

# Statistique 2004 des déchets spéciaux

OFEV  
Sites contaminés et déchets industriels  
03.07.2007

Code ODS	Type de déchets	En Suisse 2004				A l'étranger 2004		Comparaison		Δ	
		Total en Suisse	Décharge	Inciné-ration	Traitement phys.-chim.	Re-cyclage	Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2004		Quantité totale 2003
1010	Eaux résiduaires, bains et boues, acides non chromiques	7'703		191	7'490	22	759	D	8'462	7'138	1'324
1011	Acides exempts de métaux ou ne contenant que du fer	5'737		38	322	5'377	2'250	B, D, F	7'987	10'410	-2'423
1012	Acides dus à l'anodisation des alliages de métaux légers	471			10	462			471	507	-35
1013	Acides avec du magnésium	12			12				12	2	10
1014	Acides avec métaux non ferreux, à l'exception du chrome VI	624			474	151	917	D, F	1'541	1'387	155
1015	Acides d'accumulateurs	28			28				28	25	3
1016	Bains de décapage acides, contenant du cuivre	395			395		1'745	B, D	2'140	1'922	219
1020	Eaux résiduaires, bains et boues, alcalins non chromiques et non cyanurés	13'522		10'030	3'491	<1	287	D	13'809	5'327	8'482
1021	Bains d'anodisation alcalins	1			1				1	15	-14
1022	Bains alcalins avec métaux non ferreux, non cyanurés	459		3	70	386			459	271	188
1023	Bains ammoniacaux de cuivre	2		1	1		371	B	373	296	77
1030	Eaux résiduaires, bains et boues, cadmiés cyanurés									1	-1
1040	Eaux résiduaires, bains et boues, cadmiés, non cyanurés										
1050	Eaux résiduaires, bains et boues, chromiques non acides	689		1	688		26	D	715	524	190
1051	Bains du nettoyage des appareils de développement, avec dichromate	1			1				1	<1	0
1052	Acides avec chrome VI	158			158		107	D	265	515	-250
1060	Eaux résiduaires, bains et boues, chromiques on acides	83		3	80				83	53	30
1061	Boues d'hydroxydes métalliques avec chrome VI										
1062	Boues chromiques de tannage										
1070	Eaux résiduaires, bains et boues, cyanurés	581		105	476	<1			581	683	-102
1071	Boues d'hydroxydes métalliques cyanurées	<1				<1			<1		0
1080	Autres eaux résiduaires, bains et boues avec métaux dissous	4'660		30	4'630		346	D	5'006	4'443	563
1081	Eaux résiduaires, bains et boues, mercuriels	<1		<1	<1		14	D	14	1	13
1082	Eaux résiduaires, bains et boues, arséniés	<1			<1				<1		0
1083	Eaux résiduaires, bains et boues, séléniés										
1084	Bains de développement de la photographie et de la reprographie	1'081		285	791	4	144	D	1'225	1'988	-763
1085	Bains de développement provenant de la fabrication des plaques offset	86		77	10				86	90	-3
1086	Bains de fixation avec des résidus d'argent	855		1	775	79			855	1'457	-602
1087	Mélanges d'eaux résiduaires de la photographie	5'634		5'588	46		72	D	5'706	4'821	885
1088	Eau de lavage des fours et des cheminées	1'352		17	1'335				1'352	1'270	82
1210	Solvants halogénés (teneur en chlore > 2%)	11'247		10'710		537	949	B, D	12'196	11'542	654
1211	Mélanges de solvants chlorés facilement inflammables	9'617		9'506	9	101	195	D	9'812	13'488	-3'676
1212	Mélanges de solvants chlorés difficilement inflammables	847		809		38			847	1'088	-241
1213	Chlorofluorocarbones (p.ex. fréons)	152		138		14	26	D	178	96	82

Code Type de déchets  
ODS

1214	Hydrocarbures hlogénés au brome (p.ex. halons)
1215	Hydrocarbures fluorés
1220	Solvants faiblement halogénés (teneur en chlore < 2%)
1221	Solvants non ou faiblement halogénés (teneur en chlore < 1%)
1222	Mélanges de solvants non chloré, y compris les solvants très souillés
1223	Résidus sans plomb de réservoirs à essence
1224	Résidus avec plomb de réservoirs à essence
1230	Déchets aqueux souillés de solvants halogénés
1240	Déchets aqueux souillés de solvants non halogénés
1250	Résidus de distillation non aqueux, halogénés, provenant de la régénération des solvants
1260	Résidus de distillation non aqueux et non halogénés, provenant de la régénération des solvants
1270	Solvants avec un teneur plus de 50% de dichlorométhane
1271	Solvants avec un teneur plus de 50% de dichloroéthane
1272	Solvants avec un teneur plus de 50% de chloroforme
1273	Solvants avec un teneur plus de 50% de trichloroéthylène
1274	Solvants avec un teneur plus de 50% de perchloréthylène
1410	Emulsion huileuses provenant d'huiles minérales
1411	Emulsion huileuses provenant d'usinage
1412	Emulsion huileuses nitreuses
1420	Solutions huileuses
1430	Huiles d'usinage non miscibles à l'eau
1431	Huiles de coupe
1432	Huiles de coupe et huiles d'usinage, chlorées
1433	Huiles de trempe, d'adoucissement etc.
1440	Huiles hydrauliques
1450	Huiles isolantes chlorées
1460	Huiles isolantes non chlorées
1470	Huiles de moteur et d'engrenage, cont. moins de 50 ppm PCB
1471	Huiles de graissage appropriées pour le reraffinage ou la régénération
1472	Résidus de séparateurs d'huile et résidus de séparateurs d'essence
1473	Boues du nettoyage des réservoirs et boues huileuses
1480	Mélanges d'huiles minérales
1481	Autres huiles de graissage
1490	Eau huileuse du nettoyage des pièces usinées
1491	Bains de dégraissage alcalins
1500	Mélanges d'eau et d'hydrocarbures
1510	Huiles avec du PCB ou du PCT (cont. plus de 50 ppm PCB)
1511	Huiles isolantes avec du PCB ou du PCT (cont. plus de 50 ppm PCB)
1610	Déchets de peinture, vernis et colle avec phase aqueuses

En Suisse 2004					A l'étranger 2004		Comparaison		Δ
Total en Suisse	Décharge	Inciné- ration	Traitement phys.- chim.	Re- cyclage	Total expor- tation	Desti- nation	Quantité totale 2004	Quantité totale 2003	
18		18					18	15	3
6		5		<1			6	2	3
17'514		16'533	<1	981			17'514	20'437	-2'923
70'691		63'567	408	6'716	745	D, F	71'436	67'797	3'640
33'394		25'268	673	7'452	917	D	34'311	41'091	-6'780
35		2	4	30			35	45	-11
10		9	<1				10	3	7
19'747		19'737	8	1			19'747	16'920	2'827
51'627		43'716	7'264	647	761	D	52'388	48'188	4'199
980		916		63	120	D	1'100	980	120
7'095		7'088		7	53	D	7'148	6'747	401
131		59		72			131	90	42
15		15					15		15
148				148			148	112	36
225		<1		225			225	145	80
4'171		10	4'161		86	I	4'257	4'602	-345
15'314		403	14'912				15'314	14'980	335
250			250				250	617	-367
59		59					59	69	-9
8		8			36	I	44	48	-4
8		8					8	2	5
1		1					1	<1	1
49		49			144	D	193	123	70
16		16					16	12	4
218		127		92			218	168	50
911		911					911	684	227
21			21				21	6	15
63'129	53	4'455	58'621				63'129	68'760	-5'631
7'581		5'457	2'124				7'581	8'744	-1'163
43'334		43'217	116		444	D	43'778	43'696	81
13		13					13	5	9
2'151		9	2'142				2'151	1'214	937
1'816		69	1'747				1'816	2'473	-657
10'630		747	9'881	2			10'630	9'830	800
27		27					27	23	3
4		4					4	5	-1
7'871		2'553	5'293	25	157	D	8'028	6'718	1'310

Code Type de déchets  
ODS

1611	Bain de lessivage
1620	Déchets de peinture, vernis et colle avec phase organique
1630	Déchets de peinture, vernis et colle sans phase liquide
1631	Peintures sous forme de poudre
1632	Peintures et pâtes, durcies
1640	Déchets d'encre d'impression ou de colorants avec phase organique (solvants)
1641	Vieilles de peintures et pâtes
1650	Déchets d'encre d'impression ou de colorants sans phase organique (sans solvants)
1710	Boues d'usinage avec hydrocarbures
1711	Boues avec chrome, cobalt, cuivre, molybdène, nickel et autres métaux lourds ou béryllium
1720	Boues d'usinage sans hydrocarbures
1730	Graisses, corps gras, huiles de graissage ou filmants d'origine inorganique
1740	Savons, corps gras, huiles de graissage ou filmants d'origine végétale □ ou animale
1741	Déchets contenant de l'huile ou de la graisse comestible et □ boues de déshuileurs
1810	Copeaux et particules contenant du magnésium
1820	Déchets de déchiqueteurs, non métalliques
1821	Résidus (fils isolants) du recyclage des restes de câbles
1830	Sels de trempage et autres déchets solides de trempage, cyanurés
1831	Sels de trempage cyanurés
1832	Boues de trempage cyanurés
1840	Sels de trempage et autres déchets solides de trempage, non cyanurés
1841	Sels de trempage de traitement thermique, nitreux non cyanurés
1842	Boues de trempage nitreuses non cyanurés
1843	Bains nitreux
1844	Déchets de sels de brunissage
1850	Déchets contenant des fibres d'amiante, libres ou libérables
2010	Mâchefers de hauts-fourneaux, sans cendres volantes
2020	Poussières, particules et cendres volantes
2021	Poussières de filtres avec métaux non ferreux provenant de l'épuration des effluents gazeux
2022	Boues du lavage des effluents gazeux avec métaux non ferreux
2023	Poussières d'électrofiltres des usines d'incinération des déchets
2024	Boues de l'épuration des fumées des usines d'incinération
2030	Mousse de fibre de verre, mâchefers, réfractaires usés
2031	Réfractaires de creusets, cyanurés ou nitreux
2032	Mâchefers contenant de sel et de l'aluminium
2033	Crasses de métaux légers contenant de l'aluminium
2040	Sables de moulage et à noyaux à liants organiques avant coulée
2230	Résidus de distillation liquides provenant de la synthèse de produits organiques
2231	Résidus de distillation solides

Total en Suisse	En Suisse 2004			Re-cyclage	A l'étranger 2004		Comparaison		Δ
	Décharge	Inciné-ration	Traitement phys.-chim.		Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2004	Quantité totale 2003	
19			18	1			19	35	-16
1'261		982	1	278	1'369	A, D	2'630	2'064	566
2'849		2'849			648	B, D	3'497	3'246	250
113		113			536	D	649	583	66
26		26					26	17	9
121	17	93		11			121	28	92
263		263					263	273	-10
40		38	2				40	155	-115
523	128	98	297		153	A, D	676	871	-195
631	131	<1	84	415	573	A, B, D	1'204	937	266
75	24		51				75	64	11
157		66	91		18	D	175	137	38
14'420		13'788	600	32	14	A	14'434	15'774	-1'340
11'025		990	868	9'167	2'043	D, NL	13'068	14'092	-1'024
22'369		22'369			39'237	D, F	61'606	60'169	1'437
733		733			1'131	D, F	1'864	1'731	134
					7	D	7	43	-36
								16	-16
					9	D	9	27	-18
								4	-4
3			3				3	1	2
					55	D	55	71	-16
894	893	<1					894	917	-24
1'462	1'462						1'462	1'041	421
20'501	20'501	<1			7'572	B, D, I	28'073	25'803	2'270
13'642	13'625	10	7		214	D, NL	13'856	14'938	-1'082
<1			<1				<1	<1	0
22'767	22'767				22'558	D, F	45'325	39'350	5'974
4'553	4'553				7'598	B, D, F	12'151	11'238	914
7'412	7'374	38			310	I	7'722	9'189	-1'467
					2'679	I	2'679	1'112	1'567
851	851						851	1'918	-1'067
745	743	2					745	87	658
19'668		19'667	1		3	D	19'671	20'784	-1'113
336		336			54	D	390	665	-275

Code Type de déchets  
ODS

2240	Résidus de carbonisation, déchets goudronneux
2241	Goudron brut provenant des usines à gaz
2250	Refus de fabrication, rebuts d'utilisation et sous-produit de fabrication, issus de synthèses organique
2430	Boues de chaux souillées
2440	Résidus de sulfate de calcium souillées
2450	Autres boues de neutralisation
2460	Autres solutions salines
2610	Résidus solides d'oxydes métalliques
2620	Résidus solides de sels métalliques, sauf les sels alcalins
2630	Résidus solides de sels inorganiques cyanurés
2640	Résidus solides de sels inorganiques non cyanurés
2650	Catalyseurs usés provenant de procédés chimiques
2660	Résidus de soufre
2810	Boues d'hydroxydes métalliques, déshydratées
2811	Boues d'hydroxydes métalliques, solides, sans cyanure ni chrome VI
2820	Boues d'hydroxydes métalliques, non déshydratées
2821	Boues d'hydroxydes métalliques, non solides, sans cyanure ni chrome VI
2830	Boues d'épuration avec une teneur en métaux lourds dépassant la limite fixée
2840	Résidus de décantation, filtration et centrifugation
2850	Résines échangeuses d'ions, saturées, usée
2860	Eluats et boues de régénération de résines échangeuses d'ions
2870	Goudrons sulfuriques
2871	Autres goudrons acides
2880	Boues du lavage des gaz
2890	Boues de décarbonation
3010	Boues de forage
3020	Absorbants et adsorbants souillés surtout de produits organiques
3030	Absorbants et adsorbants souillés uniquement de produit inorganiques
3040	Matériaux et appareils souillés
3041	Terre souillée par des produit pétroliers
3042	Terre souillée par d'autres substances
3043	Chiffons et laines de nettoyage souillés
3050	Emballages souillés mais vides, ayant contenu des déchets spéciaux
3051	Emballages souillés mais vides, ayant contenu des toxiques appartenant à la classe de toxicité 1 ou 2
3060	Matériel et appareils souillés pas des PCB ou des PCT
3061	Appareils contenant des PCB
3062	Terre souillée de PCB
3063	Boues contenant des PCB
3210	Refus et déchets de fabrication

En Suisse 2004					A l'étranger 2004		Comparaison		Δ
Total en Suisse	Décharge	Inciné- ration	Traitement phys.- chim.	Re- cyclage	Total expor- tation	Desti- nation	Quantité totale 2004	Quantité totale 2003	
1'529	1'295	234			63	D	1'592	2'576	-984
								65	-65
18'012		14'692	3'320		3'758	B, D, F	21'770	22'206	-436
227			227				227	22	205
497	497						497	487	10
305	156	129	3	17			305	404	-100
								2	-2
81	2	54		25	50	B, D	131	883	-752
64		<1		64	811	D	875	782	94
3		3			43	D	46	<1	45
9		4	5		58	D	67	10	57
2		2			161	D	163	240	-77
2		2					2		2
1'032		<1	1'031		12'440	D, F, NL	13'472	12'363	1'108
1'211	158		1'054		1'859	B, D	3'070	3'567	-497
119		6	114				119	300	-181
3			3				3	7	-4
163		23	140				163	295	-132
27'669	7'438	11'495	8'736		11	D	27'680	18'848	8'832
93		58	34	1			93	56	37
18			18				18	7	11
4		4					4	2	3
<1		<1					<1		0
								10	-10
24	16	7					24	699	-675
16'231	5	16'224		1	624	B, D, F, I	16'855	10'861	5'994
54	18	36	<1		11	D	65	149	-84
31'694	16'406	7'931	7'357		4'394	B, D, F	36'088	40'333	-4'245
40'733	8'061	19'975	12'696		175	NL	40'908	23'849	17'059
148'562	109'111	19'889	19'527	36	22'874	D, NL	171'436	345'351	-173'915
22		22					22	19	3
1'389		1'384	5		5	D	1'394	950	444
797		796	1				797	883	-86
690		196	493		82	D	772	62	709
72		72			49	A, D	121	96	24
119		10	109				119	975	-857
5'067	818	3'425		823	583	D, NL	5'650	6'184	-534

Code Type de déchets  
ODS

3211 Tubes fluorescents et lampes à vapeur métallique  
3212 Résidus mercuriels et déchets contenant du mercure métallique  
3220 Piles, batteries et accumulateurs usagés  
3221 Accumulateurs au plomb  
3222 Accumulateur au nickel-cadmium  
3223 Piles à l'oxyde de mercure-zinc  
3224 Piles alcalines au manganèse  
3225 Piles charbon-zinc  
3230 Déchets d'explosifs et déchets à caractère explosif  
3240 Résidus de pesticides  
3241 Produits pour le traitement des plants  
3250 Résidus qui ne sont pris en compte dans aucune des rubriques précédentes  
3251 Déchets de produits pour la conservation du bois, contenant des crésols ou du pentachlorophénol  
3252 Boues cont. des produits organiques pour la conservation du bois, cont. crésol ou pentachlorophénol  
3253 Boues contenant des produits inorganiques pour la conservation du bois  
3260 Déchets (p.ex. produits chimique de laboratoire) non classable  
3261 Déchets de produits chimiques avec indication des substances  
3262 Déchets de produits chimiques dont la composition n'est pas connue  
3263 Médicaments périmés  
3270 Déchets d'hôpitaux et de laboratoires médicaux □(notamment les déchets infectieux)  
9100 Boues du curage des dépotoirs de routes

Total statistique 2004 des déchets spéciaux

Toutes les quantités en tonnes par an [t/a]

	En Suisse 2004				A l'étranger 2004		Comparaison		Δ
	Total en Suisse	Décharge	Inciné- Traitement phys.- chim.	Re-cyclage	Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2004	Quantité totale 2003	
	774		748	26	620	D, F	1'394	1'031	363
	24		<1	24	316	A, D	340	164	177
	3'069			3'069	80	D	3'149	2'669	480
	15'147			15'147	6'054	A, D, F, I	21'201	22'691	-1'490
					207	D, F	207	198	9
								<1	0
								<1	0
	4			4	73	D	77	45	32
	5'502		5'502	<1	148	D	5'650	4'759	891
	134		134				134	134	0
	20		20				20	40	-20
	244	8	229	6	106	D	350	271	78
	10		10				10	6	4
	6'552		233	6'319			6'552	2'909	3'643
	902		819	83	104	B, D	1'006	1'117	-112
	35		35				35	29	7
	2'467		2'467				2'467	2'162	306
	3'547		3'547				3'547	3'526	21
	65'128	15'777	2'235	28'868	18'248		65'128	66'251	-1'123
	972'725	232'890	446'978	221'836	71'021	154'211	1'126'936	1'263'637	-136'701