



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

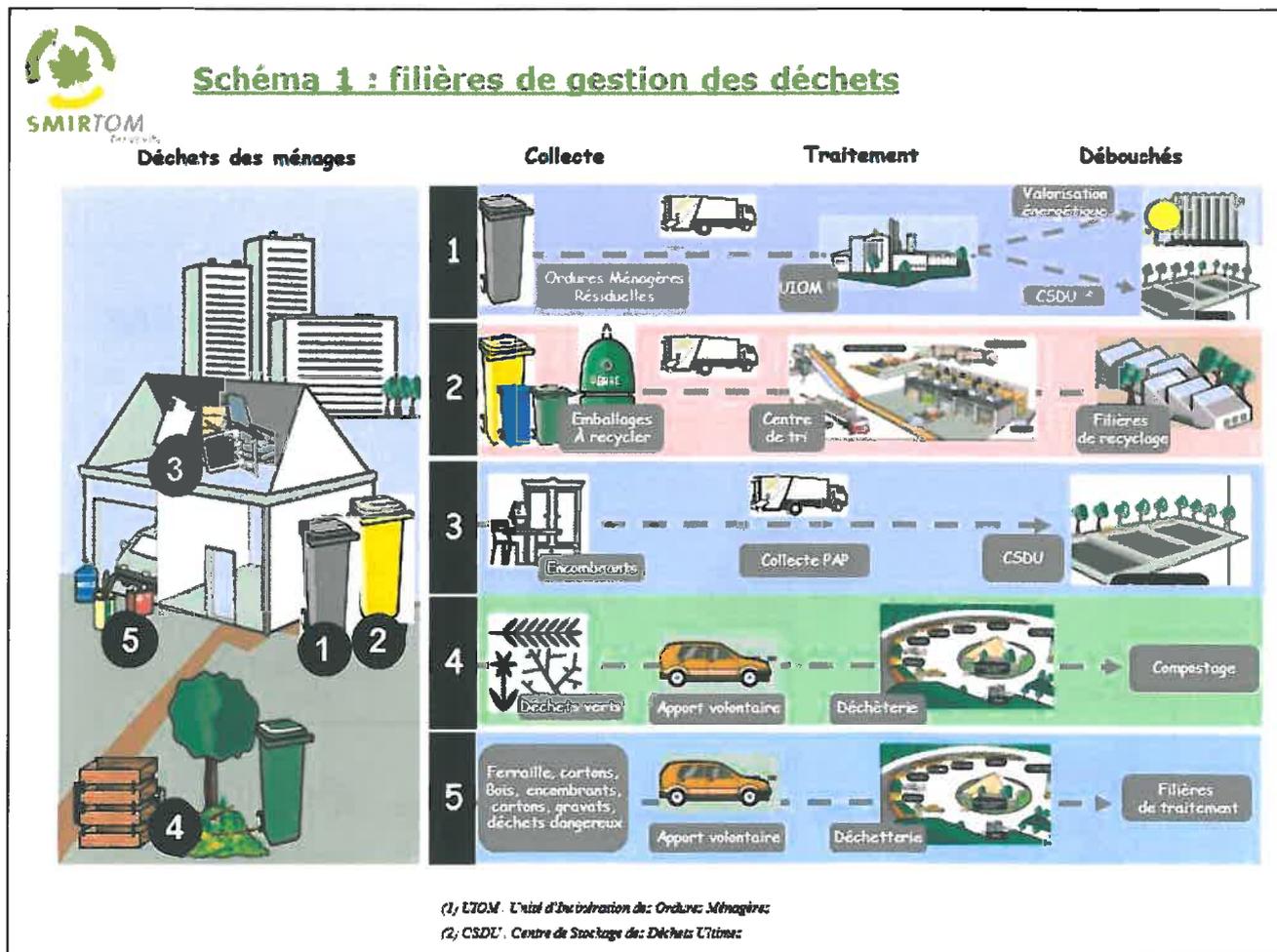


**RAPPORT ANNUEL 2011
SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ
DU SERVICE PUBLIC
D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS**

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.....	12
4.1.2.2. Les journaux-magazines	13
4.1.2.3. Les emballages.....	13
4.1.2.4. Les refus de tri	14
4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années	15
5. Les indicateurs financiers	16
5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination	16
5.2. Bilan 2011	16
5.3. Coût de collecte et de traitement	17
5.4. Coût réel des déchèteries (exploitation)	18
5.5. Travaux entrepris par la collectivité	18
5.6. Subventions.....	18
6. Actions de communication	19
6.1. Actions réalisés en 2011	19
6.2. Actions à venir en 2012	19

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

Le SMIRTOM du Vexin regroupe 92 communes dont 73 communes dans le département du Val d'Oise et 19 dans celui des Yvelines.

Soit un total de 89 260 habitants desservis (recensement INSEE de 2009).

1.2. Organisation de la collecte

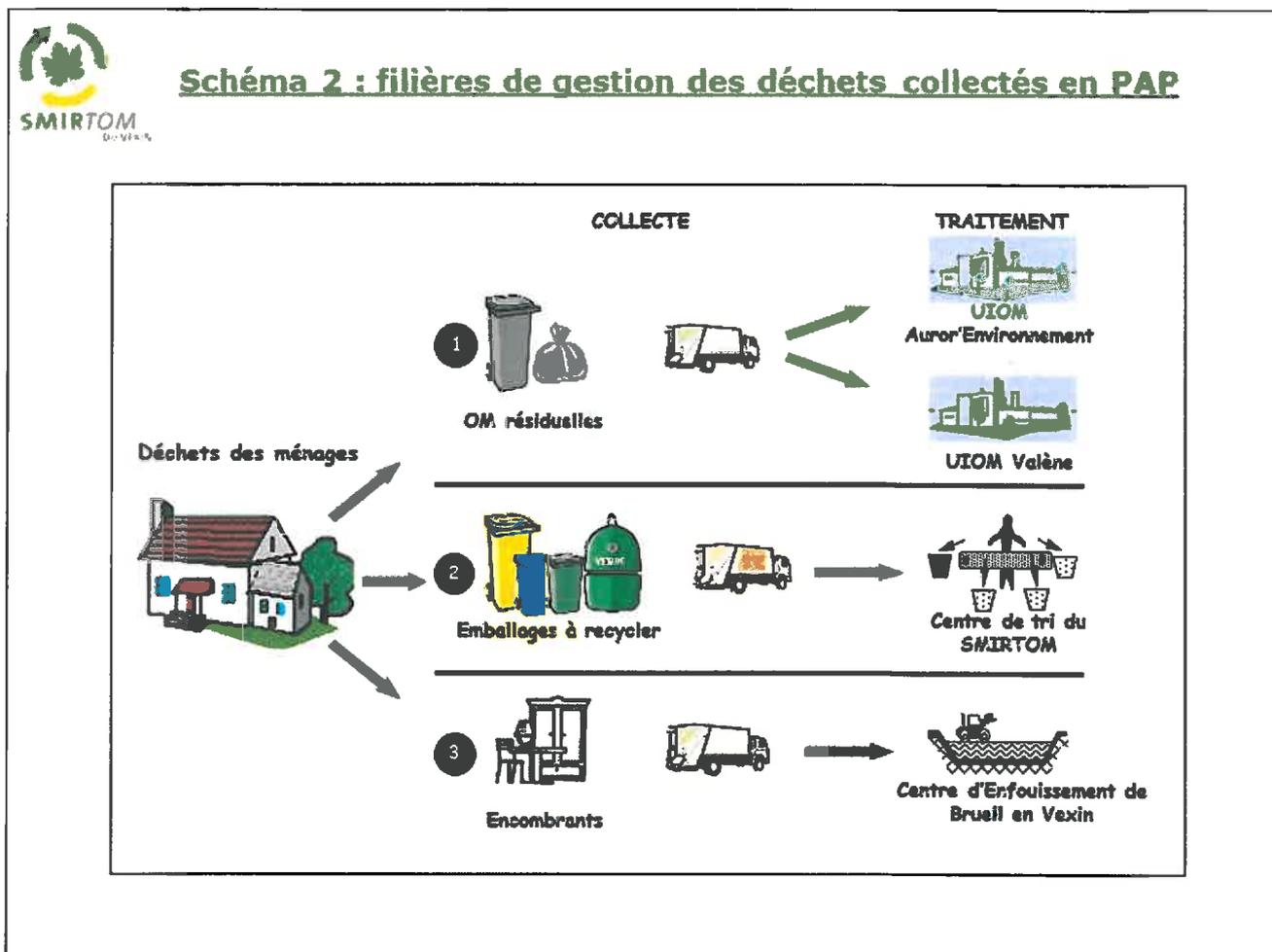
Le renouvellement du marché de collecte au mois de juin 2011 a induit une modification des modalités de collecte.

Flux	De janvier à juin 2011	
	Type de benne	Fréquence
Ordures Ménagères	Bi-flux	1 fois par semaine
Verre		
Emballages	Bi-flux	1 fois par semaine
Journaux / Magazines		
Flux	De juin à décembre 2011	
	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 (sauf exception).



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 Bruell en Vexin.

2. Fonctionnement des déchèteries

Périmètre de rattachement des déchèteries du S.M.I.R.T.O.M. du Vexin

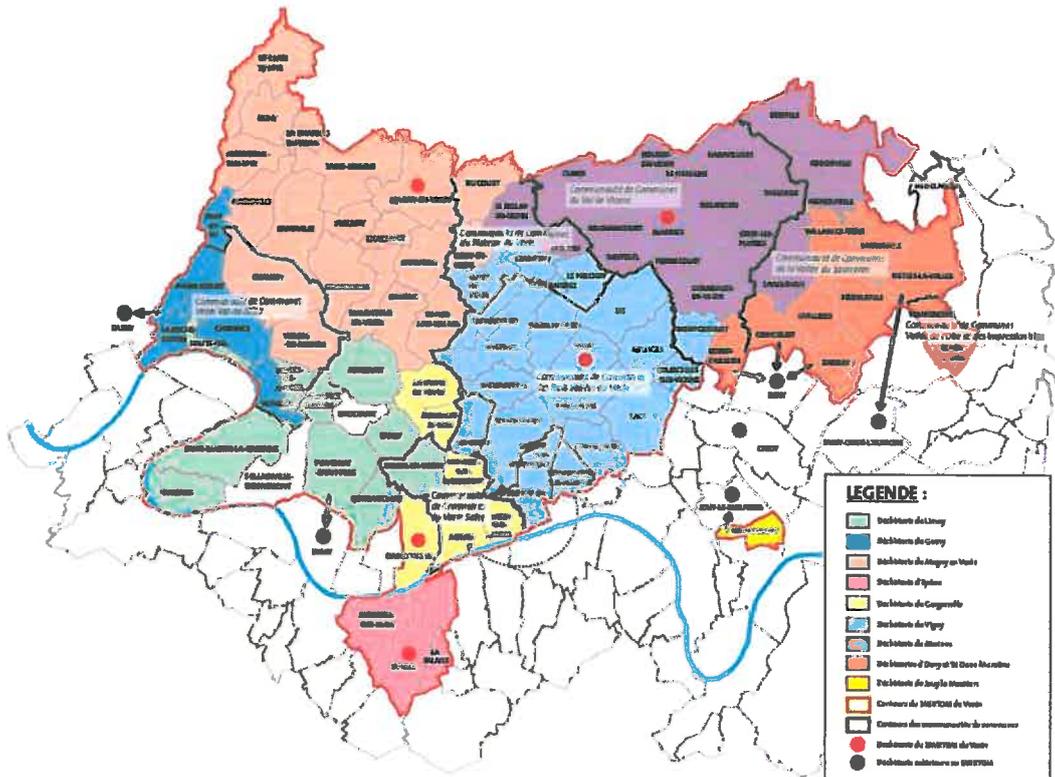
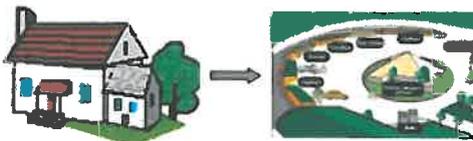


Schéma 3 : filières de gestion des déchets issus des déchèteries

Déchets des ménages



Flux	De janvier à juin	De juin à décembre
Ferraille	SOREVO Bessancourt (95) GDE Limay (78)	
Bois	CGECP St Ouen l'Aumône (95/78)	CGECP puis REP Bouqueval (95/78)
Tout venant	REP Bouqueval (95) EMTA Guitrancourt (78)	
Gravats	CET3 Guerville (95/78)	ISDI Bouqueval ou ISDI Ecobois (95) ISDI Lafarge Guerville (78)
Cartons	Papeterie de la Seine Nanterre (95/78)	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	TRIADÉ Gonesse (95) APTIMA Mantes la Jolie (78)	

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 ont accès à des déchèteries extérieures (CACP, Limay et Gasny).

Déchèteries du SMIRTOM	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
Magny en Vexin	19	13 182
Marines	18	11 437
Vigny	21	14 937
Epône*	7	20 206
Gargenville	6	14 720
Total	71	74 445

Déchèteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
CACP	11	15 831
SIDE de Limay	9	5 878
Gasny	5	2 668
Total	25	24 751

* Par convention, 4 villes du SIEED ont accès à la déchèterie d'Epône (Bazemont, Crespières, Herbeville, Maule)

2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchèteries

Sur les déchèteries du SMIRTOM du Vexin peuvent être déposés le bois, les déchets verts, la ferraille, le carton, le tout-venant, les gravats/déchets inertes, les Déchets Ménagers Spéciaux (DMS), les batteries et les huiles minérales.

En juin 2007, une convention a été signée 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).

2.3. Tonnages collectés en déchèteries

	Magny en Vexin		Marines		Vigny		Epône		Gargenville		Total	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Moyenne (kg/hab/an)								
Ferrailles	132,10	10,02	77,58	6,78	75,16	5,03	36,23	1,80	22,54	1,53	343,61	5,03
Cartons	80,70	6,12	60,74	5,31	52,66	3,53	54,48	2,70	53,66	3,65	302,24	4,26
Déchets Verts	987,46	74,91	697,20	60,96	699,38	46,82	769,42	38,15	854,42	58,04	4 007,88	55,78
Terre et inertes (gravats)	943,48	71,57	717,40	62,73	807,52	54,06	1 184,42	58,72	814,06	55,30	4 466,88	60,48
Déchets incinérables	382,10	28,99	279,95	24,48	206,36	13,82	327,04	16,21	322,02	21,88	1 517,47	21,07
Déchets non incinérables	1 112,58	84,40	731,56	63,96	747,58	50,05	1 370,42	67,95	1 021,46	69,39	4 983,60	67,15
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	26,30	2,00	25,07	2,19	17,73	1,19	34,80	1,73	27,51	1,87	131,41	1,79
Huiles	8,00	0,61	6,50	0,57	5,00	0,33	7,50	0,37	5,50	0,37	32,50	0,45
DEEE	122,22	9,27	93,17	8,15	79,45	5,32	12,73	0,63	41,23	2,80	348,80	5,23
Total	3 794,94	287,89	2 689,17	235,13	2 690,84	180,15	3 797,04	188,26	3 162,40	214,84	16 134,39	221,25

Schéma 4 : filières des déchetteries du SMIRTOM du Vexin

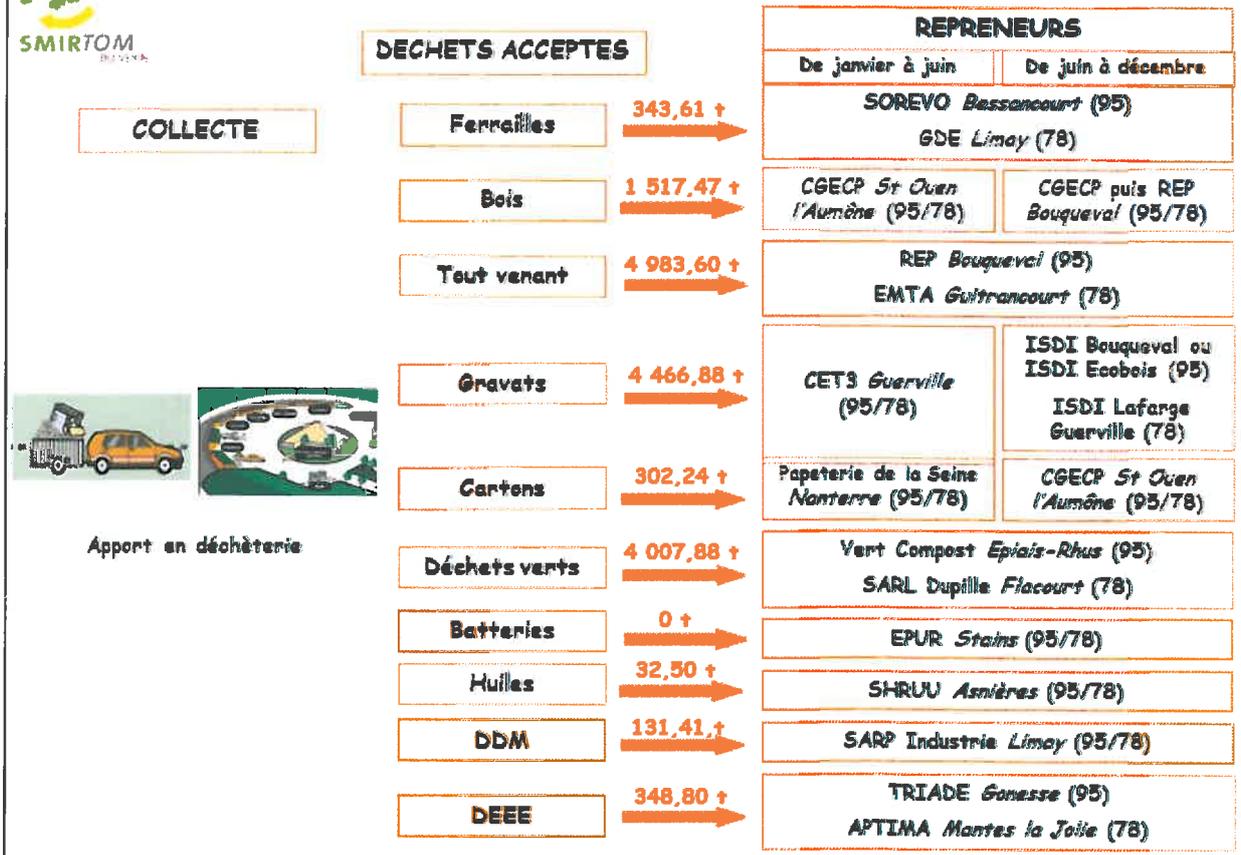
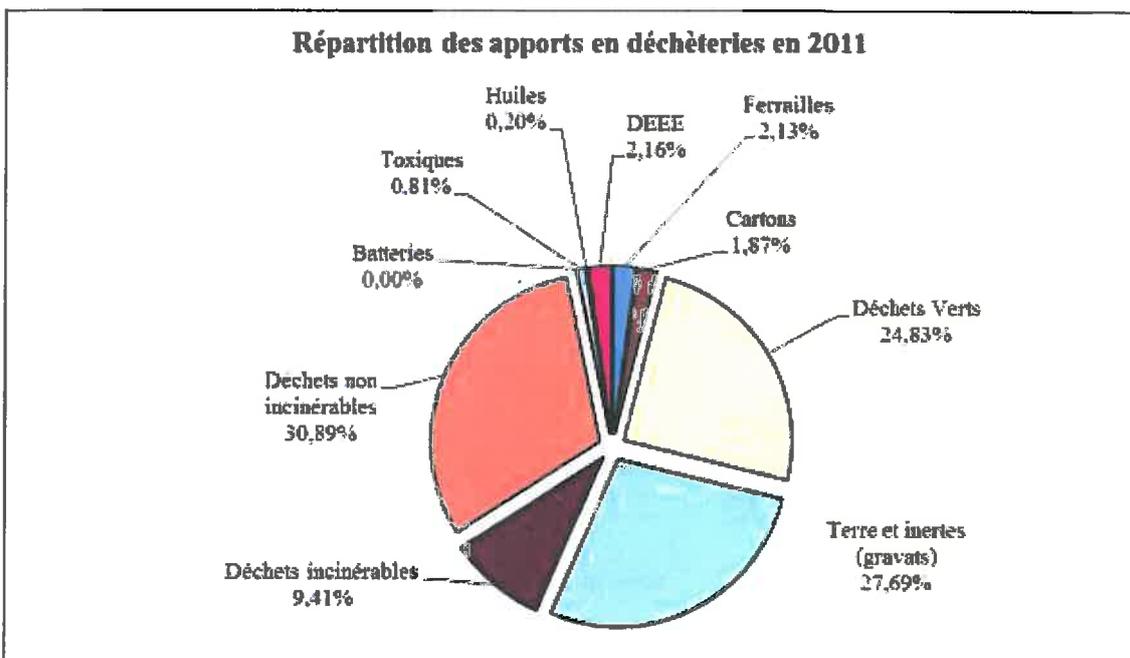
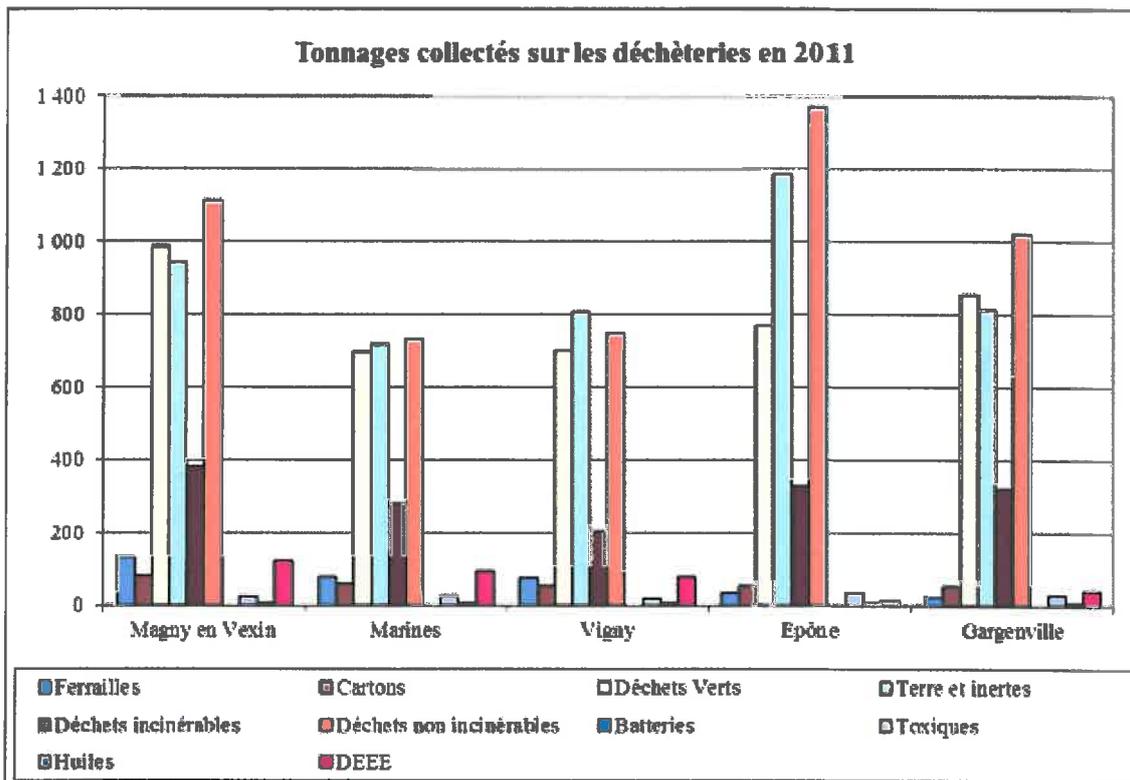


Schéma 5 : filières des déchets dangereux

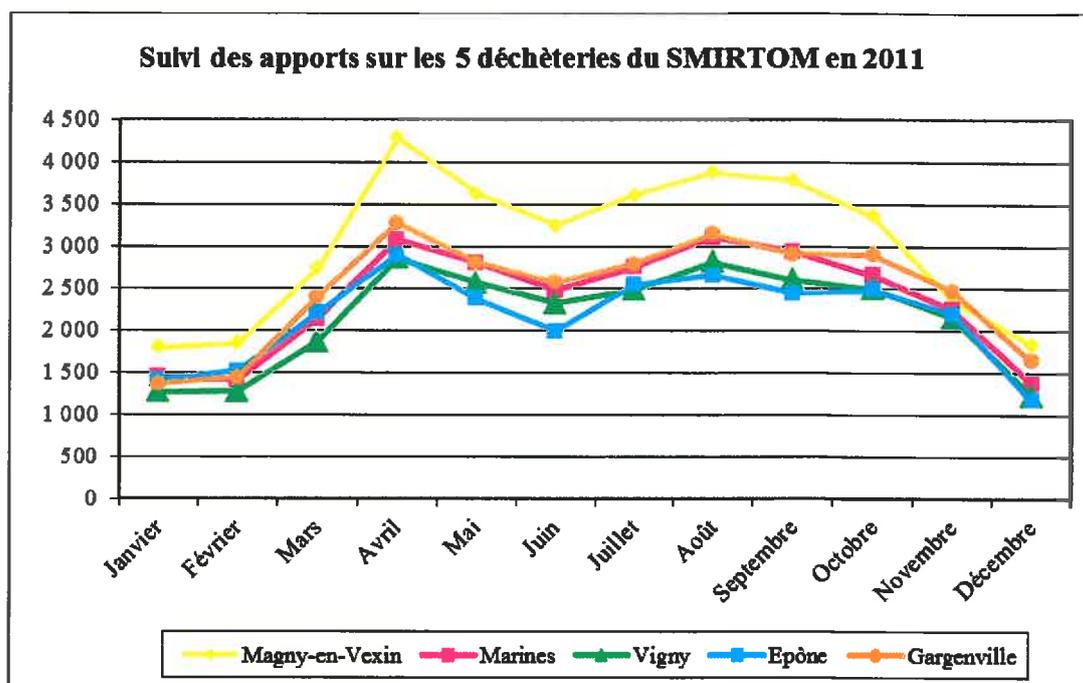


(*) : solvants liquides, peintures et vernis, diluants, phytosanitaires, produits pâteux et solides non réactifs, bombes aérosols.



2.4. Fréquentation des déchèteries

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total 2011
Magny-en-Vexin	1 794	1 838	2 739	4 281	3 626	3 242	3 611	3 872	3 735	3 360	2 351	1 837	36 286
Marines	1 446	1 409	2 141	3 076	2 802	2 472	2 748	3 111	2 943	2 664	2 253	1 383	28 448
Vigny	1 263	1 272	1 862	2 855	2 565	2 317	2 480	2 814	2 601	2 497	2 150	1 228	25 904
Epône	1 407	1 514	2 202	2 893	2 370	1 987	2 540	2 654	2 438	2 479	2 200	1 177	25 861
Gargenville	1 367	1 348	2 393	3 275	2 802	2 568	2 791	3 147	2 909	2 899	2 468	1 645	29 612
Total Mensuel	7 277	7 381	11 337	16 380	14 165	12 586	14 170	15 598	14 626	13 899	11 422	7 270	146 111



3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

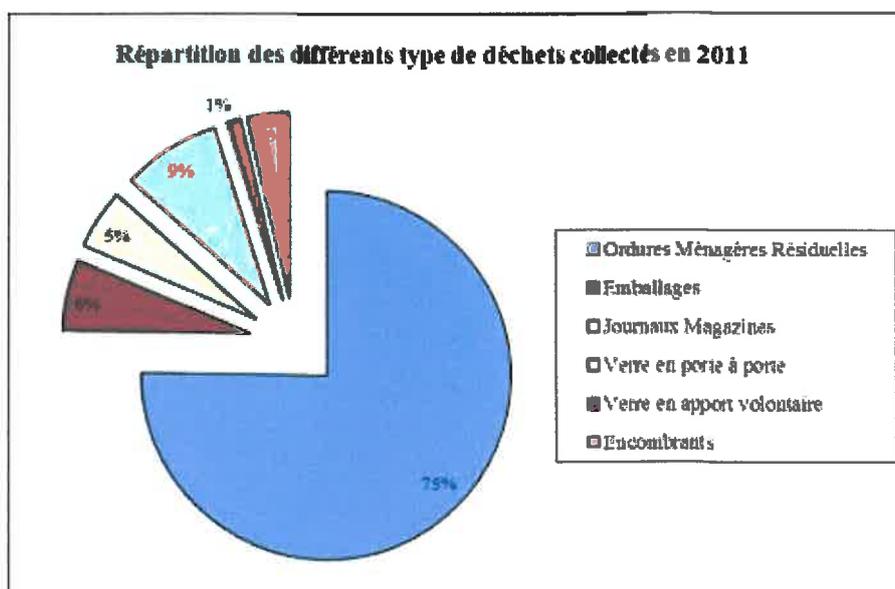
	2008		2009		2010		2011	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)						
Nombre d'habitants desservis	84 874		89 634		89 634		89 260	
Ordures Ménagères Résiduelles	24 406,01	287,56	23 644,04	263,78	24 083,16	268,68	23 904,90	267,81
Emballages	2 036,72	24,00	2 060,36	22,99	2 059,62	22,98	2 000,88	22,42
Journaux Magazines	1 844,93	21,74	1 712,96	19,11	1 687,40	18,83	1 647,98	18,46
Verre en porte à porte	3 110,68	36,65	3 021,60	33,71	2 869,74	32,02	2 694,30	30,18
Verre en apport volontaire	252,05	2,97	246,30	2,75	271,38	3,03	371,38	4,16
Total Collecte sélective	7 244,38	85,35	7 041,22	78,56	6 888,14	76,85	6 714,54	75,22
Total Collecte des déchets ménagers	31 650,39	372,91	30 685,26	342,34	30 971,30	345,53	30 619,44	343,04

	2008		2009		2010		2011	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)						
Encombrants	1 326,93	15,63	1 135,52	12,67	1 092,04	12,18	1 156,88	12,96
Déchets Verts	743,80		599,54		574,50		538,97	

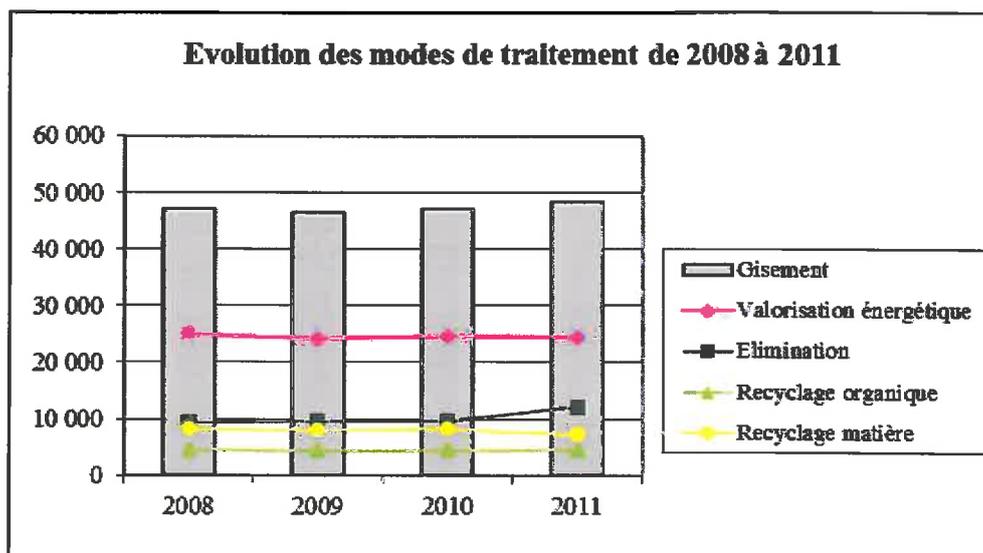
La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m³ par foyer.

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 1,75x1,50x1,50
- 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

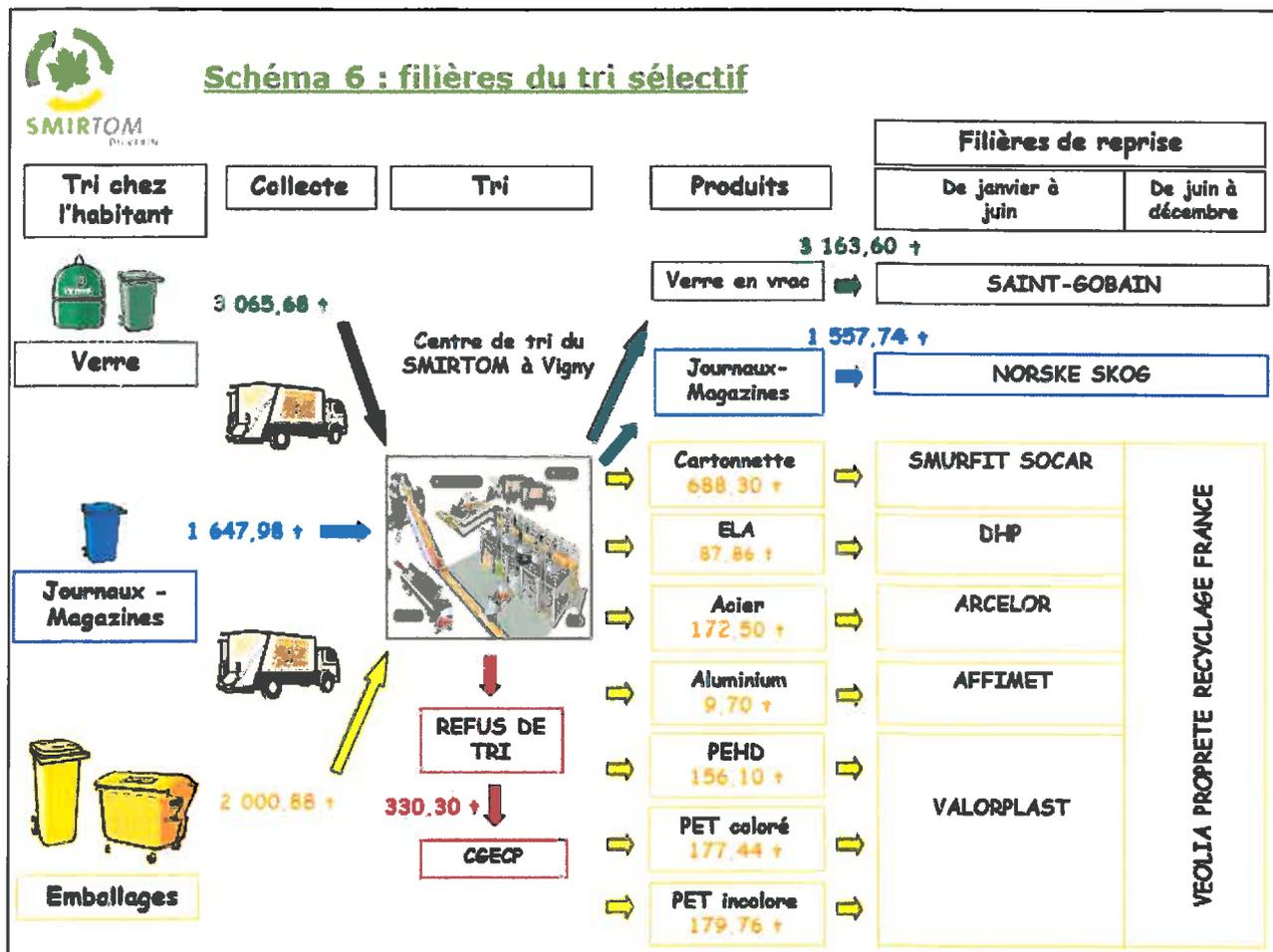
- 24 210,21 tonnes d'ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 271.23 kg/hab/an
- - 1.04 % d'ordures ménagères par rapport à 2010 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en MWh)	Electricité (en MWh)	Acier **	Aluminium **
2007	25 027,90	16 092,93	6 583,15	515,54	34,56
2008	24 701,33	18 035,18	8 187,99	528,02	15,40
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

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

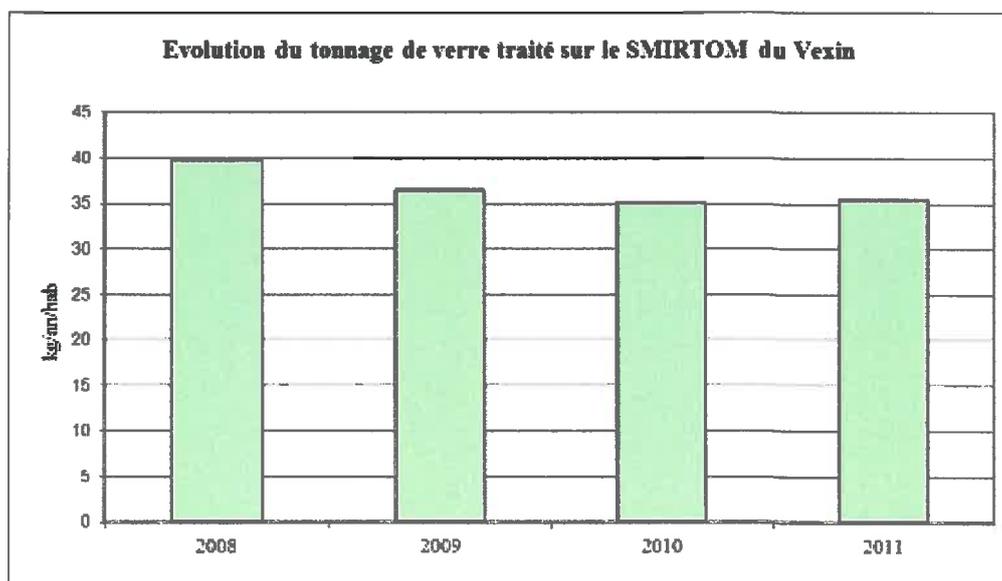
** Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés



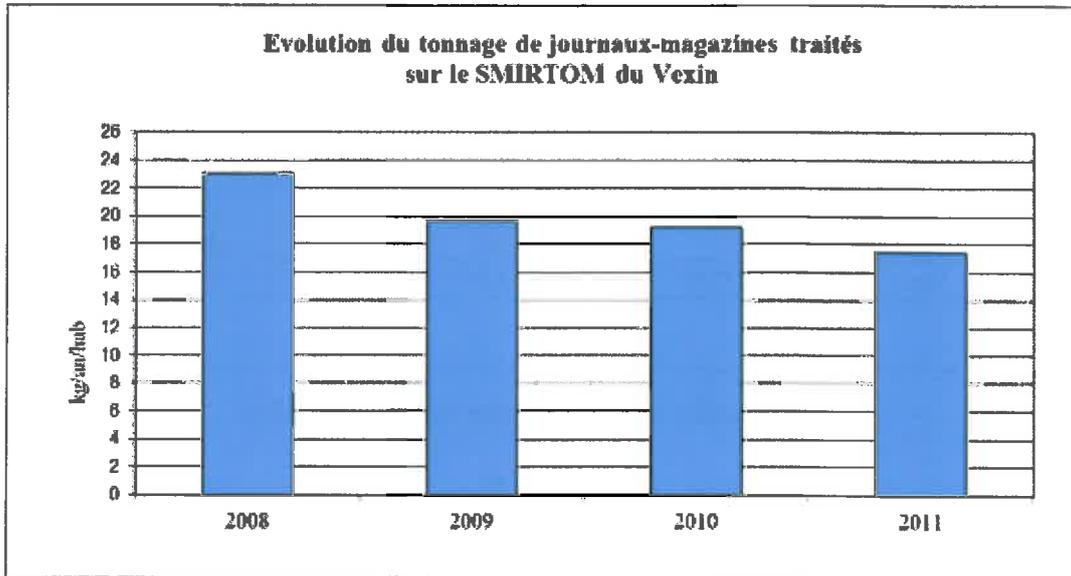
4.1.2.1. Le verre

- 3 163.60 tonnes de verre valorisées, soit 35.44 kg/hab/an
- 89 260 habitants équipés de bacs verts pour la collecte en porte à porte
- 102 points d'apport volontaire répartis sur les 92 communes du SMIRTOM du Vexin
- + 0.48 % de verre valorisé par rapport à 2010



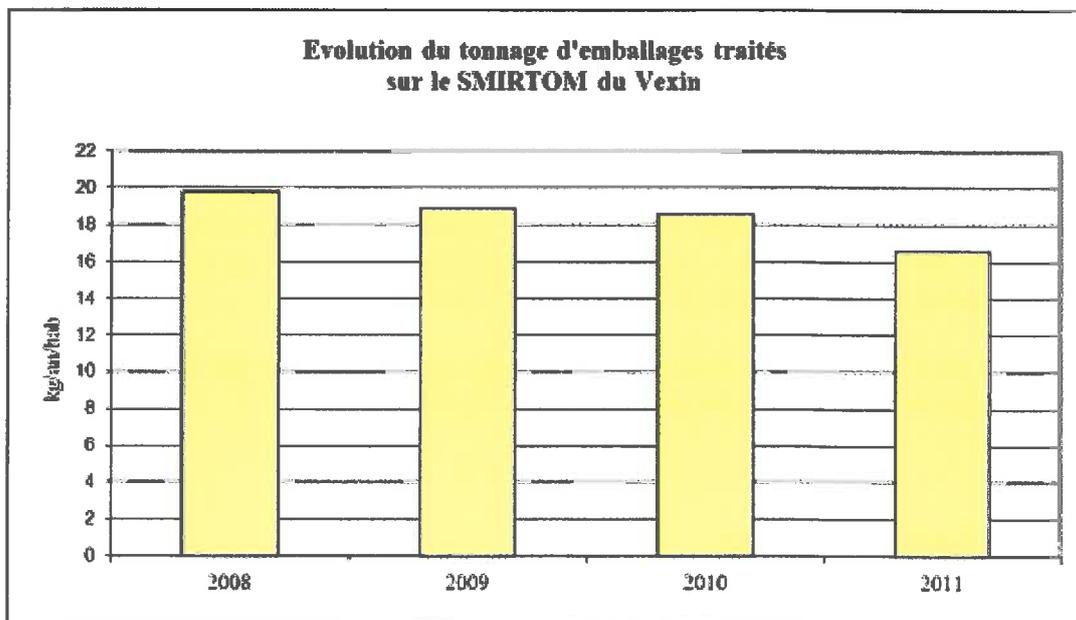
4.1.2.2. Les journaux-magazines

- 1 557.74 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 17.45 kg/hab/an
- 89 260 habitants équipés de bacs bleus pour la collecte en porte à porte
- -9.79 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2010

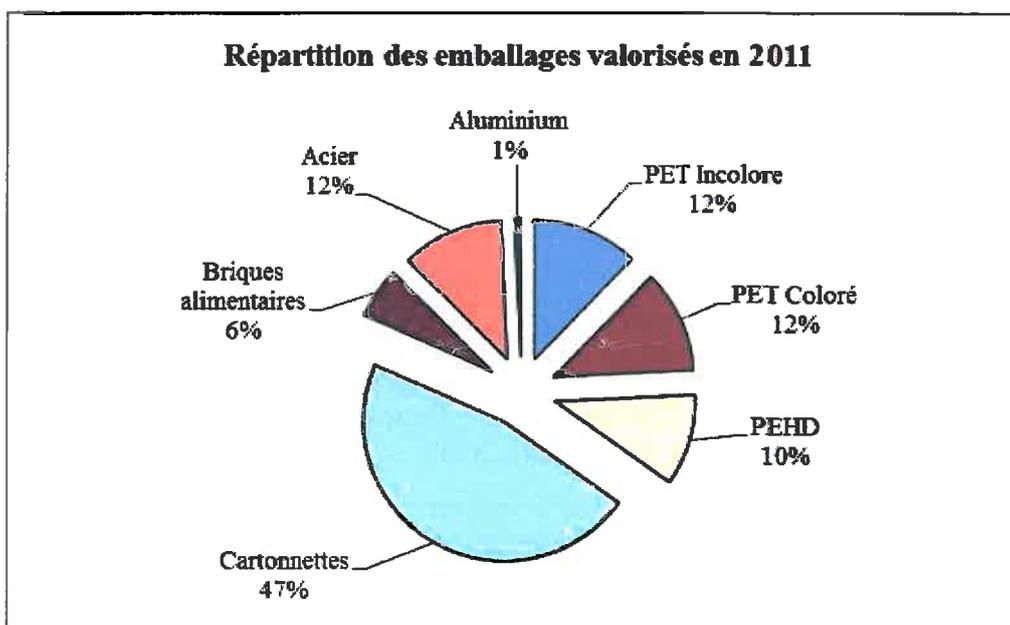


4.1.2.3. Les emballages

- 1 478.46 tonnes d'emballages valorisées, soit 16,56 kg/hab/an
- 89 260 habitants équipés de bacs jaunes pour la collecte en porte à porte
- -11.15 % d'emballages valorisés par rapport à 2010



	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an		Evolution des performances 2010/2011	
PET Incolore	179,76	2,01	} 5,75	4,15%	} 2,89%
PET Coloré	177,44	1,99		3,11%	
PEHD	156,10	1,75		-4,37%	
Cartonnettes	688,30	7,71		-20,68%	
Briques alimentaires	87,86	0,98		0,00%	
Acier	172,50	1,93		0,52%	
Aluminium	9,70	0,11		-56,00%	
Total	1 471,66	16,49		-11,15%	

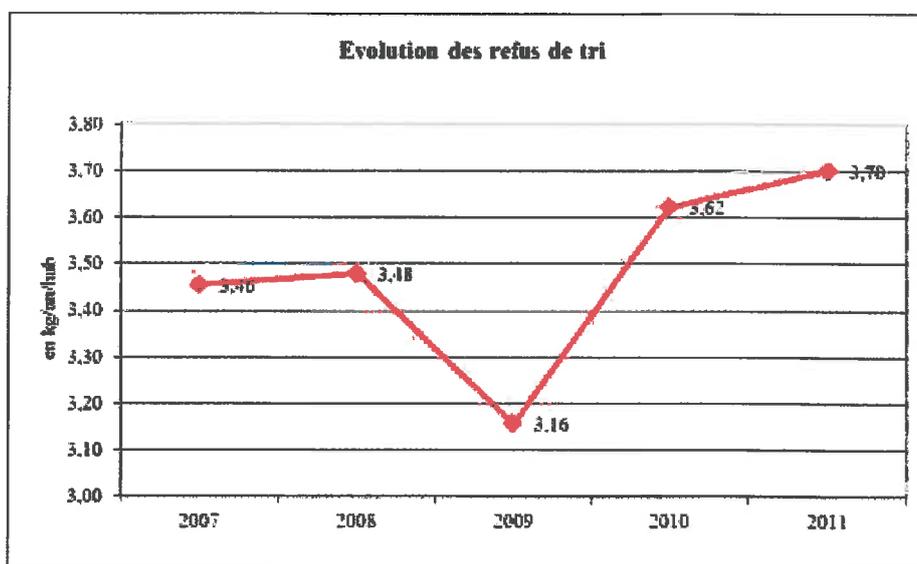


Pour permettre une comparaison malgré l'évolution du périmètre du SMIRTOM du Vexin (départ de la commune de Sailly au 1^{er} janvier 2011), l'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée sur le ratio annuel par habitant.

Une légère baisse est constatée pour chacun des flux ce qui peut s'expliquer par le changement des modes de consommation et par la réduction des emballages par les fabricants.

4.1.2.4. Les refus de tri

- 330.30 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 9.05 %.
- 3,70 kg/hab/an, soit une augmentation des erreurs de tri de 4.49 % par rapport à 2010.



4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années

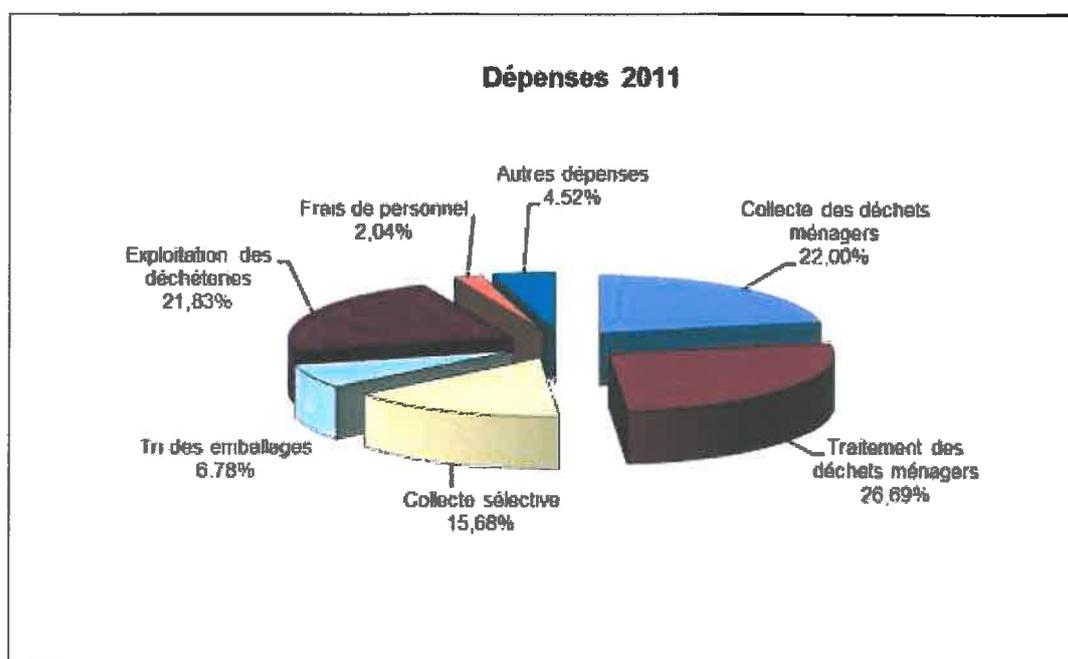
	2007	2008	2009	2010	2011
Gisement déchets ménagers (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchèteries)	47 381,69	47 181,62	46 505,85	47 141,32	48 447,62
Recyclage matière	8 405,17	8 311,57	8 152,85	8 375,13	7 828,79
Entrée Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)	7 527,50	7 474,16	7 262,28	7 418,28	6 889,24
Ferrailles des déchèteries	327,57	293,98	349,22	337,85	343,55
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	550,1	543,428	541,35	619	596
Recyclage organique	4 848,69	4 540,77	4 390,69	4 437,93	4 544,85
Compostage déchèterie	3 979,08	3 796,97	3 791,15	3 863,43	4 005,88
Déchets verts en porte à porte	869,61	743,8	599,54	574,5	538,97
Recyclage global					
recyclage matière + recyclage organique	13 253,86	12 852,34	12 543,54	12 813,06	12 373,64
Valorisation énergétique					
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	25 272,77	24 985,98	24 287,71	24 739,50	23 932,34
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchèteries)	25 822,87	25 529,41	24 829,06	25 358,50	24 528,34
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	550,1	543,428	541,35	619	596
Valorisation globale					
Recyclage global + valorisation énergétique	38 526,63	37 838,32	36 831,25	37 552,56	36 305,98
Elimination					
Gisement - Valorisation globale	8 855,06	9 343,30	9 674,60	9 588,76	12 141,64

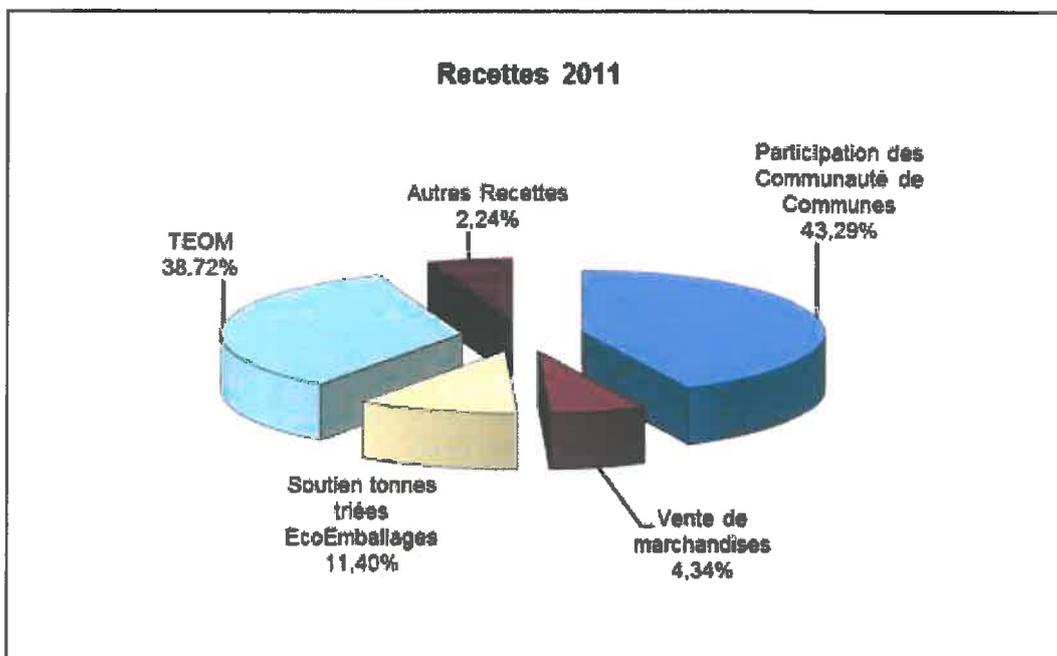
5. Les indicateurs financiers

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	26 juin 2007	5 ans	Brueil en Vexin	Prolongé jusqu'au 31 décembre 2012
Bacs de Collecte Sélective	SCHAEFER	Décembre 2009	2 ans	Communes du SMIRTOM	Décembre 2011

5.2. Bilan 2011



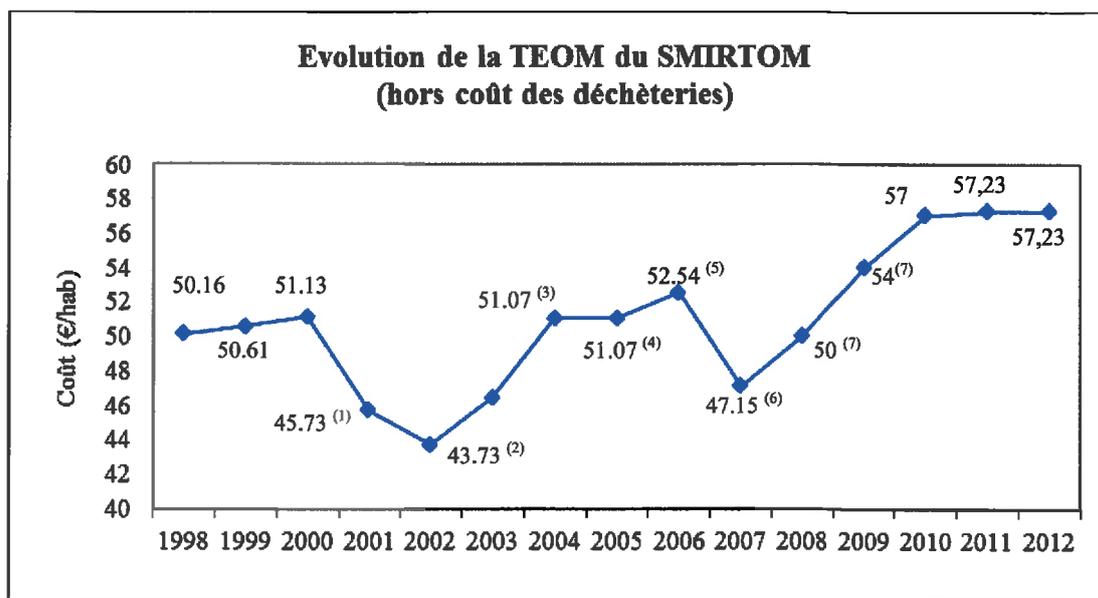


5.3. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2011 :

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

Coût par habitant : C = 57.23 €



- (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	362 517.59 € TTC
➤ Déchèterie de Gargenville	310 815.38 € TTC
➤ Déchèterie de Magny en Vexin	251 892.58 € TTC
➤ Déchèterie de Marines	341 319.53 € TTC
➤ Déchèterie de Vigny	241 853.22 € TTC

Déchèteries extérieures :

➤ CACP	196 960.12 € TTC
➤ SIDE de Limay	71 183.25 € TTC
➤ Gasny	37 045.32 € TTC

Coût moyen des déchèteries : 18 € TTC / habitant
(moyenne péréquée au nombre d'habitants)

5.5. Travaux entrepris par la collectivité

Collecte sélective :

➤ Bacs emballages et journaux	91 801.97 €
-------------------------------	-------------

Déchèteries :

➤ Armoire DMS	582.45 €
➤ Fin d'aménagements plateformes DEEE	2 296.32 €

5.6. Subventions

	Budget 2011	Réalisé 2011
Déchèteries		
OCAD3E (DEEE)	20 00.00 €	21 578.20 €
Collecte sélective		
EcoEmballages Soutien tonnes triées	950 000,00 €	987 968.47 €
EcoEmballages Autres subventions	-	30 000,00 €
EcoFolio	62 000,00 €	92 245.58 €
Communication		
EcoEmballages	4 400,00 €	Versé en 2012

6. Actions de communication

6.1. Actions réalisés en 2011

Documents de communication :

- Edition de 2 Feuilles du Tri (n°28 et 29)
- Actualisation du Site Internet

Actions de communication :

- Porte à porte : rencontre des habitants en fonction des refus de collecte SEPUR
- Contrôles qualité : 6 villes contrôlées
- Participation à la 1^{ère} édition de l'Eco-festival Camp César à Nucourt

Animations :

- 22 animations en écoles primaires
- Visites du Centre de Tri : 5 classes

6.2. Actions à venir en 2012

Création d'un calendrier de collecte comprenant les consignes de tri

Actualisation des animations scolaires

Sensibilisation au tri en habitat collectif

Création et édition d'affiches pour logements collectifs

Participation à la 2^{nde} édition de l'Eco-festival Camp César à Nucourt

Aménagement du Centre de Tri pour permettre les visites et réalisation d'un film



