DE*

#### 4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés

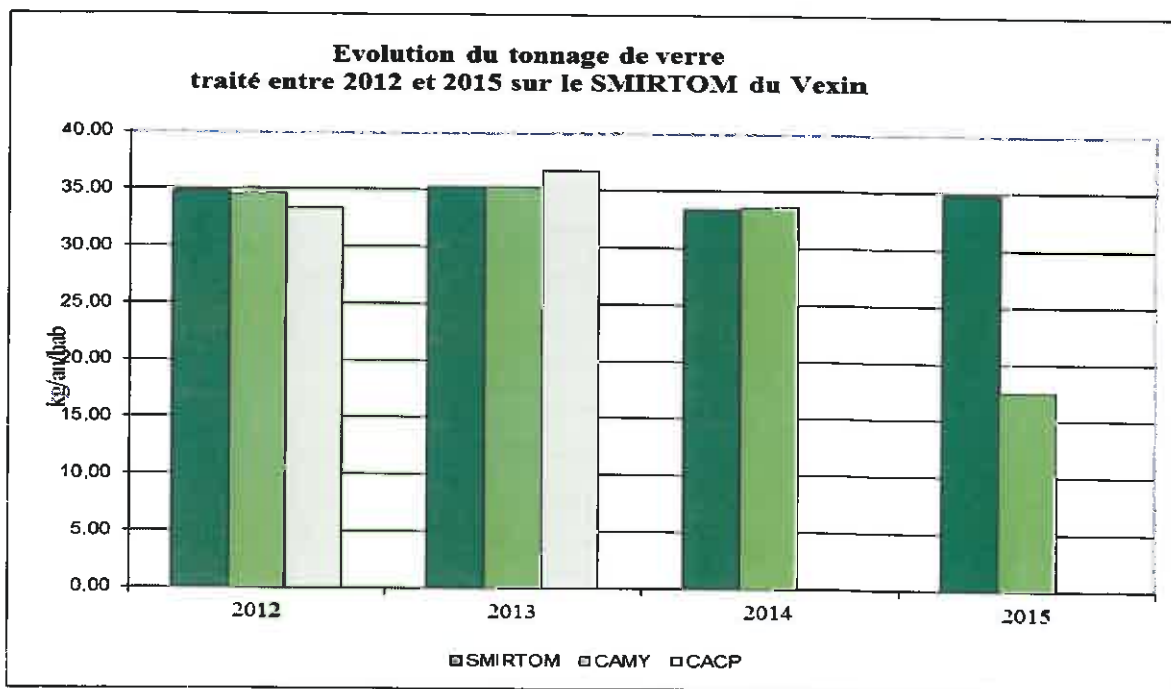
Les résultats présentés dans cette partie correspondent à l'ensemble de l'activité du Centre de Tri de Vigny.

En 2015, le Centre de tri de Vigny a géré les collectes sélectives des 84 communes du SMIRTOM du Vexin mais également jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet 2015 celles des 7 communes ayant rejoint la Communauté d'Agglomération de Mantes-en-Yvelines (CAMY) au 1<sup>er</sup> janvier 2012 (Epône, La Falaise et Mézières sur Seine) et au 1<sup>er</sup> janvier 2013 (Fontenay Saint-Père, Gargenville, Guernes et Saint-Martin la Garenne).



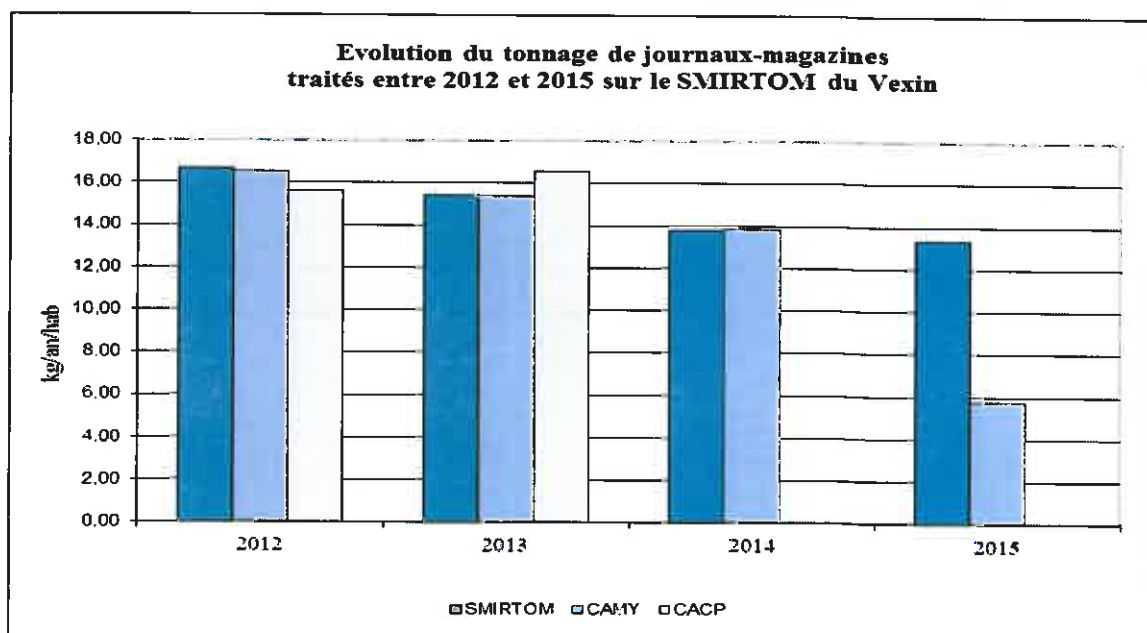
#### 4.1.2.1. Le verre

- 2 723.64 tonnes de verre valorisées sur le Centre de Tri de Vigny, soit 34.93 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin sur 1 an et CAMY sur 6 mois)
- + 4.51 % de verre valorisé par rapport à 2014



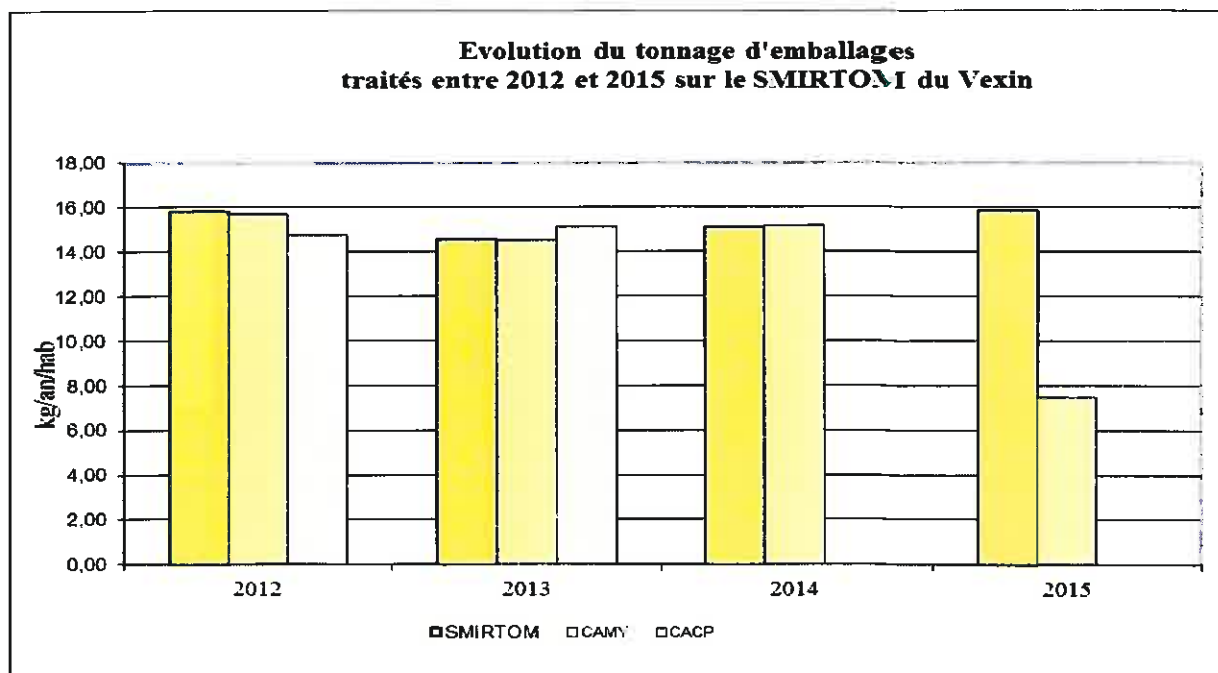
#### 4.1.2.2. Les journaux-magazines

- 1 023.14 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 12.41 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin sur 1 an et CAMY sur 6 mois)
- - 10.03 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2014

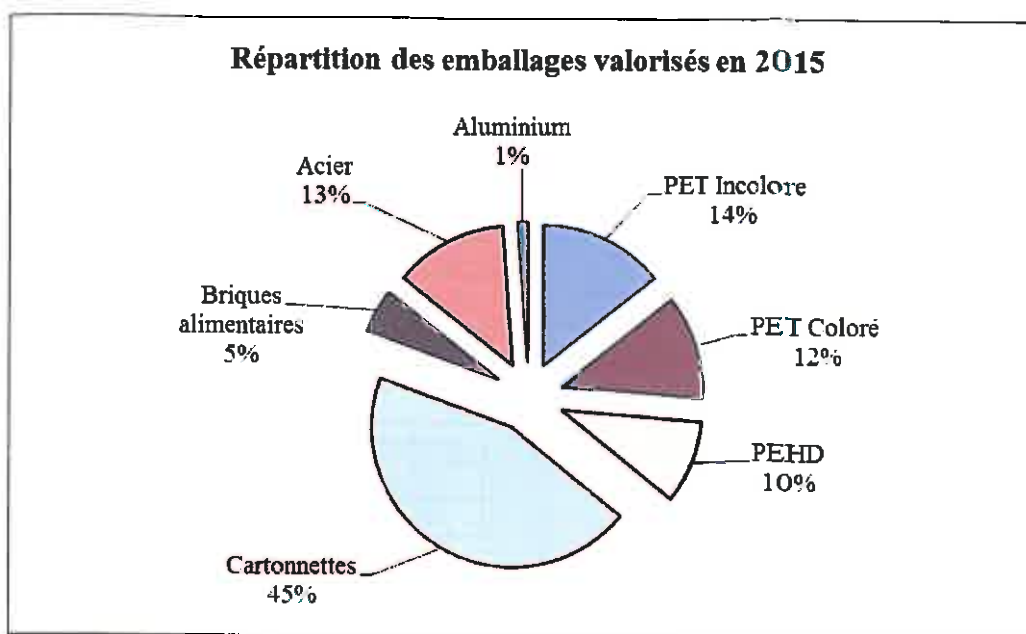


### 4.1.2.3. Les emballages

- 1 228.74 tonnes d'emballages valorisées, soit 15.89 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin sur 1 an et CAMY sur 6 mois)
- + 5.19 % d'emballages valorisés par rapport à 2014



	Tonnage matériaux sortants 2015	Performances de tri en kg/hab/an		Evolution des performances 2014/2015	
<b>PET Incolore</b>	173,10	2,26	} 5,71	11,72%	} 21,28%
<b>PET Coloré</b>	146,99	1,92		6,02%	
<b>PEHD</b>	116,80	1,53		3,54%	
<b>Cartonnettes</b>	543,42	7,10		1,34%	
<b>Briques alimentaires</b>	62,04	0,81		-16,03%	
<b>Acier</b>	160,22	2,09		25,64%	
<b>Aluminium</b>	13,99	0,18		11,83%	
<b>Total</b>	1216,56	15,89		5,19%	

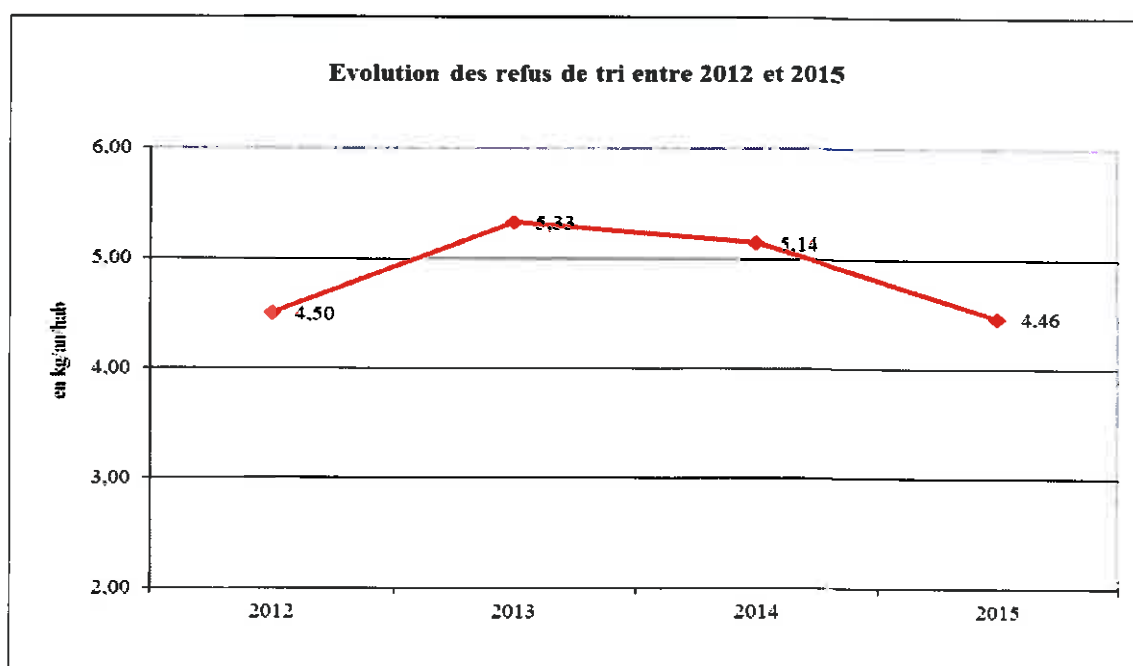


Le périmètre du SMIRTOM du Vexin a évolué en 2012 et en 2013 (départ de 7 communes des Yvelines vers la CAMY). Pour permettre une comparaison des performances de tri sur les 4 dernières années, l'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée sur le ratio annuel par habitant.

La baisse considérable des journaux-magazines peut s'expliquer par la réduction des publicités/prospectus et par une baisse de consommation en presse écrite.

#### 4.1.2.4. Les refus de tri

- 347.2 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines, soit un taux de refus de 13.46 % (collectes emballages et journaux-magazines confondues).
- 4.46 kg/hab/an



## 4.2. Tonnages traités sur les quatre dernières années

	2012	2013	2014	2015
<b>Gisement déchets ménagers</b>	<b>43 372,05</b>	<b>40 661,28</b>	<b>42 455,37</b>	<b>42 058,25</b>
(déchets ménagers OM + SEL, encombrants PâP, déchets verts PâP, déchèteries)				
<b>Recyclage matière</b>	<b>7 413,81</b>	<b>7 117,23</b>	<b>6 891,03</b>	<b>6 213,48</b>
Entrées Centre de tri	6 794,98	6 499,38	6 376,31	5 638,83
(Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)				
Ferrailles des déchèteries	315,14	303,66	341,04	388,72
Métaux extraits sur UIOM	303,69	314,19	173,68	185,93
(acier et aluminium récupérés sur mâchefers)				
<b>Recyclage organique</b>	<b>4 525,50</b>	<b>4 633,46</b>	<b>5 604,81</b>	<b>4 923,70</b>
Déchets verts déchèteries	4 302,96	4 453,52	5 427,65	4 780,06
Déchets verts en porte à porte	222,54	179,94	177,16	143,64
<b>Recyclage global</b>				
recyclage matière + recyclage organique	11 939,31	11 750,69	12 495,84	11 137,18
<b>Valorisation énergétique</b>				
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	21 622,22	18 848,70	19 253,22	19 303,53
Entrée IRE	21 925,91	19 162,89	19 426,90	19 489,46
(ordures ménagères et bois des déchèteries)				
Métaux extraits sur IRE	303,69	314,19	173,68	185,93
(acier et aluminium récupérés sur mâchefers)				
<b>Valorisation globale</b>				
Recyclage global + valorisation énergétique	33 561,53	30 599,39	31 749,06	30 440,71
<b>Elimination</b>				
Gisement - Valorisation globale	9 810,52	10 061,89	10 706,31	11 617,54

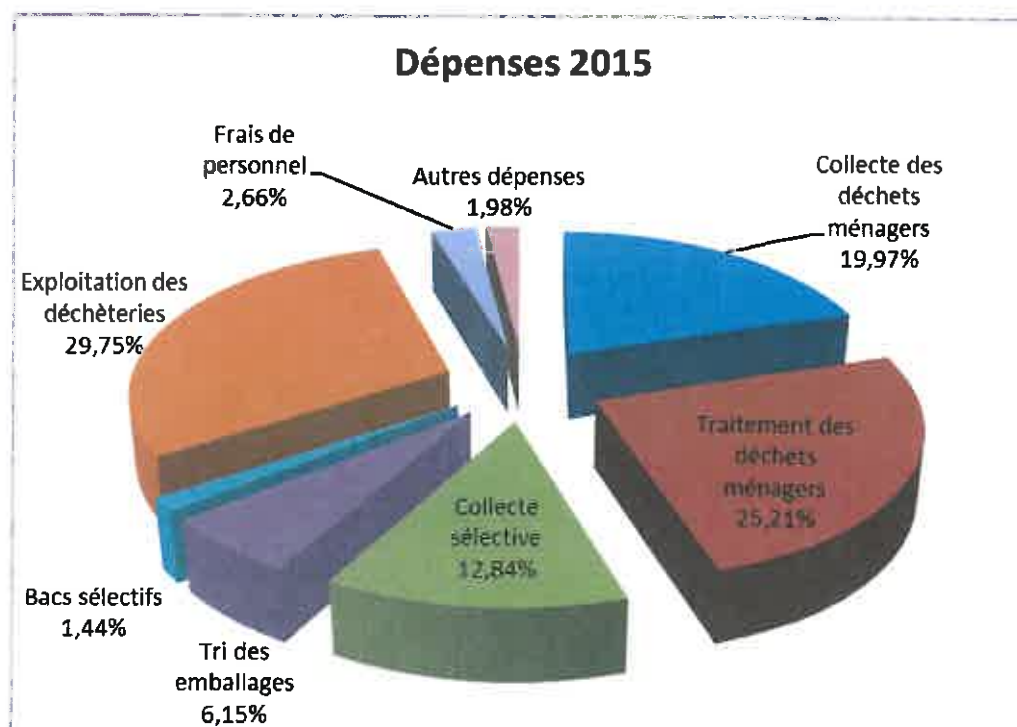


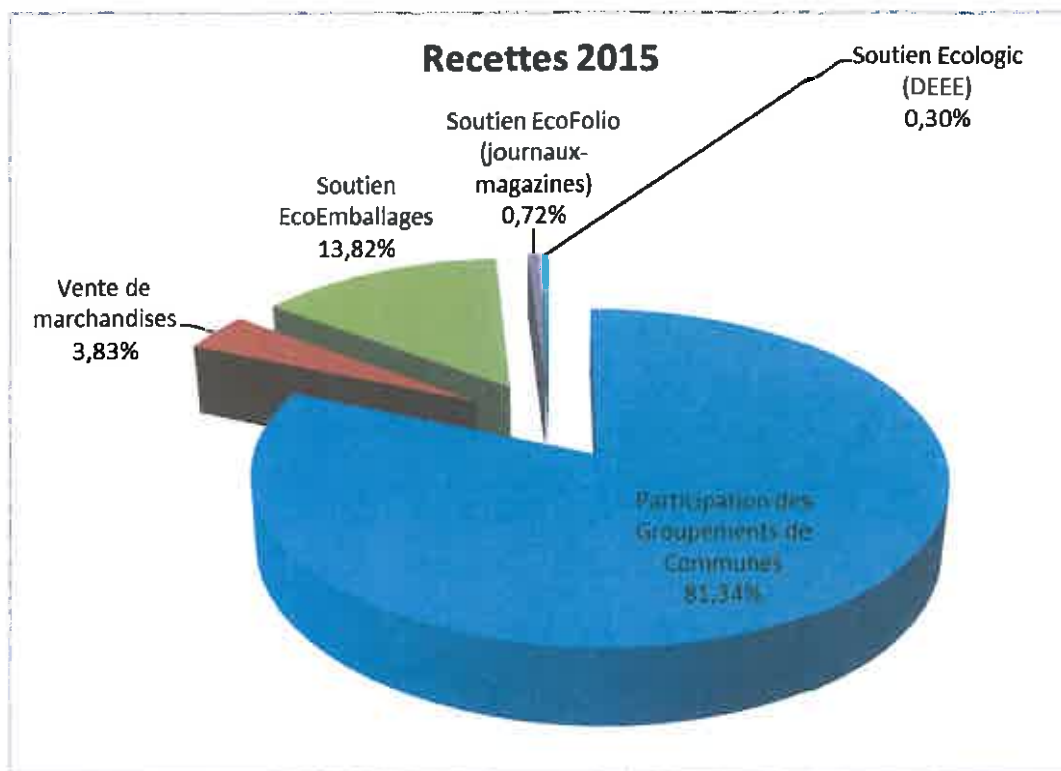
## 5. Les indicateurs financiers

### 5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination

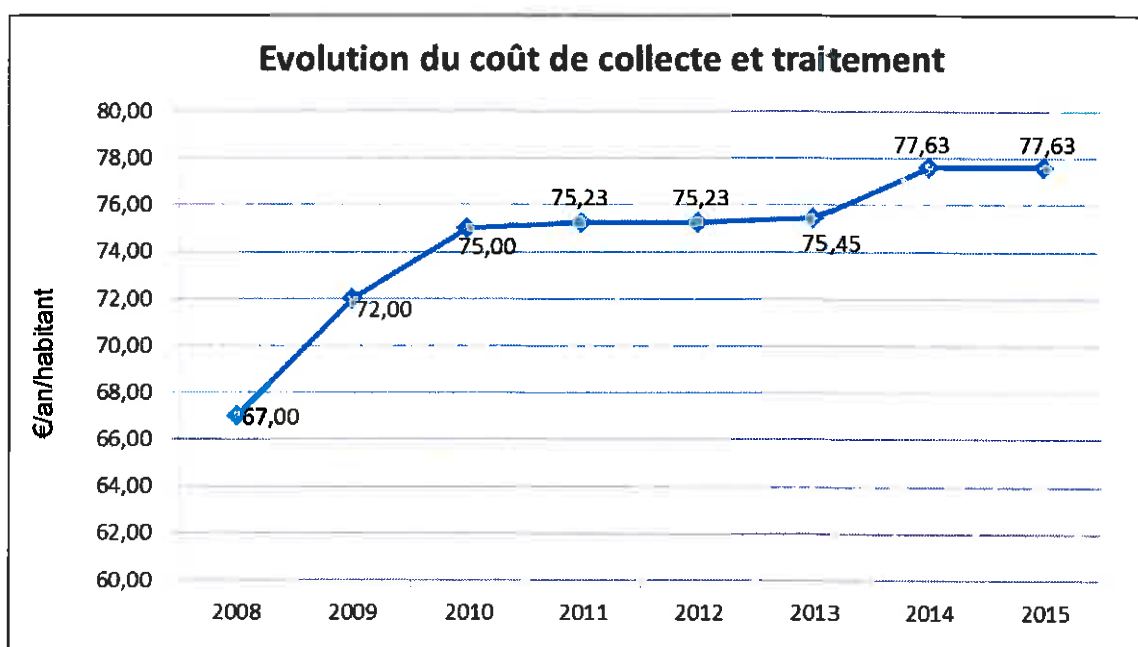
	Nom de la Société Exploitante	Date de début du Contrat	Durée du Contrat	Lieu	Prévision de la date de fin de Contrat
Contrat Programme de Durée EcoEmballages (barème E)	EcoEmballages	1 <sup>er</sup> janvier 2011	5 ans	Communes du SMIRTOM	31 décembre 2016
Collecte des Ordures Ménagères	SEPUR	1 <sup>er</sup> juin 2011	7 ans	Communes du SMIRTOM	31 mai 2018
Incinération	CGECP	1 <sup>er</sup> juillet 2000	15 ans	Usine Auror, St Ouen l'Aumône Usine Valène, Guerville	Juillet 2021
Exploitation et Gestion du Centre de Tri	CGECP	1 <sup>er</sup> novembre 2004	15 ans (10 ans fermes, renouvelables 5 ans)	Vigny	Novembre 2019
Exploitation et Gestion des Déchèteries	CGECP	1 <sup>er</sup> juin 2011	7 ans	Vigny, Marines, Magny en Vexin, Gargenville et Epône	31 mai 2018
Conventions DEEE et Lampes	OCAD3E	Mars 2013	6 ans	Vigny, Marines, Magny en Vexin, Gargenville et Epône	Mars 2019
Mise en décharge	SITA Ile de France	1 <sup>er</sup> janvier 2013	5 ans	Brueil en Vexin	31 décembre 2017
Bacs de Collecte Sélective	Plastic Omnium	Octobre 2014	2 ans	Communes du SMIRTOM	Octobre 2016

### 5.2. Bilan 2015





### 5.3. Coût de collecte et de traitement



Graphique présentant l'évolution du coût de collecte et de traitement appliqué sur le SMIRTOM du Vexin depuis 2008. Ces données ne prennent pas en compte les frais de gestion du syndicat.

## 5.4. Travaux entrepris par la collectivité

### Collecte sélective :

- Bacs emballages et journaux 39 005.40 € TTC

### Déchèteries :

- Panneaux horaires 10 250.40 € TTC
- Réparation de bennes 6 528.00 € TTC

### Informatique :

- Gestion documentaire 18 420.00 € TTC
- Serveur 2 420.40 € TTC

### Communication :

- Barnums personnalisés 3 025.75 € TTC

## 5.5. Subventions

	2015
Déchèteries	
OCAD3E (DEEE)	24 489.97 €
Collecte sélective	
EcoEmballages Soutien tonnes triées	1 021 148.30 €
Dont liquidatif 2013	264 917.93 €
Dont liquidatif 2014	141 730.37 €
EcoFolio (au titre de 2014)	53 002.48 €

## 6. Actions de communication

### 6.1. Actions réalisés en 2015

#### Documents de communication :

- Edition d'un calendrier de collecte rappelant les consignes de tri
- Edition d'une Feuille du Tri (n° 38)
- Actualisation du site internet

#### Actions de communication :

- Porte à porte : rencontre des habitants en fonction des refus de collecte SEPUR
- Suivis de tournée : 18 villes contrôlées
- Participation aux journées scolaires Eco-citoyennes du PNR
- Participation à la 5<sup>ème</sup> édition de l'Eco-festival du Camp de César à Nucourt
- Visite du centre de tri de Vigny par l'association VIE

#### Animations :

- 22 animations en classes primaires

## 6.2. Actions en 2016

- Actualisation des animations scolaires
- Renouvellement des suivis de tournée
- Edition d'une Feuille de Tri
- Participation à la Journée de l'Environnement à St Clair-sur-Epte
- Participation aux journées scolaires Eco-citoyennes du PNR
- Participation à la 6<sup>ème</sup> édition de l'Eco-festival Camp de César à Nucourt
- Visites du centre de tri de Vigny par les lycéens du lycée de Chars, des collégiens (Vigny et Magny-en-Vexin) et les élus du SMIRTOM

