

# Statistique 2005 des déchets spéciaux

OFEV  
Sites contaminés et déchets industriels  
03.07.2007

Code ODS	Type de déchets	En Suisse 2005				A l'étranger 2005		Comparaison			
		Total en Suisse	Décharge	Inciné-ration	Traitement phys.-chim.	Re-cyclage	Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2005	Quantité totale 2004	Δ
1010	Eaux résiduaires, bains et boues, acides non chromiques	5'611		100	5'511	<1	1'517	A, D, F	7'128	8'462	-1'334
1011	Acides exempts de métaux ou ne contenant que du fer	1'436		78	134	1'223	4'524	B, D, F	5'960	7'987	-2'027
1012	Acides dus à l'anodisation des alliages de métaux légers	465			30	435			465	471	-6
1013	Acides avec du magnésium	<1		<1					<1	12	-12
1014	Acides avec métaux non ferreux, à l'exception du chrome VI	605			502	104	1'319	D, F	1'924	1'541	383
1015	Acides d'accumulateurs	30			9	21			30	28	2
1016	Bains de décapage acides, contenant du cuivre	360		1	359		1'666	B, D	2'026	2'140	-114
1020	Eaux résiduaires, bains et boues, alcalins non chromiques et□non cyanurés	12'574		9'472	3'102		221	D	12'795	13'809	-1'014
1021	Bains d'anodisation alcalins	25			25		47	D	72	1	72
1022	Bains alcalins avec métaux non ferreux, non cyanurés	352		4	66	283			352	459	-107
1023	Bains ammoniacaux de cuivre	15			15		326	B	341	373	-32
1030	Eaux résiduaires, bains et boues, cadmiés cyanurés	2			2				2		2
1040	Eaux résiduaires, bains et boues, cadmiés, non cyanurés	<1			<1				<1		0
1050	Eaux résiduaires, bains et boues, chromiques non acides	443		19	424		16	D	459	715	-256
1051	Bains du nettoyage des appareils de développement, avec dichromate	<1			<1				<1	1	-1
1052	Acides avec chrome VI	351		2	349		189	D	540	265	275
1060	Eaux résiduaires, bains et boues, chromiques on acides	124			124				124	83	41
1061	Boues d'hydroxydes métalliques avec chrome VI										
1062	Boues chromiques de tannage										
1070	Eaux résiduaires, bains et boues, cyanurés	868		23	841	5			868	581	287
1071	Boues d'hydroxydes métalliques cyanurées									<1	0
1080	Autres eaux résiduaires, bains et boues avec métaux dissous	8'465		206	8'259		121	D	8'586	5'006	3'580
1081	Eaux résiduaires, bains et boues, mercuriels	<1		<1	<1				<1	14	-14
1082	Eaux résiduaires, bains et boues, arséniés	<1			<1				<1	<1	0
1083	Eaux résiduaires, bains et boues, séléniés										
1084	Bains de développement de la photographie et de la reprographie	827		164	660	3	1'608	D	2'435	1'225	1'210
1085	Bains de développement provenant de la fabrication des plaques offset	111		111					111	86	25
1086	Bains de fixation avec des résidus d'argent	730		1	698	31			730	855	-125
1087	Mélanges d'eaux résiduaires de la photographie	3'338		3'318	20	<1			3'338	5'706	-2'368
1088	Eau de lavage des fours et des cheminées	1'303		2	1'301				1'303	1'352	-49
1210	Solvants halogénés (teneur en chlore > 2%)	13'253		12'721		533	764	B, D	14'017	12'196	1'821
1211	Mélanges de solvants chlorés facilement inflammables	9'307		9'136		172	159	D, F	9'466	9'812	-345
1212	Mélanges de solvants chlorés difficilement inflammables	838		801		37			838	847	-9
1213	Chlorofluorocarbones (p.ex. fréons)	109		90		20			109	178	-69

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 2005				A l'étranger 2005		Comparaison		
Total en Suisse	Décharge	Inciné- Traitement phys.-chim.	Re-cyclage	Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2005	Quantité totale 2004	Δ
8	8					8	18	-10
8	5		3			8	6	2
25'334	24'179		1'155			25'334	17'514	7'820
71'014	65'464	402	5'148	1'217	F	72'231	71'436	795
37'450	27'226	19	10'206	1'715	D	39'165	34'311	4'855
32	10	1	21			32	35	-3
12	6	6	<1			12	10	2
24'456	24'438	16	2			24'456	19'747	4'709
53'325	47'908	4'535	882	796	B, D	54'121	52'388	1'733
960	919		41	124	D	1'084	1'100	-16
1'884	1'876		9	76	D	1'960	7'148	-5'188
330	157		173			330	131	199
							15	-15
151	<1		151			151	148	3
187	3		185			187	225	-38
3'388	6	3'382		115	I	3'503	4'257	-754
17'874	500	17'373				17'874	15'314	2'559
254		254				254	250	4
190	190					190	59	130
<1	<1			48	I	48	44	4
6	6					6	8	-1
<1	<1					<1	1	-1
<1	<1					<1		0
41	41			158	D	199	193	6
7	7					7	16	-9
248	239		9			248	218	29
716	716					716	911	-195
25	6	19				25	21	5
62'008	4'458	57'549				62'008	63'129	-1'121
8'980	6'301	2'679				8'980	7'581	1'399
37'256	37'256			498	D	37'754	43'778	-6'024
3	3					3	13	-10
2'826	1	2'825				2'826	2'151	675
1'812	262	1'549				1'812	1'816	-4
35'639	1'216	34'423	<1			35'639	10'630	25'009
53	53					53	27	27
6	6					6	4	2
7'396	2'712	4'656	29	79	D	7'475	8'028	-552

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

En Suisse 2005					A l'étranger 2005		Comparaison		
Total en Suisse	Décharge	Inciné- ration	Traitement phys.- chim.	Re- cyclage	Total expor- tation	Desti- nation	Quantité totale 2005	Quantité totale 2004	Δ
15		<1	14	<1			15	19	-4
2'265		2'028		237	719	B, D	2'984	2'630	355
2'567	3	2'565			15	D	2'582	3'497	-914
136		136			585	D	721	649	72
32		29	4				32	26	6
216		213		3			216	121	95
327		322		5			327	263	65
63		60	3				63	40	23
431	130	67	234		151	A	582	676	-95
413	113	<1	74	226	377	A, B, D, NL	790	1'204	-413
68	22		45				68	75	-7
161		118	43		15	D	176	175	1
5'687		5'579	107				5'687	14'434	-8'747
9'924		1'115	2'102	6'708	1'720	A, D, NL	11'644	13'068	-1'424
					18	B, D	18		18
22'059		22'059			40'421	D, F	62'480	61'606	874
427		401		25	589	D, F	1'016	1'864	-849
5	5				18	D	23	7	16
<1		<1					<1		0
					28	D	28	9	19
5			5				5	3	2
					26	D	26	55	-29
1'648	1'648						1'648	894	754
1'338	1'296	42					1'338	1'462	-124
28'728	28'708	20			11'388	B, D, F, I	40'116	28'073	12'043
1'981	1'971		10		565	D	2'546	13'856	-11'310
								<1	0
20'756	20'732	24			25'455	D, F	46'211	45'325	886
3'677	3'677		1		8'186	B, D, F	11'863	12'151	-288
8'651	8'576	76			25	D	8'676	7'722	954
					130	I	130	2'679	-2'549
								851	-851
<1		<1					<1		0
144	130	14					144	745	-601
20'022		20'022			348	D	20'370	19'671	698
404		404			60	D	464	390	74

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 2005					A l'étranger 2005		Comparaison		
Total en Suisse	Décharge	Inciné-ration	Traitement phys.-chim.	Re-cyclage	Total exportation	Desti-nation	Quantité totale 2005	Quantité totale 2004	Δ
1'129	934	195			41	D	1'170	1'592	-422
23'290		17'036	6'253		3'790	B, D, F	27'080	21'770	5'310
								227	-227
421	421						421	497	-76
29	19			9			29	305	-276
57		14	43				57		57
55	6	16		33	118	B, D	173	131	42
					1'647	B, D	1'647	875	772
<1		<1					<1	46	-45
5		5	<1				5	67	-62
1		1			267	D, I	268	163	105
								2	-2
1'473	46		1'427		14'507	D, F, NL	15'980	13'472	2'508
1'863	594	6	1'263		1'410	D	3'273	3'070	203
39			39				39	119	-80
<1			<1				<1	3	-3
1'310		1'264	46				1'310	163	1'146
25'632	9'289	15'976	350	19			25'632	27'680	-2'047
104		63	41	<1			104	93	11
6		<1	6				6	18	-12
2		2					2	4	-2
<1		<1					<1	<1	0
28	17		11				28	24	4
7'588	2	7'515	8	63	481	B, D, I	8'069	16'855	-8'786
57	<1	57					57	65	-8
72'879	14'564	8'997	49'316	2	2'576	B, D, F	75'455	36'088	39'367
42'876	17'581	14'828	10'466		3'250	NL	46'126	40'908	5'218
136'063	97'660	19'554	18'849		16'270	D, NL	152'333	171'436	-19'103
23		23					23	22	1
1'579	8	1'569	2		9	D	1'588	1'394	193
775		775	<1				775	797	-21
103		80	23				103	772	-668
69		66	2		46	A, D	115	121	-6
<1		<1	<1		94	D	94	119	-25
13		13					13		13
4'852	671	3'233		949	3'585	B, D, NL	8'437	5'650	2'787

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 2005 des déchets spéciaux

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

En Suisse 2005					A l'étranger 2005		Comparaison		
Total en Suisse	Décharge	Inciné- ration	Traitement phys.- chim.	Re- cyclage	Total expor- tation	Desti- nation	Quantité totale 2005	Quantité totale 2004	Δ
640			640		253	D, F	893	1'394	-501
31		<1		31	446	A, D	477	340	137
2'682		<1		2'682	20	D	2'702	3'149	-447
15'048		<1		15'047	7'104	A, D, F, I	22'152	21'201	950
					241	D, F	241	207	34
5		5					5		5
					179	D	179	77	102
3'759		3'758	1		30	D	3'789	5'650	-1'861
208		208					208	134	75
48		48					48	20	29
266	68	198	<1		94	D	360	350	10
15		15	<1				15	10	6
1'584		235	1'349				1'584	6'552	-4'967
973		973	<1		66	D	1'039	1'006	33
39		39					39	35	4
2'246		2'246					2'246	2'467	-221
3'756		3'756					3'756	3'547	209
61'017	14'379	1'711	27'231	17'696			61'017	65'128	-4'111
1'002'216	223'267	442'201	272'132	64'615	164'666		1'166'882	1'126'936	39'946