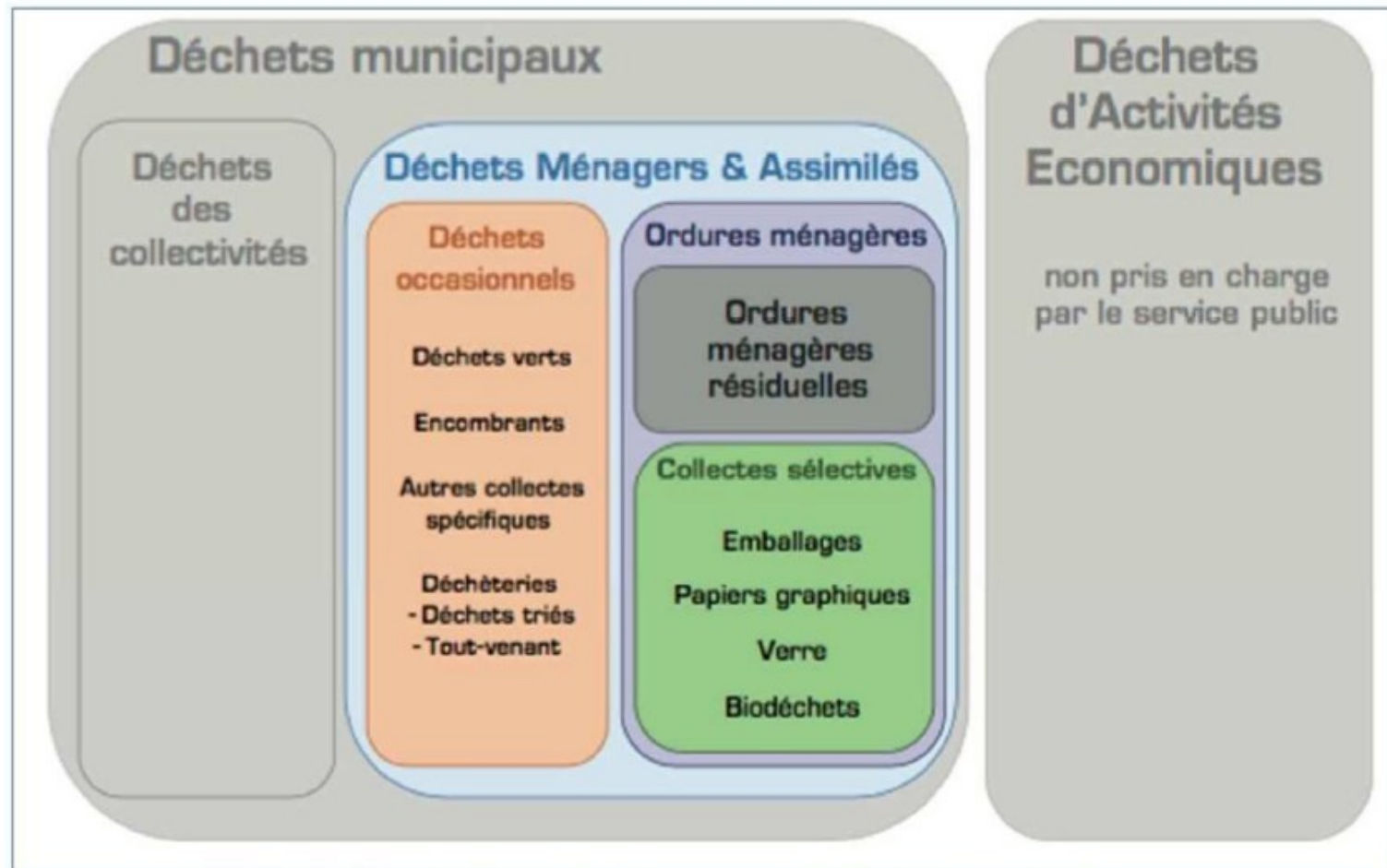


**CNDP-SYCTOM usine de Romainville / Bobigny
Atelier-1.**

<u>1.</u> Nomenclature et définitions
<u>2.</u> Etat initial (Territoire du SYCTOM). 21. Analyse du rapport d'activité du SYCTOM 2016. 22. Potentiel de recyclage.
<u>3.</u> Bassins versants.
<u>4.</u> Prévisions du SYCTOM à 2025 et 2031.

1. **Nomenclature et définitions**

(Référence décret N° 2016-288 du 10 mars 2016)



Classification des déchets (Mémo technique, ORDIF, 2013)

Présentation des spécificités territoriales métropolitaines du Syctom

Quantités et ratios de déchets traités en 2016

Flux	Quantités (en tonnes)	Ratios (en kg/hab)
OMra	1 890 930	328
CS hors verre	181 110	31
OE	200 356	35
Biodéchets	1 059	0
Déchèteries	13 764	2
TOTAL	2 287 219	396

ORDIF ratios de déchets traités en 2014

Flux	Ratios (en kg/hab)
OMR	293
Emballages	35
Encombrants	24
Biodéchets	1
Déchèteries	68
Total-1	421
Verre	20
Autres CS	2
Déchets verts	21
Total-2	464

SITOM93 Quantités et ratios de déchets traités en 2015

Flux	Quantités (en tonnes)	Ratios (en kg/hab)
OMR	444 835	308
Multimatériaux	33 698	23
Encombrants	28 267	20
Biodéchets	0	0
Déchèteries	117 909	82
Total-1	624 709	433
Verre	11 219	8
Autres CS (Textiles)	1 599	1
Déchets verts	8 915	6
Total-2	646 442	448
Tas sauvages	16 487	12
Déchets dangereux/DEE	91	0
Services techniques	12 839	9
Total-3	675 859	469

2. Etat initial (Territoire du SYCTOM).

21. Analyse du rapport d'activité du SYCTOM 2016.

RAPPORT ANNUEL

Répartition des tonnages dans les différents centres de traitement en 2016

Tonnage total de déchets ménagers sur le territoire du Sycotom

2 406 023 t
2 291 798 t en 2015

Déchets traités par le Sycotom

2 287 219 t
2 274 887 t en 2015

DONT
TONNAGE ORDURES MÉNAGÈRES
1 890 930 t
1 906 413 t en 2015

Collecte

	TRI - RECYCLAGE DES COLLECTES SÉLECTIVES	181 110 t 179 581 t en 2015
	TRI DES ENCOMBRANTS Indus CE chantier	200 356 t 179 200 t en 2015
	DÉCHÈTERIES DU SYCOTOM	13 764 t 15 577 t en 2015 d'ont tout venant de la déchèterie de Romainville 146 à Bonneuil-sur-Marne 4 441 t
	UOM APOITS DIRECTS	1 464 127 t 1 502 849 t en 2015 Inclus déclassés de CS 413 t 586 t en 2015
	TRANSFERTS ROMAINVILLE APOITS DIRECTS	372 987 t 349 401 t en 2015 Inclus déclassés de CS 293 t 875 t en 2015
	DÉVERSEMENTS EN ISOND	42 702 t 44 911 t en 2015 Inclus déclassés de CS 50 t 25 t en 2015
	DÉVERSEMENTS EN CENTRES DE SECOURS	11 113 t 10 641 t en 2015
	DÉCHETS ALIMENTAIRES	1 059 t 1 174 t en 2015

Verre
118 804 t
116 084 t en 2015

Déchets des communes non déversantes
0 t
825 t en 2015

NE TRANSITANT PAS PAR LE SYCOTOM
118 804 t
116 084 t en 2015

NE TRANSITANT PAS PAR LE SYCOTOM

Sites

CENTRES SYCOTOM	157 564 t 159 111 t en 2015
CENTRES EXTÉRIEURS	23 546 t 20 470 t en 2015
CENTRES SYCOTOM	0 t 0 t en 2015
CENTRES EXTÉRIEURS	204 796 t 184 544 t en 2015
DÉCHÈTERIES	9 324 t 10 232 t en 2015
UOM SYCOTOM	1 379 882 t 1 404 150 t en 2015
UOM EXTÉRIEURS	79 488 t 84 448 t en 2015
ISOND	4 756 t 12 251 t en 2015
UOM SYCOTOM	291 513 t 238 995 t en 2015
UOM EXTÉRIEURS	51 430 t 39 342 t en 2015
ISOND	29 480 t 68 977 t en 2015
APOITS DIRECTS déclassés	42 652 t 44 896 t en 2015 SOT 281 t en 2015
UOM SYCOTOM	1 352 t 68 t en 2014
UOM EXTÉRIEURS	2 905 t 10 911 t en 2015
ISOND	6 856 t 10 911 t en 2015
COMPOSTAGE OU MÉTHANISATION déclassés	1 059 t 10 911 t en 2015 0 t en 2015
UOM EXTÉRIEURS	0 t 0 t en 2015
ISOND	0 t 825 t en 2015

Utilisation

RECYCLAGE (INCLUS STOCK AVAL)	132 230 t 129 909 t en 2015
VARIATION DE STOCK EN AMONT	-147 t + 072 t en 2015
REFUS INCINÉRÉS	43 322 t 41 380 t en 2015
REFUS MIS EN ISOND	5 705 t 8 110 t en 2015
VALORISATION	125 151 t 107 997 t en 2015
REFUS INCINÉRÉS	15 604 t 0 t en 2015
REFUS MIS EN ISOND	64 042 t 76 547 t en 2015
VALORISATION	8 068 t 9 121 t en 2015
REFUS INCINÉRÉS	1 255 t 1 102 t en 2015
REFUS MIS EN ISOND	0 t 0 t en 2015
MÂCHIFERS ÉVACUÉS	321 551 t 300 180 t en 2015
FERRUX VENDUS	34 665 t 32 435 t en 2015
NON-FERRUX VENDUS	2 832 t 2 751 t en 2015
REFIOM	43 390 t 43 394 t en 2015
ÉLECTRICITÉ VENDUE	146 418 MWh 44 215 MWh en 2015
VAPEUR AUTRE	41 300 MWh 43 320 MWh en 2015
VAPEUR VENDUE (ICPUS)	2 666 763 MWh 2 754 525 MWh en 2015
COMPOST PRODUIT	0 t 0 t en 2015
AMÉLIORANT ORGANIQUE PRODUIT	944 t 43 t en 2015
REFUS INCINÉRÉS	61 t 11 t en 2015
RECYCLAGE	118 804 t 116 084 t en 2015

Sycotom Rapport technique et financier 2016

Total valorisation matière
744 245 t
718 730 t en 2015
SOIT
30,9 % des déchets
DONT
MÂCHIFERS
FERRUX
NON-FERRUX
321 551 t
320 180 t en 2015

Total valorisation énergétique
ORDURES MÉNAGÈRES +
DÉCLASSÉS + REFUS DE TRI
1 866 814 t
1 812 461 t en 2015
SOIT
62,7 % des déchets*

Total enfouissement Sycotom en ISOND
ORDURES MÉNAGÈRES +
DÉCLASSÉS
83 795 t
128 548 t en 2015
ORDURES MÉNAGÈRES +
DÉCLASSÉS + REFUS DE TRI
153 542 t
212 910 t en 2015
SOIT
6,4 % des déchets

* Les mâchifers, ferrux et non-ferrux font l'objet d'une valorisation matière. Pour éviter un double compte, ce pourcentage a été calculé en retirant ces matériaux du tonnage total de la valorisation énergétique.

Tous les pourcentages sont calculés sans inclus.

		Rapport d'activité SYCTOM 2016			
	Collecte		Incinération	ISDND	Valorisation matière
Population	5 767 420		78%	6%	16%
			1 866 812	154 105	385 197
Collectes sélectives	181 110		43 322	5 705	132 230
Encombrants	200 356		15 604	64 042	125 151
Déchèteries	13 764		1 255		8 068
UIOM Directs/(incluent refus CS) Extérieur	1 464 127	1 890 929	1 379 882 79 488	4 756	
Romainville Extérieur	372 987		291 513 51 430	30 044	
ISDND	42 702			42 702	
Centres de secours (Incinération et ISDND)	11 113		1 352 2 905	6 856	
Déchets alimentaires	1 005		61		944
Déchets alimentaires/Perte	54				
	2 287 218				
Verre	118 804				118 804
	2 406 022		1 866 812	154 105	385 197

En 2016 :

78 % des quantités gérées par le SYCTOM ont été incinérées
6 % de ces quantités sont parties en enfouissement
16% de ces quantités ont eu une valorisation matière

Plus de 20% des quantités gérées par le SYCTOM sont traitées par des partenaires extérieurs en totalité (Encombrants, verre, biodéchets) ou partiellement (Incinération, collectes sélectives),

27% des collectes sélectives sont en refus de tri
39 % des collectes d'encombrants vont en incinération ou enfouissement

22. Potentiel de recyclage.

	42,6	OMR potentiellement recyclables
Papiers	13,3	
Cartons	8,5	
Verre	6,5	
Métaux	4,1	
Textiles	4,3	
Flacons	3,7	
Briques	0,8	
DEEE	0,7	
Déchets spéciaux	0,7	



Zoom sur la poubelle d'Ordures Ménagères résiduelles



Soit

42,6 % de déchets pour lesquels une consigne de tri existe

Des voies de progrès pour diminuer les quantités d'ordures ménagères résiduelles et augmenter les quantités de collectes sélectives !

	100,4		
Biodéchets	22,14		
Papiers	13,3		
Cartons	8,5		
Verre	6,5		
Métaux	4,1		
Textiles	4,3	64,7	79,04
Flacons	3,7		
Briques	0,8		
DEEE	0,7		
Déchets spéciaux	0,7		
Autres plastiques	14,3	14,3	
Autres métaux	1,1		
Autres verres	0,8		
Textiles sanitaires	7,3		
Combustibles	4,4		
Incombustibles	1,9		
Autres composites	0,6		
Fines	5,3		

sycam
Capacités
traitement des déchets
ménagers

Zoom sur la poubelle d'Ordures Ménagères Résiduelles



22,4 %	Biodéchets
13,3 %	Papiers
8,5 %	Cartons
6,5 %	Verre
4,1 %	Métaux
4,3 %	Textiles
3,7 %	flacons plastiques
0,8 %	Briques alimentaires
0,7 %	DEEE *
0,7 %	Déchets spéciaux des ménages
14,3 %	Autres plastiques
1,1 %	Autres métaux
0,8 %	Autres verres
7,3 %	Textiles sanitaires (lingettes, etc)
4,4 %	Combustibles
1,9 %	Incombustibles
0,6 %	Autres composites
5,3 %	Fines (inférieur à 20mm)

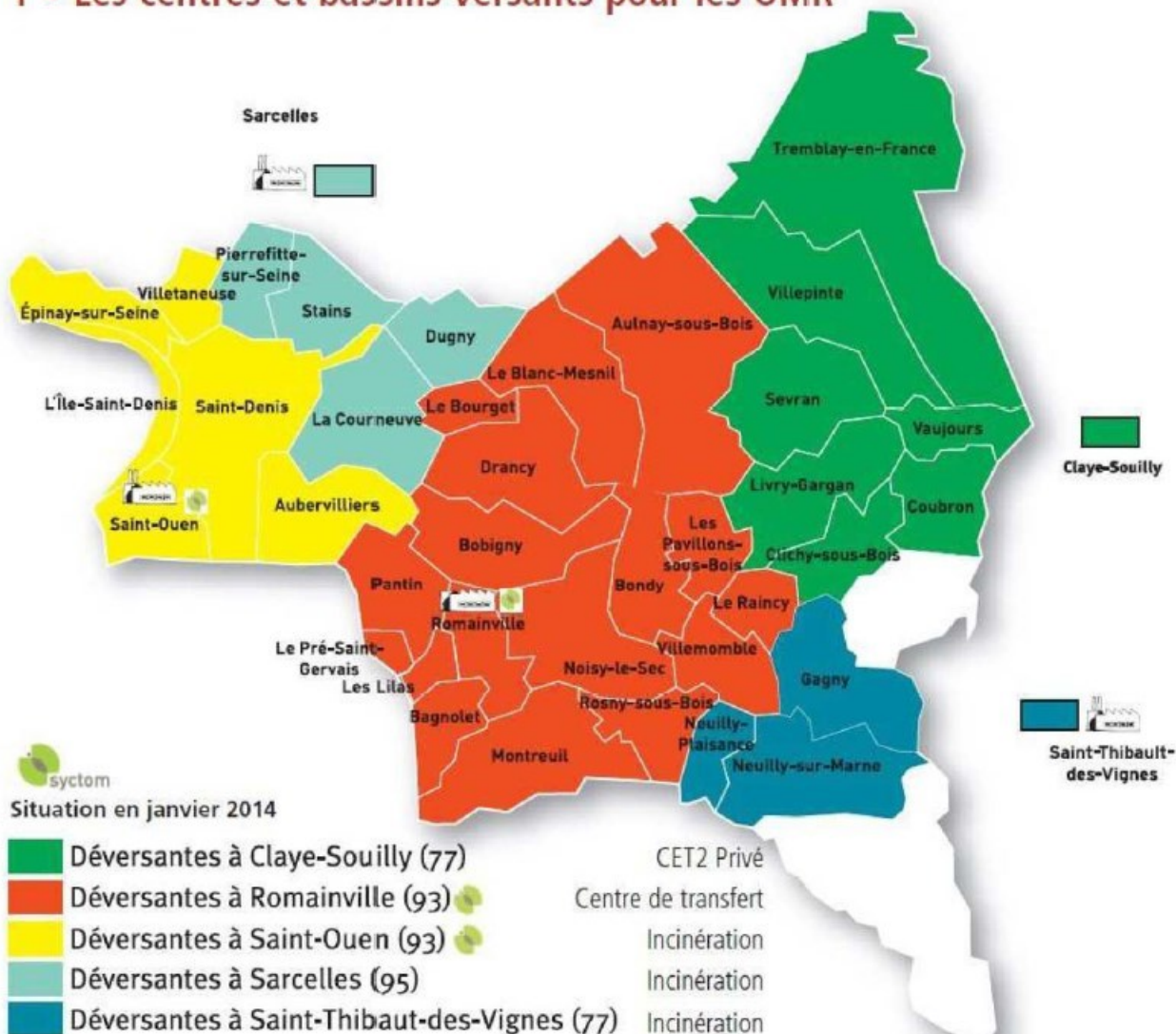
* DEEE : déchets d'équipements
électriques et électroniques

							Potentiel de recyclage						
							Emballages	Verre	Textiles	Organique	autres		
	Tonnes	Taux de recyclage matière	Tonnes recyclées			%	Tonnes	Tonnes					
OMR	1 890 929	0,0%	0	Dont	Biodéchets	22,4	423 568				423 568	1 499 507	
					Papiers	13,3	251 494	251 494					
					Cartons	8,5	160 729	160 729					
					Verre	6,5	122 910		122 910				
					Métaux	4,1	77 528	77 528					
					Textiles	4,3	81 310			81 310			
					Flacons	3,7	69 964	69 964					
					Briques	0,8	15 127	15 127					
					DEEE	0,7	13 237						13 237
					Déchets spéciaux	0,7	13 237						13 237
					Autres plastiques	14,3	270 403	270 403					
					Autres	20,7	391 422						
							100	1 890 929					

				Tonnes	Taux de recyclage matière	Tonnes recyclées	Tonnes à recycler	Taux de captage
								40%
DMA	OMA		OMR	1 890 929			1 499 507	599 803
			Emballages	181 110	73,0%	132 230		132 230
			Verre	118 804	100,0%	118 804		118 804
			Biodéchets	1 059	89,1%	944		944
	Déchets occasionnels	PaP	Encombrants	204 796	61,1%	125 151		125 151
			Déchets verts					
		Déchèterie	Déchets verts					
			Construction et démolition					
			Autres collectes	9 324	86,5%	8 068		8 068
			Tout-venant					
				2 406 022		385 197		984 999
						16,0%		40,9%
						Taux de valorisation matière		

3. **Bassins versants.**

1 • Les centres et bassins versants pour les OMR



Commune	OM SITOM93 2015	Destination	OM SYCTOM 2016
Aulnay sous Bois	27 415	Romainville	
Est Ensemble	121 233	Romainville	
CA Aéroport du Bourget	31 669	Romainville	
CA Plaine Commune	130 502	StOuen/Sarcelles	
Clichy sous Bois	9 570	Claye	
Coubron	1 143	Claye	
Gagny	11 820	StThibault	
Le Raincy	4 372	Romainville	
Les Pavillons sous Bois	7 060	Romainville	
Livry-Gargan	13 600	Claye	
Neuilly-Plaisance	5 740	StThibault	
Neuilly sur Marne	9 904	StThibault	
Noisy le Grand			
Rosny sous Bois	12 856	Romainville	
SEAPFA	47 975	Claye	
Vaujours	1 840	Claye	
Villemomble	8 136	Romainville	
Total	444 835		
	212 741	Romainville	372 987
	130 502	StOuen/Sarcelles	
	74 128	Claye	
	27 464	StThibault	
	444 835		

1 • Centres de tri et bassins versants des collectes sélectives

(situation en janvier 2015)



Commune	Multimatériaux SITOM93 2015	Destination	Multimatériaux SYCTOM 2016
Aulnay sous Bois	2 278	Sevrans	
Est Ensemble	8 599	Romainville	
CA Aéroport du Bourget	2 675	Sevrans	
CA Plaine Commune	5 376	BMesnil/Gennevilliers	
Clichy sous Bois	375	Sevrans	
Coubron	266	Sevrans	
Gagny	1 398	Chelles	
Le Raincy	668	Sevrans	
Les Pavillons sous Bois	1 035	Sevrans	
Livry-Gargan	1 648	Sevrans	
Neuilly-Plaisance	850	Chelles	
Neuilly sur Marne	760	Chelles	
Noisy le Grand			
Rosny sous Bois	1 144	Chelles	
SEAPFA	5 385	Sevrans	
Vaujours	275	Sevrans	
Villemomble	966	Sevrans	
Total	33 698		
	4 152	Chelles	43 476
	15 571	Sevrans	
	8 599	Romainville	
	5 376	BMesnil/Gennevilliers	
	33 698		

4. Prévisions du SYCTOM à 2025 et 2031.

Les gisements à traiter en 2025 et en 2031

FLUX	Tonnages 2025	Tonnages 2031
CS hors verre	225 596	247 734
OE (déchets de chantier compris)	213 722	217 522
OMra	1 656 353	1 546 828
Biodéchets	148 418	187 311
Déchèterie (*)	5 936	6 042
TOTAL	2 250 025	2 205 437

SYCTOM 2016					SYCTOM 2025		
Population		5 767 420			5 936 751		
				Réalisé	Prévision	Capacité de traitement	
						SYCTOM	Partenaires
				Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
DMA	OMA		OMR	1 890 929	1 656 353	1 450 000	130 000
			Emballages	181 110	225 597	208 000	24 000
			Verre	118 804	118 804		
			Biodéchets	1 059	148 418		148 418
	Déchets occasionnels	PaP	Encombrants	204 796	213 722		213 722
			Déchets verts				
		Déchèterie	Déchets verts				
			Construction et démolition				
			Autres collectes	9 324	5936	5936	
			Tout-venant				
				2 406 022	2 368 830		

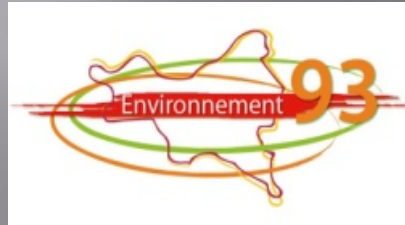
				SYCTOM 2025		
				5 936 751		
				Prévision	Capacité de traitement	
					SYCTOM	Partenaires
				Tonnes	Tonnes	Tonnes
DMA	OMA		OMR	1 656 353	1 450 000	130 000
			Emballages	225 597	208 000	24 000
			Verre	118 804		
			Biodéchets	148 418		148 418
	Déchets occasionnels	PaP	Encombrants	213 722		213 722
			Déchets verts			
		Déchèterie	Déchets verts			
			Construction et démolition	5936	5936	
			Autres collectes			
			Tout-venant			
				2 368 830		

SYCTOM 2031		
6 042 295		
Prévision	Capacité de traitement	
	SYCTOM	Partenaires
Tonnes	Tonnes	Tonnes
1 546 828	1 450 000	130 000
247 734	208 000	24 000
118 804		
187 311		187 311
217 522		217 522
6 042	6042	
2 324 241		

23

24

				Tonnes	Taux de recyclage matière	Tonnes recyclées	Potentiel	Taux de captage	OMR restantes
								23%	
DMA	OMA		OMR	1 890 929			1 499 507	344 887	1 546 042
			Emballages	181 110	73,0%	132 230		132 230	Hypothèse
			Verre	118 804	100,0%	118 804		118 804	SYCTOM
			Biodéchets	1 059	89,1%	944		944	2031
	Déchets occasionnels	PaP	Encombrants	204 796	61,1%	125 151		125 151	
			Déchets verts						
		Déchèterie	Déchets verts						
			Construction et démolition						
			Autres collectes	9 324	86,5%	8 068		8 068	
			Tout-venant						
				2 406 022		385 197		730 083	
						16,0%		30,3%	
						Taux de valorisation matière			



Merci de votre attention