



INVENTAIRE 2022 DES DECHETS DU CANTON DE GENEVE

DECHETS URBAINS

DECHETS INDUSTRIELS

DECHETS CHANTIER

RECAPITULATIF

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2022

STATISTIQUES PAR MODE DE TRAITEMENT

Tableau 2 : Déchets incinérés

Tableau 3 : Déchets recyclés

Tableau 4 : Déchets mis en décharge

DECHETS URBAINS

Tableau 5 : Evolution de la quantité de déchets urbains depuis 2018

DECHETS INDUSTRIELS

Tableau 6 : Evolution des quantités de déchets industriels depuis 2018

DECHETS DE CHANTIER

Tableau 7 : Evolution des quantités de déchets de chantier depuis 2018

Tableau 8 : Répartition des matériaux d'excavation non pollués

RESIDUS ET SOUS-PRODUITS D'INCINERATION DE L'UVTD DES CHENEVIERS ET DESTINATIONS

Tableau 9 : Mâchefers et résidus produits par l'UVTD des Cheneviers depuis 2018

Déchets produits

Données 2022 pour publication

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2022

Quantité (en tonnes)							
Matériaux	Déchets urbains communaux	Déchets urbains des entreprises	Déchets industriels	Déchets de chantier	Boues d'épuration et résidus d'incinération des Cheneviers	Huiles communales, bois et ferraille des encombrants communaux	Total
Déchets incinérés							
Total déchets incinérés	100'887	40'394	78'338	22'656	16'162		258'437
Déchets recyclés							
Verre	14'138	10'529	-	1'400			26'067
Papier et carton	24'866	27'680	-	-			52'546
Organiques	30'083	13'289	-	-			43'372
Métaux	1'009	1'894	11'442	27'178			41'523
Bois naturel et usagé	-	-	3'923	4'146			8'069
Déchets inertes	-	-	-	573'706			573'706
(1) Divers	6'068	3'004	25'749	2'889'482			2'924'304
Total déchets recyclés	76'164	56'397	41'115	3'495'913		11'489	3'681'077
Déchets mis en décharge							
Total déchet mis en décharge			51'450	206'282	44'990		302'722
Total déchets ordinaires	177'051	96'790	170'902	3'724'851	61'152	11'489	4'242'235
Autres déchets							
Matériaux d'excavation propres				2'831'006			2'831'006
Déchets spéciaux							

(1) PET, alu, fer-blanc, capsules Nespresso, OREA, piles (urbains), pneus, plastiques (industriels et chantier), véhicules hors d'usage, sacs de route, huiles de friture, cartouches et toners (industriels)

Déchets incinérés

Données 2022 pour publication

TABLEAU 2: DÉCHETS INCINÉRÉS

	Tonnage 2021	kg/hab 2021	Tonnage 2022	kg/hab 2022
Déchets urbains				
Communaux				
Ordures ménagères (y.c. encombrants)	104'610	204.3	100'424	193.9
Déchets spéciaux des ménages	210	0.4	463	0.9
Total communes	104'820	204.8	100'887	194.8
Des entreprises	36'788	71.9	40'394	78.0
Total déchets urbains	141'608	276.6	141'280	272.8
Déchets industriels				
Balayures de routes	7'548	14.7	10'135	19.6
Sous-produits du traitement public des eaux usées	3'890	7.6	8'153	15.7
Déchets carnés	1'902	3.7	1'812	3.5
Incinérables issus des centres de tri	0		17'628	34.0
Bois total	12'102	23.6	1'983	3.8
<i>Dont déchets de bois problématique</i>	241	0.5	152	0.3
<i>Dont déchets de bois phytosanitaire</i>	n/a		1'832	3.5
Autres	4'525	8.8	5'667	10.9
Total incinération	29'967	58.5	45'378	87.6
Pneus	1'766	3.4	3'321	6.4
Bois	11'724	22.9	15'193	29.3
Matières plastiques	n/a		162	0.3
Sous-produits du traitement public des eaux usées	3'890	7.6	8'009	15.5
Autres	n/a		6'275	12.1
Totale en cimenterie	17'380	34.0	32'960	63.7
Total déchets industriels	47'347	92.5	78'338	151.3
Déchets de chantier				
Bois	14'759	28.8	22'035	42.6
Déchets de chantier incinérables	20'853	40.7	622	1.2
Total déchets de chantier	35'612	69.6	22'656	43.8
Total déchets incinérés	224'567	438.7	242'275	467.9

Déchets recyclés

Données 2022 pour publication

TABEAU 3: DÉCHETS RECYCLÉS

	Tonnage 2021	kg/hab 2021	Tonnage 2022	kg/hab 2022
Déchets urbains				
Collectes prises en charge par les communes				
Déchets biodégradables mélangés	32'475	63.4	30'083	58.1
Verre	15'132	29.6	14'138	27.3
Papier / Carton	25'895	50.6	24'866	48.0
Bouteilles en PET et flacons	1'011	2.0	2'025	3.9
Aluminium/fer blanc	1'121	2.2	1'009	1.9
Textiles	2'460	4.8	2'602	5.0
Matériel OREA	1'563	3.1	1'331	2.6
Piles et batteries	109	0.2	110	0.2
Total communes selon OFEV	79'766	155.8	76'164	147.1
Huile	38	0.1	42	0.1
Bois des encombrants	9'484	18.5	8'736	16.9
Ferraille des encombrants	1'719	3.4	2'711	5.2
Collectes prises en charge par les entreprises				
Déchets encombrants				
Organiques comp/méth	11'925	23.3	7'924	15.3
Déchets de restauration	5'732	11.2	5'365	10.4
Verre	9'801	19.1	10'529	20.3
Papier / Carton	24'393	47.6	27'680	53.5
Bouteilles en PET	539	1.1	208	0.4
Flacons	145	0.3	437	0.8
Métaux	846	1.7	1'894	3.7
Matériel OREA	2'652	5.2	2'359	4.6
Piles et accumulateurs	146	0.3	1	0.0
Autres déchets urbains spéciaux			1	0.0
Total entreprises	56'178	109.7	56'397	108.9
Total déchets urbains (cat. des communes selon OFEV)	135'944	265.6	132'561	256.0
Déchets industriels				
Métaux (entreprises)	12'963	25.3	11'442	22.1
Bois	5'824	11.4	3'923	7.6
Pneus	1'060	2.1	736	1.4
Matières plastiques (hors PET)	800	1.6	670	1.3
Véhicules hors d'usage	1'748	3.4	454	0.9
Métaux issus du déferailage des mâchefers	4'792	9.4	3'785	7.3
Autres	5'142	10.0	20'103	38.8
Total déchets industriels	32'329	63.2	41'115	79.4

Déchets de chantiers				
Métaux	43'229	84.4	27'178	52.5
Bois	9'179	17.9	4'146	8.0
Verre	2'482	4.8	1'400	2.7
Gypse	5'246	10.2	2'783	5.4
Déchets inertes				
Béton	432'339	844.5	268'317	518.2
Matériaux bitumineux	214'157	418.3	153'359	296.2
Brique	708	1.4	367	0.7
Matériaux de démolition non triés	121'231	236.8	106'380	205.4
Matériaux non bitumeux de démolition de route	72'453	141.5	45'283	87.5
Total déchets inertes	840'888	1'642.6	573'706	1'108.0
Matériaux d'excavation non pollués				
Traitement dans une installation	872'484	1'704.3	883'605	1'706.5
Remblayage de site d'extraction	417'163	814.9	364'378	703.7
Autre remblayage	-	-	300'301	580.0
Exportations	1'486'034	2'902.9	1'314'563	2'538.7
Total matériaux d'excavation non pollués	2'775'681	5'422.1	2'862'847	5'528.8
Matériaux terreux non pollués	n/a		19'222	37.1
Matériaux d'excavation peu et faiblement pollués				
Traitement dans une installation	n/a		4'466	8.6
Autres	n/a		165	
Total déchets de chantier	3'890'862	7'600.5	3'495'913	6'751.4
Total déchets recyclés	4'070'376		3'681'077	

Déchets mis en décharge

Données 2022 pour publication

TABEAU 4: DÉCHETS MIS EN DECHARGE

	Tonnage 2021	kg/hab 2021	Tonnage 2022	kg/hab 2022
Déchets urbains				
Collectes prises en charge par les communes	0		0	0.0
Collectes prises en charge par les entreprises	0	0.0	0	0.0
Total déchets urbains	0	0.0	0	0.0
Déchets industriels				
Sable des STEP	410	0.8	813	1.6
Déchets finaux issus de l'incinération des déchets	44'615	87.2	50'274	97.1
<i>Dont machefers</i>	39'211	76.6	44'990	86.9
Fines de tri de déchets de chantiers	n/a		320	0.6
Autres déchets industriels	393	0.8	43	0.1
Total déchets industriels	45'418	88.7	51'450	99.4
Déchets de chantiers				
Décharge				
Matériaux inertes	141'953	277.3	15'214	29.4
Total décharge	141'953	277.3	15'214	29.4
Décharge de type B				
Matériaux inertes	n/a		50'561	97.6
<i>Dont amiante</i>	n/a		1'199	2.3
Matériaux bitumineux	n/a		38'683	74.7
Matériaux d'isolation	n/a		6'069	11.7
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie peu et faiblement pollués	147'511	288.2	82'406	159.1
<i>Dont matériaux terreux</i>	n/a		1'622	3.1
Autres matériaux inertes	n/a		9'667	18.7
Total décharge de type B	147'511	288.2	187'387	361.9
Décharge de type E				
Matériaux inertes	n/a		231	0.4
Matériaux bitumineux	n/a		552	1.1
Verre	n/a		0	0.0
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués	4'586	9.0	2'839	5.5
Autres déchets spéciaux de chantier	n/a		60	0.1
Total décharge de type E	4'586	9.0	3'682	7.1
Total déchets de chantier	294'050	574.4	206'282	398.4
<i>Autres (comptabilisation historique différente)</i>	24'601			
Total déchets mis en décharge	364'069		257'732	

Récapitulatifs et historiques

Données 2022 pour publication

TABLEAU 5 : ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ DE DÉCHETS URBAINS DEPUIS 2018										
Quantité (en tonnes)						Quantité (en kg par habitant)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Incinérés en vrac										
Communes	101'694	100'343	103'854	104'711	100'887	202.7	198.0	204.1	204.5	194.8
Entreprises	42'260	42'916	35'416	36'788	40'394	84.2	84.7	69.6	71.9	78.0
Total incinéré en vrac	143'954	143'259	139'271	141'499	141'280	286.9	282.7	273.7	276.4	272.8
Déchets urbains recyclés										
Organiques	51'994	53'042	57'036	53'618	43'372	103.6	104.7	112.1	104.7	83.8
Verre	23'707	25'741	23'697	24'933	24'667	47.2	50.8	46.6	48.7	47.6
Papier / Carton	54'106	54'421	44'570	51'944	52'546	107.8	107.4	87.6	101.5	101.5
(1) Bouteilles en PET et flacons	1'911	2'417	2'091	2'153	2'670	3.8	4.8	4.1	4.2	5.2
Fer-blanc + alu	1'119	1'523	1'244	1'967	2'903	2.2	3.0	2.4	3.8	5.6
Textiles	2'849	2'442	2'753	2'460	2'602	5.7	4.8	5.4	4.8	5.0
Matériel OREA	4'413	4'565	3'790	4'206	3'690	8.8	9.0	7.5	8.2	7.1
Piles	108	205	331	255	111	0.2	0.4	0.7	0.5	0.2
Autres					1					
Total recyclé	140'206	144'356	135'513	141'535	132'561	279.4	284.9	266.4	276.5	256.0
Total déchets urbains	284'160	287'615	274'784	283'035	273'841	566.3	567.6	540.1	552.9	528.9
Taux de recyclage	49.3%	50.2%	49.3%	50.0%	48.4%					

(1) Depuis 2019, prise en compte des flacons collectés auprès des grands distributeurs

Récapitulatifs et historiques

Données 2022 pour publication

TABLEAU 6 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS INDUSTRIELS DEPUIS 2018

	2018	2019	2020	2021	2022
Incinérés					
Pneumatiques	1'639	1'626	1'681	1'778	3'321
Combustibles de substitution en cimenterie	5'422	6'378	5'327	5'881	6'437
Végétaux à risque phytosanitaire	23	196	24	32	1'832
Bois problématique en UVTD					152
Bois problématique en cimenterie	790	362	308	203	258
Bois usagé en UVTD		15'493	16'277	11'829	
Bois usagé en cimenterie		15'221	11'568	11'521	14'935
Balayures	8'148	8'262	7'301	7'548	10'135
Sous-produits du traitement de déchets	7'965	5'701	4'690	3'890	17'750
Déchets carnés	2'325	3'020	1'867	1'902	1'812
Autres					21'708
Total incinérés	26'312	56'258	49'043	44'585	78'338
Recyclés					
Pneumatiques	837	820		1'060	736
Métaux	13'017	17'437	7'003	12'963	11'442
(1) Bois	25'586	6'167	8'016	5'824	3'923
Matières plastiques	622	504	688	800	670
Déchets agro-alimentaires	1'414	1'991	2'594	2'863	1'955
Véhicules hors-d'usage	2'058	751	144	1'748	454
Déchets de séparateurs (ITMR)	5'609	5'439	7'034	6'173	6'374
Huiles de friture	1'019	451	252	432	
Cartouches et toners	30	57		15	
Divers		8	37	451	15'560
Total recyclés	50'193	33'625	25'768	32'329	41'115
Mis en décharge					
Déchets imputrescibles	210	367	257	393	
Sables de STEP	587	454	415	410	813
Déchets finaux issus de l'incinération des déchl	n/a	n/a	n/a	44'615	50'274
Fines de tri de déchets de chantiers	n/a	n/a	n/a	n/a	320
Autres déchets industriels	n/a	n/a	n/a	393	43
Total mis en décharge	n/a	n/a	n/a	45'811	51'450
Total déchets industriels	76'505	89'883	74'811	122'725	170'902
Taux de recyclage	65.6%	37.4%	34.4%	26.3%	24.1%

Récapitulatifs et historiques

Données 2022 pour publication

TABLEAU 7 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DE CHANTIER DEPUIS 2018

Quantités (en tonnes)						Quantités (en mètres cubes)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Incinérés										
Bois		478	177	14'759	22'035		0.9	0.3	28.8	42.6
<i>Dont bois usagé</i>		7	124	14'759	n/a		0.0	0.2	28.8	
<i>Dont bois problématique</i>		471	53		n/a		0.9	0.1		
Peintures		109	118	29	n/a		0.2	0.2	0.1	
Déchets non triés		27'771	20'982	20'824	622		54.8	41.2	40.7	1.2
Total incinérés	32'162	28'358	21'277	35'612	22'656	64.1	56.0	41.8	69.6	43.8
Recyclés										
Métaux	48'744	21'919	42'180	43'229	27'178	97.1	43.3	82.9	84.4	52.5
Bois	19'898	7'667	7'147	9'179	4'146	39.7	15.1	14.0	17.9	8.0
(1) Matériaux inertes	61'180	44'928	56'432	124'459	n/a	121.9	88.7	110.9	243.1	
Mat. enrobés de gypse	18'623	17'909	20'148	17'514	n/a	37.1	35.3	39.6	34.2	
Gypse	2'853	5'734	4'192	5'246	2'783	5.7	11.3	8.2	10.2	5.4
Béton	293'980	382'563	274'550	432'339	268'317	585.9	754.9	539.6	844.5	518.2
Enrobés bitumineux	165'088	183'727	155'440	214'157	153'359	329.0	362.5	305.5	418.3	296.2
Sous-couche routière	61'394	78'772	32'662	72'453	45'283	122.4	155.4	64.2	141.5	87.5
Matières plastiques	129	56	30	69	n/a	0.3	0.1	0.1	0.1	
Divers		1			108'147		0.0			208.9
Total recyclés	671'889	743'275	592'780	918'646	609'213	1'339.1	1'466.7	1'165.1	1'794.5	1'176.5
Mis en décharge										
Matériaux inertes	108'054	172'796	161'818	141'953	15'214	215.4	341.0	318.1	277.3	29.4
Gypse avec mat. Inertes	12	79	915	934	n/a	0.0	0.2	1.8	1.8	
Débais faiblement pollués	194'681	162'707	219'836	147'511	82'406	388.0	321.1	432.1	288.2	159.1
Mat. d'isolation	27	30	67	75	6'069	0.1	0.1	0.1	0.1	11.7
Fines de tri de déchets de chantier	1'213	767	3'504	4'104	n/a	2.4	1.5	6.9	8.0	
Mat. d'excavation, terreux et déblais de voie fortement pollués	39'707	1'890	399	4'586	2'839	79.1	3.7	0.8	9.0	5.5
Autre	n/a	n/a	n/a	n/a	99'754					
Total mis en décharge	343'694	338'269	386'539	299'163	206'282	685.0	667.5	759.7	584.4	398.4
Total déchets de chantier	1'047'745	1'109'902	1'000'596	1'253'421	838'152	2'024.1	2'134.2	1'924.9	2'378.9	1'574.9
Taux de recyclage	64.1%	67.0%	59.2%	73.3%	72.7%					

(1) Dès 2019, le bois incinéré est compté dans les incinérés en première partie de ce tableau

Récapitulatifs et historiques

Données 2022 pour publication

TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON POLLUÉS DEPUIS 2018

	Quantités (en tonnes)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Matériaux d'excavation non pollués:					
Recyclés	459'991	809'491	766'920	872'484	883'605
Remblais de carrière genevoise	695'642	876'545	507'156	417'163	364'378
Autres remblais	208'835	16'133			300'301
Remblais hors Genève	2'024'597	1'714'813	1'647'943	1'415'820	1'282'722
Décharge		4'569	183'676	71'684	
Matériaux terreux	n/a	n/a	n/a	n/a	19'222
Total	3'389'065	3'421'551	3'105'695	2'777'151	2'831'006

TABLEAU 8b : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION POLLUÉS EN 2022

	Quantités (en tonnes)			Total
	Recyclés	Décharge	Cimenterie	
Matex faiblement et peu pollués	4'466	80'734	-	85'199
Matex fortement pollués	-	1'525	-	1'525
Matex contaminés	-	-	-	
Matex terreux	-	2'935	-	2'935
Total	4'466	85'194		89'659

Récapitulatifs et historiques

Données 2022 pour publication

TABLEAU 9 : MÂCHEFERS ET RESIDUS PRODUITS PAR L'UVTD DES CHENEVIERS DEPUIS 2018					
	Quantités (en tonnes)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Destination des mâchefers déferailés de l'UVTD des Cheneviers					
Site de Chatillon (GE)	20'040	20'143	26'087	18'902	5'267
Gravière des Tuileries SA (VD)	18'461	14'895	10'080		
SEOD Boécourt (JU)				20'308	39'723
Total des mâchefers déferailés	38'501	35'038	36'166	39'210	44'990
Autres résidus de l'UVTD des Cheneviers					
Matérieux issus du déferailage des mâchefers (recyclés)		4'210	2'447	4'792	3'785
Cendres volantes (Châtillon)		2'264	2'117	3'076	2'887
Boues de lavage des fumées (Châtillon)		1'766	1'994	2'328	2'397
Total autres résidus		8'240	6'558	10'196	9'069
Total	38'501	43'278	42'724	49'406	54'059