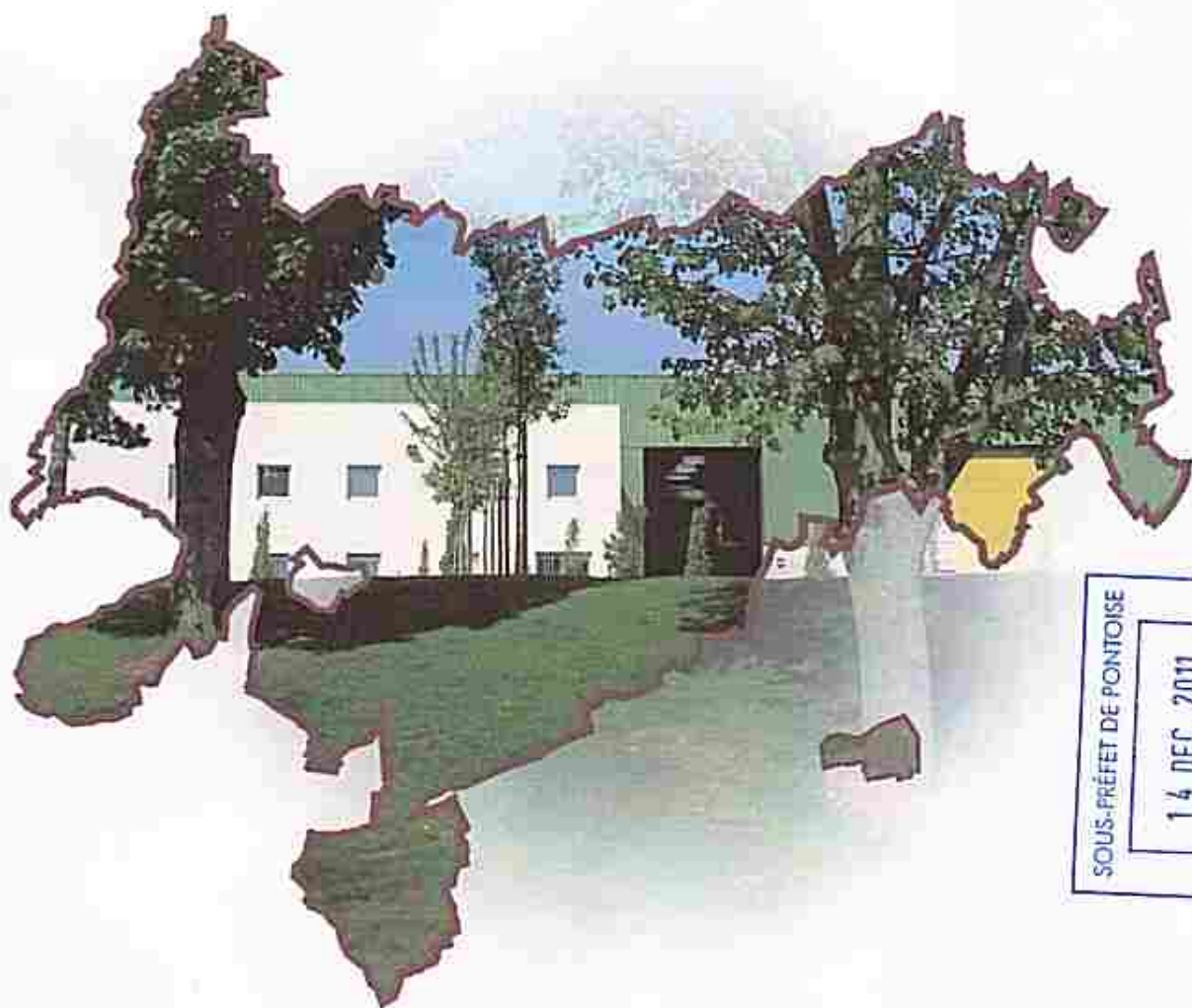




**Syndicat Mixte  
de Ramassage et de Traitement  
des Ordures Ménagères**

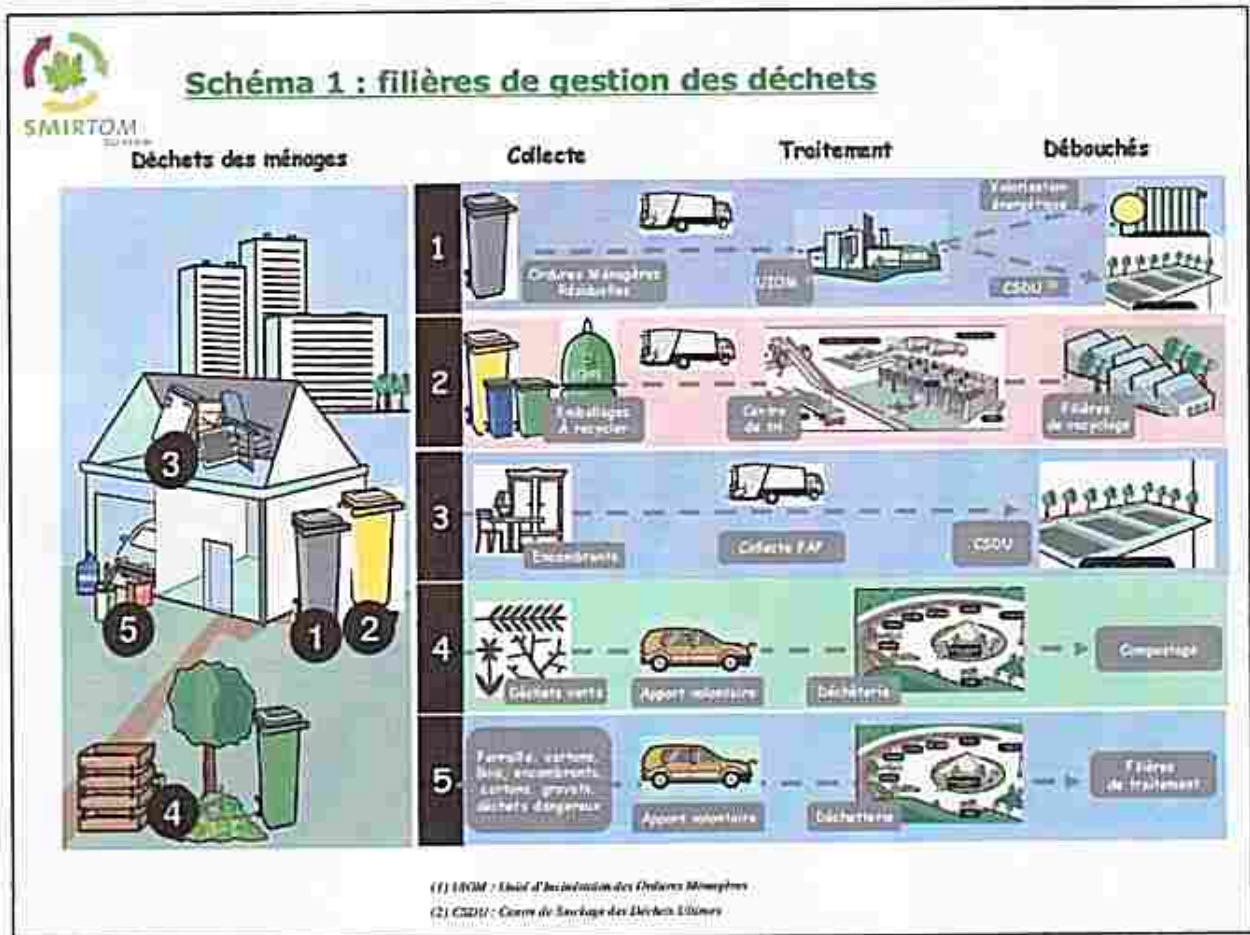


**RAPPORT ANNUEL 2010  
SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ  
DU SERVICE PUBLIC  
D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS MÉNAGERS**

## 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. Performance de Tri du Syndicat.....	14
4.3. 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 2010 .....	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 2010.....	18
6.2. Actions à venir en 2011 .....	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 desservis (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 :

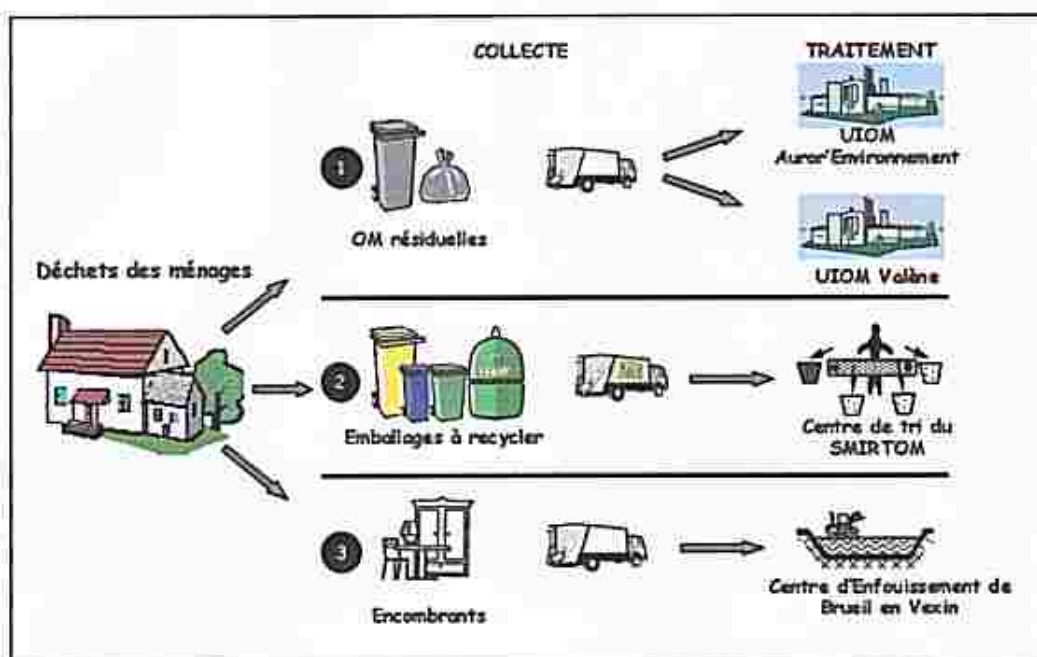
1 fois par semaine : Ordures Ménagères (en sac ou en bac, à la charge des riverains)  
+ Verre (en bac fourni par le SMIRTOM du Vexin)

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)



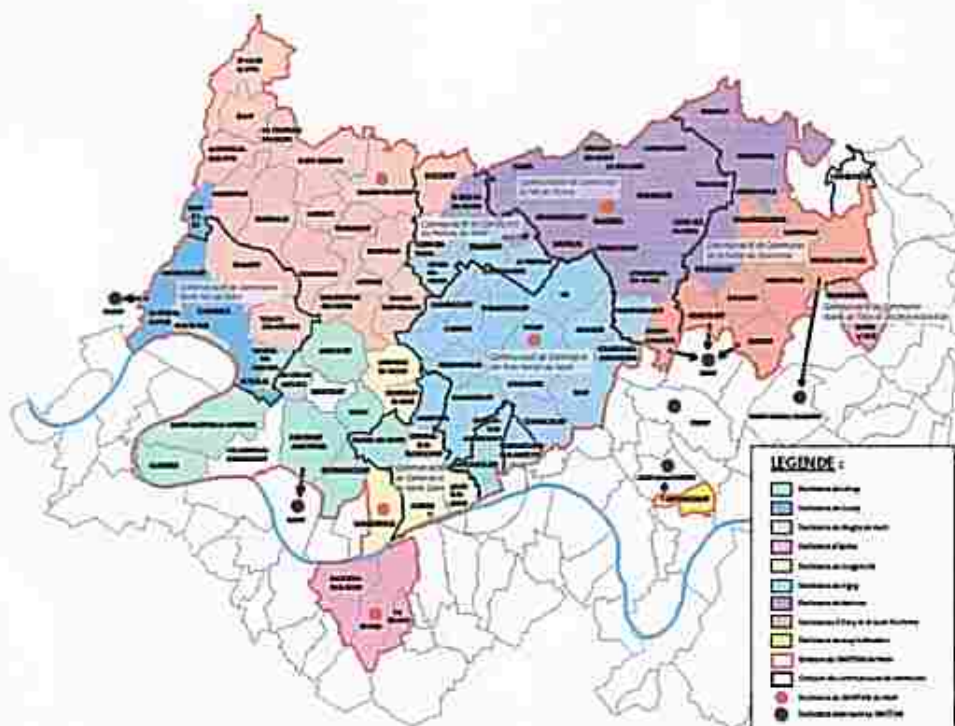
## Schéma 2 : filières de gestion des déchets collectés en PAP



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.

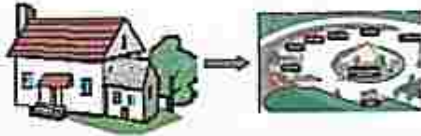
## 2. Fonctionnement des déchèteries

### 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 Limoy (78)
- 2 Bois ⇒ CGECP St Ouen l'Aumône (95/78)
- 3 Tout venant ⇒ CET2 Bouqueval (95)  
⇒ CET2 Guzmancourt (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 DDM ⇒ SARP Industrie Limoy (95/78)
- 10 DEEE ⇒ TRIADE Gonesse (95)  
APTIMA Montez 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
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>74 445</b>

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

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

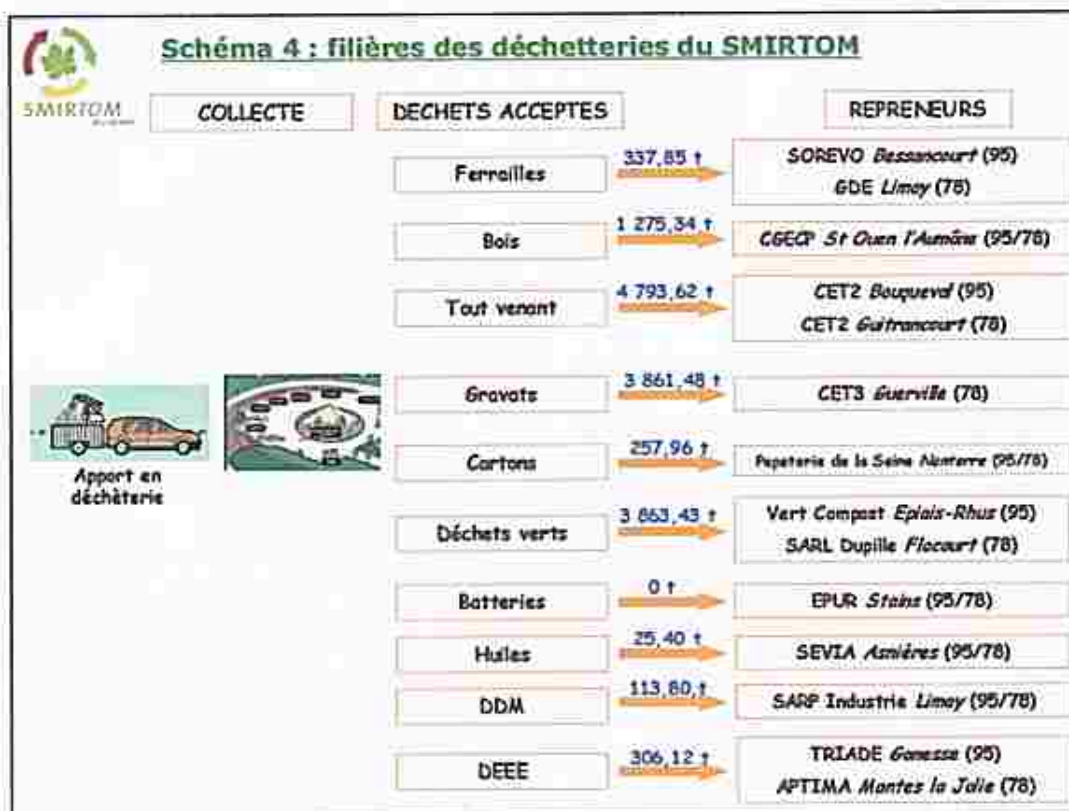
## 2.2. Types de déchets pouvant être amenés en déchèteries

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).

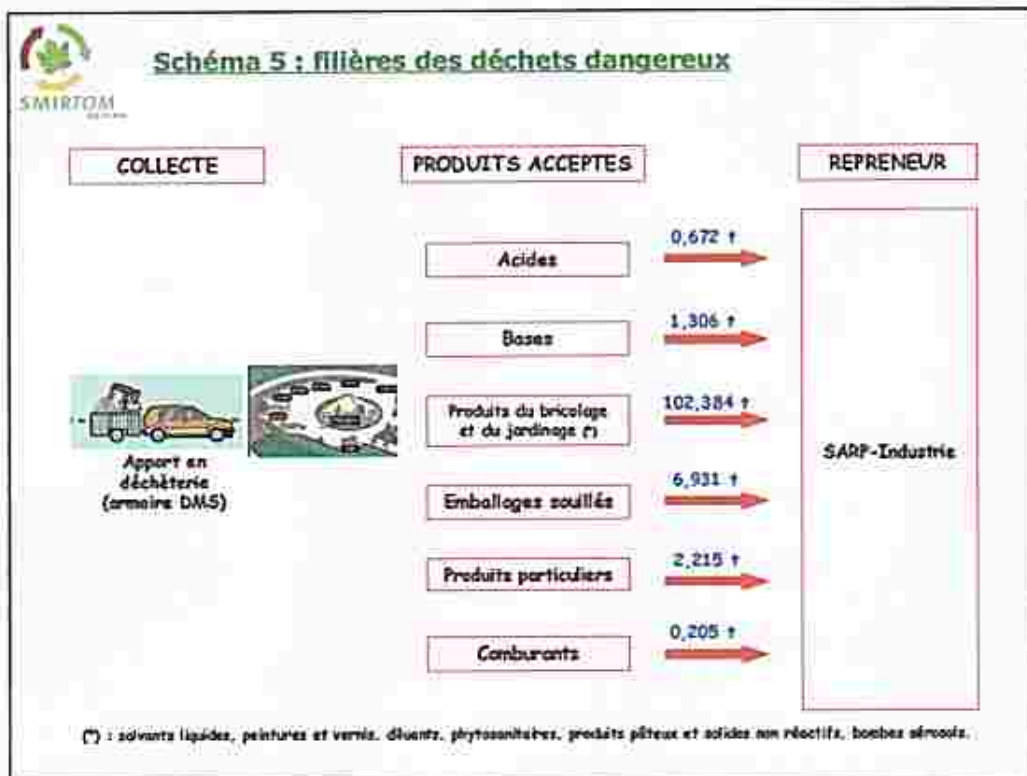
## 2.3. Tonnages collectés en déchèteries

	Magry ou Vexin		Marais		Vexy		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	145,50	11,04	66,42	5,46	81,52	5,46	33,25	1,65	11,16	0,76	337,85	4,57
Cartons	72,96	5,51	47,10	4,12	44,68	2,99	41,28	2,05	51,94	3,53	257,96	3,64
Déchets Verts	888,44	67,40	638,32	55,81	631,36	42,27	829,11	41,11	876,00	59,51	3 863,43	53,22
Tout et inertes (gravats)	1 025,34	77,78	576,44	51,4	702,74	47,05	848,92	42,09	708,04	48,10	3 861,48	53,08
Déchets incinérables	341,80	25,93	225,70	19,73	184,36	12,34	252,76	12,53	270,72	18,39	1 275,34	17,79
Déchets non incinérables	1 067,94	81,02	801,24	70,06	679,86	42,84	1 287,82	63,85	996,76	67,71	4 793,62	65,11
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
Terre/pneus	24,17	1,83	23,09	2,02	17,28	1,16	26,63	1,32	23,63	1,54	113,80	1,57
Huiles	7,50	0,57	4,00	0,33	4,50	0,30	4,50	0,22	4,99	0,33	25,40	0,36
DEEE	194,69	14,94	83,44	7,30	71,90	4,81	7,22	0,36	38,83	2,64	306,12	4,61
<b>Total</b>	<b>3 878,34</b>	<b>299,04</b>	<b>2 461,99</b>	<b>215,27</b>	<b>2 378,20</b>	<b>159,22</b>	<b>3 331,49</b>	<b>165,18</b>	<b>2 980,98</b>	<b>202,51</b>	<b>14 831,00</b>	<b>204,24</b>

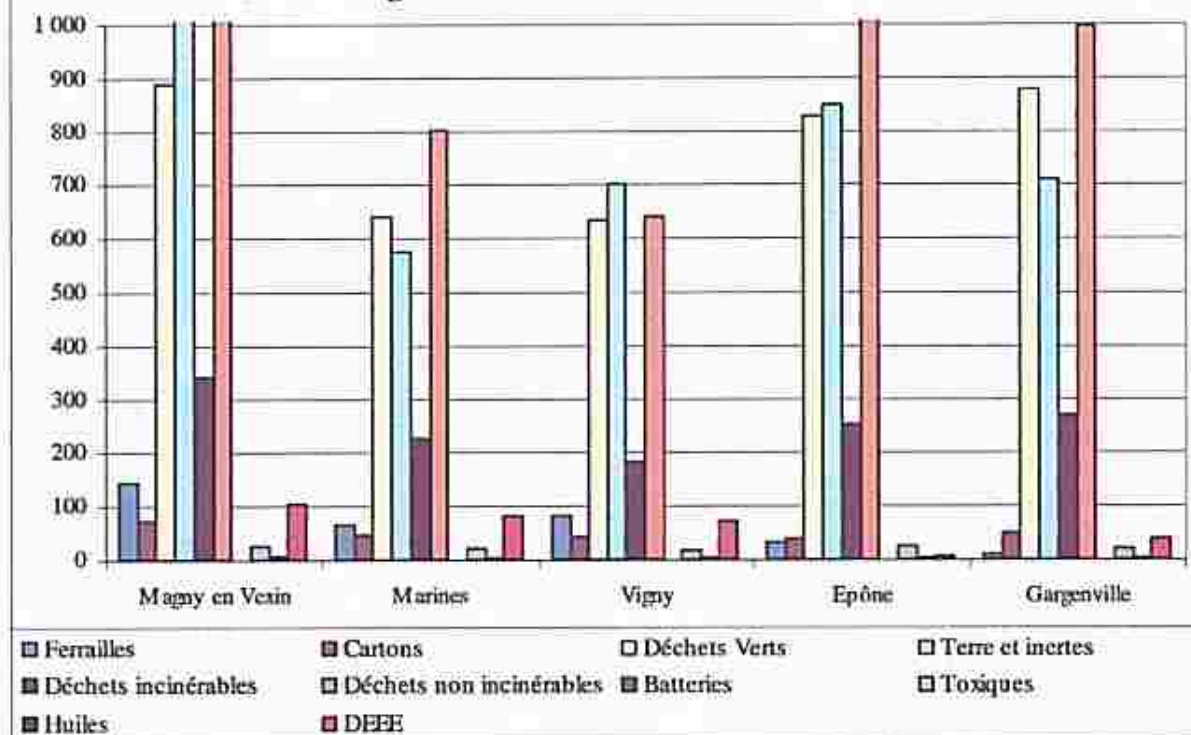




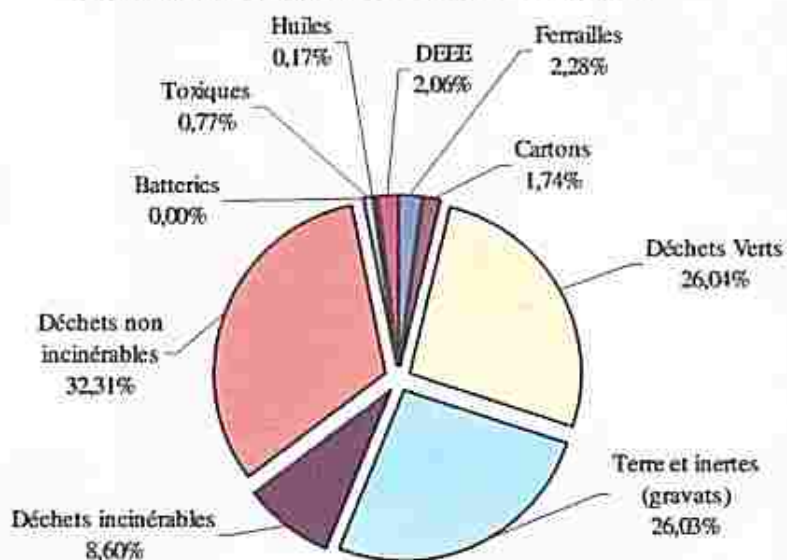
### Schéma 5 : filières des déchets dangereux



### Tonnages collectés sur les déchèteries en 2010



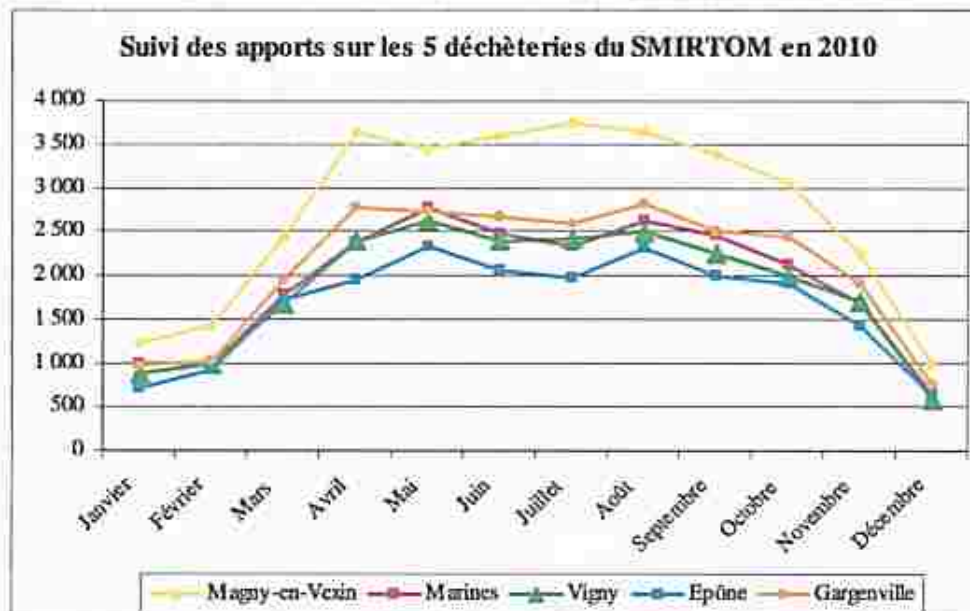
### Répartition des apports en déchèteries en 2010



### 2.4. Fréquentation des déchèteries

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total 2010
Maguy-en-Vexin	1 220	1 432	2 441	3 645	3 443	3 601	3 748	3 648	3 381	3 043	2 249	979	32 832
Marines	997	991	1 880	2 385	2 771	2 492	2 331	2 641	2 463	2 135	1 688	648	23 342
Vigny	882	999	1 676	2 410	2 635	2 406	2 415	2 503	2 261	1 990	1 712	588	22 477
Epône	717	929	1 718	1 957	2 334	2 053	1 974	2 318	1 993	1 911	1 435	633	19 974
Gargaville	964	1 039	1 953	2 787	2 730	2 669	2 591	2 831	2 504	2 450	1 921	762	25 201
Total Mensuel	4 780	5 390	9 588	13 184	13 913	13 221	13 029	13 941	12 604	11 531	9 002	3 610	123 826

### Suivi des apports sur les 5 déchèteries du SMIRTOM en 2010





### 3. Collecte des ordures ménagères et des encombrants

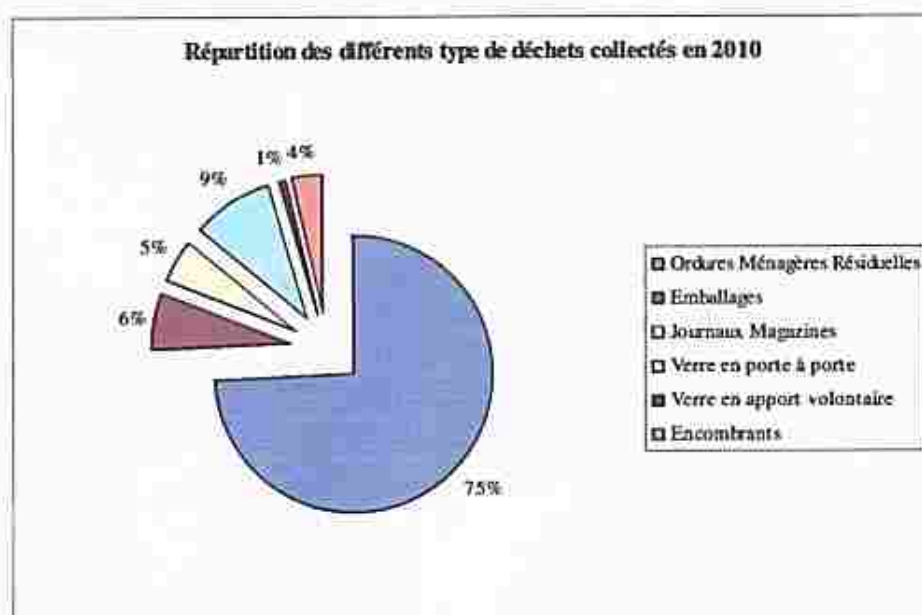
	2007		2008		2009		2010	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
Nombre d'habitants desservis	84 874		84 874		89 634		89 634	
<b>Ordures Ménagères Résiduelles</b>	<b>24 734,65</b>	<b>291,43</b>	<b>24 406,01</b>	<b>287,56</b>	<b>23 644,04</b>	<b>263,78</b>	<b>24 083,16</b>	<b>268,68</b>
Emballages	2 001,60	23,58	2 036,72	24,00	2 060,36	22,99	2 059,62	22,98
Journaux Magazines	1 906,36	22,46	1 844,93	21,74	1 712,96	19,11	1 687,40	18,83
Verre en porte à porte	3 161,68	37,25	3 110,68	36,65	3 021,60	33,71	2 869,74	32,02
Verre en apport volontaire	247,70	2,92	252,05	2,97	246,30	2,75	271,38	3,03
<b>Total Collecte sélective</b>	<b>7 317,34</b>	<b>86,21</b>	<b>7 244,38</b>	<b>85,35</b>	<b>7 041,22</b>	<b>78,56</b>	<b>6 888,14</b>	<b>76,85</b>
<b>Total Collecte des déchets ménagers</b>	<b>32 051,99</b>	<b>377,64</b>	<b>31 650,39</b>	<b>372,91</b>	<b>30 685,26</b>	<b>342,34</b>	<b>30 971,30</b>	<b>345,53</b>

	2007		2008		2009		2010	
	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)	Tonnage	Ratio (kg/hab/an)
<b>Encombrants</b>	<b>1 279,67</b>	<b>15,08</b>	<b>1 326,93</b>	<b>15,63</b>	<b>1 135,52</b>	<b>12,67</b>	<b>1 092,04</b>	<b>12,18</b>
<b>Déchets Verts</b>			<b>743,80</b>		<b>599,54</b>		<b>574,50</b>	

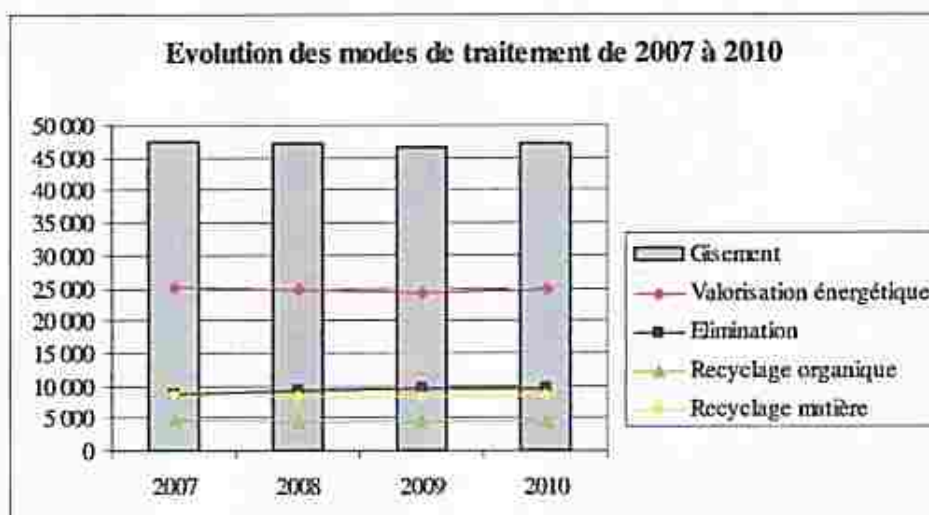
La collecte des encombrants en porte à porte est limitée à 1 m<sup>3</sup> par foyer.

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

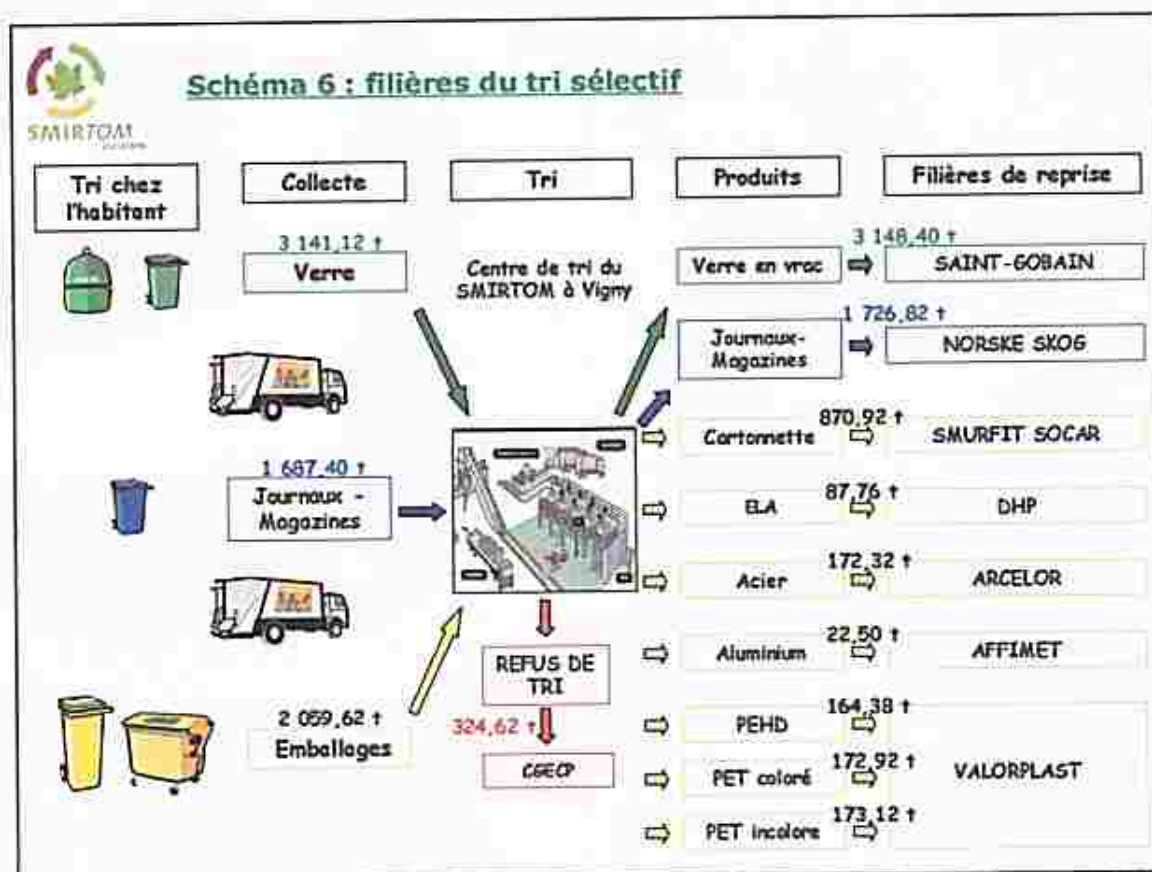
- 24 464,22 tonnes d'ordures ménagères traitées (refus de tri compris), soit 272,93 kg/hab/an
- + 2,24 % d'ordures ménagères par rapport à 2009 en kg/hab/an

	Tonnage incinéré*	Chaleur (en MWh)	Electricité (en MWh)	Acier **	Aluminium **
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
2010	24 464,22	18 269,96	8 601,18	594,88	24,12

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

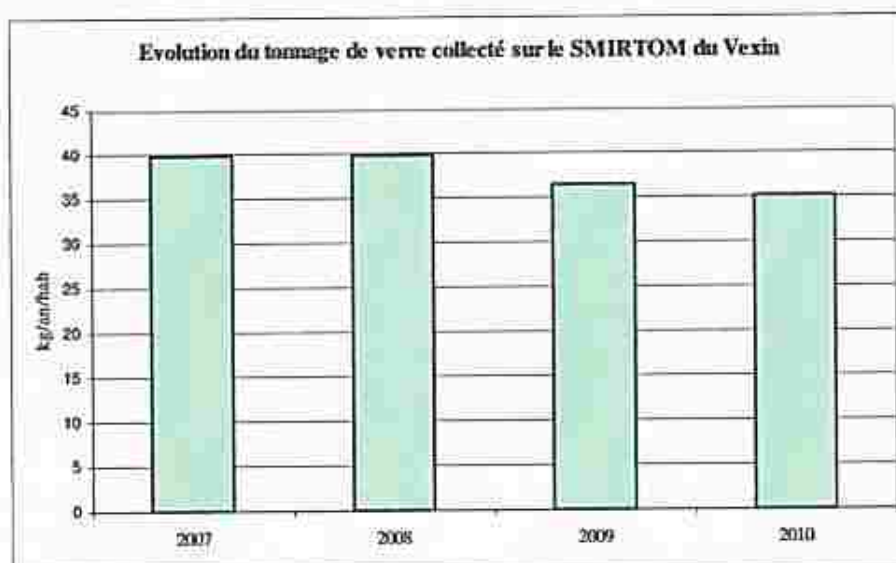
\*\* Métaux extraits des mâchefers issus de l'incinération

## 4.1.2. Valorisation et traitement des déchets triés



### 4.1.2.1. Le verre

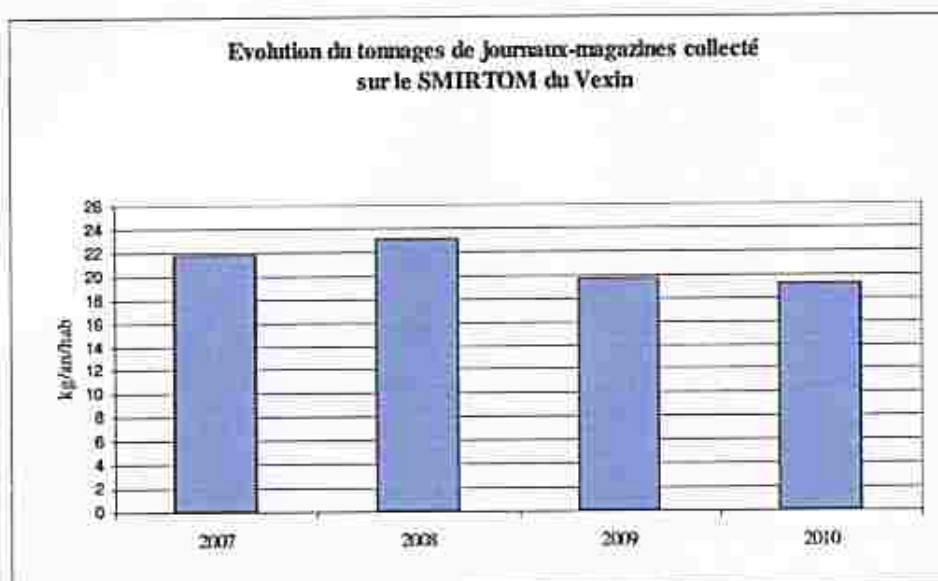
- 3 148,40 tonnes de verre valorisées, soit 35,13 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs verts pour la collecte en porte à porte
- 102 points d'apport volontaire répartis sur les 93 communes du SMIRTOM du Vexin
- -3,70 % de verre valorisé par rapport à 2009





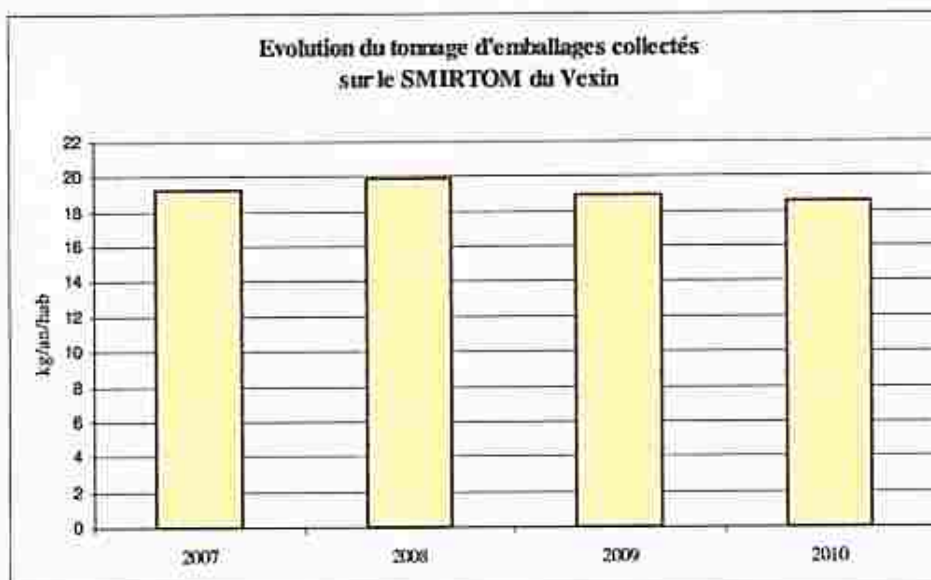
#### 4.1.2.2. Les journaux-magazines

- 1 726.82 tonnes de journaux-magazines valorisées, soit 19.27 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs bleus pour la collecte en porte à porte
- -2.17 % de journaux-magazines valorisés par rapport à 2009

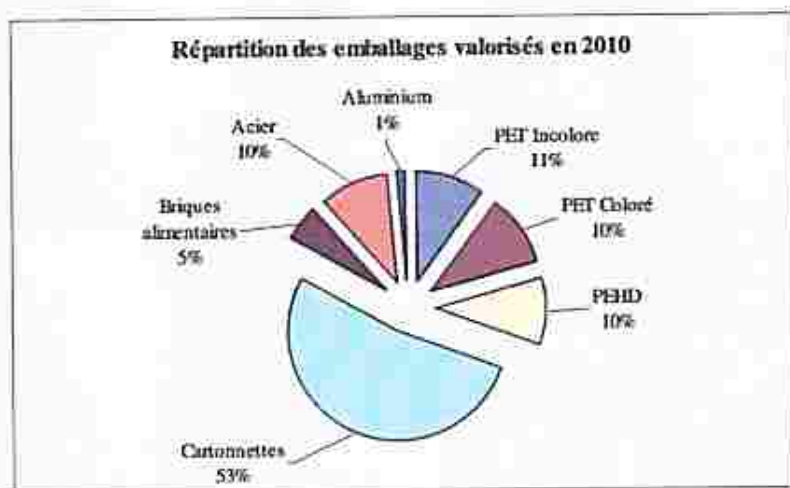


#### 4.1.2.3. Les emballages

- 1 663.92 tonnes de emballages valorisées, soit 18,56 kg/hab/an
- 89 634 habitants équipés de bacs jaunes pour la collecte en porte à porte
- -1.78 % d'emballages valorisés par rapport à 2009



	Tonnage matériaux sortants et valorisés en tonnes (T)	Performances de tri en kg/hab/an		Evolution des performances 2009/2010	
PET Incolore	173,12	1,93	} 5,69	-4,46 %	} -0,52 %
PET Coloré	172,92	1,93		1,05 %	
PEHD	164,38	1,83		2,23 %	
Cartonnettes	870,92	9,72		2,53 %	
Briques alimentaires	87,76	0,98		-2,97 %	
Acier	172,32	1,92		-26,72 %	
Aluminium	22,50	0,25		66,67 %	
<b>Total</b>	<b>1 663,92</b>	<b>18,56</b>		<b>-2,21 %</b>	

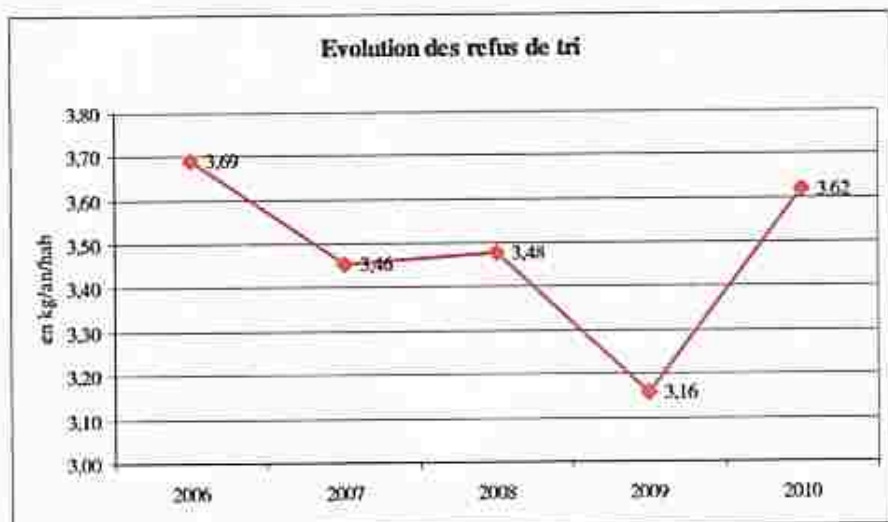


L'évolution des tonnages valorisés sur les 3 flux (verre, journaux-magazines et emballages) a été calculée sur le ratio annuel par habitant.

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

- 324.62 tonnes de refus retirés des emballages et des journaux-magazines collectés, soit un taux de refus de 8.66 %.
- 3,62 kg/hab/an, soit une augmentation des erreurs de tri de 15.50 % par rapport à 2009



## 4.2. Performance de Tri du Syndicat

Au global, sur les 3 flux de collecte sélective, la performance de tri du SMIRTOM du Vexin est de 72.96 kg par an et par habitant.

En comparaison, selon le Rapport Annuel d'Eco-Emballages pour l'année 2010, la performance de tri moyenne en habitat rural est de 56 kg par an et par habitant.

## 4.3. Tonnages traités sur les cinq dernières années

	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Gisement déchets ménagers</b> (déchets ménagers, encombrants, déchets verts en porte à porte, déchèteries)	46 236,03	47 381,69	47 181,62	46 505,85	47 141,32
<b>Recyclage matière</b>	8 466,09	8 405,17	8 311,57	8 152,85	8 375,13
Entrée Centre de tri (Emballages, journaux et magazines, verre, cartons des déchèteries)	7 574,70	7 527,50	7 474,16	7 262,28	7 418,28
Ferrailles des déchèteries	467,95	327,57	293,98	349,22	337,85
Métaux extraits sur UIOM (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	423,44	550,1	543,428	541,35	619
<b>Recyclage organique</b>	4 246,69	4 848,69	4 540,77	4 390,69	4 437,93
Compostage déchèterie	3 523,57	3 979,08	3 796,97	3 791,15	3 863,43
Déchets verts en porte à porte (hors parc des 3 000 écocomposteurs environ chez les particuliers)	723,12	869,61	743,8	599,54	574,5
<b>Recyclage global</b>					
recyclage matière + recyclage organique	12 712,78	13 253,86	12 852,34	12 543,54	12 813,06
<b>Valorisation énergétique</b>					
Entrée IRE - métaux extraits sur IRE	24 798,46	25 272,77	24 985,98	24 287,71	24 739,50
Entrée IRE (ordures ménagères et bois des déchèteries)	25 221,90	25 822,87	25 529,41	24 829,06	25 358,50
Métaux extraits sur IRE (acier et aluminium récupérés sur mâchefers)	423,44	550,1	543,428	541,35	619
<b>Valorisation globale</b>					
Recyclage global + valorisation énergétique	37 511,24	38 526,63	37 838,32	36 831,25	37 552,56
<b>Elimination</b>					
Gisement - Valorisation globale	8 724,78	8 855,06	9 343,30	9 674,60	9 588,76

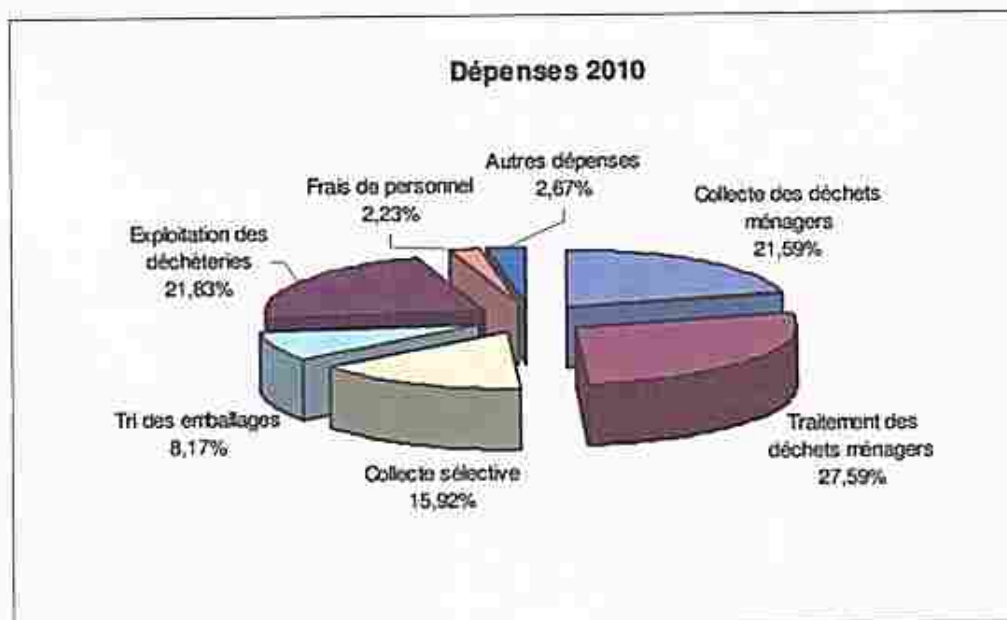


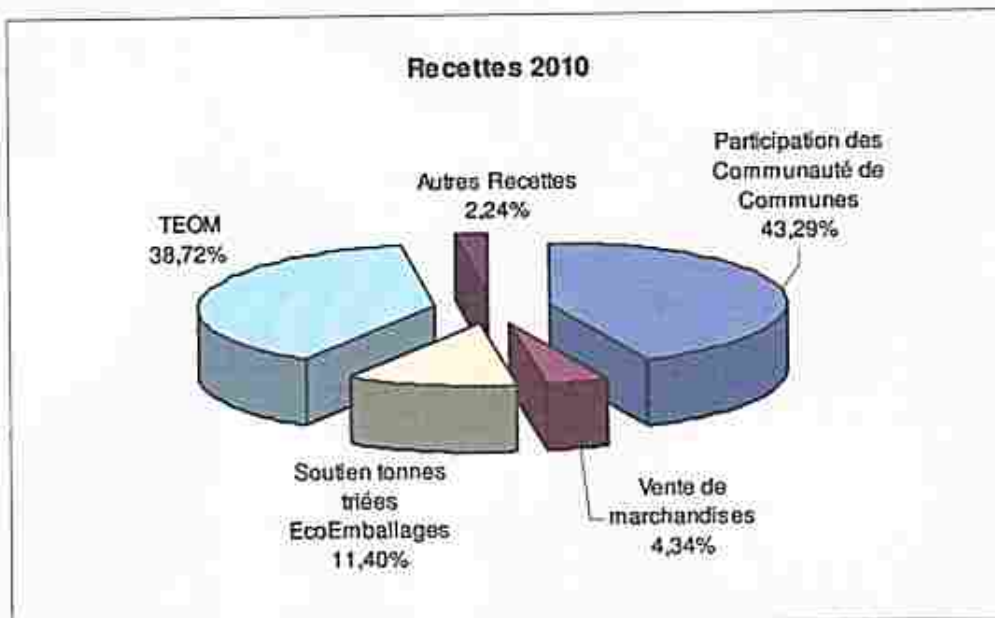
## 5. Les indicateurs financiers

### 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 <sup>er</sup> janvier 2005	6 ans	Communes du SMIRTOM	Décembre 2010
Collecte des Ordures Ménagères	SEPUR	1 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> juillet 2000	15 ans	Usine Auror, St Ouen l'Aumône Usine Valène, Guerville	Juillet 2015
Exploitation et Gestion du Centre de Tri	CGECP	1 <sup>er</sup> novembre 2004	15 ans (10 ans fermes, renouvelables 5 ans)	Vigy	Novembre 2019
Exploitation et Gestion des Déchèteries	CGECP	17 mai 2005	5 ans	Vigy, 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 2010



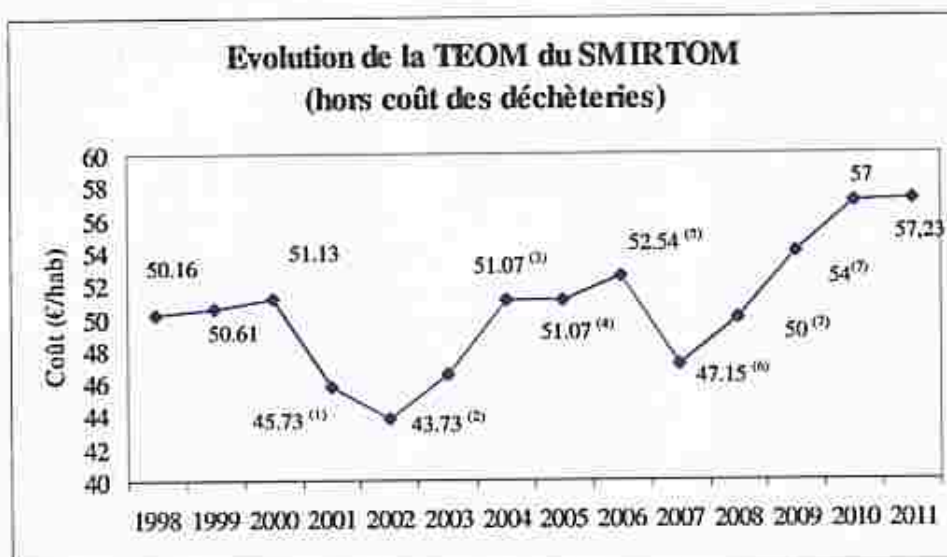


### 5.3. Coût de collecte et de traitement

Pour l'année 2010 :

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

Coût par habitant : C = 57.00 €



(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'Épône	324 564,16 € TTC
➤ Déchèterie de Gargenville	290 864,33 € TTC
➤ Déchèterie de Magny en Vexin	241 319,32 € TTC
➤ Déchèterie de Marines	319 734,89 € TTC
➤ Déchèterie de Vigny	213 421,21 € TTC

Déchèteries extérieures :

➤ CACP	189 612,39 € TTC
➤ SIDE de Limay	71 183,25 € TTC
➤ Gasny	37 164,58 € 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	51 624,14 €
-------------------------------	-------------

Déchèteries :

➤ Panneaux signalétiques	4305,60 €
➤ Aménagements des 5 plateformes DEEE	118 474,38 €

#### 5.6. Subventions

	Budget 2010	Réalisé 2010
<b>Déchèteries</b>		
OCAD3E (DEEE)	17 000,00 €	24 266,04 €
<b>Collecte sélective</b>		
EcoEmballages Soutien tonnes triées	950 000,00 €	942 679,51 €
EcoEmballages Autres subventions	28 500,00 €	30 000,00 €
EcoFolio	62 795,00 €	124 374,87 €
<b>Communication</b>		
EcoEmballages	4 400,00 €	4 630,62 €



## 6. Actions de communication

### 6.1. Actions réalisés en 2010

#### Documents de Communication :

- Edition de 3 Feuilles du Tri (n°25, 26 et 27)
- Actualisation du Site Internet
- Réimpression du Guide de Tri

#### Animations :

- 21 animations en écoles primaires
- Visites du Centre de Tri : 12 classes
- Organisme de réinsertion (Aptima)

### 6.2. Actions à venir en 2011

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

Développement des visites du Centre de Tri et réalisation d'un film

Sensibilisation au tri sélectif en habitat collectif

Création et édition d'affiches pour logements collectifs

Participation à l'éco-festival de Camp César (stand sur le tri et le recyclage, collecte de DEEE)

