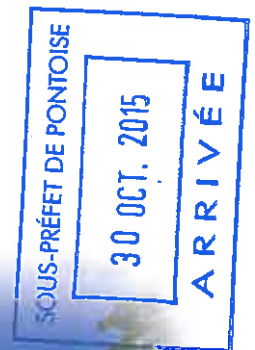




SMIRTOM
DU VEXIN

Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères



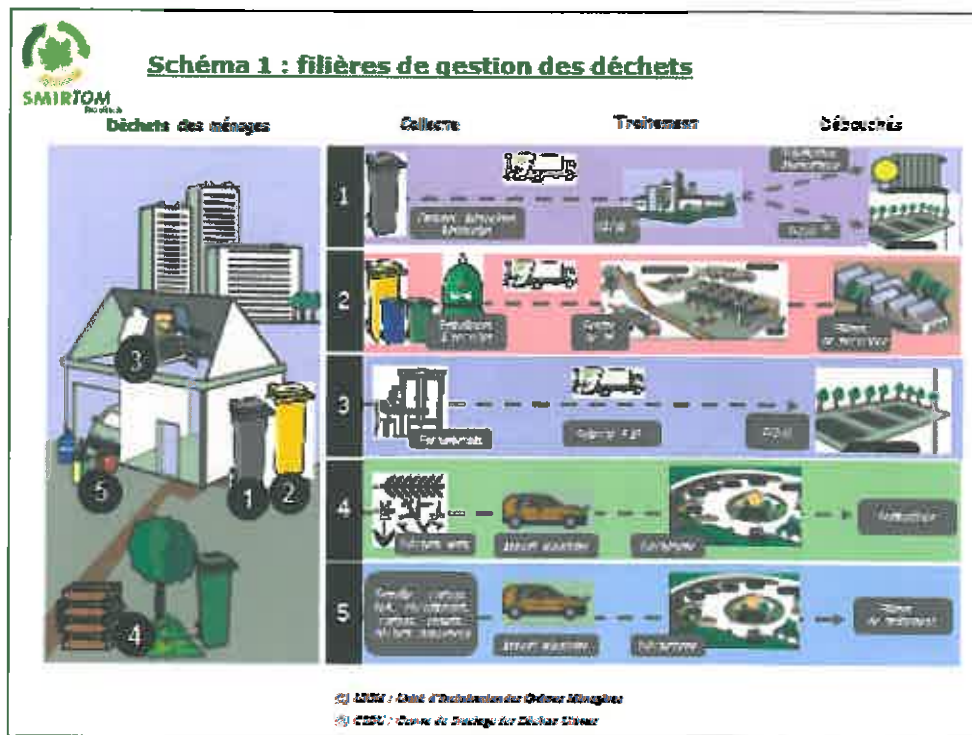
**RAPPORT ANNUEL 2014
SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ
DU SERVICE PUBLIC
D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS**

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	8
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	13
4.1.2.4. Les refus de tri	15
4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années	16
5. Les indicateurs financiers	17
5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination	17
5.2. Bilan 2014	17
5.3. Coût de collecte et de traitement	18
5.4. Coût réel des déchèteries (exploitation)	19
5.5. Travaux entrepris par la collectivité	19
5.6. Subventions	19
6. Actions de communication	20
6.1. Actions réalisés en 2014	20
6.2. Actions à venir en 2015	20

JR

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

	Nombre de communes totales	Nombre de communes du Val d'Oise	Nombre de communes des Yvelines	Nombre d'habitants desservis*
2013	84	73	11	65 769
2014	84	73	11	67 343

* Recensement INSEE, population municipale

1.2. Organisation de la collecte

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

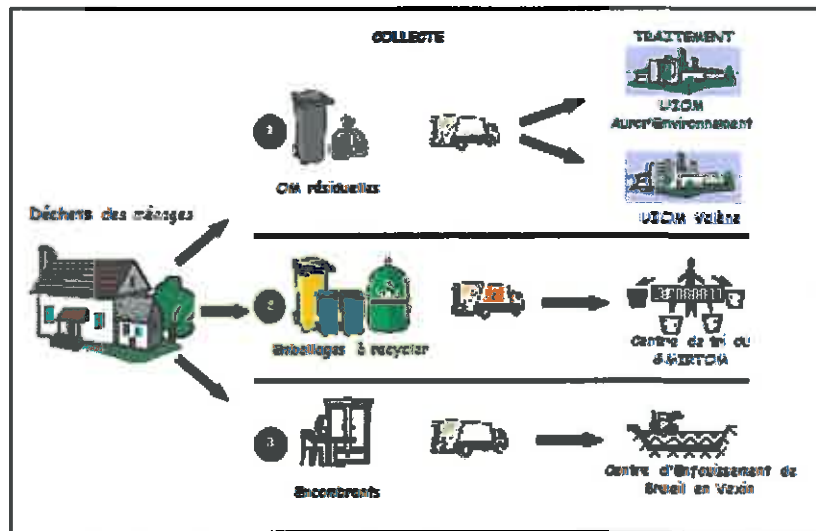
Flux	Type de benne	Fréquence
Ordures Ménagères	Mono-flux	1 fois par semaine
Verre	Mono-flux, bennes gravitaires	1 fois toutes les 2 semaines
Emballages	Bi-flux	
Journaux / Magazines		

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.

La collecte est identique pour toutes les communes du SMIRTOM du Vexin depuis juin 2004.

La collecte des encombrants a lieu 3 fois par an.

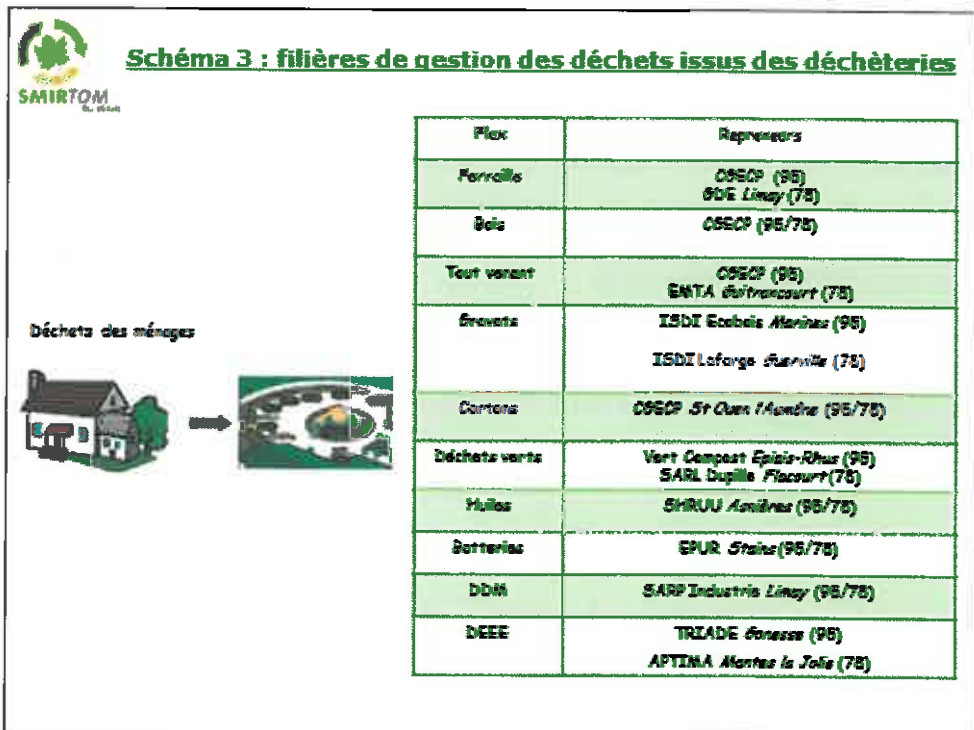
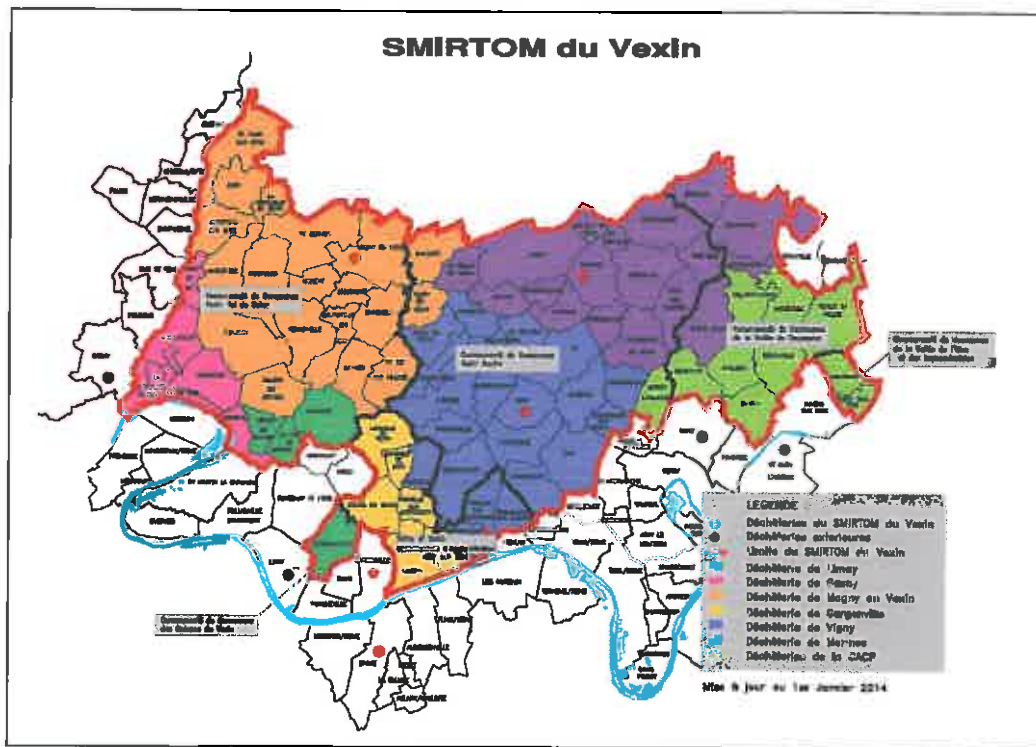
Schéma 2 : filières de gestion des déchets collectés en PAP



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.

SR

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
Magny en Vexin	19	13 784
Marines	18	11 932
Vigny	21	15 362
Epône*	8	20 531
Gargenville*	7	15 748
Total	73	77 357

Déchèteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
CACP	10	12 024
SIDE de Limay	4	2 617
Gasny	6	2 778
Total	20	17 419

* 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 2013/2014
	Tonnages 2014	Ratio (kg/hab/an)	Tonnages 2014	Ratio (kg/hab/an)	Tonnages 2014	Ratio (kg/hab/an)	Tonnages 2014	Ratio (kg/hab/an)	Tonnages 2014	Ratio (kg/hab/an)	Tonnages 2014	Moyenne (kg/hab/an)	Tonnages 2013	Moyenne (kg/hab/an)	
Ferrailles	112,62	8,17	74,58	6,25	63,40	4,13	41,80	2,04	48,64	3,09	341,04	4,73	303,66	4,28	10,69%
Cartons	78,18	5,67	67,36	5,65	66,86	4,35	60,66	2,95	59,17	3,76	332,23	4,48	351,94	4,87	-8,11%
Déchets Verts	1 214,56	88,11	918,62	76,99	992,14	64,58	1 014,18	49,40	1 288,15	81,80	5 427,65	72,18	4 453,52	60,57	19,16%
Gravats	1 039,06	75,38	671,20	56,25	802,60	52,25	1 057,72	51,52	1 245,24	79,07	4 815,82	62,89	4 708,96	62,91	-0,03%
Bois	398,38	28,90	320,68	26,88	275,40	17,93	386,75	18,84	368,64	23,41	1 749,85	23,19	1 688,95	22,93	1,12%
Encombrants	1 302,34	94,48	911,63	76,40	1 054,64	68,65	1 362,80	66,38	1 695,55	107,67	6 326,96	82,72	5 513,19	73,99	11,80%
Batteries	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Toxiques	26,52	1,92	23,68	1,98	24,84	1,62	33,85	1,65	25,16	1,60	134,05	1,75	137,56	1,84	-4,75%
Huiles	6,75	0,49	4,50	0,38	6,03	0,39	7,11	0,35	2,16	0,14	26,55	0,35	28,35	0,39	-10,20%
DEEE	91,26	6,62	100,56	8,43	75,79	4,93	15,52	0,76	39,30	2,50	322,43	4,65	339,17	5,00	-7,05%
Total	4 269,67	309,76	3 092,81	259,20	3 361,70	218,83	3 980,39	193,87	4 772,01	303,02	19 476,58	256,94	17 525,33	236,78	8,51%

IR



Schéma 4 : filières des déchèteries du SMIRTOM du Vexin

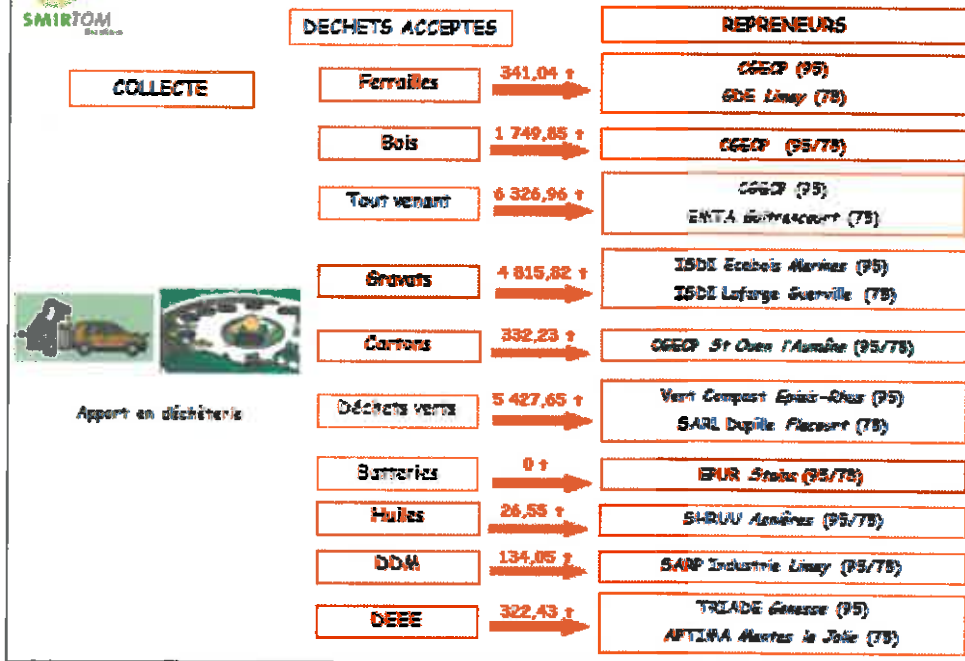
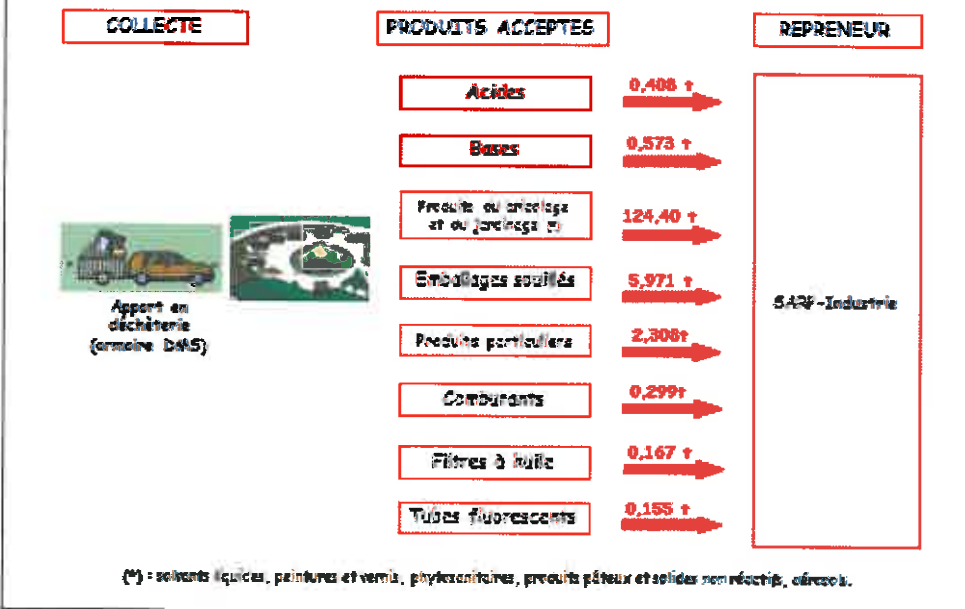
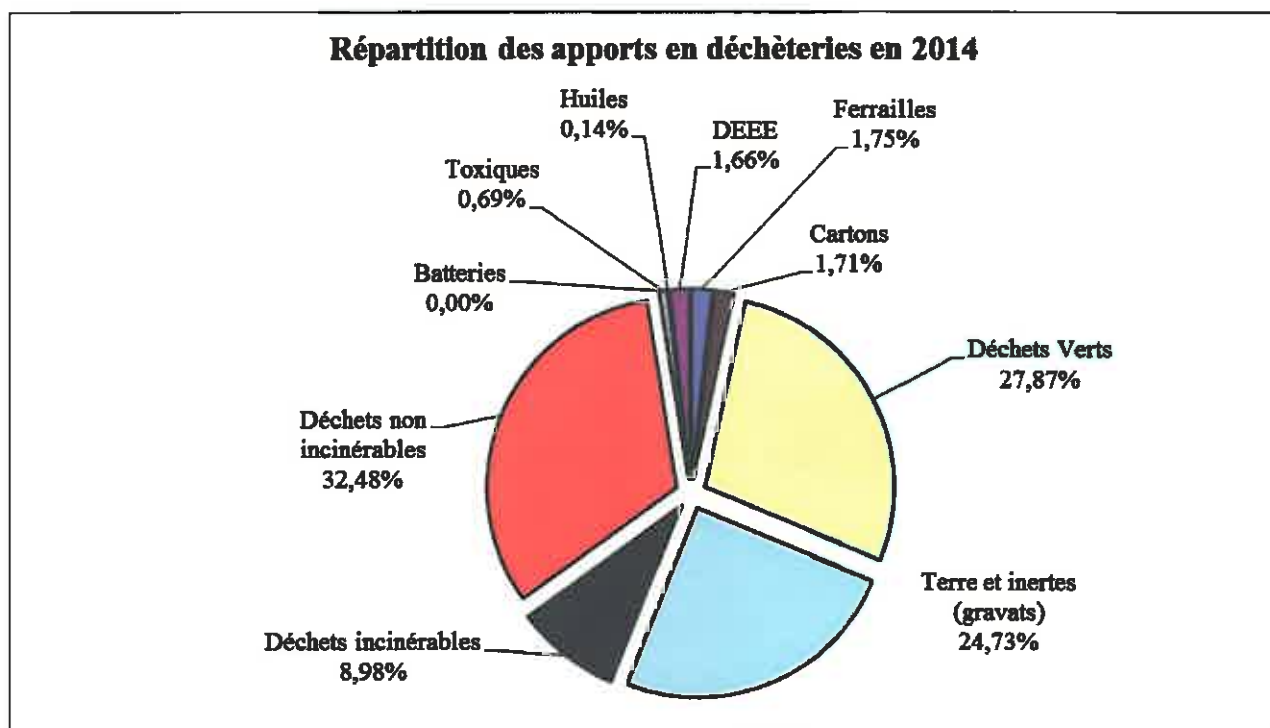
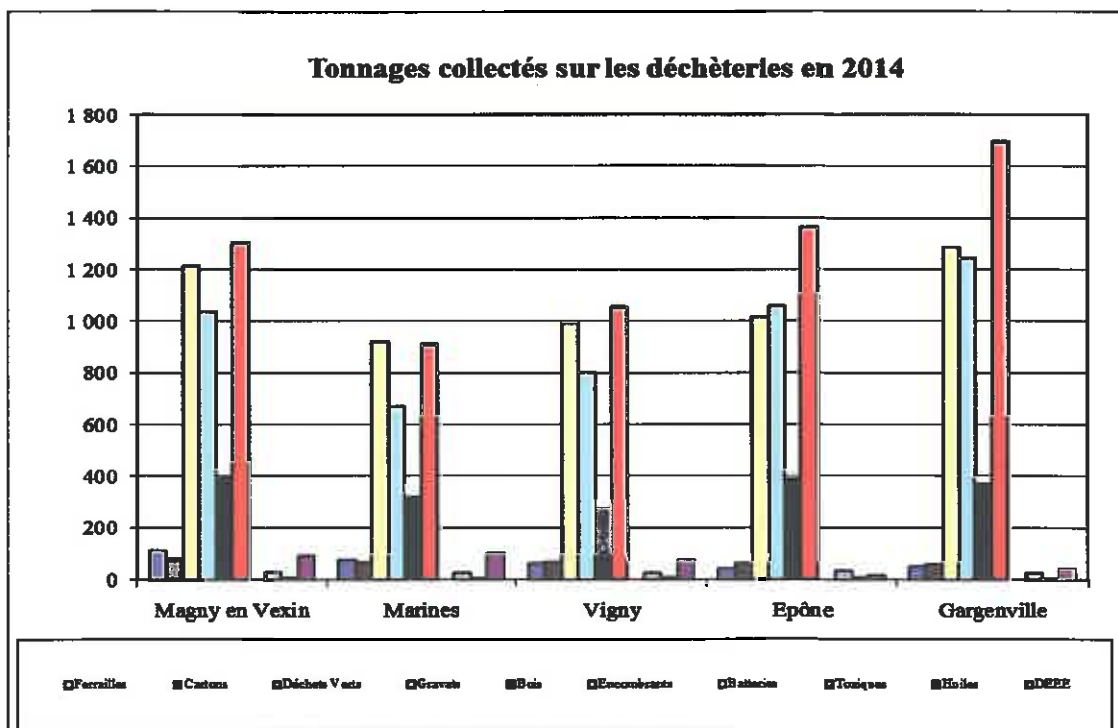


Schéma 5 : filières des déchets dangereux



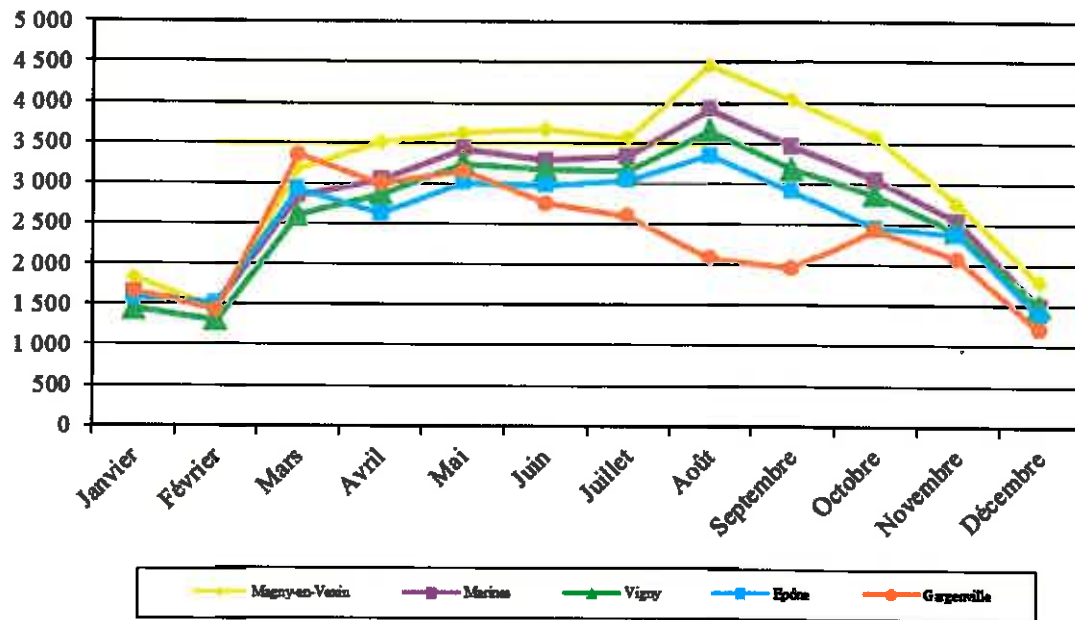
IR



2.4. Fréquentation des déchèteries

	janv-14	févr-14	mars-14	avr-14	mai-14	juin-14	juil-14	août-14	sept-14	oct-14	nov-14	déc-14	Total 2014	Total 2013	Evolution fréquentations 2013/2014
Magny-en-Vexin	1 823	1 448	3 174	3 496	3 611	3 664	3 561	4 458	4 040	3 575	2 749	1 785	37 384	36 498	2,43%
Marines	1 632	1 491	2 842	3 041	3 424	3 280	3 333	3 924	3 462	3 049	2 541	1 484	33 503	30 412	10,16%
Vigny	1 446	1 304	2 606	2 858	3 241	3 165	3 161	3 653	3 186	2 861	2 413	1 489	31 383	28 469	10,24%
Epône	1 573	1 510	2 923	2 618	3 011	2 980	3 045	3 353	2 908	2 458	2 374	1 385	30 138	27 496	9,61%
Gargenville	1 655	1 430	3 348	2 994	3 151	2 752	2 592	2 079	1 955	2 431	2 072	1 201	27 660	30 416	-9,06%
Total Mensuel	8 129	7 183	14 893	15 007	16 438	15 841	15 692	17 467	15 551	14 374	12 149	7 344	160 068	153 291	4,42%

Suivi des apports sur les 5 déchèteries du SMIRTOM en 2014



JR

3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

En 2014, les 67 343 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.

	2011		2012		2013		2014	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Nombre d'habitants desservis	89 260		79 303		65 769		67 343	
Ordures Ménagères Résiduelles	23 904,90	267,81	20 374,47	264,30	17 473,91	265,69	17 677,05	262,49
Emballages	2 000,88	22,42	1 496,63	19,41	1 277,63	19,43	1 312,24	19,49
Journaux Magazines	1 647,98	18,46	1 320,74	17,13	1 020,05	15,51	988,33	14,68
Verre en porte à porte	2 694,30	30,18	2 396,28	31,08	2 018,03	30,68	2 029,04	30,13
Verre en apport volontaire	371,38	4,16	342,37	4,44	305,45	4,64	304,30	4,52
Total Collecte sélective	6 714,54	75,22	5 556,02	72,07	4 621,16	70,26	4 633,91	68,81
Total Collecte des déchets ménagers	30 619,44	343,04	25 930,49	336,37	22 095,07	335,95	22 310,96	331,30

	2011		2012		2013		2014	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Encombrants	1 156,88	12,96	953,83	12,37	860,94	13,09	839,66	12,47
Déchets Verts	538,97		222,54		179,94		177,16	

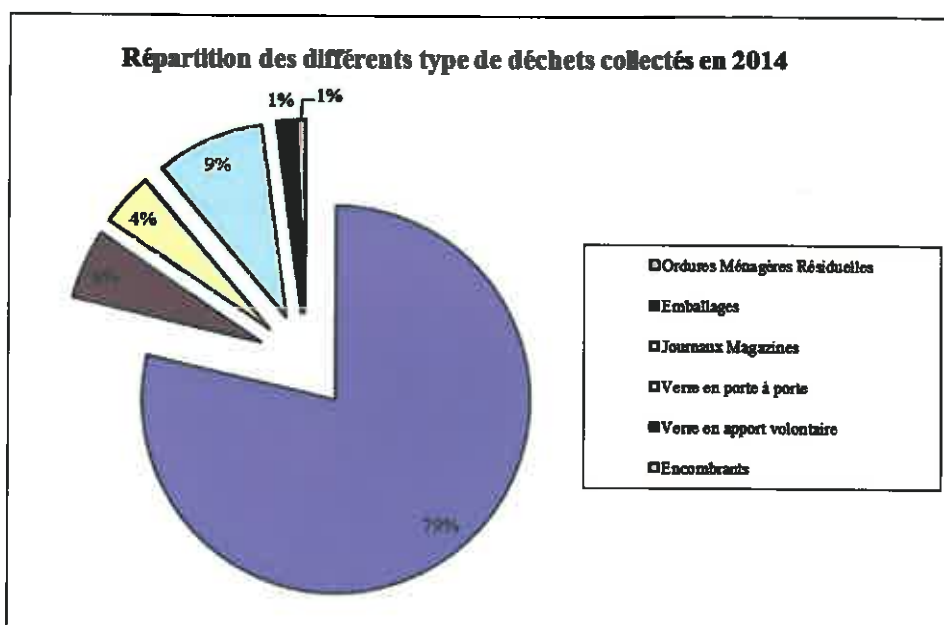
En complément, 80 points d'apport volontaire sont disponibles pour la collecte du verre.

La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m³ par foyer.

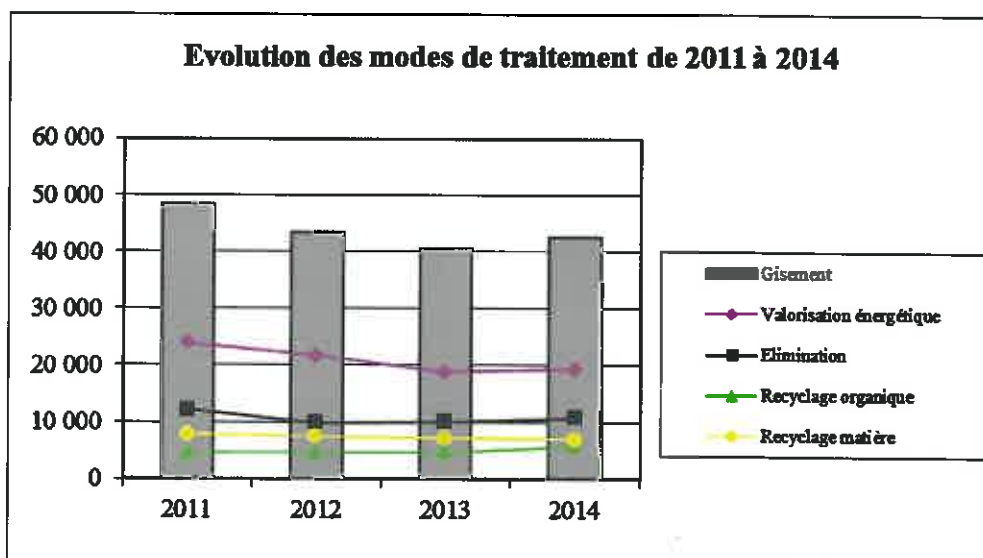
Ne sont pas collectés :

- Les déblais, gravats, décombres et autres débris provenant de travaux publics ou privés
- Les Déchets d'Équipement Électriques et Electroniques (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...

SR



4. Traitement des déchets ménagers



4.1. Nature des traitements et valorisation

4.1.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés

- 18 023.00 tonnes d'ordures ménagères traitées (dont 345.95 tonnes de refus de tri SMIRTOM du Vexin), soit 267.63 kg/hab/an
- + 0.13 % d'ordures ménagères par rapport à 2013 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en MWh)	Electricité (en MWh)	Acier **	Aluminium **
2010	24 464,22	18 269,96	8 601,18	594,88	24,12
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

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

** Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

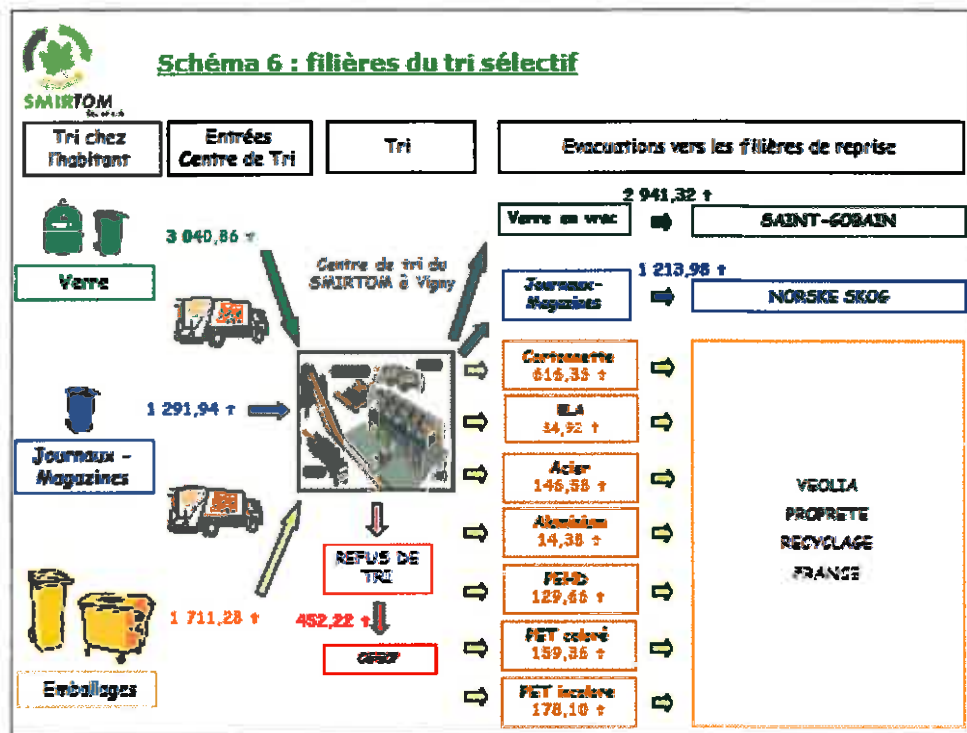
JR

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.

Le Centre de Tri de Vigny a géré les collectes sélectives de la commune de Maurecourt jusqu'au 30 avril 2013.

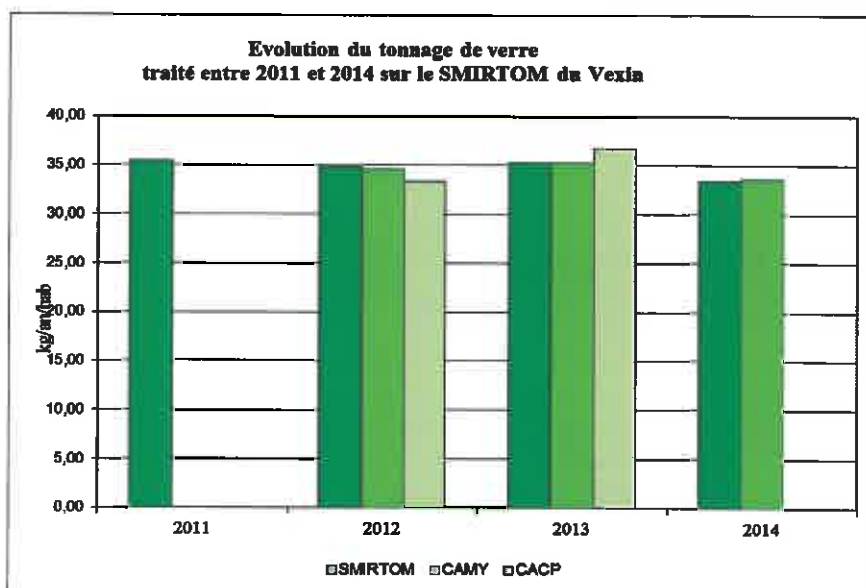
En 2014, le Centre de tri de Vigny a géré les collectes sélectives des 84 communes du SMIRTOM du Vexin mais également celles des 7 communes ayant rejoint la Communauté d'Agglomération de Mantes-en-Yvelines (CAMY) au 1^{er} janvier 2012 (Epône, La Falaise et Mézières sur Seine) et au 1^{er} janvier 2013 (Fontenay Saint-Père, Gargenville, Guernes et Saint-Martin la Garenne).



JR

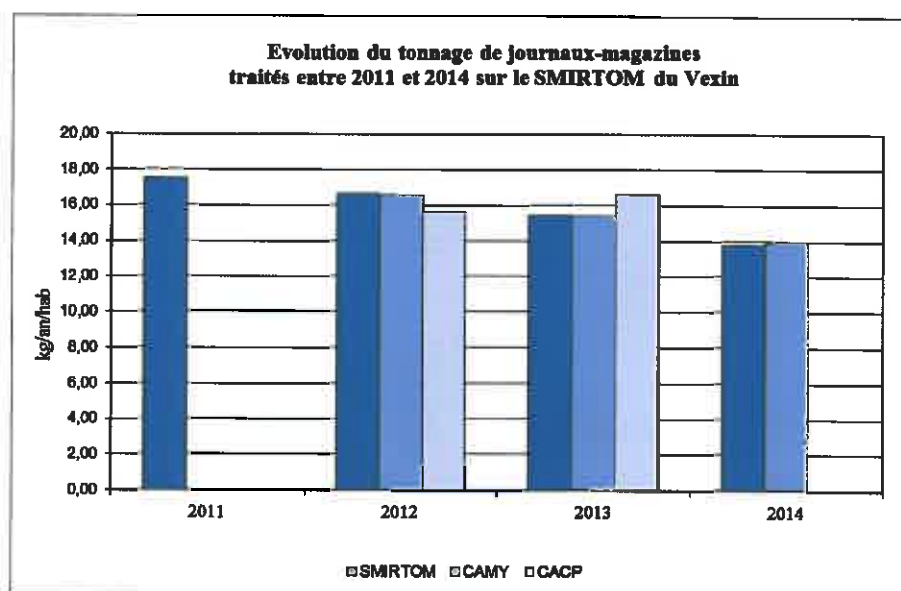
4.1.2.1. Le verre

- 2 941.32 tonnes de verre valorisées sur le Centre de Tri de Vigny, soit 33.42 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin et CAMY)
- - 6.89 % de verre valorisé par rapport à 2013



4.1.2.2. Les journaux-magazines

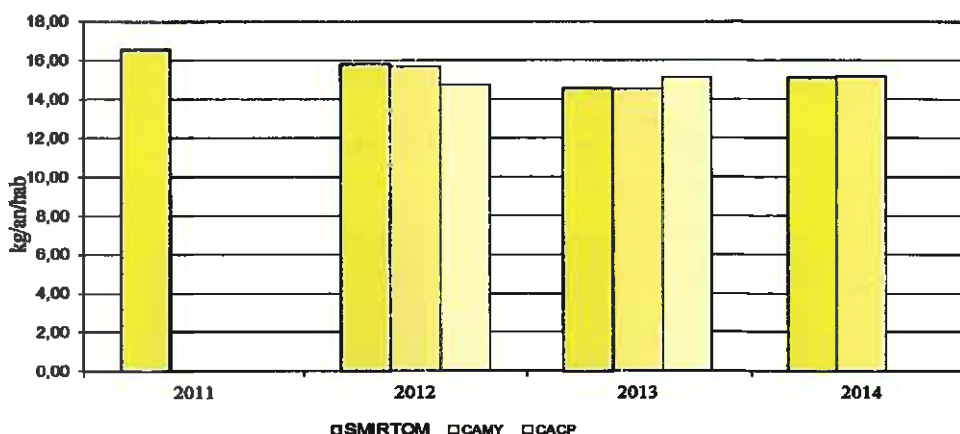
- 1 213.98 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 13.79 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin et CAMY)
- - 11.97 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2013



4.1.2.3. Les emballages

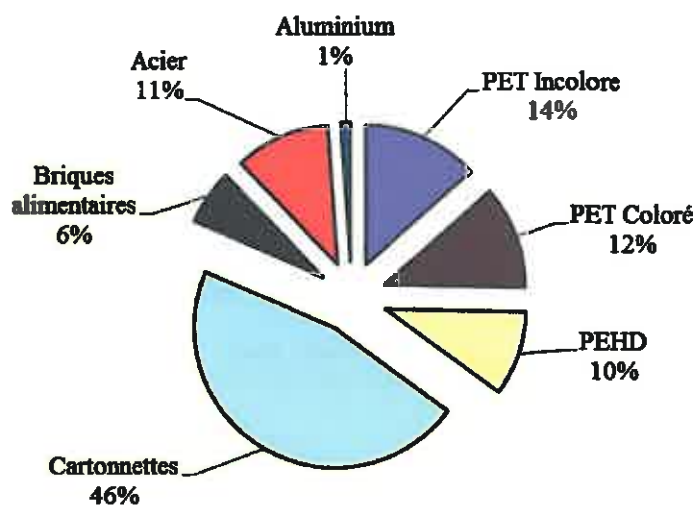
- 1 329.36 tonnes d'emballages valorisées, soit 15.11 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin et CAMY)
- + 2.20 % d'emballages valorisés par rapport à 2013

**Evolution du tonnage d'emballages
traités entre 2011 et 2014 sur le SMIRTOM du Vexin**



	Tonnage matériaux sortants et valorisés 2014	Performances de tri en kg/hab/an		Evolution des performances 2013/2014	
PET Incolore	178,10	2,02	} 5,31	-0,31%	} -22,23%
PET Coloré	159,36	1,81		-4,69%	
PEHD	129,66	1,47		-17,23%	
Cartonnettes	616,36	7,00		13,70%	
Briques alimentaires	84,92	0,96		26,97%	
Acier	146,58	1,67		-16,30%	
Aluminium	14,38	0,16		-3,88%	
Total	1329,36	15,11		2,20%	

Répartition des emballages valorisés en 2014

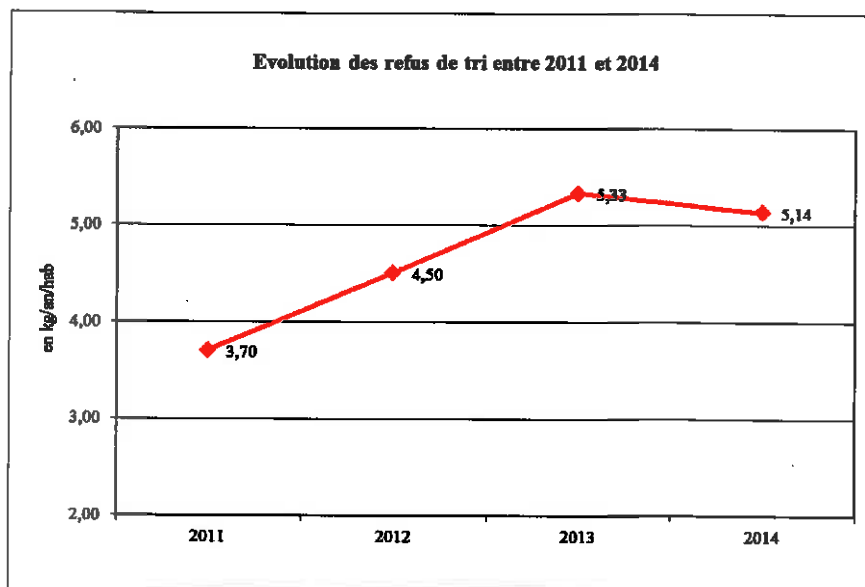


Le périmètre du SMIRTOM du Vexin a évolué en 2012 et en 2013 (départ de 7 communes des Yvelines vers la CAMY). Pour permettre une comparaison des performances de tri sur les 4 dernières années, l'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée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

La baisse 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

- 452.22 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines, soit un taux de refus de 15.06 % (collectes emballages et journaux-magazines confondues).
- 5.14 kg/hab/an



4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années

	2011	2012	2013	2014
Gisement déchets ménagers (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchèteries)	48 447,62	43 372,05	40 661,28	42 455,37
Recyclage matière	7 828,79	7 413,81	7 117,23	6 891,03
Entrées Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)	6 889,24	6 794,98	6 499,38	6 376,31
Ferrailles des déchèteries	343,55	315,14	303,66	341,04
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	596,00	303,69	314,19	173,68
Recyclage organique	4 544,85	4 525,50	4 633,46	5 604,81
Déchets verts déchèteries	4 005,88	4 302,96	4 453,52	5 427,65
Déchets verts en porte à porte	538,97	222,54	179,94	177,16
Recyclage global				
recyclage matière + recyclage organique	12 373,64	11 939,31	11 750,69	12 495,84
Valorisation énergétique				
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	23 932,34	21 622,22	18 848,70	19 253,22
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchèteries)	24 528,34	21 925,91	19 162,89	19 426,90
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	596,00	303,69	314,19	173,68
Valorisation globale				
Recyclage global + valorisation énergétique	36 305,98	33 561,53	30 599,39	31 749,06
Elimination				
Gisement - Valorisation globale	12 141,64	9 810,52	10 061,89	10 706,31

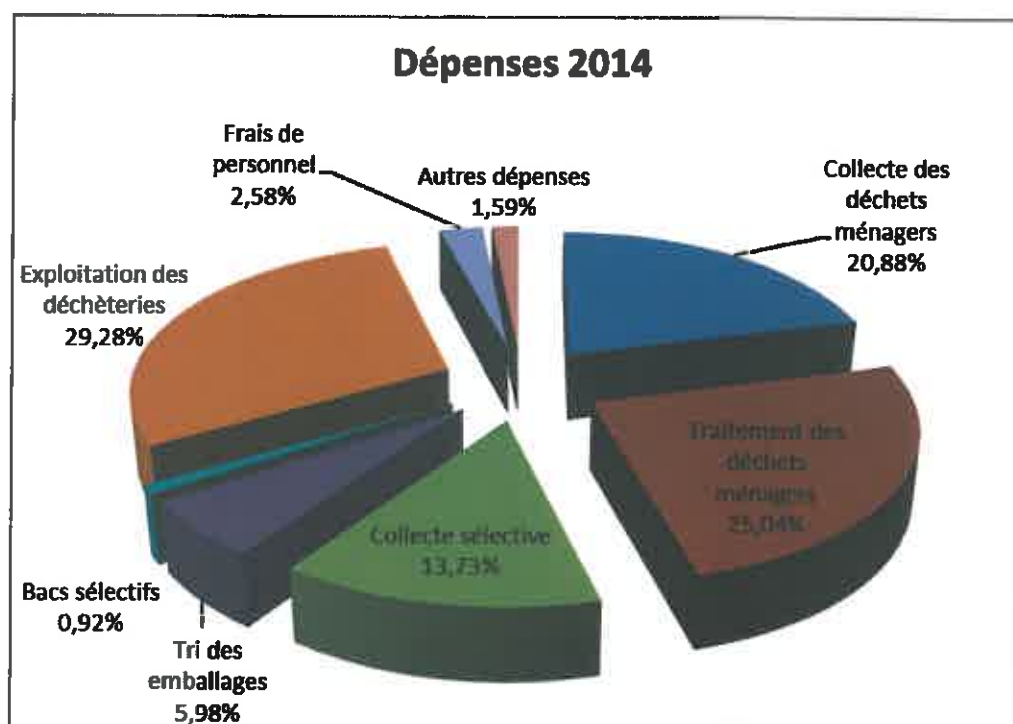
JR

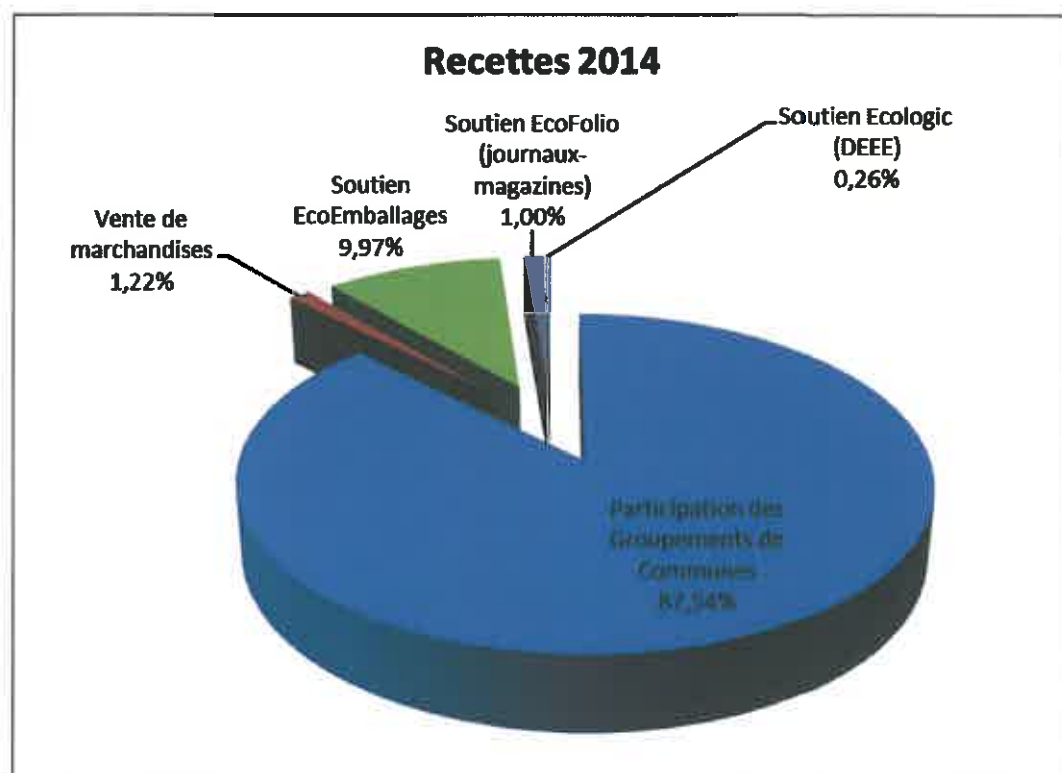
5. Les indicateurs financiers

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 ^{er} janvier 2011	5 ans	Communes du SMIRTOM	31 décembre 2016
Collecte des Ordures Ménagères	SEPUR	1 ^{er} juin 2011	7 ans	Communes du SMIRTOM	31 mai 2018
Incinération	CGECP	1 ^{er} juillet 2000	15 ans	Usine Auror, St Ouen l'Aumône Usine Valène, Guerville	Juillet 2021
Exploitation et Gestion du Centre de Tri	CGECP	1 ^{er} novembre 2004	15 ans (10 ans fermes, renouvelables 5 ans)	Vigny	Novembre 2019
Exploitation et Gestion des Déchèteries	CGECP	1 ^{er} 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 ^{er} 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 2014



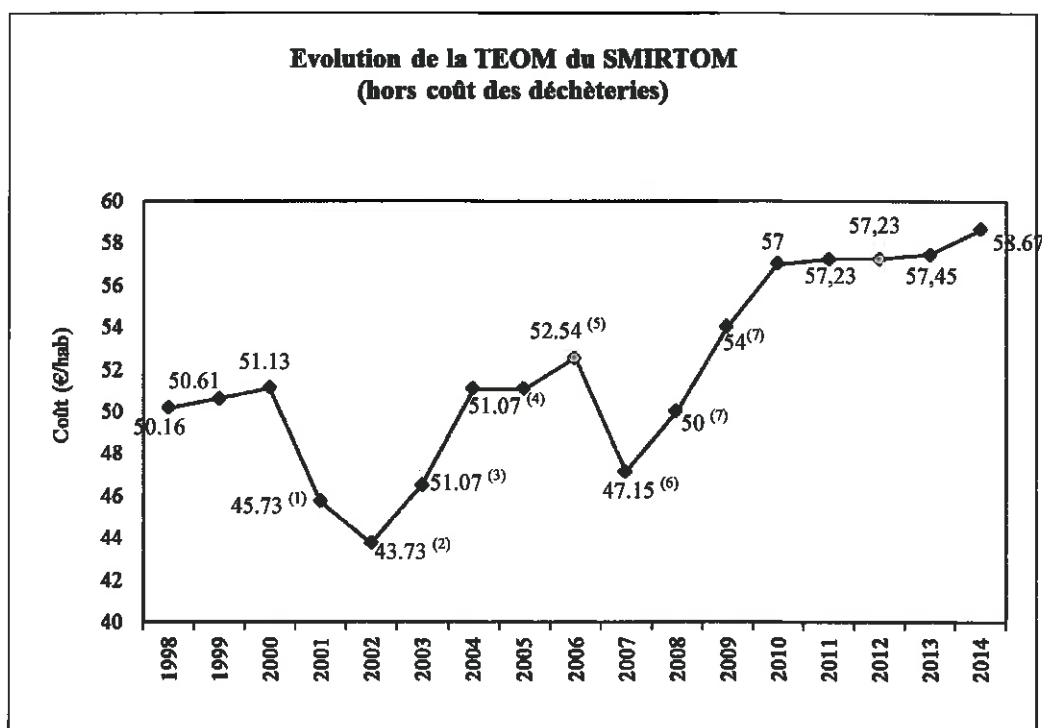


5.3. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2014 :

Collecte et traitement des Ordures Ménagères en C1 + Collecte Sélective + Encombrants

Coût par habitant : C = 58.67 €



⁽¹⁾ Baisse due à la mise en place de la collecte sélective

JR

- (2) Baisse due à la montée en puissance de la collecte sélective
- (3) Augmentation due au renouvellement du marché de collecte
- (4) Aucune augmentation malgré la mise en service du Centre de Tri de Vigny
- (5) Augmentation due à la mise aux normes de l'usine d'incinération des ordures ménagères
- (6) Baisse due à la hausse des recettes (revente des matériaux)
- (7) Augmentation due à la baisse des recettes (chute des cours des matériaux, soutiens Eco-Emballages)

5.4. Coût réel des déchèteries (exploitation)

Déchèteries gérées par le SMIRTOM du Vexin :

➤ Déchèterie d'Epône	421 014.07 € TTC
➤ Déchèterie de Gargenville	476 378.18 € TTC
➤ Déchèterie de Magny en Vexin	428 270.21 € TTC
➤ Déchèterie de Marines	324 282.36 € TTC
➤ Déchèterie de Vigny	350 480.24 € TTC

Déchèteries extérieures :

➤ CACP	146 221.16 € TTC
➤ SIDE de Limay	-
➤ Gasny	84 849.57 € TTC

Participation des collectivités extérieures pour l'accès aux déchèteries du SMIRTOM du Vexin :

➤ CAMY – Déchèteries 78	432 158.38 € TTC
➤ SIEED – Déchèterie d'Epône	180 515.52 € TTC

Coût moyen des déchèteries : 23.54 € TTC / habitant
(moyenne péréquée au nombre d'habitants)

5.5. Travaux entrepris par la collectivité

Collecte sélective :

➤ Bacs emballages et journaux	62 694.00 € TTC
-------------------------------	-----------------

Déchèteries :

➤ Poteau incendie Epône	5 400.00 € TTC
-------------------------	----------------

Bureaux :

➤ Mobilier	1 135.21 € TTC
➤ Matériel informatique	4 480.56 € TTC

5.6. Subventions

	Réalisé 2014
Déchèteries	
OCAD3E (DEEE)	15 959.66 €
Collecte sélective	
EcoEmballages Soutien tonnes triées	603 100.00 €
EcoFolio	60 685.67 €

6. Actions de communication

6.1. Actions réalisés en 2014

Documents de communication :

- Edition de 3 Feuilles du Tri (n° 35, 36 et n°37)
- Actualisation du Site Internet
- Création d'un calendrier de collecte comprenant les consignes de tri

Actions de communication :

- Porte à porte : rencontre des habitants en fonction des refus de collecte SEPUR
- Contrôles qualité : 11 villes contrôlées
- Participation à la 4^{ème} édition de l'Eco-festival Camp de César à Nucourt

Animations :

- 19 animations en classes primaires

6.2. Actions à venir en 2015

Actualisation des animations scolaires

Participation aux 20 ans du PNR (dimanche 14 juin 2015)

Participation à la 5^{ème} édition de l'Eco-festival Camp de César à Nucourt (dimanche 27 septembre 2015)

