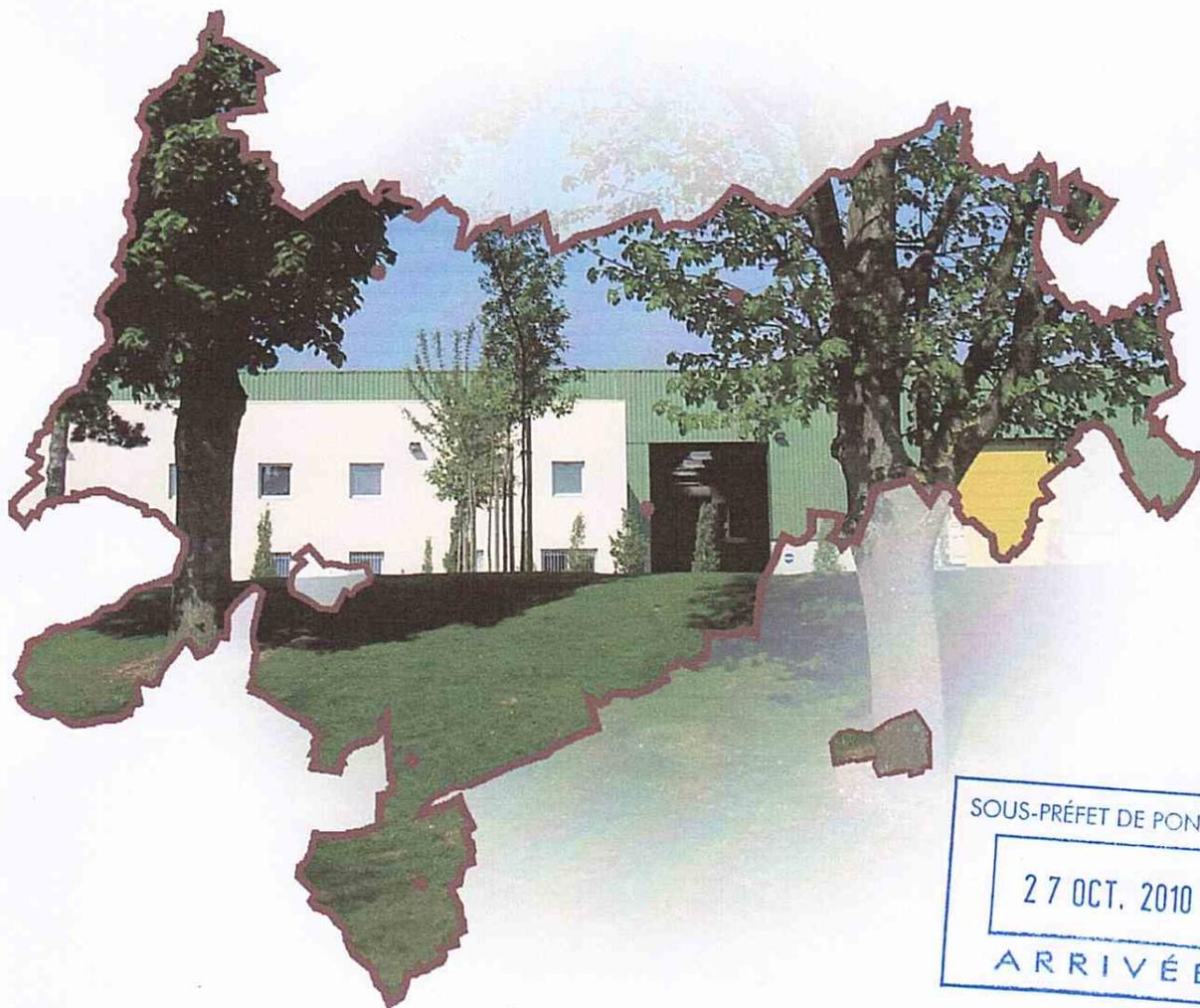




**Syndicat Mixte
de Ramassage et de Traitement
des Ordures Ménagères**



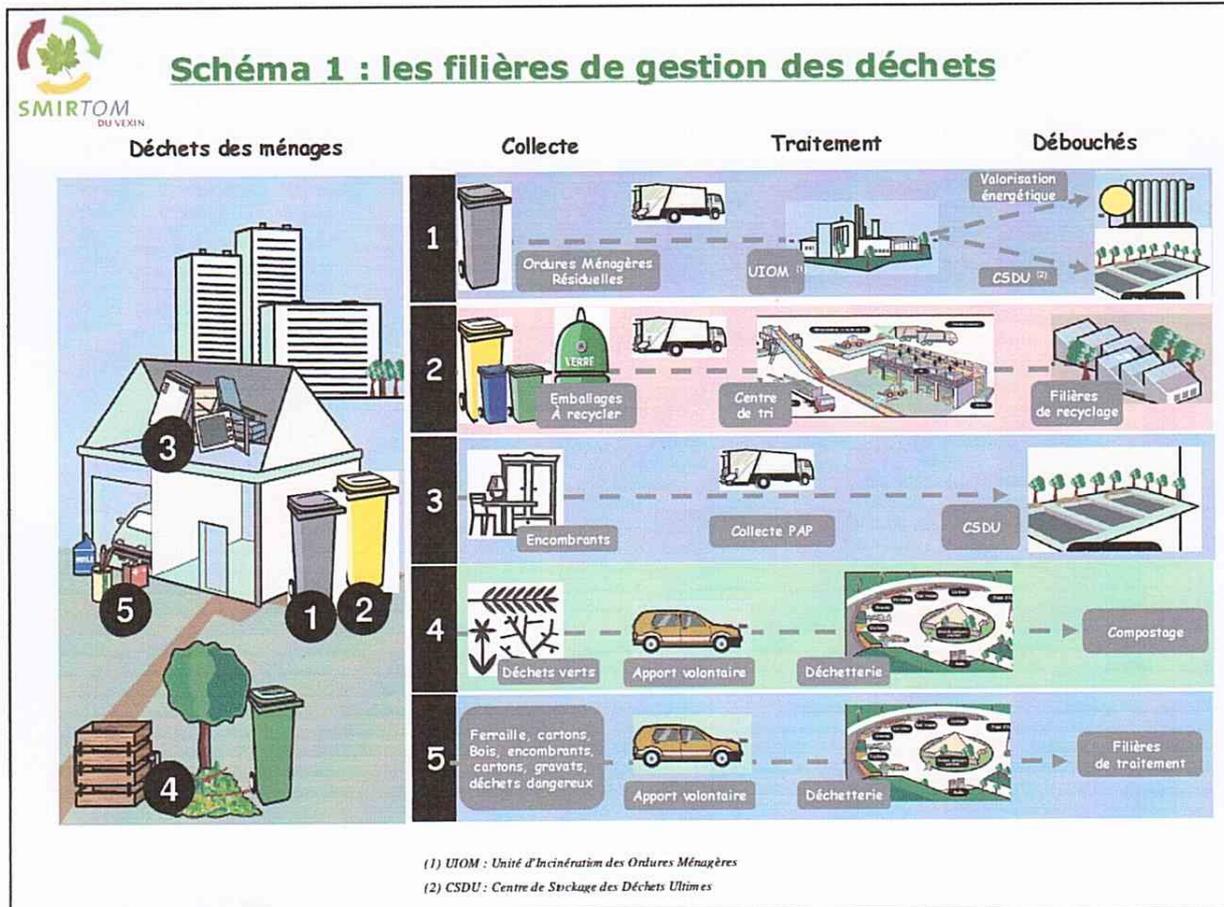
SOUS-PRÉFET DE PONTOISE
27 OCT. 2010
ARRIVÉE

**RAPPORT ANNUEL 2009
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	4
2.1. Nombre et localisation des déchèteries.....	5
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	9
4. Traitement des déchets ménagers	10
4.1. Nature des traitements et valorisation.....	10
4.1.1. Valorisation et traitement des déchets incinérés.....	10
4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés	11
4.1.2.1. Le verre.....	11
4.1.2.2. Les journaux-magazines	12
4.1.2.3. Les emballages.....	12
4.1.2.4. Les refus de tri	13
4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années	14
5. Les indicateurs financiers	15
5.1. Modalités d'exploitation du service d'élimination	15
5.2. Bilan 2009.....	15
5.3. Coût de collecte et de traitement	16
5.4. Coût réel des déchèteries (exploitation)	17
5.5. Travaux entrepris par la collectivité	17
5.6. Subventions.....	17
6. Actions de communication	18
6.1. Actions réalisés en 2009	18
6.2. Actions à venir en 2010	18

1. Organisation du Service



1.1. Population desservie

Le SMIRTOM du Vexin regroupe 93 communes dont 73 communes dans le département du Val d'Oise et 20 dans celui des Yvelines.

Soit un total de 89 634 habitants desservies (recensement INSEE de 2009).

1.2. Organisation de la collecte

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

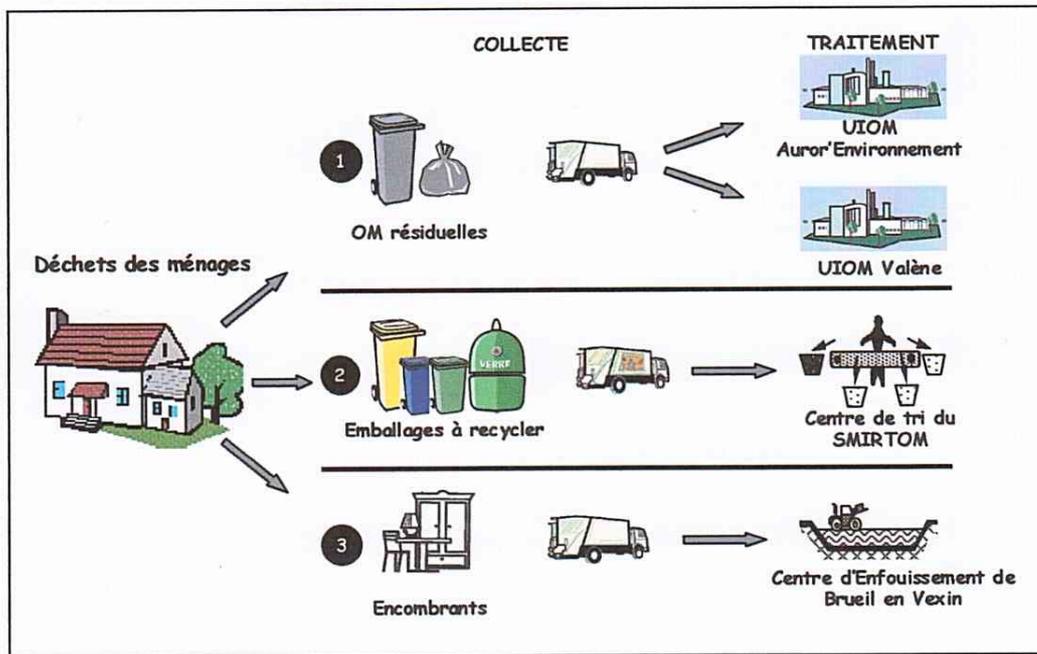
La collecte des déchets ménagers s'effectue avec des bennes bi-flux :

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 (en bac fourni par le SMIRTOM du Vexin)
+ Journaux /Magazines (en bac fourni par le SMIRTOM du Vexin)

Collecte des encombrants : 3 collectes par an (sauf exception)

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 Bruel en Vexin.

2. Fonctionnement des déchèteries

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

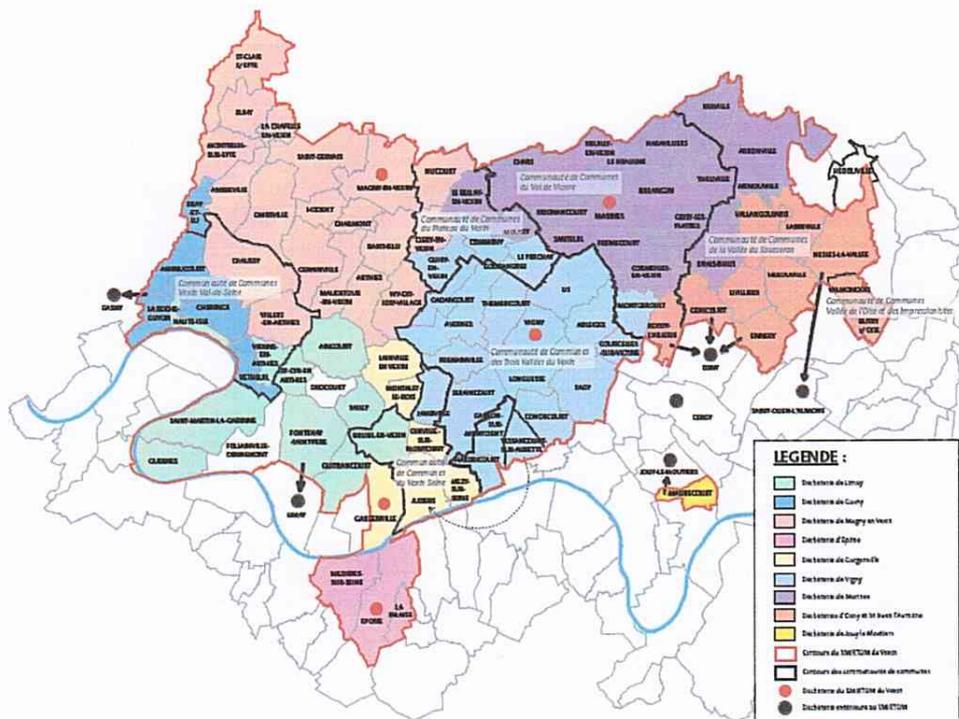
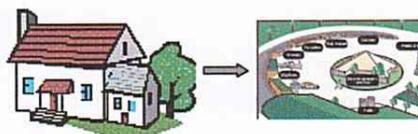


Schéma 3 : filières de gestion des déchets issus des déchèteries

Déchets des ménages



- 1 Ferraille ⇒ SOREVO Bessancourt (95)
⇒ GDE Limay (78)
- 2 Bois ⇒ CGECP St Ouen l'Aumône (95/78)
- 3 Tout venant ⇒ CET2 Bouqueval (95)
⇒ CET2 Guitrancourt (78)
- 4 Gravats ⇒ CET3 Guerville (95/78)
- 5 Cartons ⇒ Papeterie de la Seine Nanterre (95/78)
- 6 Déchets verts ⇒ Vert Compost Epiais-Rhus (95)
⇒ SARL Dupille Flacourt (78)
- 7 Huiles ⇒ SEVIA Asnières (95/78)
- 8 Batteries ⇒ EPUR Stains (95/78)
- 9 DMS ⇒ SARP Industrie Limay (95/78)
- 10 DEEE ⇒ TRIADE 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	20 169
Gargenville	6	14 720
Total	71	74 445

Déchèteries extérieures	Nombre de Communes	Nombre d'Habitants
CACP	11	15 831
SIDE de Limay	10	6 252
Gasny	5	2 668
Total	26	24 751

* Par convention, 3 villes du SIEED ont accès à la déchèterie d'Epône (Flins sur Seine, Aulnay sur Mauldre et Nézél)

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		Épône		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	132,12	10,02	64,96	5,68	103,20	6,91	27,27	1,35	21,67	1,47	349,22	5,09
Cartons	62,62	4,75	46,38	4,06	45,50	3,05	38,92	1,93	51,06	3,47	244,48	3,45
Déchets Verts	957,69	72,65	694,08	60,69	680,24	45,54	647,72	32,11	811,42	55,12	3 791,15	53,22
Terre et inertes	955,11	72,46	538,62	47,09	677,91	45,38	930,24	46,12	737,35	50,09	3 839,23	52,23
Déchets incinérables	315,08	23,90	224,42	19,62	172,76	11,57	243,44	12,07	229,32	15,58	1 185,02	16,55
Déchets non incinérables	982,10	74,50	856,46	74,89	742,94	49,74	921,90	45,71	762,08	51,77	4 265,48	59,32
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	22,91	1,74	20,74	1,81	16,55	1,11	22,07	1,09	24,17	1,64	106,43	1,48
Huiles	6,00	0,46	4,00	0,35	4,50	0,30	6,40	0,32	5,30	0,36	26,20	0,36
DEEE	101,28	7,68	77,50	6,78	72,12	4,83	9,26	0,46	41,57	2,82	301,74	4,51
Total	3 534,91	268,16	2 527,16	220,96	2 515,72	168,42	2 847,22	141,17	2 683,94	182,33	14 108,95	196,21

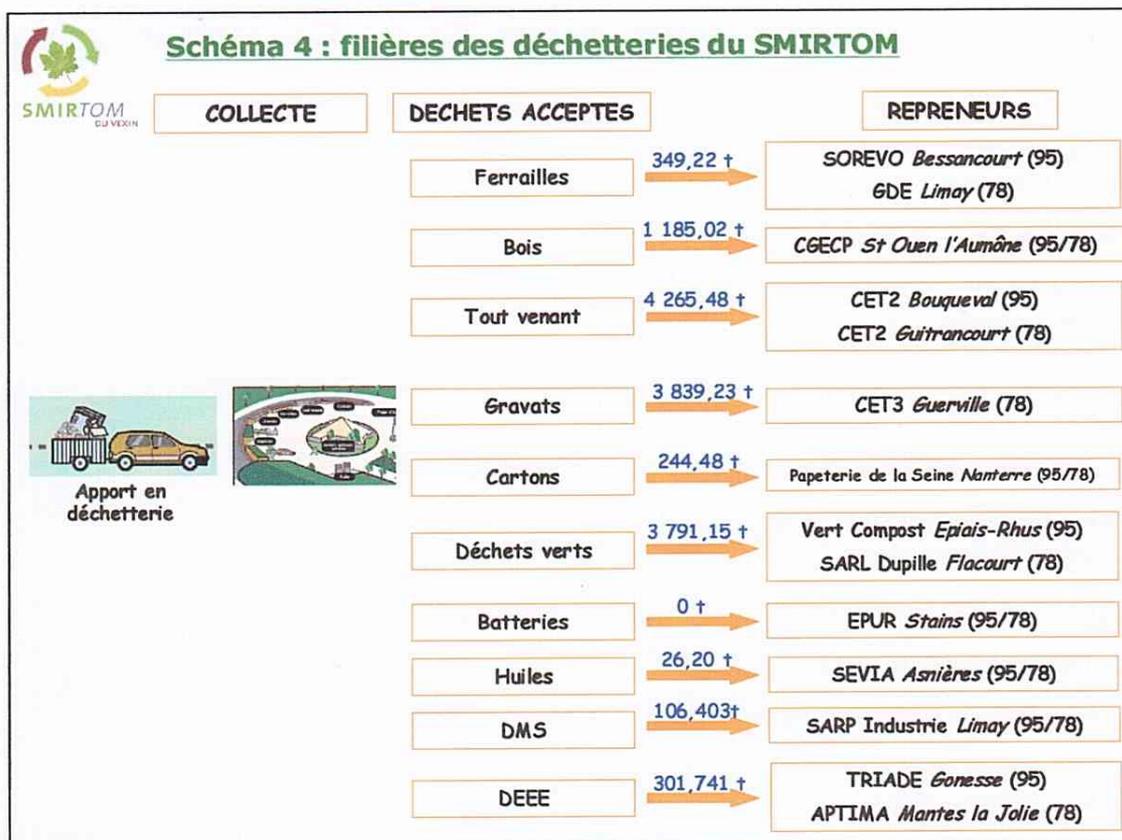
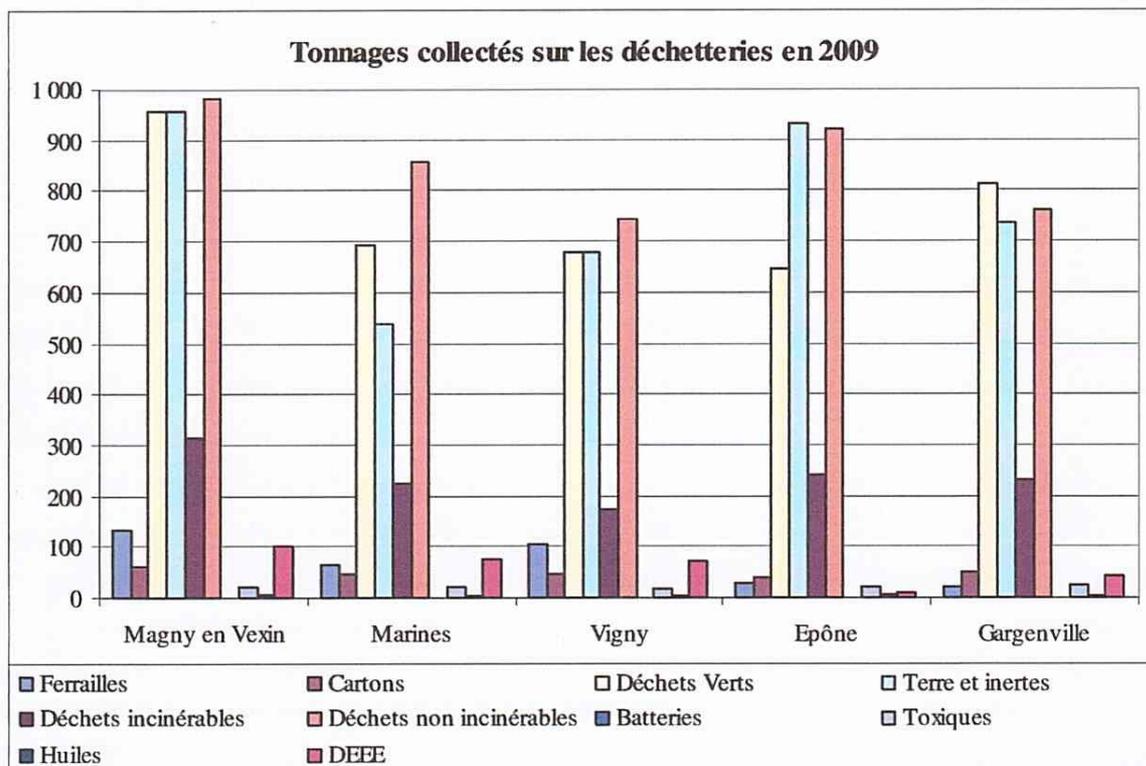
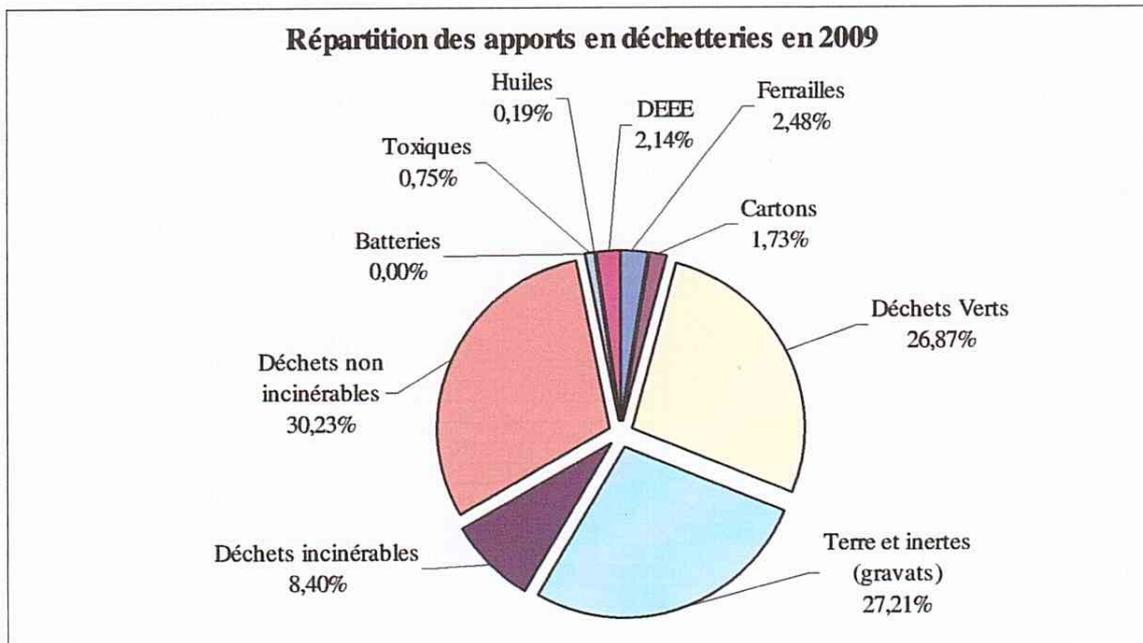


Schéma 5 : filières des déchets dangereux



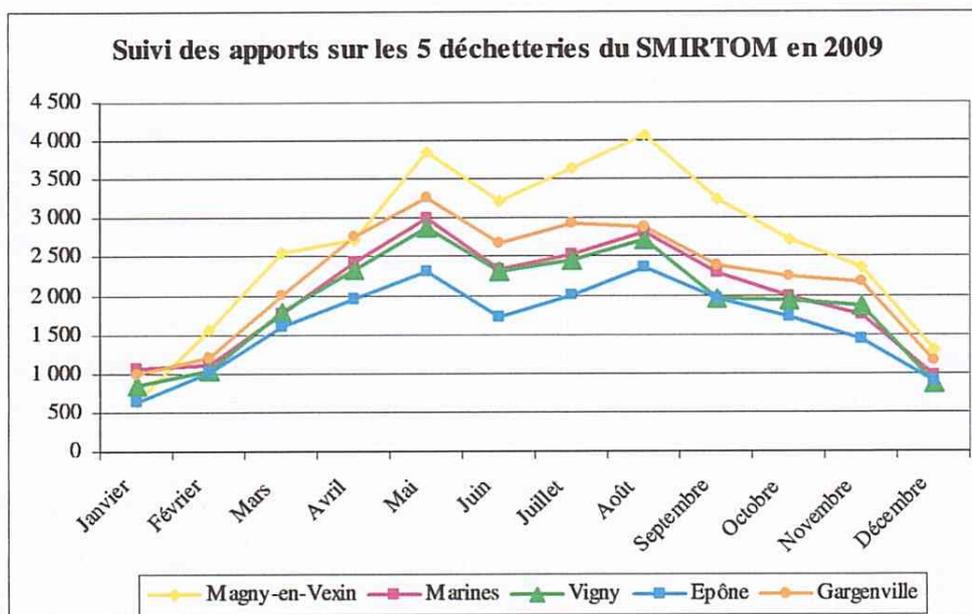
(*) : solvants liquides, peintures et vernis, diluants, phytosanitaires, produits pâteux et solides non réactifs, bombes aérosols.





2.4. Fréquentation des déchetteries

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total 2009
Magny-en-Vexin	651	1 568	2 562	2 720	3 854	3 221	3 652	4 076	3 249	2 721	2 380	1 294	31 948
Marines	1 068	1 115	1 777	2 442	2 998	2 342	2 531	2 819	2 306	1 989	1 752	972	24 111
Vigny	858	1 044	1 806	2 355	2 899	2 323	2 458	2 720	1 964	1 932	1 881	886	23 126
Epône	650	1 020	1 611	1 956	2 323	1 739	2 005	2 363	1 955	1 723	1 445	892	19 682
Gargenville	1 005	1 209	2 014	2 770	3 277	2 675	2 928	2 878	2 403	2 252	2 170	1 161	26 742
Total Mensuel	4 232	5 956	9 770	12 243	15 351	12 300	13 574	14 856	11 877	10 617	9 628	5 205	125 609



3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

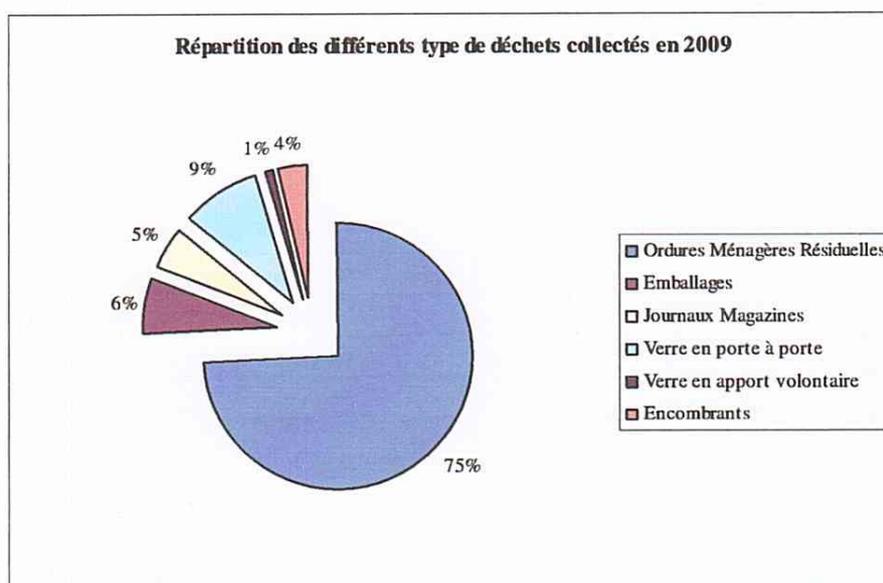
	2006		2007		2008		2009	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)						
Nombre d'habitants desservis	84 874		84 874		84 874		89 634	
Ordures Ménagères Résiduelles	24 359,10	287,00	24 734,65	291,43	24 406,01	287,56	23 644,04	263,78
Emballages	1 985,54	23,39	2 001,60	23,58	2 036,72	24,00	2 060,36	22,99
Journaux Magazines	1 865,02	21,97	1 906,36	22,46	1 844,93	21,74	1 712,96	19,11
Verre en porte à porte	3 288,32	38,74	3 161,68	37,25	3 110,68	36,65	3 021,60	33,71
Verre en apport volontaire	240,04	2,83	247,70	2,92	252,05	2,97	246,30	2,75
Total Collecte sélective	7 378,92	86,94	7 317,34	86,21	7 244,38	85,35	7 041,22	78,56
Total Collecte des déchets ménagers	31 738,02	373,94	32 051,99	377,64	31 650,39	372,91	30 685,26	342,34

	2006		2007		2008		2009	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)						
Encombrants	1 294,82	15,26	1 279,67	15,08	1 326,93	15,63	1 135,52	12,67

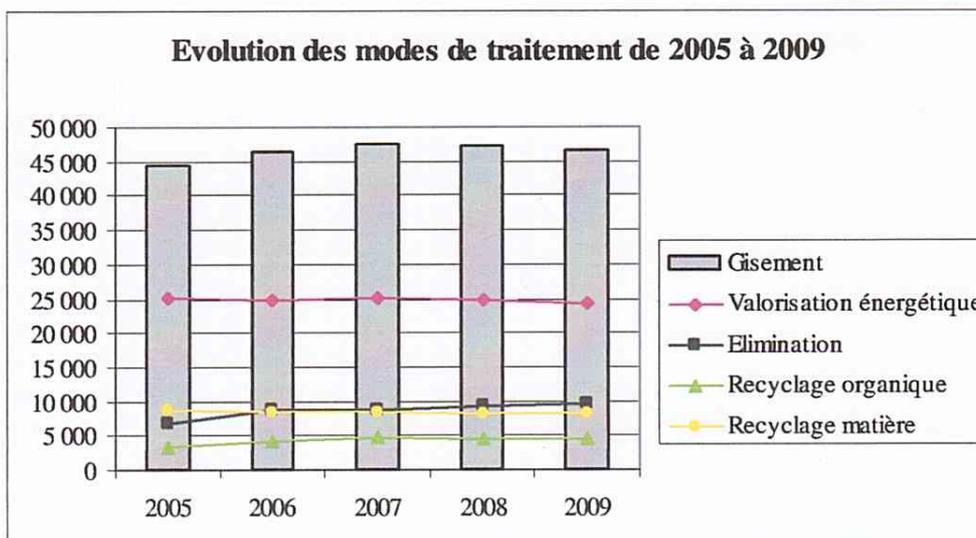
La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m³ par foyer.

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

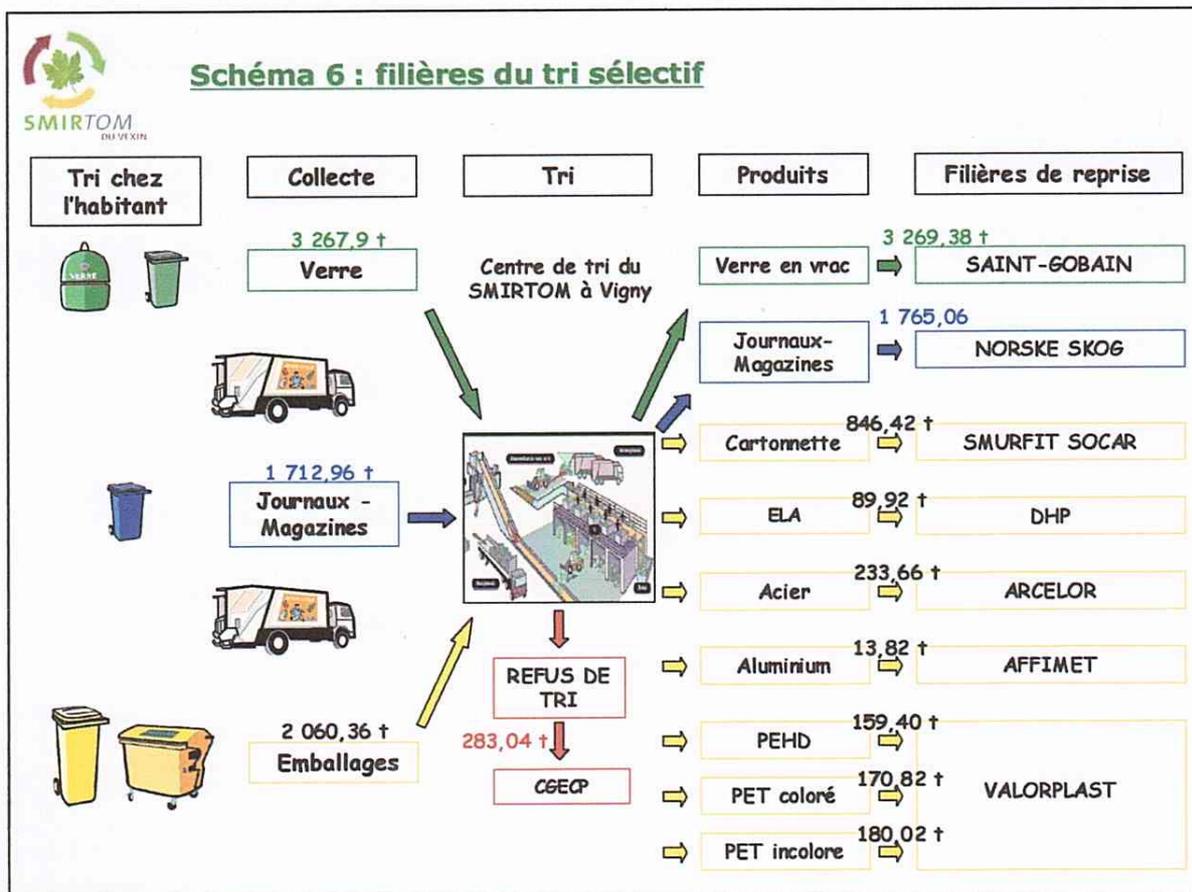
- 23 927,08 tonnes d'ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 266,94 kg/hab/an
- -8,28 % d'ordures ménagères par rapport à 2008 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en Mwh)	Electricité (en Mwh)	Tonnage Acier**	Tonnage Aluminium**
2005	24 850,55	16 479,39	6 972,43	553,69	24,4
2006	24 672,42	17 808,38	6 983,35	468,33	85,24
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

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

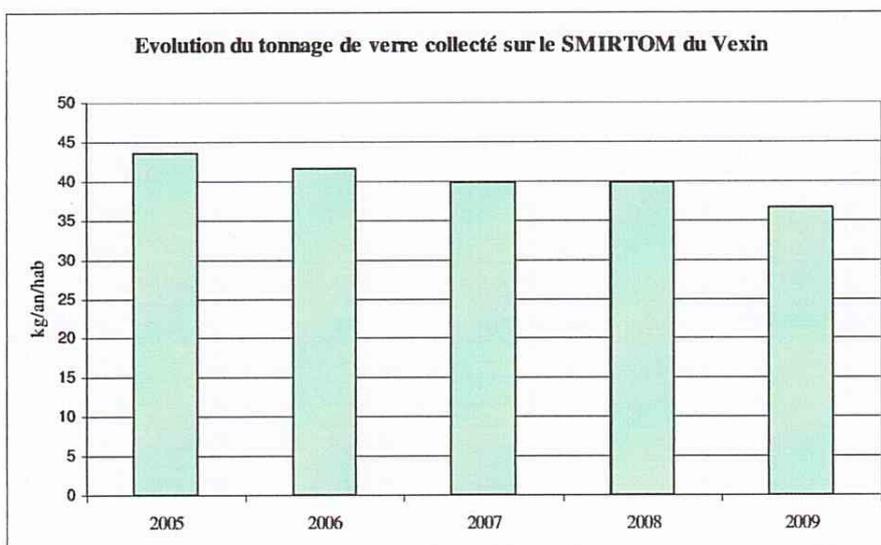
** Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés



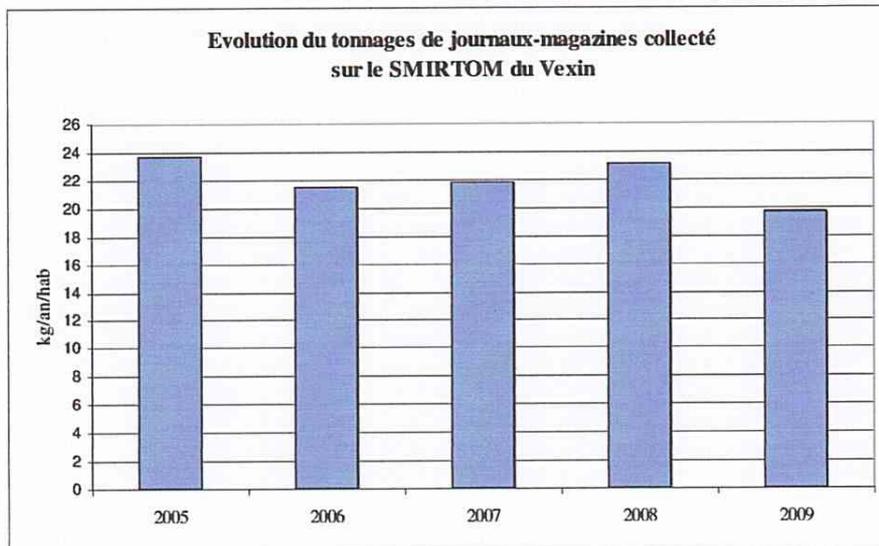
4.1.2.1. Le verre

- 3 269,38 tonnes de verre valorisées, soit 36,47 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs verts pour la collecte en porte à porte
- 100 points d'apport volontaire répartis sur les 93 communes du SMIRTOM du Vexin
- -8,3 % de verre valorisé par rapport à 2008



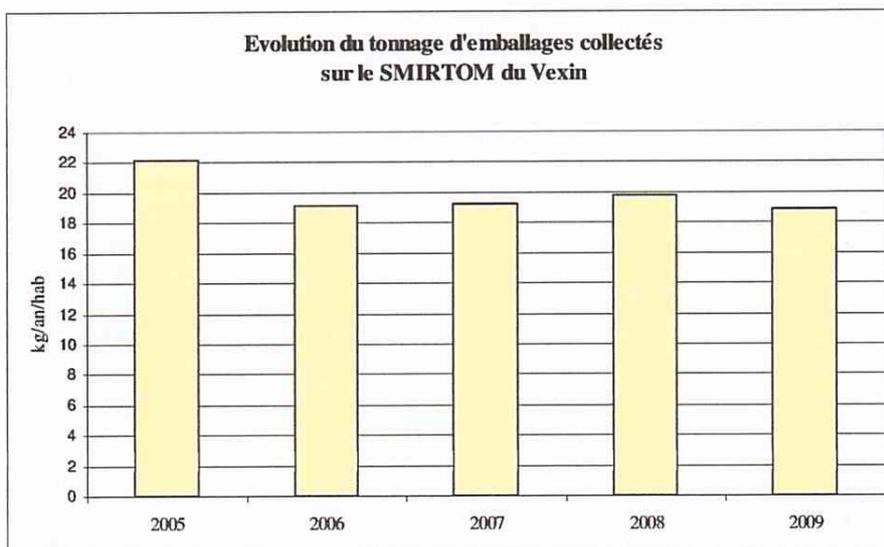
4.1.2.2. Les journaux-magazines

- 1 765,06 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 19,69 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs bleus pour la collecte en porte à porte
- -14,65 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2008

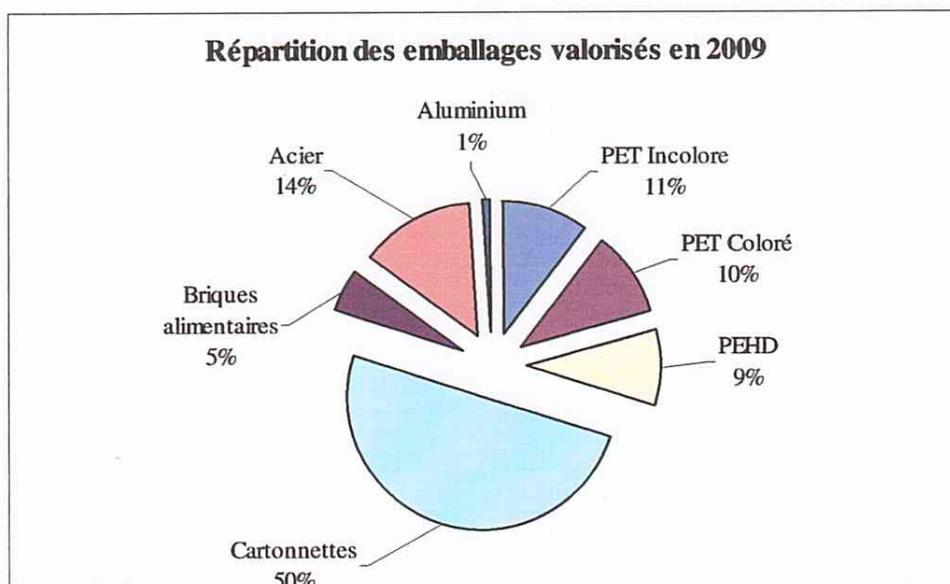


4.1.2.3. Les emballages

- 1 694,06 tonnes de emballages valorisées, soit 18,90 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs jaunes pour la collecte en porte à porte
- -4,64 % d'emballages valorisés par rapport à 2008



	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an		Evolution des performances 2008/2009	
PET Incolore	180,02	2,01	} 5,69	13,16%	} -11,51%
PET Coloré	170,82	1,91		-26,52%	
PEHD	159,40	1,78		-13,75%	
Cartonnettes	846,42	9,44		-5,64%	
Briques alimentaires	89,92	1,00		-0,37%	
Acier	233,66	2,61		15,36%	
Aluminium	13,82	0,15		36,88%	
Total	1 694,06	18,90		-4,63%	



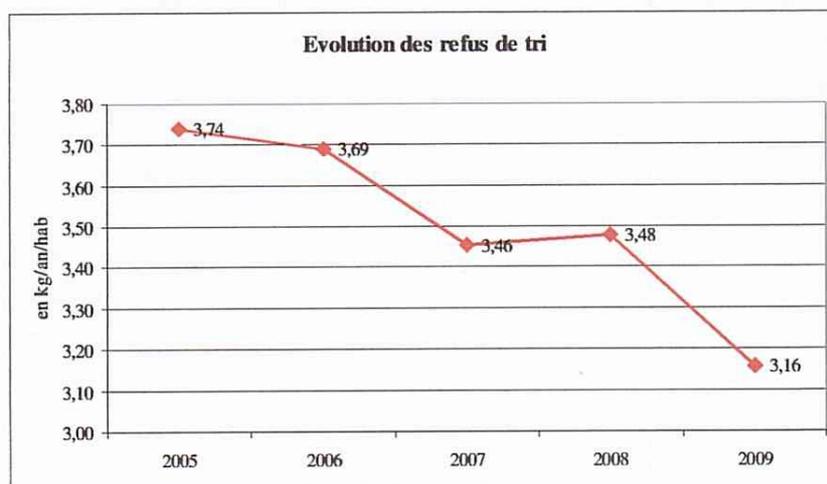
L'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée sur le ratio annuel par habitant.

La baisse constatée pour chacun des flux est en partie liée à la réactualisation de la population suite au recensement de 2009 : 84 874 habitants comptabilisés jusqu'en 2008 contre 89 634 habitants à partir de 2009.

En basant les calculs sur les tonnages annuels, l'évolution est ramenée à -3,15 % pour le verre, -9,84 % pour les journaux-magazines et +0,72 % pour les emballages.

4.1.2.4. Les refus de tri

- 283,04 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 7,50 %
- 3,16 kg/hab/an, soit une baisse d'erreurs de tri de 9,2 % par rapport à 2008



4.2. Tonnages traités sur les cinq dernières années

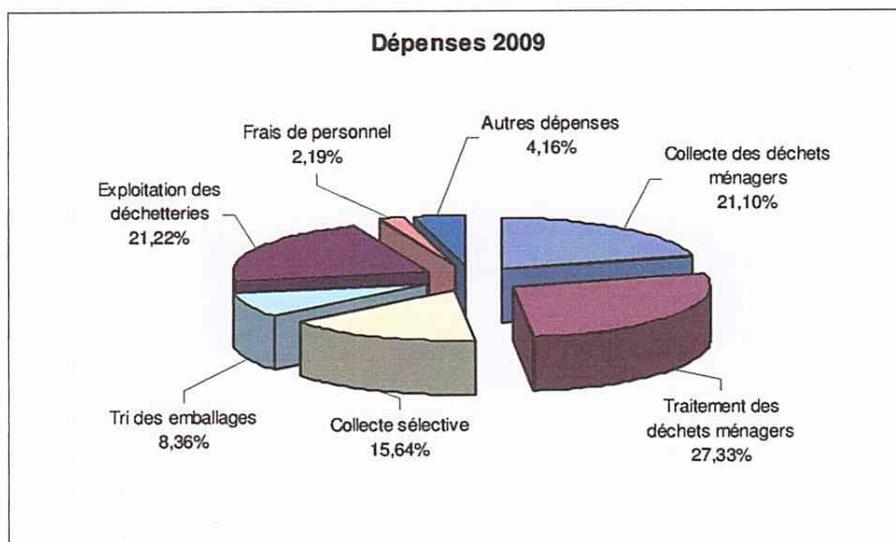
	2005	2006	2007	2008	2009
Gisement déchets ménagers (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchèteries)	44 298,57	46 236,03	47 381,69	47 181,62	46 505,85
Recyclage matière	8 885,44	8 466,09	8 405,17	8 311,57	8 152,85
Entrée Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)	7 816,82	7 574,70	7 527,50	7 474,16	7 262,28
Ferrailles des déchèteries	490,53	467,95	327,57	293,98	349,22
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	578,09	423,44	550,1	543,428	541,35
Recyclage organique	3 487,44	4 246,69	4 848,69	4 540,77	4 390,69
Compostage déchèterie	2 830,31	3 523,57	3 979,08	3 796,97	3 791,15
Déchets verts en porte à porte (hors parc des 3 000 écomposteurs environ chez les particuliers)	657,13	723,12	869,61	743,8	599,54
Recyclage global					
recyclage matière + recyclage organique	12 372,88	12 712,78	13 253,86	12 852,34	12 543,54
Valorisation énergétique					
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	25 056,46	24 798,46	25 272,77	24 985,98	24 287,71
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchèteries)	25 634,55	25 221,90	25 822,87	25 529,41	24 829,06
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	578,09	423,44	550,1	543,428	541,35
Valorisation globale					
Recyclage global + valorisation énergétique	37 429,34	37 511,24	38 526,63	37 838,32	36 831,25
Elimination					
Gisement - Valorisation globale	6 869,23	8 724,78	8 855,06	9 343,30	9 674,60

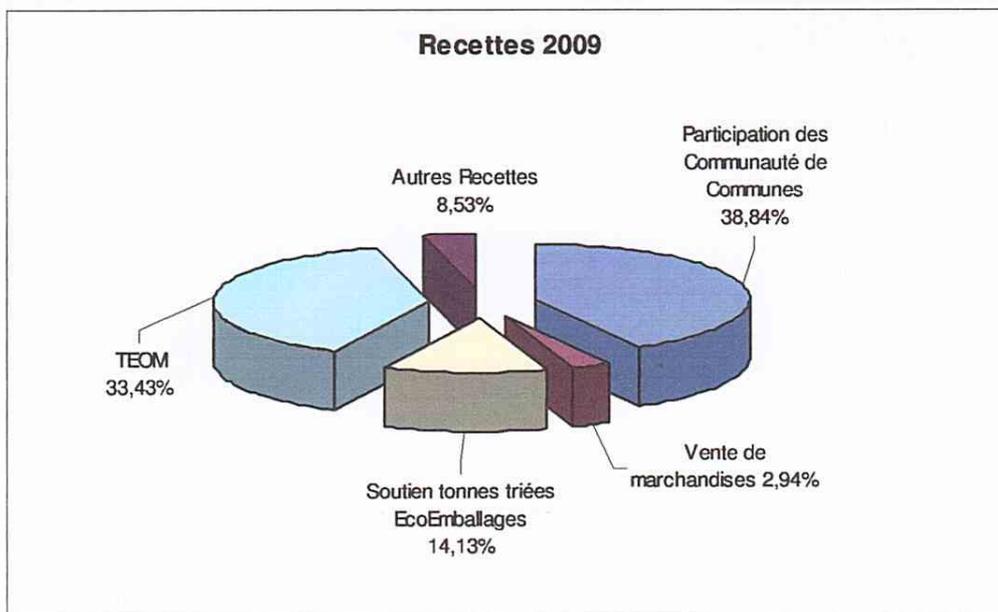
5. Les indicateurs financiers

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 D)	EcoEmballages	1 ^{er} janvier 2005	6 ans	Communes du SMIRTOM	Décembre 2010
Collecte des Ordures Ménagères	SEPUR	1 ^{er} juin 2004	7 ans (5 ans fermes, renouvelables par tacite reconduction 2 fois 1 année)	Communes du SMIRTOM	31 mai 2011 (Appel d'Offres en préparation)
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	17 mai 2005	5 ans	Vigny, Marines, Magny en Vexin, Gargenville et Epône	31 mai 2011 (Appel d'Offres en préparation)
Mise en décharge	SITA Ile de France	26 juin 2007	5 ans	Brueil en Vexin	Juin 2012
Bacs de Collecte Sélective	SCHAEFER	Décembre 2009	2 ans	Communes du SMIRTOM	Décembre 2011

5.2. Bilan 2009



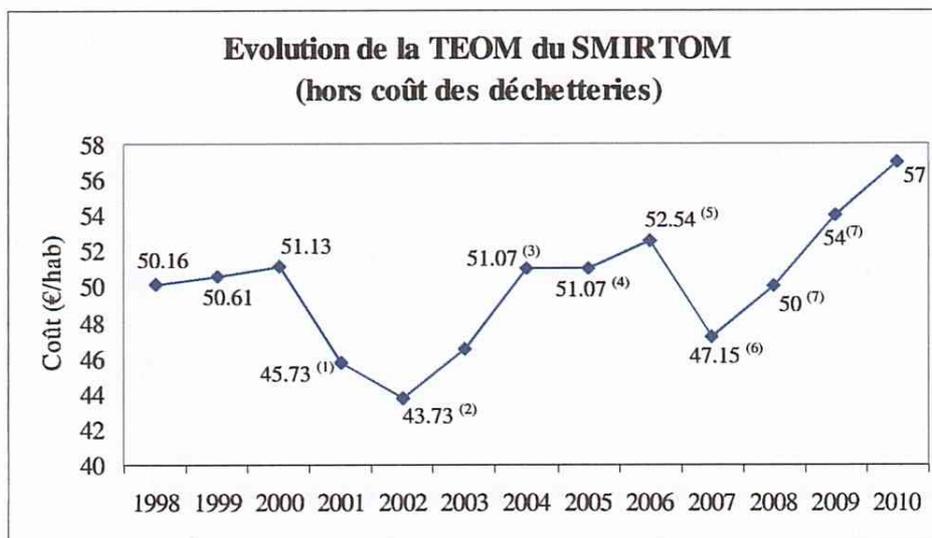


5.3. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2009 :

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

Coût par habitant : **C = 54.00 €**



- (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'Epône	262 660,70 € TTC
➤ Déchèterie de Gargenville	253 779,03 € TTC
➤ Déchèterie de Magny en Vexin	247 368,20 € TTC
➤ Déchèterie de Marines	311 819,20 € TTC
➤ Déchèterie de Vigny	226 322,79 € TTC

Déchèteries extérieures :

➤ CACP	168 858,59 € TTC
➤ SIDE de Limay	71 183,24 € TTC
➤ Gasny	85 372,05 € 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	23 753.76 €
-------------------------------	-------------

Centre de tri :

➤ Mise aux normes de sécurité pour l'accueil du public	1 753.00 €
--	------------

5.6. Subventions

	Budget 2009	Réalisé 2009
Déchèteries		
Département des Yvelines (Epône & Gargenville)	0,00 €	0,00 €
OCAD3E (DEEE)	17 000,00 €	18 575,28 €
Collecte sélective		
EcoEmballages Soutien tonnes triées	950 000,00 €	1 031 247,60 €
EcoEmballages Autres subventions	27 500,00 €	27 242,00 €
EcoFolio	67 000,00 €	66 996,65 €
Communication		
EcoEmballages	11 500,00 €	2 360,30 €
Equipements supplémentaires pour les déchèteries du Val d'Oise		
Département du Val d'Oise	0,00 €	0,00 €
SAEN	0,00 €	0,00 €
ADEME	0,00 €	0,00 €

6. Actions de communication

6.1. Actions réalisés en 2009

Documents de Communication :

- Nouvelle version du Guide Recyclage
- Edition de 2 Feuilles du Tri
- Actualisation du Site Internet

Animations scolaires :

- 15 animations en écoles primaires

Visites du Centre de Tri :

- Conseil Municipal Junior de la Ville d'Epône
- Organisme de réinsertion (Aptima)

6.2. Actions à venir en 2010

Développement des visites du Centre de Tri

Sensibilisation au tri sélectif en habitat collectif

