

Rapport d'Activité ERP 2007

Collectivités Locales





La filière des DEEE a démarré le 15 novembre 2006. Depuis cette date, 4 éco-organismes agréés par les pouvoirs publics prennent en charge les obligations des fabricants et importateurs d'équipements électriques et électroniques ménagers. 2007 marque donc la première année complète pour la filière, l'occasion d'un premier bilan.

Les collectivités contribuent largement à l'efficacité du dispositif. Plus de 60 000 tonnes de DEEE auront été collectées par celles-ci en 2007. En 2008, les collectivités locales représentent plus de la moitié des tonnages collectés en France.

L'année 2007 a donc été l'année d'une croissance rapide et enthousiaste de la collecte sélective des DEEE qui démontre l'engagement des collectivités pour l'environnement. ERP a été dès le début à vos côtés pour mettre en place un système d'enlèvement et de traitement des DEEE efficace.

Vous trouverez dans le présent rapport les données essentielles de l'activité d'ERP en France et, dans le Rapport personnalisé, les données particulières à votre collectivité.

Cette phase de croissance rapide a occasionné certains écarts entre les obligations des éco-organismes et leurs réalisations. Ce déséquilibre initial nous conduit en 2008 à développer des solutions d'ajustement en concertation avec les représentants des collectivités, OCAD3E et les autres éco-organismes.

Je vous remercie de votre confiance.

Christophe Pautrat,

Directeur Général

Conformément à ses engagements, ERP France transmet chaque année aux Collectivités Locales auprès desquelles il a enlevé les DEEE collectés sélectivement les informations utiles sur le devenir de ces déchets et les conditions dans lesquelles ils ont été gérés.

Sommaire

1. ERP, éco-organisme agréé

- a. Les missions d'ERP
- b. Les engagements d'ERP

2. Les adhérents d'ERP

3. Bilan opérationnel

- a. Nombre de Collectivités Locales sous contrat
- b. Tonnages de DEEE collectés
- c. Tonnages de DEEE traités

4. Bilan Matière

- a. Méthodologie employée
- b. Résultats obtenus

5. Qu'en est-il des autres éco-organismes ?

6. ERP au cœur d'un réseau performant qui nécessite des ajustements

1. ERP, éco-organisme agréé

ERP, European Recycling Platform, a été créée en 2004 par des producteurs engagés en faveur de l'environnement, en réponse à l'introduction de la Directive européenne relative aux DEEE.

En effet, au titre de la Responsabilité Elargie des Producteurs (REP), les producteurs et importateurs d'Équipements Electriques et Electroniques (EEE) sont responsables de l'élimination de leurs produits arrivés e fin de vie. On parle alors de Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE).

A cette fin, ces producteurs et importateurs doivent mettre en œuvre les ressources financières, humaines et matérielles pour remplir leurs obligations.

Pour ce faire, ERP, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics, prend en charge les obligations légales de ses adhérents en matière de gestion de Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) au niveau national et européen ; en privilégiant une approche assurant performance, transparence et simplicité.

a. Les missions d'ERP

Conformément à la Directive DEEE, transposée en droit Français par le Décret du 20 juillet 2005 (Décret n° 2005-829), ERP a reçu son agrément afin de :

- Contracter avec les producteurs d'équipements électriques et électroniques ménagers qui lui confient leurs obligations en matière d'enlèvement et de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques ménagers et ce, à hauteur de leur part d'obligations.
- Etablir une dynamique dans l'univers des DEEE bénéficiant aux producteurs et aux consommateurs

Au-delà de l'enlèvement et du traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques collectés sélectivement, dans des conditions respectueuses du développement durable, les activités d'ERP s'inscrivent dans le cadre plus global d'une gestion des déchets plus respectueuse de l'environnement et de la santé et préservant les ressources. Ces activités ont un impact sociétal qui place le consommateur-habitant-citoyen, au cœur du dispositif.

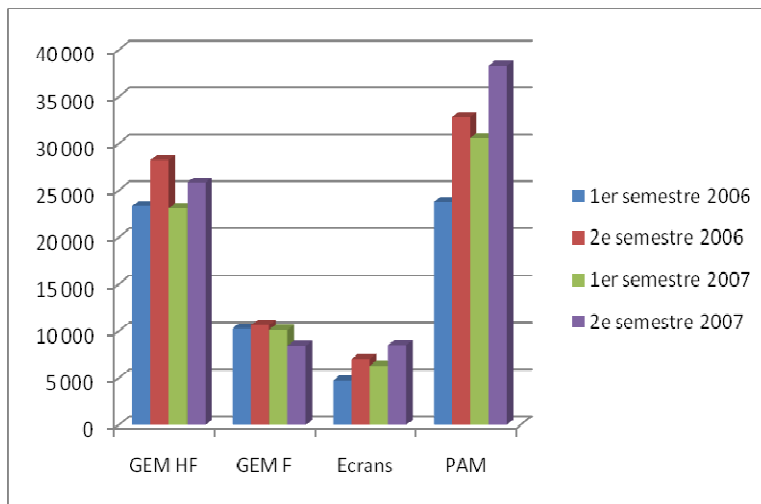
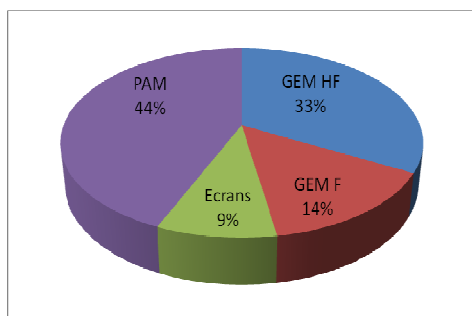
b. Les engagements d'ERP

- Favoriser des pratiques environnementales de haute qualité
 - Offrir un rapport coût/service compétitif sur le marché
 - Soutenir l'amélioration constante des process et technologies
- ➔ La vocation d'ERP est, dans un premier temps, de satisfaire à la Responsabilité Elargie de chacun de ses Producteurs adhérents, mais également de respecter les politiques de développement durable de ses membres et de continuer proactivement à leur éco-citoyenneté.

2. Les adhérents d'ERP

Depuis le mois d'août 2006, plus de 400 producteurs ont choisi de confier à ERP la mission de les accompagner dans la réalisation de leurs obligations légales en France

GEM F : Gros Electroménager Froid
GEM HF : Gros Electroménager Hors Froid
PAM : Petits Appareils en Mélange



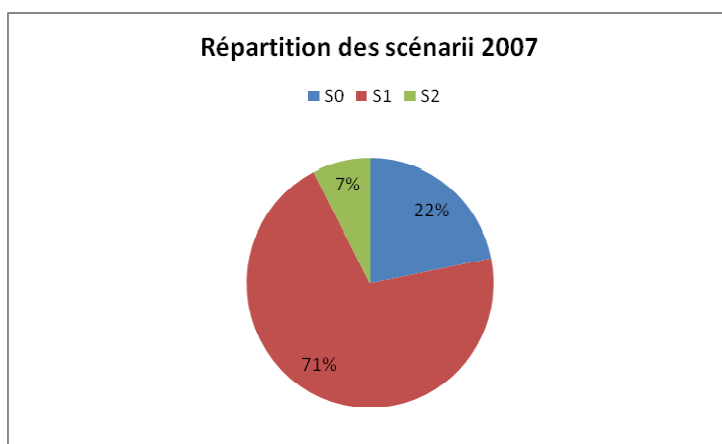
Tonnage d'EEE mis en marché par flux de collecte

3. Bilan opérationnel ERP (depuis la mise en place opérationnelle de la filière le 15 novembre 2006)

a. Nombre de Collectivités Locales sous contrat

Nombre de Collectivités sous contrat	136
TOTAL Population	11 749 743
Population moyenne par contrat	94 756
Nombre de Points de Collecte	692
Nombre de forfaits	483
Nombre de ½ forfaits	29
Nombre de scénarii S0	151
Nombre de scénarii S1	489
Nombre de scénarii S2	52

Au vu de ses données, la répartition des scénarii de collecte est la suivante :



Rappel des différents scénarii de collecte :

Les profils des points de collecte se différencient en fonction des seuils d'enlèvement minimum et, de ce fait, de la capacité de stockage du point de collecte. Pour établir le profil d'un point de collecte, la collectivité doit prendre en compte le débit du point de collecte (quantités de DEEE amenés sur le site par unité de temps), la place disponible et la durée de stockage compatible avec la sécurité des DEEE collectés. Enfin, en dehors des aménagements liés à la collecte et au stockage transitoire des DEEE, la collectivité doit veiller à l'accessibilité du point de collecte par les véhicules d'enlèvement (possibilité d'accès pour un véhicule de grand gabarit par exemple). Dans tous les cas, le point de collecte doit permettre de séparer et de stocker les 4 flux prévus en préservant autant que possible l'état des DEEE stockés.

S0	Enlèvement dès 8 UM.
S1	Enlèvement dès 24 UM.
S2	- Tonnage annuel > 2000 UM ou 100 tonnes. - Evacuation directe d'au moins un flux en unité de transport complet vers site de traitement.

Liste des collectivités partenaires d'ERP en 2007 :

Départements	Collectivité	Pop totale	Démarrage Collecte
1	C.C. BUGEY - VALLEE DE L'AIN (ORGANOM)	7 277	mars-07
1	CC MONTREVEL EN BRESSE (ORGANOM)	12 416	mars-07
1	CC LA VALLIERE (ORGANOM)	8 211	août-07
1	CC TREFFORT EN REVERMONT (ORGANOM)	7 881	juil.-07
1	SIVOM DU BAS BUGEY (SITOM Nord Isère)	25 875	avr.-07
1	CC PAYS DE GEX (SIDEFAGE)	66 479	août-07
1	CA BOURG EN BRESSE (ORGANOM)	67 395	août-07
1	CC PLAINE DE L'AIN (ORGANOM)	56 425	août-07
1	CC MONTLUEL (ORGANOM)	22 121	août-07
1	CC MONTS BERTHIAND (ORGANOM)	18 807	août-07
1	CC BORDS DE VEYLE (ORGANOM)	6 942	août-07
1	CC CHALARONNE CENTRE	11 533	août-07
1	SIVOM CENTRE DOMBES (ORGANOM)	14 449	août-07
1	C.C. DU PAYS DE BAGE (ORGANOM)	12 007	sept.-07
1	CC Canton de COLIGNY (ORGANOM)	5 994	août-07
1	C.C. BRESSE DOMBES-SUD REVERMONT	6 064	août-07
1	CC Canton de CHALAMONT (ORGANOM)	5 265	août-07
1	C.C. PONT D'AIN/PRIAY/VARAMBON (ORGANOM)	4 173	août-07
6	C.A. DE LA RIVIERA FRANCAISE (Menton)	64 009	juil.-07
6	SMED	36 826	sept.-07
8	S.M.TRAITEMENT DECHETS ARDENNAIS	290 130	juin-07
13	C.A. BERRE-SALON-DURANCE	121 940	mai-07
13	C.A. DU PAYS D'AIX-EN-PROVENCE	332 617	avr.-07
16	COMAGA (Angoulême)	102 368	avr.-07
16	CALITOM	194 790	sept.-07
21	COMADI (Dijon)	251 679	juin-07
21	CC NUITS SAINT GEORGES	14 382	août-07
24	SMD3 de la Dordogne	372 120	févr.-07
25	C.A. DU PAYS DE MONTBELIARD	121 047	janv.-07
25	SYBERT(CA Besançon et alentours)	215 154	janv.-07
30	SYMOMA	39 909	janv.-07
30	SUD RHONE ENVIRONNEMENT	80 182	janv.-07
31	DECOSET (hors Toulouse)	396 870	mai-07
31	CC Co-Laur-Sud	5 568	mai-07
38	C.C. DU SUD GRENOBLOIS	26 557	févr.-07
38	C.A. DU PAYS VIENNOIS	64 357	févr.-07
38	Syndicat Mixte Nord Dauphiné (SITOM Nord Isère)	167 555	avr.-07
38	CA GRENOBLE ALPES METROPOLE	399 668	janv.-07
38	CC LA TOUR DU PIN (SITOM Nord Isère)	23 325	mai-07
38	SICTD Mure	16 270	sept.-07
39	SYDOM DU JURA	260 919	déc.-06

Départements	Collectivité	Pop totale	Démarrage Collecte
46	SYDED du LOT	164 698	avr.-07
52	S.D.E.D.M.	197 153	août-07
54	Syndicat Mixte de Pont à Mousson	41 273	janv.-07
54	CC du Cristal	5 599	mars-07
54	CC du Pays Lunévillois	28 149	mars-07
54	CC du Toullois	31 260	mars-07
54	CC du Bassin de Pompey	40 931	mars-07
58	CC Fleur du Nivernais (SIEEEN)	2 806	avr.-07
58	CC Val du Sauzay (SIEEEN)	3 413	avr.-07
58	CC Grands Lacs du Morvan (SIEEEN)	3 553	avr.-07
58	CC en Donziais (SIEEEN)	3 703	avr.-07
58	CC FIL DE LOIRE	5 006	avr.-07
58	CC Loire et Vignoble (SIEEEN)	5 734	avr.-07
58	CC Haut Morvan (SIEEEN)	6 809	avr.-07
58	Syndicat mixte de la région de Corbigny (SIEEEN)	7 235	avr.-07
58	CC Vaux d'Yonne (SIEEEN)	8 327	avr.-07
58	SICTOM de Morillons (SIEEEN)	11 225	avr.-07
58	SGDCN (SIEEEN)	11 882	avr.-07
58	SIOM de la Machine (SIEEEN)	17 513	avr.-07
58	CC Portes du Morvan (SIEEEN)	3 811	mai-07
58	CC la Puisaye Nivernaise (SIEEEN)	3 597	mai-07
59	C.A. DE VALENCIENNES	196 000	janv.-07
59	C.A. MAUBEUGE VAL DE SAMBRE	102 561	mars-07
62	CU d'ARRAS	89 451	janv.-07
62	SEVADEC	156 821	janv.-07
62	CC du Pays de la faïence de Desvres	14 439	mars-07
62	CC de l'Artois	6 977	sept.-07
62	C.C. DE NOEUX ET ENVIRONS	17 773	juil.-07
64	SICTOM Haut Béarn	28 062	août-07
64	CA PAU	147 012	avr.-07
65	SMECTOM DU PLATEAU DE LANNEMAZAN	17 048	avr.-07
67	SMICTOM DU NORD DU BAS-RHIN	90 677	déc.-06
67	SMICTOM D'ALSACE CENTRALE	111 672	janv.-07
67	SMITOM DE HAGUENAU-SAVERNE	203 819	nov.-06
67	C.U. DE STRASBOURG	452 609	déc.-06
67	C.C. DU KOCHERSBERG	16 141	mars-07
67	CC du Pays de Ste Odile	17 315	mars-07
67	CC les Chateaux	7 924	mai-07
68	CC du Pays de Rouffach	7 598	mars-07
69	C.C. VALLONS DU LYONNAIS	25 119	févr.-07
69	C.U. DE LYON	1 244 582	avr.-07
69	SYTRAIVAL (Villefranche s/Saône)	238 155	févr.-07
69	SITOM SUD RHONE (Brignais)	73 153	mai-07

Départements	Collectivité	Pop totale	Démarrage Collecte
69	CC AMPLEPUIS-THIZY	23 375	sept.-07
70	SYTEVOM HAUTE SAONE	231 420	avr.-07
71	CC DU TOURNUGEOIS	9 360	mai-07
71	SIRTOM VALLEE DE LA GROSNE	16 685	mai-07
71	C.U. DU CREUSOT MONTCEAU	92 280	mars-07
71	SICTOM DU MACONNAIS	65 534	août-07
71	CC PARAY LE MONIAL	12 440	mai-07
73	CC DE CHAUTAGNE	4 182	avr.-07
73	CA DU LAC DU BOURGET	51 935	mars-07
73	SIRTOM DE MAURIENNE	45 429	août-07
73	C.A. CHAMBERY METROPOLE	115 311	août-07
73	C.C. DU LAC D'AIGUEBELETTE	4 213	sept.-07
73	CC COMBE DE SAVOIE	5 616	sept.-07
74	SITOA (Rumilly)	39 761	juin-07
79	Syndicat du Val de Loire	64 114	sept.-07
79	CA DE NIORT	102 393	mars-07
79	SMITED des Deux Sèvres SMITED	141 534	juil.-07
81	SICTOM DE LAVAU	26 000	avr.-07
81	SITOMA	86 367	juin-07
81	TRYFIL	267 975	juil.-07
83	SIVED DU CENTRE OUEST VAR	35 915	avr.-07
83	SMITOM FREJUS ST RAPHAEL	98 924	sept.-07
83	CC CŒUR DU VAR	34 234	juil.-07
86	CC DU MIREBALAIS	7 369	juin-07
86	CC VIENNE ET MOULIERE	10 775	mai-07
86	CA PAYS CHATELLERAUDAIS	53 005	mai-07
86	CC PAYS GENCEEN	6 252	août-07
86	CA DE POITIERS	125 341	août-07
86	CC MABLE ET VIENNE	6 839	sept.-07
86	CC PAYS VOUGLAISIEN	12 393	août-07
86	SIMER	66 909	août-07
86	CC Région de Villedieu du Clain	12 368	août-07
86	C.C DU PAYS MELUSIN	10 458	août-07
86	CC DU LENCLOITRAIS	8 209	août-07
87	CA LIMOGES	184 241	mars-07
87	SYDED Haute Vienne	170 361	juin-07
88	SYNDICAT MIXTE DES VOSGES	376 554	mars-07
90	SMICTOM de la Zone Sous-vosgienne	45 006	févr.-07
90	SIVOM SUD du TERRITOIRE de BELFORT	23 962	juil.-07
92	SYELOM 92	1 228 563	avr.-07

TOTAL

11 749 743

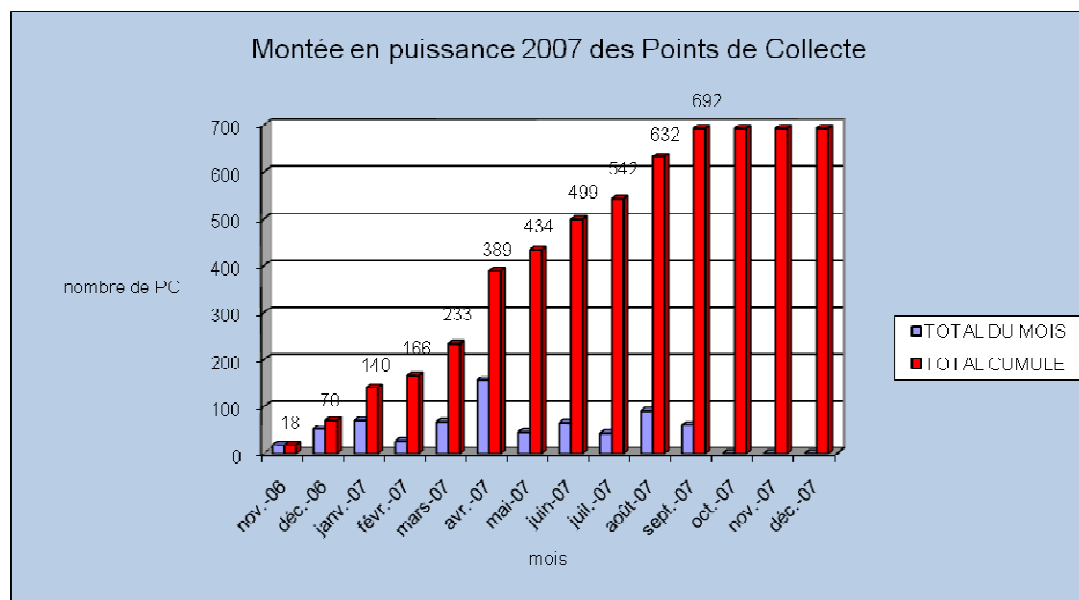
b. Tonnages de DEEE collectés

En 2007, ERP a été le partenaire de **136 Collectivités Locales**.

Ce réseau a notamment permis à ERP de **collecter 26 481 tonnes de DEEE**, soit **99% de ses volumes globaux** (Collectivités Locales et Distributeurs).

Enlèvement des déchets ménagers (en tonnes)				
Flux	Collectivités	Distribution	Système individuel de collecte	Autre
Gros électroménager froid, ou GEM F	5 275	72	na	na
Gros électroménager hors froid, ou GEM HF	8 077	209	na	na
Ecrans	6 713	8	na	2
Petits appareils en mélange ou PAM	6 416	60	na	2
TOTAL = 26 833 dont	26 481	348	na	3
	99 % du volume total collecté	1 % du volume total collecté		

Voici à présent l'évolution du nombre de Points de Collecte (PC) dont ERP assure la bonne gestion :



c. Tonnages de DEEE traités

Les 19 533 tonnes de DEEE traités par ERP en 2007 se répartissent comme suit :

France						
Flux	Réemploi (en nombre d'unités)	Réemploi (Tonnages)	Réutilisation de pièces (Tonnages)	Recyclage (Tonnages)	Valorisation énergétique (Tonnages)	Destruction (Tonnages)
Gros électroménager froid, ou GEM F	3 603	173	0	2 200	785	281
Gros électroménager hors froid, ou GEM HF	970	43	0	5 142	287	998
Ecrans	405	14	0	4 088	451	319
Petits appareils en mélange ou PAM	1 675	8	0	3 386	580	777
TOTAL = 19 533 tonnes	6 653	238	0	14 817	2 103	2 375

4. Bilan matière

a. Méthodologie employée

Afin d'établir les taux de recyclage, de valorisation et de réemploi obtenus par ERP en 2007, une caractérisation des flux traités a été initiée à partir d'un échantillon représentatif correspondant à 10% de l'ensemble des DEEE traités, soit environ 2 000 tonnes:

- ➔ Des audits documentaires (analyse des procédures permettant d'obtenir les bilans matières) et terrain (présence d'un représentant sur site lors des campagnes de mesure et d'échantillonnage) ont été réalisés pour s'assurer de la véracité des données obtenues.

NB: cette campagne de caractérisation s'est effectuée sur 100% des prestataires ERP (soit environ 30 plateformes de recyclage) et permet aujourd'hui d'établir avec précision les taux de recyclage, valorisation et réemploi obtenus pour chacun des 4 flux de collecte.

b. Résultats obtenus

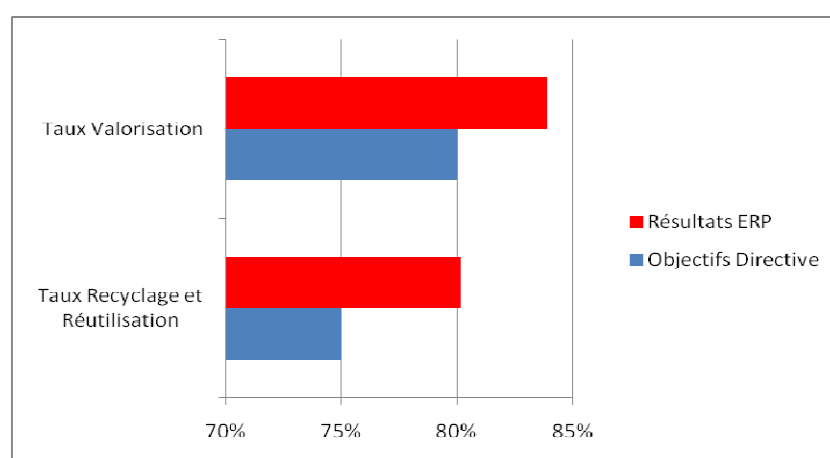
Les résultats obtenus à l'issue de cette campagne de caractérisation vous sont ici présenté selon les 4 flux de collecte :

- GEM HF : Gros Electroménager Hors froid
- GEM F : Gros Electroménager Froid
- Ecrans : TV et moniteurs
- PAM : Petits Appareils en Mélange

- Le flux GEM HF (Gros Electroménagers Hors Froids)

La campagne de caractérisation permet de statuer sur les taux de recyclage et de valorisation atteint sur le flux GEM HF.

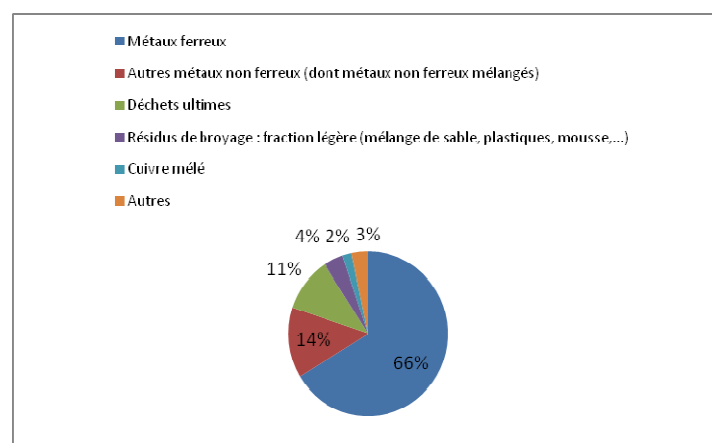
	Taux Valorisation		Taux Recyclage et Réutilisation
	Valorisation matière	Valorisation énergétique	Valorisation matière
Objectifs Directive	80%		75%
Résultats ERP	79,48%	4,43%	80,14%
	83,91%		



En poussant l'analyse à l'échelle des fractions, il vient :

Composants issus du traitement du GEM HF	Tonnes 2007
Métaux ferreux	4 259
Autres métaux non ferreux (dont métaux non ferreux mélangés)	892
Déchets ultimes	692
Résidus de broyage : fraction légère (mélange de sable, plastiques, mousse,...)	253
Cuivre mélé	117
Résidus de broyage : fines (mélange de métaux, cailloux et plastiques,...)	63
Autres plastiques non valorisés	53
Autres plastiques valorisés	39
Aluminium mélé	37
Câbles électriques	14
Condensateurs au PCB	6
Cartes électroniques	2

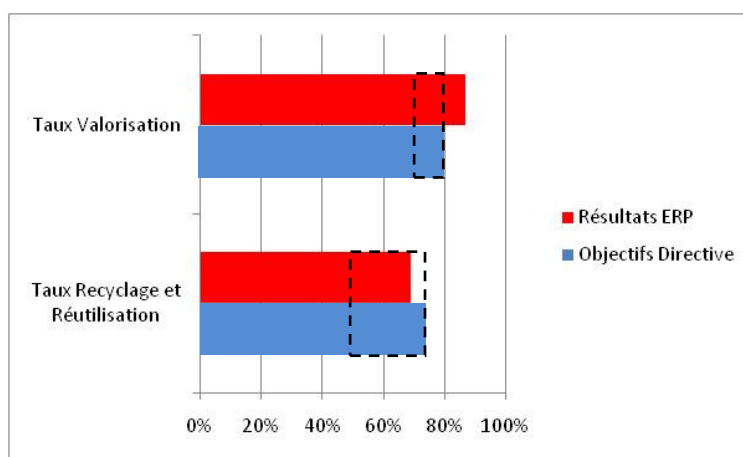
TOTAL **6 427**



- Le flux GEM F (Gros Electroménagers Froids)

La campagne de caractérisation permet de statuer sur les taux de recyclage et de valorisation atteint sur le flux GEM F.

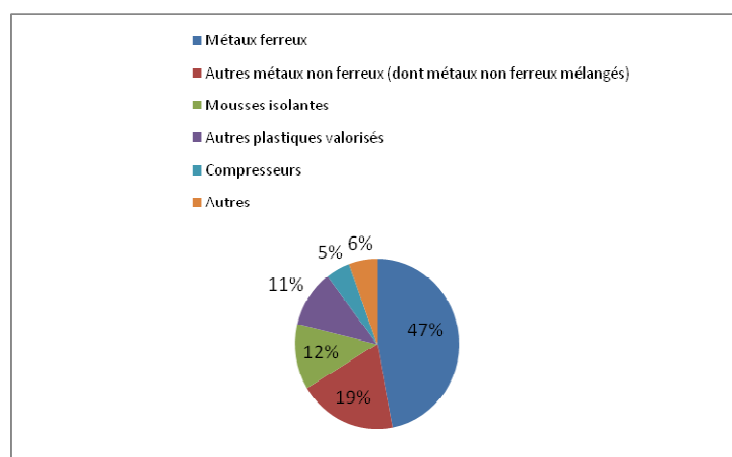
	Taux Valorisation		Taux Recyclage et Réutilisation
	Valorisation matière	Valorisation énergétique	Valorisation matière
Objectifs Directive	entre 70% et 80%		entre 50% et 75%
Résultats ERP	63,97%	22,83%	69%
	86,80%		



En poussant l'analyse à l'échelle des fractions, il vient :

Composants issu du traitement du GEM F	Tonnes 2007
Métaux ferreux	1 535
Autres métaux non ferreux (dont métaux non ferreux mélangés)	630
Mousses isolantes	406
Autres plastiques valorisés	359
Compresseurs	156
Déchets ultimes	41
Portes frigos	31
Verre blanc	22
Fluides frigorigènes (CFC : R12 / R 502)	19
Piles et accumulateurs au plomb	18
Fluides frigorigènes (HFC : R134a / 404A / 407C)	17
Cuivre mélé	13
Huiles	10
Résidus de broyage : fraction légère (mélange de sable, plastiques, mousse,...)	7
Câbles électriques	2

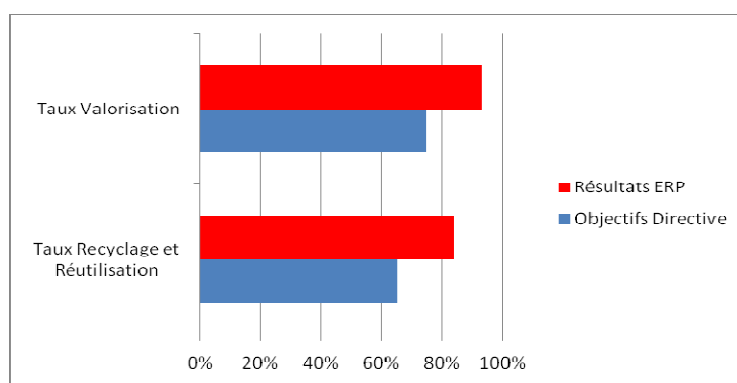
TOTAL 3 267



- Le flux Ecrans

La campagne de caractérisation permet de statuer sur les taux de recyclage et de valorisation atteint sur le flux Ecrans.

	Taux Valorisation		Taux Recyclage et Réutilisation
	Valorisation matière	Valorisation énergétique	Valorisation matière
Objectifs Directive	75%		65%
Résultats ERP	83,90%	9,25%	84,19%
	93,15%		

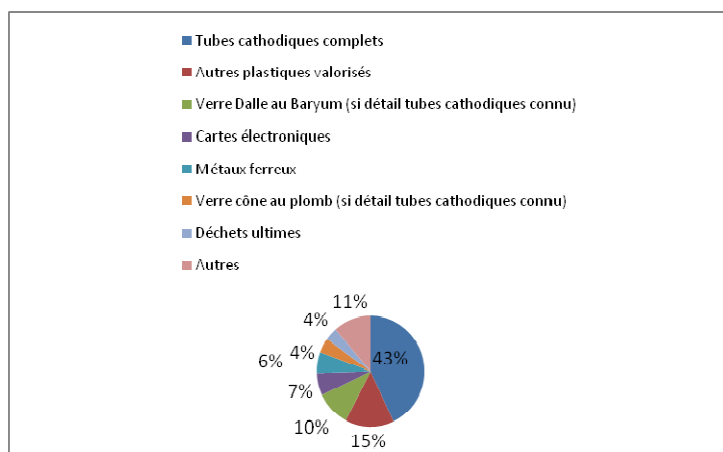


En poussant l'analyse à l'échelle des fractions, il vient :

Composants issus du traitement des Ecrans	Tonnes 2007
Tubes cathodiques complets	2 096
Autres plastiques valorisés	716
Verre Dalle au Baryum (si détail tubes cathodiques connu)	503
Cartes électroniques	318
Métaux ferreux	297
Verre cône au plomb (si détail tubes cathodiques connu)	209
Déchets ultimes	183
Câbles électriques	111
Autres métaux non ferreux (dont métaux non ferreux mélangés)	92
Cuivre mélé	80
Cuivre Nu	71
Autres plastiques non valorisés	68
Plastiques bromés	47
Autres	65
Luminophores (si détail tubes cathodiques connu)	6
Condensateurs au PCB	6
Aluminium propre	6
Résidus de broyage : fraction légère (mélange de sable, plastiques, mousse,...)	2

TOTAL

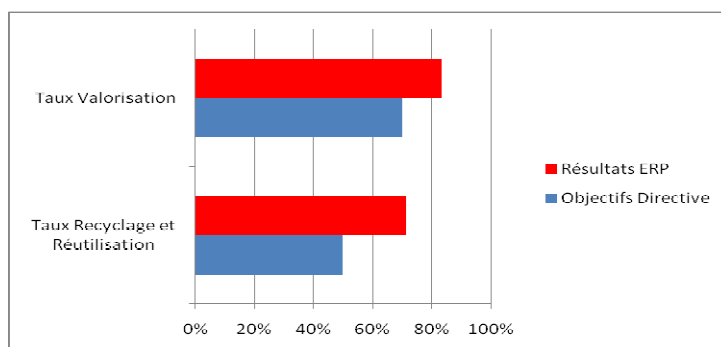
4 858



- Le flux PAM (Petits Appareils en Mélange)

La campagne de caractérisation permet de statuer sur les taux de recyclage et de valorisation atteint sur le flux PAM.

	Taux Valorisation		Taux Recyclage et Réutilisation
	Valorisation matière	Valorisation énergétique	Valorisation matière
Objectifs Directive	70%		50%
Résultats ERP	71,26%	12,22%	71,44%
	83,48%		

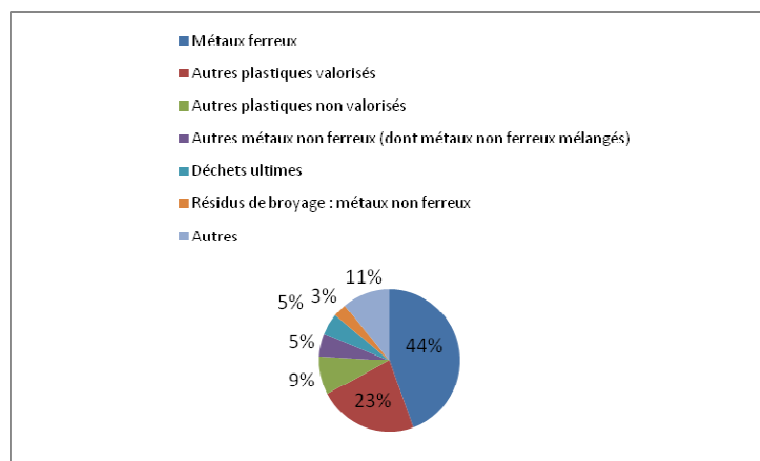


En poussant l'analyse à l'échelle des fractions, il vient :

Composants issus du traitement du PAM	Tonnes 2007
Métaux ferreux	2 112
Autres plastiques valorisés	1 078
Autres plastiques non valorisés	415
Autres métaux non ferreux (dont métaux non ferreux mélangés)	242
Déchets ultimes	234
Résidus de broyage : métaux non ferreux	147
DIB	121
Cuivre mélé	121
Câbles électriques	83
Cartes électroniques	74
Aluminium mélé	67
Piles et accumulateurs en mélange	12
Résidus de broyage : fraction légère (mélange de sable, plastiques, mousse,...)	12
Consommables bureautiques (toners et cartouches)	10
Cuivre Nu	5
Tubes cathodiques complets	4
Condensateurs au PCB	3
Aluminium propre	3
Huiles	2
Verre blanc	1

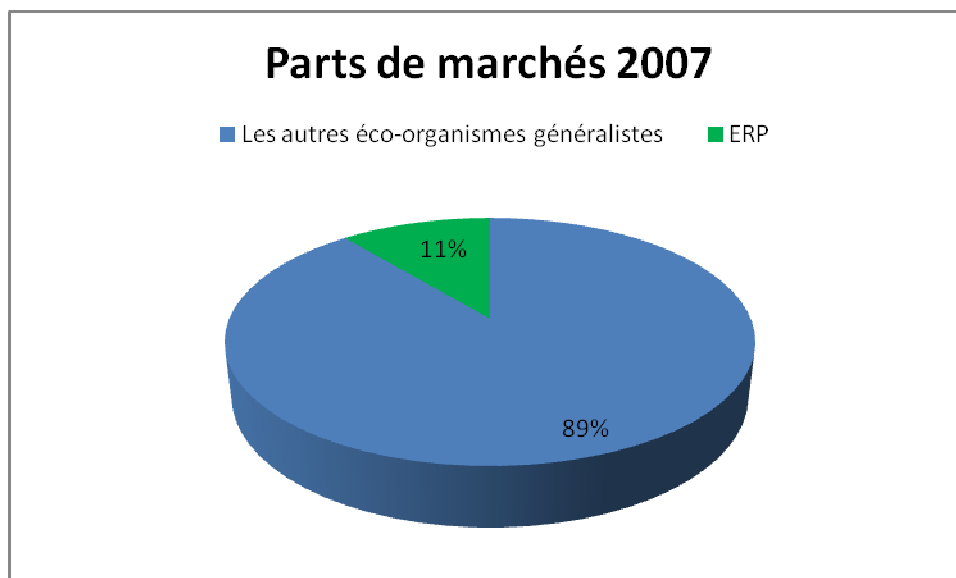
TOTAL

4 743

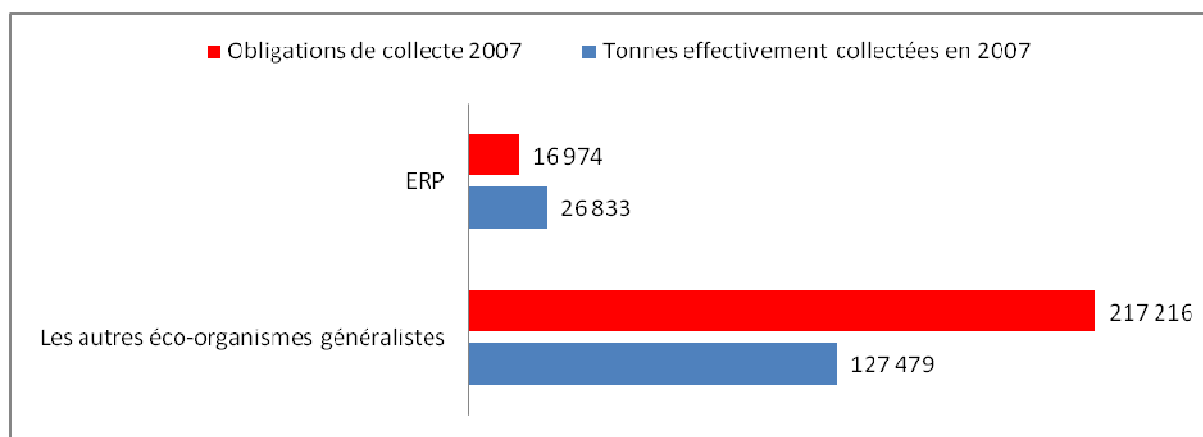


5. Qu'en est-il du côté des autres éco-organismes ?

Tout d'abord, un zoom sur les parts de marché des éco-organismes généralistes :



Les objectifs de collecte des éco-organismes étant fonction de leur part de marché (c'est-à-dire du cumul des parts de marché de l'ensemble de leurs adhérents), voici les résultats atteints sur la collecte des DEEE :

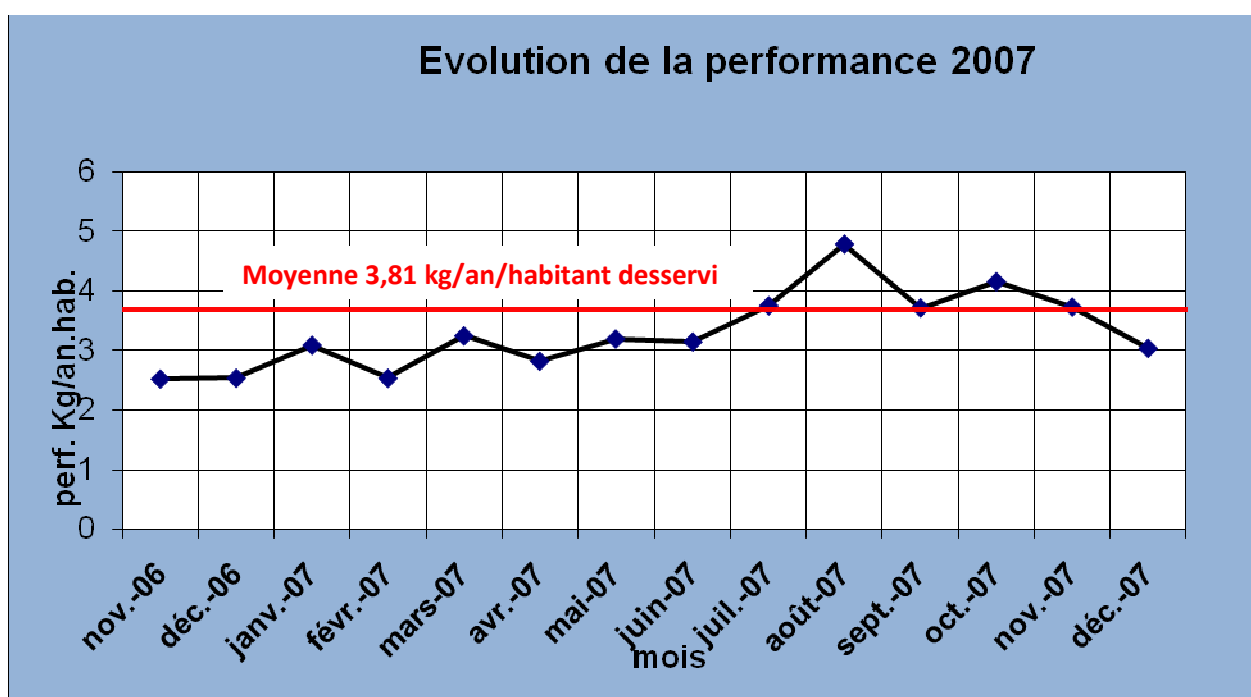


6. ERP au cœur d'un réseau performant qui nécessite des ajustements

Garantissant le respect des obligations des producteurs, ERP a pour mission de collecter ces déchets spécifiques sur le territoire national au prorata de la part de marché de ses adhérents, y compris les DOM. Depuis le 15 novembre 2006, date de la mise en place de la filière de collecte sélective des DEEE en France, ERP s'appuie sur un dispositif consolidé et une capillarité importante des points de collecte :

➔ En 2007, ERP a contractualisé avec 136 collectivités locales.

Ce fort réseau se concrétise par une performance « kg/hab./an » qui a évolué comme suit :



(Tonnage du mois collecté divisé par la population desservie multiplié par 12)

- ➔ **Habitant desservi = Habitant d'une Collectivité Locale sous convention avec OCAD3E et pour lequel la collecte a débuté**
- ➔ **Cette performance ne tient pas compte des tonnages de DEEE enlevés auprès des Distributeurs sur le territoire donné**

Remarques :

- Après extrapolation sur une année pleine pour chacune des collectivités, nous arrivons à une **performance moyenne** de **3,81 kg/hab./an**
- La **moyenne départementale** la **plus faible** étant de **0,52 kg/hab./an** et la **plus haute**, **9,71 kg/hab./an**.