

AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE



CAMPAGNE DE CARACTERISATION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES DE LA MARTINIQUE

SYTNHESE DES RESULTATS

Dossier préparé et présenté par

Siège social :
ZA La Cigalière III
84 250 Le Thor
Tél : 04 90 20 21 38 / Fax : 04 90 20 22 14
Email : contact@ebhys.com



SOMMAIRE

METHODOLOGIE	4
COMPOSITION DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES (OMR)	5
EVOLUTION DES CARACTERISTIQUES DES ORDURES MENAGERES EN MARTINIQUE SUR LA PERIODE 1996-2011.....	7
COMPOSITION CHIMIQUE DES ORDURES MENAGERES RESIDUELLES	8
COMPOSITION DES DECHETS RECYCLABLES SECS ISSUS DES COLLECTES SELECTIVES (HORS VERRE ET CARTONS DES COMMERÇANTS).....	9
COMPOSITION DES DECHETS DE LA FRACTION FERMENTESCIBLE DES ORDURES MENAGERES.....	11
SYNTHESE ORDURES MENAGERES ET ASSIMILEES (OMA)	12
COMPOSITION DES ENCOMBRANTS COLLECTES EN PORTE A PORTE	14
COMPOSITION DES APPORTS EN DECHETERIE	15
GISEMENT 2011 DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES.....	16
POTENTIELS DE PREVENTION ET DE VALORISATION	20

LISTE DES TABLEAUX :

<i>Tableau 1 : Quantités de déchets produites en kg/habitant/an par catégories.....</i>	<i>5</i>
<i>Tableau 2 : Comparatif des résultats des analyses entre les différentes campagnes de caractérisation</i>	<i>8</i>
<i>Tableau 3 : Composition et ratio de production de déchets des différents flux d'ordures ménagères..</i>	<i>12</i>
<i>Tableau 4 : Ratios de production du flux d'ordures ménagères et assimilées (kg/hab./an)</i>	<i>13</i>
<i>Tableau 5 : Tonnages et ratios de productions par habitants par flux – données 2011.....</i>	<i>16</i>
<i>Tableau 6 : Composition et ratio de production de déchets des différents flux de déchets ménagers et assimilés (DMA)</i>	<i>17</i>
<i>Tableau 7 : Composition du gisement de déchets ménagers et assimilés – comparaison avec les valeurs des campagnes nationale de 2007 et guadeloupéenne de 2011.....</i>	<i>19</i>
<i>Tableau 8 : Bilan des flux concernés par les actions de prévention</i>	<i>20</i>



SYNTHESE

La connaissance de la composition et des caractéristiques essentielles des déchets ménagers et assimilés est un élément clef de la politique de gestion des déchets. Cette connaissance est primordiale afin d'identifier les gisements de déchets pouvant être évités par des actions de prévention en amont et également les leviers d'optimisation de la gestion des déchets, des filières de traitement et de valorisation.

En Martinique, les 3 collectivités et le Conseil Général se sont engagés dans un programme de prévention des déchets entre 2011 et 2012. L'actualisation des résultats de la campagne de caractérisation des ordures ménagères de Martinique réalisée en 1996 permet aux collectivités de disposer des éléments de diagnostic en vue d'identifier les gisements de déchets pouvant être évités par des actions de prévention.

L'objectif de cette campagne de caractérisation est donc de connaître la composition des déchets ménagers et assimilés au niveau régional et la part de déchets provenant des activités économiques collectés par le service public.

Méthodologie

26 opérations de caractérisations ont été réalisées sur les déchets collectés sur l'ensemble du territoire, pour les flux d'ordures ménagères résiduelles (13), de recyclables secs (11), et de la fraction fermentescible des ordures ménagères (2). Sur les circuits de collecte, les déchets des ménages et les déchets issus des activités économiques ont été séparés dans deux camions distincts. Les échantillons prélevés dans les camions ont été criblés à l'aide d'un trommel, puis triés suivant les 13 catégories et 39 sous-catégories MODECOM. Certains sous-échantillons ont été soumis à une mesure d'humidité in situ par étuvage ainsi qu'à des analyses physico-chimiques en laboratoire.

Pour chacune des collectivités, des collectes d'encombrants en porte à porte ont également été caractérisées (19 au total). Les bennes ont été triées selon les catégories MODECOM.

2 campagnes de caractérisations ont également été réalisées sur les déchèteries de Lestrade et du François. Les campagnes se sont déroulées sur une semaine complète, avec réaménagement des déchèteries, recensement des entrées sur site, et distinction des apports des ménages de ceux des activités économiques.

Les normes suivantes ont notamment été utilisées et suivies lors de la campagne : EN 14899, XP X30-413, XP X30-474 et XP X30-408.

Les résultats sont exprimés sur matière brute.



Composition des ordures ménagères résiduelles (OMR)

Répartition par catégories - TOTAL OMR avec tri des fines (8-20mm)

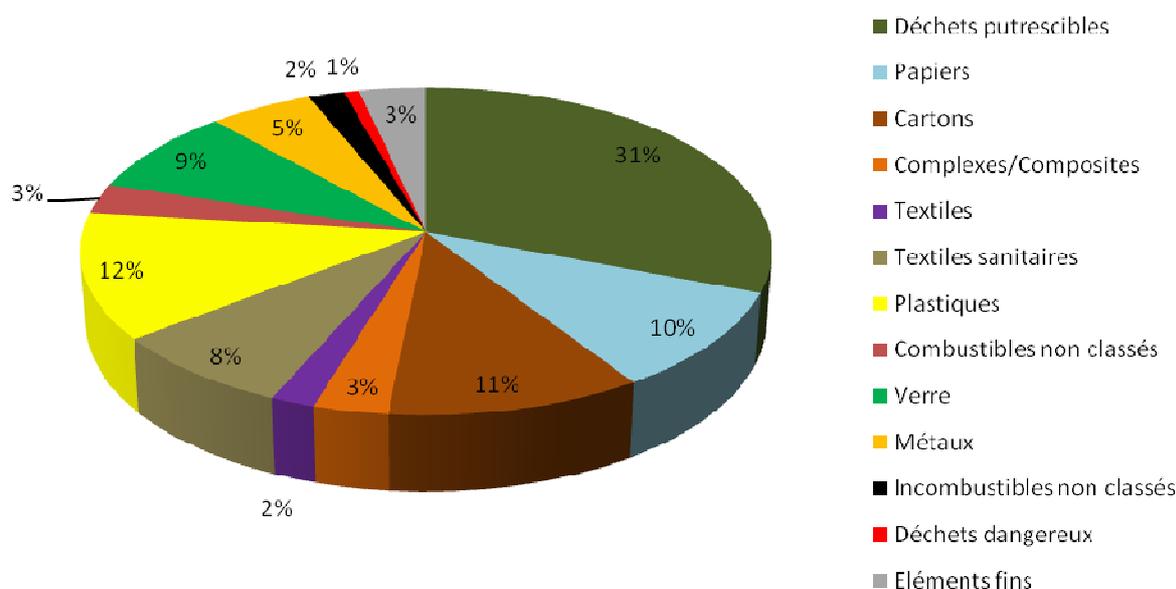


Tableau 1 : Quantités de déchets produites en kg/habitant/an par catégories
Données 2011

Catégories	Déchets des ménages		Déchets issus des activités économiques		Total OMR	
	kg/hab.	%	kg/hab.	%	kg/hab.	%
Déchets putrescibles	83,8	23,5%	26,1	7,3%	109,8	30,9%
Papiers	25,4	7,1%	10,0	2,8%	35,4	9,9%
Cartons	19,6	5,5%	18,5	5,2%	38,2	10,7%
Complexes/Composites	8,0	2,3%	3,2	0,9%	11,2	3,2%
Textiles	5,5	1,5%	1,1	0,3%	6,6	1,8%
Textiles sanitaires	19,3	5,4%	8,8	2,5%	28,1	7,9%
Plastiques	26,8	7,5%	17,7	5,0%	44,5	12,5%
Combustibles non classés	5,8	1,6%	4,6	1,3%	10,4	2,9%
Verre	20,3	5,7%	10,0	2,8%	30,2	8,5%
Métaux	13,0	3,6%	6,4	1,8%	19,4	5,5%
Incombustibles non classés	5,0	1,4%	1,7	0,5%	6,7	1,9%
Déchets dangereux	2,0	0,6%	0,8	0,2%	2,8	0,8%
Eléments fins (<8mm)	9,4	2,7%	3,0	0,8%	12,4	3,5%
Total	243,9	68,6%	111,9	31,5%	355,7	100,0%

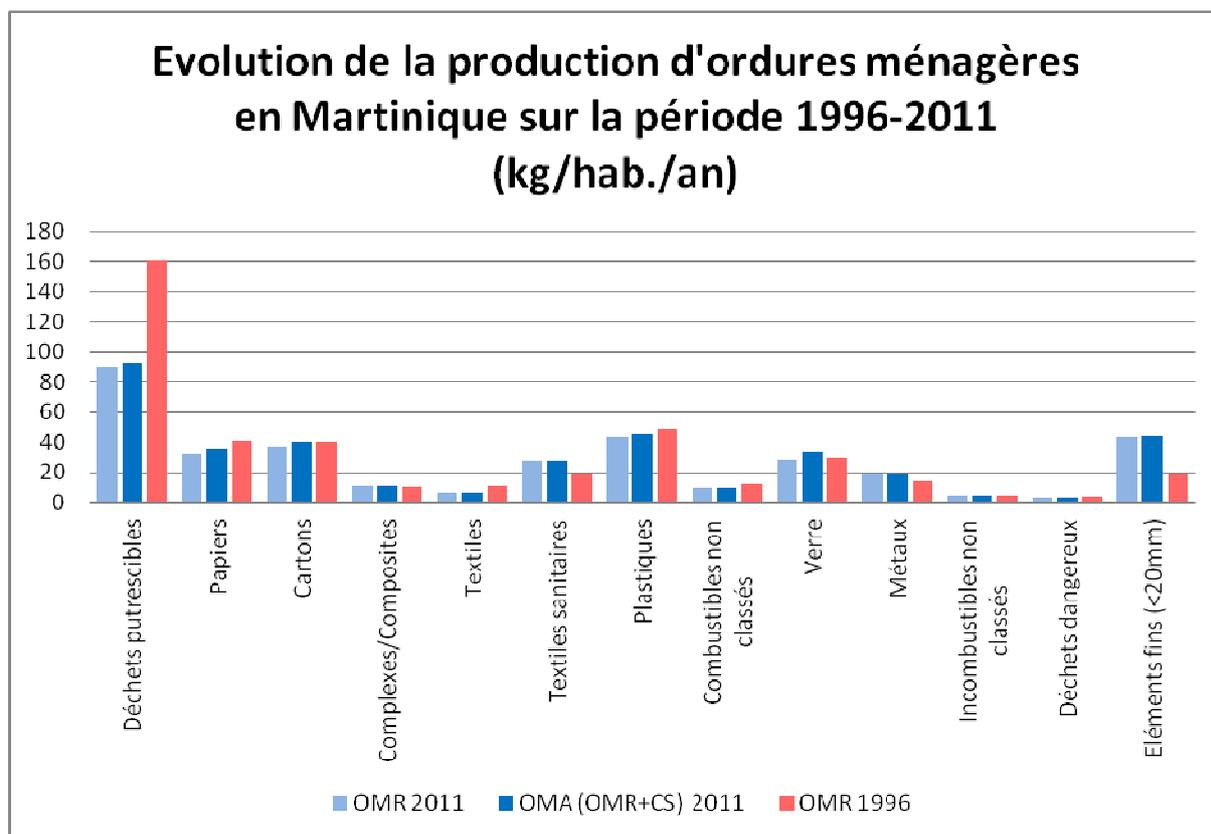




- Près de 140 000 tonnes d'OMR collectées en Martinique en 2011, soit 355,7 kg/hab./an.
- Provenance des déchets collectés : le flux d'OMR est constitué à environ 69% de déchets issus des ménages, et 31% de déchets issus des activités économiques.
- En constituant 31 % du flux d'OMR, les déchets putrescibles en forment la catégorie majoritaire. On retrouve ensuite les plastiques (12%) et les cartons (11%).
- En représentant respectivement 12 et 11% du flux d'OMR, les déchets des sous-catégories des déchets alimentaires et des déchets de jardins sont les plus importants en termes de masse.
- Les déchets issus des activités économiques présentent une part importante de déchets de cartons (17%) et de plastiques (16%).
- L'analyse des résultats ne permet pas de définir de tendance particulière dans la composition du flux d'OMR, que ce soit selon la typologie d'habitat ou le secteur géographique.



Evolution des caractéristiques des ordures ménagères en Martinique sur la période 1996-2011



- 355,7 kg/hab./an d'OMR collectées en Martinique en 2011 + 17,7 kg/hab./an collectées dans le cadre des collectes sélectives (soit 373,5 kg/hab./an d'OMA).
- 414,3 kg/hab./an d'OM collectées en Martinique en 1996 (OMR = OMA car pas de collecte sélective en place en 1996).
- Le ratio de production d'OM par habitant a reculé de 10% sur la période 1996-2011 (soit 40,8 kg/hab./an).
- Les quantités produites par habitant par an ont fortement diminué pour les déchets putrescibles (-70 kg/hab./an), probable conséquence de la mise en place des collectes spécifiques de déchets verts et de FFOM, ainsi que de la mise en place du compostage individuel sur certains secteurs du territoire.
- Les quantités de verre et métaux des OMA ont augmenté sur la période 1996-2011, les quantités de cartons sont équivalentes, celles des plastiques et les papiers ont diminué. La légère réduction des quantités collectées pour les déchets d'emballages dans les OMR (papiers, cartons, verre et plastiques) est associée à la mise en place des collectes sélectives des recyclables secs entre 1996 et 2011.
- Les quantités de métaux et de textiles sanitaires sont elles en augmentation sur la période 1996-2011.





Composition chimique des ordures ménagères résiduelles

Tableau 2 : Comparatif des résultats des analyses entre les différentes campagnes de caractérisation

Analyses	Unité	Martinique 2012	Guadeloupe 2011	Métropole 2007
Azote	mg/kg mat. sèche	3 911,61	4 148,73	7 100,00
Chlore	en % sur sec	0,30	0,35	0,29
Fluor (F)	mg/kg mat. sèche	89,45	93,23	100,00
Hydrogène	en % sur sec	5,51	4,62	5,20
Pouvoir calorifique inférieur sur sec	kJ/kg sur sec	15 207,69	15 051,44	16 123,00
Pouvoir calorifique supérieur sur sec	kJ/kg sur sec	16 274,43	16 002,16	17 163,00
Soufre (Méthode B par IR)	en % sur sec	0,17	0,21	0,17
Cendres à 815°C	en % sur sec	25,33	31,13	-
Mercure (Hg)	mg/kg mat. sèche	0,10	1,86	0,10
Arsenic (As)	mg/kg mat. sèche	1,92	3,03	2,52
Cadmium (Cd)	mg/kg mat. sèche	0,92	0,91	1,29
Chrome (Cr)	mg/kg mat. sèche	18,85	23,75	87,00
Cuivre (Cu)	mg/kg mat. sèche	83,76	105,68	56,30
Nickel (Ni)	mg/kg mat. sèche	9,98	14,88	20,00
Plomb (Pb)	mg/kg mat. sèche	5,68	23,15	-
Sélénium (Se)	mg/kg mat. sèche	3,66	5,43	0,22
Zinc (Zn)	mg/kg mat. sèche	70,96	125,99	301,00
Matières organiques	%	73,14	68,01	65,80
Carbone organique total	g/kg mat. sèche	391,16	444,99	349,00

- Humidité des OMR : 35% (reconstitution par étuvage) :
 - Apportée principalement par les déchets putrescibles, les textiles sanitaires et les papiers/cartons ;
 - Baisse de l'humidité globale mesurée des OMR de 40,9% en 1996 à 34,9% en 2012.

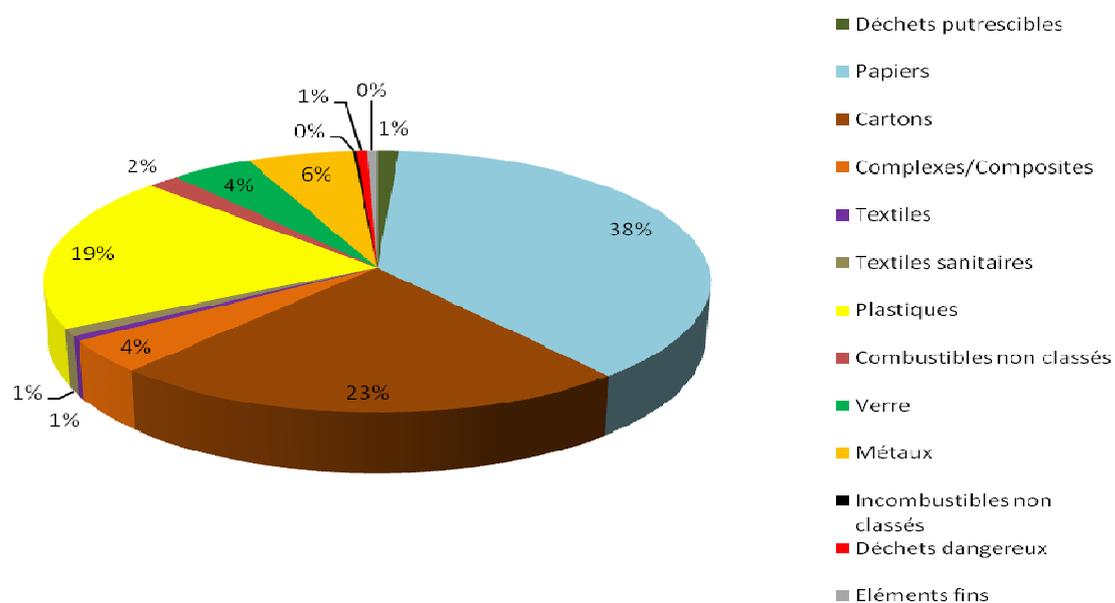
- Valeur du pouvoir calorifique inférieur de 15 200 kJ/kg de matière sèche, proche de la valeur de 1996 et de celle mesurée sur les OMR de Guadeloupe en 2011 ;
 - Mais valeur de PCI inférieure à celle mesurée en métropole de 1MJ/kg ;
 - Corrélation taux d'humidité des déchets – pouvoir calorifique.

- Pas de présence alarmante de polluant :
 - Teneur en polluants et métaux lourds similaires ou inférieures aux valeurs mesurées en métropole.

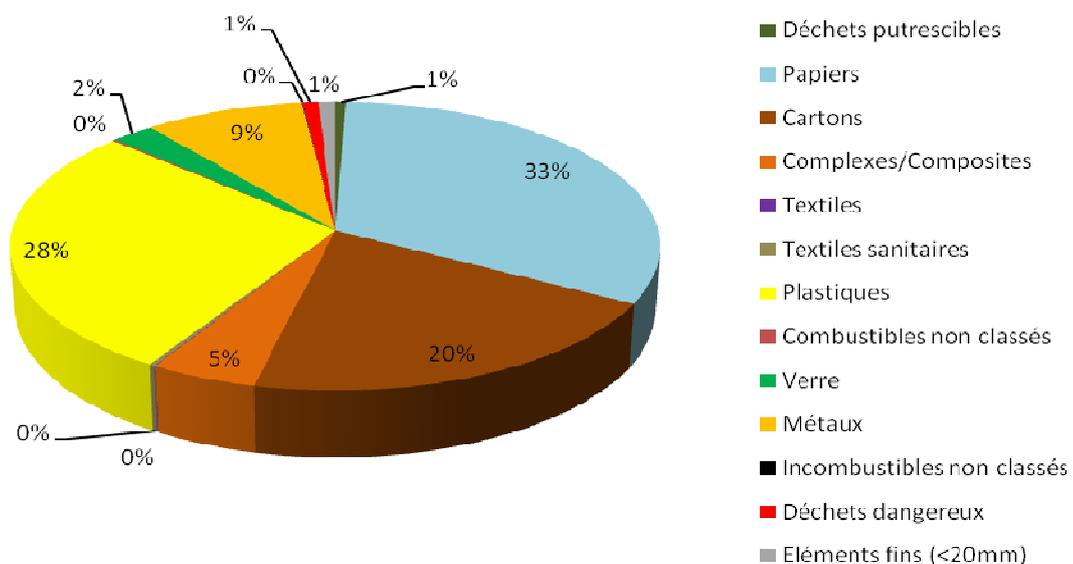


Composition des déchets recyclables secs issus des collectes sélectives (hors verre et cartons des commerçants)

Répartition par catégories - TOTAL CS PAP



Répartition par catégories - TOTAL CS PAV





- Plus de 3 100 tonnes (soit 7,9 kg/hab./an) de déchets collectés via les collectes sélectives de recyclables secs :
 - Près de 2 300 tonnes (soit 5,8 kg/hab./an) collectées en porte à porte (73%).
 - Plus de 800 tonnes (soit 2,1 kg/hab./an) collectées en apport volontaire (27%).

- Composition des 4 flux de recyclables pour la collecte en porte à porte (PAP) et en apport volontaire (PAV) :
 - Papiers : 38% en PAP ; 33% en AV ;
 - Cartons : 23% en PAP ; 21 % en AV ;
 - Plastiques : 19% en PAP ; 28% en AV ;
 - Métaux : 6% en PAP ; 9% en AV.

- Les sous-catégories de déchets les plus importantes dans le flux de CS sont :
 - Les journaux, magazines et revues ;
 - Les emballages cartons ondulés ;
 - Les emballages cartons plats ;
 - Les imprimés publicitaires ;
 - Les bouteilles et flacons plastiques ;
 - Les emballages métaux ferreux.

- Taux de refus de 18% en PAP contre 11% en AV (hypothèse basse).

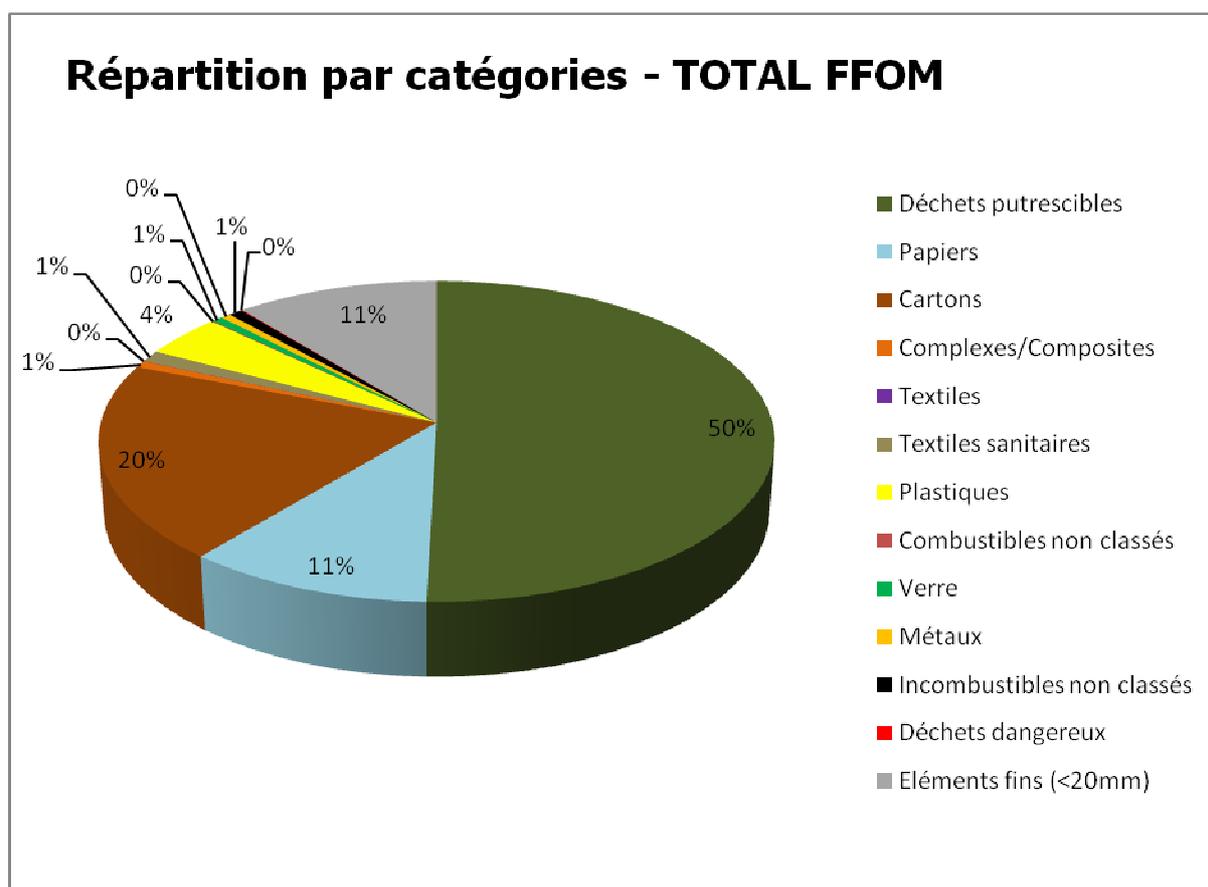
- Apport négligeable des activités économiques : 3,35% en masse des déchets collectés en porte à porte. Tous les producteurs de déchets issus d'activités économiques du territoire ne sont pas équipés en bacs individuels.

- En termes de répartition massique par catégories des flux de recyclables secs issus des collectes sélectives, d'importantes variations ont été mises en évidence entre les résultats de la campagne de caractérisation de métropole et celle de Martinique, notamment pour le flux de collecte en apport volontaire. On retrouve en Martinique une proportion plus faible de papiers au profit de la part des cartons et plastiques.

- Les performances sont globalement très faibles et la marge de progression considérable (moins de 5% de recyclables secs collectés via les collectes sélectives en 2011).



Composition des déchets de la fraction fermentescible des ordures ménagères



→ Près de 2 100 tonnes de déchets collectés dans le cadre des collectes sélectives de FFOM en porte à porte en 2011, soit 5,3 kg/hab./an.

→ Composition de la FFOM :

- 50% de déchets putrescibles ;
 - Dont 47% de déchets de jardin ;
- 20% de cartons ;
 - Dont 16% d'emballages cartons ondulés ;
- 11% de papiers ;
 - Dont 5% de journaux, magazines et revues.

→ Les producteurs de FFOM non ménagers représentent 12% des tonnages produits.

→ Les consignes de tri ne semblent pas correctement comprises et respectées par les administrés (tri des déchets alimentaires, des papiers et des cartons).



Synthèse Ordures Ménagères et Assimilées (OMA)

Tableau 3 : Composition et ratio de production de déchets des différents flux d'ordures ménagères

Gisement OMA 2011	OM	355,7	CSP	5,8	CSV	2,1
	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an
Déchets putrescibles	25,3%	90,2	1,1%	0,1	0,6%	0,0
Papiers	9,1%	32,4	37,2%	2,2	32,5%	0,7
Cartons	10,3%	36,6	23,2%	1,4	20,5%	0,4
Complexes/Composites	3,1%	11,1	4,1%	0,2	4,8%	0,1
Textiles	1,8%	6,5	0,6%	0,0	0,0%	0,0
Textiles sanitaires	7,6%	27,2	0,9%	0,1	0,3%	0,0
Plastiques	12,2%	43,6	19,3%	1,1	28,0%	0,6
Combustibles non classés	2,7%	9,5	1,7%	0,1	0,2%	0,0
Verre	8,0%	28,5	4,2%	0,2	2,4%	0,1
Métaux	5,3%	18,9	5,7%	0,3	8,8%	0,2
Incombustibles n.c.	1,4%	4,9	0,1%	0,0	0,0%	0,0
Déchets dangereux	0,8%	2,8	0,6%	0,0	0,9%	0,0
Éléments fins (<20mm)	12,2%	43,6	1,4%	0,1	1,0%	0,0
Total	100,0%	355,7	100,0%	5,8	100,0%	2,1

Gisement OMA 2011	FFOM	5,3	Verre	4,2	Cartons	0,3	OMA	
	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an
Déchets putrescibles	50,4%	2,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	24,9%	92,9
Papiers	10,6%	0,6	0,0%	0,0	0,0%	0,0	9,6%	35,8
Cartons	19,9%	1,1	0,0%	0,0	100,0%	0,3	10,6%	39,8
Complexes/Composites	0,7%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	3,1%	11,5
Textiles	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	1,8%	6,6
Textiles sanitaires	1,2%	0,1	0,0%	0,0	0,0%	0,0	7,3%	27,3
Plastiques	4,3%	0,2	0,0%	0,0	0,0%	0,0	12,2%	45,5
Combustibles non classés	0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	2,6%	9,6
Verre	0,6%	0,0	100,0%	4,2	0,0%	0,0	8,8%	33,0
Métaux	0,5%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	5,2%	19,5
Incombustibles n.c.	0,8%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	1,3%	5,0
Déchets dangereux	0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,8%	2,8
Éléments fins (<20mm)	10,9%	0,6	0,0%	0,0	0,0%	0,0	11,8%	44,2
Total	100,0%	5,3	100,0%	4,2	100,0%	0,3	100,0%	373,5



Répartition par catégories - TOTAL OMA

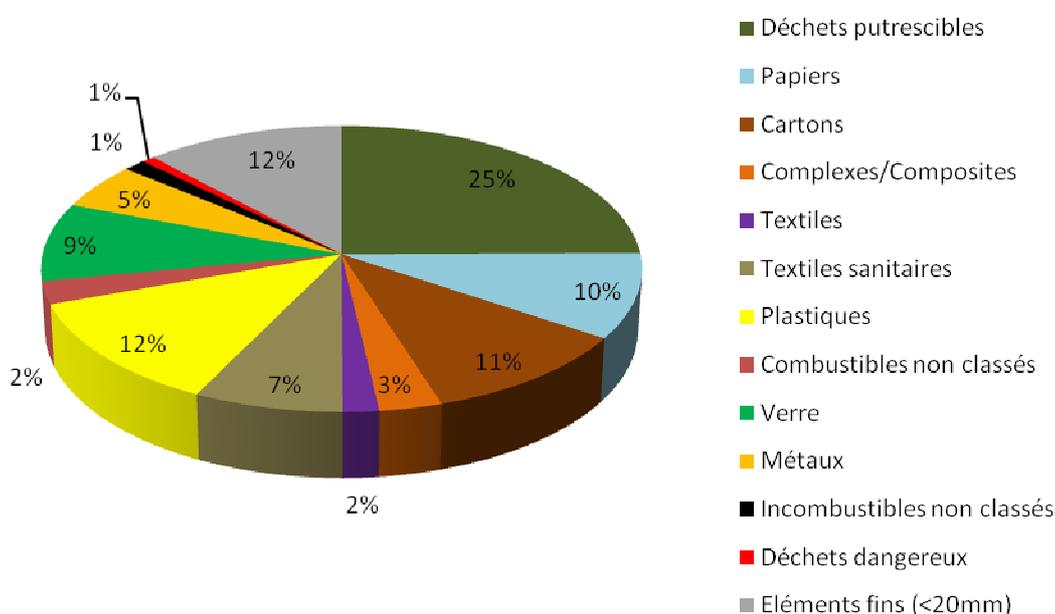


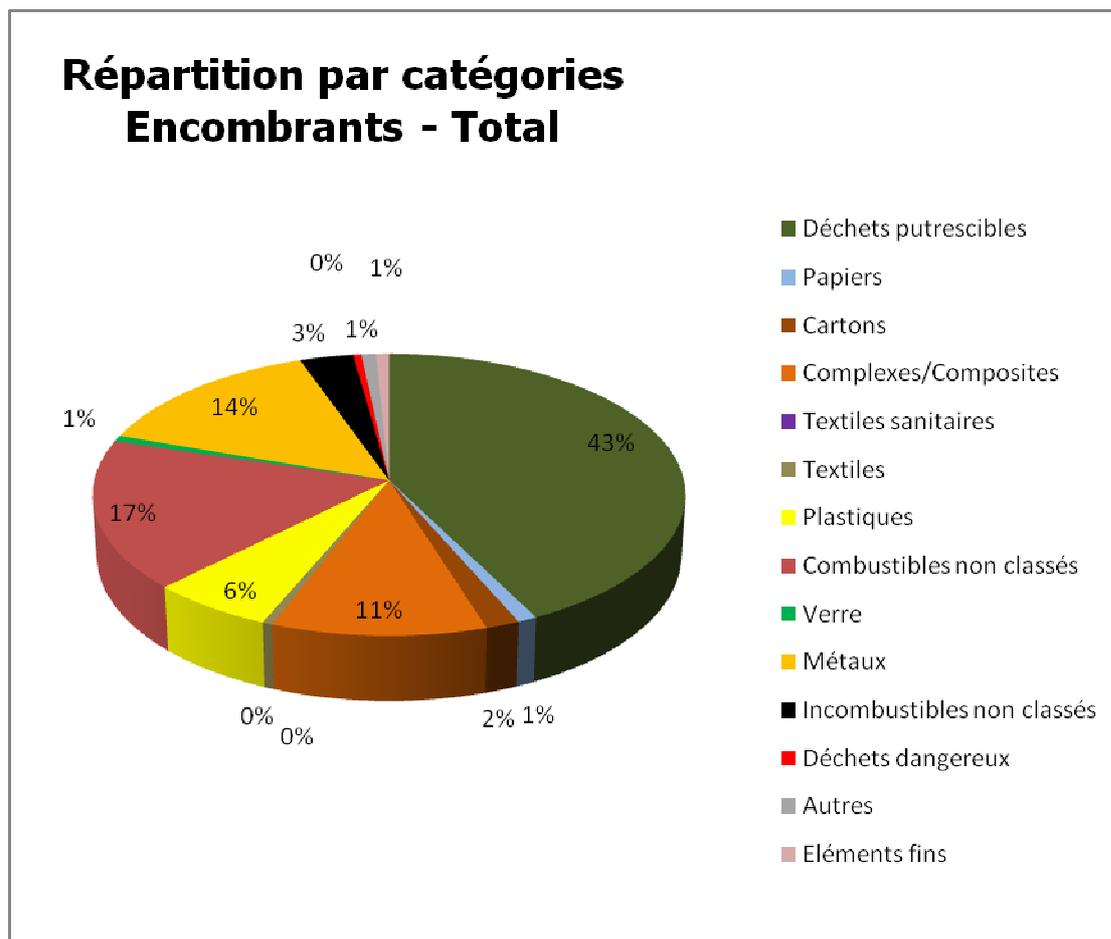
Tableau 4 : Ratios de production du flux d'ordures ménagères et assimilées (kg/hab./an)

Comparaison de la composition des flux d'OMA de la campagne de caractérisation régionale de Martinique de 2012 (972), de la campagne de caractérisation régionale de Guadeloupe de 2011 (971) et de la campagne de caractérisation nationale de 2007 (Nationale).

Catégories	OMR			CS			OMA		
	972	971	Nationale	972	971	Nationale	972	971	Nationale
Déchets putrescibles	90,2	130,2	97,8	2,7	0,0	0,2	92,9	130,2	98
Papiers	32,4	34,8	32,7	3,4	0,0	23,8	35,8	34,8	56,5
Cartons	36,6	36,5	18	3,1	0,6	8,7	39,8	37,0	26,7
Complexes/Composites	11,1	12,0	5,3	0,4	0,0	1,1	11,5	12,0	6,5
Textiles	6,5	8,8	7,3	0,0	0,0	0,1	6,6	8,8	7,4
Textiles sanitaires	27,2	31,9	33,1	0,1	0,0	0,2	27,3	31,9	33,4
Plastiques	43,6	46,2	36,2	1,9	0,9	6,8	45,5	47,1	42,9
Combustibles non classés	9,5	10,3	7,7	0,1	0,0	0,2	9,6	10,3	7,9
Verre	28,5	38,2	18,2	4,6	4,9	24,8	33,0	43,1	43
Métaux	18,9	21,2	9,1	0,5	0,3	2,5	19,5	21,5	11,5
Incombustibles nc.	4,9	5,4	8,1	0,0	0,0	0,2	5,0	5,4	8,3
Déchets dangereux	2,8	2,9	2,6	0,1	0,0	0,2	2,8	2,9	2,8
Eléments fins	43,6	12,9	40,1	0,7	0,0	5,4	44,2	12,9	45,5
Total	355,7	391,5	316,2	17,7	6,6	74,2	373,5	398,1	390,3



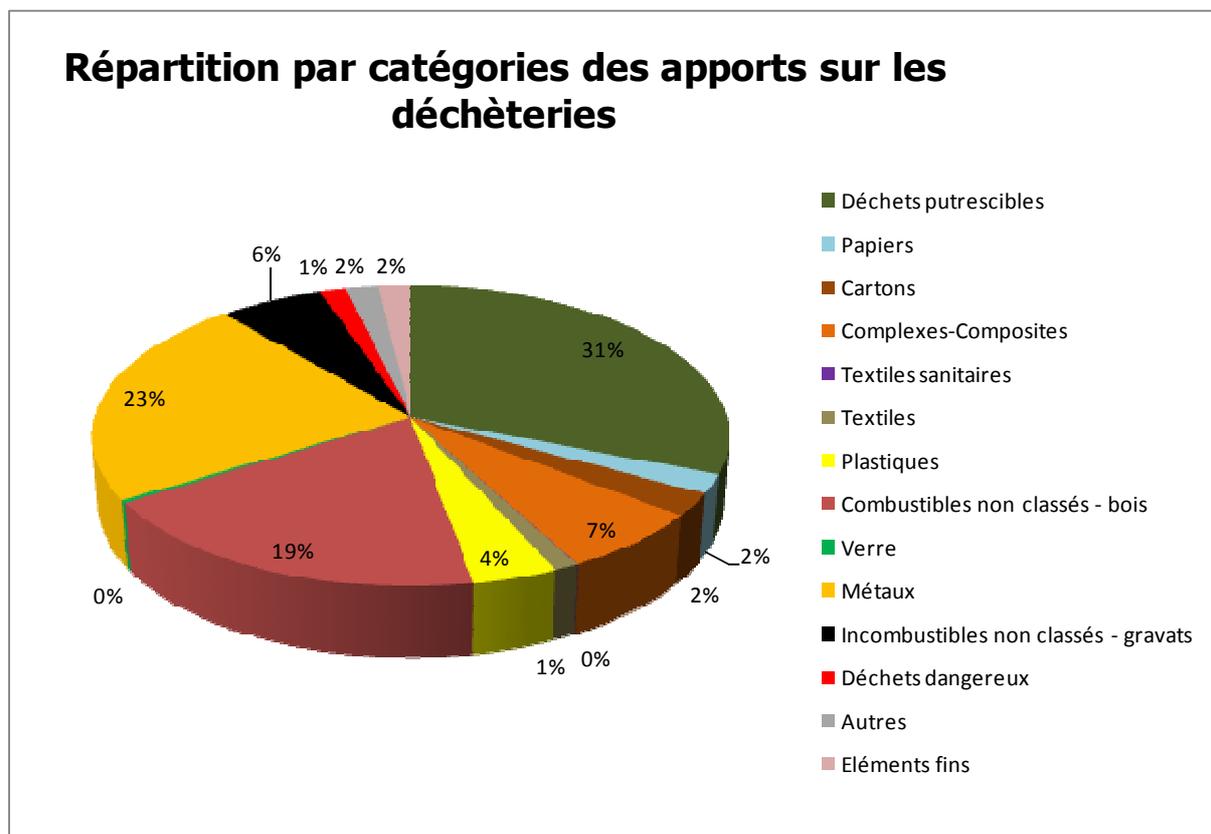
Composition des encombrants collectés en porte à porte



- 97,3 kg d'encombrants par habitant ont été collectés en porte à porte en 2011 en Martinique, soit près de 6 fois plus qu'en métropole (15,5 kg/hab./an en 2007).
- Le gisement est composé de 4 flux majoritaires : déchets verts (déchets putrescibles) à 43%, bois (combustibles non classés) à 17%, métaux à 14%, et D3E (déchets d'équipements électriques et électroniques) à environ 11%.
- A cela s'ajoutent 22 kg de déchets verts par habitant collectés de manière spécifique lors de collecte de déchets verts en 2011.



Composition des apports en déchèterie



- Plus de 14 300 tonnes de déchets ont été collectés en déchèteries en Martinique en 2011 soit 36,5 kg par habitant.
- Ce ratio est près de 5 fois moindre que celui des quantités déposées par habitant en France hexagonale (170,3 kg/hab. en 2007).
- Les déchets des ménages représentent en masse la moitié des déchets déposés en déchèteries, alors que les particuliers représentent trois quarts des visiteurs.
- 31% de ces déchets sont des déchets putrescibles (déchets verts) et 23% des déchets de métaux, et 19% des déchets de bois (catégorie des combustibles non classés).
- Encore beaucoup de déchets valorisables récupérés en déchèteries ne sont pas valorisés.



Gisement 2011 des déchets ménagers et assimilés

Tableau 5 : Tonnages et ratios de productions par habitants par flux – données 2011

Type de collecte/ Collectivité	Ordures ménagères résiduelles	Recyclables secs	Fraction fermentescible des ordures ménagères	Verre	Encombrants collectés au porte à porte	Déchets verts	Cartons des commerçants	Déchets déposés en déchèteries	Total
CCNM	35 399	998	309	410	7 434	2 146	0	2 568	49 264
soit	327,6	9,2	2,9	3,8	68,8	19,9	0,0	23,8	456,0
CACEM	61 974	1 662	85	622	14 209	1 381	114	4 522	84 569
soit	380,4	10,2	0,5	3,8	87,2	8,5	0,7	27,8	519,1
CAESM	42 229	455	1 678	631	16 558	5 112	0	7 218	73 881
soit	347,6	3,7	13,8	5,2	136,3	42,1	0,0	59,4	608,2
TOTAL	139 602	3 115	2 072	1 663	38 201	8 639	114	14 308	207 714
soit	355,7	7,9	5,3	4,2	97,3	22,0	0,3	36,5	529,3

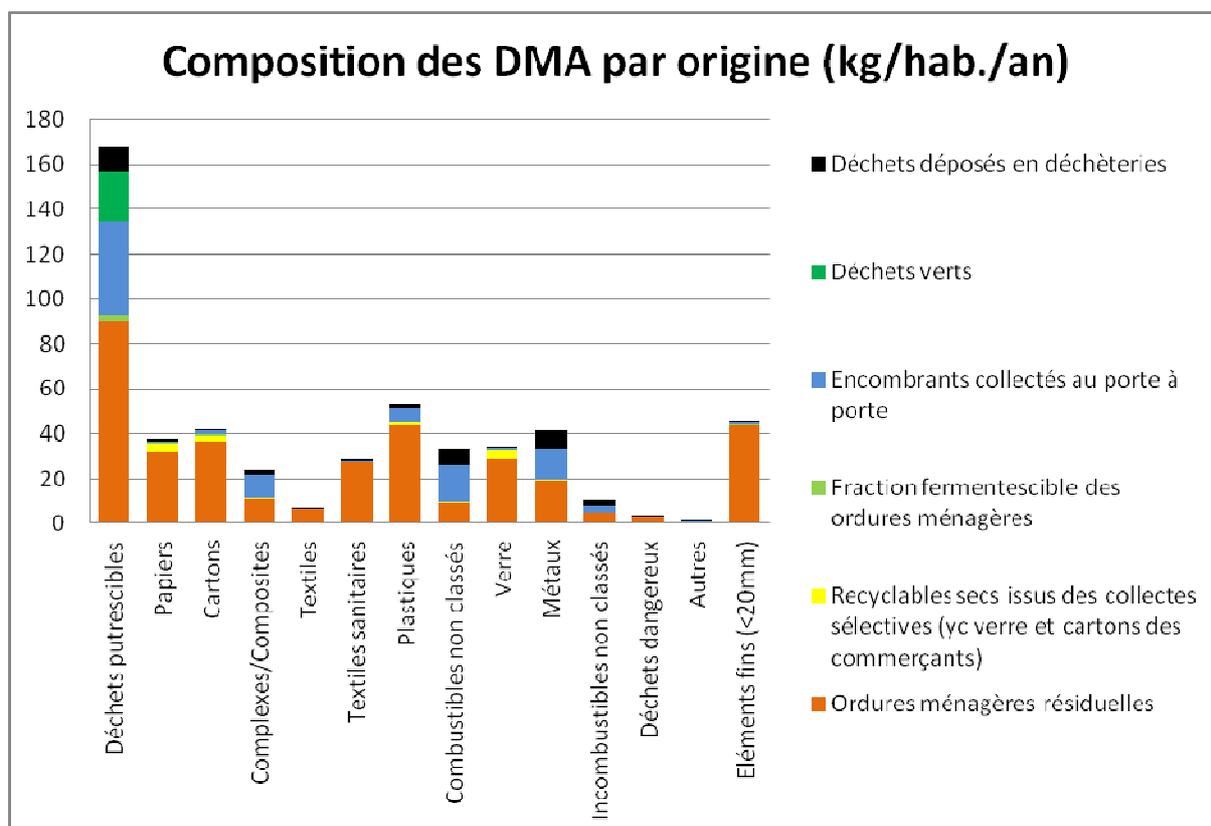




Tableau 6 : Composition et ratio de production de déchets des différents flux de déchets ménagers et assimilés (DMA)

Gisement DMA 2011	OMA	373,5	DV	22,0	ENC	97,3	DECH	36,5	DMA	
	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an	%	kg/hab./an
Déchets putrescibles	24,9%	92,9	100,0%	22,0	42,5%	41,4	31,0%	11,3	31,7%	167,6
Papiers	9,6%	35,8	0,0%	0,0	1,0%	0,9	2,0%	0,7	7,1%	37,5
Cartons	10,6%	39,8	0,0%	0,0	1,7%	1,6	2,5%	0,9	8,0%	42,3
Complexes	3,1%	11,5	0,0%	0,0	10,7%	10,4	6,7%	2,4	4,6%	24,3
Textiles	1,8%	6,6	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	1,2%	6,6
Textiles sanitaires	7,3%	27,3	0,0%	0,0	0,5%	0,5	1,1%	0,4	5,3%	28,2
Plastiques	12,2%	45,5	0,0%	0,0	6,1%	5,9	3,8%	1,4	10,0%	52,9
Combustibles n.c.	2,6%	9,6	0,0%	0,0	17,2%	16,7	18,7%	6,8	6,3%	33,2
Verre	8,8%	33,0	0,0%	0,0	0,7%	0,7	0,3%	0,1	6,4%	33,8
Métaux	5,2%	19,5	0,0%	0,0	14,3%	13,9	22,6%	8,2	7,9%	41,6
Incombustibles n.c.	1,3%	5,0	0,0%	0,0	3,2%	3,1	6,0%	2,2	1,9%	10,3
Déchets dangereux	0,8%	2,8	0,0%	0,0	0,5%	0,5	1,5%	0,6	0,7%	3,9
Autres	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,9%	0,8	1,9%	0,7	0,3%	1,5
Éléments fins (<20)	11,8%	44,2	0,0%	0,0	0,8%	0,8	1,8%	0,7	8,6%	45,7
Total	100,0%	373,5	100,0%	22,0	100,0%	97,3	100,0%	36,5	100%	529,3

OMA : Ordures Ménagères et Assimilées

DV : Déchets Verts

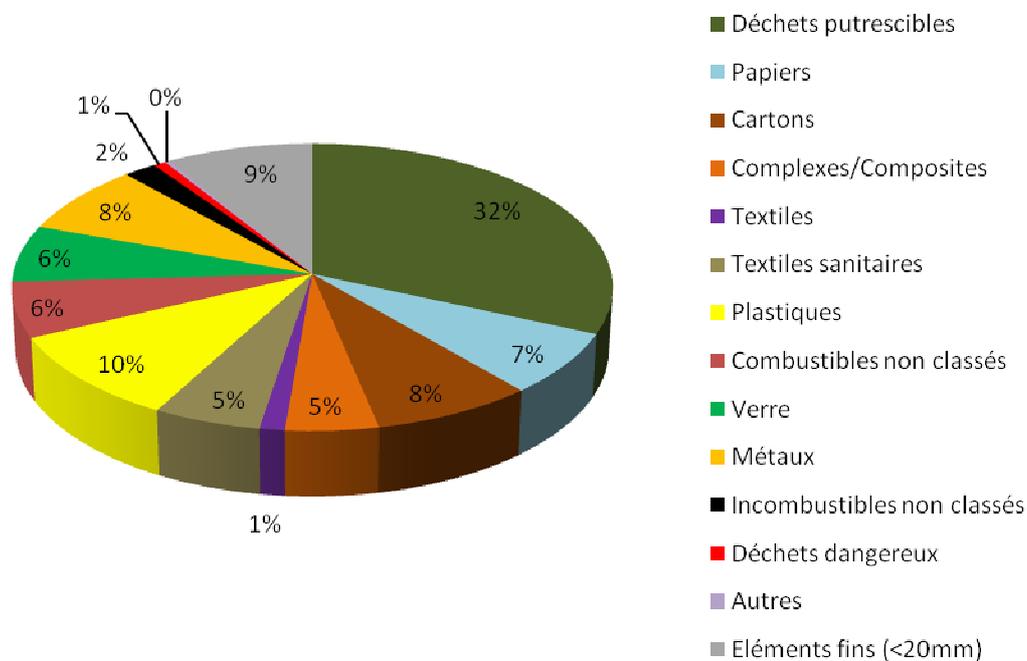
ENC : Encombrants collectés en porte à porte

DECH : Déchets déposés en déchèteries

- ➔ Près de 208 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés ont été collectées en Martinique en 2011, soit 529 kg par habitant.
- ➔ 374 kg soit 71% du gisement sont des ordures ménagères, dont seulement 4,7% sont des déchets collectés dans le cadre de collectes sélectives spécifiques.
- ➔ Les déchets verts collectés séparément représentent 4% du gisement de déchets ménagers et assimilés (soit 22 kg/hab./an).
- ➔ Les déchets encombrants collectés en porte à porte et déposés en déchèteries représentent respectivement 7% et 18% du gisement total.



Répartition par catégories - TOTAL DMA



- En termes de répartition par catégories de déchets, le gisement de DMA est composé d'une fraction majoritaire de déchets putrescibles (32%).
- On retrouve ensuite les déchets de plastiques (10%), de métaux et de cartons (8% chacun).
- Les déchets dangereux représentent moins d'un pourcent du gisement total (3,9 kg /hab./an).



Tableau 7 : Composition du gisement de déchets ménagers et assimilés – comparaison avec les valeurs des campagnes nationale de 2007 et guadeloupéenne de 2011

MODECOM	Ratios de production en kg/hab./an					TOTAL
	Déchèteries	Encombrants	Déchets Verts	Ordures Ménagères résiduelles	Collectes sélectives	
Martinique 2012	36,5	97,3	22,0	355,7	17,7	529,3
	155,8		373,5			
National 2007	170,3	15,5	18,1	316,2	74,5	594,2
	203,5		390,6			
Guadeloupe 2011	25,4	144,9	47,7	391,5	6,6	616,1
	218		398,1			

Sources : ADEME MODECOM national 2007 et MODECOM Guadeloupe 2011

- Le gisement de déchets ménagers et assimilés de la Martinique et de l'Hexagone présentent d'importantes disparités, en termes de quantités, et de répartition par type de collecte :
 - 529 kg/hab./an en Martinique contre 594 kg/hab./an en France hexagonale ;
 - Par type de collecte :
 - 374 contre 391 kg/hab./an pour les ordures ménagères et assimilés ;
 - 156 contre 204 kg/hab./an pour les autres flux hors ordures ménagères.

- ➔ Plusieurs hypothèses peuvent expliquer les plus faibles quantités de déchets collectés en Martinique :
 - Des habitudes de consommation différentes par rapport à la métropole ;
 - L'élimination individuelle des déchets par l'habitant (brulage, manger-cochon...) ;
 - Des déchets non comptabilisés (nombreux dépôts sauvages, utilisation non autorisée d'anciennes décharges...).

- Les collectes sélectives et le réseau de déchèteries doivent être davantage développés en Martinique : les faibles performances sont en effet bien mises en évidence :
 - 4,5 fois plus de déchets collectés par habitant dans le cadre de collectes sélectives en métropole (74,5 contre 17,7 kg/hab./an en Martinique) ;
 - Un ratio de déchets déposés en déchèterie par an 5 fois plus faible en Martinique (36,5 kg de déchets déposés en déchèterie par an contre 170,3 en France hexagonale).

- ➔ Les faibles performances des déchèteries se traduisent par des quantités importantes de déchets d'encombrants collectés en porte à porte par habitant (6 fois plus qu'en métropole).

- ➔ Les quantités importantes de déchets verts retrouvés dans les différents flux peuvent être attribuées à une production naturelle liée au climat tropical.



Potentiels de prévention et de valorisation

Tableau 8 : Bilan des flux concernés par les actions de prévention

Catégories	Sous-catégories	Ratio OMR kg/hab./an	Ratio OMA kg/hab./an	Action de prévention
Déchets putrescibles	Déchets alimentaires	43,4	43,6	Compostage individuel
	Déchets de jardins	37,8	40,3	
	Produits alimentaires non consommés	4,8	4,8	Consommation responsable – limitation du gaspillage alimentaire
Papiers	Imprimés publicitaires	7,4	8,6	Stop-Pub
	Papiers bureautiques	8,1	8,3	Réduction des impressions bureautiques
	Autres papiers	3,1	3,4	Désabonnement annuaires papiers
Plastiques	Bouteilles et flacons PET	18,9	19,2	Consommation d'eau du robinet
	Films polyoléfinés PE et PP	7,8	8,7	Consommation responsable
	Autres emballages plastiques	7,5	7,7	
TOTAL		138,7	144,6	Soit 39% du flux d'OMR/OMA

- 39% du gisement des OMR pourraient faire l'objet d'actions de réduction à la source, soit 139 kg/hab./an.
- Près de 48% (soit 169 kg/hab./an) du gisement des OMR pourraient faire l'objet d'une valorisation matière.
- Les potentiels de valorisation énergétique et organique correspondent respectivement à 72 et 50% du gisement d'OMR (soit 257 et 177 kg/hab./an).
- Des quantités importantes de déchets (hors OMR) sont actuellement encore enfouies alors qu'elles pourraient faire l'objet de valorisation matière (déchets verts, D3E, bois).
- Les performances de collecte et de valorisation peuvent rapidement être améliorées avec le développement de la collecte sélective en porte à porte et du réseau de déchèteries.

FIN DE DOCUMENT