

Statistique des déchets spéciaux 2006

Déchets suisses traités sur le territoire national

Quantité en tonnes

Code	Type de déchet	Total	Décharge	Incinération	Traitement chim. / biol.	Valorisation
1	Déchets chimiques	464'981	142	360'460	67'023	37'356
101	Solvants halogénés	42'702	0	40'634	5	2'063
07 01 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	12'409	0	12'409	0	0
07 02 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	886	0	886	0	0
07 03 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	712	0	712	0	0
07 04 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	4'211	0	4'211	0	0
07 05 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	18'215	0	17'482	0	733
07 06 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	1	0	1	0	0
07 07 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	5'338	0	4'529	0	809
14 06 01	Chlorofluorocarbones, HCFC, HFC	153	0	139	5	9
14 06 02	Autres solvants et mélanges de solvants halogénés (teneur en chlore > 2%)	777	0	266	0	511
102	Solvants non halogénés	192'041	0	177'110	3	14'928
07 01 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	32'700	0	32'172	0	528
07 02 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	2'513	0	1'967	0	546
07 03 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	13'106	0	12'166	0	940
07 04 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	18'293	0	18'104	0	189
07 05 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	54'268	0	44'802	0	9'466
07 06 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	612	0	584	3	25
07 07 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	39'951	0	38'171	0	1'780
14 06 03	Autres solvants et mélanges de solvants	30'451	0	29'011	0	1'440
20 01 13	Solvants	147	0	133	0	14
103	Déchets d'acides et de bases	19'785	0	1'557	13'992	4'236
05 01 11	Déchets provenant du nettoyage de combustibles avec des bases	463	0	459	4	0
06 01 01	Acide sulfurique et acide sulfureux	2'174	0	794	145	1'236
06 01 02	Acide chlorhydrique	44	0	0	44	0
06 01 03	Acide fluorhydrique	156	0	0	156	0
06 01 04	Acide phosphorique et acide phosphoreux	289	0	47	128	114
06 01 05	Acide nitrique et acide nitreux	367	0	0	367	0
06 01 06	Autres acides	1'768	0	6	1'749	13
06 02 01	Hydroxyde de calcium	1	0	0	1	0
06 02 03	Hydroxyde d'ammonium	0	0	0	0	0
06 02 04	Hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium	251	0	0	251	0
06 02 05	Autres bases	1'641	0	56	1'582	3

06 07 04	Solutions et acides, par exemple acide de contact	6	0	0	5	0
08 03 16	Déchets de solutions de morsure	0	0	0	0	0
10 01 09	Acide sulfurique	6	0	6	0	0
11 01 05	Acides de décapage	4'729	0	85	3'731	913
11 01 06	Acides non spécifiés ailleurs	1'683	0	0	1'371	312
11 01 07	Bases de décapage	3'112	0	0	2'075	1'037
11 01 13	Déchets de dégraissage contenant des substances dangereuses	2'832	0	2	2'220	610
11 03 01	Déchets cyanurés	63	0	23	39	0
16 06 06	Électrolytes de piles et accumulateurs collectés sélectivement	5	0	0	5	0
19 11 04	Déchets provenant du nettoyage de carburants avec des bases	0	0	0	0	0
20 01 14	Acides	31	0	0	31	0
20 01 15	Déchets basiques	164	0	77	88	0
104	Déchets salins	2'819	0	110	2'295	415
05 01 16	Déchets contenant du soufre provenant de la désulfuration du pétrole	0	0	0	0	0
05 07 02	Déchets contenant du soufre	0	0	0	0	0
06 03 11	Sels solides et solutions contenant des cyanures	414	0	36	351	27
06 03 13	Sels solides et solutions contenant des métaux lourds	430	0	0	429	1
06 03 14	Sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13	648	0	31	615	1
06 03 15	Oxydes métalliques contenant des métaux lourds	404	0	0	23	380
06 03 16	Oxydes métalliques autres que ceux visés à la rubrique 06 03 15	0	0	0	0	0
06 04 03	Déchets contenant de l'arsenic	0	0	0	0	0
06 04 05	Déchets contenant d'autres métaux lourds	457	0	0	452	5
06 06 02	Déchets contenant des sulfures dangereux	0	0	0	0	0
10 03 08	Scories salées de production secondaire	0	0	0	0	0
10 04 03	Arséniate de calcium	0	0	0	0	0
11 01 08	Boues de phosphatation	73	0	0	73	0
11 02 05	Déchets provenant des procédés hydrométallurgiques du cuivre contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
11 03 02	Autres déchets	351	0	0	351	0
11 05 04	Flux utilisé	0	0	0	0	0
16 09 01	Permanganates, par exemple permanganate de potassium	42	0	42	1	0
16 09 02	Chromates, par exemple chromate de potassium, dichromate de sodium ou de potassium	0	0	0	0	0
105	Huiles moteur	37'296	0	37'240	56	0
13 02 04	Huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification chlorées à base minérale	8	0	8	0	0
13 02 05	Huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale	2'952	0	2'925	26	0
13 02 06	Huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques	105	0	95	10	0
13 02 07	Huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification facilement biodégradables	6	0	6	0	0
13 02 08	Autres huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification	34'225	0	34'206	19	0
106	Autres hydrocarbures industriels (sans PCB)	26'617	134	4'971	14'923	6'588
05 01 05	Hydrocarbures accidentellement répandus	36	0	31	5	0
05 01 12	Hydrocarbures contenant des acides	1	0	1	0	0
08 03 19	Huiles dispersées	10	0	10	0	0
08 04 17	Huile de résine	0	0	0	0	0

12 01 06	Huiles d'usinage à base minérale contenant des halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions)	0	0	0	0	0
12 01 07	Huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions)	15	0	8	7	0
12 01 08	Émulsions et solutions d'usinage contenant des halogènes	90	0	0	57	33
12 01 09	Émulsions et solutions d'usinage sans halogènes	20'672	0	269	13'994	6'409
12 01 10	Huiles d'usinage de synthèse	6	0	6	0	0
12 01 12	Déchets de cires et graisses	276	0	167	49	60
12 01 18	Boues métalliques (provenant du meulage et de l'affûtage) contenant des hydrocarbures	622	134	136	350	1
12 01 19	Huiles d'usinage facilement biodégradables	17	0	17	0	0
13 01 09	Huiles hydrauliques chlorées à base minérale	0	0	0	0	0
13 01 10	Huiles hydrauliques non chlorées à base minérale	7	0	7	0	0
13 01 11	Huiles hydrauliques synthétiques	1	0	1	0	0
13 01 12	Huiles hydrauliques facilement biodégradables	0	0	0	0	0
13 01 13	Autres huiles hydrauliques	24	0	24	0	0
13 03 06	Huiles isolantes et huiles caloporteuses chlorées à base minérale autres que celles visées à la rubrique 13 03 01	16	0	16	0	0
13 03 07	Huiles isolantes et huiles caloporteuses non chlorées à base minérale	104	0	35	0	69
13 03 08	Huiles isolantes et huiles caloporteuses synthétiques	6	0	6	0	0
13 03 09	Huiles isolantes et huiles caloporteuses facilement biodégradables	20	0	20	0	0
13 03 10	Autres huiles isolantes et huiles caloporteuses	15	0	15	0	0
13 05 06	Hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	526	0	118	408	0
20 01 26	Huiles et matières grasses autres que celles visées à la rubrique 20 01 25	4'156	0	4'086	53	17
107	Hydrocarbures contenant des PCB	58	0	58	0	0
13 01 01	Huiles hydrauliques contenant des PCB	27	0	27	0	0
13 03 01	Huiles isolantes et huiles caloporteuses contenant des PCB	32	0	32	0	0
108	Combustibles liquides	384	0	139	118	128
13 07 01	Mazout et diesel	36	0	6	16	14
13 07 02	Essence	206	0	63	30	114
13 07 03	Autres combustibles (y compris mélanges)	142	0	70	72	0
109	Emulsions	22'128	0	7'160	12'660	2'308
12 03 01	Liquides aqueux de nettoyage	2'427	0	538	1'671	217
12 03 02	Déchets du dégraissage à la vapeur	58	0	0	58	0
13 01 04	Émulsions chlorées	1	0	1	0	0
13 01 05	Émulsions non chlorées	2'165	0	0	563	1'602
13 04 01	Hydrocarbures de fond de cale provenant de la navigation intérieure	715	0	715	0	0
13 04 02	Hydrocarbures de fond de cale provenant de canalisations de môles	0	0	0	0	0
13 04 03	Hydrocarbures de fond de cale provenant d'un autre type de navigation	0	0	0	0	0
13 05 07	Eau mélangée à des hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	7'477	0	151	7'043	282
13 08 01	Boues ou émulsions de dessalage	0	0	0	0	0
13 08 02	Autres émulsions	1'082	0	36	915	131
19 02 07	Hydrocarbures et concentrés provenant d'une séparation	5'238	0	4'987	175	76
19 08 10	Mélanges de graisse et d'huile provenant de séparateurs d'huile autres que ceux visés à la rubrique 19 08 09	1'603	0	723	880	0

19 11 03	Déchets liquides aqueux	85	0	0	85	0
20 01 96	Eau de lavage des fours et des cheminées	1'277	0	8	1'269	0
110	Biocides, produits de protection du bois et produits chimiques similaires	83	0	82	0	0
02 01 08	Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses	9	0	8	0	0
03 02 01	Composés organiques non halogénés de protection du bois	0	0	0	0	0
03 02 02	Composés organochlorés de protection du bois	0	0	0	0	0
03 02 03	Composés organométalliques de protection du bois	0	0	0	0	0
03 02 04	Composés inorganiques de protection du bois	0	0	0	0	0
03 02 05	Autres produits de protection du bois contenant des substances dangereuses	10	0	10	0	0
06 13 01	Produits phytosanitaires inorganiques, produits de protection du bois et autres biocides	22	0	22	0	0
20 01 19	Pesticides	42	0	42	0	0
111	Déchets de peintures et de vernis	10'976	0	6'428	3'975	573
04 02 16	Teintures et pigments contenant des substances dangereuses	21	0	0	21	0
04 02 17	Teintures et pigments autres que ceux visés à la rubrique 04 02 16	53	0	31	23	0
08 01 11	Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	3'762	0	2'506	736	520
08 01 12	Déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11	1'740	0	1'477	262	0
08 01 13	Boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	476	0	410	60	6
08 01 14	Boues provenant de peintures ou vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 13	281	0	8	256	17
08 01 15	Boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	129	0	2	126	0
08 01 16	Boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 15	2'521	0	1'404	1'103	13
08 01 17	Déchets provenant du décapage de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	179	0	163	2	14
08 01 18	Déchets provenant du décapage de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 17	16	0	8	9	0
08 01 19	Suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	93	0	62	31	0
08 01 20	Suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis autres que celles visées à la rubrique 08 01 19	1'685	0	356	1'330	0
08 01 21	Déchets de décapants de peintures ou vernis	19	0	0	15	4
112	Déchets d'encre	1'001	0	348	651	2
08 03 07	Boues aqueuses contenant de l'encre	9	0	0	9	0
08 03 08	Déchets liquides aqueux contenant de l'encre	382	0	30	351	0
08 03 12	Déchets d'encre contenant des substances dangereuses	88	0	7	81	1
08 03 13	Déchets d'encre autres que ceux visés à la rubrique 08 03 12	368	0	311	57	0
08 03 14	Boues d'encre contenant des substances dangereuses	133	0	0	132	1
08 03 15	Boues d'encre autres que celles visées à la rubrique 08 03 14	21	0	0	21	0

113	Toner et produits de revêtement en poudre	455	3	346	107	0
08 02 01	Déchets de produits de revêtement en poudre	453	3	343	107	0
08 03 17	Déchets de toner d'impression contenant des substances dangereuses	2	0	2	0	0
114	Déchets de colles et de mastics	2'316	0	1'202	1'094	20
08 04 09	Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	88	0	58	30	0
08 04 10	Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09	963	0	831	112	19
08 04 11	Boues de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	39	0	6	33	0
08 04 12	Boues de colles et mastics autres que celles visées à la rubrique 08 04 11	37	0	0	37	0
08 04 13	Boues aqueuses contenant des colles ou mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	2	0	0	2	0
08 04 14	Boues aqueuses contenant des colles ou mastics autres que celles visées à la rubrique 08 04 13	244	0	0	244	0
08 04 15	Déchets liquides aqueux contenant des colles ou mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	0	0	0	0	0
08 04 16	Déchets liquides aqueux contenant des colles ou mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 15	943	0	307	635	0
115	Autres déchets de peintures, laques, de colles et de résines	1'233	0	901	332	0
20 01 27	Peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses	640	0	345	295	0
20 01 28	Peinture, encres, colles et résines autres que celles visées à la rubrique 20 01 27	593	0	556	37	0
116	Déchets d'explosifs et de munitions	4'355	0	4'331	13	11
16 04 01	Déchets de munitions	4'185	0	4'172	13	0
16 04 02	Déchets de feux d'artifice	0	0	0	0	0
16 04 03	Autres déchets d'explosifs	170	0	160	0	11
117	Produits chimiques de la photographie et autres déchets photographiques	3'271	0	919	130	2'222
09 01 01	Bains de développement aqueux contenant un activateur	1'063	0	398	27	638
09 01 02	Bains de développement aqueux pour plaques offset	404	0	375	1	28
09 01 03	Bains de développement contenant des solvants	9	0	9	0	0
09 01 04	Bains de fixation	760	0	106	96	559
09 01 05	Bains de blanchiment et bains de blanchiment/fixation	108	0	0	0	108
09 01 06	Déchets contenant de l'argent provenant du traitement in situ des déchets photographiques	871	0	2	0	869
20 01 17	Produits chimiques de la photographie	56	0	30	6	20
118	Gaz en récipients à pression	469	0	469	0	0
16 05 04	Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses	469	0	469	0	0
119	Catalyseurs	9	1	1	0	6
16 08 02	Catalyseurs usés contenant des métaux ou composés de métaux de transition* dangereux	3	1	1	0	0
16 08 05	Catalyseurs usés contenant de l'acide phosphorique	0	0	0	0	0
16 08 06	Liquides usés employés comme catalyseurs	0	0	0	0	0

16 08 07	Catalyseurs usés contaminés par des substances dangereuses	6	0	0	0	6
122	Goudrons et résidus carbonés problématiques	194	4	184	7	0
05 01 07	Goudrons acides	0	0	0	0	0
05 01 08	Autres goudrons	192	4	184	5	0
05 06 01	Goudrons acides	2	0	0	2	0
05 06 03	Autres goudrons	0	0	0	0	0
06 13 05	Suies	0	0	0	0	0
10 03 17	Déchets goudronnés provenant de la fabrication des anodes	0	0	0	0	0
10 08 12	Déchets goudronnés provenant de la fabrication des anodes	0	0	0	0	0
19 11 02	Goudrons acides	0	0	0	0	0
123	Déchets contenant mercure	4	0	0	2	3
06 04 04	Déchets contenant du mercure	4	0	0	2	3
125	Résidus de réactions chimiques problématiques	94'918	0	75'057	16'022	3'839
04 01 03	Déchets de dégraissage contenant des solvants sans phase liquide	0	0	0	0	0
04 01 04	Liqueur de tannage contenant du chrome	0	0	0	0	0
06 07 03	Boues de sulfate de baryum contenant du mercure	0	0	0	0	0
07 01 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	8'202	0	7'599	408	195
07 01 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	7'158	0	7'137	21	1
07 01 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	12'287	0	11'737	550	0
07 02 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	629	0	191	406	32
07 02 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	45	0	31	14	0
07 02 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	86	0	40	45	0
07 03 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	1'338	0	114	1'219	6
07 03 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	268	0	268	0	0
07 03 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	243	0	163	80	0
07 04 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	18'284	0	16'615	1'662	7
07 04 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	6'558	0	6'558	0	0
07 04 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	3'114	0	3'111	2	0
07 05 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	7'662	0	6'973	392	297
07 05 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	197	0	197	0	0
07 05 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	788	0	755	33	0
07 06 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	1'072	0	74	986	12
07 06 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	73	0	72	0	0
07 06 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	235	0	232	3	0
07 07 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	8'052	0	6'276	406	1'370
07 07 07	Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés	4'018	0	4'009	0	10
07 07 08	Autres résidus de réaction et résidus de distillation	2'889	0	2'788	101	0
09 01 13	Déchets liquides aqueux provenant de la récupération in situ de l'argent autres que ceux visés à la rubrique 09 01 06	1'767	0	0	21	1'746
11 01 11	Liquides aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses	9'953	0	116	9'672	165
126	Autres produits chimiques non problématiques	0	0	0	0	0

04 02 15	Déchets provenant des finitions autres que ceux visés à la rubrique 04 02 14	0	0	0	0	0
127	Autres déchets chimiques problématiques	1'869	0	1'213	641	15
04 02 14	Déchets provenant des finitions contenant des solvants organiques	0	0	0	0	0
05 07 01	Déchets contenant du mercure	3	0	0	0	3
06 08 02	Déchets contenant des chlorosilanes dangereux	0	0	0	0	0
06 10 02	Déchets contenant des substances dangereuses	4	0	4	0	0
07 02 14	Déchets provenant d'additifs contenant des substances dangereuses	18	0	18	0	0
07 02 16	Déchets contenant des silicones dangereux	1	0	0	1	0
07 04 13	Déchets solides contenant des substances dangereuses	54	0	54	0	0
08 05 01	Déchets d'isocyanates	0	0	0	0	0
10 09 13	Déchets de liants contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 09 15	Révéléateur de criques usagé contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 10 13	Déchets de liants contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 10 15	Révéléateur de criques usagé contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
11 01 16	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	125	0	56	60	9
11 01 98	Autres déchets contenant des substances dangereuses	140	0	0	139	1
16 05 06	Produits chimiques de laboratoire à base de substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire	589	0	538	50	0
16 05 07	Produits chimiques usagés d'origine minérale à base de ou contenant des substances dangereuses	35	0	27	8	0
16 05 08	Produits chimiques usagés d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut	234	0	190	43	0
16 05 98	Déchets de produits chimiques dont la composition n'est pas connue	27	0	16	12	0
16 09 03	Peroxydes, par exemple peroxyde d'hydrogène	12	0	2	11	0
16 09 04	Substances oxydantes non spécifiées ailleurs	10	0	4	6	0
18 01 06	Produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses	48	0	30	18	0
18 02 05	Produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses	6	0	5	0	0
20 01 29	Détergents contenant des substances dangereuses	251	0	235	16	0
20 01 97	Petites quantités de déchets spéciaux provenant des ménages	312	0	34	277	1
2	Déchets médicaux	7'718	0	7'664	51	4
201	Médicaments périmés et déchets pharmaceutiques	2'954	0	2'900	50	4
07 05 13	Déchets solides contenant des substances dangereuses	386	0	352	35	0
18 01 08	Médicaments cytostatiques	77	0	77	0	0
18 01 09	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 18 01 08	1'897	0	1'882	15	0
18 01 10	Déchets d'amalgame dentaire	5	0	1	0	4
18 02 07	Médicaments cytostatiques	0	0	0	0	0
18 02 08	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 18 02 07	15	0	15	0	0
20 01 31	Médicaments cytostatiques	1	0	1	0	0
20 01 32	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 20 01 31	573	0	572	0	0

202	Déchets infectieux et présentant un danger de contamination	4'120	0	4'119	1	0
18 01 02	Déchets présentant un danger de contamination (par exemple déchets de tissus, déchets contenant du sang, des sécrétions ou des excréments, sacs de sang et réserves de sang)	3'082	0	3'082	0	0
18 01 03	Déchets présentant un danger d'infection	948	0	947	1	0
18 02 02	Déchets présentant un danger d'infection	19	0	19	0	0
18 02 98	Déchets animaux présentant un danger de contamination (par exemple déchets de tissus, déchets contenant du sang, des sécrétions ou des excréments, sacs de sang et réserves de sang, cadavres d'animal [de laboratoire] contaminés)	71	0	71	0	0
204	Déchets médicaux et présentant un danger de blessure	644	0	644	0	0
18 01 01	Déchets présentant un danger de blessure (objets piquants ou coupants), sauf rubrique 18 01 03	623	0	623	0	0
18 02 01	Déchets présentant un danger de blessure (objets piquants ou coupants), sauf 18 02 02	21	0	21	0	0
3	Déchets métalliques	1'726	3	18	0	1'705
306	Déchets métalliques mélangés problématiques	731	3	0	0	728
12 01 98	Déchets de magnésium combustibles ou spontanément inflammables et autres déchets émettant, au contact de l'eau, des gaz combustibles en quantités dangereuses	3	3	0	0	0
15 01 11	Emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple amiante), y compris des conteneurs à pression vides	0	0	0	0	0
17 04 09	Déchets métalliques contaminés par des substances dangereuses	728	0	0	0	728
307	Câbles	995	0	18	0	977
17 04 10	Câbles contenant des hydrocarbures, du goudron ou d'autres substances dangereuses	995	0	18	0	977
4	Déchets minéraux	389'288	241'501	37'659	11'939	98'190
403	Déchets minéraux artificiels problématiques	2'888	1'859	2	438	588
06 09 03	Déchets de réactions basées sur le calcium contenant des substances dangereuses	6	6	0	0	0
10 11 13	Boues de polissage et de meulage du verre contenant des substances dangereuses	14	11	0	3	1
10 12 11	Déchets de glaçure contenant des métaux lourds	0	0	0	0	0
12 01 16	Déchets de grenailage contenant des substances dangereuses	2'863	1'842	2	430	587
12 01 20	Déchets de meulage et matériaux de meulage contenant des substances dangereuses	5	0	0	5	0
404	Déchets de chantier non triés problématiques	25'990	3'386	13'103	19	9'483
17 02 04	Verre et matières plastiques contenant des substances dangereuses ou contaminés par de telles substances	179	59	120	0	0
17 06 03	Autres matériaux d'isolation à base de ou contenant des substances dangereuses	799	16	781	0	2
17 08 01	Déchets de chantier à base de gypse contaminés par des substances dangereuses	0	0	0	0	0
17 09 01	Déchets de chantier contenant du mercure	925	870	0	0	55
17 09 02	Déchets de chantier contenant des PCB	159	16	29	0	114
17 09 03	Déchets de chantier non triés ainsi que autre déchets de chantier contenant des substances dangereuses	23'928	2'425	12'172	19	9'312

405	Déchets minéraux pollués issus de la production	9	5	4	0	0
01 03 04	Stériles acidogènes provenant de la transformation du sulfure	0	0	0	0	0
01 03 05	Autres stériles contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
01 03 07	Autres déchets contenant des substances dangereuses provenant de la transformation physique et chimique des minéraux métallifères	0	0	0	0	0
01 04 07	Déchets contenant des substances dangereuses provenant de la transformation physique et chimique des minéraux non métallifères	4	0	4	0	0
01 05 06	Boues et autres déchets de forage contenant des substances dangereuses	5	5	0	0	0
10 11 09	Déchets de préparation avant cuisson contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
407	Matériaux réfractaires problématiques	1'897	1'022	3	871	0
10 09 05	Noyaux et moules de fonderie n'ayant pas subi la coulée contenant des substances dangereuses	37	37	0	0	0
10 09 07	Noyaux et moules de fonderie ayant subi la coulée contenant des substances dangereuses	205	205	0	0	0
10 10 05	Noyaux et moules de fonderie n'ayant pas subi la coulée contenant des substances dangereuses	21	20	1	0	0
10 10 07	Noyaux et moules de fonderie ayant subi la coulée contenant des substances dangereuses	790	12	0	777	0
16 11 01	Revêtements de fours et matériaux réfractaires à base de carbone provenant de procédés métallurgiques contenant des substances dangereuses	1	0	0	1	0
16 11 03	Autres revêtements de fours et matériaux réfractaires provenant de procédés métallurgiques contenant des substances dangereuses	88	88	0	0	0
16 11 05	Revêtements de fours et matériaux réfractaires provenant de procédés non métallurgiques contenant des substances dangereuses	755	661	2	93	0
410	Matériaux d'excavation (terreux) pollués, fortement contaminés	325'143	202'192	24'223	10'611	88'117
17 05 03	Matériaux terreux contaminés par des substances dangereuses	38'019	31'715	1'301	13	4'990
17 05 05	Matériaux d'excavation et déblais contaminés par des substances dangereuses	283'893	169'287	22'919	10'598	81'088
17 05 07	Déblais de voie contaminés par des substances dangereuses	3'232	1'190	3	0	2'039
416	Matériaux bitumineux de démolition des routes dont le liant a une teneur en HAP supérieure à 20'000 mg/kg	31'638	31'316	320	0	2
17 03 03	Matériaux bitumineux de démolition des routes dont le liant a une teneur en HAP supérieure à 20 000 mg/kg ainsi que autres déchets goudronnés et goudron de houille	31'638	31'316	320	0	2
417	Déchets contenant de l'amiante	1'724	1'720	3	0	0
06 07 01	Déchets contenant de l'amiante provenant de l'électrolyse	0	0	0	0	0
06 13 04	Déchets provenant de la transformation de l'amiante	15	15	0	0	0
10 13 09	Déchets provenant de la fabrication d'amiante-ciment contenant de l'amiante	1	1	0	0	0
16 01 11	Patins de freins contenant de l'amiante	4	4	0	0	0

16 02 12	Appareils hors d'usage contenant de l'amiante libre	0	0	0	0	0
17 06 01	Matériaux d'isolation contenant de l'amiante	320	320	0	0	0
17 06 05	Déchets de chantier contenant des fibres d'amiante libre ou libérables	1'383	1'379	3	0	0
418	Plâtre non pollué	0	0	0	0	0
17 08 02	Déchets de chantier à base de gypse autres que ceux visés à la rubrique 17 08 01	0	0	0	0	0
5	Installations, machines, véhicules et accessoires	14'625	739	322	63	13'501
503	Produits chimiques issus d'installations et de machines	247	0	34	38	175
16 01 13	Liquides de freins	0	0	0	0	0
16 01 14	Antigels contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
16 01 15	Antigels autres que ceux visés à la rubrique 16 01 14	247	0	34	38	175
504	Composants de machines et équipements problématiques	1'246	739	220	1	286
16 01 07	Filtres à huile non égouttés	506	0	219	1	286
16 01 08	Composants contenant du mercure	0	0	0	0	0
16 01 10	Composants explosifs (par exemple d'airbags)	0	0	0	0	0
16 01 21	Composants dangereux autres que ceux visés aux rubriques 16 01 07 à 16 01 11, 16 01 13 à 16 01 15	739	739	0	0	0
16 02 15	Composants dangereux retirés des appareils hors d'usage	1	0	1	0	1
506	Batteries et accumulateurs au plomb	13'049	0	0	14	13'035
16 06 01	Piles au plomb / accumulateurs au plomb	13'049	0	0	14	13'035
507	Appareils et composants contenant des PCB	84	0	68	10	5
16 01 09	Composants contenant des PCB	9	0	9	0	0
16 02 09	Transformateurs et condensateurs contenant des PCB	71	0	57	8	5
16 02 10	Appareils hors d'usage contenant des PCB ou contaminés par de telles substances autres que ceux visés à la rubrique 16 02 09	3	0	1	2	0
6	Déchets animaux et végétaux	0	0	0	0	0
604	Huiles et graisses animales et végétales	0	0	0	0	0
04 02 10	Matières organiques issues de produits naturels (p.ex. graisse, cire)	0	0	0	0	0
7	Résidus de traitement	431'163	193'227	82'538	93'197	62'202
701	Boues contenant des hydrocarbures	59'362	1'153	4'041	52'495	1'673
01 05 05	Boues et autres déchets de forage contenant des hydrocarbures	39	30	4	5	0
05 01 02	Boues de dessalage	0	0	0	0	0
05 01 03	Boues de fond de cuves	134	0	73	55	6
05 01 04	Boues d'alkyles acides	0	0	0	0	0
05 01 06	Boues contenant des hydrocarbures provenant de l'exploitation et de la maintenance de l'installation ou des équipements	44	0	23	0	21
10 02 11	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0
10 03 27	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	515	0	0	515	0
10 04 09	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0
10 05 08	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0
10 06 09	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0

10 07 07	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0
10 08 19	Déchets provenant de l'épuration des eaux de refroidissement contenant des hydrocarbures	0	0	0	0	0
13 05 01	Déchets solides provenant de dessableurs et de séparateurs eau/hydrocarbures	2'108	655	1'406	44	3
13 05 02	Boues provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	27'666	0	1'590	25'004	1'072
13 05 08	Mélanges de déchets provenant de dessableurs et de séparateurs eau/hydrocarbures	25'393	8	118	25'258	10
13 08 99	Déchets non spécifiés ailleurs	909	460	28	422	0
16 07 08	Déchets contenant des hydrocarbures	2'554	0	800	1'193	561
702	Boues des dépotoirs de routes	86'719	18'041	3'413	24'460	40'805
20 03 06	Déchets provenant du nettoyage des égouts	86'719	18'041	3'413	24'460	40'805
708	Boues et effluents industriels problématiques	64'138	17'768	13'957	14'592	17'820
04 01 06	Boues, notamment provenant du traitement in situ des effluents, contenant du chrome	0	0	0	0	0
04 02 19	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	348	68	259	21	0
05 01 09	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
06 05 02	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	2'172	0	1'767	399	6
07 01 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	138	27	37	74	0
07 02 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	289	0	193	96	0
07 03 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	106	0	35	71	0
07 04 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	104	0	38	66	0
07 05 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	104	0	65	39	0
07 06 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	40	0	4	36	0
07 07 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	282	0	281	0	0
10 01 20	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	1	0	0	1	0
10 01 22	Boues aqueuses provenant du nettoyage des chaudières contenant des substances dangereuses	13	0	0	13	0
10 11 19	Déchets solides provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
11 01 09	Boues et gâteaux de filtration contenant des substances dangereuses	1'329	287	34	1'007	1
11 01 10	Boues et gâteaux de filtration autres que ceux visés à la rubrique 11 01 09	673	140	212	320	2
11 02 02	Boues provenant de l'hydrométallurgie du zinc (y compris jarosite et goéthite)	13	0	0	13	0
11 02 07	Autres déchets contenant des substances dangereuses	24	0	0	24	0

12 01 14	Boues d'usinage contenant des substances dangereuses	158	22	1	135	0
12 01 15	Boues d'usinage autres que celles visées à la rubrique 12 01 14	447	291	38	117	0
14 06 04	Boues ou déchets solides contenant des solvants halogénés	42	0	32	7	4
14 06 05	Boues ou déchets solides contenant d'autres solvants	20	0	12	3	5
16 07 09	Déchets contenant d'autres substances dangereuses	1'967	0	195	1'772	0
16 10 01	Déchets liquides aqueux contenant des substances dangereuses	8'991	0	907	7'341	743
16 10 03	Concentrés aqueux contenant des substances dangereuses	382	0	323	59	0
19 02 05	Boues provenant des traitements physico-chimiques contenant des substances dangereuses	9'191	4'891	3'356	944	0
19 02 06	Boues provenant des traitements physico-chimiques autres que celles visées à la rubrique 19 02 05	2'541	2'127	270	144	0
19 07 02	Lixiviats de décharges contenant des substances dangereuses	1'663	0	3	1'660	0
19 08 11	Boues contenant des substances dangereuses provenant du traitement biologique des eaux usées industrielles	247	0	247	0	0
19 08 13	Boues contenant des substances dangereuses provenant d'autres traitements des eaux usées industrielles	14'720	256	2'206	86	12'172
19 08 14	Boues provenant d'autres traitements des eaux usées industrielles autres que celles visées à la rubrique 19 08 13	434	18	318	88	10
19 11 05	Boues provenant du traitement in situ des effluents contenant des substances dangereuses	29	26	0	2	0
19 11 06	Boues provenant du traitement in situ des effluents autres que celles visées à la rubrique 19 11 05	504	46	428	29	0
19 13 03	Boues provenant de l'assainissement des sols ou matériaux d'excavation contenant des substances dangereuses	17'159	9'569	2'695	18	4'877
19 13 05	Boues provenant de l'assainissement des eaux souterraines contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
19 13 07	Déchets liquides aqueux et concentrés aqueux provenant de l'assainissement des eaux souterraines contenant des substances dangereuses	8	0	0	8	0
710	Matériaux filtrants et absorbants et matériaux provenant de la régénération des échangeurs d'ions problématiques	4'286	7	3'337	822	120
05 01 15	Argiles de filtration usées	0	0	0	0	0
06 07 02	Charbon actif utilisé pour la production du chlore	2	0	2	0	0
06 13 02	Charbon actif usé (sauf rubrique 06 07 02)	290	0	173	1	116
07 01 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	92	0	92	0	0
07 01 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	239	0	239	0	0
07 02 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	0	0	0	0	0
07 02 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	0	0	0	0	0
07 03 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	34	0	25	9	0
07 03 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	751	0	749	2	0

07 04 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	10	0	1	9	0
07 04 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	19	0	19	0	0
07 05 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	12	0	12	0	0
07 05 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	196	0	107	89	0
07 06 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	0	0	0	0	0
07 06 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	8	0	8	0	0
07 07 09	Gâteaux de filtration et absorbants usés halogénés	213	0	6	208	0
07 07 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	482	0	482	1	0
11 01 15	Éluats et boues provenant des systèmes à membrane et des systèmes d'échange d'ions contenant des substances dangereuses	69	0	0	69	0
15 02 02	Absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses	1'519	7	1'345	165	3
19 01 10	Charbon actif usé provenant de l'épuration des fumées	64	0	64	0	0
19 08 06	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	63	0	14	48	1
19 08 07	Solutions et boues provenant de la régénération des échangeurs d'ions	89	0	0	89	0
19 08 08	Boues provenant des systèmes à membrane contenant des métaux lourds	13	0	0	13	0
19 11 01	Argiles de filtration usées	119	0	0	119	0
712	Résidus combustibles problématiques, RBA	36'205	15	35'829	355	6
15 01 10	Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou de déchets spéciaux et emballages contaminés par des substances dangereuses ou des déchets spéciaux	3'138	15	2'879	241	2
16 03 05	Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses	1'274	0	1'157	113	3
19 02 08	Déchets combustibles liquides contenant des substances dangereuses	1	0	1	0	0
19 02 09	Déchets combustibles solides contenant des substances dangereuses	2	0	2	0	0
19 10 03	Déchets de broyage non métalliques («RBA»)	30'317	0	30'317	0	0
19 12 97	Résidues d'isolation issue du recyclage des câbles	1'472	0	1'472	0	0
713	Autres résidus mélangés problématiques	82'255	58'552	21'874	51	1'778
10 11 11	Petites particules de déchets de verre et poudre de verre contenant des métaux lourds (par exemple tubes cathodiques)	15	8	0	8	0
16 03 03	Déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses	176	1	116	44	15
19 02 04	Déchets prémélangés contenant au moins un type de déchet spécial	12'329	0	12'329	0	0
19 02 11	Autres déchets contenant des substances dangereuses	1'096	0	1'096	0	0
19 10 05	Autres fractions contenant des substances dangereuses	166	0	36	0	130
19 12 11	Autres déchets (y compris mélanges) provenant du traitement mécanique des déchets contenant des substances dangereuses	256	256	0	0	0

19 13 01	Déchets solides provenant de l'assainissement des sols ou matériaux d'excavation contenant des substances dangereuses	68'216	58'287	8'297	0	1'632
716	Résidus problématiques de l'épuration des fumées	7'250	6'776	54	421	0
10 01 18	Déchets provenant de l'épuration des gaz contenant des substances dangereuses	11	10	1	0	0
10 02 07	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 02 13	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration de fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 03 19	Poussières de filtration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 03 23	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 03 25	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 04 04	Poussières de filtration des fumées	0	0	0	0	0
10 04 06	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 04 07	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 05 03	Poussières de filtration des fumées	0	0	0	0	0
10 05 05	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 05 06	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 06 03	Poussières de filtration des fumées	0	0	0	0	0
10 06 06	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 06 07	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
10 08 15	Poussières de filtration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 08 17	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 09 09	Poussières de filtration des fumées contenant des substances dangereuses	37	37	0	0	0
10 10 09	Poussières de filtration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 11 15	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 11 17	Boues et gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 12 09	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 13 12	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées contenant des substances dangereuses	692	692	0	0	0
10 14 01	Déchets provenant de l'épuration des fumées contenant du mercure	0	0	0	0	0
11 05 03	Déchets solides provenant de l'épuration des fumées	0	0	0	0	0
19 01 05	Gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées	3'410	3'409	1	0	0
19 01 06	Déchets liquides aqueux de l'épuration des fumées et autres déchets liquides aqueux	473	0	52	421	0
19 01 07	Déchets solides de l'épuration des fumées	2'627	2'627	0	0	0

19 04 02	Cendres volantes et autres déchets du traitement des gaz de fumées	0	0	0	0	0
19 04 03	Phase solide non vitrifiée	0	0	0	0	0
19 11 07	Déchets provenant de l'épuration des gaz de combustion	0	0	0	0	0
718	Scories et cendres problématiques	90'949	90'916	33	0	0
10 01 04	Poussières de filtration des fumées et cendres sous chaudière résultant de la combustion d'hydrocarbures	0	0	0	0	0
10 01 13	Poussières de filtration des fumées provenant d'hydrocarbures émulsifiés employés comme combustibles	0	0	0	0	0
10 01 14	Mâchefers, scories et cendres sous chaudière provenant de la coïncinération contenant des substances dangereuses	872	872	0	0	0
10 01 16	Poussières de filtration des fumées provenant de la coïncinération contenant des substances dangereuses	21	21	0	0	0
10 02 98	Laitiers contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 03 04	Scories provenant de la production primaire	0	0	0	0	0
10 03 09	Crasses noires de production secondaire	0	0	0	0	0
10 03 15	Écumes inflammables ou émettant, au contact de l'eau, des gaz inflammables en quantités dangereuses	0	0	0	0	0
10 03 21	Autres fines et poussières (y compris fines de broyage de crasses) contenant des substances dangereuses	80	80	0	0	0
10 03 29	Déchets provenant du traitement des scories salées et du traitement des crasses noires contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 04 01	Scories provenant de la production primaire et secondaire	1'956	1'956	0	0	0
10 04 02	Crasses et écumes provenant de la production primaire et secondaire	0	0	0	0	0
10 04 05	Autres fines et poussières	0	0	0	0	0
10 05 10	Crasses et écumes inflammables ou émettant, au contact de l'eau, des gaz inflammables en quantités dangereuses	0	0	0	0	0
10 08 08	Scories salées provenant de la production primaire et secondaire	0	0	0	0	0
10 08 10	Crasses et écumes inflammables ou émettant, au contact de l'eau, des gaz inflammables en quantités dangereuses	0	0	0	0	0
10 09 11	Autres fines contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
10 10 11	Autres fines contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
19 01 11	Mâchefers et scories contenant des substances dangereuses	27'461	27'435	26	0	0
19 01 13	Cendres volantes	60'361	60'361	0	0	0
19 01 14	Cendres volantes autres que celles visées à la rubrique 19 01 13	163	163	0	0	0
19 01 15	Cendres sous chaudière	0	0	0	0	0
19 01 17	Déchets de pyrolyse contenant des substances dangereuses	0	0	0	0	0
19 01 98	Sables provenant de lits fluidisés contenant des substances dangereuses	35	28	7	0	0
8	Déchets urbains et fractions collectées séparément	3'265	0	0	35	3'230
808	Déchets textiles/vêtements	0	0	0	0	0
04 02 09	Déchets de matériaux composites (textile imprégné, élastomère, plastomère)	0	0	0	0	0
814	Piles et accumulateurs	2'465	0	0	23	2'442
16 06 02	Piles Ni-Cd / accumulateurs Ni-Cd	12	0	0	0	12
16 06 03	Piles contenant du mercure	0	0	0	0	0

16 06 04	Piles alcalines	63	0	0	0	63
16 06 05	Autres piles et accumulateurs	158	0	0	2	156
16 06 97	Pile au lithium / accumulateurs au lithium	1	0	0	0	1
16 06 98	Piles et/ou accumulateurs mélangés	2'231	0	0	21	2'210
815	<i>Appareils électriques et électroniques et composants électroniques (p. ex. lampes)</i>	800	0	0	12	788
20 01 21	Tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure	800	0	0	12	788
SOMME		1'312'767	435'612	488'661	172'307	216'187