



Avril 2008



<p>Bilan déchets : La situation morbihannaise en 2006.</p>
--

Note de synthèse réalisée par :  
Caroline PLUS - Chargée de mission à l'ODEM  
Avril 2008

Observatoire Départemental de l'Environnement du Morbihan  
5 rue du Commandant CHARCOT - 56000 VANNES  
Tél : 02.97.54.16.35 Fax : 02.97.47.89.52 Mail : [observatoire@odem.fr](mailto:observatoire@odem.fr)  
Site internet : [www.odem.fr](http://www.odem.fr)

# SOMMAIRE

1- Introduction .....	2
2- Methodologie et données de cadrage.....	2
2-1 Méthodologie .....	2
2-2 Les collectivités en charge de la collecte et du traitement des déchets ménagers.....	2
2-3 Les installations de traitement dans le département .....	4
3- Nature et quantité des déchets ménagers produits en 2006.....	5
3-1 Les Ordures Ménagères Résiduelles (collecte traditionnelle).....	6
3-2 La collecte sélective .....	8
3-3 Les déchèteries .....	9
3-4 Les Déchets d'Activité de Soin à Risque Infectieux (DASRI).....	11
3-4 Le compostage individuel .....	12
4- Bilan : la situation départementale en 2006.....	13
5- Bibliographie .....	16
6- Liste des tableaux et figures .....	16
7- Annexes .....	17

## 1- INTRODUCTION

---

Cette note, réalisée à la demande du Conseil Général du Morbihan, présente la situation départementale en matière de collecte et de traitement des déchets ménagers et assimilés dans le département du Morbihan pour l'année 2006. Elle s'inscrit dans le dispositif de suivi annuel du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés révisé qui a été approuvé en novembre 2007.

Elle a été réalisée à partir des rapports d'activités 2006 des Etablissements Publics de Coopération Intercommunales (EPCI) en charge des opérations de gestion des déchets ménagers et assimilés dans le Morbihan. Seuls les aspects techniques y sont présentés. Les aspects juridiques, administratifs et financiers ne seront pas abordés ici.

## 2- METHODOLOGIE ET DONNÉES DE CADRAGE

---

### 2-1 Méthodologie

Les données présentées dans ce rapport proviennent de l'analyse des rapports d'activité 2006 des EPCI, les déchets concernés sont donc :

- les ordures ménagères résiduelles (OMR) collectées lors des collectes traditionnelles,
- les déchets recyclables issus des collectes sélectives,
- les déchets collectés en déchèteries.

Les données présentées pour les années 2000 à 2005 sont issues de différentes études :

- Enquêtes de l'ORDB (Observatoire Régional des Déchets en Bretagne)
- Etude ANTEA sur la situation départementale en 2003 (ANTEA, 2005),
- Etude GIRUS sur la situation départementale en 2004 (GIRUS, 2006),
- Etude ODEM sur la situation départementale en 2005 (ODEM, 2007).

Compte tenu du contexte touristique du département, les données démographiques utilisées sont les données DGF (INSEE avec double compte et résidences secondaires) car elles sont plus proches de la réalité de terrain que les données INSEE. La population du Morbihan en 2006 s'élevait ainsi à 780 795 habitants, soit environ 25 000 habitants recensés de plus qu'en 2005 (+ 3%).

### 2-2 Les collectivités en charge de la collecte et du traitement des déchets ménagers

A l'exception de Damgan et Moréac, toutes les communes du département adhèrent à l'un des 24 Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) exerçant la compétence collecte. Parmi ces 24 EPCI, 4 ont leur siège social dans un département limitrophe.

La commune de Moréac est cliente de Saint-Jean-Brevelay Communauté et la commune de Damgan assure elle-même la collecte et le traitement de ses déchets.

A noter toutefois que certains EPCI possèdent la compétence collecte mais ne l'exercent pas directement et adhèrent à d'autres EPCI pour cette opération. Ils ne sont pas présentés dans cette note.

En 2006, la totalité des EPCI ont mis en place la collecte sélective sur tout ou partie de leur territoire.

Le traitement des déchets est assuré par 12 EPCI : 2 exercent exclusivement la compétence traitement, 4 ont leur siège hors du département. Seule la commune de Damgan n'adhère pas à un EPCI : elle assure elle-même les opérations de traitement de ses déchets ménagers.

→ Voir Annexes 1 et 2 : Cartes des EPCI en charge de la collecte et du traitement des déchets ménagers.

Le tableau 1 regroupe les EPCI selon la compétence exercée en 2006. Il distingue la compétence collecte et la compétence traitement pour une meilleure compréhension de la gestion des déchets sur chaque territoire.

Tableau 1 : EPCI ayant en charge la collecte et le traitement des déchets ménagers dans le Morbihan en 2006

EPCI/Commune exerçant la compétence collecte	EPCI exerçant la compétence traitement	Nombre de communes du 56 adhérentes	Population INSEE 2006	Population DGF 2006
Communauté d'Agglomération (CA) du Pays de Vannes		24		
SIVOM des cantons de Questembert et Rochefort en Terre		15		
SIVOM du canton de la Gacilly		9		
Communauté de Communes (CC) du Pays de Muzillac	SYSEM	6	203 984	239 218
CC du Loc'h		6		
CC de Rhuys		5		
CC du Pays de la Roche Bernard		4		
Commune de Damgan	Commune de Damgan	-	1 327	3710
CC du Pays de Pontivy		24		
CC du Pays de Baud		6		
CC du Val d'Oust et de Lanvaux		15		
CC du Pays de Josselin		12		
Saint Jean Brevelay Communauté (dont Moréac)	SITTOM - MI	8	140 278	155 439
CC de Ploërmel		7		
CC du Pays de Locminé		7		
CC du Pays du Roi Morvan (sauf Gourin et Roudouallec)		19		
Gourin et Roudouallec	Convention entre SITTOM-MI et SIRCOCB	2	5 164	5 707
CAP Lorient	Cap Lorient	19	181 099	195 548
Syndicat mixte de la Région d'Auray Belz Quiberon (dont 6 communes de la CC d'Auray)	Syndicat mixte de la Région d'Auray Belz Quiberon	20	60 178	82 013
CC du pays d'Auray (4 communes)	CC d'Auray	4	12 770	14 706
CC de la région de Plouay du Scorff au Blavet	CC de la région de Plouay du Scorff au Blavet	6	11 763	12 771
CC de Blavet Bellevue Océan	CC de Blavet Bellevue Océan	5	14 372	15 849
CC de Belle-Ile-en-Mer	CC de Belle-Ile-en-Mer	4	4 735	7 434
SMICTOM du Centre Ouest de l'Ille et Vilaine	SMICTOM du Centre Ouest de l'Ille et Vilaine	20	20 642	24 657
CC du Pays de Redon	CC du Pays de Redon	10	15 261	16 839
Cap Atlantique	Cap Atlantique	3	4 709	6 904

En bleu, les EPCI ayant leur siège dans un département limitrophe

Entre 2005 et 2006, la situation administrative a évolué sur les territoires suivants :

- la commune de Damgan n'est plus cliente du SYSEM et assure elle-même la collecte et le traitement de ses déchets,
- au 1<sup>er</sup> janvier 2006, le SIVOM du canton de Saint-Jean-Brevelay est devenu Saint-Jean-Brevelay Communauté et le SIVOM de Rhuys est devenu Communauté de Communes de Rhuys.

Remarque : Pour les communes qui adhèrent à un EPCI non morbihannais, le bilan a pris en compte les quantités de déchets de l'EPCI rapportées à la population des communes morbihannaises considérées.

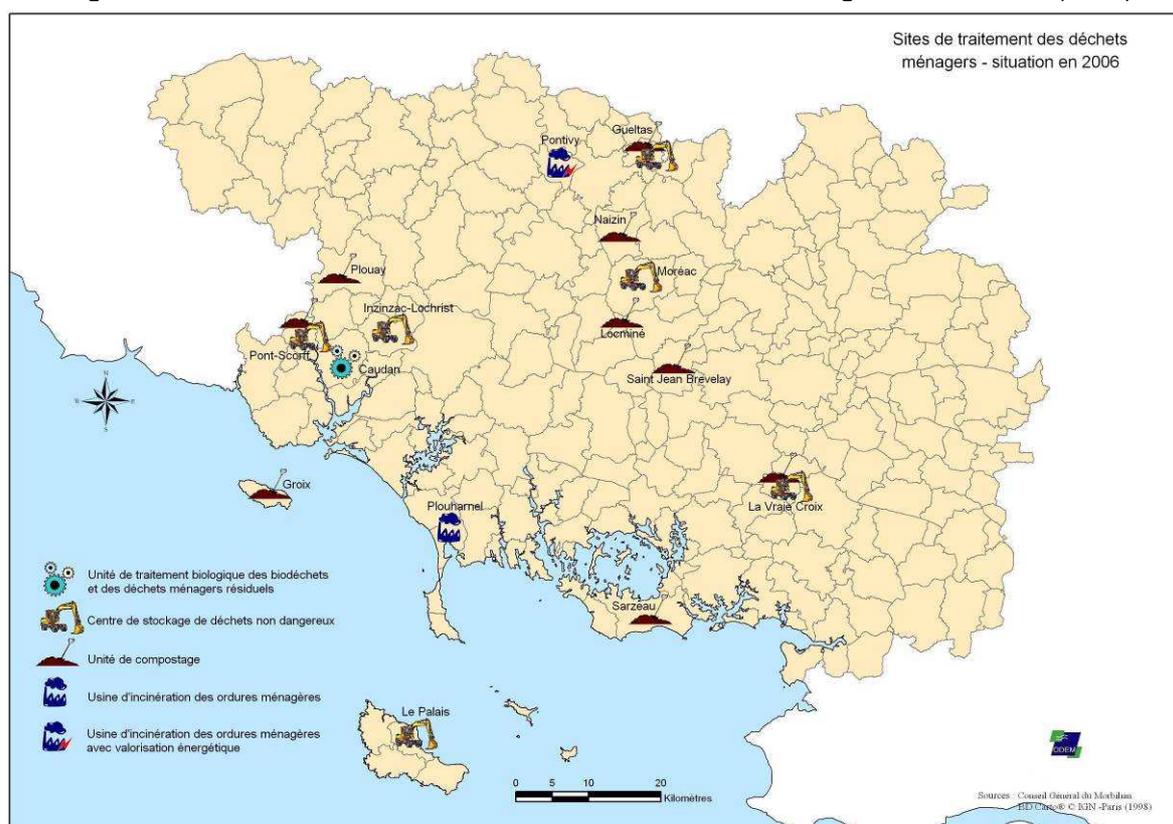
### 2-3 Les installations de traitement dans le département

En 2006, il n'y a pas eu de création de nouvelles installations de traitement, si ce n'est l'ouverture du Centre de Stockage des Déchets Non Dangereux (CSDND) de Kermat 2 en remplacement de Kermat 1 (février 2006).

Il y a eu, par contre, fermeture de 3 CSDND :

- CSDND de Sarzeau, géré par le SYSEM, a cessé son exploitation le 31/12/2005,
- CSDND de Pont Scorff, exploité par la société Veolia Propreté, a cessé son exploitation le 31/12/2006, après une diminution progressive de son activité,
- CSDND de Moréac, exploité par la société COVED, a cessé son exploitation le 31/12/2006.

Figure 1 : Carte des installations de traitement des déchets ménagers en Morbihan (2006)



→ Voir Annexe 3 et 4 : Carte des sites de traitement et carte des quais de transfert et centres de tri du Morbihan.

### 3- NATURE ET QUANTITE DES DECHETS MENAGERS PRODUITS EN 2006

Le tableau 2 présente l'évolution des gisements de déchets ménagers et assimilés collectés depuis 2000.

Tableau 2 : Evolution des quantités de déchets ménagers collectées (en tonnes)

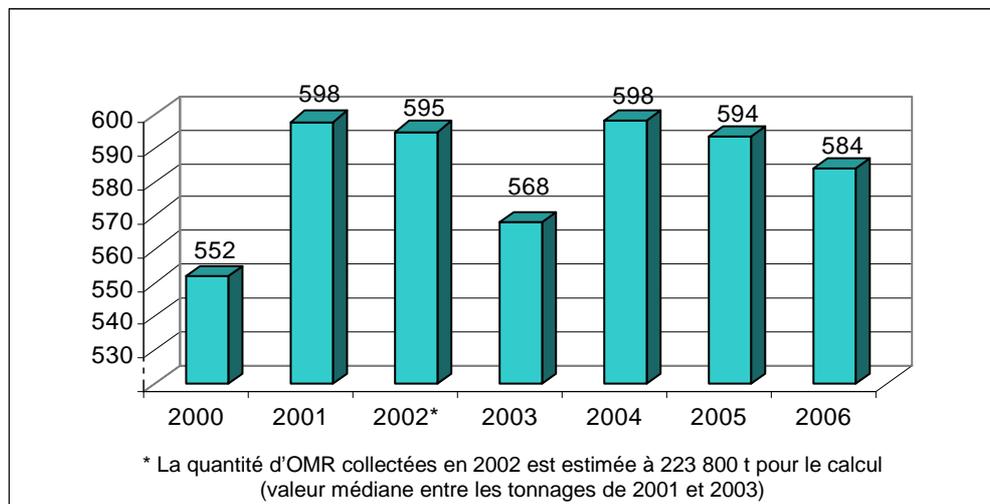
	Collecte traditionnelle	Collecte sélective	Déchèteries	Total	Population DGF
2000	230 994	29 774	123 600	384 368	696 433
2001	248 500	38100	134 000	420 600	703 241
2002	NC	46 980	152 964	Estimé à 423 700	710 521
2003	199 176	65 905	155 447	420 528	740 184
2004	192 860	71 229	186 997	451 086	754 093
2005	188 291	75 126	186 511	449 928	757 093
2006	187 804	74 966	193 468	456 238	780 795

NC : Non Connu

Sources pour les années 2000 à 2005 : ORDB 2002a et 2002b, ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

En 2006, environ **456 000 tonnes** de déchets ménagers et assimilés ont été collectées, soit une production moyenne de **584 kg** de déchets par habitant (voir figure 2).

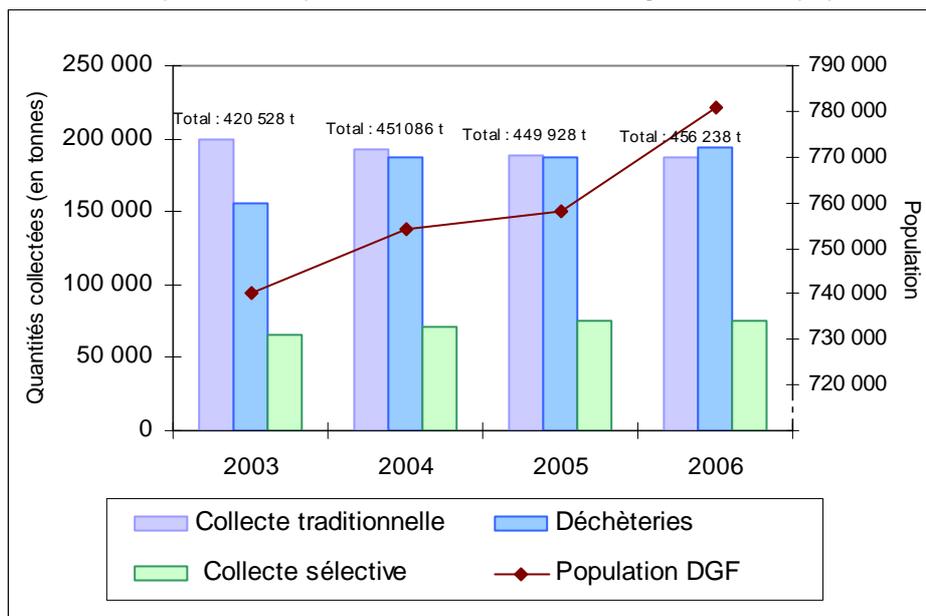
Figure 2 : Evolution de la production de déchets ménagers par habitant dans le Morbihan (calcul sur la base des tonnages collectés, en kg/hab)



Sources pour les années 2000 à 2005 : ORDB 2002a et 2002b, ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

Ce tonnage (456 000 tonnes) correspond à la quantité totale de déchets collectés par le service public. Il varie peu depuis 2004 malgré l'augmentation de la population (voir figure 3). Il intègre la partie des déchets assimilés des entreprises et des administrations collectés par les collectivités.

Figure 3 : Evolution comparée de la production de déchets ménagers et de la population du Morbihan



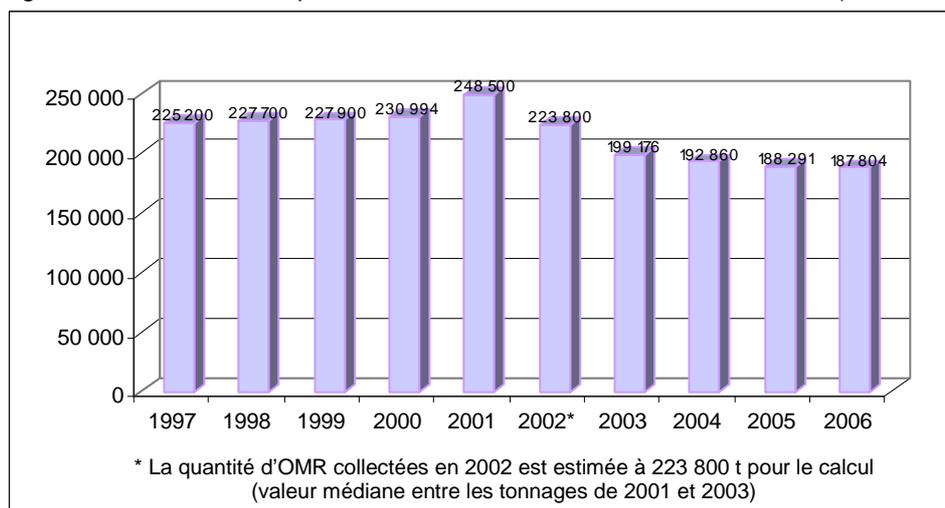
Sources pour les années 2003 à 2005 : ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

### 3-1 Les Ordures Ménagères Résiduelles (collecte traditionnelle)

En 2006, 187 804 t d'Ordures Ménagères Résiduelles (OMR) ont été collectées par les EPCI, soit en moyenne **240 kg/habitant** (en considérant la population DGF 2006 du département).

Depuis 2001, on observe une diminution des quantités d'OMR collectées, cette diminution semble se stabiliser en 2006 (voir figure 4).

Figure 4 : Evolution des quantités d'OMR collectées dans le Morbihan (en tonnes)



Sources pour les années 1997 à 2005 : ORDB 2002a et 2002b, ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

→ Voir Annexe 5 : Tonnages d'ordures ménagères résiduelles et collectes sélectives

Les OMR produites dans le département sont en grande majorité enfouies dans des Centres de Stockage de Déchets non Dangereux (CSDND) :

- 39 210 tonnes dans le département (dont environ 36 000 tonnes après stabilisation sur le site de Caudan),
- 95 261 tonnes dans des installations situées en dehors du département.

Le restant est incinéré : 30 508 tonnes avec valorisation énergétique et 13 911 tonnes sans valorisation énergétique.

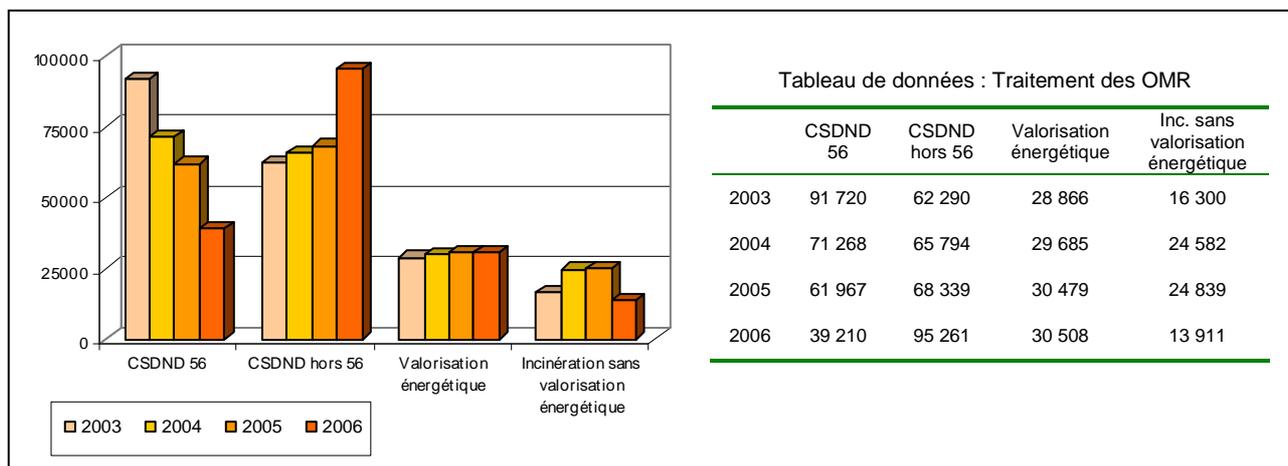
→ Voir Annexe 6 et 10 : Traitement des ordures ménagères résiduelles

A noter que les tonnages traités en dehors du département sont en forte augmentation. Ils représentent 51% du gisement d'OMR en 2006, contre 38% en 2005 (voir figure 5).

La fermeture du centre de stockage de la Lande du Matz à Sarzeau (31 décembre 2005) a, en effet, entraîné l'expédition dans le département de la Mayenne (centre de stockage de Changé) de la totalité des OMR collectées sur la presqu'île de Rhuys.

De plus, les travaux de mise en conformité de l'usine d'incinération de Plouharnel ont également entraîné l'expédition vers Changé (53) de près de 40% des déchets reçus par l'usine en 2006.

Figure 5 : Evolution des modes de traitement des OMR dans le Morbihan (en tonnes)

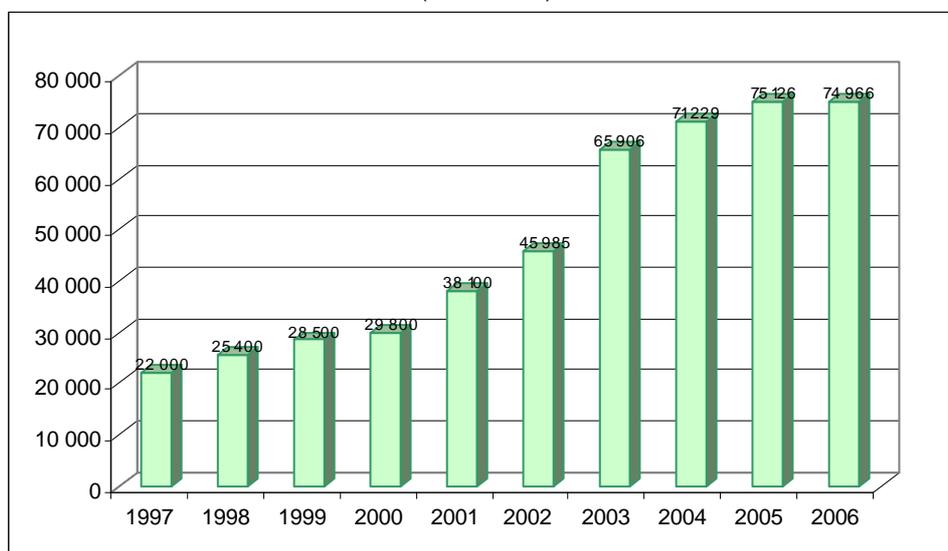


Sources pour les années 2003 à 2005 : ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

### 3-2 La collecte sélective

En 2006, 74 966 tonnes de déchets recyclables ont été collectées, soit en moyenne **95,9 kg/hab**, contre 75 126 tonnes en 2005 (99,1 kg/hab). On peut donc considérer que les tonnages collectés sont globalement stables par rapport à 2005 (voir figure 6).

Figure 6 : Evolution des quantités de déchets recyclables collectés dans le Morbihan (en tonnes)



Sources pour les années 1997 à 2005 : ORDB 2002a et 2002b, ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

Le tableau 3 présente l'évolution des tonnages de déchets recyclables collectés entre 2003 et 2006 et la figure 7 présente la part des différents types de déchets collectés.

Tableau 3 : Déchets recyclables collectés lors de la collecte sélective dans le Morbihan

	2003	2004	2005	2006	Evolution 2005/2006	Ratios 2006 (kg/hab)
Verre	38 235	35 721	36 872	35 138	- 4,7%	45
Emballages légers	9 562	11 411	13 213	14 304	+ 8,5 %	18,3
Journaux – Magazines	12 450	16 790	17 658	19 224	+ 8,8 %	24,6
Biodéchets*	5 659	7 367	7 383	6 299	- 14,7%	30,2*
<b>Total</b>	<b>65 906</b>	<b>71 229</b>	<b>75 126</b>	<b>74 966</b>	<b>- 0,2 %</b>	

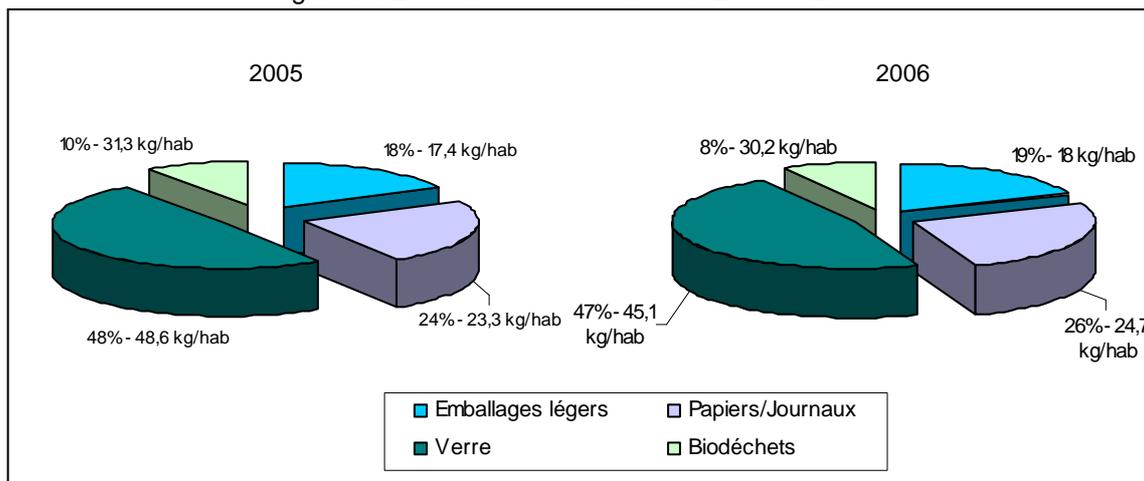
Remarque : les tonnages de verre, journaux-magazines et emballages légers collectés en déchèterie sont inclus dans ces chiffres.

Sources pour les années 2003 à 2005 : ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

\*collecte effectuée par 2 EPCI : CAP Lorient et la Communauté de Communes de Plouay du Scorff au Blavet.

→ Voir Annexe 5 : Tonnages d'ordures ménagères résiduelles et collectes sélectives

Figure 7 : Les collectes sélectives en 2005 et 2006



Source pour l'année 2005 : ODEM, 2007

La collecte sélective a permis le recyclage de près de 72 200 tonnes de matériaux en 2006. Les refus de tri, estimés pour 2006 à 2 750 tonnes (2 830 t en 2005), ont suivi les mêmes filières que les OMR : incinération ou stockage selon les EPCI. Les taux de refus moyens s'élèvent à :

- 15,6% pour les emballages légers,
- 4,1% pour les journaux – magazines.

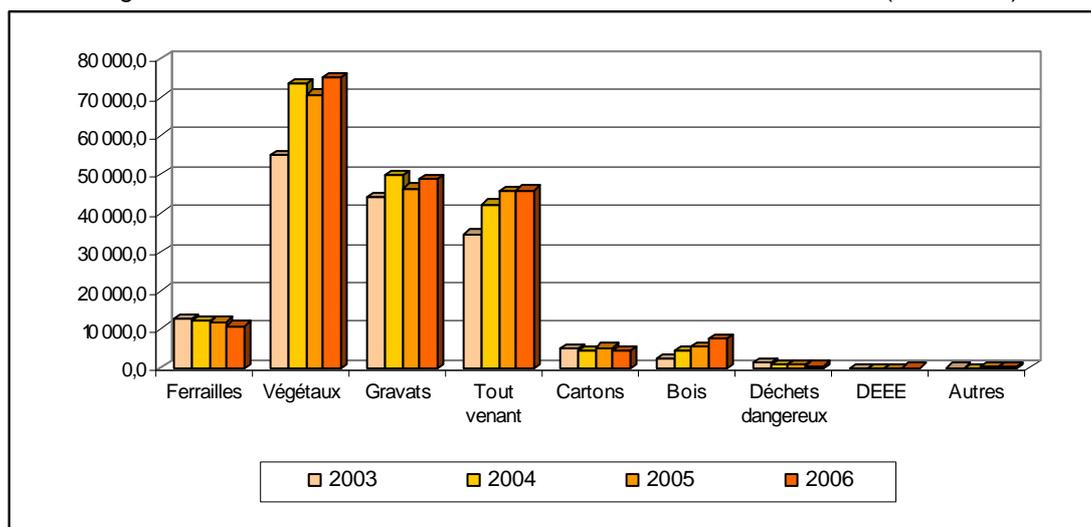
→ Voir Annexe 7 : Taux de refus par EPCI

### 3-3 Les déchèteries

En 2006, comme les années précédentes, le département comptait 63 déchèteries et 8 éco-stations, soit 1 déchèterie pour environ 12 000 habitants. Pour rappel, les préconisations de l'ADEME sont de 1 déchèterie pour 15 000 habitants, le Morbihan est donc bien équipé.

Les déchèteries du Morbihan ont permis la collecte de 193 468 tonnes de déchets en 2006 soit **248 kg/hab** (les quantités d'emballages et de papier collectées en déchèterie sont intégrées dans la collecte sélective). Cela représente une augmentation de 3,7% des tonnages par rapport à 2005. Les principales augmentations proviennent des végétaux, du bois et des gravats (voir figure 8). La baisse des ferrailles s'explique essentiellement par le vol sur les déchèteries ou le « prélèvement sauvage » en amont, plus que par la collecte des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) qui a débuté en 2006 dans quelques collectivités.

Figure 8 : Nature et évolution des déchets collectés en déchèterie (en tonnes)



Déchets dangereux : déchets dangereux des ménages, batteries, huiles minérales, piles...

Autres déchets : pneumatiques, textiles, huiles végétales...

Sources pour les années 2003 à 2005 : ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

→ Voir Annexe 8 : Tonnages collectés dans les déchèteries

Tableau 4 : Tonnages et ratios moyens des produits collectés en déchèterie en 2006

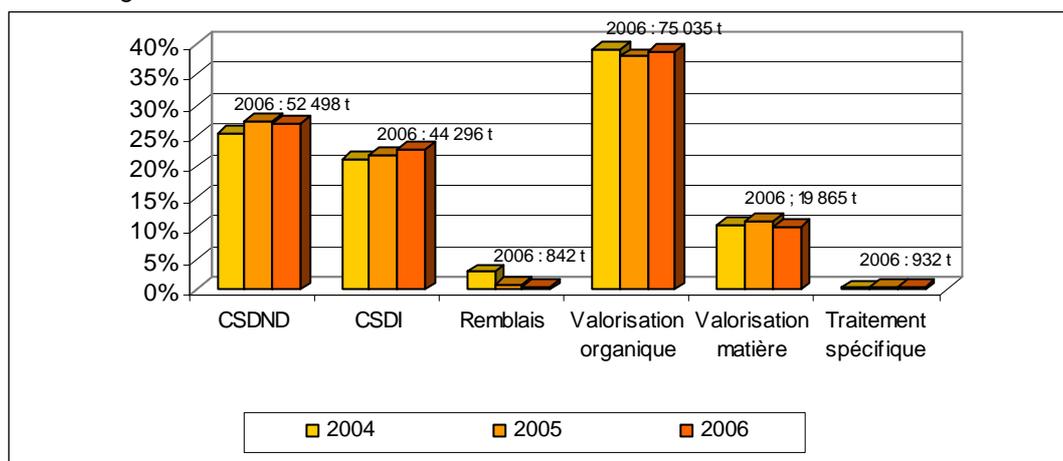
Produit collecté	Tonnage 2006	Ratio moyen en 2006	Devenir / Traitement
Végétaux	75 035	96,1	Valorisation organique
Ferrailles	10 910	13,9	Valorisation matière
Tout venant	45 907	58,8	CSDND
Gravats	48 967	62,4	CSDI ou utilisation en remblais (9%)
Cartons	4 584	5,8	Valorisation matière
Bois	7 401	9,5	CSDND (36%) ou valorisation
Déchets dangereux	667	0,85	Traitement spécifique
DEEE	43	0,05	Traitement spécifique
Autres	224	0,3	Traitement spécifique

Comme pour les OMR, la principale filière de traitement des déchets collectés en déchèteries est l'enfouissement en centres de stockage de déchets non dangereux (CSDND) ou de déchets inertes (CSDI) en fonction de la nature des déchets :

- 52 498 tonnes ont été enfouies en CSDND (27,1% du gisement) dont 15 337 tonnes en dehors du département. A noter que 3 560 tonnes de gravats sont utilisées comme matériaux de couverture dans les CSDND,
- 44 296 tonnes ont été enfouies en CSDI, soit 22,8% du gisement.

La valorisation organique des déchets représente, quant à elle, près de 39% du gisement. La figure 9 présente les différentes filières de traitement des déchets depuis 2004.

Figure 9 : Devenir des déchets collectés dans les déchèteries du Morbihan



Source des données 2004 et 2005 : GIRUS, 2006 et ODEM, 2007

Si on considère que la seule valorisation des gravats est leur utilisation en tant que remblais, le taux de valorisation des déchets collectés en déchèteries est de 49,5% en 2006 contre 50% en 2005 et 52% en 2004.

Si l'on considère que leur utilisation en CSDND constitue également un mode de valorisation, ce taux passe à 51,3% (52,1% en 2005).

→ Voir Annexe 9 : Traitement des déchets collectés dans les déchèteries

### 3-4 Les Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI)

Les DASRI peuvent présenter divers risques (infectieux, toxique, chimique, mécanique...) pour l'environnement et pour les agents chargés de la collecte et l'élimination des déchets, notamment s'ils se trouvent mélangés aux OMR. Or, si les DASRI produits dans les établissements de santé suivent une filière identifiée, ce n'est pas le cas des productions diffuses des professionnels en exercice libéral ou des particuliers en automédication (diabétiques, insuffisants rénaux ou respiratoires, victimes de maladies virales comme le VIH ou l'hépatite etc). Certains EPCI mettent donc en place des collectes spécifiques (voir tableau 5).

Tableau 5 : Collecte des DASRI

EPCI	Modalités de collecte
CC du Pays de Locminé	Collecte en déchèterie sur présentation d'un certificat médical
CA du pays de Vannes	Collecte mensuelle en apport volontaire
SIVOM de Questembert et Rochefort en terre	Collecte trimestrielle par l'intermédiaire des pharmacies
CC du pays de Muzillac	Collecte trimestrielle par l'intermédiaire des pharmacies
CC Blavet Bellevue Océan	Collecte en déchèterie en partenariat avec les pharmacies (distribution d'une boîte)
CC de Plouay du Scorff au Blavet	Mise en place d'une collecte en 2007
Communauté de communes de Ploërmel	Mise en place d'une collecte en 2007

### 3-4 Le compostage individuel

Très peu d'informations sont disponibles sur le compostage individuel (voir tableau 6) néanmoins on peut constater que ce type d'action de prévention est de plus en plus utilisé par les EPCI.

Tableau 6 : Données disponibles sur le compostage individuel

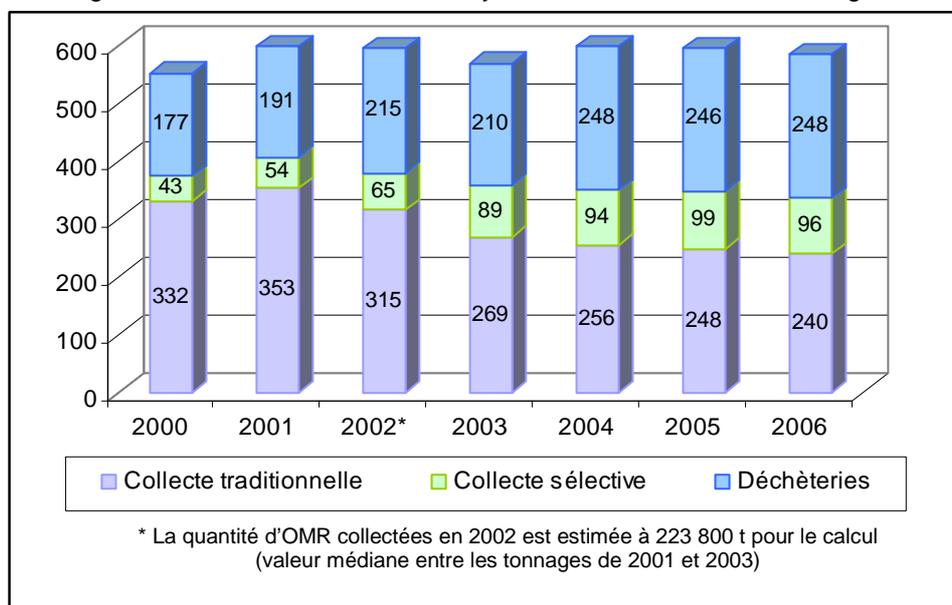
	Données enquête ADEME (Sautron, 2007)	Données rapports annuels			Total
		Année de lancement	Mises à disposition en 2005	Mises à disposition en 2006	
SMICTOM du Centre Ouest de l'Ille et Vilaine (toutes les communes)	NC	2003	NC	NC	4 186
CC du Loc'h	350	NC	NC	NC	NC
SIVOM de Questembert et Rochefort en terre	980	1999	NC	210	1000
Cap L'Orient	4600	2001	170	213	4386
CC du pays de Muzillac	3650	2003	NC	150	NC
CA du pays de Vannes	4250	2004	NC	NC	NC
SIVOM du canton de la Gacilly	NC	Prévu en 2007	NC	NC	NC
Cap Atlantique	6300	2002	NC	Environ 100 (pour les 3 communes du Morbihan)	NC
CC de la Roche Bernard	1200	NC	872	234	1106
CC Blavet Bellevue Océan	620	Prévu en 2007	NC	NC	NC
CC du Pays de Locminé	530	2006	NC	380	380
Syndicat mixte Auray Belz Quiberon	NC	NC	3532	3500	7032
CC du pays d'Auray (canton de Pluvigner)	1300	2005	NC	936	1282
CC de Plouay du Scorff au Blavet	NC	Prévu en 2007	NC	NC	NC
CC de Ploërmel	NC	2006	NC	Test sur 10 foyers	NC
CC du Val d'Oust et de Lanvaux	450	2006	NC	300	300
CC du pays du roi Morvan	125	2006	NC	123 (test sur 3 communes)	123
CC de Belle Ile en Mer	440	NC	NC	90	NC
Presqu'île de Rhuys	700	NC	NC	NC	NC
<b>Total</b>	25 495				Environ 20 000

NC : Non Connu - Sources : C. Sautron, 2007 et rapports annuels des EPCI 2006

#### 4- BILAN : LA SITUATION DEPARTEMENTALE EN 2006

Au niveau départemental, le ratio moyen en déchets ménagers collectés s'élève à 584 kg/hab contre 594 kg/hab en 2005 (voir figure 10).

Figure 10 : Evolution des ratios moyens de déchets collectés en kg/hab



Sources pour les années 2000 à 2005 : ORDB 2002a et 2002b, ANTEA 2005, GIRUS 2006 et ODEM, 2007

Il convient de comparer ces résultats avec les objectifs du Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés, PDEDMA, (voir tableau 7).

Tableau 7 : Objectifs de réduction des déchets du PDEDMA et ratios moyens en 2005 et 2006

	Ordures ménagères	Déchets recyclables	Déchets collectés en déchèterie
Objectifs du Plan pour 2010	238 kg/hab	112 kg/hab	Stabilisation des tonnages
Objectifs du Plan pour 2015	205 kg/hab	127 kg/hab	Stabilisation des tonnages
Ratios moyens 2005	248 kg/hab	99 kg/hab	246 kg/hab
Ratios moyens 2006	240 kg/hab	96 kg/hab	248 kg/hab

Source : Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés

Le principal mode de traitement des déchets non recyclables est l'enfouissement. Par ailleurs, environ 112 500 tonnes de déchets sont traitées en dehors du département en raison du manque de capacité de traitement :

- 97 000 tonnes d'OMR,
- environ 160 tonnes de refus de tri,
- 15 330 tonnes de déchets collectés en déchèterie (principalement du tout venant).

Cette quantité est en forte augmentation (environ 50% entre 2005 et 2006).

Le taux de valorisation sur les ordures ménagères s'élève en 2006 à 27,5%. Il est en augmentation mais encore loin des objectifs fixés par le PDEDMA (voir tableau 8).

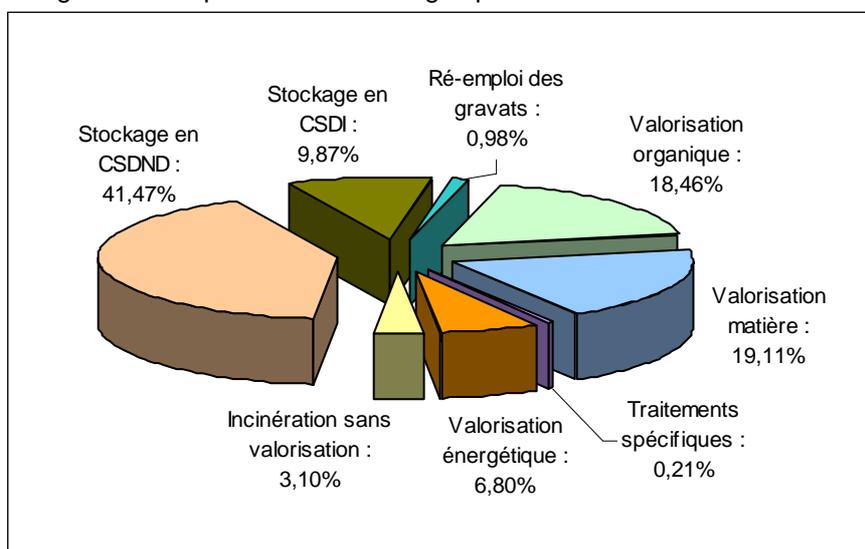
Tableau 8 : Evolution du taux de valorisation des ordures ménagères

	Mode de valorisation	Taux 2004	Taux 2005	Taux 2006	Objectifs 2010 (PDEDMA)
Recyclables secs (hors refus)	matière	23%	24,6%	25,1%	28%
Biodéchets collectés sélectivement	biologique	3%	2,8%	2,4%	13%
Total ordures ménagères	matière et biologique	26%	27,4%	27,5%	41%

Source : Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés

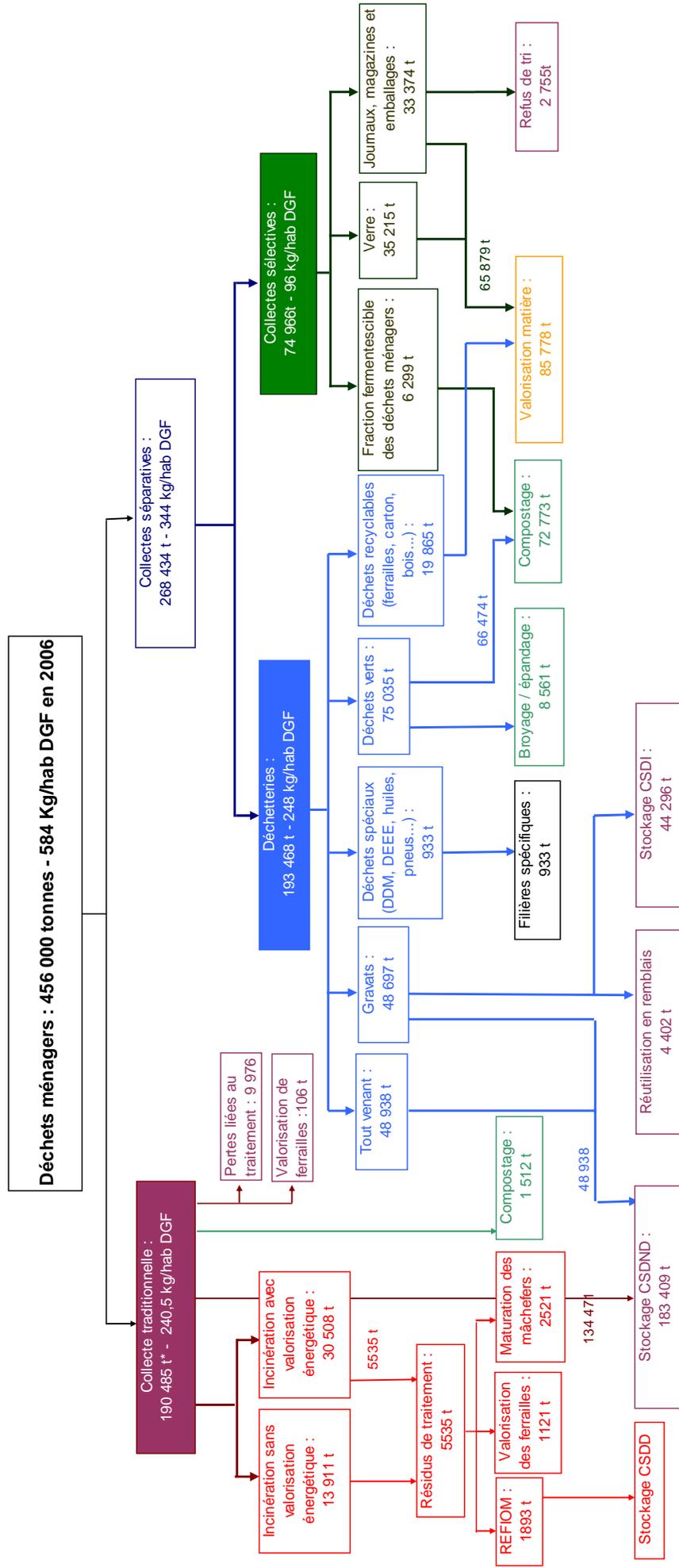
Sur l'ensemble du gisement traité, 48,6% des déchets ont été valorisés en 2006 (valorisation énergétique, matière et organique) et 51,4% ont été éliminés (enfouissement et incinération). En 2005, 45% du gisement de déchets avait été valorisé (ODEM, 2007).

Figure 11 : Répartition des tonnages par filière de traitement en 2006



Le synoptique de la page suivante résume les tonnages et le devenir des déchets ménagers et assimilés collectés et traités dans le Morbihan en 2006.

## DECHETS MENAGERS DU MORBIHAN - SITUATION EN 2006



\* Quantités traitées

Tonnages valorisés : 203 501 t soit 48,6 %  
(y compris valorisation énergétique et utilisation des gravats en CSDND)

Tonnages éliminés : 214 750 t soit 51,4 %

→ Voir Annexe 11 : Bilan déchets ménagers - année 2005

## 5- BIBLIOGRAPHIE

---

ANTEA, 2005

*Réalisation d'enquêtes sur les déchets dans le Morbihan : collectes sélectives, déchèteries, traitement (mises à jour pour le département du Morbihan des enquêtes 2002 de l'ORDB).*

Conseil Général du Morbihan. 57 p.

GIRUS, 2006

*Révision du PDEDMA du Morbihan : Actualisation de la situation – Analyse critique et synthèse.*

Conseil Général du Morbihan. 152 p.

ODEM, 2007

*Bilan déchets : La situation morbihannaise en 2005.* 13 p.

ORDB, 2002a

*La gestion des ordures ménagères en Bretagne. Bilans régional et départementaux, activité 2001.* 30 p.

ORDB, 2002b

*Les collectes sélectives en Bretagne. Bilans régional et départementaux, activité 2002.* 23 p.

C. SAUTRON, 2007

*Les actions de prévention des déchets organiques municipaux en Bretagne.* Rapport de licence professionnelle « Protection de l'environnement » Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée, Angers. ADEME. 29 p.

## 6- LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

---

Tableau 1 : EPCI ayant en charge la collecte et le traitement des déchets ménagers dans le Morbihan .....	3
Tableau 2 : Evolution des quantités de déchets ménagers collectés.....	5
Tableau 3 : Déchets recyclables collectés lors de la collecte sélective dans le Morbihan .....	8
Tableau 4 : Tonnages et ratios moyens des produits collectés en déchèterie en 2006.....	10
Tableau 5 : Collecte des DASRI:.....	11
Tableau 6 : Données disponibles sur le compostage individuel.....	12
Tableau 7 : Objectifs de réduction des déchets du PDEDMA et ratios moyens en 2005 et 2006 .....	13
Tableau 8 : Evolution du taux de valorisation des ordures ménagères .....	14

Figure 1 : Carte des installations de traitement des déchets ménagers en Morbihan (2006).....	4
Figure 2 : Evolution de la production de déchets ménagers par habitant dans le Morbihan .....	5
Figure 3 : Evolution comparée de la production de déchets ménagers et de la population du Morbihan .....	6
Figure 4 : Evolution des quantités d'OMR collectées dans le Morbihan.....	6
Figure 5 : Evolution des modes de traitement des OMR dans le Morbihan.....	7
Figure 6 : Evolution des quantités de déchets recyclables collectés dans le Morbihan .....	8
Figure 7 : Les collectes sélectives en 2004 et 2005.....	9
Figure 8 : Nature et évolution des déchets collectés en déchèterie.....	10
Figure 9 : Devenir des déchets collectés dans les déchèteries du Morbihan .....	11
Figure 10 : Evolution des ratios moyens de déchets collectés en kg/hab .....	13
Figure 11 : Répartition des tonnages par filière de traitement en 2006.....	14

## 7- ANNEXES

---

ANNEXE 1 : Carte des EPCI en charge de la collecte des déchets ménagers

ANNEXE 2 : Carte des EPCI en charge du traitement des déchets ménagers

ANNEXE 3 : Carte des sites de traitement des déchets ménagers

ANNEXE 4 : Carte des quais de transfert et centres de tri

ANNEXE 5 : Tonnages d'ordures ménagères résiduelles et collectes sélectives

ANNEXE 6 : Traitement des ordures ménagères résiduelles

ANNEXE 7 : Taux de refus par EPCI

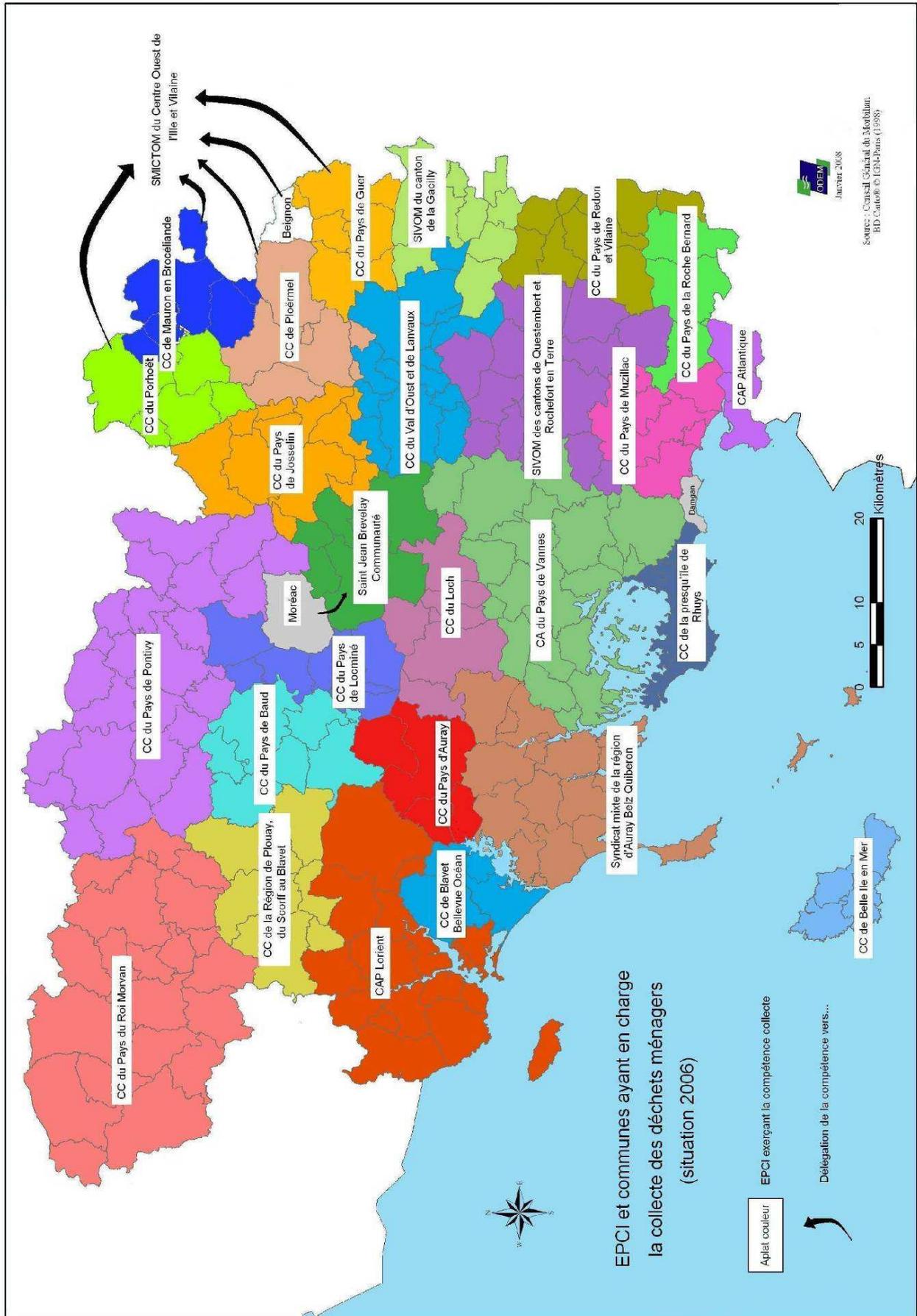
ANNEXE 8 : Tonnages collectés dans les déchèteries

ANNEXE 9 : Traitement des déchets collectés dans les déchèteries

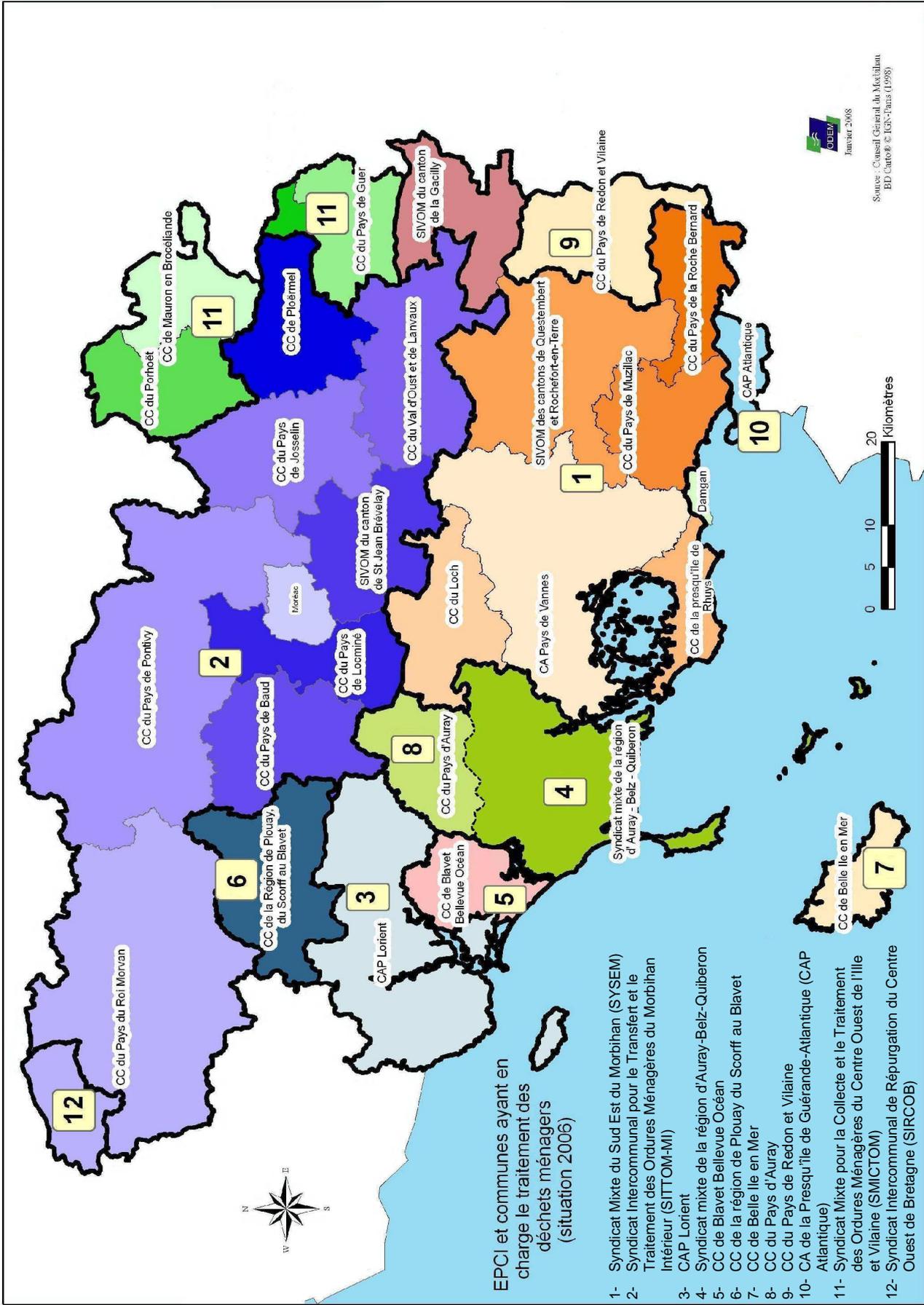
ANNEXE 10 : Carte bilan : Traitement des ordures ménagères résiduelles dans le Morbihan

ANNEXE 11 : Bilan déchets ménagers - année 2005

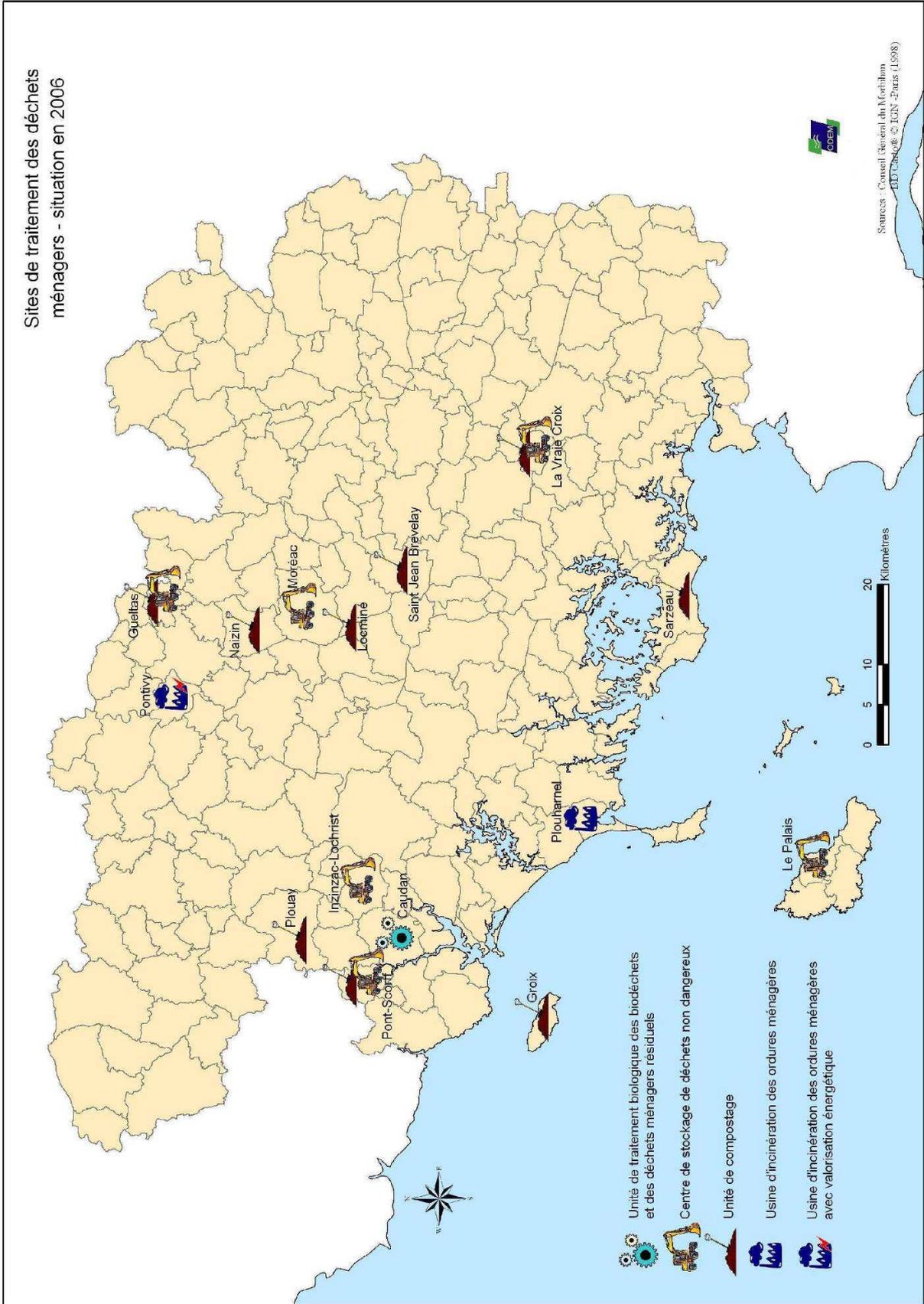
# ANNEXE 1



# ANNEXE 2

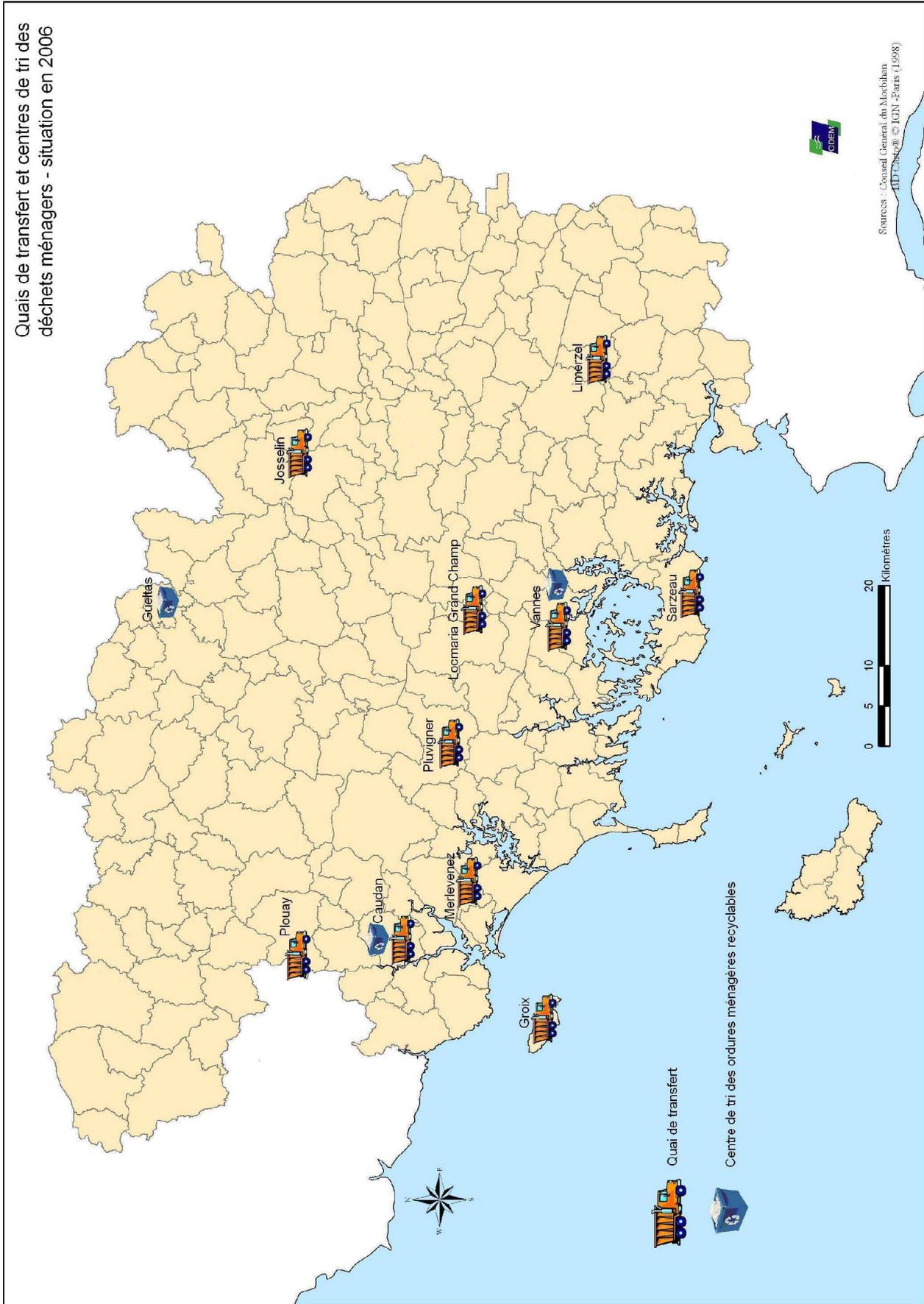


# ANNEXE 3



# ANNEXE 4

Quais de transfert et centres de tri des déchets ménagers - situation en 2006



# ANNEXE 5

## TONNAGES D'ORDURES MENAGERES RESIDUELLES ET COLLECTES SELECTIVES

EPCI	Population DGF 2006	OMR 2005 (tonnes)	OMR 2006 (tonnes)	Ratios OMR 2006 (kg/hab)	Collecte sélective 2006 (tonnes)					Ratios de collecte sélective 2006 (kg/hab)									
					Emballages	Verre	Papiers	Biodéchets et autres	Total 2006	Total CS 2005	Taux refus emballages	Taux refus papiers	Ratio emballages	Ratio Verre	Ratio P.JM	Ratio biodéchets	Ratio Global		
SYSEM	25 831	5 707	5 655	218,9	330	1 280	650	0	2 260	2 271	11,6%			12,8	49,6	25,2	87,5		
	142 197	38 066	37 719	265,3	1 889	5 257	4 386	0	11 532	11 638	24,1%			13,3	37,0	30,8	81,1		
	13 571	3 499	3 562	262,4	236	726	354	0	1 316	1 242	25,2%			17,4	53,5	26,1	97,0		
	11 007	2 277	2 328	211,5	246	636	278	0	1 160	1 050	2,9%			22,3	57,8	25,3	105,4		
	24 433	8 306	8 488	347,4	478	1 397	385	0	2 260	1 974	18,4%			19,6	57,2	15,8	92,5		
	13 110	2 695	2 708	206,6	172	508	285	0	864	866	21,5%			13,1	38,7	21,7	73,6		
	9 069	2 274	2 314	255,2	130	538	197	0	865	870	8,0%	0,0%		14,3	59,3	21,7	95,4		
	3 710	1 687	1 664	448,5	0	180	0	0	180	231				0,0	48,5	0,0	48,5		
	16 984	3 248	3 295	194,0	320	1 100	389	0	1 809	1 848	13,0%			18,8	64,8	22,9	106,5		
	12 543	2 291	2 335	186,2	276	653	406	0	1 335	1 342	6,5%			22,0	52,0	32,4	106,4		
	13 380	2 386	2 435	182,0	245	562	236	0	1 043	960	21,00%	0,0%		18,3	42,0	17,6	78,0		
	23 289	4 691	4 496	193,1	365	1 375	558	0	2 298	2 301	15,50%			15,7	59,0	24,0	98,7		
	13 671	3 190	3 207	234,6	148	888	335	0	1 371	1 438	?			10,8	65,0	24,5	100,3		
	13 030	3 463	3 542	271,8	60	34	16	0	111	920	?			4,6	2,6	1,3	8,5		
	46 221	11 125	11 226	242,9	76	125	719	0	919	650	?			1,6	2,7	15,5	19,9		
	16 321	3 507	3 557	217,9	786	802	73	0	1 661	1 602	6,00%			48,2	49,1	4,5	101,8		
	15 849	3 588	3 542	223,5	334	1 029	551	0	1 914	1 687	15,0%			21,0	64,9	34,8	120,7		
	7 434	3 207	3 189	428,9	157	487	121	0	765	738	19,3%			21,1	65,6	16,3	102,9		
	82 013	24 839	24 579	299,7	1 291	4 928	1 709	0	7 928	7 610	?			15,7	60,1	20,8	96,7		
	14 706	3 019	3 103	211,0	183	757	383	0	1 322	1 244	11,6%		NC	12,4	51,4	26,0	89,9		
	195 548	41 617	41 663	213,1	5 665	9 288	5 779	6 191	26 923	26 280	18,0%			29,0	47,5	29,6	137,7		
	12 771	1 918	2 370	185,6	227	635	404	108	1 374	1 698	?			17,8	49,7	31,6	107,6		
	5 707	1 640	1 747	306,1	0	0	0	0	0	348				0,0	0,0	0,0	0,0		
	24 657	4 476	3 818	154,8	394	913	563	0	1 870	2 151	14,2%			16,0	37,0	22,8	75,8		
	16 839	3 589	3 308	196,4	273	726	340	0	1 339	1 674	17,20%			16,2	43,1	20,2	79,5		
	6 904	1 985	1 956	283,2	24	316	108	0	447	482	25,00%			3,4	45,7	15,6	64,7		
Population DGF totale :																			

En bleu, les EPCI non morbihannais

Collecte sélective						
OMR	Ratios/hab	Emballages	Verre	P.JM	Biodéchets	Total Collecte Sélective
187 504	240,5	14 304	35 138	19 224	6 289	74 956
188 291	249,7	13 213	38 672	17 658	7 383	75 126

Ratios moyens en kg/hab DGF				
Emballages	Verre	P.JM	Biodéchets	Ratio CS
18,3	45,0	24,6	30,2	86,0
17,5	48,9	23,4	30,2	99,6

Ratio biodéchets calculés sur la population effectuant la collecte

(1) Hors communes adhérentes au SIRCOB (Gourin et Roudouallec)

(2) Calcul pour les communes du 56 à partir du ratio/hab global sauf pour les déchèteries

(3) Adhère au Syndicat mixte ABQ en 2005

(4) Calcul pour les communes du 56 à partir du ratio/hab global sauf pour les déchèteries



# ANNEXE 7

## TAUX DE REFUS PAR EPCI

EPCI de collecte	EPCI de traitement si différent	Emballages (en tonnes)			Papier Journaux Magazines (en tonnes)			Verre (en tonnes)		
		Tonnages	Refus de tri	Devenir refus de tri	Tonnages	Refus de tri	Devenir refus de tri	Tonnages	Refus de tri	Devenir refus de tri
SIVOM de Quesembert et Rochefort en Terre	SYSEM	330	39		650			1 280	0	
Communauté d'agglomération du pays de Vannes		1 889	455		4 386			5 257	0	
Communauté de communes de Muzillac		236	60	CET2 La Vraie Croix (693t)	354			726	0	
SIVOM du canton de la Gacilly		246	2		278			636	0	
CC de la presqu'île de Rhuys		478	89		385			1 397	0	
CC du Loch		172	37		285			508	0	
CC de la Roche Bernard		130	11		197	0		538	0	
Damgan		0			0			180	0	
Communauté de communes du Val d'Oust et de Lanvaux		320	42		389	0		1 100	0	
Communauté de communes du pays de Josselin		276	18		406			653	0	
Communauté de communes du pays de Locminé	245	52		236	0		562	0		
Communauté de communes du pays du roi Morvan (1)	365	56	Incineration ou CET 2 Morbihan	558		Incineration ou CET 2 Morbihan	1 375	0		
Communauté de communes du pays de Baud	148	?		335			888	0		
Saint Jean Brevelay Communauté (dont Moréac)	60	5		16			34	0		
Communauté de communes du pays de Pontivy	76	?		719			125	0		
Communauté de communes de Plérmel	786	47		73			802	0		
Communauté de communes Blavet Bellevue Océan	334	50	CET 2 Changé	551	18	CET 2 Changé	1 029	0		
Communauté de communes de Belle Ile en Mer	157	30	CET2	121		CET2	487	0		
Syndicat Mixte Auray Belz Quiberon	1 291	280	Incineration	1 709		Incineration	4 928	0		
CC du Pays d'Auray (canton de Pluvigner)	183	21		383	NC		757	0		
CAP L'Orient	5 665	1 020	CET 2 morbihan	5 779	289	CET 2 morbihan	9 288	0		
Communauté de Communes de Plouay du Scorff au Blavet	227	1	CET 2 morbihan	404		CET 2 morbihan	635	0		
SIRCOB (Gourin et Roudouallec)	0	0	Incineration	0		Incineration	0	0		
SMICTOM du Centre Ouest de l'île et Vilaine	394	56	CET 2 Changé	563	24	CET 2 Changé	913	0		
Communauté de communes du pays de Redon	273	47	CET 2 moyenne	340		CET 2 moyenne	726	0		
CAP Atlantique	24	6	CET2 Laval	108		CET2 Laval	316	0		
		Total refus emballages	2 424	Total refus PJM		331				

En bleu, les EPCI non morbihannais  
 En rouge, estimation d'après le taux de refus de 2005  
 En vert, chiffres du SYSEM  
 (1) Hors Gourin et Roudouallec  
 (2) Adhère au Syndicat mixte ABQ en 2005

Remarque : les tonnages déclarés par le SYSEM pour la collecte sélective étant différents des tonnages déclarés par les EPCI de collecte, les deux données sont présentées ici.  
 Les refus de tri sont les tonnages déclarés par le SYSEM.

# ANNEXE 8

## TONNAGES COLLECTES EN DECHETERIES

		Déchèteries 2006 (tonnes)										Ratio Déchèteries 2006 (kg/hab DGF)		
EPCI	Déchèteries 2006 (tonnes)	Ferrailles	Végétaux	Gravats	Tout venant	Cartons	Bois	Déchèts dangereux (5)	DEEE	Autres (6)	Total 2006	Déchèterie 2005	Ratio Déchèteries 2006 (kg/hab DGF)	
SYSEM	SIVOM de Questembert et Rochefort en Terre	366	1 085	1 000	754	86	238	24			3 552	3 289,1	137,5	
	Communauté d'agglomération du pays de Vanines	1 405	15 141	5 234	9 152	615	1 705	178	0	0	33 430	33 565,0	235,1	
	Communauté de communes de Muzillac	438	2 312	1 139	1 090	97	0	18	0	1	5 095	4 526,4	375,4	
	SIVOM du canton de la Gacilly	149	414	660	531	46	0	6	0	0	1 805	1 844,9	164,0	
	CC de la presqu'île de Rhuys	339	5 453	2 882	1 596	138	342	18	0	0	10 768	8 987,8	440,7	
	CC du Loch	216	1 208	105	872	97	0	8	0	0	2 506	2 540,3	191,1	
	CC de la Roche Bernard	123	171	240	451	101	31	1	0	0	1 118	1 097,6	123,3	
	Dangran	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	0,0
	Communauté de communes du Val d'Oust et de Lanvaux	345	995	980	654	98	129	16	0	0	3 217	3 179,0	189,4	
	Communauté de communes du pays de Josselin	272	1 236	917	410	79	173	22	19	1	3 129	2 583,1	249,4	
Siltom MI	Communauté de communes du pays de Locminé	263	1 217	1 315	759	124	38	23	24	0	3 763	3 625,8	281,2	
	Communauté de communes du pays du roi Morvan (1)	641	1 866	1 391	1 836	145	0	27	0	0	5 906	5 582,0	253,6	
	Communauté de communes du pays de Baou	198	1 115	686	1 151	70	0	2	0	0	3 222	3 105,4	235,7	
	Saint-Jean Brevelay Communauté (dont Moréac)	226	682	585	591	54	0	3	0	0	2 141	1 930,5	164,3	
	Communauté de communes du pays de Pontivy	634	4 138	1 975	2 446	124	0	0	0	0	9 317	9 550,0	201,6	
	Communauté de communes de Plémerel	368	2 200	1 023	1 433	130	163	41	0	0	5 358	4 139,0	328,3	
	Communauté de communes Blavet BelleVue Océan	336	1 949	1 099	804	86	271	20	0	0	4 564	4 223,5	288,0	
	Communauté de communes de Belle Ile en Mer	320	759	/	1 022	103	/	/	/	6	2 210	2 613,3	297,3	
	Syndicat Mixte Auray Belz Ouberon	812	13 634	12 901	7 693	1 062	983	26	0	0	37 111	32 340,6	452,5	
	CC du Pays d'Auray (canton de Pluvigner)	55	974	842	1 256	90	0	12	0	0	3 229	3 029,9	219,6	
SIRC0B	CAP L'Orient	2 370	15 310	10 919	8 821	917	2 710	187	0	213	41 447	42 950,0	212,0	
	Communauté de Communes de Plouay du Scorff au Blavet	309	890	529	481	115	278	4	0	0	2 606	2 628,0	204,1	
	SIRC0B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0	
	SIMICTOM du Centre Ouest de l'île et Vilaine (2)	344	252	815	606	93	124	26	0	1	2 260	2 112,9	91,7	
	Communauté de communes du pays de Redon (4)	277	979	990	1 176	87	0	0	0	0	3 510	3 238,8	208,4	
	CAP Atlantique (4)	104	1 055	471	323	26	217	5	0	1	2 202	3 888,4	319,0	
	En Bleu, les EPCI non morbihannais													
	<b>2006</b>	10 910	75 035	48 697	45 907	4 584	7 401	667	43	224	193 468	186 511,2	247,8	
	<b>2005</b>	11 886	70 967	46 444	45 615	5 287	5 428	866	1	16	193 468	186 511,2	247,3	

(1) Hors communes adhérentes au SIRC0B (Gourin et Roudouallec)  
 (2) Calcul pour les communes du 56 à partir du ratio/hab global  
 (3) Adhère au Syndicat mixte ABQ en 2005  
 (4) Calcul pour les communes du 56 à partir du ratio/hab global sauf pour les déchèteries  
 (5) DMS, batteries, huiles mécaniques, aérosols, néons, piles, peintures, emballages...  
 (6) Textiles, huiles végétales, pneus, non précisés.

# ANNEXE 9

## TRAITEMENT DES DECHETS COLLECTES DANS LES DECHETERIES

TYPE TRAITEMENT											
EPCI de collecte	EPCI de traitement si différent	Nbre déchèteries (éco-stations)	Ferrailles	Végétaux	Gravats	Tout venant	Cartons	Bois	Déchets dangereux (1)	DEEE	Autres
SIVOM de Questembert et Rochefort en Terre		2 (3)	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	CET2 hors 56	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté d'agglomération du pays de Vannes		7 (1)	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2 hors 57	Valorisation matière	CET2	Traitement spécifique		
Communauté de communes de Muzillac	SYSEM	2	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	Tri et CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
SIVOM du canton de la Gacilly		1	Valorisation matière	Compostage	Remblais	CET2 hors 56	Valorisation matière		Traitement spécifique		
CC de la presqu'île de Rhuys		3 (2)	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière	?	Traitement spécifique		
CC du Loch		1	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
CC de la Roche Bernard		1	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes du Val d'Oust et de Lanvaux		2	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes du pays de Josselin		1 (3)	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes du pays de Lorient		2	Valorisation matière	Compostage	CET3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique	Traitement spécifique	DASRI : incinération
Communauté de communes du pays du roi Morvan		5	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
Communauté de communes du pays de Baud	SITTOM MI	2	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
Saint Jean Brevelay Communauté (dont Moréac)		1	Valorisation matière	Compostage	CET2	CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
Communauté de communes du pays de Pontivy		7	Valorisation matière	Compostage	CET2	CET2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
Communauté de communes de Plérmel		1	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes Blavet Bellevue Océan		1	Valorisation matière	Compostage	CET3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes de Belle Ile en Mer		1	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	CET2	Valorisation matière	CET2	Traitement spécifique		
Syndicat Mixte Auray Belz Quiberon		5	Valorisation matière	Compostage	CET3	CET2	Valorisation matière	CET2	Traitement spécifique		
CC du Pays d'Auray (canton de Pluvigner)		1	Valorisation matière	Compostage	Remblais	CET 2	Valorisation matière		Traitement spécifique		
CAP L'Orient		10	Valorisation matière	Compostage	CET3	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de Communes de Plouy du Scoff au Blavet		2	Valorisation matière	Compostage	CET2	CET2	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
SMICTOM du Centre Ouest de l'île et Vilaine (2)		2	Valorisation matière	Compostage	CET 3	CET2 hors 56	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
Communauté de communes du pays de Redon (3)		2	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 3	CET2 hors 56	Valorisation matière		Traitement spécifique		
CAP Atlantique (3)		1	Valorisation matière	Broyage/ épandage	CET 2	CET2 hors 56	Valorisation matière	Valorisation matière	Traitement spécifique		
total											
63 (9)											

En bleu, les EPCI non morbihannais

(1) DMS, batteries, huiles mécaniques, aérosols, néons, piles, peintures, emballages...

(2) Calcul pour les déchèteries du 56 à partir du ratio/hab global

(3) Déchèteries du Morbihan

# ANNEXE 9

## TRAITEMENT DES DECHETS COLLECTES DANS LES DECHETERIES (tonnes)

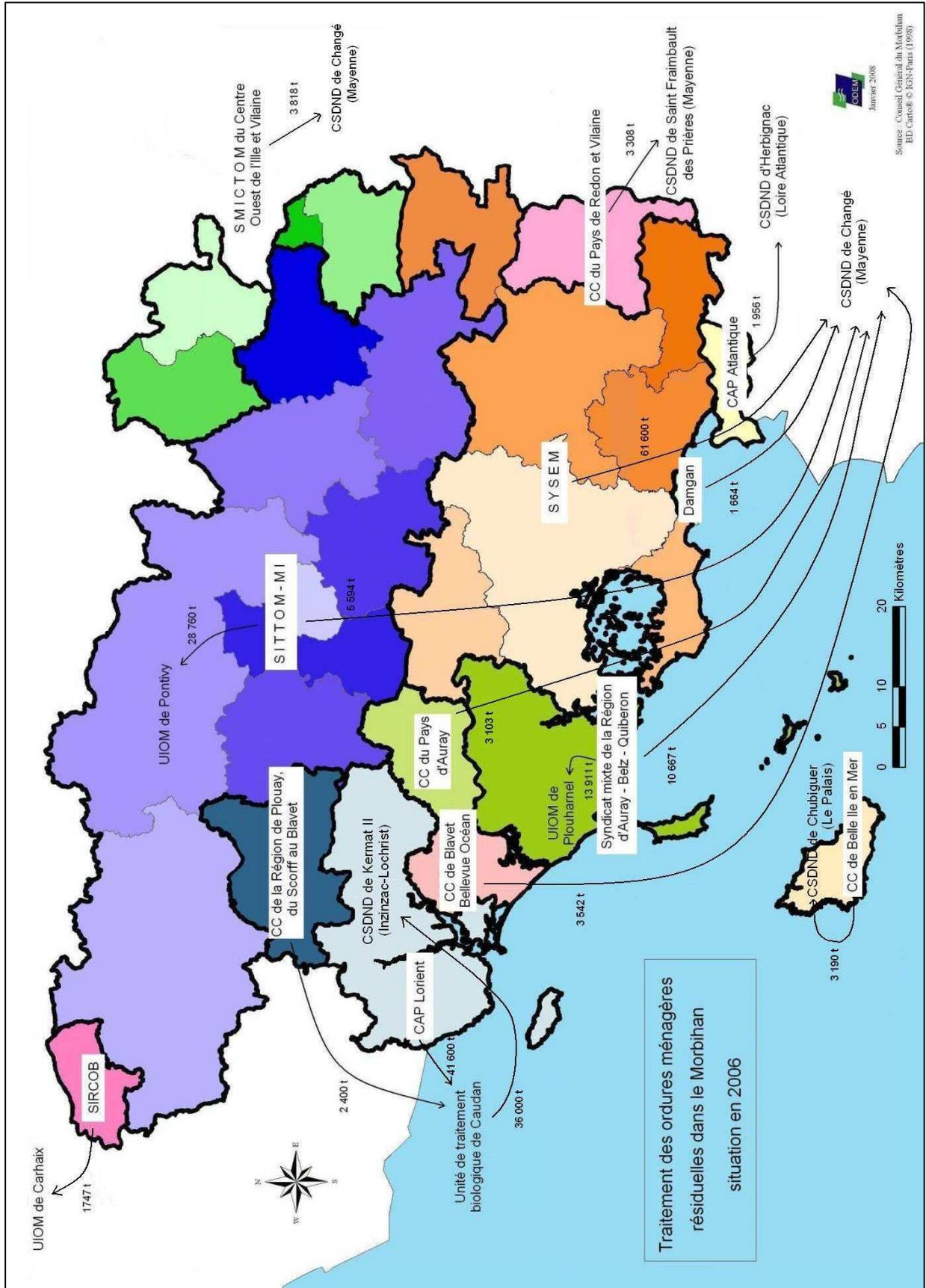
EPCI de collecte	Tonnes incinérées		Tonnes enfouies (type 2)		GRAVATS					Tonnes recyclés	Traitement spécifique	Total
	56	hors 56	56	hors 56	Gravats type 3	Gravats CET type 2	Réutilisation gravats	Tonnages compostés	Tonnages broyés/épanchés			
SIVOM de Questembert et Rochefort en Terre	0	0	0	754	1 000	0	0	0	1 085	690	24	3 553
Communauté d'agglomération du pays de Vannes	0	0	0	10 857	5 234	0	0	15 141	0	2 020	178	33 430
Communauté de communes de Muzillac	0	0	0	1 090	1 139	0	0	0	2 312	535	19	5 095
SIVOM du canton de la Gacilly	0	0	0	531	660	0	0	414	0	195	6	1 806
CC de la presqu'île de Rhuys	0	0	1 938	0	2 882	0	0	5 453	0	477	18	10 768
CC du Loch'	0	0	872	0	105	0	0	1 208	0	313	8	2 506
CC de la Roche Bernard	0	0	451	0	240	0	0	0	1 71	255	1	1 118
Communauté de communes du Val d'Oust et de Lanvaux	0	0	654	0	980	0	0	995	0	572	16	3 217
Communauté de communes du pays de Josselin	0	0	410	0	917	0	0	1 236	0	524	42	3 129
Communauté de communes du pays de Locminé	0	0	759	0	1 315	0	0	1 217	0	425	47	3 763
Communauté de communes du pays du roi Morvan	0	0	1 836	0	1 391	0	0	1 866	0	786	27	5 906
Communauté de communes du pays de Beud	0	0	1 151	0	686	0	0	1 115	0	268	2	3 222
Saint Jean Brevelay Communauté (dont Moréac)	0	0	591	0	0	565	0	682	0	280	3	2 141
Communauté de communes du pays de Pontivy	0	0	2 446	0	0	1 975	0	4 138	0	758	0	9 317
Communauté de communes de Ploërmel	0	0	1 433	0	1 023	0	0	0	2 200	661	41	5 358
Communauté de communes Blavet Bellevue Océan	0	0	804	0	1 099	0	0	1 949	0	692	20	4 564
Communauté de communes de Belle Ile en Mer	0	0	1 022	0	?	0	0	0	759	423	6	2 210
Syndicat Mixte Auray Belz Quiberon	0	0	8 676	0	12 901	0	0	13 634	0	1 874	26	37 111
CC du Pays d'Auray (canton de Pluvigner)	0	0	1 256	0	0	0	842	974	0	145	12	3 229
CAP L'Orient	0	0	8 821	0	10 919	0	0	15 310	0	5 997	400	41 447
Communauté de Communes de Plouay du Scorff au Blavet	0	0	481	0	0	529	0	890	0	702	4	2 606
<u>SMICTOM du Centre Ouest de l'île et Vitraine (1)</u>	0	0	0	606	815	0	0	252	0	561	26	2 260
<u>Communauté de communes du pays de Redon (2)</u>	0	0	0	1 176	990	0	0	0	979	365	0	3 510
CAP Atlantique (2)	0	0	0	323	0	471	0	0	1 055	347	6	2 202
<b>Gravats</b>												
	UIOM	CET 2	CET2 hors 56	CET type 3	CET type 2	Réutilisation gravats	Tonnages compostés	Tonnages broyés/épanchés	Tonnages recyclés	Traitement spécifique	TOTAL	
<b>Total 2006 (en tonnes)</b>	0	33 601	15 337	44 296	3 560	842	66 474	8 561	19 865	932	193 468	
<b>Total 2005 (en tonnes)</b>	0	43 604	3 836	41 066	3 813	1 564	66 005	4 962	20 775	883	186 510	

En bleu, les EPCI non morbihannais

(1) Calcul pour les déchèteries du 56 à partir du ratio/hab global

(2) Déchèteries du Morbihan

# ANNEXE 10



# ANNEXE 11 :

