



## **INVENTAIRE 2018 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE**

### **DÉCHETS URBAINS**

### **DÉCHETS INDUSTRIELS**

### **DÉCHETS DE CHANTIER**

#### **RÉCAPITULATIF**

*Tableau 1 : Déchets produits à Genève en 2018 (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 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

## STATISTIQUES PAR MODE DE TRAITEMENT

TABLEAU 2 : DÉCHETS INCINÉRÉS					
		Tonnage 2017 kg/hab		Tonnage 2018 kg/hab	
<b>DÉCHETS URBAINS</b>					
Collectes publiques	Ordures ménagères	97'829	196.4	96'534	192.4
	Déchets encombrants	4'672	9.4	5'160	10.3
	<b>Total communes</b>	<b>102'501</b>	<b>205.7</b>	<b>101'693</b>	<b>202.7</b>
Collectes privées		46'580	93.5	42'260	84.2
<b>TOTAL DÉCHETS URBAINS</b>		<b>149'081</b>	<b>299.2</b>	<b>143'954</b>	<b>286.9</b>
<b>DÉCHETS INDUSTRIELS</b>					
	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
<b>TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS</b>		<b>24'658</b>	<b>49.5</b>	<b>26'357</b>	<b>52.5</b>
<b>DÉCHETS DE CHANTIER</b>		<b>24'342</b>	<b>48.9</b>	<b>32'162</b>	<b>64.1</b>
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
<b>TOTAL BOUES D'ÉPURATION</b>		<b>18'153</b>	<b>36.4</b>	<b>16'291</b>	<b>32.5</b>
<b>TOTAL DÉCHETS INCINÉRÉS</b>		<b>216'234</b>	<b>434.0</b>	<b>218'763</b>	<b>436.0</b>

(1) Comptabilisé dans le tableau 3

**TABLEAU 3 : DÉCHETS RECYCLÉS**

			Tonnage 2017	kg/hab	Tonnage 2018	kg/hab
<b>DÉCHETS URBAINS</b>						
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
<b>Total communes</b>			<b>81'604</b>	<b>163.8</b>	<b>80'244</b>	<b>159.9</b>
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
<b>Total entreprises</b>			<b>59'685</b>	<b>119.8</b>	<b>59'962</b>	<b>119.5</b>
<b>TOTAL DÉCHETS URBAINS</b>			<b>141'289</b>	<b>283.6</b>	<b>140'206</b>	<b>279.4</b>
<b>DÉCHETS INDUSTRIELS</b>						
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
<b>TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS</b>			<b>47'225</b>	<b>94.8</b>	<b>50'193</b>	<b>100.0</b>
<b>DÉCHETS DE CHANTIER</b>						
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
	<b>Total métaux</b>		<b>48'450</b>	<b>97.2</b>	<b>48'744</b>	<b>97.1</b>
Bois	Bois naturel		293	0.6	284	0.6
	Bois usagé		19'326 (4)	38.8	19'613 (4)	39.1
	<b>Total bois</b>		<b>19'619</b>	<b>39.4</b>	<b>19'898</b>	<b>39.7</b>
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
	<b>Total d. inertes</b>		<b>661'642</b>	<b>1328.0</b>	<b>603'117</b>	<b>1202.0</b>
Matières plastiques (y.c. PSE)			167	0.3	129	0.3
<b>TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER</b>			<b>729'879</b>	<b>1465.0</b>	<b>671'888</b>	<b>1339.1</b>
<b>TOTAL DÉCHETS RECYCLÉS</b>			<b>918'393</b>	<b>1843.3</b>	<b>862'287</b>	<b>1718.6</b>

(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 2017 kg/hab		Tonnage 2018 kg/hab	
<b>DÉCHETS URBAINS</b>					
	Collectes publiques	0	0.0	0	0.0
	Collectes privées	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL DÉCHETS URBAINS</b>		<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>DÉCHETS INDUSTRIELS</b>					
	Déchets imputescibles	360	0.7	210	0.4
	Sable de STEP	1'204	2.4	587	1.2
<b>TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS</b>		<b>1'564</b>	<b>3.1</b>	<b>797</b>	<b>1.6</b>
<b>DÉCHETS DE CHANTIER</b>					
	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
<b>TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER</b>		<b>277'418</b>	<b>556.8</b>	<b>343'693</b>	<b>685.0</b>
<b>BOUES</b>					
	Boues minérales	0	0.0	0	0.0
	Boues de STEP privées	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL BOUES</b>		<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>MÂCHEFERS</b>					
	Décharge cantonale	20'017	40.2	20'040	39.9
	Exportés vers d'autres cantons	16'849	33.8	18'461	36.8
<b>TOTAL MÂCHEFERS</b>		<b>36'866</b>	<b>74.0</b>	<b>38'501</b>	<b>76.7</b>
<b>TOTAL DÉCHETS MIS EN DÉCHARGE</b>		<b>315'848</b>	<b>634.0</b>	<b>382'991</b>	<b>763.3</b>

(1) Ces déchets appartiennent à une nouvelle catégorie introduite le 1<sup>er</sup> 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
<b>Incinérés en vrac</b>	<b>156'801</b>	<b>156'857</b>	<b>149'081</b>	<b>143'954</b>	<b>319.6</b>	<b>317.7</b>	<b>299.2</b>	<b>286.9</b>
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
<b>Total recyclé</b>	<b>134'864</b>	<b>139'434</b>	<b>141'289</b>	<b>140'206</b>	<b>274.9</b>	<b>282.4</b>	<b>283.6</b>	<b>279.4</b>
<b>Total déchets urbains</b>	<b>291'664</b>	<b>296'290</b>	<b>290'371</b>	<b>284'160</b>	<b>594.5</b>	<b>600.1</b>	<b>582.8</b>	<b>566.3</b>
<b>Taux de recyclage</b>	<b>46.24%</b>	<b>47.06%</b>	<b>48.66%</b>	<b>49.34%</b>				

(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
<b>INCINÉRÉS</b>							
	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	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL INCINÉRÉS</b>	<b>19'399</b>	<b>21'914</b>	<b>22'687</b>	<b>20'869</b>	<b>24'658</b>	<b>26'357</b>
<b>RECYCLÉS</b>							
	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
	<b>TOTAL RECYCLÉS</b>	<b>36'790</b>	<b>34'358</b>	<b>38'154</b>	<b>48'081</b>	<b>47'225</b>	<b>50'193</b>
<b>MIS EN DÉCHARGE</b>							
	Déchets imputrescibles	1'310	1'408	1'160	887	360	210
	Sable de STEP	781	578	722	498	1'204	587
	<b>TOTAL MIS EN DÉCHARGE</b>	<b>2'091</b>	<b>1'986</b>	<b>1'882</b>	<b>1'385</b>	<b>1'564</b>	<b>797</b>
<b>TOTAL DÉCHETS INDUSTRIELS</b>		<b>58'281</b>	<b>58'258</b>	<b>62'723</b>	<b>70'335</b>	<b>73'447</b>	<b>77'346</b>
<b>Taux de recyclage</b>		<b>63.1%</b>	<b>59.0%</b>	<b>60.8%</b>	<b>68.4%</b>	<b>64.3%</b>	<b>64.9%</b>

## 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
<b>INCINÉRÉS</b>	<b>24'451</b>	<b>25'192</b>	<b>24'342</b>	<b>32'162</b>	<b>244'508</b>	<b>251'920</b>	<b>243'418</b>	<b>321'622</b>
<b>RECYCLÉS</b>								
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
<b>TOTAL RECYCLÉS</b>	<b>542'828</b>	<b>694'664</b>	<b>729'879</b>	<b>671'888</b>	<b>760'304</b>	<b>822'160</b>	<b>847'155</b>	<b>805'148</b>
<b>MIS EN DÉCHARGE</b>								
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
<b>TOTAL MIS EN DÉCHARGE</b>	<b>246'022</b>	<b>308'790</b>	<b>277'418</b>	<b>343'693</b>	<b>172'980</b>	<b>218'286</b>	<b>188'124</b>	<b>230'953</b>
<b>TOTAL DÉCHETS DE CHANTIER</b>	<b>813'301</b>	<b>1'028'646</b>	<b>1'031'639</b>	<b>1'047'743</b>	<b>1'177'792</b>	<b>1'292'366</b>	<b>1'278'697</b>	<b>1'357'723</b>
<b>Taux de recyclage</b>	<b>66.7%</b>	<b>67.5%</b>	<b>70.7%</b>	<b>64.1%</b>	<b>64.6%</b>	<b>63.6%</b>	<b>66.3%</b>	<b>59.3%</b>

**TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION NON POLLUES**

	<b>Quantités (en tonnes)</b>				
	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
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
<b>Total</b>	<b>3'647'214</b>	<b>3'391'382</b>	<b>3'331'529</b>	<b>3'082'712</b>	<b>3'389'065</b>



## 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
<b>Total</b>	<b>37'818</b>	<b>36'392</b>	<b>38'989</b>	<b>36'866</b>	<b>38'501</b>

