

Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères

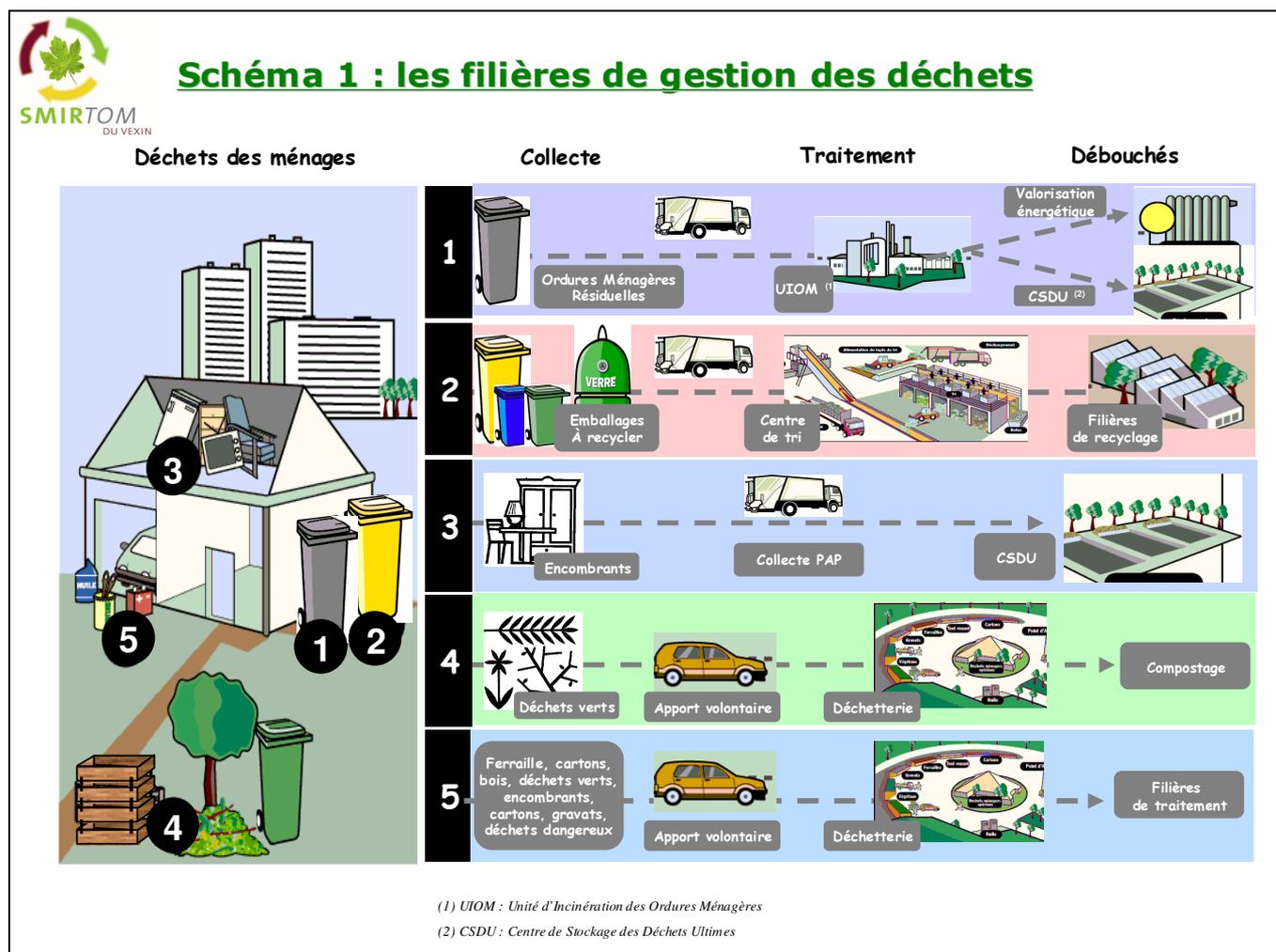


RAPPORT ANNUEL 2006 SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS

Sommaire

1. Organisation du service	p.3
1.1. Population desservie	p.3
1.2. Organisation de la collecte	p.3
2. Le fonctionnement des déchetteries	p.5
2.1. Nombre et localisation des déchetteries	p.5
2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchetterie	p.6
2.3. Tonnages collectés dans les déchetteries	p.6
2.4. Fréquentation des déchetteries	p.8
3. La collecte et le traitement des ordures ménagères et des encombrants	p.9
4. Le traitement des déchets ménagers	p.11
4.1. Tonnages traités sur les trois dernières années	p.11
4.2. Nature des traitements et valorisation	p.12
4.2.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés	p.12
4.2.2. Valorisation et traitement des déchets triés	p.12
4.2.2.1. Le verre	p.13
4.2.2.2. Les journaux – magazines	p.13
4.2.2.3. Les emballages	p.14
4.2.2.4. Les refus de tri	p.15
5. Les indicateurs financiers	p.16
5.1. Bilan 2006	p.17
5.2. Coût de collecte et de traitement	p.17
5.3. Coût réel des déchetteries	p.18
5.4. Les travaux entrepris par la collectivité	p.18
5.4.1. Travaux réalisés en 2006	p.18
5.4.2. Travaux réalisés en 2007	p.18
5.5. Les subventions	p.19
6. Les actions de communication	p.20
6.1. Les actions réalisées en 2006	p.20
6.2. Les actions à venir en 2007	p.20

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

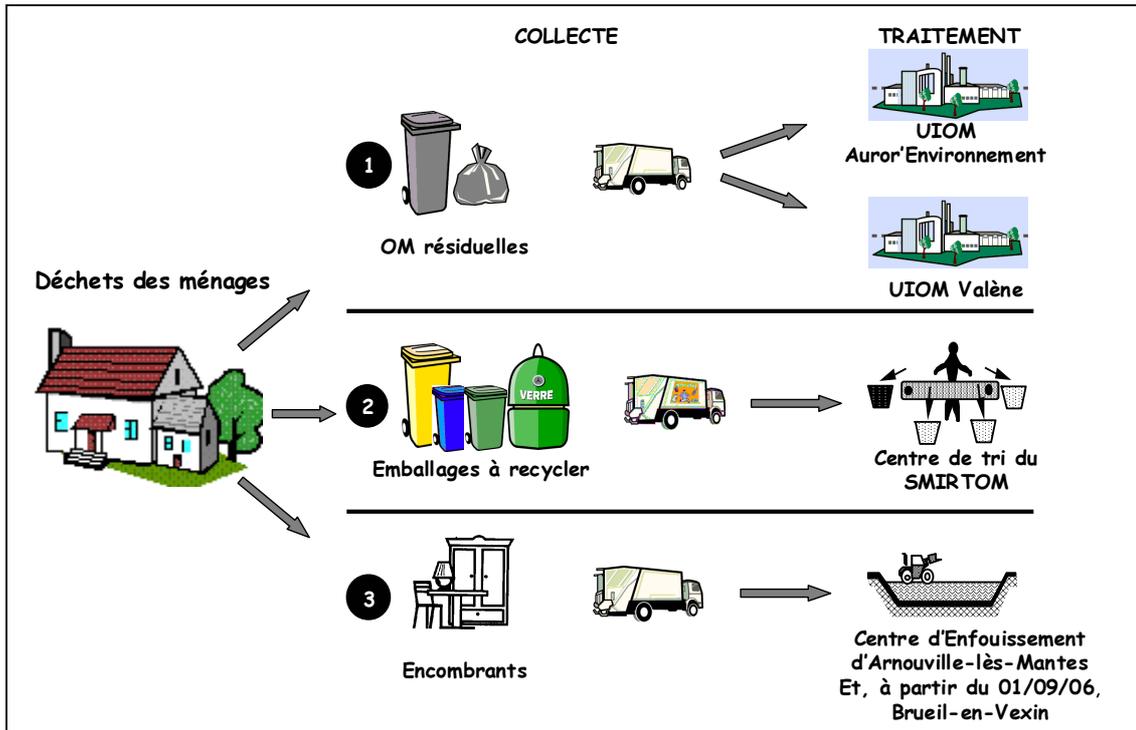
Nombre d'habitants desservis : 84 874 habitants
93 Communes, dont 73 communes du Val d'Oise et 20 des Yvelines

1.2. Organisation de la collecte

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

- Collecte des Déchets Ménagers en bi Flux :
 - 1 fois par semaine : Ordures ménagères (En sac ou en bac, à la charge des riverains) + Verre (En bac fourni par le SMIRTOM du Vexin),
 - 1 fois par semaine : Emballages + Journaux–Magazines.
- Collecte des encombrants : 3 collecte par an (sauf exception).

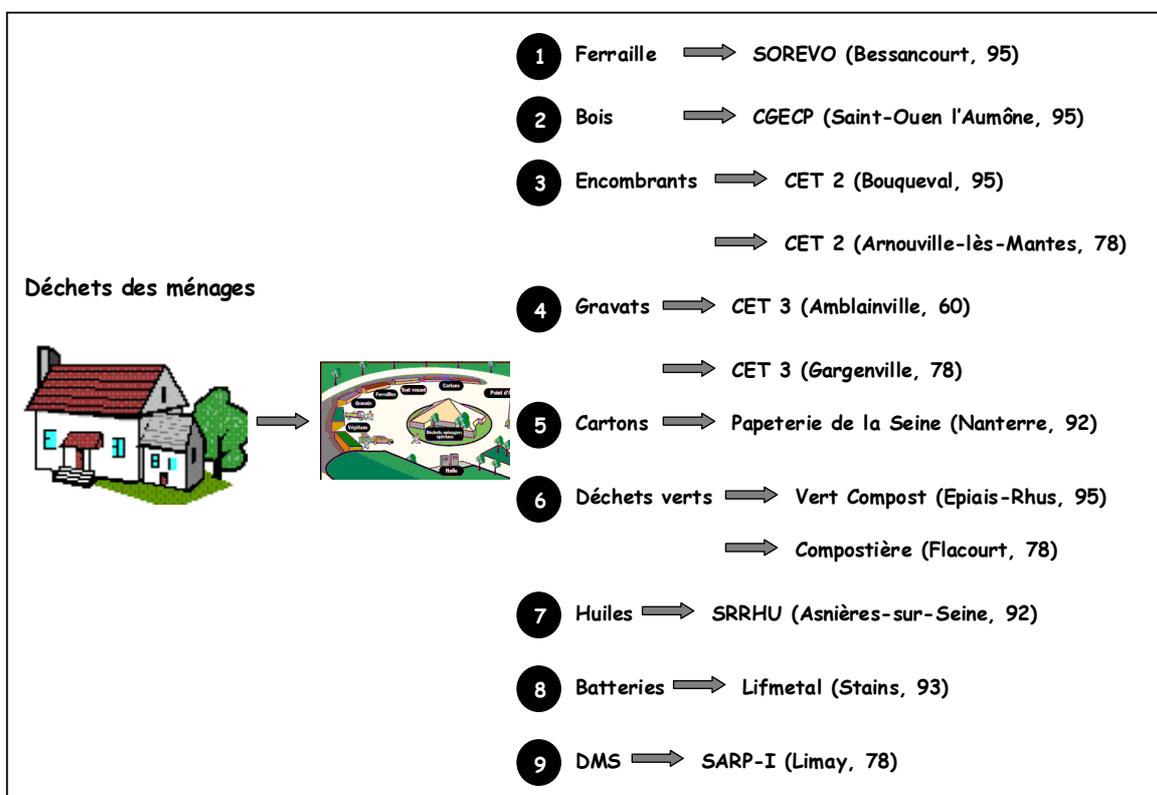
Schéma 2 : les filières de gestion des déchets collectés en PAP



2. Le fonctionnement des déchetteries



Schéma 3 : les filières de gestion des déchets issus des déchetteries



2.1. Nombre et localisation des déchetteries

Déchetteries du SMIRTOM	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants	Nombre de Foyers
Magny en Vexin	19	13240	4459
Marines	18	10946	3629
Vigny	21	14433	4932
Epône*	6	15278	3493
Gargenville	6	14481	5610
Total	70	63466	22123

Déchetteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants	Nombre de Foyers
CACP	11	15098	5696
SIDE de Limay	10	5925	2469
Gasny	5	2649	1146
Total	26	23672	9311

*dont 3 déchetteries extérieures en convention avec le SIEED (Flins sur Seine, Mareil sur Mauldre et Nézel)

2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchetterie

Sur les déchetteries du SMIRTOM peuvent être déposés le bois, les déchets verts, la ferraille, le carton, le tout-venant et les gravats/inertes.

Les Déchets Ménagers Spéciaux sont acceptés dans une certaine mesure et uniquement à l'usage des particuliers.

2.3. Tonnages collectés dans les déchetteries

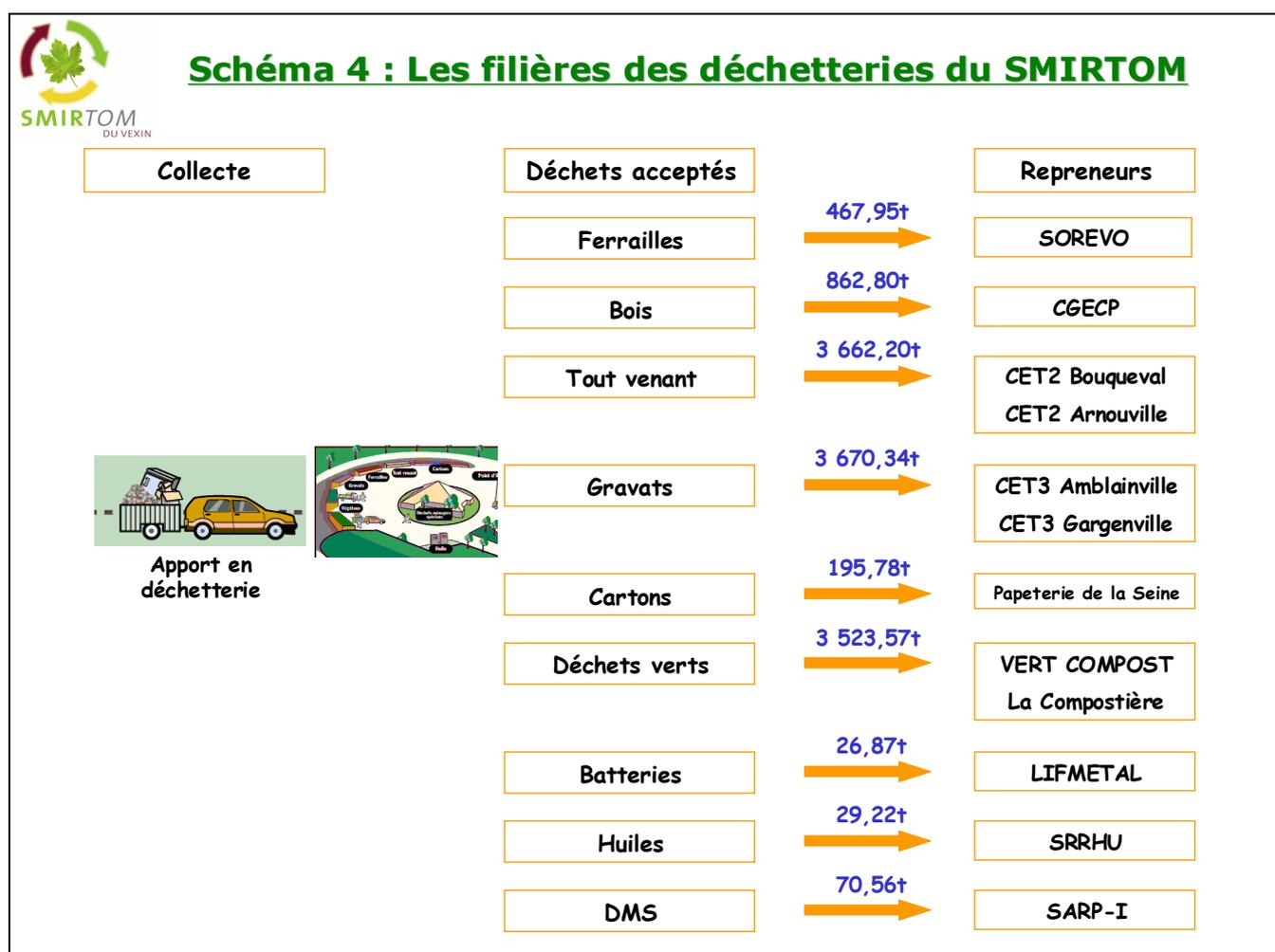


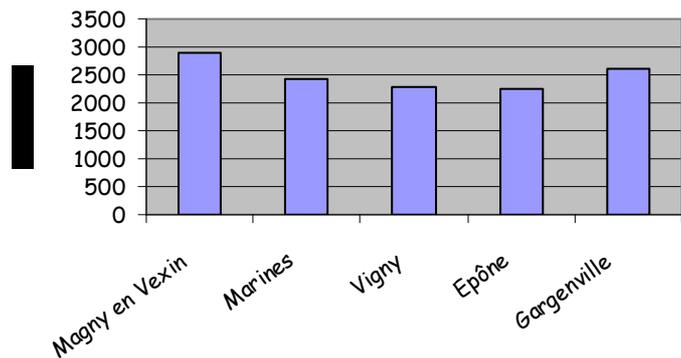
Schéma 5 : Les filières des déchets dangereux



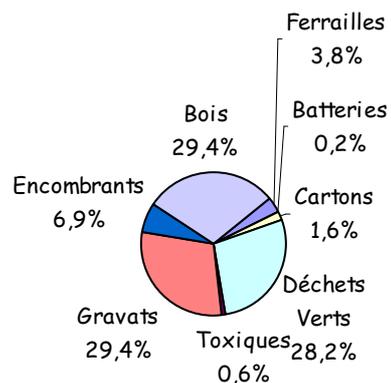
(*) : solvants liquides, peintures et vernis, diluants, phytosanitaires, produits pâteux et solides non réactifs, bombes aérosols.

	Magny en Vexin		Marines		Vigny		Epône		Gargenville		Total	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Moyenne (kg/hab/an)								
Ferrailles	162,44	12,27	119,48	10,92	127,74	8,85	25,17	2,43	33,12	2,29	467,95	7,35
Cartons	40,06	3,03	41,56	3,80	48,54	3,36	25,94	2,50	39,68	2,74	195,78	3,09
Déchets Verts	839,63	63,42	630,22	57,58	637,96	44,20	549,84	53,04	865,92	59,80	3523,57	55,61
Terre et inertes	733,79	55,42	632,98	57,83	668,71	46,33	840,50	81,08	794,36	54,86	3670,34	59,10
Déchets incinérables	216,10	16,32	165,28	15,10	158,00	10,95	135,18	13,04	188,24	13,00	862,80	13,68
Déchets non incinérables	895,90	67,67	803,90	73,44	640,66	44,39	652,93	62,99	668,81	46,19	3662,20	58,93
Batteries	6,64	0,50	6,37	0,58	6,97	0,48	0,00	0,00	6,89	0,48	26,87	0,41
Toxiques	14,53	1,10	17,40	1,59	10,16	0,70	11,27	1,09	17,19	1,19	70,56	1,13
Total	2909,09	219,72	2417,19	220,83	2298,74	159,27	2240,83	216,17	2614,21	180,53	12480,07	199,30

Tonnage total 2006 par déchetterie

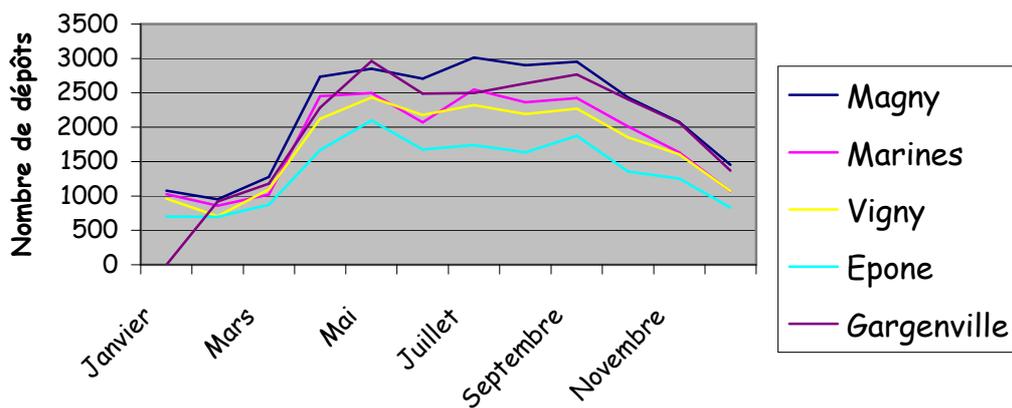


Répartition des apports en déchetterie en 2006



2.4. Fréquentation des déchetteries

Nombre de dépôts par mois et par déchetterie



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Magny	1078	951	1280	2732	2848	2703	3010	2902	2950	2429	2073	1454	26410
Marines	1029	859	1022	2449	2495	2068	2545	2361	2423	2007	1637	1068	21963
Vigny	964	708	1098	2118	2430	2175	2318	2187	2268	1848	1606	1076	20796
Epône	702	699	874	1669	2098	1676	1742	1635	1872	1356	1256	834	16413
Gargenville	0	920	1180	2283	2962	2487	2498	2636	2766	2405	2063	1371	23571

3. La collecte des ordures ménagères et des encombrants

- Tonnages collectés en tonnes

	2003	2004	2005	2006
Nombre d'habitants desservis	87 517	87 877	84 874	84 874
Ordures Ménagères Résiduelles	25210,20	26165,67	24850,55	24 359,10
Emballages	2602,73	2648,07	2140,56	1 985,54
Journaux Magazines	1750,63	1756,08	1900,38	1 865,02
Verre en porte à porte	3866,34	3601,18	3352,88	3 288,32
Verre en apport volontaire	441,59	292,24	295,98	240,04
Total Collecte sélective	8661,29	8297,57	7689,80	7378,92
Total Collecte des déchets ménagers	33871,49	34463,24	32540,35	31738,02

	2003	2004	2005	2006
Encombrants	2420,48	1564,15	1391,45	1294,82

- Collecte des déchets ménagers en kg/hab./an

	2003	2004	2005	2006
Ordures Ménagères Résiduelles	288,06	297,75	292,79	287,00
Emballages	29,74	30,13	25,22	23,39
Journaux et Magazines	20,00	19,98	22,39	21,97
Verre Porte à Porte	44,18	40,98	39,50	38,74
Verre Apport Volontaire	5,05	3,33	2,49	2,83
Total Collecte Sélective	98,97	94,42	89,60	86,94
Total Collecte des déchets ménagers	387,03	392,16	382,39	373,94

- Collecte des encombrants en kg/hab./an

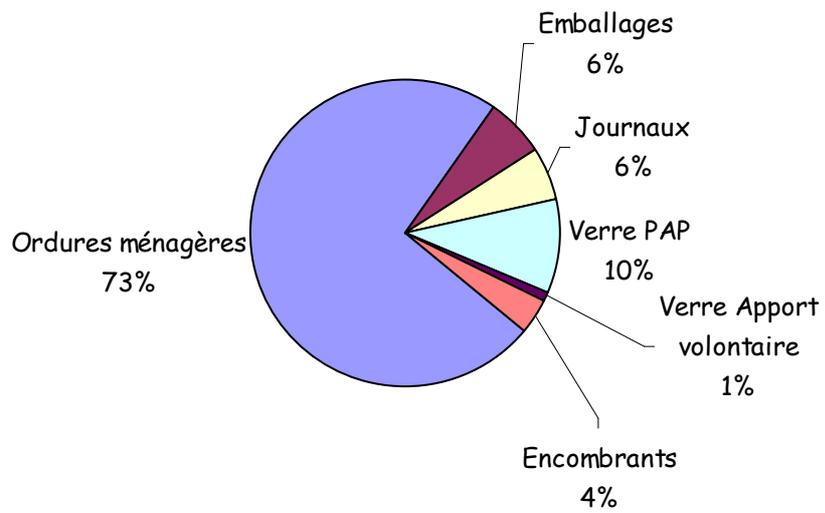
	2003	2004	2005	2006
Encombrants	27,66	17,8	16,39	15,26

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

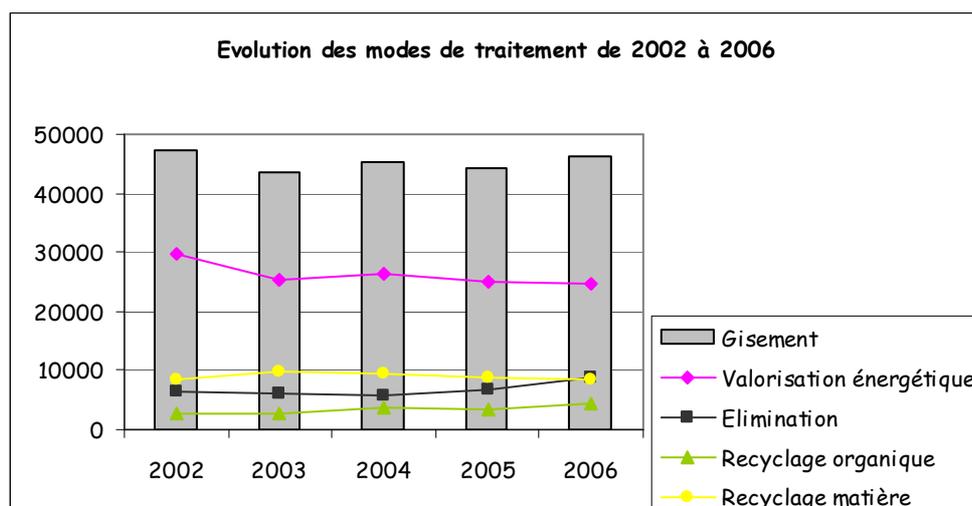
Ne sont pas collectés :

- Les déblais, gravats, décombres et autres débris provenant de travaux publics ou privés ;
- Les déchets spécifiques à risque ou infectés provenant des établissements de soins ;
- Les produits explosifs : bouteilles de gaz, extincteurs ;
- Les produits toxiques : batteries, piles, pots de peinture pleins, huiles de moteur, huiles usagées, produits de traitement agricoles,... ;
- Les déchets verts, les souches d'arbres ;
- Les objets dont le poids est supérieur à 50kg et/ou dont les dimensions excèdent 1,75*1,50*1,50m ;
- Objets qui ne sont pas des déchets ménagers : machines industrielles, moteurs, grosses pièces mécaniques.

Répartition des déchets par type de collectes



4. Le traitement des déchets ménagers



4.1. Tonnages traités sur les trois dernières années

	2004		2005		2006	
Gisement déchets ménagers (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchetteries)	45 157,91		44 298,57		46 236,03	
1. Recyclage matière	9 932,21	21,99%	8 885,44	20,06%	8 466,09	18,31%
Entrée Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchetteries)	8 877,68		7 816,82		7 574,70	
Ferrailles des déchetteries	505,44		490,53		467,95	
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	549,09		578,09		423,44	
2. Recyclage organique	3 624,73	8,03%	3 487,44	7,87%	4 246,69	9,18%
Compostage déchetterie	2 816,92		2 830,31		3 523,57	
Déchets verts en porte à porte (hors parc des 3 000 écomposteurs environ chez les particuliers)	807,81		657,13		723,12	
3. Recyclage global (1+2)						
recyclage matière + recyclage organique	13 556,94	30,02%	12 372,88	27,93%	12 712,78	27,50%
4. Valorisation énergétique						
Entrée UIOM - métaux extraits sur mâchefers	26 200,53	58,02%	25 056,46	56,56%	24 798,46	53,63%
Entrée UIOM (ordures ménagères et bois des déchetteries)	26 749,62		25 634,55		25 221,90	
Métaux extraits sur mâchefers (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	549,09		578,09		423,44	
5. Valorisation globale (3+4)						
Recyclage global + valorisation énergétique	39 757,47	88,04%	37 429,34	84,49%	37 511,24	81,13%
OBJECTIF DU PLAN DEPARTEMENTAL : VALORISATION > 75%						
6. Elimination						
Gisement - Valorisation globale	5 400,44	11,96%	6 869,23	15,51%	8 724,78	18,87%

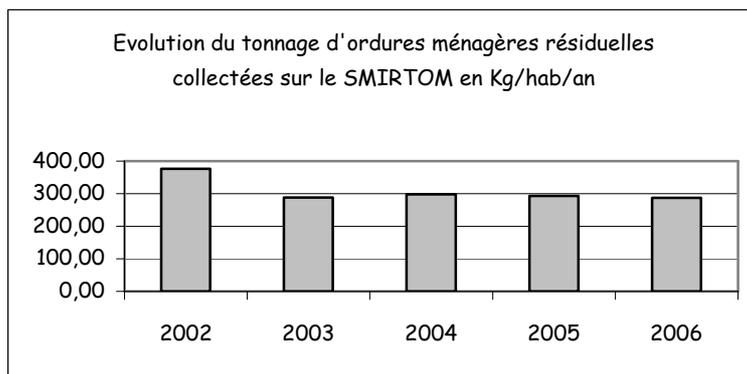
4.2. Nature des traitements et valorisation

4.2.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés

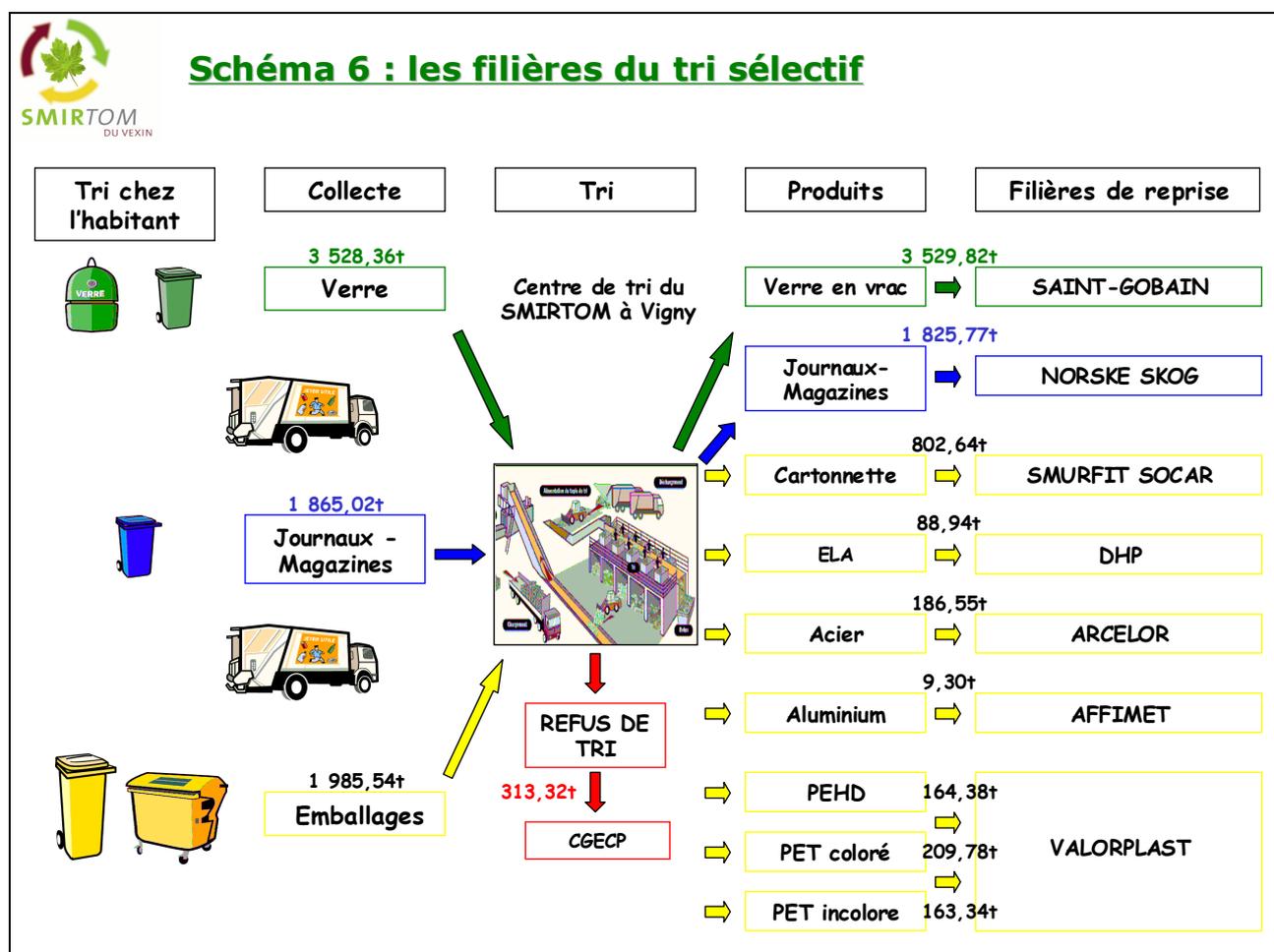
- 24 672,42 T d'Ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 290,69 Kg/hab./an
- -0,72 % d'Ordures ménagères par rapport à 2005 en kg/hab./an

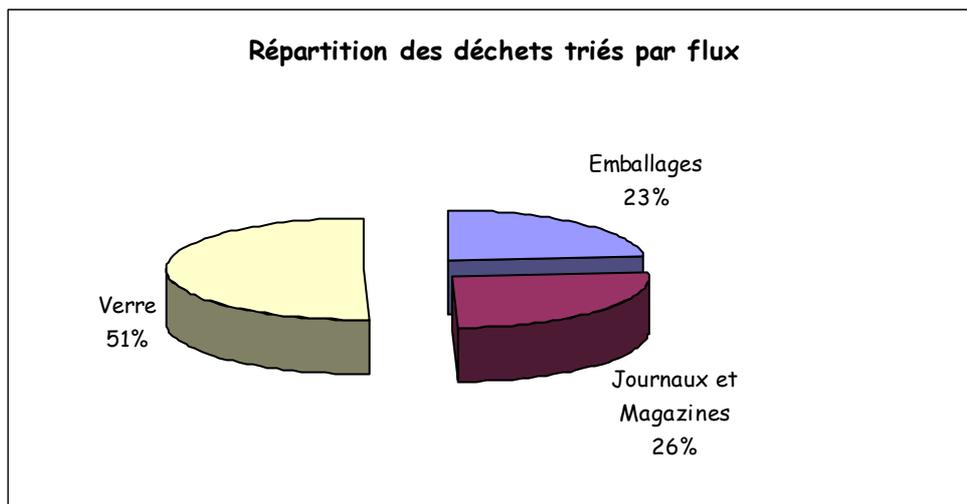
	Tonnage incinéré*	Chaleur	Electricité	Acier	Aluminium
2005	24 850,55	16 479,39	6 972,43	553,69	24,40
2006	24 672,42	17 808,38	6 983,35	468,33	85,24

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



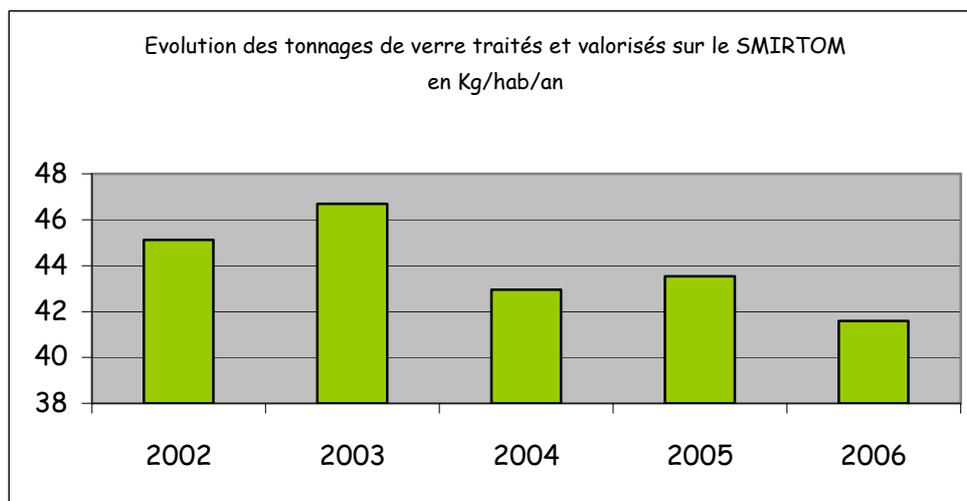
4.2.2. Valorisation et traitement des déchets triés





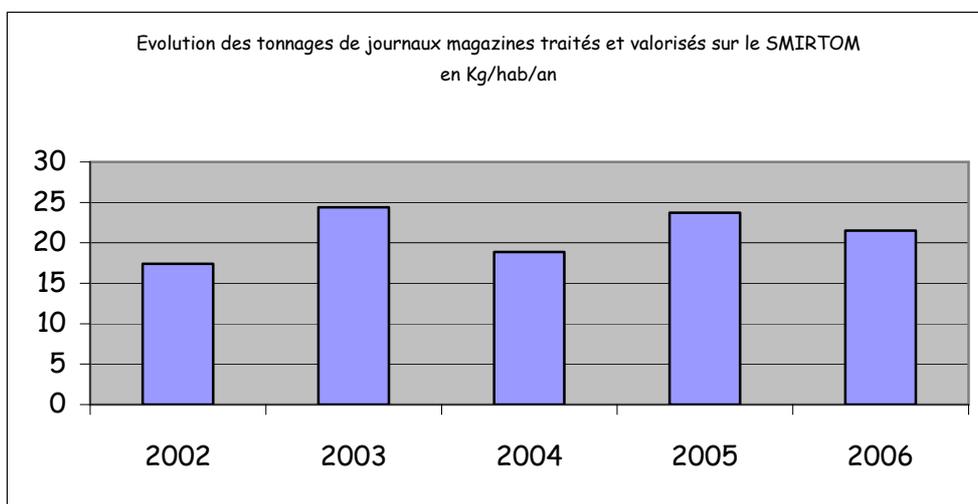
4.2.2.1. Le verre

- 3 529,82 T de verre valorisé, soit 41,59 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84874 habitants équipés de bacs verts
- 115 colonnes réparties sur les 93 communes du SMIRTOM
- - 4,48 % de verre valorisé par rapport à 2005 en kg/hab./an



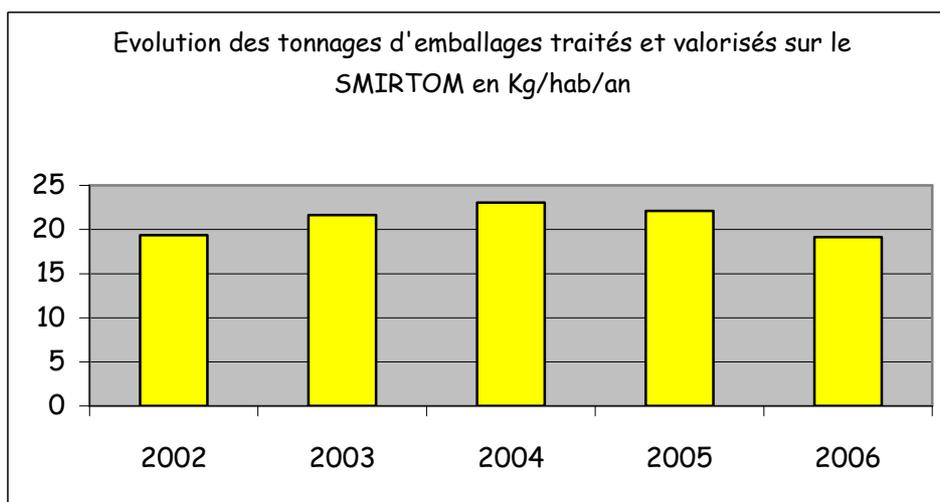
4.2.2.2. Les journaux-magazines

- 1825,77 T de journaux-magazines valorisés, soit 21,51 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84874 habitants équipés de bacs bleus
- - 9,34 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2005 en kg/hab./an

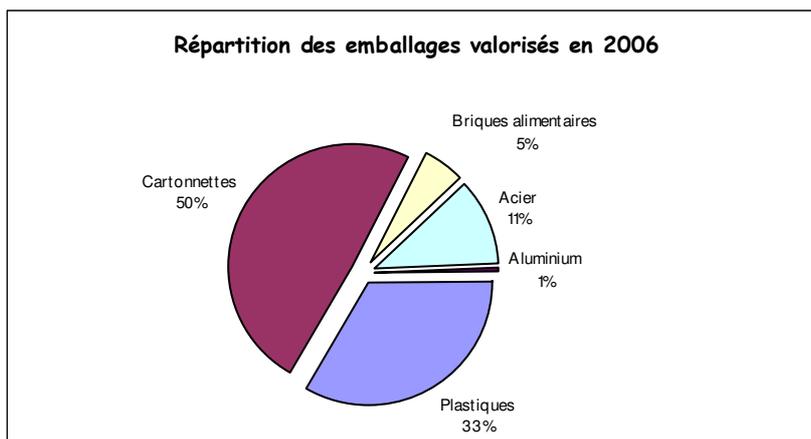


4.2.2.3. Les emballages

- 1 624,93 T d'emballages valorisés, soit 19,15 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84874 habitants équipés de bacs jaunes
- - 12,5 % d'emballages valorisés par rapport à 2005 en kg/hab./an

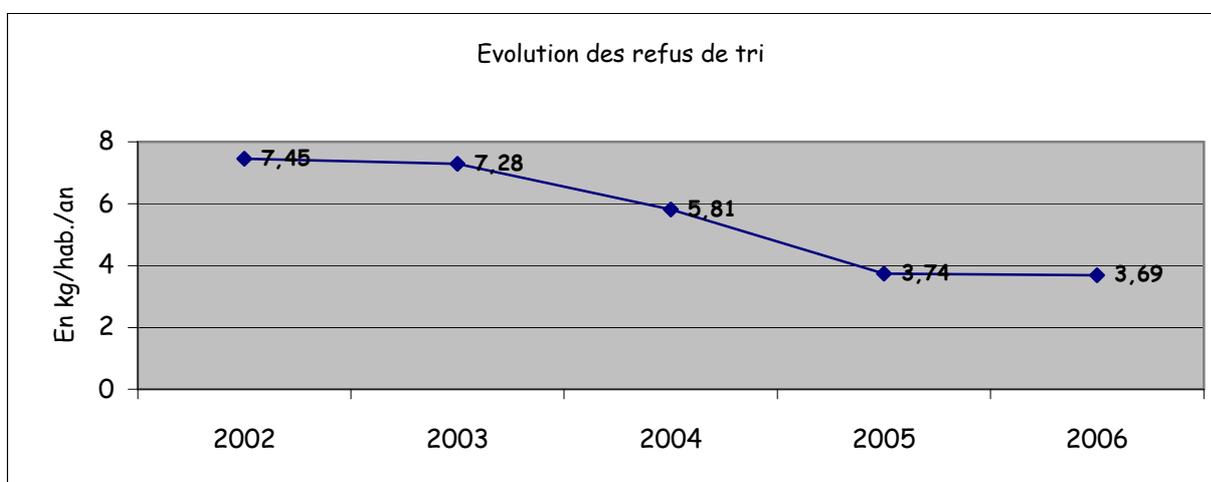


	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an	Evolution des performances par rapport à 2005
PET Incolore	163,34	1,92	-0,28%
PET Coloré	209,78	2,47	0,87%
PEHD	164,38	1,94	-9,13%
Cartonnettes	802,64	9,46	-15,11%
Briques alimentaires	88,94	1,05	-5,59%
Acier	186,55	2,20	-24,21%
Aluminium	9,30	0,11	-31,52%
Total	1624,93	19,15	-12,50%



4.2.2.4. Les refus de tri

- 313,32 T de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 8,12 %.
- 3,69 kg/hab./an, soit 1,34% d'erreurs de tri en moins qu'en 2005.

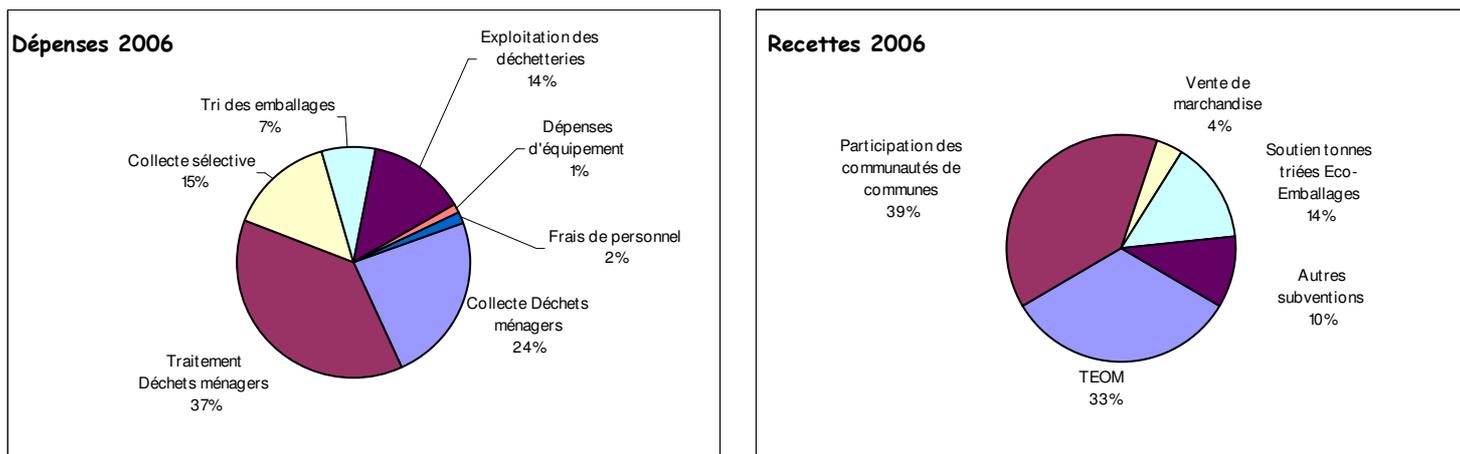


5. Les indicateurs financiers

Modalités d'exploitation du service d'élimination

	Nom de la Société Exploitante	Date de début du Contrat	Durée du Contrat	Lieu	Prévision date de fin de contrat
Contrat Programme de Durée Eco-Emballages (barème D)	Eco-Emballages	8 avril 2005	6 ans	Commune du SMIRTOM	décembre 2010
Collecte des Ordures ménagères	SEPUR	1er juin 2004	7 ans (5 ans fermes, renouvelables par tacite reconduction 2 fois 1 année)	Communes du SMIRTOM	juin 2011
Exploitation et Gestion des déchetteries	CGECP	17 mai 2005	5 ans	Vigny, Marines, Magny en Vexin, Epône et Gargenville	mai 2010
Incinération	CGECP	1er juillet 2000	15 ans	Usine AUROR, Saint-Ouen L'Aumône et Usine VALENE, Guerville	juillet 2015
Mise en décharge	SITA Ile de France	11 avril 2002	5 ans	Arnouville Lès Mantes	juin 2007
Exploitation et Gestion du Centre de tri	CGECP	1er novembre 2004	15 ans (10 ans fermes renouvelables 5 ans)	Vigny	novembre 2019
Bacs de collecte sélective	QUADRIA	Janvier 2005	2 ans	Communes du SMIRTOM	Janvier 2007

5.1. Bilan 2006

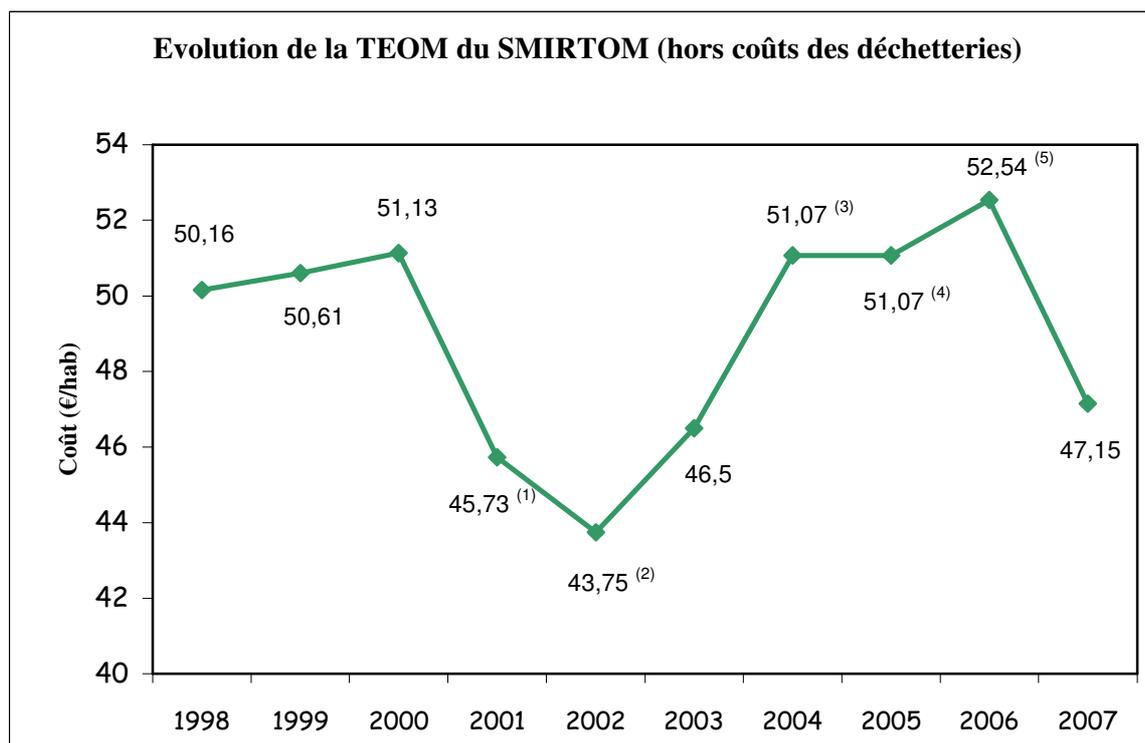


5.2. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2006 :

Collecte et traitement des Ordures Ménagères en C1 + Collecte sélective + encombrants

Coût par habitant : **C= 52,54 €/habitant**



Coût du traitement des déchets (hors déchetteries)

(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

5.3. Coût réel des déchetteries

Déchetteries gérées par le SMIRTOM du Vexin :

Magny en Vexin	18,60 €/habitant
Vigny	12,20 €/habitant
Marines	18,90 €/habitant
Epône	14,50 €/habitant
Gargenville	19,80 €/habitant

Déchetteries extérieures :

CACP	10,65 €/habitant
SIDE de Limay	12,75 €/habitant
Gasny	26,00 €/habitant

Coût moyen des déchetteries : 15,68 €/habitant
(moyenne péréquée au nombre d'habitants)

5.4. Les travaux entrepris par la collectivité

5.4.1. Travaux réalisés en 2006

Collecte sélective	Bacs pour apport du verre	0,00 €
	Bacs emballages et journaux	46 867,62 €
Déchetteries : Equipements supplémentaires		
	Bennes	27 498,58 €
	Armoire DMS	5 860,40 €
Centre de tri		
	Stockage d'archives	3 854,68 €
	Mobilier de bureau et informatique	4 752,78 €
Communication		9 701,20 €

5.5. Les subventions

	Budget 2006	Réalisé 2006	Reste à réaliser*	Budget 2007
Déchetteries Epône / Marines				
REGION		7 119,94		
DEPARTEMENT DES YVELINES			6 444,00	
Collecte sélective				
REGION	38 874,00	38 874,50		
DEPARTEMENT	190,00	198,78		
ECO EMBALLAGES				
Soutien tonnes triées	951 725,00	1 277 870,79		818 110,00
Autres subventions		926,20		
Compostage individuel				
REGION	191,00	191,30		
DEPARTEMENT	57,00	510,77		
ADEME	13 500,00	13 500,75		
Communication				
ADEME	6 317,00	6 317,47		
ECO EMBALLAGES	15 000,00	7 495,70		7500
Equipement supplémentaire pour les déchetteries du Val d'Oise				
DEPARTEMENT	7 499,00		6 895,00	
SAEN	2 500,00		5 897,00	

6. Les actions de communication

6.1. Les actions réalisées en 2006

- **Les Contrôles qualité et suivis de tournée** (6 communes contrôlées en intégralité)
- **Les documents de communication mis à jour** (Le guide du tri, Le guide de la Seconde vie des Emballages, 3 Feuilles du Tri, le site Internet actualisé)
- **Les animations**
 - **Les animations scolaires 2006**
 - 1 animation dans une classe de maternelle
 - 2 animations compostage avec des collégiens
 - 12 animations en école primaire
 - **Les autres animations 2006**
 - 4 jours d'animations au jamboree (scouts) de Jambville
 - participation aux recyclades 2006 lors de la fête du parc de Villarceaux



6.2. Les actions à venir en 2007

Des visites sur le centre de tri (circuit de visite guidée, création d'une table d'orientation)

Préparation d'un film sur le fonctionnement du centre de tri

Un renforcement des actions de proximité (contrôles qualité, suivis de tournée, animations en milieu scolaire, chez l'habitant)

La fête du Parc Naturel Régional du Vexin (le 1^{er} week-end de juin)

Des partenariats à développer avec les associations (le PNR, B-A BA...)