



INVENTAIRE 2016 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS URBAINS

DÉCHETS INDUSTRIELS

DÉCHETS DE CHANTIER

RÉCAPITULATIF

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2016 (à paraître)

STATISTIQUES PAR MODE DE TRAITEMENT

Tableau 2 : Déchets incinérés

Tableau 3 : Déchets recyclés

Tableau 4 : Déchets mis en décharge

DÉCHETS URBAINS

Tableau 5 : Évolution de la quantité de déchets urbains depuis 2013

DÉCHETS INDUSTRIELS

Tableau 6 : Évolution des quantités de déchets industriels depuis 2011

DÉCHETS DE CHANTIER

Tableau 7 : Évolution des quantités de déchets de chantier depuis 2013

Tableau 8 : Répartition des matériaux d'excavation

MÂCHEFERS

Tableau 9 : Destination des mâchefers produits par l'UIOM des Cheneviers

STATISTIQUES PAR MODE DE TRAITEMENT

TABLEAU 2 : DÉCHETS INCINÉRÉS					
		Tonnage 2015	kg/hab	Tonnage 2016	kg/hab
DÉCHETS URBAINS					
Collectes publiques	Ordures ménagères	105'609	215.3	104'643	212.0
	Déchets encombrants	5'453	11.1	5'125	10.4
	Total communes	111'062	226.4	109'768	222.3
Collectes privées		45'739	93.2	47'088	95.4
TOTAL DÉCHETS URBAINS		156'801	319.6	156'857	317.7
DÉCHETS INDUSTRIELS					
	Pneus en UIOM	51	0.1	53	0.1
	Pneus en cimenterie	1'315	2.7	1'480	3.0
	Huiles communales	63	0.1	71	0.1
	Balayures	8'416	17.2	8'615	17.5
	Sous-produits du traitement (STEP, compostage, ...)	7'213	14.7	6'317	12.8
	Végétaux à risques phyto	220	0.4	361	0.7
	Bois usagé	- (2)	-	- (2)	-
	Bois à problème	2'686	5.5	1'353	2.7
	Déchets carnés	2'723	5.6	2'619	5.3
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		22'686	46.2	20'868	42.3
DÉCHETS DE CHANTIER		24'451	49.8	25'192	51.0
BOUES D'ÉPURATION	En UIOM	386	0.8	452	0.9
	En installation d'incinération des boues	22'106	45.1	13'286	26.9
	En cimenterie	3'795	7.7	6'434	13.0
TOTAL BOUES D'ÉPURATION		26'286	53.6	20'171	40.9
TOTAL DÉCHETS INCINÉRÉS		230'224	469.3	223'088	451.9

(1) En 2013 et 2014, la majeure partie du bois de platanes a été valorisée comme bois de chauffage (comptabilisation dans le tableau 3).

(2) Comptabilisé dans le tableau 3.

TABLEAU 3 : DÉCHETS RECYCLÉS						
			Tonnage 2015	kg/hab	Tonnage 2016	kg/hab
DÉCHETS URBAINS						
Collectes publiques	Organiques comp/méth		33'169	67.6	34'204	69.3
	Verre		13'284	27.1	13'524	27.4
	Papier / Carton		27'142	55.3	27'251	55.2
	Bouteilles en PET		1'373	2.8	1'439	2.9
	Fer-blanc + alu		557	1.1	598	1.2
	Textiles		2'150	4.4	2'395	4.9
	Matériel OREA		1'870	3.8	1'568	3.2
	Piles		59	0.1	63	0.1
Total communes			79'604	162.3	81'043	164.2
Collectes privées	Organiques comp/méth		10'340	21.1	8'823	17.9
	Déchets de restauration		5'418	11.0	8'941	18.1
	Verre		9'212 (1)	18.8	9'135 (1)	18.5
	Papier / Carton		28'027	57.1	29'232	59.2
	Bouteilles en PET		458	0.9	296	0.6
	Fer-blanc + alu		106	0.2	67	0.1
	Matériel OREA		1'603	3.3	1'804	3.7
	Piles		96	0.2	92	0.2
Total entreprises			55'260	112.6	58'391	118.3
TOTAL DÉCHETS URBAINS			134'864	274.9	139'434	282.4
DÉCHETS INDUSTRIELS						
	Pneus		476	1.0	647	1.3
	Métaux (communes)		3'218 (2)	6.6	3'223 (2)	6.5
	Métaux (entreprises)		4'566 (2)	9.3	3'888 (2)	7.9
	Matières plastiques		2'186	4.5	1'464	3.0
	Déchets agro-alimentaires		3'334	6.8	1'331	2.7
	Véhicules hors-d'usages		1'023	2.1	2'381	4.8
	Déchets de séparateurs		6'443 (3)	13.1	5'911 (3)	12.0
	Bois naturel		1'591	3.2	1'744	3.5
	Bois usagé		14'882 (4)	30.3	27'079 (4)	54.8
	Huiles de friture		381	0.8	371	0.8
	Cartouches et toner		54	0.1	42	0.1
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS			38'155	77.8	48'080	97.4
DÉCHETS DE CHANTIER						
	Métaux	Fer et acier	41'091 (2)	83.8	45'305 (2)	91.8
		Non ferreux	2'846	5.8	3'019	6.1
		Mélangés	191	0.4	979	2.0
		Câbles	628	1.3	671	1.4
		Total métaux	44'756	91.2	49'974	101.2
	Bois	Bois naturel	277	0.6	283	0.6
		Bois usagé	24'281	49.5	17'471	35.4
		Total bois	24'557	50.1	17'755	36.0
	Déchets inertes	Matériaux inertes	74'868	152.6	96'260	195.0
		Mat. enrobés de gypse	23'802	48.5	23'626	47.9
		Gypse	580	1.2	2'326	4.7
		Béton	229'076	467.0	325'122	658.5
		Enrobés bitumineux	88'881	181.2	114'466	231.9
		Sous-couche routière	54'616	111.3	64'892	131.4
		Total d. inertes	471'822	961.8	626'692	1269.4
	Matières plastiques		1'692	3.4	243	0.5
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER			542'828	1106.5	694'664	1407.0
TOTAL DÉCHETS RECYCLÉS			715'846	1459.2	882'177	1786.8

(1) Prise en compte du verre consigné (6'000 tonnes).

(2) Fluctuations en partie artificielles: la distinction entre métaux des communes, industriels et de chantiers est difficile à faire par les repreneurs.

(3) Après décantation à l'ITMR, les sacs de route sont traités à CRIDEC depuis début 2007 (recyclage de la partie minérale).

(4) Y compris valorisation thermique.

TABLEAU 4 : DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE					
		Tonnage 2015	kg/hab	Tonnage 2016	kg/hab
DÉCHETS URBAINS					
Collectes publiques		0	0.0	0	0.0
Collectes privées		0	0.0	0	0.0
TOTAL DÉCHETS URBAINS		0	0.0	0	0.0
DÉCHETS INDUSTRIELS					
	Déchets imputrescibles	1'160	2.4	887	1.8
	Sable de STEP	722	1.5	498	1.0
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		1'882	3.8	1'385	2.8
DÉCHETS DE CHANTIER					
	Matériaux inertes	125'962	256.8	107'666	218.1
	Gypse avec matériaux inertes	11'776	24.0	17'308	35.1
	Déblais faiblement pollués	106'413	216.9	178'803	362.2
	Matériaux d'isolation	21	0.0	23	0.0
	Fines de tri de déchets de chantier	1'850	3.8	2'071	4.2
	Déblais fortement pollués (1)	0	0.0	2'920	5.9
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER		246'022	501.5	308'790	625.5
BOUES					
	Boues minérales	2'127	4.3	1'796	3.6
	Boues de STEP privées	0	0.0	0	0.0
TOTAL BOUES		2'127	4.3	1'796	3.6
MÂCHEFERS					
	Décharge cantonale	16'602	33.8	20'177	40.9
	Exportés vers d'autres cantons	19'790	40.3	18'813	38.1
TOTAL MÂCHEFERS		36'392	74.2	38'989	79.0
TOTAL DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE		286'424	583.8	350'961	710.9

DÉCHETS URBAINS

TABEAU 5 : ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ DE DÉCHETS URBAINS DEPUIS 2013

	Quantité (en tonnes)				Quantité (en kg par habitant)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Incinérés en vrac	163'799	161'330	156'801	156'857	344.1	334.3	319.6	317.7
Organiques	47'612	47'561	48'926	51'969	100.0	98.6	99.7	105.3
Verre	20'517 (1)	21'364 (1)	22'496 (1)	22'659 (1)	43.1	44.3	45.9	45.9
Papier / Carton	57'205	58'223	55'169	56'484	120.2	120.7	112.5	114.4
Bouteilles en PET	1'810	1'808	1'831	1'735	3.8	3.7	3.7	3.5
Fer-blanc + alu	585	591	663	665	1.2	1.2	1.4	1.3
Textiles	2'163	2'276	2'150	2'395	4.5	4.7	4.4	4.9
Matériel OREA	2'784	2'782	3'473	3'372	5.8	5.8	7.1	6.8
Piles	154	155	155	155	0.3	0.3	0.3	0.3
Total recyclé	132'829	134'759	134'864	139'434	279.0	279.3	274.9	282.4
Total déchets urbains	296'628	296'089	291'664	296'290	623.2	613.6	594.5	600.1
Taux de recyclage	44.78%	45.51%	46.24%	47.06%				

(1) Prise en compte du verre consigné (6'000 tonnes).

DÉCHETS INDUSTRIELS

TABLEAU 6 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS INDUSTRIELS DEPUIS 2011

		Quantité (en tonnes)					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
INCINÉRÉS							
	Pneumatiques	1'553	1'317	1'310	1'308	1'366	1'533
	Végétaux à risque phytosanitaire	133	172	103	176	220	361
	Bois trié pour valorisation	-	-	-	-	-	-
	Bois à problème	3'404	3'136	3'142	2'749	2'686	1'353
	Huiles communales	72	69	59	69	63	71
	Balayures	9'029	9'251	9'204	8'821	8'416	8'615
	Sous-produits du traitement de déchets	3'153	3'057	2'917	6'268	7'213	6'317
	Déchets carnés	2'918	3'282	2'664	2'524	2'723	2'619
	Divers	-	-	-	-	-	-
	TOTAL INCINÉRÉS	20'262	20'284	19'399	21'914	22'687	20'869
RECYCLÉS							
	Pneumatiques	601	568	562	582	476	647
	Métaux	7'619	7'865	6'239	7'340	7'784	7'111
	Bois	13'607	14'934	16'643	15'348	16'473	28'823
	Matières plastiques	1'239	1'250	1'235	165	2'186	1'464
	Déchets agro-alimentaires	2'934	3'547	3'586	2'106	3'334	1'331
	Véhicules hors-d'usage	2'297	2'045	2'209	1'981	1'023	2'381
	Déchets de séparateurs (ITMR)	6'296 (1)	6'458 (1)	5'968 (1)	6'293 (1)	6'443	5'911 (1)
	Déchets carnés	-	-	-	-	-	-
	Huiles de friture	219	256	292	491	381	371
	Matériel OREA	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	-
	Cartouches et toner	98	98	57	54	54	42
	Divers	-	-	-	-	-	-
	TOTAL RECYCLÉS	34'910	37'021	36'790	34'358	38'154	48'081
MIS EN DÉCHARGE							
	Déchets imputrescibles	1'332	1'634	1'310	1'408	1'160	887
	Déchets de séparateurs (ITMR)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	-
	Sable de STEP	362	396	781	578	722	498
	TOTAL MIS EN DÉCHARGE	1'694	2'031	2'091	1'986	1'882	1'385
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		56'866	59'336	58'281	58'258	62'723	70'335
Taux de recyclage		61.4%	62.4%	63.1%	59.0%	60.8%	68.4%

(1) Sacs de routes traités à CRIDEC depuis début 2007.

(2) Matériel OREA intégré dans les déchets urbains depuis 2007.

DÉCHETS DE CHANTIER

TABEAU 7 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DE CHANTIER DEPUIS 2013

	Quantité (en tonnes)				Quantité (en mètres cubes)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
INCINÉRÉS	20'391	24'532	24'451	25'192	203'914	245'317	244'508	251'920
RECYCLÉS								
Métaux	43'338	54'633	44'756	49'974	216'689	273'167	223'780	249'870
Bois	23'941	23'395	24'557	17'755	119'705	116'973	122'785	88'775
Matériaux inertes	77'577	92'094	99'250	122'212	59'675	70'842	76'346	94'009
Béton	240'200	204'166	229'076	325'122	184'770	157'051	176'212	250'094
Enrobés bitumineux	125'459	90'301	88'881	114'466	96'507	69'463	68'370	88'051
Sous-couche routière	74'943	80'263	54'616	64'892	49'962	53'509	36'411	43'261
Matériaux d'isolation	-	-	-	-	-	-	-	-
Matières plastiques	186	336	1692	243	6'200	11'200	56'400	8'100
TOTAL RECYCLÉS	585'644	545'189	542'828	694'664	733'508	752'204	760'304	822'160
MIS EN DÉCHARGE								
Matériaux inertes	191'709	118'883	125'962	107'666	127'806	79'255	83'975	71'777
Gypse avec mat. inertes	2'679	5'679	11'776	17'308	3'348	7'099	14'720	21'635
Déblais faiblement pollués	45'066	65'277	106'413	178'803	30'044	43'518	70'942	119'202
Mat. d'isolation	161	3	21	23	5'357	100	700	767
Fines de tri de déchets de chantier	-	1'925	1'850	2'071	-	2'750	2'643	2'958
Déblais fortement pollués	-	-	-	2'920	-	-	-	1'947
TOTAL MIS EN DÉCHARGE	239'615	191'766	246'022	308'790	166'555	132'722	172'980	218'286
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER	845'650	761'487	813'301	1'028'646	1'103'976	1'130'242	1'177'792	1'292'366
Taux de recyclage	69.3%	71.6%	66.7%	67.5%	66.4%	66.6%	64.6%	63.6%

TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION

	Quantités (en tonnes)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Matériaux d'excavation non pollués (MENP) recyclés	186'036	150'547	711'372	209'424	845'699
MENP remblais de gravières genevoises	1'531'728	1'633'999	1'705'278	1'271'459	982'972
MENP autres remblais	146'772	141'743	23'247	48'300	64'650
MENP remblais hors Genève	447'809	682'856	1'207'317	1'208'431	1'159'129
Total	2'312'344	2'609'144	3'647'214	2'737'613	3'052'450

MACHEFERS

TABLEAU 9 : DESTINATION DES MÂCHEFERS PRODUITS PAR L'UIOM DES CHENEVIERS

	Quantités (en tonnes)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Site de Châtillon (GE)	20'004	18'876	19'778	16'602	20'177
Décharge de Teuftal (BE)	-	-	-	-	-
Décharge de Châtillon (Posieux)	-	-	-	-	-
Celtor SA (BE)	-	-	84	-	-
Kewu AG (BE)	17'944	19'285	17'957	19'790	18'813
Total	37'947	38'160	37'818	36'392	38'989

