

Syndicat Mixte Intercommunal de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères

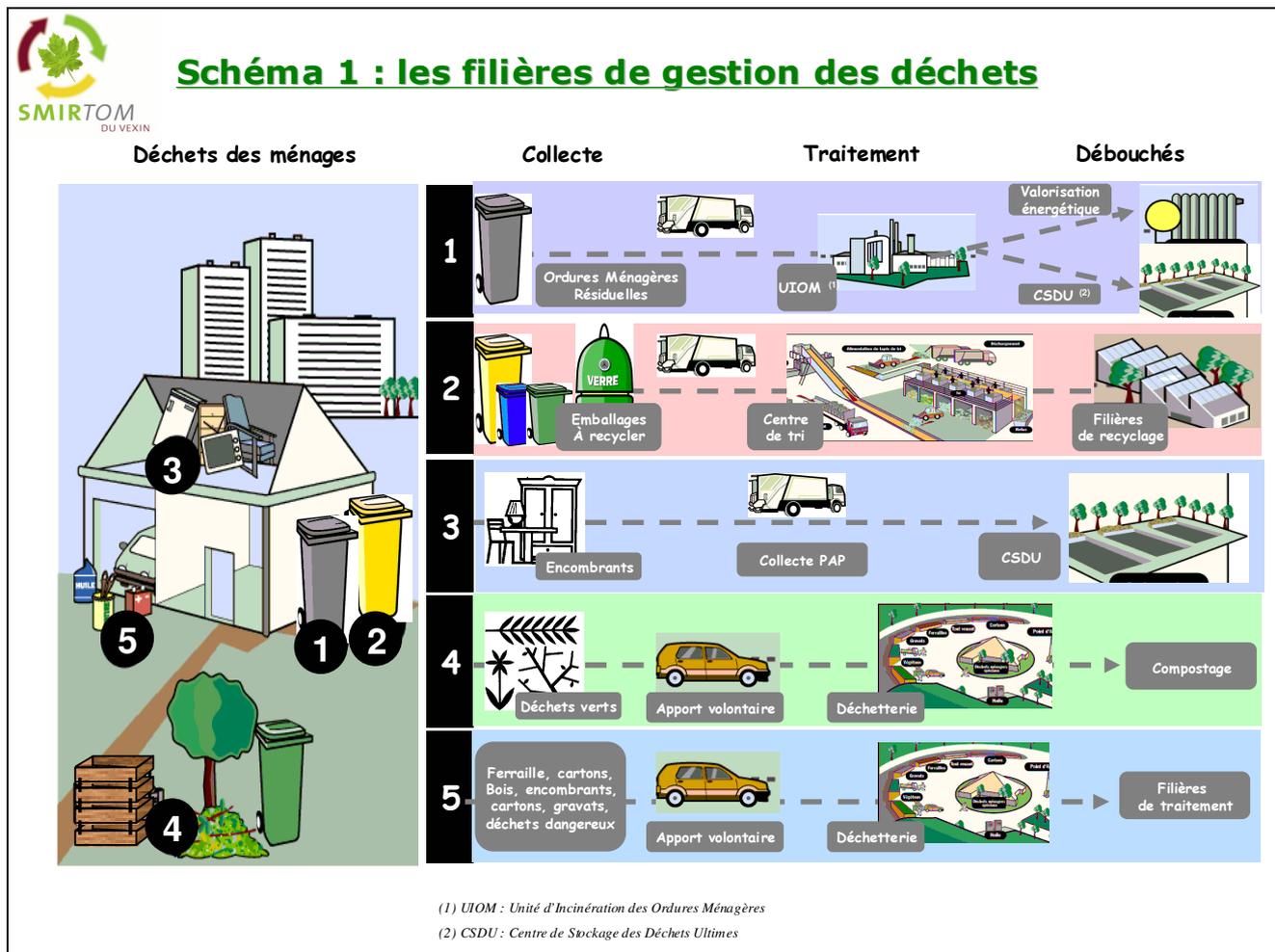


RAPPORT ANNUEL 2007 SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS

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.6
2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchetterie	p.7
2.3. Tonnages collectés dans les déchetteries	p.7
2.4. Fréquentation des déchetteries	p.9
3. La collecte et le traitement des ordures ménagères et des encombrants	p.10
4. Le traitement des déchets ménagers	p.12
4.1. Tonnages traités sur les trois dernières années	p.12
4.2. Nature des traitements et valorisation	p.13
4.2.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés	p.13
4.2.2. Valorisation et traitement des déchets triés	p.13
4.2.2.1. Le verre	p.14
4.2.2.2. Les journaux – magazines	p.14
4.2.2.3. Les emballages	p.15
4.2.2.4. Les refus de tri	p.16
5. Les indicateurs financiers	p.17
5.1. Bilan 2007	p.17
5.2. Coût de collecte et de traitement	p.18
5.3. Coût réel des déchetteries	p.18
5.4. Les travaux entrepris par la collectivité	p.19
5.5. Les subventions	p.19
6. Les actions de communication	p.20
6.1. Les actions réalisées en 2007	p.20
6.2. Les actions à venir en 2008	p.20

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

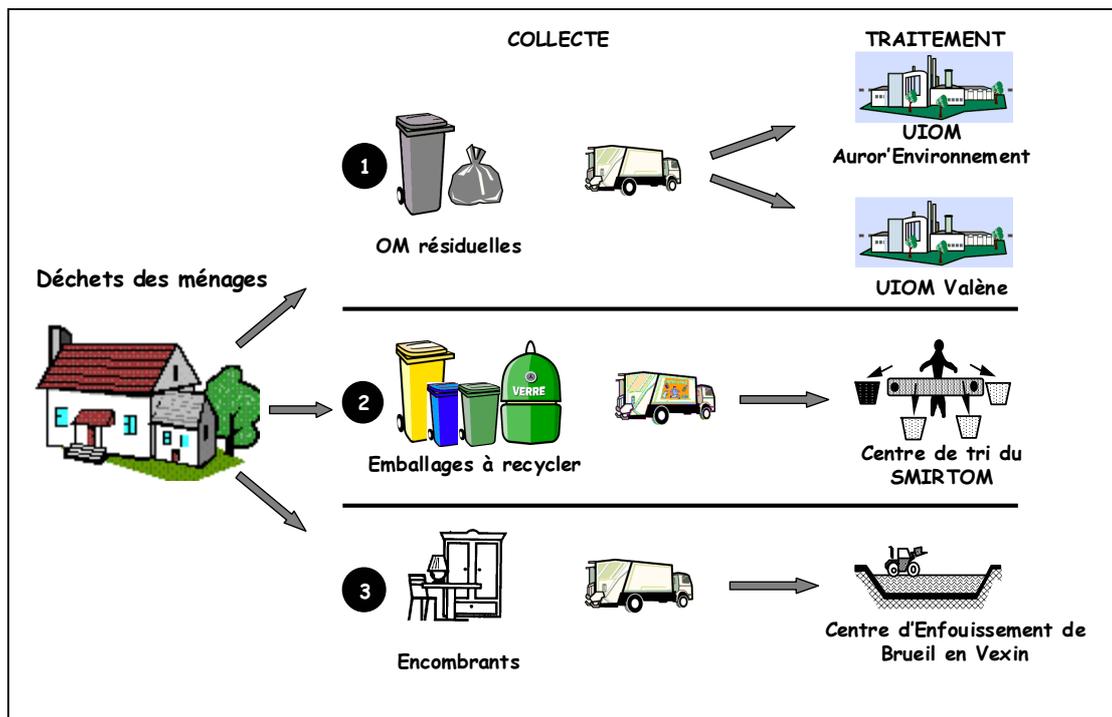
Nombre d'habitants desservis (au dernier recensement INSEE de 1999): 84 874 habitants
93 Communes, dont 73 communes dans le département du Val d'Oise et 20 dans celui des Yvelines.

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 collectes par an (sauf exception).

Schéma 2 : les 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

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

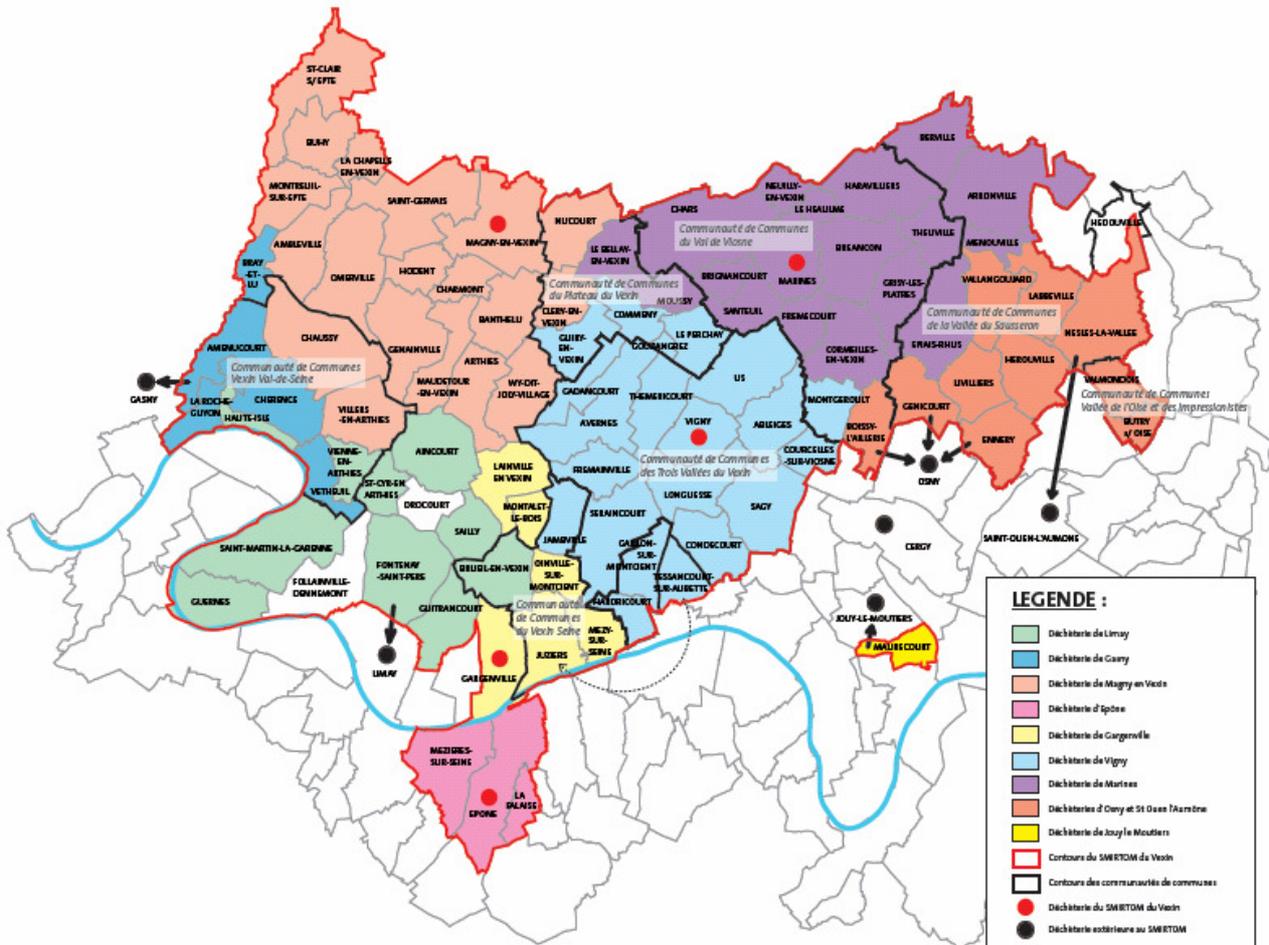
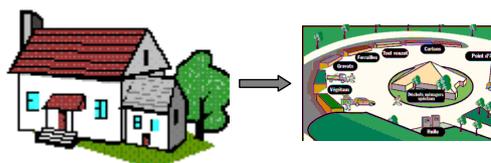


Schéma 3 : les filières de gestion des déchets issus des déchetteries

Déchets des ménages



- 1 Ferraille → SOREVO (Bessancourt, 95)
- 2 Bois → CGECP (Saint-Ouen l'Aumône, 95)
- 3 Encombrants → CET 2 (Bouqueval, 95)
→ CET 2 (Arnouville-lès-Mantes, 78)
- 4 Gravats → CET 3 (Amblainville, 60)
→ CET 3 (Gargenville, 78)
- 5 Cartons → Papeterie de la Seine (Nanterre, 92)
- 6 Déchets verts → Vert Compost (Epias-Rhus, 95)
→ Compostière (Flacourt, 78)
- 7 Huiles → SRRHU (Asnières-sur-Seine, 92)
- 8 Batteries → Lifmetal (Stains, 93)
- 9 DMS → SARP-I (Limay, 78)
- 10 DEEE → Triade (Aubervilliers, 93)

2.1. Nombre et localisation des déchetteries

Déchetteries du SMIRTOM	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants	Nombre de Foyers
Magny en Vexin	19	13 240	4 459
Marines	18	10 946	3 629
Vigny	21	14 433	4 932
Epône*	6	15 278	3 493
Gargenville	6	14 481	5 610
Total	70	63 466	22 123

Déchetteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants	Nombre de Foyers
CACP	11	15 098	5 696
SIDE de Limay	10	5 925	2 469
Gasny	5	2 649	1 146
Total	26	2 3672	9 311

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

2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchetterie

Sur les déchetteries du SMIRTOM du Vexin 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.

Depuis le mois de Juin, les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (D3E) sont collectés spécifiquement sur les déchetteries. En effet, le SMIRTOM du Vexin après en avoir délibéré, a signé en juin 2007, une convention avec l'organisme coordonnateur OCAD3E ainsi qu'avec les éco-organismes partenaires, Ecologic et Recylum.

2.3. Tonnages collectés dans les déchetteries

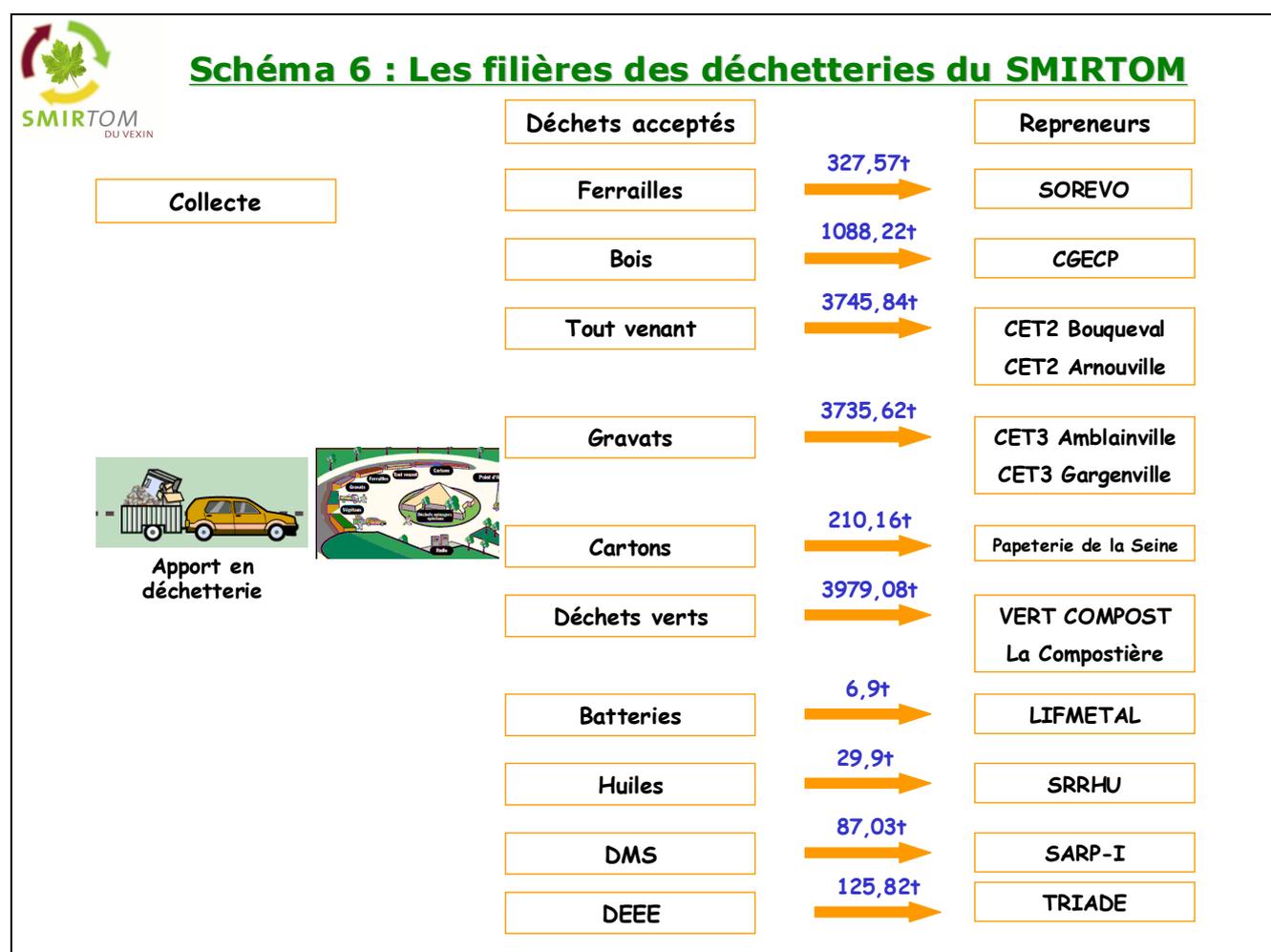
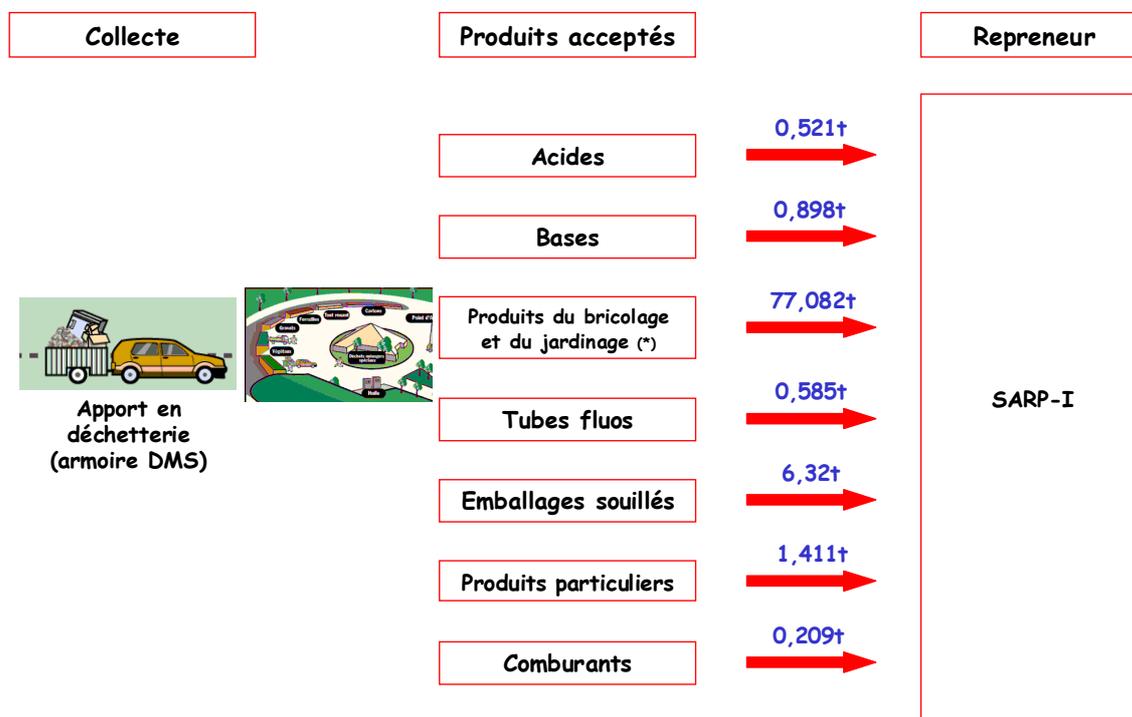
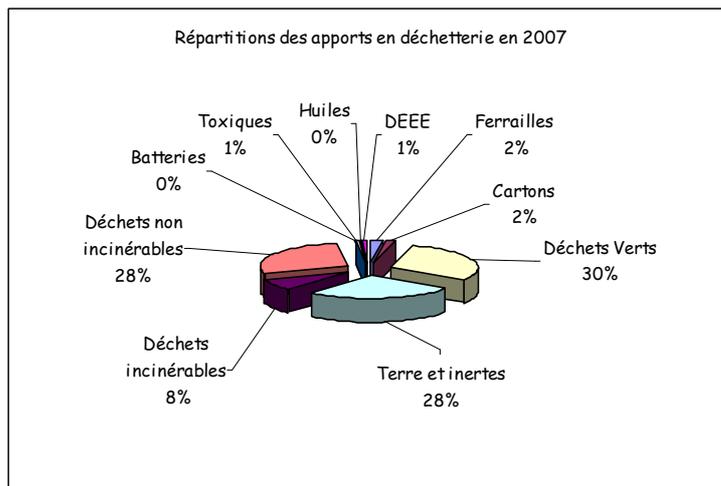
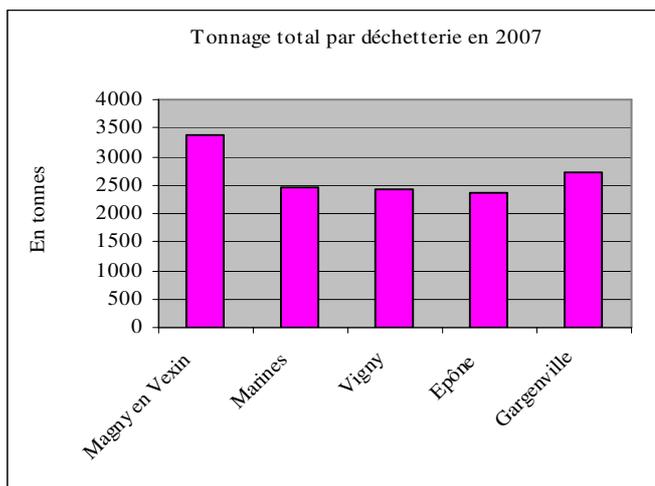


Schéma 7 : Les filières des déchets dangereux

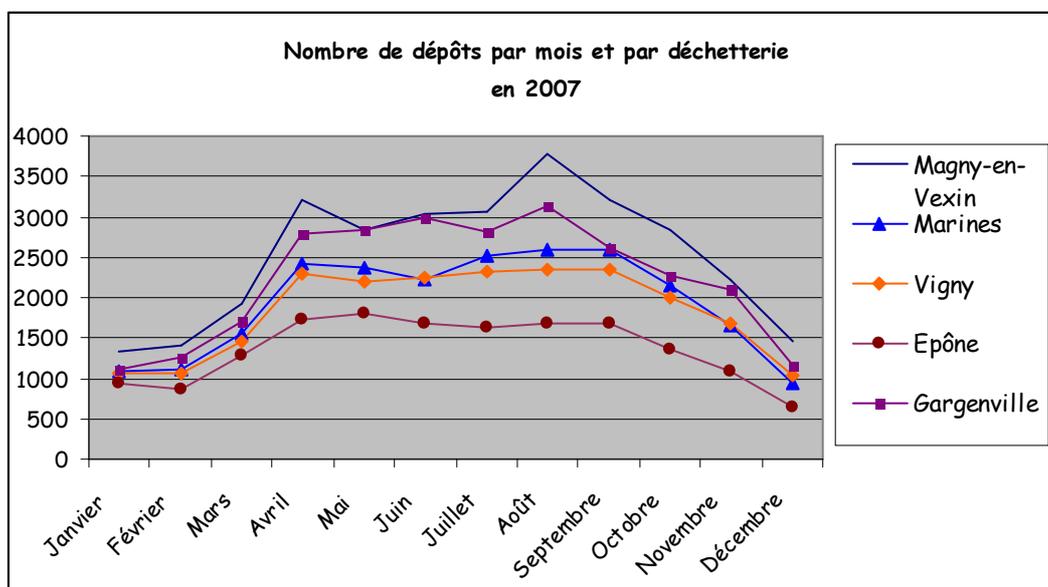


(*) : solvants liquides, peintures et vernis, diluants, phytosanitaires, produits pâteux et solides non réactifs, bombes aérosols.

	Magny en Vexin		Marines		Vigny		Epône		Gargenville		Total	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	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	121,46	9,17	65,98	6,03	106,12	7,35	17,55	1,15	16,46	1,14	327,57	4,97
Cartons	49,32	3,73	40,50	3,70	43,78	3,03	35,20	2,30	41,36	2,86	210,16	3,12
Déchets Verts	1033,5	78,06	713,2	65,16	692,58	47,99	642	42,02	897,8	62,00	3 979,08	59,04
Terre et inertes	886,88	66,98	592,96	54,17	708,96	49,12	784,34	51,34	762,48	52,65	3 735,62	54,85
Déchets incinérables	263,86	19,93	202,26	18,48	183,88	12,74	188,74	12,35	249,48	17,23	1 088,22	16,15
Déchets non incinérables	951,76	71,89	772,30	70,56	652,88	45,24	663,16	43,41	705,74	48,74	3 745,84	55,96
Batteries	0	0	1,50	0,14	1,88	0,13	0	0	3,52	0,24	6,90	0,10
Toxiques	18,65	1,41	20,73	1,89	12,78	0,89	16,45	1,08	18,42	1,27	87,03	1,31
Huiles	8,5	0,64	6	0,55	5,50	0,38	3,20	0,21	6,70	0,46	29,90	0,45
DEEE	34,15	4,76	41,70	7,03	27,08	3,46	6,54	0,79	16,35	2,08	125,82	3,63
Total	3 368,08	254,39	2 457,13	224,48	2 435,438	168,74	2 357,18	154,29	2 718,31	187,72	13 336,14	197,92



2.4. Fréquentation des déchetteries



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total 2007
Magny-en-Vexin	1 330	1 410	1 930	3 208	2 851	3 031	3 073	3 771	3 215	2 836	2 227	1 453	30 335
Marines	1 098	1 116	1 547	2 415	2 370	2 233	2 515	2 584	2 591	2 138	1 657	930	23 194
Vigny	1 062	1 054	1 454	2 305	2 194	2 239	2 320	2 345	2 348	2 006	1 691	1 030	22 048
Epône	931	853	1 295	1 734	1 808	1 685	1 620	1 691	1 677	1 365	1 080	638	16 377
Gargenville	1 107	1 252	1 705	2 800	2 847	2 989	2 809	3 126	2 621	2 280	2 090	1 164	26 790

3. La collecte des ordures ménagères et des encombrants

- Tonnages collectés en tonnes

	2004	2005	2006	2007
Nombre d'habitants desservis	87 877	84 874	84 874	84 874
Ordures Ménagères Résiduelles	26 165,67	24 850,55	24 359,10	24 734,65
Emballages	2 648,07	2 140,56	1 985,54	2 001,60
Journaux Magazines	1 756,08	1 900,38	1 865,02	1 906,36
Verre en porte à porte	3 601,18	3 352,88	3 288,32	3 161,68
Verre en apport volontaire	292,24	295,98	240,04	247,70
Total Collecte sélective	8 297,57	7 689,80	7 378,92	7 317,34
Total Collecte des déchets ménagers	34 463,24	32 540,35	31 738,02	32 051,99

	2004	2005	2006	2007
Encombrants	1 564,15	1 391,45	1 294,82	1 279,67

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

	2004	2005	2006	2007
Ordures Ménagères Résiduelles	297,75	292,79	287,00	291,43
Emballages	30,13	25,22	23,39	23,58
Journaux et Magazines	19,98	22,39	21,97	22,46
Verre Porte à Porte	40,98	39,50	38,74	37,25
Verre Apport Volontaire	3,33	2,49	2,83	2,92
Total Collecte Sélective	94,42	89,60	86,94	86,21
Total Collecte des déchets ménagers	392,16	382,39	373,94	377,64

- Collecte des encombrants en kg/hab./an

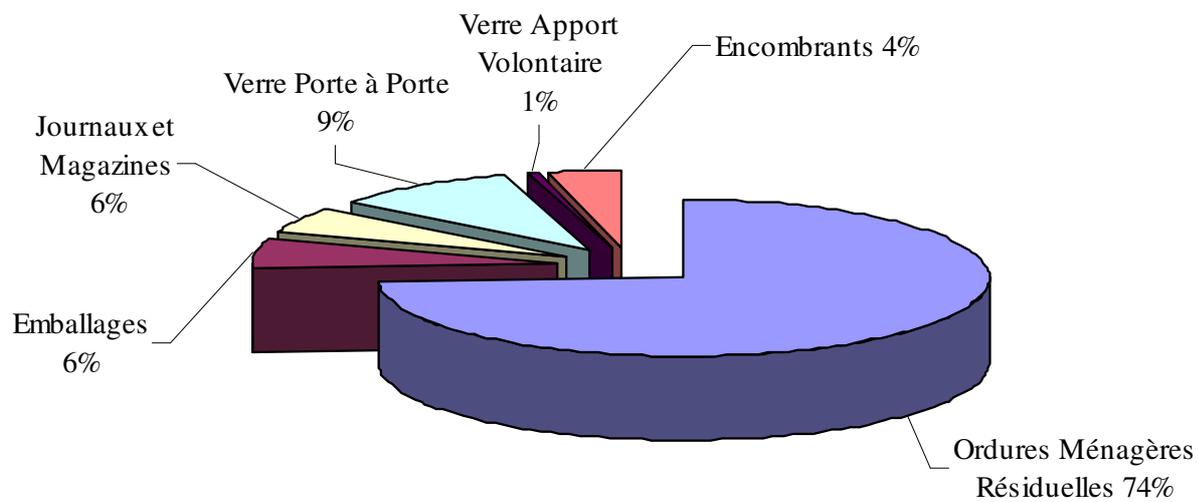
	2004	2005	2006	2007
Encombrants	17,8	16,39	15,26	15,08

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

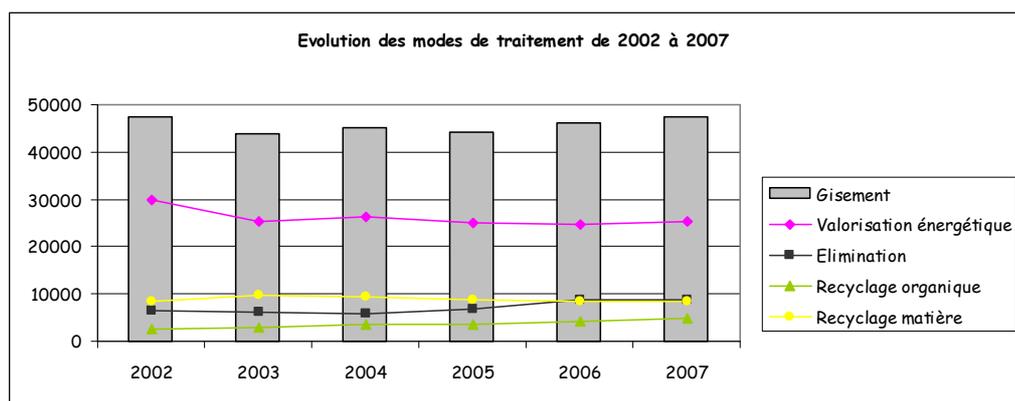
Ne sont pas collectés :

- 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 1,75x1,50x1,50m ;
- Objets qui ne sont pas des déchets ménagers : machines industrielles, moteurs, grosses pièces mécaniques.

Répartition des déchets par type de collecte en 2007



4. Le traitement des déchets ménagers



4.1. Tonnages traités sur les trois dernières années

	2004	2005	2006	2007
Gisement déchets ménagers (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchetteries)	45 157,91	44 298,57	46 236,03	47 381,69
Recyclage matière	9 932,21	8 885,44	8 466,09	8 405,17
Entrée Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchetteries)	8 877,68	7 816,82	7 574,70	7 527,50
Ferrailles des déchetteries	505,44	490,53	467,95	327,57
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	549,09	578,09	423,44	550,1
Recyclage organique	3 624,73	3 487,44	4 246,69	4 848,69
Compostage déchetterie	2 816,92	2 830,31	3 523,57	3 979,08
Déchets verts en porte à porte (hors parc des 3 000 écomposteurs environ chez les particuliers)	807,81	657,13	723,12	869,61
Recyclage global				
recyclage matière + recyclage organique	13 556,94	12 372,88	12 712,78	13 253,86
Valorisation énergétique				
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	26 200,53	25 056,46	24 798,46	25 272,77
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchetteries)	26 749,62	25 634,55	25 221,90	25 822,87
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	549,09	578,09	423,44	550,1
Valorisation globale				
Recyclage global + valorisation énergétique	39 757,47	37 429,34	37 511,24	38 526,63
Elimination				
Gisement - Valorisation globale	5 400,44	6 869,23	8 724,78	8 855,06

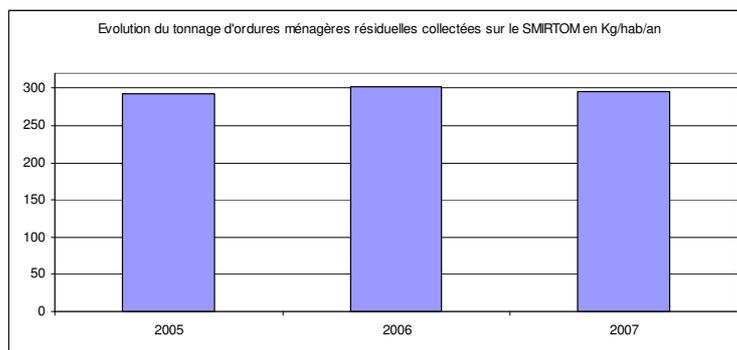
4.2. Nature des traitements et valorisation

4.2.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés

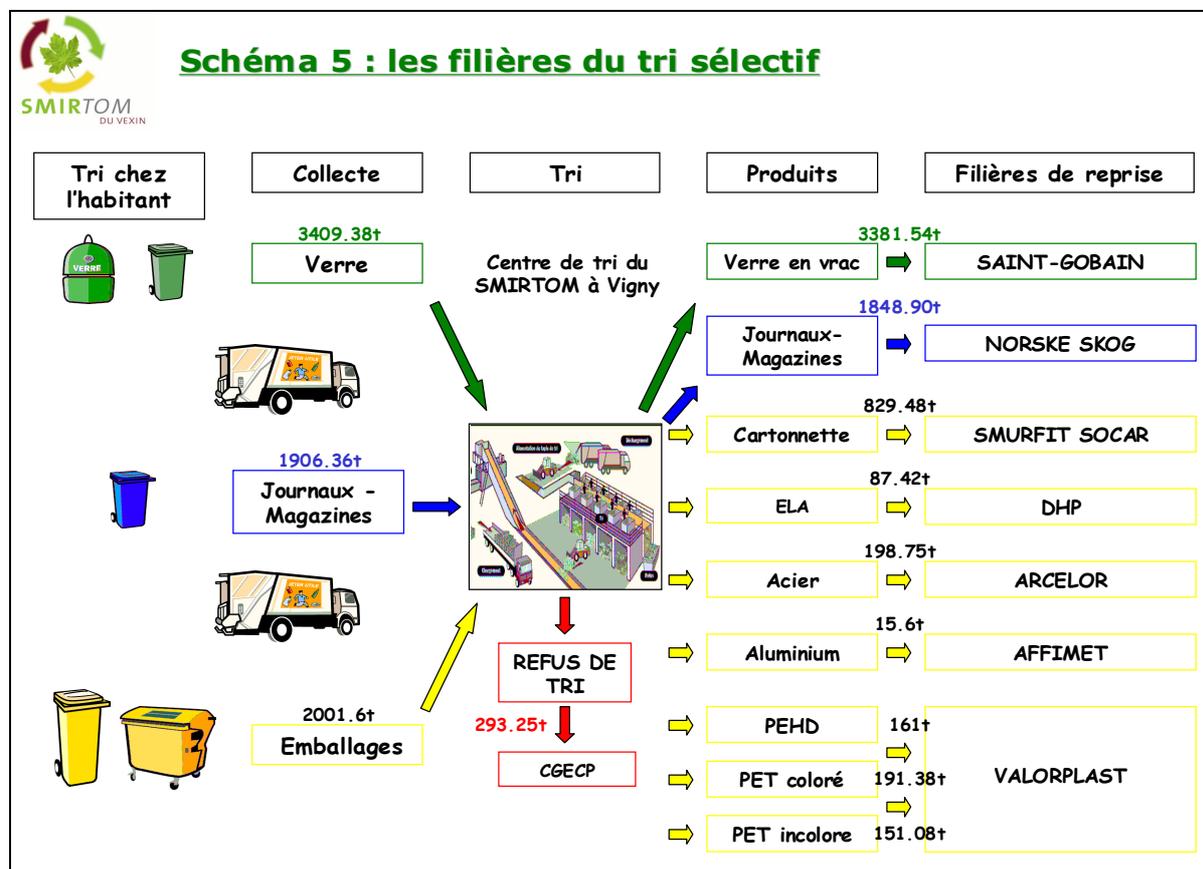
- 25 027.90 Tonnes d'Ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 294.88 Kg/hab./an
- +1.44 % d'Ordures ménagères par rapport à 2006 en kg/hab./an

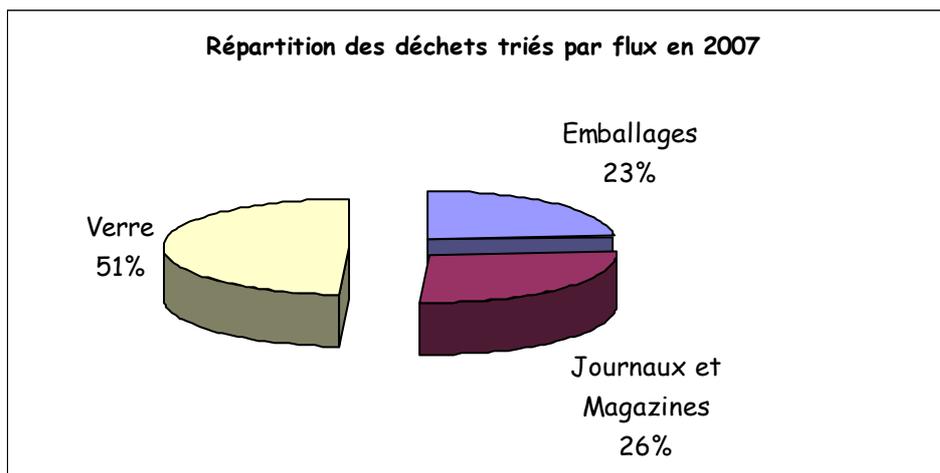
	Tonnage incinéré*	Chaleur	Electricité	Acier	Aluminium
2005	24 850,55	16 479,39	6 972,43	553,69	24,40
2006	24 672,42	17 808,38	6 983,35	468,33	85,24
2007	25027.90	16 092.93	6583.15	515.54	34.56

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



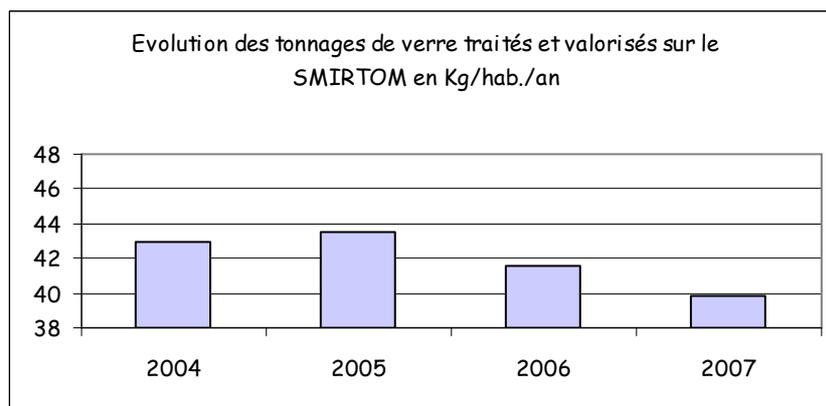
4.2.2. Valorisation et traitement des déchets triés





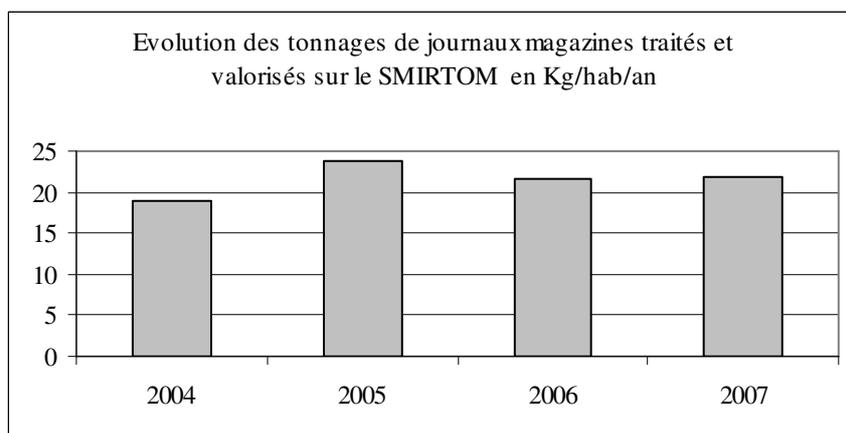
4.2.2.1. Le verre

- 3 381.54 T de verre valorisé, soit 39.84 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84 874 habitants équipés de bacs verts
- 115 colonnes réparties sur les 93 communes du SMIRTOM
- -4.20 % de verre valorisé par rapport à 2006 en kg/hab./an



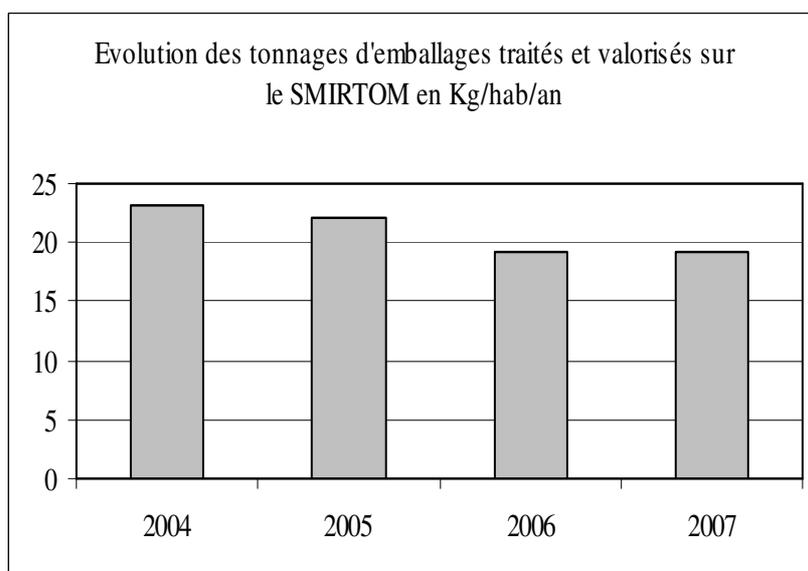
4.2.2.2. Les journaux-magazines

- 1 848.90 T de journaux-magazines valorisés, soit 21,78 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84 874 habitants équipés de bacs bleus
- +1.27% de journaux-magazines valorisés par rapport à 2006 en kg/hab./an

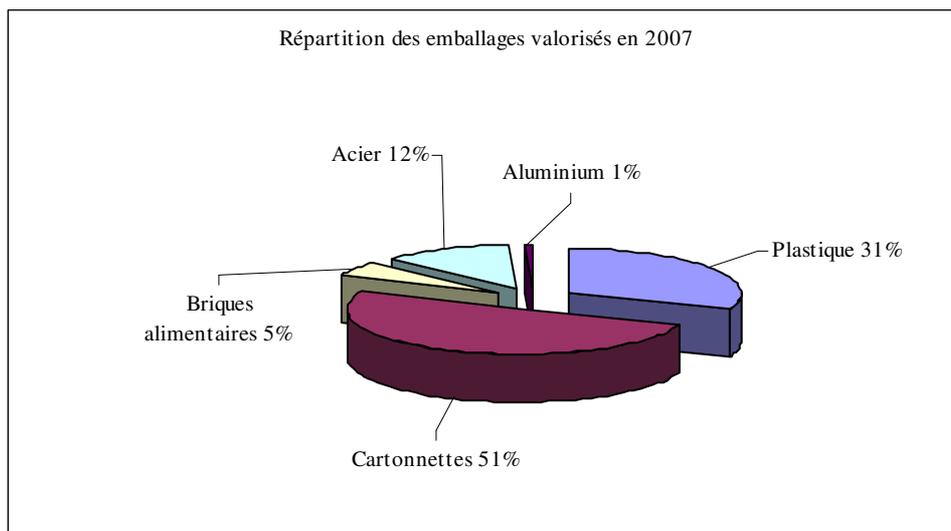


4.2.2.3. Les emballages

- 1 634.71T d'emballages valorisés, soit 19.26 Kg/hab./an
- Collecte en porte à porte : 84 874 habitants équipés de bacs jaunes
- + 0.60 % d'emballages valorisés par rapport à 2006 en kg/hab./an

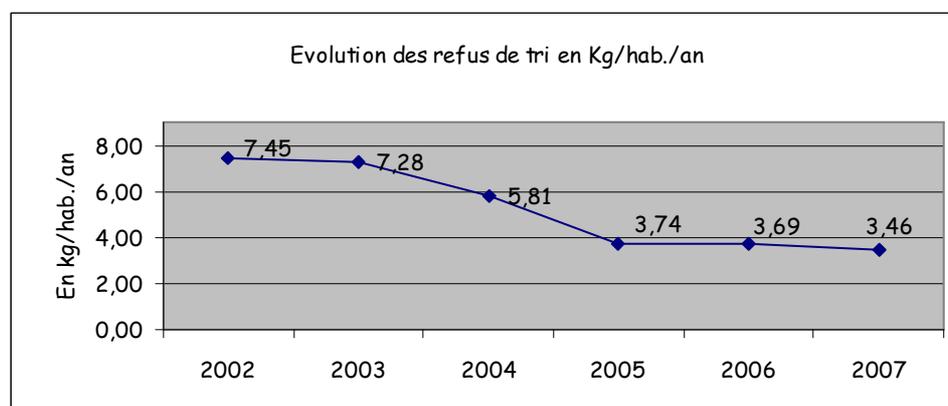


	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an	Evolution des performances par rapport à 2006
PET Incolore	151,08	1.78	-7.51%
PET Coloré	191,38	2.25	-8.77%
PEHD	161	1.90	-2.06%
		} 6,33	} -3,65%
Cartonnettes	829,48	9.77	+3.34%
Briques alimentaires	87,42	1.03	-1.71%
Acier	198,75	2.34	+6.54%
Aluminium	15,6	0.18	-31,52%
Total	1 634,71	19.26	+67.74%



4.2.2.4. Les refus de tri

- 293.25 T de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 8.42%.
- 3.46 Kg/hab/an, soit 6.41% d'erreurs de tri en moins qu'en 2006.

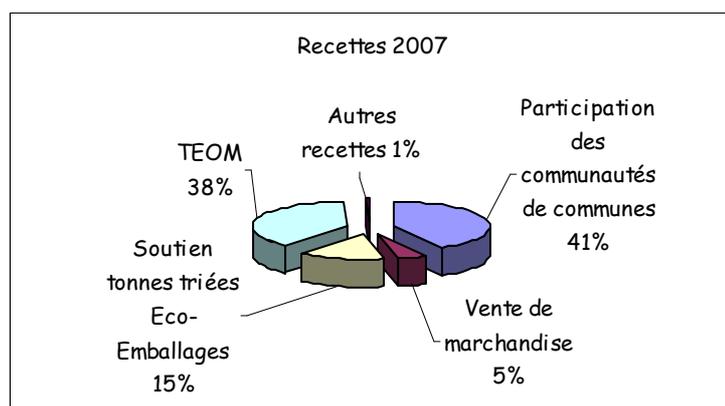
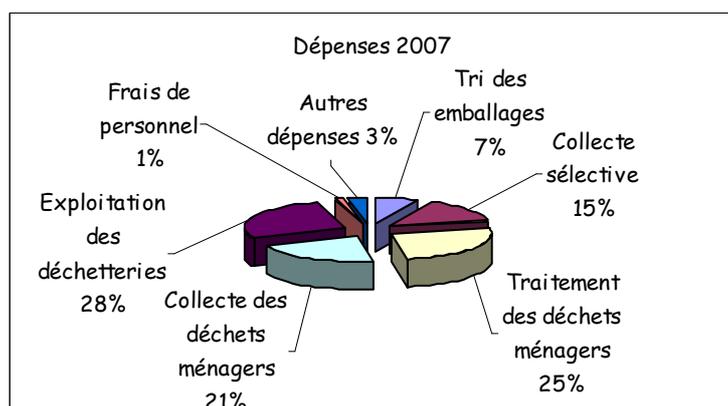


5. Les indicateurs financiers

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	1 ^{er} janvier 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	26 juin 2007	5 ans	Brueil en Vexin	juin 2012
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	SCHAEFER	23 avril 2007	2 ans	Communes du SMIRTOM	avril 2009

5.1. Bilan 2007

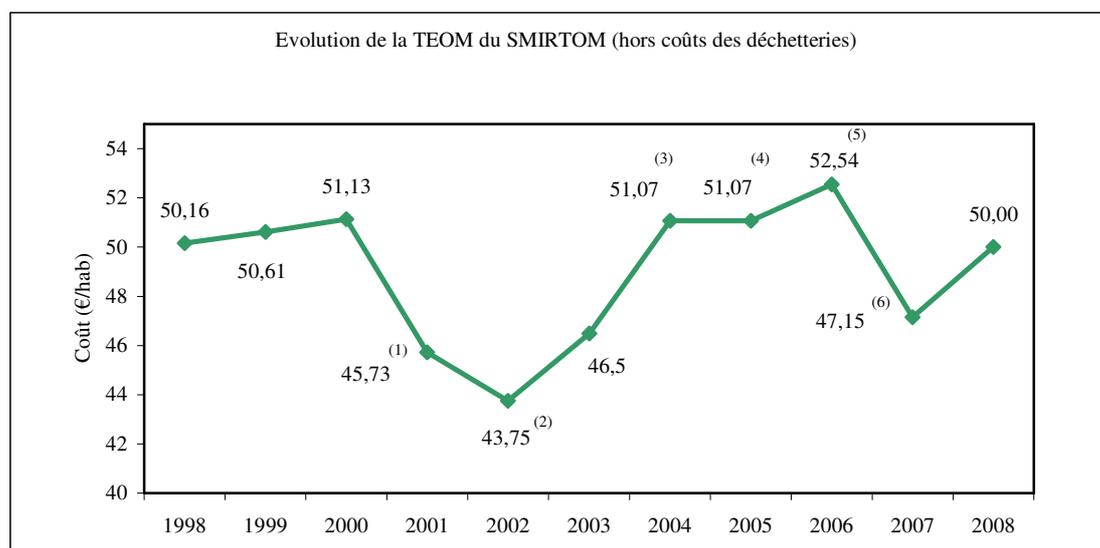


5.2. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2007 :

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

Coût par habitant : C= 47.15 €/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	294 606 €uros
Vigny	204 384 €uros
Marines	235 897 €uros
Epône	207 709 €uros
Gargenville	237 747 €uros

Déchetteries extérieures :

CACP	173 397 €uros
SIDE de Limay	75 544 €uros
Gasny	72 371 €uros

Coût moyen des déchetteries : 16.98 €uros /habitant
(Moyenne péréquée au nombre d'habitant)

5.4. Les travaux entrepris par la collectivité

Collecte sélective	Bacs pour apport du verre	0,00 €
	Bacs emballages et journaux	33 978.24 €
Déchetteries : Equipements supplémentaires		
	Bennes	3 000,42 €
	Signalétique DEEE	6 302,92 €
Centre de tri		
	Stockage d'archives	959,20 €
	Table d'orientation et signalétique	8 186,62 €
	Aménagement de bureau	1 394,63 €

5.5. Les subventions

	Budget 2007	Réalisé 2007
Déchetteries Epône / Marines		
DEPARTEMENT DES YVELINES	6 444.00	6 445.00
Collecte sélective		
ECO EMBALLAGES		
Soutien tonnes triées	818 110.00	1 064 318.22
Autres subventions	28 000.00	
Communication		
ECO EMBALLAGES	7 500.00	5 328.12
Equipement supplémentaire pour les déchetteries du Val d'Oise		
DEPARTEMENT	6 895.00	6 895.20
SAEN	5 897.00	2 450.00
ADEME		3 447.60

6. Les actions de communication

6.1. Les actions réalisées en 2007

- **Les Contrôles qualité et suivis de tournée** (16 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 2007**
 - 23 animations en école primaire
 - 2 animations en collège
 - **Les autres animations 2007**
 - participation à la fête du parc de Villarceaux



6.2. Les actions à venir en 2008

Des visites sur le centre de tri

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)

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