



INVENTAIRE 2017 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS URBAINS

DÉCHETS INDUSTRIELS

DÉCHETS DE CHANTIER

RÉCAPITULATIF

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2017

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 2014

DÉCHETS INDUSTRIELS

Tableau 6 : Évolution des quantités de déchets industriels depuis 2012

DÉCHETS DE CHANTIER

Tableau 7 : Évolution des quantités de déchets de chantier depuis 2014

Tableau 8 : Répartition des matériaux d'excavation non pollués

MÂCHEFERS

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

RÉCAPITULATIF

TABLEAU 1 : DÉCHETS PRODUITS À GENÈVE EN 2017						
Matériaux	Déchets urbains communaux (t)	Déchets urbains des entreprises (t)	Déchets industriels (t)	Déchets de chantier (t)	Divers ¹ (t)	Total (t)
Déchets incinérés	102'501	46'580	24'658	24'342	18'153	216'234
Déchets recyclés	81'604	59'685	47'225	729'879	-	918'393
Verre	13'534	9'168	-	-	-	22'702
Papier et carton	26'878	28'502	-	-	-	55'381
Organiques	34'499	18'969	1'471	-	-	54'939
Métaux	-	-	8'520	48'450	-	56'970
Bois naturel et usagé	-	-	26'052	19'619	-	45'671
Déchets inertes	-	-	-	661'642	-	661'642
Divers ²	6'693	3'046	11'183	167	-	21'088
Déchets mis en décharge	-	-	1'564	277'418	36'866	315'848
Total déchets ordinaires	184'106	106'265	73'447	1'031'639	55'019	1'450'476
Mat. d'excavation propres	-	-	-	3'082'712	-	3'082'712
Déchets spéciaux	-	-	-	-	56'339	56'339

¹ Boues d'épuration et mâchefers

² PET, alu, fer-blanc, textiles, mat. OREA, piles (urbains), pneus, plastiques, véhicules hors d'usage, sacs de route, huiles de friture, cartouches et toner (industriels), plastiques (chantier)

STATISTIQUES PAR MODE DE TRAITEMENT

TABLEAU 2 : DÉCHETS INCINÉRÉS					
Tonnage 2016 kg/hab				Tonnage 2017 kg/hab	
DÉCHETS URBAINS					
Collectes publiques	Ordures ménagères	104'643	212.0	97'829	196.4
	Déchets encombrants	5'125	10.4	4'672	9.4
	Total communes	109'768	222.3	102'501	205.7
Collectes privées		47'088	95.4	46'580	93.5
TOTAL DÉCHETS URBAINS		156'857	317.7	149'081	299.2
DÉCHETS INDUSTRIELS					
	Pneus en UIOM	53	0.1	31	0.1
	Pneus en cimenterie	1'480	3.0	1'568	3.1
	Combustibles de substitution en cimenterie	-	-	5'038	10.1
	Huiles communales	71	0.1	57	0.1
	Balayures	8'615	17.5	7'827	15.7
	Sous-produits du traitement (STEP, compostage, ...)	6'317	12.8	7'319	14.7
	Végétaux à risques phyto	361	0.7	334	0.7
	Bois usagé	- (1)	-	- (1)	-
	Bois à problème	1'353	2.7	676	1.4
	Déchets carnés	2'619	5.3	1'807	3.6
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		20'868	42.3	24'658	49.5
DÉCHETS DE CHANTIER		25'192	51.0	24'342	48.9
BOUES D'ÉPURATION	En UIOM	452	0.9	532	1.1
	En installation d'incinération des boues	13'286	26.9	10'515	21.1
	En cimenterie	6'434	13.0	7'105	14.3
TOTAL BOUES D'ÉPURATION		20'171	40.9	18'153	36.4
TOTAL DÉCHETS INCINÉRÉS		223'088	451.9	216'234	434.0

(1) Comptabilisé dans le tableau 3

TABLEAU 3 : DÉCHETS RECYCLÉS						
			Tonnage 2016	kg/hab	Tonnage 2017	kg/hab
DÉCHETS URBAINS						
Collectes publiques	Organiques comp/méth		34'204	69.3	34'499	69.2
	Verre		13'524	27.4	13'534	27.2
	Papier / Carton		27'251	55.2	26'878	53.9
	Bouteilles en PET		1'439	2.9	1'517	3.0
	Fer-blanc + alu		598	1.2	795	1.6
	Textiles		2'395	4.9	2'635	5.3
	Matériel OREA		1'568	3.2	1'682	3.4
	Piles		63	0.1	64	0.1
Total communes			81'043	164.2	81'604	163.8
Collectes privées	Organiques comp/méth		8'823	17.9	9'114	18.3
	Déchets de restauration		8'941	18.1	9'855	19.8
	Verre		9'135 (1)	18.5	9'168 (1)	18.4
	Papier / Carton		29'232	59.2	28'502	57.2
	Bouteilles en PET		296	0.6	327	0.7
	Fer-blanc + alu		67	0.1	245	0.5
	Matériel OREA		1'804	3.7	2'429	4.9
	Piles		92	0.2	44	0.1
Total entreprises			58'391	118.3	59'685	119.8
TOTAL DÉCHETS URBAINS			139'434	282.4	141'289	283.6
DÉCHETS INDUSTRIELS						
	Pneus		647	1.3	722	1.4
	Métaux (communes)		3'223 (2)	6.5	3'054 (2)	6.1
	Métaux (entreprises)		3'888 (2)	7.9	5'466 (2)	11.0
	Matières plastiques		1'464	3.0	1'590	3.2
	Déchets agro-alimentaires		1'331	2.7	1'471	3.0
	Véhicules hors-d'usages		2'381	4.8	2'462	4.9
	Déchets de séparateurs		5'911 (3)	12.0	5'628 (3)	11.3
	Bois naturel		1'744	3.5	1'827	3.7
	Bois usagé		27'079 (4)	54.8	24'225 (4)	48.6
	Huiles de friture		371	0.8	748	1.5
	Cartouches et toner		42	0.1	32	0.1
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS			48'080	97.4	47'225	94.8
DÉCHETS DE CHANTIER						
	Métaux	Fer et acier	45'305 (2)	91.8	43'849 (2)	88.0
		Non ferreux	3'019	6.1	1'622	3.3
		Mélangés	979	2.0	1'515	3.0
		Câbles	671	1.4	1'465	2.9
		Total métaux	49'974	101.2	48'450	97.2
	Bois	Bois naturel	283	0.6	293	0.6
		Bois usagé	17'471 (4)	35.4	19'326 (4)	38.8
		Total bois	17'755	36.0	19'619	39.4
	Déchets inertes	Matériaux inertes	96'260	195.0	74'856	150.2
		Mat. enrobés de gypse	23'626	47.9	16'869	33.9
		Gypse	2'326	4.7	2'346	4.7
		Béton	325'122	658.5	303'272	608.7
		Enrobés bitumineux	114'466	231.9	188'979	379.3
		Sous-couche routière	64'892	131.4	75'320	151.2
		Total d. inertes	626'692	1269.4	661'642	1328.0
	Matières plastiques		243	0.5	167	0.3
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER			694'664	1407.0	729'879	1465.0
TOTAL DÉCHETS RECYCLÉS			882'177	1786.8	918'393	1843.3

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

(2) Fluctuations en partie artificielles : la distinction entre métaux des communes, industriels et de chantier 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 2016	kg/hab	Tonnage 2017	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 imputescibles	887	1.8	360	0.7	
	Sable de STEP	498	1.0	1'204	2.4	
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		1'385	2.8	1'564	3.1	
DÉCHETS DE CHANTIER						
	Matériaux inertes	107'666	218.1	135'128	271.2	
	Gypse avec matériaux inertes	17'308	35.1	32	0.1	
	Déblais faiblement pollués	178'803	362.2	133'155	267.3	
	Matériaux d'isolation	23	0.0	56	0.1	
	Fines de tri de déchets de chantier	2'071	4.2	1'746	3.5	
	Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués (1)	2'920	5.9	7'301	14.7	
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER		308'790	625.5	277'418	556.8	
BOUES						
	Boues minérales	1'796	3.6	0	0.0	
	Boues de STEP privées	0	0.0	0	0.0	
TOTAL BOUES		1'796	3.6	0	0.0	
MÂCHEFERS						
	Décharge cantonale	20'177	40.9	20'017	40.2	
	Exportés vers d'autres cantons	18'813	38.1	16'849	33.8	
TOTAL MÂCHEFERS		38'989	79.0	36'866	74.0	
TOTAL DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE			350'961	710.9	315'848	634.0

(1) Ces déchets appartiennent à une nouvelle catégorie introduite le 1^{er} juillet 2016 ("déchets soumis à contrôle nécessitant un document de suivi"), suite à la révision de l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)

DÉCHETS URBAINS

TABLEAU 5 : ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ DE DÉCHETS URBAINS DEPUIS 2014								
	Quantité (en tonnes)				Quantité (en kg par habitant)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Incinérés en vrac	161'330	156'801	156'857	149'081	334.3	319.6	317.7	299.2
Organiques	47'561	48'926	51'969	53'468	98.6	99.7	105.3	107.3
Verre (1)	21'364	22'496	22'659	22'702	44.3	45.9	45.9	45.6
Papier / Carton	58'223	55'169	56'484	55'381	120.7	112.5	114.4	111.2
Bouteilles en PET	1'808	1'831	1'735	1'844	3.7	3.7	3.5	3.7
Fer-blanc + alu	591	663	665	1'040 (2)	1.2	1.4	1.3	2.1
Textiles	2'276	2'150	2'395	2'635	4.7	4.4	4.9	5.3
Matériel OREA	2'782	3'473	3'372	4'111	5.8	7.1	6.8	8.3
Piles	155	155	155	108	0.3	0.3	0.3	0.2
Total recyclé	134'759	134'864	139'434	141'289	279.3	274.9	282.4	283.6
Total déchets urbains	296'089	291'664	296'290	290'371	613.6	594.5	600.1	582.8
Taux de recyclage	45.51%	46.24%	47.06%	48.66%				

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

(2) En 2017, prise en compte des capsules Nespresso, intégrées dans la catégorie "Fer-blanc + alu"

DÉCHETS INDUSTRIELS

TABEAU 6 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS INDUSTRIELS DEPUIS 2012

		Quantité (en tonnes)					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
INCINÉRÉS							
	Pneumatiques	1'317	1'310	1'308	1'366	1'533	1'599
	Combustibles de substitution en cimenterie	-	-	-	-	-	5'038
	Végétaux à risque phytosanitaire	172	103	176	220	361	334
	Bois à problème	3'136	3'142	2'749	2'686	1'353	676
	Huiles communales	69	59	69	63	71	57
	Balayures	9'251	9'204	8'821	8'416	8'615	7'827
	Sous-produits du traitement de déchets	3'057	2'917	6'268	7'213	6'317	7'319
	Déchets carnés	3'282	2'664	2'524	2'723	2'619	1'807
	Divers	-	-	-	-	-	-
	TOTAL INCINÉRÉS	20'284	19'399	21'914	22'687	20'869	24'658
RECYCLÉS							
	Pneumatiques	568	562	582	476	647	722
	Métaux	7'865	6'239	7'340	7'784	7'111	8'520
	Bois	14'934	16'643	15'348	16'473	28'823	26'052
	Matières plastiques	1'250	1'235	165	2'186	1'464	1'590
	Déchets agro-alimentaires	3'547	3'586	2'106	3'334	1'331	1'471
	Véhicules hors-d'usage	2'045	2'209	1'981	1'023	2'381	2'462
	Déchets de séparateurs (ITMR)	6'458	5'968	6'293	6'443	5'911	5'628
	Huiles de friture	256	292	491	381	371	748
	Cartouches et toner	98	57	54	54	42	32
	TOTAL RECYCLÉS	37'021	36'790	34'358	38'154	48'081	47'225
MIS EN DÉCHARGE							
	Déchets imputrescibles	1'634	1'310	1'408	1'160	887	360
	Sable de STEP	396	781	578	722	498	1'204
	TOTAL MIS EN DÉCHARGE	2'031	2'091	1'986	1'882	1'385	1'564
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		59'336	58'281	58'258	62'723	70'335	73'447
Taux de recyclage		62.4%	63.1%	59.0%	60.8%	68.4%	64.3%

DÉCHETS DE CHANTIER

TABLEAU 7 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DE CHANTIER DEPUIS 2014								
	Quantité (en tonnes)				Quantité (en mètres cubes)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
INCINÉRÉS	24'532	24'451	25'192	24'342	245'317	244'508	251'920	243'418
RECYCLÉS								
Métaux	54'633	44'756	49'974	48'450	273'167	223'780	249'870	242'249
Bois	23'395	24'557	17'755	19'619	116'973	122'785	88'775	98'097
Matériaux inertes	92'094	99'250	122'212	94'071	70'842	76'346	94'009	72'363
Béton	204'166	229'076	325'122	303'272	157'051	176'212	250'094	233'286
Enrobés bitumineux	90'301	88'881	114'466	188'979	69'463	68'370	88'051	145'368
Sous-couche routière	80'263	54'616	64'892	75'320	53'509	36'411	43'261	50'213
Matières plastiques	336	1692	243	167	11'200	56'400	8'100	5'578
TOTAL RECYCLÉS	545'189	542'828	694'664	729'879	752'204	760'304	822'160	847'155
MIS EN DÉCHARGE								
Matériaux inertes	118'883	125'962	107'666	135'128	79'255	83'975	71'777	90'086
Gypse avec mat. inertes	5'679	11'776	17'308	32	7'099	14'720	21'635	40
Déblais faiblement pollués	65'277	106'413	178'803	133'155	43'518	70'942	119'202	88'770
Mat. d'isolation	3	21	23	56	100	700	767	1'867
Fines de tri de déchets de chantier	1'925	1'850	2'071	1'746	2'750	2'643	2'958	2'494
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués	-	-	2'920	7'301	-	-	1'947	4'867
TOTAL MIS EN DÉCHARGE	191'766	246'022	308'790	277'418	132'722	172'980	218'286	188'124
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER	761'487	813'301	1'028'646	1'031'639	1'130'242	1'177'792	1'292'366	1'278'697
Taux de recyclage	71.6%	66.7%	67.5%	70.7%	66.6%	64.6%	63.6%	66.3%

TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON POLLUES

	Quantités (en tonnes)				
	2013	2014	2015	2016	2017
Matériaux d'excavation non pollués (MENP) recyclés	150'547	711'372	754'910	845'699	753'088
MENP remblais de gravières genevoises	1'633'999	1'705'278	1'271'459	982'972	724'168
MENP autres remblais	141'743	23'247	156'584	343'730	140'699
MENP remblais hors Genève	682'856	1'207'317	1'208'431	1'159'129	1'464'758
Total	2'609'144	3'647'214	3'391'382	3'331'529	3'082'712

MACHEFERS

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

	Quantités (en tonnes)				
	2013	2014	2015	2016	2017
Site de Châtillon (GE)	18'876	19'778	16'602	20'177	20'017
Décharge de Teuftal (BE)	-	-	-	-	-
Décharge de Châtillon (Posieux)	-	-	-	-	-
Celtor SA (BE)	-	84	-	-	538
Kewu AG (BE)	19'285	17'957	19'790	18'813	1'828
Gravière des Tuileries SA (VD)	-	-	-	-	14'484
Total	38'160	37'818	36'392	38'989	36'866

