



INVENTAIRE 2024 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS URBAINS

DÉCHETS INDUSTRIELS

DÉCHETS DE CHANTIER

RÉCAPITULATIF

Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2024

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 2020

DÉCHETS INDUSTRIELS

Tableau 6 : Évolution des quantités de déchets industriels depuis 2020

DÉCHETS DE CHANTIER

Tableau 7 : Évolution des quantités de déchets de chantier depuis 2020

Tableau 8 : Répartition des matériaux d'excavation non pollués depuis 2020

RÉSIDUS ET SOUS-PRODUITS D'INCINÉRATION DE L'UVTD DES CHENEVIERS ET DESTINATIONS

Tableau 9 : Mâchefers et résidus produits par l'UVTD des Cheneviers depuis 2020

Déchets produits

Données 2024 pour publication

TABLEAU 1 : DÉCHETS PRODUITS À GENÈVE EN 2024					
Matériaux	Quantité (en tonnes)				Total
	Déchets urbains communaux	Déchets urbains des entreprises	Déchets industriels	Déchets de chantier	
Déchets incinérés					
Total déchets incinérés	97'105	37'137	123'611	14'136	271'989
Déchets recyclés					
Verre	13'532	5'188	-	1'873	20'593
Papier et carton	23'597	24'035	-	-	47'632
Organiques	31'569	20'766	-	-	52'335
Métaux	1'058	384	4'296	46'884	52'622
Bois naturel et usagé	-	-	1'929	10'648	12'577
Déchets inertes	-	-	-	398'204	398'204
Matériaux d'excavation non pollués	-	-	-	2'134'450	2'134'450
Autres	18'765	6'519	31'140	48'065	104'489
Total déchets recyclés	88'521	56'892	37'365	2'640'124	2'822'902
Déchets mis en décharge					
Total déchets mis en décharge	0	0	41'646	283'724	325'370
Total déchets ordinaires	185'626	94'028	202'623	2'937'985	3'420'261
Autres déchets					
Déchets spéciaux urbains	445	-	-	-	445

Note: Pour les déchets incinérables, les métaux et le bois, il existe beaucoup de perméabilité entre déchets industriels et de chantier, ce qui rend la distinction difficile.

Déchets incinérés

Données 2024 pour publication

TABLEAU 2 : DÉCHETS INCINÉRÉS

	Tonnage 2023	kg/hab 2023	Tonnage 2024	kg/hab 2024
Déchets urbains				
Communaux				
Ordures ménagères (y.c. encombrants)	99'370	189.5	96'660	182.3
Déchets spéciaux des ménages	437	0.8	445	0.8
Total communes	99'807	190.3	97'105	183.1
Des entreprises (collectés par les communes)	32'841	62.6	37'137	70.0
Total déchets urbains	132'647	253.0	134'242	253.2
Déchets industriels				
Balayures de routes	6'951	13.3	7'413	14.0
Sous-produits du traitement public des eaux usées	8'708	16.6	11'629	21.9
Déchets carnés	2'682	5.1	2'461	4.6
Incinérables issus des centres de tri	33'632	64.1	31'885	60.1
Incinérables éliminés hors GE	27'747	52.9	30'108	56.8
Bois total	5'097	9.7	4'069	7.7
<i>Dont déchets de bois problématique</i>	<i>156</i>	<i>0.3</i>	<i>128</i>	<i>0.2</i>
<i>Dont déchets de bois phytosanitaire</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
Autres	2'431	4.6	11'669	22.0
Total incinération	87'247	166.4	99'235	187.1
Pneus	1'464	2.8	1'685	3.2
Bois	11'607	22.1	11'860	22.4
Matières plastiques	2'122	4.0	2'943	5.5
Sous-produits du traitement public des eaux usées	8'338	15.9	7'889	14.9
Autres	2'083	4.0	0	0
Total en cimenterie	25'614	48.8	24'376	46.0
Total déchets industriels	112'861	215.2	123'611	233.1
Déchets de chantier				
Bois	12'294	23.4	13'555	25.6
Déchets de chantier incinérables	1'480	2.8	581	1.1
Total déchets de chantier	13'775	26.3	14'136	26.7
Total déchets incinérés	259'283	494.5	271'989	512.9

Note: Pour les déchets incinérables et le bois, il existe beaucoup de perméabilité entre déchets industriels et de chantier, ce qui rend la distinction difficile.

Déchets recyclés

Données 2024 pour publication

TABLEAU 3 : DÉCHETS RECYCLÉS

	Tonnage 2023	kg/hab 2023	Tonnage 2024	kg/hab 2024
Déchets urbains				
Collectes prises en charge par les communes				
Déchets biodégradables mélangés	30'298	57.8	31'569	59.5
Verre	13'949	26.6	13'532	25.5
Papier / Carton	23'737	45.3	23'597	44.5
Bouteilles en PET et flacons	1'814	3.5	1'663	3.1
Aluminium/fer blanc	1'034	2.0	1'058	2.0
Textiles	2'513	4.8	2'602	4.9
Matériel OREA	1'428	2.7	2'076	3.9
Piles et batteries	93	0.2	120	0.2
Total communes selon OFEV	74'866	142.8	76'217	143.7
Bois des encombrants	9'680	18.5	9'320	17.6
Ferraille des encombrants	2'807	5.4	2'984	5.6
Total communes (GE)	87'353	166.6	88'521	166.9
Collectes prises en charge par les entreprises				
Organiques comp/méth	9'502	18.1	12'578	23.7
Déchets de restauration	7'547	14.4	8'189	15.4
Verre	4'970	9.5	5'188	9.8
Papier / Carton	21'150	40.3	24'035	45.3
Bouteilles en PET	204	0.4	73	0.1
Flacons	1'797	3.4	1'693	3.2
Métaux	1'368	2.6	384	0.7
Matériel OREA	3'003	5.7	4'407	8.3
Piles et accumulateurs	89	0.2	89	0.2
Autres déchets urbains spéciaux	178	0.3	257	0.5
Total entreprises	49'808	95.0	56'892	107.3
Total déchets urbains (cat. selon OFEV)	124'674	237.8	133'109	251.0
Total déchets urbains (+ bois et ferraille des enc.)	137'161	261.6	145'412	274.2
Déchets industriels				
Métaux (entreprises)	6'903	13.2	4'296	8.1
Bois	1'116	2.1	1'929	3.6
Pneus	862	1.6	1'006	1.9
Matières plastiques (hors PET)	1'145	2.2	632	1.2
Véhicules hors d'usage	1'107	2.1	1'334	2.5
Métaux issus du déferailage des mâchefers	3'864	7.4	3'379	6.4
(*) Autres	28'007	53.4	24'788	46.7
Total déchets industriels	43'005	82.0	37'365	70.5

Tableau 3 continué à la page suivante.

Note: Pour les métaux et le bois, il existe beaucoup de perméabilité entre déchets industriels et de chantier, ce qui rend la distinction difficile.

(*) La catégorie regroupe divers flux organiques et industriels résiduels (carnés, végétaux, organiques mixtes, sous-produits de traitement et déchets industriels divers)

	Tonnage 2023	kg/hab 2023	Tonnage 2024	kg/hab 2024
Déchets de chantier				
Métaux	43'114	82.2	46'884	88.4
Bois	18'933	36.1	10'648	20.1
Verre	1'854	3.5	1'873	3.5
Gypse	7'679	14.6	5'713	10.8
Déchets inertes				
Béton	244'578	466.4	191'039	360.3
Matériaux bitumineux	114'733	218.8	112'720	212.6
Brique	13'624	26.0	2'684	5.1
Matériaux de démolition non triés	44'491	84.8	54'121	102.1
Matériaux non bitumeux de démolition de route	29'814	56.9	37'640	71.0
Total déchets inertes	447'240	852.9	398'204	751.0
Matériaux d'excavation non pollués				
Traitement dans une installation	482'577	920.3	253'109	477.3
Remblayage de site d'extraction	343'335	654.7	656'838	1'238.7
Autre remblayage	162'702	310.3	198'669	374.7
Exportations	808'907	1'542.6	1'025'834	1'934.6
Total matériaux d'excavation non pollués	1'797'521	3'427.9	2'134'450	4'025.4
Matériaux terreux non pollués	18'341	35.0	14'675	27.7
Matériaux d'excavation peu et faiblement pollués	2'442	4.7	27'676	52.2
Total déchets de chantier	2'337'123	4'456.9	2'640'124	4'979.1
Total déchets recyclés	2'517'290		2'822'902	

Note: Pour les métaux, il existe beaucoup de perméabilité entre déchets industriels et de chantier, ce qui rend la distinction difficile.

Déchets mis en décharge

Données 2024 pour publication

TABLEAU 4 : DÉCHETS MIS EN DECHARGE				
	Tonnage 2023	kg/hab 2023	Tonnage 2024	kg/hab 2024
Déchets urbains				
Total déchets urbains	0		0	
Déchets industriels				
Sable des STEP	718	1.4	826	1.6
Déchets finaux issus de l'incinération des déchets	45'872	87.5	39'696	74.9
<i>Dont mâchefers</i>	40'783	77.8	38'269	72.2
Fines de tri	280	0.5	1'086	2.0
Autres déchets industriels	85	0.2	38	0.1
Total déchets industriels	46'955	89.5	41'646	78.5
Déchets de chantiers				
Décharge de type B				
Matériaux inertes	116'624	222.4	64'628	121.9
<i>Dont fibrociment</i>	1'026	2.0	2'275	4.3
Matériaux bitumineux	633	1.2	109	0.2
Matériaux d'isolation	2'797	5.3	11'292	21.3
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie peu et faiblement pollués	211'932	404.2	177'309	334.4
<i>Dont matériaux terreux</i>	1'026	2.0	396	0.7
Autres matériaux inertes	12'415	23.7	402	0.8
Total décharge de type B	344'402	656.8	253'741	478.5
Décharge de type E				
Matériaux inertes	11	0	305	0.6
Matériaux bitumineux	601	1.1	2'577	4.9
Verre	0	0	0	0
Mat. d'excavation, mat. terreux et déblais de voie fortement pollués	4'321	8.2	26'525	50.0
Autres déchets spéciaux de chantier	69	0.1	576	1.1
Total décharge de type E	5'001	9.5	29'983	56.5
Total déchets de chantier	349'403	666.3	283'724	535.1
Total déchets mis en décharge	396'358		325'370	

Récapitulatifs et historiques

Données 2024 pour publication

TABLEAU 5 : ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ DE DÉCHETS URBAINS DEPUIS 2020										
Quantité (en tonnes)						Quantité (en kg par habitant)				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Incinérés en vrac										
Communes	103'854	104'711	100'887	99'807	97'105	204.1	204.5	194.8	190.3	183.1
Entreprises	35'416	36'788	40'394	32'841	37'137	69.6	71.9	78.0	62.6	70.0
Total incinéré en vrac	139'270	141'499	141'280	132'647	134'242	273.7	276.4	272.8	253.0	253.2
Déchets urbains recyclés										
Organiques	57'036	53'618	43'372	47'346	52'335	112.1	104.7	83.8	90.3	98.7
Verre	23'697	24'933	24'667	18'919	18'720	46.6	48.7	47.6	36.1	35.3
Papier / Carton	44'570	51'944	48'581	44'887	47'632	87.6	101.5	93.8	85.6	89.8
Bouteilles en PET et flacons	2'091	2'153	2'670	3'815	3'428	4.1	4.2	5.2	7.3	6.5
Fer-blanc + alu	1'244	1'967	2'903	2'402	1'442	2.4	3.8	5.6	4.6	2.7
Textiles	2'753	2'460	2'602	2'513	2'602	5.4	4.8	5.0	4.8	4.9
Matériel OREA	3'790	4'206	3'690	4'431	6'483	7.5	8.2	7.1	8.5	12.2
Piles	331	255	111	182	209	0.7	0.5	0.2	0.3	0.4
Autres	n/c	n/c	1	178	257	n/c	n/c	0	0.3	0.5
Total recyclé (OFEV)	135'513	141'535	128'596	124'674	133'109	266.4	276.5	248.3	237.8	251.0
Bois et ferraille des encombrants communaux	12'686	11'203	11'447	12'487	12'303	24.9	21.9	22.1	23.8	23.2
Total déchets urbains (OFEV)	274'783	283'034	269'876	257'321	267'351	540.1	552.9	521.2	490.7	504.2
Total déchets urbains (GE)	287'468	294'237	281'323	269'808	279'654	565.0	574.8	543.3	514.5	527.4
Taux de recyclage (OFEV)	49.3%	50.0%	47.6%	48.5%	49.8%					
Taux de recyclage (GE)	51.6%	51.9%	49.8%	50.8%	52.0%					

La différence entre les valeurs OFEV et GE provient de l'inclusion du flux bois et ferraille des encombrants communaux dans les calculs.

Récapitulatifs et historiques

Données 2024 pour publication

TABLEAU 6 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS INDUSTRIELS DEPUIS 2020					
	Quantités (en tonnes)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Incinérés					
Pneumatiques	1'681	1'778	1'698	1'467	1'685
Combustibles de substitution en cimenterie	5'327	5'881	6'437	4'205	2'943
Végétaux à risque phytosanitaire	24	32	1'832	3	3
Bois problématique en UVTD	n/c	241	152	156	128
Bois problématique en cimenterie	308	203	258	97	105
Bois usagé en UVTD	16'277	11'861	n/c	4'938	3'938
Bois usagé en cimenterie	11'568	11'521	14'935	11'510	11'755
Balayures	7'301	7'548	8'625	6'951	7'413
Sous-produits du traitement de déchets	4'690	11'067	17'750	17'495	19'518
Déchets carnés	1'867	1'902	1'812	2'682	2'461
Incinérables	n/c	n/c	n/c	61'379	61'993
Autres	n/c	n/c	21'708	1'980	11'669
Total incinérés	49'043	52'034	75'206	112'861	123'611
Recyclés					
Pneumatiques	n/c	1'060	736	862	1'006
Métaux	7'003	12'963	11'442	6'903	4'296
Bois	8'016	5'824	3'923	1'116	1'929
Matières plastiques	688	800	670	1'145	632
Déchets agro-alimentaires	2'594	2'863	1'955	1'142	1'243
Véhicules hors-d'usage	144	1'748	454	1'107	1'334
Déchets de séparateurs (ITMR)	7'034	6'173	6'374	4'515	4'746
Huiles de friture	252	432	358	1'364	594
Cartouches et toners	n/c	15	n/c	14	37
Autres	37	451	15'560	24'836	21'549
Total recyclés	25'768	32'329	41'472	43'005	37'365
Mis en décharge					
Sables de STEP	415	410	813	718	826
Déchets finaux issus de l'incinération des déchets	40'277	44'615	50'274	45'872	39'696
Fines de tri	3'504	4'104	320	280	1'086
Autres déchets industriels	257	393	43	85	38
Total mis en décharge	44'453	49'522	51'450	46'955	41'646
Total déchets industriels	119'264	133'885	168'128	202'822	202'623
Taux de recyclage	21.6%	24.1%	24.7%	21.2%	18.4%

Récapitulatifs et historiques

Données 2024 pour publication

TABLEAU 7 : ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS DE CHANTIER DEPUIS 2020					
	Quantités (en tonnes)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Incinérés					
Bois	177	14'759	22'035	12'294	13'555
Peintures	118	29	0	0	0
Déchets non triés	20'982	20'824	622	1'480	581
Total incinérés	21'277	35'612	22'656	13'775	14'136
Recyclés					
Métaux	42'180	43'229	27'178	43'114	46'884
Bois	7'147	9'179	4'146	18'933	10'648
Matériaux inertes	76'580	141'973	108'147	59'968	58'678
Gypse	4'192	5'246	2'783	7'679	5'713
Béton	274'550	432'339	268'317	244'578	191'039
Enrobés bitumineux	155'440	214'157	153'359	114'733	112'720
Sous-couche routière	32'662	72'453	45'283	29'814	37'640
Matières plastiques	30	69	0	0	0
Total recyclés	592'780	918'646	609'213	518'820	463'323
Mis en décharge					
Matériaux inertes	161'818	141'953	65'775	116'624	64'628
Gypse avec mat. inertes	915	934	0	0	0
Déblais faiblement pollués	219'836	147'511	82'406	211'932	177'309
Mat. d'isolation	67	75	6'069	2'797	11'292
Mat. d'excavation, terreux et déblais de voie fortement pollués	399	4'586	2'839	4'321	26'525
Autres	0	0	99'754	13'729	3'968
Total mis en décharge	383'035	295'059	256'843	349'403	283'724
Total déchets de chantier	997'092	1'249'317	888'713	881'997	761'183
Taux de recyclage	59.5%	73.5%	68.6%	58.8%	60.9%

Récapitulatifs et historiques

Données 2024 pour publication

TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON POLLUÉS DEPUIS 2020					
	Quantités (en tonnes)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Matériaux d'excavation non pollués					
Recyclés	766'920	872'484	883'605	482'577	253'109
Remblais de carrière genevoise	507'156	417'163	364'378	343'335	656'838
Autres remblais	n/c	n/c	300'301	162'702	198'669
Remblais hors Genève	1'647'943	1'415'820	1'282'722	808'907	1'025'834
Décharge	183'676	71'684	0	0	0
Matériaux terreux	n/c	n/c	19'222	18'341	14'675
Total	3'105'695	2'777'151	2'850'227	1'815'861	2'149'125

Récapitulatifs et historiques

Données 2024 pour publication

TABLEAU 9 : MÂCHEFERS ET RESIDUS PRODUITS PAR L'UVTD DES CHENEVIERS DEPUIS 2020					
	Quantités (en tonnes)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Destination des mâchefers déféraillés de l'UVTD des Cheneviers					
Site de Chatillon (GE)	26'087	18'902	5'267	0	0
Gravière des Tuileries SA (VD)	10'080	0	0	0	0
SEOD Boécourt (JU)	0	20'308	39'723	40'783	38'269
Total des mâchefers déféraillés	36'166	39'210	44'990	40'783	38'269
Autres résidus de l'UVTD des Cheneviers					
Matériaux issus du déféraillage des mâchefers (recyclés)	2'447	4'792	3'785	3'864	3'379
Cendres volantes (Châtillon)	2'117	3'076	2'887	3'059	1'400
Boues de lavage des fumées (Châtillon)	1'994	2'328	2'397	2'030	2'983
Total autres résidus	6'558	10'196	9'069	8'953	7'762
Total	42'724	49'406	54'059	49'736	46'031