

## Évolution des déchets de l'Unil - de 2006 à 2019 (en kg)

Mode d'élimination	Type de filière		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Incinérés avec récupération de chaleur	Déchets incinérables	kg	254 060	278 467	284 415	315 710	308 420	330 500	360 710	422 380	398 395	302 527	349 876	363 913	375 315	373 105
	Plastique 1*	kg	0	0	2 680	3 060	2 300	1 900	2 440	2 297	1 680	3 020	5 192	1 740	2 400	960
Bio-méthanisés	Biodéchets	kg	9 360	4 000	5 000	46 600	59 300	62 900	73 300	101 600	105 500	111 400	118 200	112 500	105 500	105 500
	Huile	kg	1 600	1 000	2 500	2 500	2 000	1 000	23 500	30 000	31 500	32 000	32 000	33 600	32 000	30 500
Composté	Déchets végétaux FBM	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 980	22 980	15 620	18 960	22 320
Recyclés	Alu	kg	0	1 344	1 780	1 350	580	1 340	1 390	410	4 060	210	2 993	900	1 070	1 480
	Appareils frigorifiques/ménagers	kg	200	1 250	1 360	4 100	3 170	3 360	800	3 200	2 550	3 692	3 030	4 760	6 589	2 275
	Bois 2*	kg	3 100	13 780	15 033	12 620	17 770	33 905	34 660	54 757	28 598	32 795	30 434	21 620	25 640	20 360
	Capsules Nespresso	kg	484	820	1 400	530	1 960	1 330	2 100	1 870	1 500	2 640	1 880	4 400	3 500	3 475
	Cartouches Toner / Master Unit	kg	30	38	20	750	1 900	1 800	2 380	1 060	3 410	3 550	1 050	1 830	1 360	2 170
	Fer	kg	15 950	16 095	21 973	29 000	39 100	62 834	62 140	70 920	65 118	22 305	36 958	26 918	32 510	18 654
	Papier/cartons	kg	159 000	159 310	183 930	178 280	163 980	165 960	151 800	195 800	174 960	160 310	171 860	139 235	149 140	130 200
	Pet	kg	8 230	5 310	10 130	10 200	10 450	10 662	11 080	12 470	13 610	11 980	9 960	10 390	11 720	10 340
	Piles	kg	0	331	200	251	0	250	500	400	350	380	0	1 093	0	832
	Pneus 3*	Kg	0	0	0	1 300	100	1 000	1 500	3 000	2 000	2 000	130	0	0	96
	Sagex	kg	1 600	5 100	3 000	1 310	1 410	1 800	1 200	1 400	1 230	800	1 080	1 120	800	660
	Source lumineuse	kg	11	12		1 000	2 000	4 000	3 000	0	0	1 130	1 392	0	0	0
	Swico-informatique	kg	6 000	6 587	8 000	11 700	7 800	9 150	7 650	18 730	7 642	9 900	15 383	10 098	14 933	10 932
	Verre	kg	0	0	26 000	26 000	26 000	26 000	26 540	27 010	34 110	33 220	32 740	63 850	56 635	38 603
	<b>Total tous les déchets logistique</b>			<b>459 625</b>	<b>493 444</b>	<b>567 420</b>	<b>646 261</b>	<b>648 240</b>	<b>719 691</b>	<b>766 690</b>	<b>947 304</b>	<b>876 212</b>	<b>753 839</b>	<b>837 138</b>	<b>813 587</b>	<b>838 072</b>
<b>Total déchets triés logistique</b>			<b>205 565</b>	<b>214 977</b>	<b>280 325</b>	<b>327 491</b>	<b>337 520</b>	<b>387 291</b>	<b>403 540</b>	<b>522 627</b>	<b>476 137</b>	<b>448 292</b>	<b>482 070</b>	<b>447 934</b>	<b>460 357</b>	<b>398 397</b>
<b>% du tri logistique</b>			<b>44,72%</b>	<b>43,57%</b>	<b>49,40%</b>	<b>50,67%</b>	<b>52,07%</b>	<b>53,81%</b>	<b>52,63%</b>	<b>55,17%</b>	<b>54,34%</b>	<b>59,47%</b>	<b>57,59%</b>	<b>55,06%</b>	<b>54,93%</b>	<b>51,57%</b>

1\*: En Suisse, malgré l'existence d'une filière, les plastiques ne sont pas recyclés.

80% du plastique de nos sacs poubelles bleus Unil 35L et 110L provient d'une usine de recyclage française

2\*: Le bois est recyclé par certains partenaires comme la Ville de Lausanne ou Tinguely.

Par contre, les 13'780 kgs de bois que nous avons livré à Retripa en 2019 ont été transformés en combustible pour le chauffage à distance.

3\*: La ville de Lausanne remet tous les pneus usagés à Belgom & Fils Sàrl. <https://www.belgom.ch/>

4\*: Anthropole = 660 kg / Biophore = 1'100 kg / Benne parc et jardin = 12m3 soit 24'000 kg / Autres sources = 1940 kg

5\*: Entreposage 12 kg / Four à haute température 28 kg / Valorisation thermique 5'858 kg / Neutralisation 393 kg

Compléments dès 2019:	
Déchets Inertes (Béton-gravat) 4*	23 180 27 700
Autres déchets spéciaux livrés chez Cridec 5*	14 757 6 309
Déchets ligneux récupérés en planches ou en plaquettes directement sur le site	105 000 120 000
Végétaux récupérés sur le site et transformé en compost (qui est utilisé sur le site)	100 000 100 000

## Évolution des déchets de l'Unil - de 2006 à 2019 (en kg)

Source : UNISIS	Début de la collecte des informations en 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nb étudiants		12091	12242	12976	13835	14219	14233	14468	14976	15334	15868
Nb personnel		2593	2718	2811	2896	3062	3154	3325	3510	3546	3681
Evolution ETP		10090	10308	10856	11474	11878	11979	12295	12795	13053	13519
<b>Kg de déchets / personne</b>		64,25	69,82	70,62	82,56	73,77	62,93	68,09	63,59	64,20	57,14

Taux de recyclage avec les chiffres de Parc et Jardin	Début de la collecte des informations en 2018	2018	2019
Déchets ligneux récupérés en planches ou en plaquettes directement sur le site		105 000	120 000
Végétaux récupérés sur le site et transformé en compost (qui est utilisé sur le site)		100 000	100 000
Total tous les déchets logistique		838 072	772 462
Total		1 043 072	992 462
Total déchets triés logistique		665 357	618 397
<b>% du tri logistique avec les déchets de Parc et Jardin</b>		63,79%	62,31%

Mode d'élimination	Type de filière	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Dès 2016, les contenus de ces bennes sont désormais reportés directement dans les filières Fer, Alu, Bois et Plastiques ci-dessus selon le décompte des prestataires.	
Intégration des bennes dans les statistiques	Bennes - 1/3 bois 2/3 ferraille	kg	0	12 300	31 950	52 800	39 600	64 500	60 600	173 400	131 850		32 700
Clé de répartition	50 % pour incinérable			6150	15975	26400	19800	32250	30300	86700	65925		16350
	15 % pour le bois			1845	4792,5	7920	5940	9675	9090	26010	19777,5		4905
	35 % pour le fer			4305	11182,5	18480	13860	22575	21210	60690	46147,5		11445
	Contrôle des totaux			12300	31950	52800	39600	64500	60600	173400	131850		32700
	Nouveau total incinérable			278467	284415	315710	308420	330500	360710	422380	390115		293227
	Nouveau total bois			13780	15032,5	12620	17770	33905	34660	54757	28597,5	32795	
	Nouveau total fer			16095	21972,5	29000	39100	62834	62140	70920	65117,5	22305	

### Informations complémentaires concernant les déchets ligneux plaquettes et les végétaux pour compost:

Dès maintenant, José da Silva se charge de mesurer plus précisément les volumes à mesure qu'ils seront stockés et broyés à la compostière. Cependant, dès 2019, en raison des travaux de la chaufferie de l'EPFL et de l'accès limité à la compostière, nous allons modifier nos méthodes de travail afin de stocker le moins possible.

Le même volume sera travaillé, mais une partie des déchets verts sera broyée directement sur le terrain, ce qui compliquera le calcul. Les chiffres 2019 risquent donc d'être un peu différents de ceux annoncés en 2018. A suivre...

Volume de plaquettes de bois (issus des arbres coupés en forêt et dans le parc) estimé en 2019 : 400 m<sup>3</sup>, densité : 300 kg/m<sup>3</sup>, soit une masse de 120 tonnes Il s'agit là d'une estimation.

Volume de compost estimé en 2019 : 200 m<sup>3</sup>, densité : 500 kg/m<sup>3</sup>, soit une masse de 100 tonnes Il s'agit là d'une estimation.