



INVENTAIRE 2018 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS URBAINS

DÉCHETS INDUSTRIELS

DÉCHETS DE CHANTIER

RÉCAPITULATIF

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2018

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 2015

DÉCHETS INDUSTRIELS

Tableau 6 : Évolution des quantités de déchets industriels depuis 2013

DÉCHETS DE CHANTIER

Tableau 7 : Évolution des quantités de déchets de chantier depuis 2015

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 2018						
Matériaux	Déchets urbains communaux (t)	Déchets urbains des entreprises (t)	Déchets industriels (t)	Déchets de chantier (t)	Divers ¹ (t)	Total (t)
Déchets incinérés	101'693	42'260	26'357	32'162	16'291	218'763
Déchets recyclés	80'244	59'962	50'193	671'888	-	862'287
Verre	13'469	10'238	-	-	-	23'707
Papier et carton	25'889	28'217	-	-	-	54'106
Organiques	34'237	17'757	1'414	-	-	53'408
Métaux	-	-	13'017	48'744	-	61'761
Bois naturel et usagé	-	-	25'586	19'898	-	45'483
Déchets inertes	-	-	-	603'117	-	603'117
Divers ²	6'649	3'750	10'176	129	-	20'704
Déchets mis en décharge	-	-	797	343'693	38'501	382'991
Total déchets ordinaires	181'937	102'223	77'346	1'047'743	54'792	1'464'041
Mat. d'excavation propres	-	-	-	3'389'065	-	3'389'065
Déchets spéciaux	-	-	-	-	56'027	56'027

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 2017 kg/hab		Tonnage 2018 kg/hab	
DÉCHETS URBAINS					
Collectes publiques	Ordures ménagères	97'829	196.4	96'534	192.4
	Déchets encombrants	4'672	9.4	5'160	10.3
	Total communes	102'501	205.7	101'693	202.7
Collectes privées		46'580	93.5	42'260	84.2
TOTAL DÉCHETS URBAINS		149'081	299.2	143'954	286.9
DÉCHETS INDUSTRIELS					
	Pneus en UIOM	31	0.1	33	0.1
	Pneus en cimenterie	1'568	3.1	1'606	3.2
	Combustibles de substitution en cimenterie	5'038	10.1	5'422	10.8
	Huiles communales	57	0.1	43	0.1
	Balayures	7'827	15.7	8'148	16.2
	Sous-produits du traitement (STEP, compostage, ...)	7'319	14.7	7'965	15.9
	Végétaux à risques phyto	334	0.7	23	0.0
	Bois usagé	- (1)	-	- (1)	-
	Bois à problème	676	1.4	790	1.6
	Déchets carnés	1'807	3.6	2'325	4.6
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		24'658	49.5	26'357	52.5
DÉCHETS DE CHANTIER		24'342	48.9	32'162	64.1
BOUES D'ÉPURATION	En UIOM	532	1.1	463	0.9
	En installation d'incinération des boues	10'515	21.1	8'490	16.9
	En cimenterie	7'105	14.3	7'338	14.6
TOTAL BOUES D'ÉPURATION		18'153	36.4	16'291	32.5
TOTAL DÉCHETS INCINÉRÉS		216'234	434.0	218'763	436.0

(1) Comptabilisé dans le tableau 3

TABLEAU 3 : DÉCHETS RECYCLÉS

		Tonnage 2017	kg/hab	Tonnage 2018	kg/hab
DÉCHETS URBAINS					
Collectes publiques	Organiques comp/méth	34'499	69.2	34'237	68.2
	Verre	13'534	27.2	13'469	26.8
	Papier / Carton	26'878	53.9	25'889	51.6
	Bouteilles en PET	1'517	3.0	1'499	3.0
	Fer-blanc + alu	795	1.6	798	1.6
	Textiles	2'635	5.3	2'849	5.7
	Matériel OREA	1'682	3.4	1'451	2.9
	Piles	64	0.1	52	0.1
Total communes		81'604	163.8	80'244	159.9
Collectes privées	Organiques comp/méth	9'114	18.3	8'464	16.9
	Déchets de restauration	9'855	19.8	9'293	18.5
	Verre	9'168 (1)	18.4	10'238 (1)	20.4
	Papier / Carton	28'502	57.2	28'217	56.2
	Bouteilles en PET	327	0.7	412	0.8
	Fer-blanc + alu	245	0.5	321	0.6
	Matériel OREA	2'429	4.9	2'962	5.9
	Piles	44	0.1	56	0.1
Total entreprises		59'685	119.8	59'962	119.5
TOTAL DÉCHETS URBAINS		141'289	283.6	140'206	279.4
DÉCHETS INDUSTRIELS					
	Pneus	722	1.4	837	1.7
	Métaux (communes)	3'054 (2)	6.1	3'229 (2)	6.4
	Métaux (entreprises)	5'466 (2)	11.0	9'788 (2)	19.5
	Matières plastiques	1'590	3.2	622	1.2
	Déchets agro-alimentaires	1'471	3.0	1'414	2.8
	Véhicules hors-d'usages	2'462	4.9	2'058	4.1
	Déchets de séparateurs	5'628 (3)	11.3	5'609 (3)	11.2
	Bois naturel	1'827	3.7	1'614	3.2
	Bois usagé	24'225 (4)	48.6	23'972 (4)	47.8
	Huiles de friture	748	1.5	1'019	2.0
	Cartouches et toner	32	0.1	30	0.1
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		47'225	94.8	50'193	100.0
DÉCHETS DE CHANTIER					
Métaux	Fer et acier	43'849 (2)	88.0	44'103 (2)	87.9
	Non ferreux	1'622	3.3	1'241	2.5
	Mélangés	1'515	3.0	1'734	3.5
	Câbles	1'465	2.9	1'666	3.3
	Total métaux	48'450	97.2	48'744	97.1
Bois	Bois naturel	293	0.6	284	0.6
	Bois usagé	19'326 (4)	38.8	19'613 (4)	39.1
	Total bois	19'619	39.4	19'898	39.7
Déchets inertes	Matériaux inertes	74'856	150.2	61'180	121.9
	Mat. enrobés de gypse	16'869	33.9	18'623	37.1
	Gypse	2'346	4.7	2'853	5.7
	Béton	303'272	608.7	293'980	585.9
	Enrobés bitumineux	188'979	379.3	165'088	329.0
	Sous-couche routière	75'320	151.2	61'394	122.4
	Total d. inertes	661'642	1328.0	603'117	1202.0
Matières plastiques (y.c. PSE)	167	0.3	129	0.3	
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER		729'879	1465.0	671'888	1339.1
TOTAL DÉCHETS RECYCLÉS		918'393	1843.3	862'287	1718.6

(1) Prise en compte du verre conigné (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 décaantation 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 2017 kg/hab		Tonnage 2018 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	360	0.7	210	0.4
	Sable de STEP	1'204	2.4	587	1.2
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		1'564	3.1	797	1.6
DÉCHETS DE CHANTIER					
	Matériaux inertes	135'128	271.2	108'054	215.4
	Gypse avec matériaux inertes	32	0.1	12	0.0
	Déblais faiblement pollués	133'155	267.3	194'681	388.0
	Matériaux d'isolation	56	0.1	27	0.1
	Fines de tri de déchets de chantier	1'746	3.5	1'213	2.4
	Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués (1)	7'301	14.7	39'707	79.1
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER		277'418	556.8	343'693	685.0
BOUES					
	Boues minérales	0	0.0	0	0.0
	Boues de STEP privées	0	0.0	0	0.0
TOTAL BOUES		0	0.0	0	0.0
MÂCHEFERS					
	Décharge cantonale	20'017	40.2	20'040	39.9
	Exportés vers d'autres cantons	16'849	33.8	18'461	36.8
TOTAL MÂCHEFERS		36'866	74.0	38'501	76.7
TOTAL DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE		315'848	634.0	382'991	763.3

(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 2015								
	Quantité (en tonnes)				Quantité (en kg par habitant)			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Incinérés en vrac	156'801	156'857	149'081	143'954	319.6	317.7	299.2	286.9
Organiques	48'926	51'969	53'468	51'994	99.7	105.3	107.3	103.6
Verre (1)	22'496	22'659	22'702	23'707	45.9	45.9	45.6	47.2
Papier / Carton	55'169	56'484	55'381	54'106	112.5	114.4	111.2	107.8
Bouteilles en PET	1'831	1'735	1'844	1'911	3.7	3.5	3.7	3.8
Fer-blanc + alu	663	665	1'040 (2)	1'119 (2)	1.4	1.3	2.1	2.2
Textiles	2'150	2'395	2'635	2'849	4.4	4.9	5.3	5.7
Matériel OREA	3'473	3'372	4'111	4'413	7.1	6.8	8.3	8.8
Piles	155	155	108	108	0.3	0.3	0.2	0.2
Total recyclé	134'864	139'434	141'289	140'206	274.9	282.4	283.6	279.4
Total déchets urbains	291'664	296'290	290'371	284'160	594.5	600.1	582.8	566.3
Taux de recyclage	46.24%	47.06%	48.66%	49.34%				

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

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

DÉCHETS INDUSTRIELS

TABLEAU 6 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS INDUSTRIELS DEPUIS 2013							
		Quantité (en tonnes)					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
INCINÉRÉS							
	Pneumatiques	1'310	1'308	1'366	1'533	1'599	1'639
	Combustibles de substitution en cimenterie	-	-	-	-	5'038	5'422
	Végétaux à risque phytosanitaire	103	176	220	361	334	23
	Bois à problème	3'142	2'749	2'686	1'353	676	790
	Huiles communales	59	69	63	71	57	43
	Balayures	9'204	8'821	8'416	8'615	7'827	8'148
	Sous-produits du traitement de déchets	2'917	6'268	7'213	6'317	7'319	7'965
	Déchets carnés	2'664	2'524	2'723	2'619	1'807	2'325
	Divers	-	-	-	-	-	-
	TOTAL INCINÉRÉS	19'399	21'914	22'687	20'869	24'658	26'357
RECYCLÉS							
	Pneumatiques	562	582	476	647	722	837
	Métaux	6'239	7'340	7'784	7'111	8'520	13'017
	Bois	16'643	15'348	16'473	28'823	26'052	25'586
	Matières plastiques	1'235	165	2'186	1'464	1'590	622
	Déchets agro-alimentaires	3'586	2'106	3'334	1'331	1'471	1'414
	Véhicules hors-d'usage	2'209	1'981	1'023	2'381	2'462	2'058
	Déchets de séparateurs (ITMR)	5'968	6'293	6'443	5'911	5'628	5'609
	Huiles de friture	292	491	381	371	748	1'019
	Cartouches et toner	57	54	54	42	32	30
	TOTAL RECYCLÉS	36'790	34'358	38'154	48'081	47'225	50'193
MIS EN DÉCHARGE							
	Déchets imputrescibles	1'310	1'408	1'160	887	360	210
	Sable de STEP	781	578	722	498	1'204	587
	TOTAL MIS EN DÉCHARGE	2'091	1'986	1'882	1'385	1'564	797
TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS		58'281	58'258	62'723	70'335	73'447	77'346
Taux de recyclage		63.1%	59.0%	60.8%	68.4%	64.3%	64.9%

DÉCHETS DE CHANTIER

TABLEAU 7 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DE CHANTIER DEPUIS 2015								
	Quantité (en tonnes)				Quantité (en mètres cubes)			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
INCINÉRÉS	24'451	25'192	24'342	32'162	244'508	251'920	243'418	321'622
RECYCLÉS								
Métaux	44'756	49'974	48'450	48'744	223'780	249'870	242'249	243'720
Bois	24'557	17'755	19'619	19'898	122'785	88'775	98'097	99'488
Matériaux inertes	99'250	122'212	94'071	82'656	76'346	94'009	72'363	63'581
Béton	229'076	325'122	303'272	293'980	176'212	250'094	233'286	226'138
Enrobés bitumineux	88'881	114'466	188'979	165'088	68'370	88'051	145'368	126'990
Sous-couche routière	54'616	64'892	75'320	61'394	36'411	43'261	50'213	40'930
Matières plastiques	1692	243	167	129	56'400	8'100	5'578	4'300
TOTAL RECYCLÉS	542'828	694'664	729'879	671'888	760'304	822'160	847'155	805'148
MIS EN DÉCHARGE								
Matériaux inertes	125'962	107'666	135'128	108'054	83'975	71'777	90'086	72'036
Gypse avec mat. inertes	11'776	17'308	32	12	14'720	21'635	40	15
Déblais faiblement pollués	106'413	178'803	133'155	194'681	70'942	119'202	88'770	129'787
Mat. d'isolation	21	23	56	27	700	767	1'867	911
Fines de tri de déchets de chantier	1'850	2'071	1'746	1'213	2'643	2'958	2'494	1'733
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués	-	2'920	7'301	39'707	-	1'947	4'867	26'471
TOTAL MIS EN DÉCHARGE	246'022	308'790	277'418	343'693	172'980	218'286	188'124	230'953
TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER	813'301	1'028'646	1'031'639	1'047'743	1'177'792	1'292'366	1'278'697	1'357'723
Taux de recyclage	66.7%	67.5%	70.7%	64.1%	64.6%	63.6%	66.3%	59.3%

TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON POLLUES

	Quantités (en tonnes)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Matériaux d'excavation non pollués (MENP) recyclés	711'372	754'910	845'699	753'088	459'991
MENP remblais de gravières genevoises	1'705'278	1'271'459	982'972	724'168	695'642
MENP autres remblais	23'247	156'584	343'730	140'699	208'835
MENP remblais hors Genève	1'207'317	1'208'431	1'159'129	1'464'758	2'024'597
Total	3'647'214	3'391'382	3'331'529	3'082'712	3'389'065

MACHEFERS

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

	Quantités (en tonnes)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Site de Châtillon (GE)	19'778	16'602	20'177	20'017	20'040
Décharge de Teuftal (BE)	-	-	-	-	-
Décharge de Châtillon (Posieux)	-	-	-	-	-
Celtor SA (BE)	84	-	-	538	-
Kewu AG (BE)	17'957	19'790	18'813	1'828	-
Gravière des Tuileries SA (VD)	-	-	-	14'484	18'461
Total	37'818	36'392	38'989	36'866	38'501

