



**Syndicat Mixte
de Ramassage et de Traitement
des Ordures Ménagères**



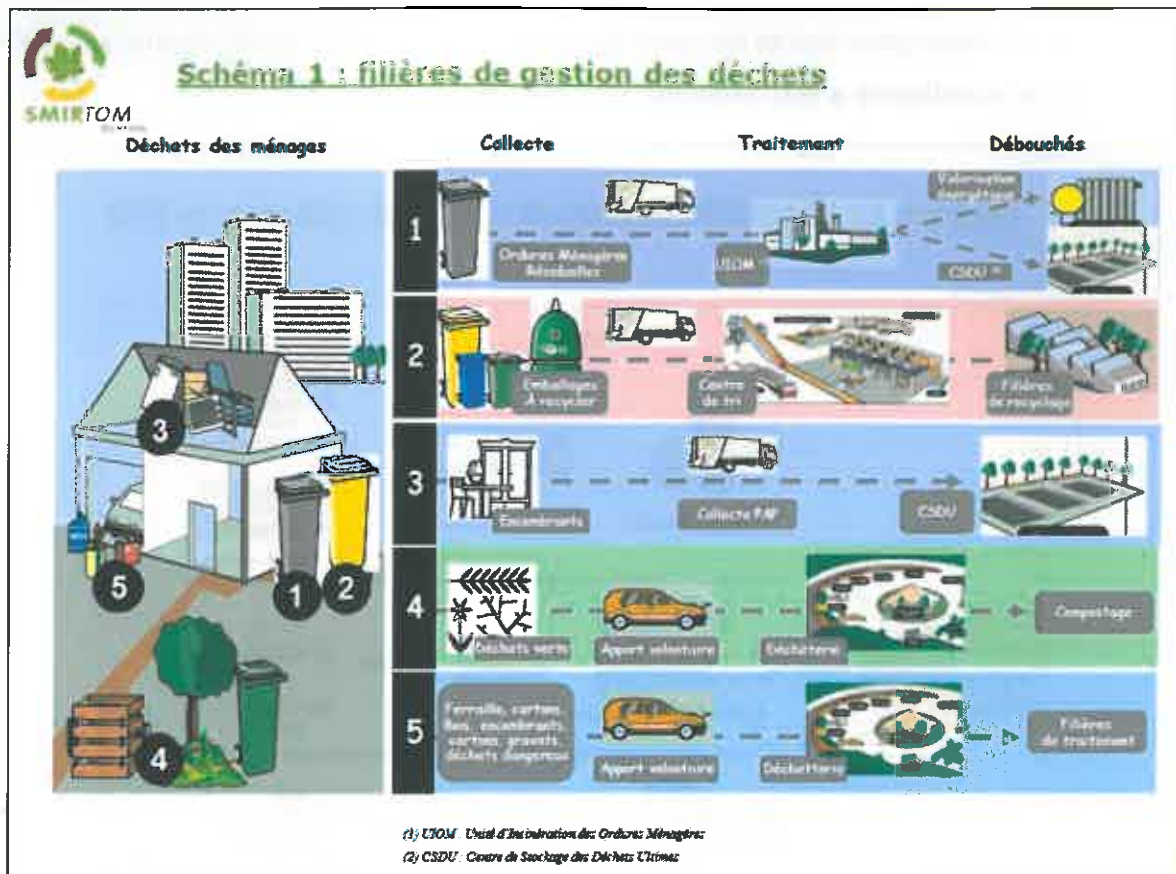
**RAPPORT ANNUEL 2013
SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ
DU SERVICE PUBLIC
D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS**

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	16
5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination	16
5.2. Bilan 2013	17
5.3. Coût de collecte et de traitement	18
5.4. Coût réel des déchèteries (exploitation)	18
5.5. Travaux entrepris par la collectivité	19
5.6. Subventions	19
6. Actions de communication	19
6.1. Actions réalisés en 2013	19
6.2. Actions à venir en 2014	19

JR

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

Au 1^{er} janvier 2013, les communes de Fontenay-St-Père, Gargenville, Guernes et St-Martin-La-Garenne ont quitté le SMIRTOM de Vexin pour adhérer à la Communauté d'Agglomération de Mantes-en-Yvelines (CAMY).

De ce fait, le territoire et la population du SMIRTOM du Vexin ont diminué entre 2012 et 2013.

	Nombre de communes totales	Nombre de communes du Val d'Oise	Nombre de communes des Yvelines	Nombre d'habitants desservis*
De janvier à juin 2012	89	73	16	79 303
De juillet à décembre 2012 **	88	73	15	74 996
2013	84	73	11	65 769

* Recensement INSEE, population municipale

** Départ de Maurecourt au 1^{er} juillet 2012 (adhésion à la CACP)

1.2. Organisation de la collecte

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

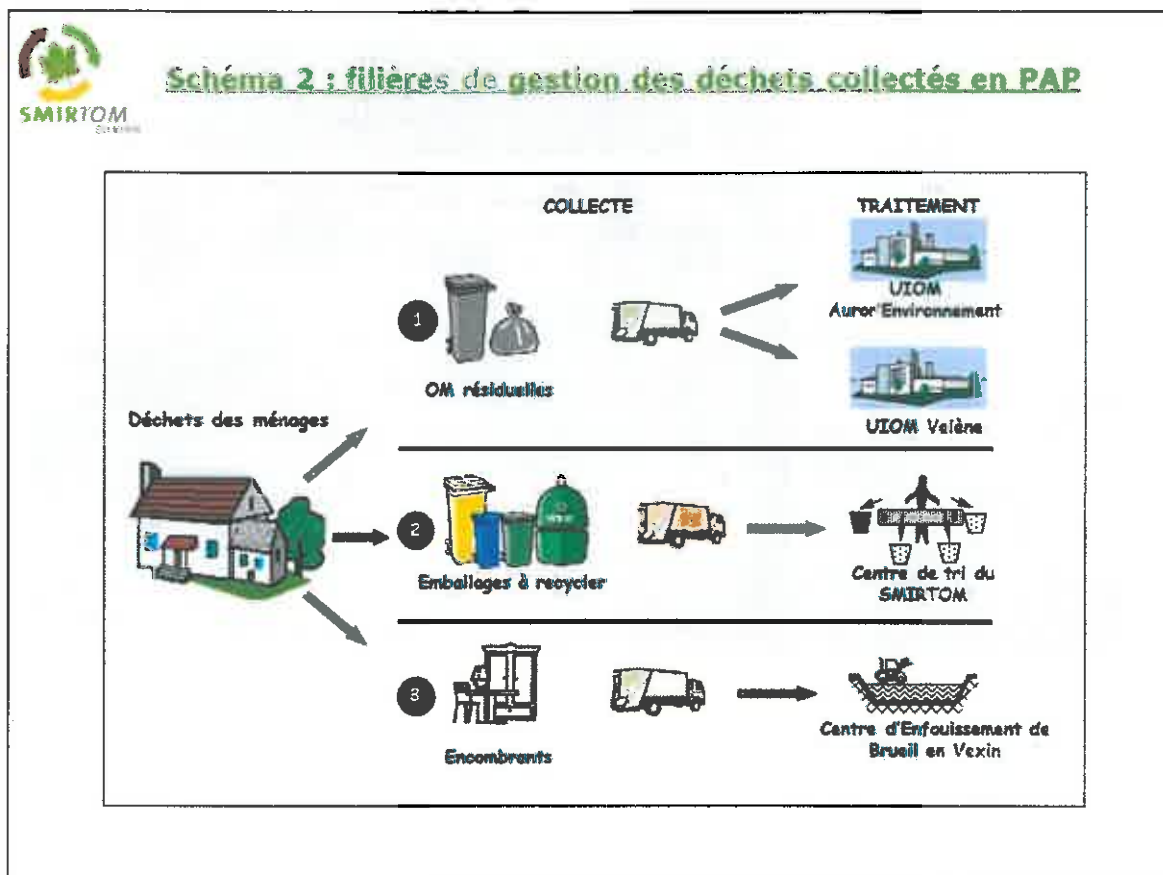
Flux	Type de benne	Fréquence
Ordures Ménagères	Mono-flux	1 fois par semaine
Verre	Mono-flux, bennes gravitaires	1 fois toutes les 2 semaines
Emballages	Bi-flux	
Journaux / Magazines		

JR

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.



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 Bruil en Vexin.

2. Fonctionnement des déchèteries

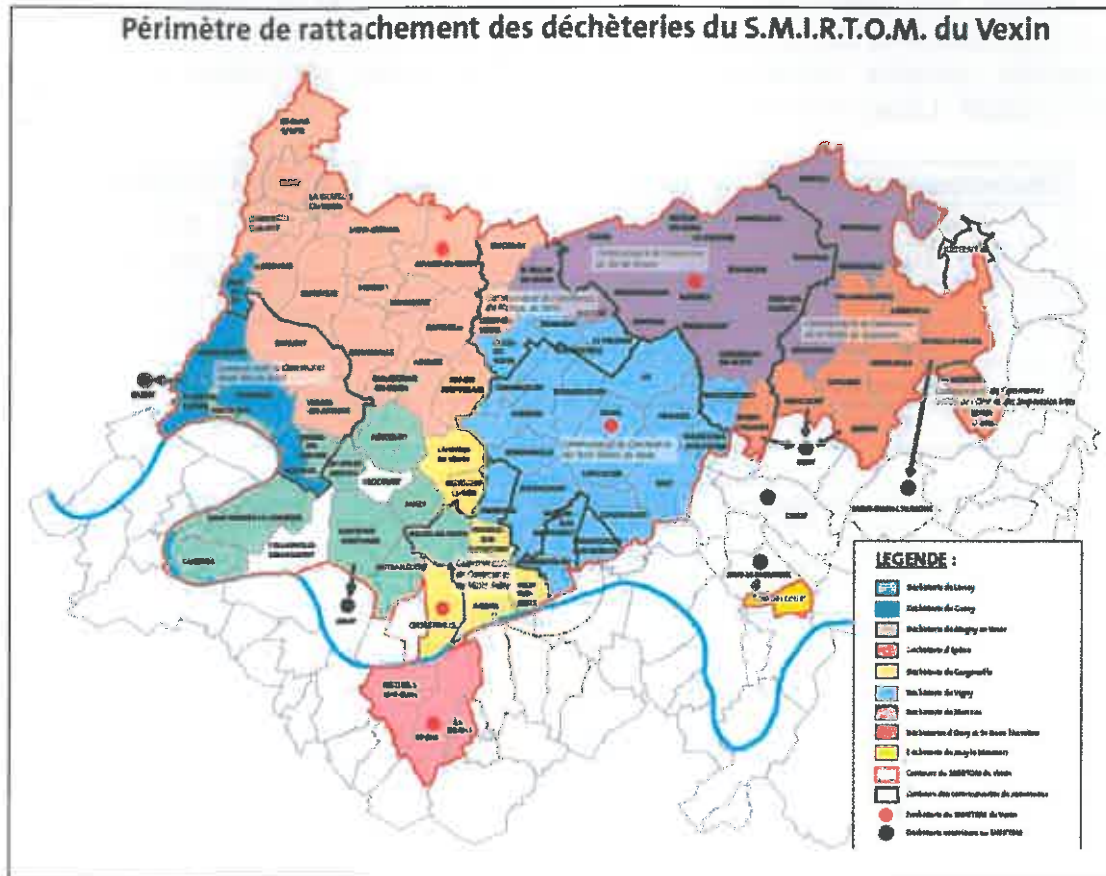


Schéma 3 : filières de gestion des déchets issus des déchèteries

Déchets des ménages



Flux	Repreneurs
Feraille	SOREVO Bessancourt (95) GDE Limay (78)
Bois	CGECP puis REP Bouqueval (95/78)
Tout venant	REP Bouqueval (95) EMTA Guitrancourt (78)
Gravats	ISDI Bouqueval ou ISDI Ecabois (95) ISDI Lafarge Guerville (78)
Cartons	CGECP St Ouen l'Aumône (95/78)
Déchets verts	Vert Compost Epiais-Rhus (95) SARL Dupille Flacourt (78)
Huiles	SHRUU Asnières (95/78)
Batteries	EPUR Stains (95/78)
DDM	SARP Industrie Limay (95/78)
DEEE	TRIADE Gonesse (95) APTIMA Mantes la Jolie (78)

JR

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).

Déchetteries du SMIRTOM	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
Magny en Vexin	19	13 464
Marines	18	11 592
Vigny	21	15 053
Epône*	8	20 170
Gargenville*	7	15 433
Total	73	75 712

Déchetteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
CACP	10	11 751
SIDE de Limay	4	2 581
Gasny	6	2 665
Total	20	16 997

* 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.

2.3. Tonnages collectés en déchèteries

	Magny en Vexin		Marines		Vigny		Epône		Gargenville		Total	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Moyenne (kg/hab/an)
Ferrailles	110,10	8,18	62,98	5,43	54,34	3,61	50,88	2,52	25,36	1,64	303,66	4,28
Cartons	89,46	6,64	66,98	5,78	68,00	4,52	55,44	2,75	72,06	4,67	351,94	4,87
Déchets Verts	1 002,39	74,45	750,74	64,76	847,80	56,32	835,85	41,44	1 016,74	65,88	4 453,52	60,57
Terre et inertes (gravats)	1 136,72	84,43	662,40	57,14	789,94	52,48	1 107,44	54,91	1 012,46	65,60	4 708,96	62,91
Déchets incinérables	412,80	30,66	286,34	24,70	264,02	17,54	345,78	17,14	380,04	24,63	1 688,98	22,93
Déchets non incinérables	1 293,76	96,09	852,32	73,53	831,48	55,24	1 263,33	62,63	1 272,30	82,44	5 513,19	73,99
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
Toxiques	27,38	2,03	25,94	2,24	19,68	1,31	36,33	1,80	28,23	1,83	137,56	1,84
Huiles	7,02	0,52	4,68	0,40	4,95	0,33	4,68	0,23	7,02	0,45	28,35	0,39
DEEE	101,39	7,53	102,30	8,82	75,26	5,00	17,12	0,85	43,10	2,79	339,17	5,00
Total	4 181,02	310,53	2 814,68	242,81	2 955,47	196,34	3 716,85	184,28	3 857,31	249,94	17 525,33	236,78

Schéma 4 : filières des déchèteries du SMIRTOM du Vexin

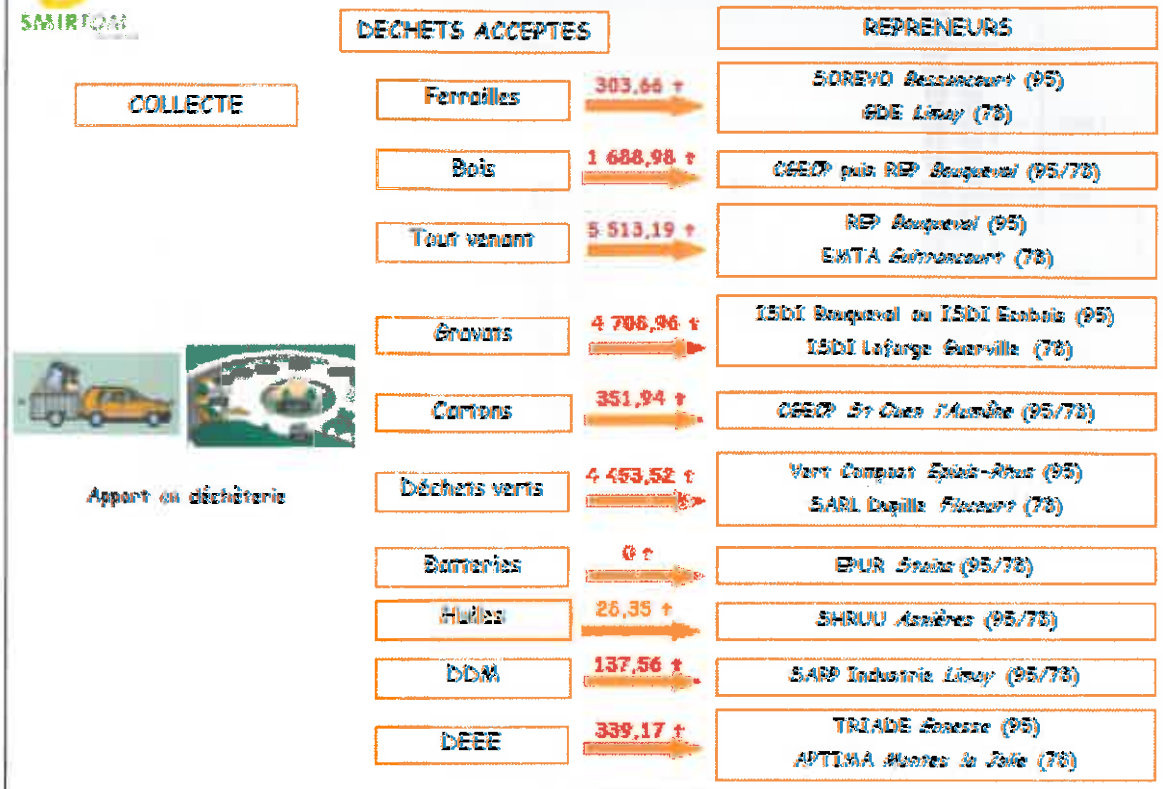
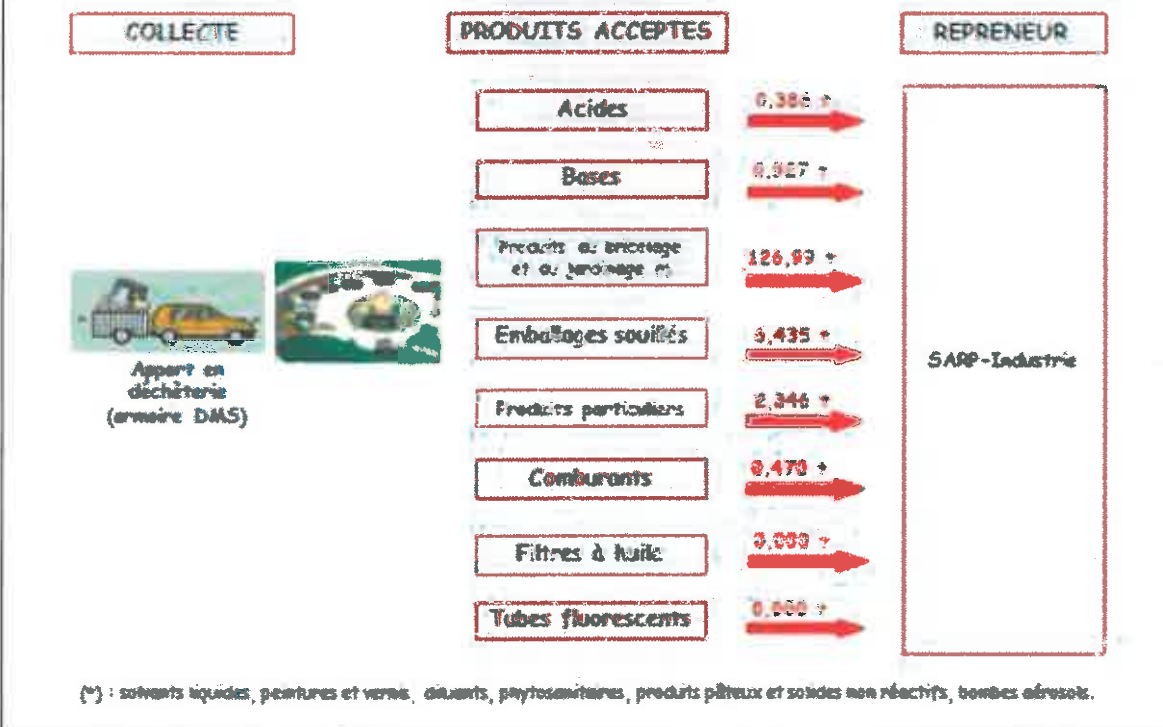
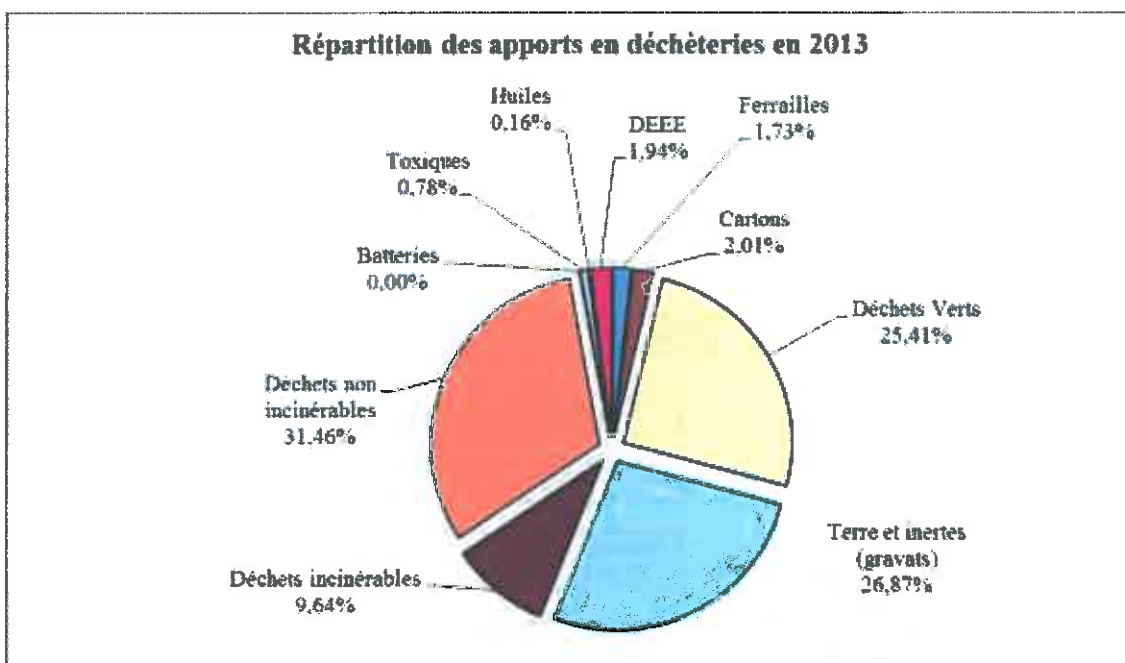
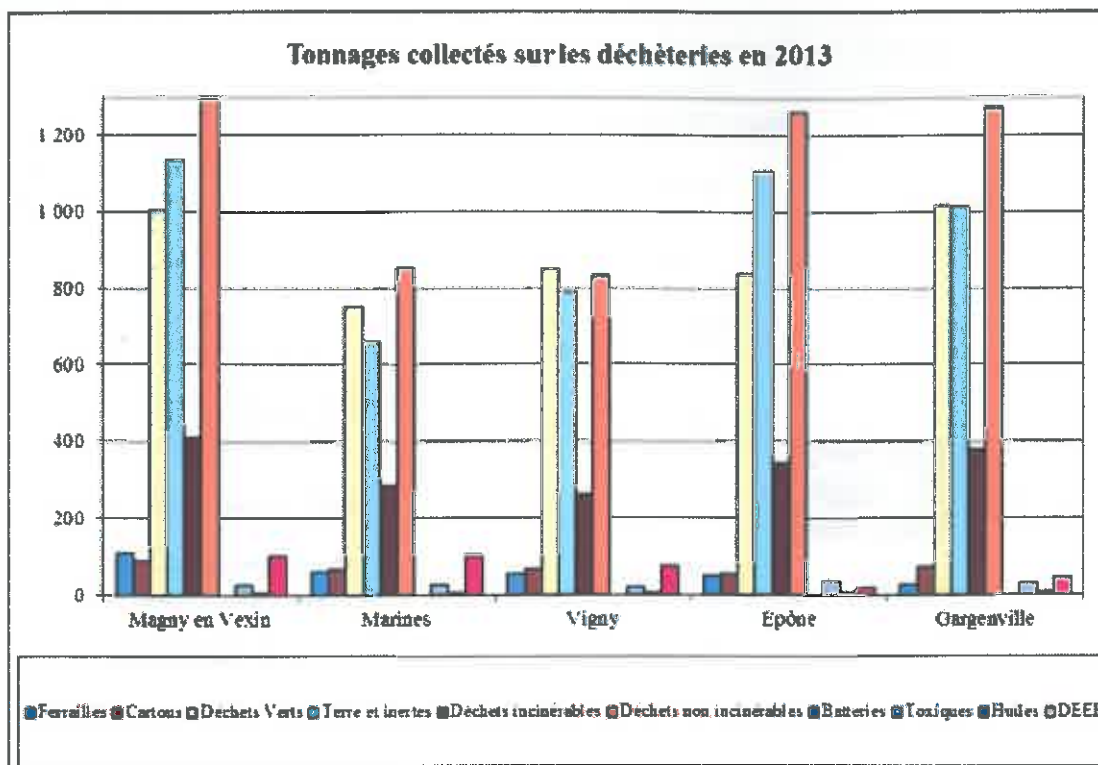


Schéma 5 : filières des déchets dangereux



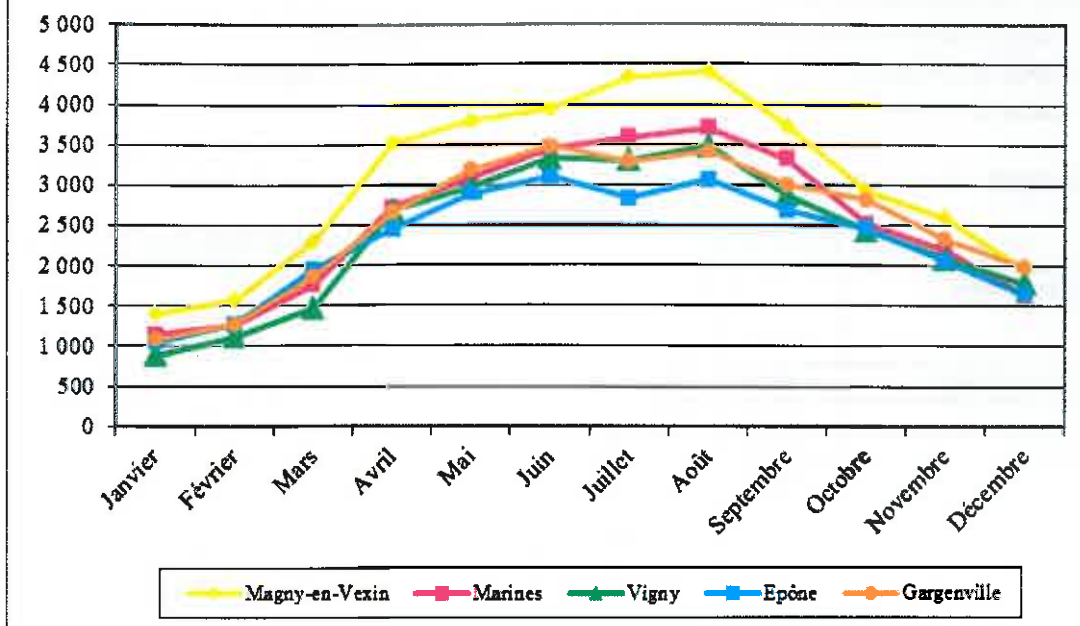
SR



2.4. Fréquentation des déchèteries

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total 2012
Magny-en-Vexin	1 400	1 573	2 302	3 528	3 795	3 944	4 333	4 411	3 731	2 927	2 595	1 959	36 498
Marines	1 146	1 270	1 765	2 722	3 093	3 446	3 588	3 707	3 326	2 519	2 189	1 641	30 412
Vigny	889	1 124	1 480	2 688	2 969	3 337	3 312	3 486	2 878	2 438	2 087	1 781	28 469
Epône	1 056	1 280	1 955	2 453	2 896	3 099	2 835	3 067	2 687	2 460	2 057	1 651	27 496
Gargenville	1 085	1 277	1 868	2 665	3 192	3 479	3 290	3 419	3 000	2 818	2 333	1 990	30 416
Total Mensuel	5 576	6 524	9 370	14 056	15 945	17 305	17 358	18 090	15 622	13 162	11 261	9 022	153 291

Suivi des apports sur les 5 déchèteries du SMIRTOM en 2013



JR

3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

En 2013, les 65 769 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

En complément, 79 points d'apport volontaire sont disponibles pour la collecte du verre.

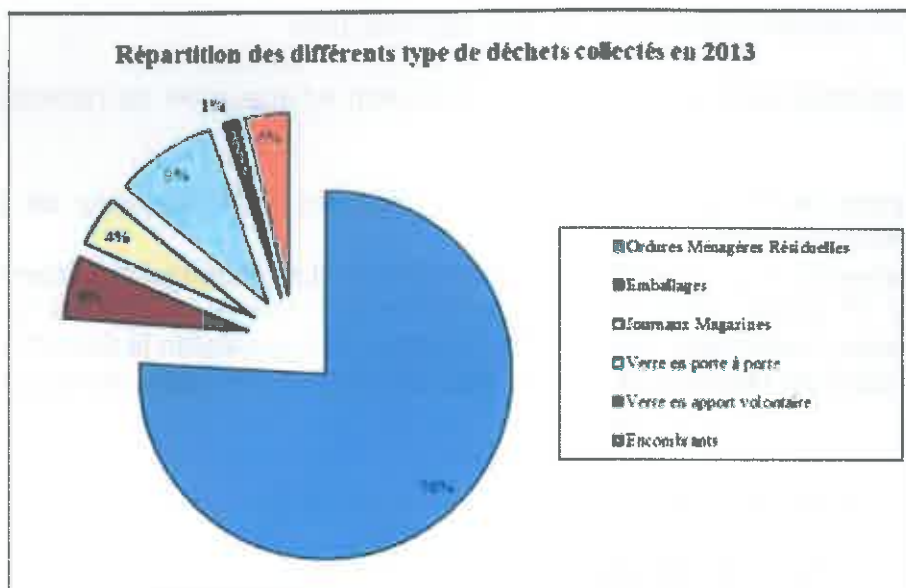
	2010		2011		2012		2013	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Nombre d'habitants desservis	89 634		89 260		79 303		65 769	
Ordures Ménagères Résiduelles	24 083,16	268,68	23 904,90	267,81	20 374,47	264,30	17 473,91	265,68
Emballages	2 059,62	22,98	2 000,88	22,42	1 496,63	19,41	1 277,63	19,43
Journaux Magazines	1 687,40	18,83	1 647,98	18,46	1 320,74	17,13	1 020,05	15,51
Verre en porte à porte	2 869,74	32,02	2 694,30	30,18	2 396,28	31,08	2 018,03	30,68
Verre en apport volontaire	271,38	3,03	371,38	4,16	342,37	4,44	305,45	4,64
Total Collecte sélective	6 888,14	76,85	6 714,54	75,22	5 556,02	72,07	4 621,16	70,26
Total Collecte des déchets ménagers	30 971,30	345,53	30 619,44	343,04	25 930,49	336,37	22 095,07	335,95

	2010		2011		2012		2013	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Encombrants	1 092,04	12,18	1 156,88	12,96	953,83	12,37	860,94	13,09
Déchets Verts	574,50		538,97		222,54		179,94	

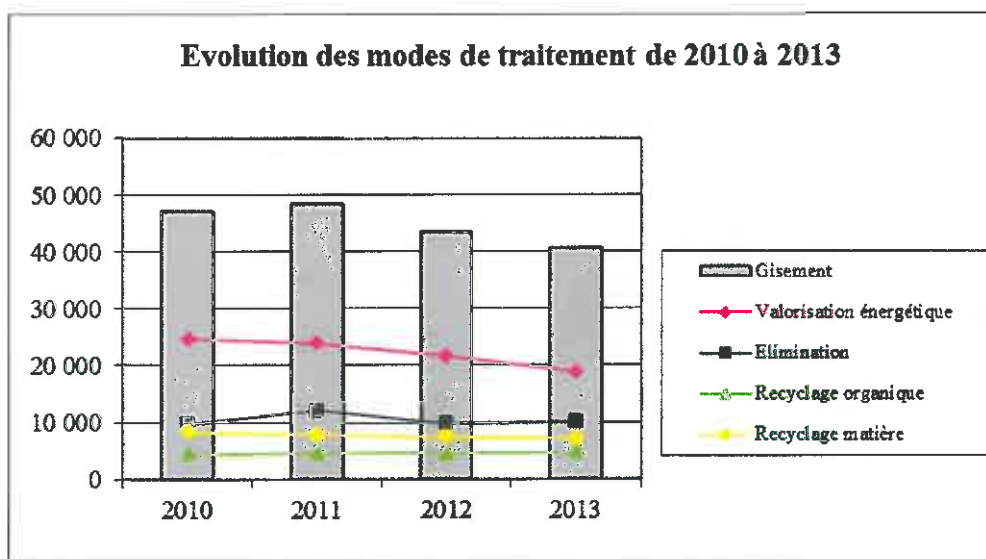
La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m³ par foyer.

Ne sont pas collectés :

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

- 17 578.52 tonnes d'ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 267.28 kg/hab/an
- - 0.11 % d'ordures ménagères par rapport à 2012 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en MWh)	Electricité (en MWh)	Acier **	Aluminium **
2009	23 927,08	18 529,80	7 425,82	506,03	35,32
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

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

** Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

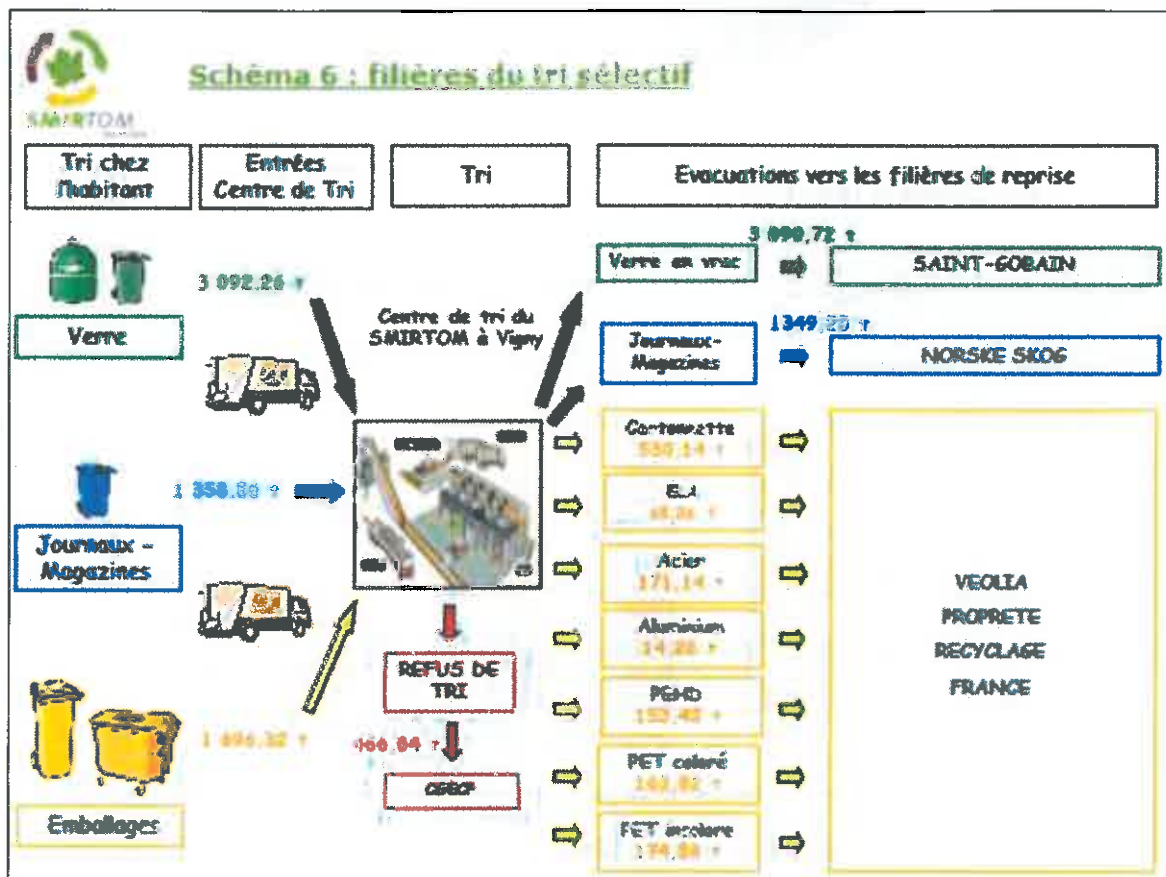
JR

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.

En 2013, le Centre de tri de Vigny a géré les collectes sélectives des 84 communes du SMIRTOM du Vexin mais également celles :

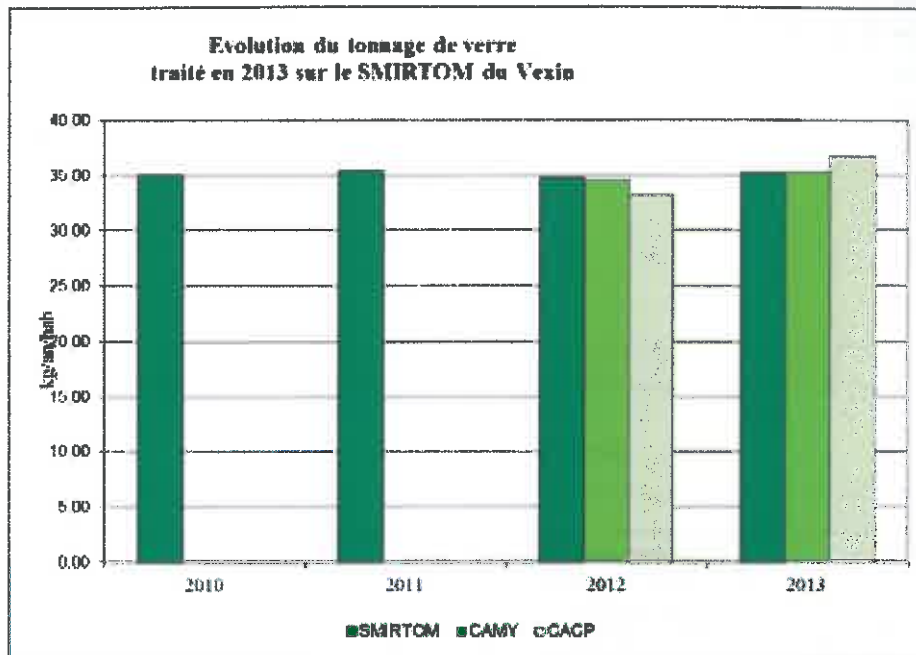
- des 7 communes ayant rejoint la Communauté d'Agglomération de Mantes-en-Yvelines (CAMY) au 1^{er} janvier 2012 (Epône, La Falaise et Mézières sur Seine) et au 1^{er} janvier 2013 (Fontenay Saint-Père, Gargenville, Guernes et Saint Martin la Garenne)
- de la commune de Maurecourt (départ vers la CACP au 1^{er} juillet 2012) jusqu'au 30 avril 2013



JR

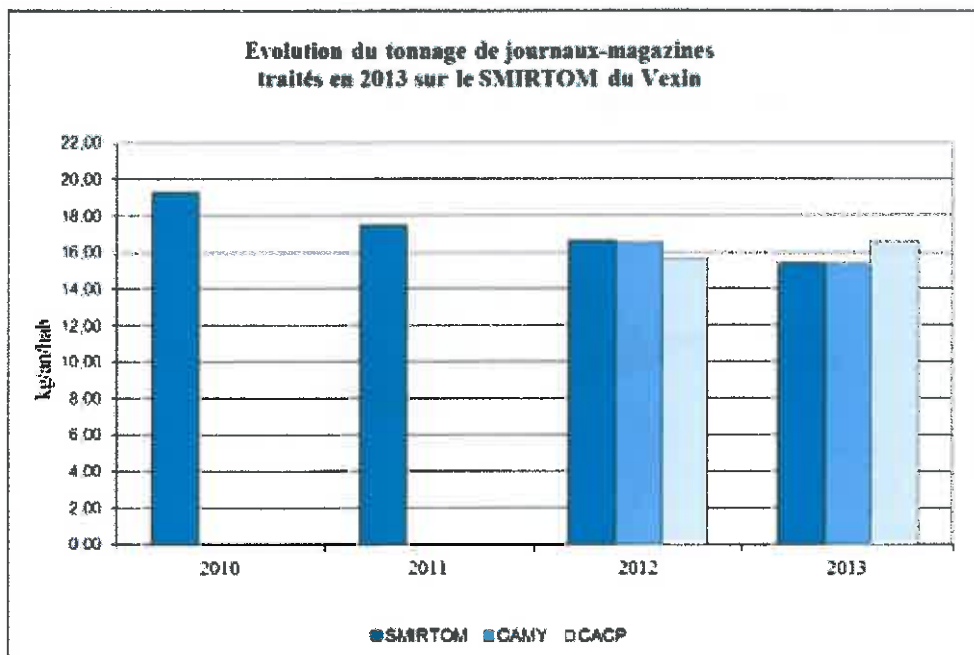
4.1.2.1. Le verre

- 3 090.72 tonnes de verre valorisées sur le Centre de Tri de Vigny, soit 35.90 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin, CAMY et CACP)
- - 0.82 % de verre valorisé par rapport à 2012



4.1.2.2. Les journaux-magazines

- 1 349.28 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 15.67 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin, CAMY et CACP)
- - 9.23% de journaux-magazines valorisés par rapport à 2012

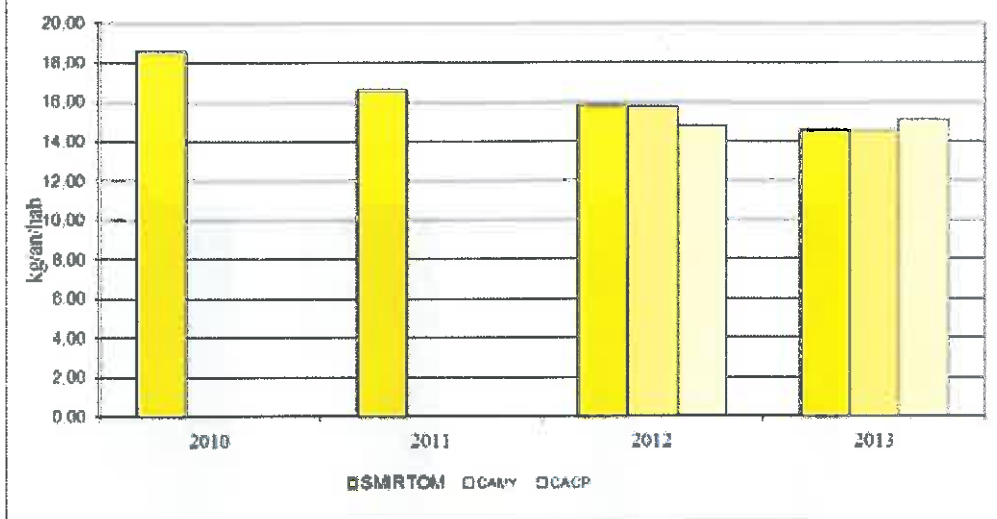


4.1.2.3. Les emballages

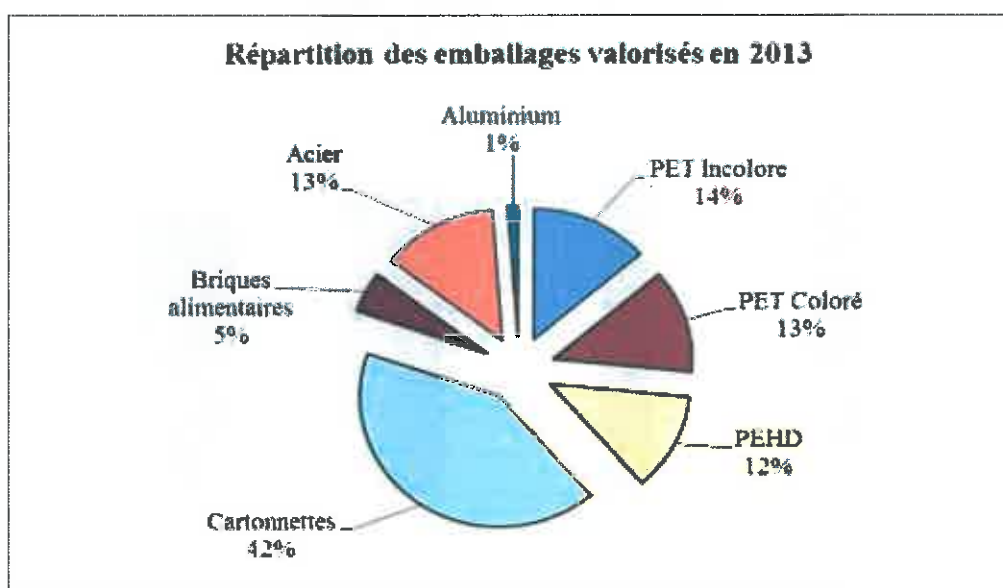
- 1 272.72 tonnes d'emballages valorisées, soit 14.78 kg/hab/an (moyenne SMIRTOM du Vexin, CAMY et CACP)
- - 9.97% d'emballages valorisés par rapport à 2012

JR

**Evolution du tonnage d'emballages
traités en 2013 sur le SMIRTOM du Vexin**



	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an	Evolution des performances 2012/2013
PET Incolore	174,56	2,00	7,78%
PET Coloré	163,82	1,87	-1,47%
PEHD	153,42	1,75	12,18%
Cartonnettes	530,14	6,06	-20,81%
Briques alimentaires	65,36	0,75	-24,49%
Acier	171,14	1,96	-7,36%
Aluminium	14,28	0,16	26,48%
Total	1 272,72	14,55	-8,27%



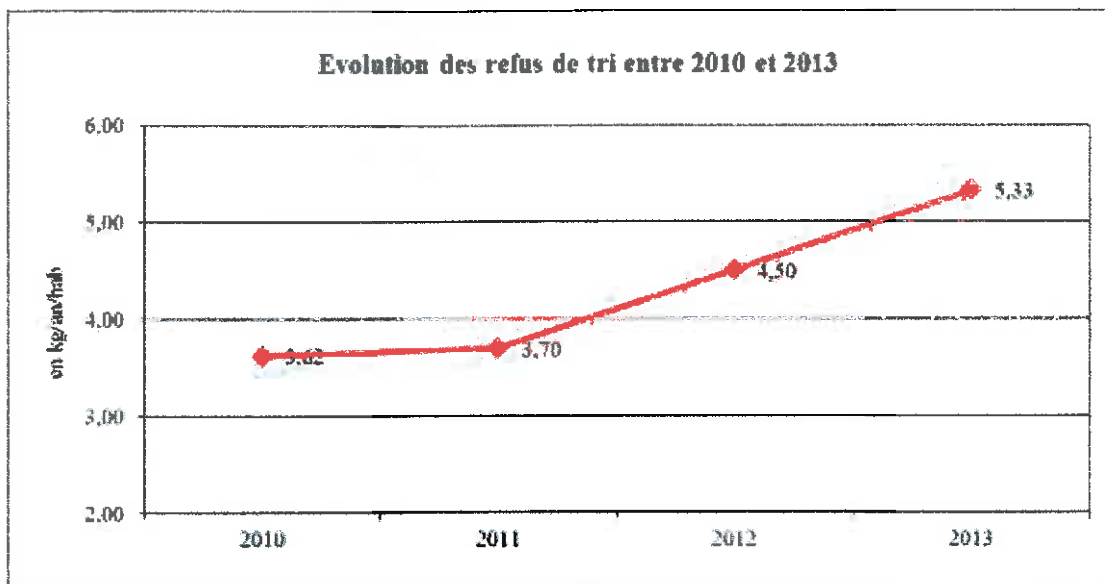
Pour permettre une comparaison malgré l'évolution du périmètre du SMIRTOM du Vexin (départ de certaines communes vers la CAMY et la CACP), l'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée sur le ratio annuel par habitant.

JR

Pour les 3 flux, le ratio collecté par habitant est en baisse, notamment en ce qui concerne les emballages et les journaux-magazines. Cela peut s'expliquer par le changement des modes de consommation, par la réduction des emballages par les fabricants et par la modification des modes de communication.

4.1.2.4. Les refus de tri

- 466.04 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 15.25 % (collectes emballages et journaux-magazines confondus).
- 5.33 kg/hab/an



JR

4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années

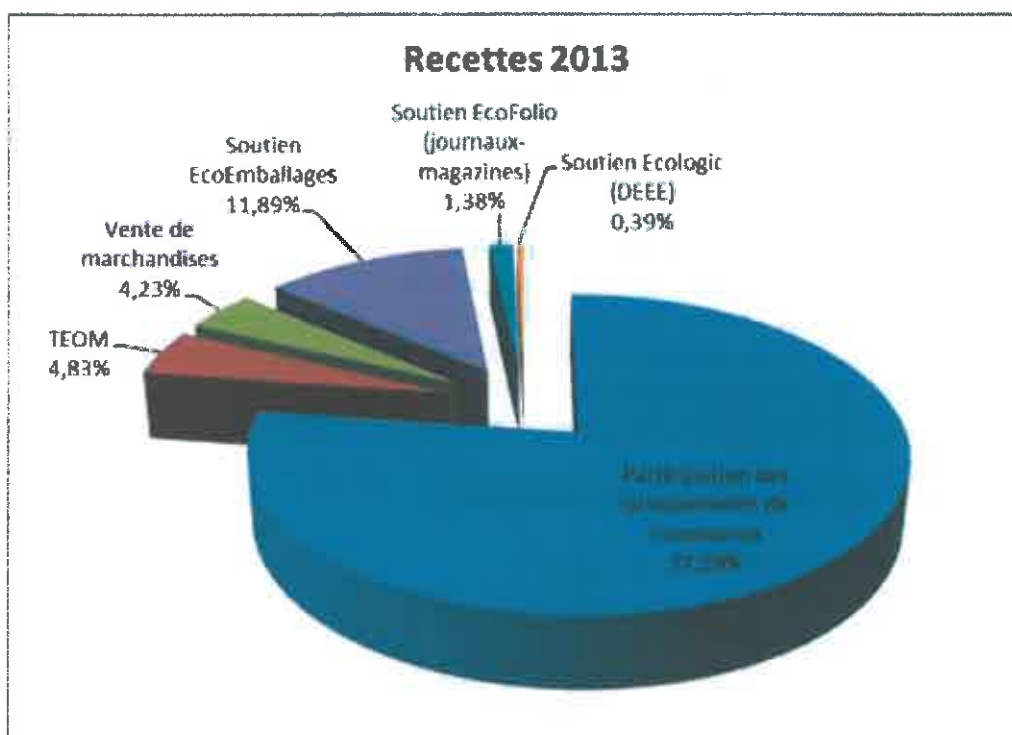
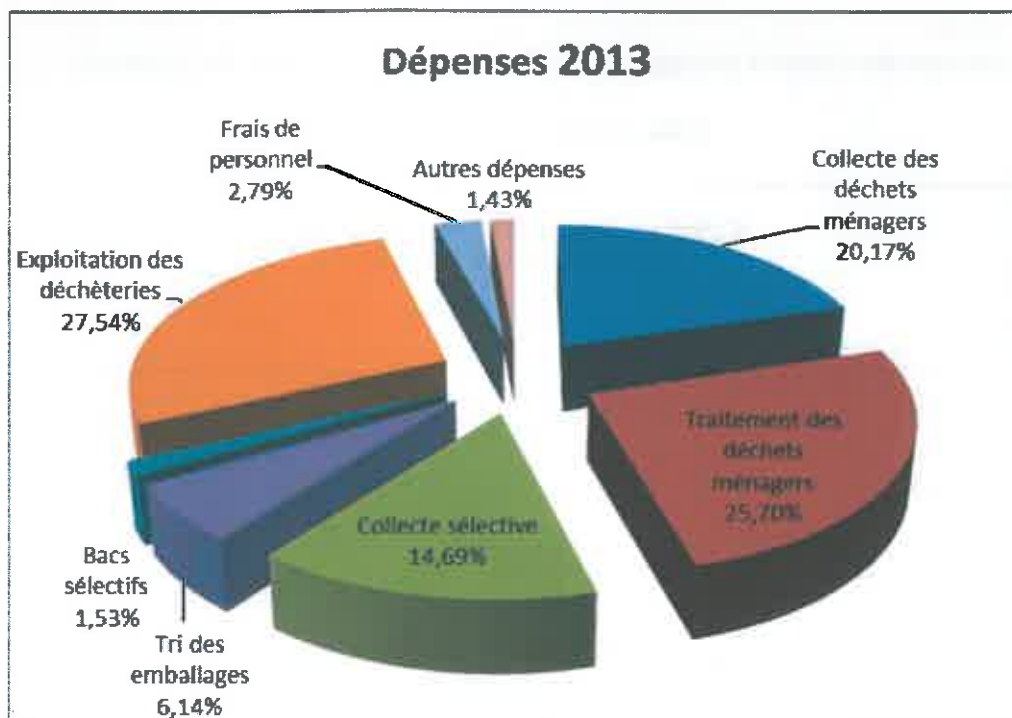
	2009	2010	2011	2012	2013
Gisement déchets ménagers	46 505,85	47 141,32	48 447,62	43 372,05	40 661,28
(déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchèteries)					
Recyclage matière	8 152,85	8 375,13	7 828,79	7 413,81	7 117,23
Entrées Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)	7 262,28	7 418,28	6 889,24	6 794,98	6 499,38
Ferrailles des déchèteries	349,22	337,85	343,55	315,14	303,66
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	541,35	619	596	303,69	314,19
Recyclage organique	4 390,69	4 437,93	4 544,85	4 525,50	4 633,46
Compostage déchèteries	3 791,15	3 863,43	4 005,88	4 302,96	4 453,52
Déchets verts en porte à porte	599,54	574,5	538,97	222,54	179,94
Recyclage global					
recyclage matière + recyclage organique	12 543,54	12 813,06	12 373,64	11 939,31	11 750,69
Valorisation énergétique					
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	24 287,71	24 739,50	23 932,34	21 622,22	18 848,70
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchèteries)	24 829,06	25 358,50	24 528,34	21 925,91	19 162,89
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	541,35	619	596	303,69	314,19
Valorisation globale					
Recyclage global + valorisation énergétique	36 831,25	37 552,56	36 305,98	33 561,53	30 599,39
Elimination					
Gisement - Valorisation globale	9 674,60	9 588,76	12 141,64	9 810,52	10 061,89

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 2015
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
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	Décembre 2011	2 ans	Communes du SMIRTOM	Mars 2014

5.2. Bilan 2013

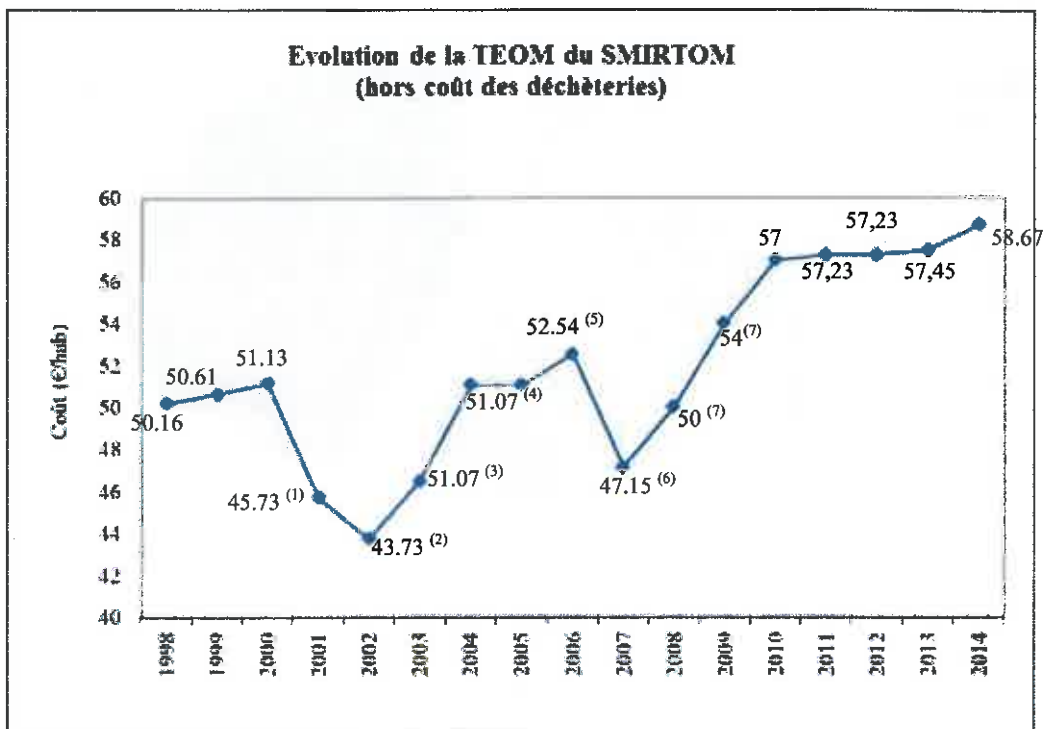


5.3. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2013 :

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

Coût par habitant : C = 57.45 €



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

(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'Épône	381 010.57 € TTC
➤ Déchèterie de Gargenville	387 812.17 € TTC
➤ Déchèterie de Magny en Vexin	401 991.25 € TTC
➤ Déchèterie de Marines	293 467.61 € TTC
➤ Déchèterie de Vigny	291 644.14 € TTC

Déchèteries extérieures :

➤ CACP	166 841.00 € TTC
➤ SIDE de Limay	32 256.00 € TTC
➤ Gasny	73 685.37 € TTC

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

➤ CAMY – Déchèteries 78	371 042.11 € TTC
➤ SIEED – Déchèterie d'Épône	181 325.12 € TTC

Coût moyen des déchèteries : 21.88 € TTC / habitant
(moyenne péréquée au nombre d'habitants)

5.5. Travaux entrepris par la collectivité

Collecte sélective :

➤ Bacs emballages et journaux 96 417.62 €

Bureaux :

➤ Mobilier 251.69 €

5.6. Subventions

	Budget 2013	Réalisé 2013
Déchèteries		
OCAD3E (DEEE)	20 000.00 €	24 139.38 €
Collecte sélective		
EcoEmballages Soutien tonnes triées	800 000.00 €	739 914.32 €
EcoFolio	92 000.00 €	85 648.07 €

6. Actions de communication



6.1. Actions réalisés en 2013

Documents de communication :

- Edition de 2 Feuilles du Tri (n° 33 et 34)
- 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 : 17 villes contrôlées
- Participation à la 3^{ème} édition de l'Eco-festival Camp de César à Nucourt

Animations :

- 26 animations en écoles primaires
- Visites du Centre de Tri : un centre d'insertion et une classe scolaire

6.2. Actions à venir en 2014

Actualisation des animations scolaires

Participation à la 4^{ème} édition de l'Eco-festival Camp de César à Nucourt

