



INVENTAIRE 2007 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS SPÉCIAUX

DÉCHETS SPÉCIAUX

Tableau 1 : Production genevoise de déchets spéciaux depuis 2005 par type de substance

Tableau 2 : Production genevoise de déchets spéciaux en 2007 par provenance

Tableau 3 : Production genevoise de déchets spéciaux en 2006 et 2007, détail par code

DÉCHETS SPÉCIAUX

La quantité de déchets spéciaux produits à Genève en 2007 a fortement augmenté par rapport à l'année précédente. Elle est passée, toutes catégories confondues, de 43'051 tonnes en 2006 à 53'596 tonnes en 2007, soit une hausse de 10'545 tonnes (+ 25%).

RÉCAPITULATIF PAR TYPES DE SUBSTANCE

L'augmentation du tonnage global résulte avant tout de l'explosion des quantités de terres souillées produites en 2007 par rapport à 2006 (+ 8'148 t [+146%]). Les fortes fluctuations annuelles de la production de terres souillées que l'on observe depuis de nombreuses années sont dues au fait que leur tonnage dépend directement du nombre de sites pollués qui ont fait l'objet d'excavations ou d'assainissements durant l'année étudiée.

L'importante progression des résidus d'opérations thermiques (+ 1'862 t [+31%]) ne paraît quant à elle pas refléter la réalité. En effet, cette catégorie est avant tout composée de cendres volantes de l'usine d'incinération des Cheneviers. Or, la quantité globale de déchets incinérés aux Cheneviers a diminué de 9% entre

2006 et 2007. Pour une qualité moyenne des déchets supposée équivalente d'une année à l'autre, une quantité inférieure de cendre volante aurait dû être mesurée en 2007 par rapport à 2006.

Une enquête plus approfondie a révélé que les tonnages de cendres volantes produites durant l'année 2006 ont été largement sous-estimées (30% en deçà de la réalité) par les statistiques établies sur la base de la plateforme VeVA-Online.

Ceci signifie que cette nouvelle base de données informatique utilisée pour la première fois en 2006 par des intervenants dispersés sur tout le territoire suisse peut être à l'origine d'erreurs au cours des premières années.

**TABLEAU 1 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX DE 2005 à 2007
REGROUPEMENT PAR TYPES DE SUBSTANCE**

Cat. subs.	Description déchet	Tonnages		
		2005	2006	2007
1.1	Solvants usés	10'689.90	11'829.93	12'415.97
1.2	Déchets acides, alcalins ou salins	861.10	1'553.14	1'236.83
1.3	Huiles usées	2'032.35	2'042.37	1'901.59
1.4	Catalyseurs chimiques usés	0.44	0.90	2.65
2.1	Déchets de produits chimiques hors spécifications	1'240.35	568.40	499.32
2.3	Déchets chimiques en mélange	99.29	627.45	297.76
3.1	Dépôts et résidus chimiques	5'251.75	5'446.87	5'924.71
3.2	Boues d'effluents industriels	381.69	1'185.88	1'931.10
5.1	Déchets infectieux des soins médicaux ou vétérinaires	743.84	652.63	681.59
5.2	Déchets non infectieux des soins médicaux ou vétérinaires		39.52	39.19
6.2	Déchets de métaux non ferreux	1.95	51.86	43.49
6.3	Déchets métalliques en mélange	-	-	73.24
7.4	Déchets de matières plastiques		105.78	10.78
7.7	Déchets contenant des PCB	1.77	3.37	3.26
8.4	Composants hors d'usage de machines et équipements	568.40	642.88	897.10
10.2	Matériaux mélangés et matériaux indifférenciés		140.96	106.75
11.4	Boues du curage des dépotoirs de routes	4'986.41	5'161.18	5'362.99
12.1	Déchets de construction et de démolition	300.86	1'350.42	504.85
12.2	Déchets de désamiantage	132.57	79.60	89.80
12.3	Déchets de minéraux naturels		4.92	-
12.4	Résidus d'opérations thermiques	7'102.08	5'976.60	7'839.04
12.5	Déchets minéraux divers		0.30	0.07
12.6	Terres et boues de dragage polluées	1'321.84	5'585.74	13'734.06
Total général		35'716.59	43'050.71	53'596.14
20	Déchets considérés comme non spéciaux sous OMoD	2'761.90	-	-
TOTAL INVENTAIRE		38'478.49	43'050.71	53'596.14

RÉCAPITULATIF PAR PROVENANCE

La répartition par provenance des déchets spéciaux produits à Genève en 2007 confirme les tendances observées en 2006, notamment le fait que les procédés

de la chimie organique sont les principales sources de déchets spéciaux genevois.

TABLEAU 2 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX PAR PROVENANCE

Code	Description des déchets	Tonnages	
		2006	2007
01	Déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ou du traitement physique et chimique des minéraux	9.53	14.93
02	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche ou de la préparation et de la transformation des aliments	0.28	0.85
05	Déchets provenant du raffinage du pétrole, de la purification du gaz naturel et du traitement pyrolytique du charbon	104.16	19.01
06	Déchets des procédés de la chimie minérale	1'355.39	1'008.28
07	Déchets des procédés de la chimie organique	14'791.09	15'385.77
08	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encres d'impression	59.97	94.33
09	Déchets de l'industrie photographique	133.21	117.91
10	Déchets des procédés thermiques	0.30	0.07
11	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux, et de l'hydrométallurgie des métaux non ferreux	365.57	749.76
12	Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	780.61	473.15
13	Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19)	3'450.47	3'594.82
14	Déchets de solvants organiques, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs (autres que ceux visés aux chapitres 07 ou 08)	244.24	270.15
15	Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)	575.95	240.79
16	Déchets non décrits ailleurs dans la liste	1'217.93	2'087.24
17	Déchets de chantier et matériaux terreux	6'999.72	14'393.22
18	Déchets provenant des soins médicaux ou vétérinaires et de la recherche associée	717.91	762.85
19	Déchets provenant des installations de traitement des déchets, des installations publiques de traitement des eaux usées et de la préparation d'eau destinée à la consommation humaine ou à l'usage industriel	6'548.43	8'653.75
20	Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément	5'695.96	5'729.27
TOTAL GENERAL		43'050.71	53'596.15

DÉTAIL PAR CODE DÉCHET

TABEAU 3 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX EN 2006 ET 2007

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
01	Déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ou du traitement physique et chimique des minéraux		
01 05	Boues de forage et autres déchets de forage		
01 05 05	Boues et autres déchets de forage contenant des hydrocarbures	4.61	14.93
01 05 06	Boues et autres déchets de forage contenant des substances dangereuses	4.92	-
Total 01 05	Boues de forage et autres déchets de forage	9.53	14.93
Total 01	Déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ou du traitement physique et chimique des minéraux	9.53	14.93
02	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche ou de la préparation et de la transformation des aliments		
02 01	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche		
02 01 08	Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses	0.28	0.85
Total 02 01	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche	0.28	0.85
Total 02	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche ou de la préparation et de la transformation des aliments	0.28	0.85
05	Déchets provenant du raffinage du pétrole, de la purification du gaz naturel et du traitement pyrolytique du charbon		
05 01	Déchets provenant du raffinage du pétrole		
05 01 03	Boues de fonds de cuves	85.64	7.90
05 01 05	Hydrocarbures accidentellement répandus	16.01	9.44
05 01 08	Autres goudrons	2.51	1.46
05 01 12	Hydrocarbures contenant des acides	-	0.22
Total 05 01	Déchets provenant du raffinage du pétrole	104.16	19.01
Total 05	Déchets provenant du raffinage du pétrole, de la purification du gaz naturel et du traitement pyrolytique du charbon	104.16	19.01
06	Déchets des procédés de la chimie minérale		
06 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'acides		
06 01 01	Acide sulfurique et acide sulfureux	3.84	12.05
06 01 02	Acide chlorhydrique	0.04	0.08
06 01 04	Acide phosphorique et acide phosphoreux	226.53	253.63
06 01 05	Acide nitrique et acide nitreux	2.05	3.71
06 01 06	Autres acides	53.42	16.94
Total 06 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'acides	285.87	286.41
06 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de bases		
06 02 04	Hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium	2.40	6.47
06 02 05	Autres bases	32.80	32.80
Total 06 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de bases	35.20	39.27
06 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de sels, de leurs solutions et d'oxydes métalliques		
06 03 11	Sels solides et solutions contenant des cyanures	13.78	11.94
06 03 13	Sels solides et solutions contenant des métaux lourds	374.70	121.01
06 03 14	Sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 ou 06 03 13	1.10	1.73
06 03 15	Oxydes métalliques contenant des métaux lourds	0.25	0.19
Total 06 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de sels, de leurs solutions et d'oxydes métalliques	389.82	134.86

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
06 04	Déchets contenant des métaux, autres que ceux visés à la rubrique 06 03		
06 04 04	Déchets contenant du mercure	0.40	0.34
06 04 05	Déchets contenant d'autres métaux lourds	580.15	451.86
Total 06 04	Déchets contenant des métaux, autres que ceux visés à la rubrique 06 03	580.55	452.20
06 05	Boues provenant du traitement in situ des effluents		
06 05 02	Boues provenant du traitement in situ des effluents et contenant des substances dangereuses	28.63	40.59
Total 06 05	Boues provenant du traitement in situ des effluents	28.63	40.59
06 06	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques contenant du soufre, ou de la chimie du soufre et des procédés de désulfuration		
06 06 02	Déchets contenant des sulfures dangereux	-	0.05
Total 06 06	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques contenant du soufre, ou de la chimie du soufre et des procédés de désulfuration	0.00	0.05
06 07	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation des halogènes, ou de la chimie des halogènes		
06 07 04	Solutions et acides, par exemple acide de contact	20.40	43.63
Total 06 07	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation des halogènes, ou de la chimie des halogènes	20.40	43.63
06 10	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques contenant de l'azote, ou de la chimie de l'azote et de la fabrication d'engrais		
06 10 02	Déchets contenant des substances dangereuses	9.12	-
Total 06 10	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques contenant de l'azote, ou de la chimie de l'azote et de la fabrication d'engrais	9.12	0.00
06 13	Déchets des procédés de la chimie minérale non spécifiés ailleurs		
06 13 02	Charbon actif usé (autre que celui visé à la rubrique 06 07 02)	5.81	11.28
Total 06 13	Déchets des procédés de la chimie minérale non spécifiés ailleurs	5.81	11.28
Total 06	Déchets des procédés de la chimie minérale	1'355.39	1'008.28
07	Déchets des procédés de la chimie organique		
07 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits organiques de base		
07 01 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	13.20	19.28
07 01 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	0.01	2.77
07 01 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	9.29	40.67
07 01 07	Résidus de réaction et de distillation halogénés	2.07	0.41
07 01 08	Autres résidus de réaction et de distillation	9.16	7.03
07 01 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	0.44	-
Total 07 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits organiques de base	34.16	70.16
07 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de matières plastiques, de caoutchouc et de fibres synthétiques		
07 02 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents ET contenant des substances dangereuses	-	0.11
07 02 14	Déchets provenant d'additifs et contenant des substances dangereuses	0.23	-
Total 07 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de matières plastiques, de caoutchouc et de fibres synthétiques	0.23	0.11
07 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de teintures et de pigments organiques (autres que ceux visés à la rubrique 06 11)		
07 03 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	0.05	-
07 03 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	0.08	0.02

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
07 03 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	34.06	45.63
Total 07 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de teintures et de pigments organiques (autres que ceux visés à la rubrique 06 11)	34.19	45.65
07 04	Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation de produits phytosanitaires organiques (autres que ceux visés aux 02 01 08 et 02 01 09), de produits de protection du bois (autres que ceux visés au 03 02) et d'autres biocides		
07 04 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	2.84	10.42
07 04 13	Déchets solides contenant des substances dangereuses	0.18	-
Total 07 04	Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation de produits phytosanitaires organiques (autres que ceux visés aux 02 01 08 et 02 01 09), de produits de protection du bois (autres que ceux visés au 03 02) et d'autres biocides	3.01	10.42
07 05	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits pharmaceutiques		
07 05 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	12.91	10.07
07 05 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	0.13	0.10
07 05 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	4.40	2.59
07 05 13	Déchets solides contenant des substances dangereuses	2.62	-
Total 07 05	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits pharmaceutiques	20.05	12.76
07 06	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques		
07 06 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	-	0.31
07 06 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	0.50	139.04
07 06 08	Autres résidus de réaction et de distillation	7.87	0.06
07 06 10	Autres g.teaux de filtration et absorbants usés	5.18	2.09
Total 07 06	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques	13.55	141.51
07 07	Déchets non spécifiés ailleurs provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques issus notamment de la chimie fine		
07 07 01	Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses	2'368.29	2'421.90
07 07 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	457.09	316.71
07 07 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	11'041.76	11'561.27
07 07 07	Résidus de réaction et de distillation halogénés	2.68	1.67
07 07 08	Autres résidus de réaction et de distillation	816.10	803.62
Total 07 07	Déchets non spécifiés ailleurs provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits chimiques issus notamment de la chimie fine	14'685.91	15'105.17
Total 07	Déchets des procédés de la chimie organique	14'791.09	15'385.77
08	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression		
08 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution, de l'utilisation et du décapage de peintures et de vernis		
08 01 11	Déchets de peintures et de vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	39.97	63.22
08 01 12	Déchets de peintures ou de vernis, autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11	0.44	0.93
08 01 15	Boues aqueuses contenant des peintures ou des vernis qui renferment des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	-	3.98
08 01 16	Boues aqueuses contenant des peintures ou des vernis, autres que celles visées à la rubrique 08 01 15	1.36	-

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
08 01 20	Suspensions aqueuses contenant des peintures ou des vernis, autres que celles visées à la rubrique 08 01 19	1.73	2.07
Total 08 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution, de l'utilisation et du décapage de peintures et de vernis	43.50	70.20
08 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'autres produits de revêtement (y compris des matériaux céramiques)		
08 02 01	Déchets de produits de revêtement en poudre	5.87	2.88
Total 08 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'autres produits de revêtement (y compris des matériaux céramiques)	5.87	2.88
08 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'encre d'impression		
08 03 08	Déchets liquides aqueux contenant de l'encre	2.19	1.37
08 03 12	Déchets d'encre contenant des substances dangereuses	0.41	8.96
08 03 13	Déchets d'encre autres que ceux visés à la rubrique 08 03 12	-	3.76
08 03 15	Boues d'encre autres que celles visées à la rubrique 08 03 14	-	1.42
08 03 17	Déchets de toner d'impression contenant des substances dangereuses	0.03	
Total 08 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'encre d'impression	2.63	15.50
08 04	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité)		
08 04 09	Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	3.93	1.40
08 04 10	Déchets de colles et de mastics, autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09	0.33	0.27
08 04 11	Boues de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	3.35	2.36
08 04 15	Déchets liquides aqueux contenant des colles ou des mastics qui renferment des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	-	0.11
Total 08 04	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité)	7.60	4.13
08 05	Déchets non spécifiés dans le chapitre 08		
08 05 01	Déchets d'isocyanates	0.37	1.62
Total 08 05	Déchets non spécifiés dans le chapitre 08	0.37	1.62
Total 08	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression	59.97	94.33
09	Déchets de l'industrie photographique		
09 01	Déchets de l'industrie photographique		
09 01 01	Bains de développement aqueux contenant un activateur	43.43	34.40
09 01 02	Bains de développement aqueux pour plaques offset	14.00	15.06
09 01 03	Bains de développement contenant des solvants	-	0.09
09 01 04	Bains de fixation	23.34	17.30
09 01 06	Déchets contenant de l'argent et provenant du traitement in situ de déchets photographiques	51.84	43.36
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	0.60	7.70
Total 09 01	Déchets de l'industrie photographique	133.21	117.91
Total 09	Déchets de l'industrie photographique	133.21	117.91
10	Déchets des procédés thermiques		
10 10	Déchets de fonderie de métaux non ferreux		
10 10 07	Noyaux et moules de fonderie ayant subi la coulée et contenant des substances dangereuses	0.30	0.07
Total 10 10	Déchets de fonderie de métaux non ferreux	0.30	0.07
Total 10	Déchets des procédés thermiques	0.30	0.07

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
11	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux, et de l'hydrométallurgie des métaux non ferreux		
11 01	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux (par exemple procédés de galvanisation, de zingage, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)		
11 01 05	Acides de décapage	52.17	47.53
11 01 06	Acides non spécifiés ailleurs	74.91	142.22
11 01 07	Bases de décapage	11.27	21.72
11 01 09	Boues et g.teaux de filtration contenant des substances dangereuses	11.91	7.83
11 01 10	Boues et g.teaux de filtration autres que ceux visés à la rubrique 11 01 09	-	3.09
11 01 11	Liquides aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses	8.46	30.80
11 01 13	Déchets de dégraissage contenant des substances dangereuses	0.53	-
11 01 15	Eluats et boues provenant des systèmes à membrane et des systèmes d'échange d'ions et contenant des substances dangereuses	204.08	491.62
11 01 16	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	0.08	0.23
11 01 98	Autres déchets contenant des substances dangereuses	1.99	4.64
Total 11 01	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux (par exemple procédés de galvanisation, de zingage, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)	365.39	749.67
11 03	Boues et solides provenant de la trempe		
11 03 01	Déchets cyanurés	-	0.09
11 03 02	Autres déchets	0.18	-
Total 11 03	Boues et solides provenant de la trempe	0.18	0.09
Total 11	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux, et de l'hydrométallurgie des métaux non ferreux	365.57	749.76
12	Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques		
12 01	Déchets provenant de la mise en forme et du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques		
12 01 06	Huiles d'usinage à base minérale contenant des halogènes (sauf émulsions et solutions)	-	0.45
12 01 07	Huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (sauf émulsions et solutions)	19.54	17.62
12 01 09	Emulsions et solutions d'usinage sans halogènes	227.49	262.96
12 01 12	Déchets de cires et de graisses	4.52	2.02
12 01 14	Boues d'usinage contenant des substances dangereuses	5.78	5.74
12 01 15	Boues d'usinage autres que celles visées à la rubrique 12 01 14	1.21	1.34
12 01 18	Boues métalliques (provenant du meulage et de l'affûtage) contenant des hydrocarbures	-	10.12
Total 12 01	Déchets provenant de la mise en forme et du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	258.54	300.24
12 03	Déchets provenant du dégraissage à l'eau et à la vapeur (autres que ceux visés au chapitre 11)		
12 03 01	Liquides aqueux de nettoyage	522.08	172.91
Total 12 03	Déchets provenant du dégraissage à l'eau et à la vapeur (autres que ceux visés au chapitre 11)	522.08	172.91
Total 12	Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	780.61	473.15
13	Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19)		
13 01	Huiles hydrauliques usagées		
13 01 05	Émulsions non chlorées	0.23	-
13 01 10	Huiles hydrauliques non chlorées à base minérale	-	1.09
13 01 13	Autres huiles hydrauliques	25.50	27.34
Total 13 01	Huiles hydrauliques usagées	25.73	28.43

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
13 02	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées		
13 02 05	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale	202.51	279.46
13 02 06	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques	0.54	2.85
13 02 08	Autres huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification (y compris les mélanges d'huiles minérales)	1'208.81	1'079.78
Total 13 02	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées	1'411.85	1'362.08
13 03	Huiles isolantes et huiles caloporteuses usagées		
13 03 01	Huiles isolantes et huiles caloporteuses contenant des PCB	-	0.01
13 03 06	Huiles isolantes et huiles caloporteuses chlorées à base minérale autres que celles visées à la rubrique 13 03 01	13.22	-
13 03 07	Huiles isolantes et huiles caloporteuses non chlorées à base minérale	14.69	13.77
13 03 10	Autres huiles isolantes et huiles caloporteuses	0.04	1.44
Total 13 03	Huiles isolantes et huiles caloporteuses usagées	27.95	15.22
13 05	Contenu de séparateurs eau/hydrocarbures		
13 05 02	Boues provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	246.17	281.69
13 05 06	Hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	34.44	128.35
13 05 07	Eau mélangée à des hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	1'426.13	1'521.89
13 05 08	Mélanges de déchets provenant de dessableurs et de séparateurs eau/hydrocarbures	184.56	192.94
Total 13 05	Contenu de séparateurs eau/hydrocarbures	1'891.30	2'124.86
13 07	Combustibles liquides usagés		
13 07 01	Mazout et gazole	20.25	4.06
13 07 02	Essence	33.23	27.04
13 07 03	Autres combustibles (y compris mélanges)	4.69	7.87
Total 13 07	Combustibles liquides usagés	58.18	38.96
13 08	Huiles usagées non spécifiées ailleurs		
13 08 02	Autres émulsions	35.48	25.27
Total 13 08	Huiles usagées non spécifiées ailleurs	35.48	25.27
Total 13	Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19)	3'450.47	3'594.82
14	Déchets de solvants organiques, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs (autres que ceux visés aux chapitres 07 ou 08)		
14 06	Déchets de solvants, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs d'aérosols ou de mousses organiques		
14 06 01	Chlorofluorocarbures (CFC), hydrochlorofluorocarbures (HCFC), hydrofluorocarbures (HFC)	7.02	8.99
14 06 02	Autres solvants et mélanges de solvants halogénés (teneur en chlore > 2%)	26.63	35.45
14 06 03	Autres solvants et mélanges de solvants	184.30	199.43
14 06 04	Boues ou déchets solides contenant des solvants halogénés	26.29	26.28
Total 14 06	Déchets de solvants, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs d'aérosols ou de mousses organiques	244.24	270.15
Total 14	Déchets de solvants organiques, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs (autres que ceux visés aux chapitres 07 ou 08)	244.24	270.15
15	Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)		
15 01	Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes)		
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	548.48	200.56
15 01 11	Emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple amiante), y compris conteneurs à pression vides	0.04	0.04
Total 15 01	Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes)	548.52	200.60
15 02	Absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection		

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
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	27.43	40.19
Total 15 02	Absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection	27.43	40.19
Total 15	Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)	575.95	240.79
16	Déchets non décrits ailleurs dans la liste		
16 01	Véhicules hors d'usage de différents moyens de transport (y compris machines mobiles) et déchets provenant du démontage de véhicules hors d'usage et de l'entretien de véhicules (autres que ceux visés aux chap. 13 et 14 et aux rubriques 16 06 ou 16 08)		
16 01 07	Filtres à huile	31.84	37.49
16 01 10	Composants explosifs (par exemple composants d'airbags)	0.06	0.02
16 01 13	Liquides de freins	11.96	12.68
16 01 14	Antigels contenant des substances dangereuses	1.04	1.64
16 01 15	Antigels autres que ceux visés à la rubrique 16 01 14	34.26	21.59
Total 16 01	Véhicules hors d'usage de différents moyens de transport (y compris machines mobiles) et déchets provenant du démontage de véhicules hors d'usage et de l'entretien de véhicules (autres que ceux visés aux chap. 13 et 14 et aux rubriques 16 06 ou 16 08)	79.16	73.41
16 02	Déchets provenant d'appareils électriques ou électroniques		
16 02 09	Transformateurs et condensateurs contenant des PCB	3.37	2.49
Total 16 02	Déchets provenant d'appareils électriques ou électroniques	3.37	2.49
16 03	Rebuts de fabrication et produits non utilisés		
16 03 03	Déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses	51.55	9.25
16 03 05	Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses	89.41	97.51
Total 16 03	Rebuts de fabrication et produits non utilisés	140.96	106.75
16 05	Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés		
16 05 04	Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses	200.51	105.13
16 05 06	Produits chimiques de laboratoire composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire	61.76	47.16
16 05 07	Produits chimiques usagés d'origine minérale composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	0.74	3.30
16 05 08	Produits chimiques usagés d'origine organique composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	11.78	42.17
16 05 98	Déchets de produits chimiques dont la composition n'est pas connue	4.69	4.57
Total 16 05	Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés	279.48	202.33
16 06	Piles et accumulateurs		
16 06 01	Piles au plomb et accumulateurs au plomb	487.39	710.05
16 06 02	Piles au nickel-cadmium et accumulateurs au nickel-cadmium	2.98	0.45
16 06 04	Piles alcalines	1.82	0.15
16 06 05	Autres piles et accumulateurs	0.12	0.20
16 06 06	Electrolytes de piles et accumulateurs collectés sélectivement	-	0.02
16 06 97	Piles au lithium et accumulateurs au lithium	-	0.01
16 06 98	Piles et/ou accumulateurs mélangés	66.57	93.62
Total 16 06	Piles et accumulateurs	558.89	804.49
16 07	Déchets provenant du nettoyage de cuves et de fûts de stockage et de transport (autres que ceux visés aux chapitres 05 et 13)		
16 07 08	Déchets contenant des hydrocarbures	130.64	492.93
16 07 09	Déchets contenant d'autres substances dangereuses	0.08	0.10
Total 16 07	Déchets provenant du nettoyage de cuves et de fûts de stockage et de transport (autres que ceux visés aux chapitres 05 et 13)	130.72	493.03
16 08	Catalyseurs usés		
16 08 07	Catalyseurs usés contaminés par des substances dangereuses	0.90	2.65
Total 16 08	Catalyseurs usés	0.90	2.65

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
16 10	Déchets liquides aqueux destinés à un traitement hors site		
16 10 01	Déchets liquides aqueux contenant des substances dangereuses	19.76	400.44
16 10 03	Concentrés aqueux contenant des substances dangereuses	4.70	1.65
Total 16 10	Déchets liquides aqueux destinés à un traitement hors site	24.46	402.09
Total 16	Déchets non décrits ailleurs dans la liste	1'217.93	2'087.24
17	Déchets de chantier et matériaux terreux		
17 03	Déchets de chantier minéraux (matériaux bitumineux de démolition des routes) et autres déchets goudronnés		
17 03 03	Matériaux bitumineux de démolition des routes dont le liant a une teneur en HAP supérieure à 20 000 mg/kg, autres déchets goudronnés et goudron de houille	1'349.30	504.85
Total 17 03	Déchets de chantier minéraux (matériaux bitumineux de démolition des routes) et autres déchets goudronnés	1'349.30	504.85
17 04	Métaux (y compris leurs alliages)		
17 04 10	Câbles usés contenant des hydrocarbures, du goudron ou d'autres substances dangereuses	-	73.24
Total 17 04	Métaux (y compris leurs alliages)	0.00	73.24
17 05	Matériaux d'excavation et déblais; déblais de voie; matériaux terreux		
17 05 03	Matériaux terreux contaminés par des substances dangereuses	130.79	26.08
17 05 05	Matériaux d'excavation et déblais contaminés par des substances dangereuses	5'438.95	13'698.54
Total 17 05	Matériaux d'excavation et déblais; déblais de voie; matériaux terreux	5'569.74	13'724.62
17 06	Matériaux d'isolation et déchets de chantier contenant de l'amiante		
17 06 01	Matériaux d'isolation contenant de l'amiante	1.04	3.76
17 06 03	Autres matériaux d'isolation composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	0.68	-
17 06 05	Déchets de chantier contenant des fibres d'amiante libres ou libérables	78.52	86.00
Total 17 06	Matériaux d'isolation et déchets de chantier contenant de l'amiante	80.24	89.76
17 09	Autres déchets de chantier (y compris déchets de chantier non triés)		
17 09 02	Déchets de chantier contenant des PCB	-	0.76
17 09 03	Déchets de chantier non triés, et autres déchets de chantier contenant des substances dangereuses	0.44	-
Total 17 09	Autres déchets de chantier (y compris déchets de chantier non triés)	0.44	0.76
Total 17	Déchets de chantier et matériaux terreux	6'999.72	14'393.22
18	Déchets provenant des soins médicaux ou vétérinaires et de la recherche associée		
18 01	Déchets provenant de la recherche, des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies humaines		
18 01 01	Déchets présentant un danger de blessure (objets piquants ou coupants - ' sharps a), autres que ceux visés à la rubrique 18 01 03	39.52	39.19
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)	538.04	672.54
18 01 03	Déchets infectieux	114.59	9.05
18 01 06	Produits chimiques composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	0.79	0.58
18 01 08	Déchets cytostatiques	6.72	7.42
18 01 09	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 18 01 08	18.23	33.94
18 01 10	Déchets d'amalgame dentaire	0.02	0.13
Total 18 01	Déchets provenant de la recherche, des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies humaines	717.91	762.85
Total 18	Déchets provenant des soins médicaux ou vétérinaires et de la recherche associée	717.91	762.85
19	Déchets provenant des installations de traitement des déchets, des installations publiques de traitement des eaux usées et de la préparation d'eau destinée à la consommation humaine ou à l'usage industriel		
19 01	Déchets de l'incinération ou de la pyrolyse de déchets		
19 01 07	Déchets solides de l'épuration des fumées	598.75	1'463.74
19 01 13	Cendres volantes contenant des substances dangereuses	5'377.85	6'375.30

Code LMoD	Description	Tonnage 2006	Tonnage 2007
Total 19 01	Déchets de l'incinération ou de la pyrolyse de déchets	5'976.60	7'839.04
19 02	Déchets provenant des traitements physico-chimiques des déchets (notamment déchromatation, décyanuration, neutralisation)		
19 02 05	Boues provenant des traitements physico-chimiques et contenant des substances dangereuses	10.06	66.22
Total 19 02	Déchets provenant des traitements physico-chimiques des déchets (notamment déchromatation, décyanuration, neutralisation)	10.06	66.22
19 08	Déchets provenant d'installations de traitement des eaux usées, non spécifiés ailleurs		
19 08 06	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	5.74	14.39
19 08 07	Solutions et boues provenant de la régénération des échangeurs d'ions	3.74	-
19 08 11	Boues provenant du traitement biologique des eaux usées industrielles et contenant des substances dangereuses	-	185.85
19 08 13	Boues contenant des substances dangereuses et provenant d'autres traitements des eaux usées industrielles	446.51	537.47
Total 19 08	Déchets provenant d'installations de traitement des eaux usées, non spécifiés ailleurs	455.98	737.71
19 12	Déchets provenant du traitement mécanique des déchets (par exemple tri, broyage, compactage, granulation), non spécifiés ailleurs		
19 12 97	Résidues d'isolation issue du recyclage des c.bles	105.78	10.78
Total 19 12	Déchets provenant du traitement mécanique des déchets (par exemple tri, broyage, compactage, granulation), non spécifiés ailleurs	105.78	10.78
Total 19	Déchets provenant des installations de traitement des déchets, des installations publiques de traitement des eaux usées et de la préparation d'eau destinée à la consommation humaine ou à l'usage industriel	6'548.43	8'653.75
20	Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément		
20 01	Fractions collectées séparément (autres que celles visées à la rubrique 15 01)		
20 01 13	Solvants	1.30	5.01
20 01 14	Acides	3.94	-
20 01 15	Déchets basiques	17.54	2.00
20 01 17	Produits chimiques de photographie	6.41	5.45
20 01 19	Pesticides	0.45	0.35
20 01 21	Tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure	52.09	55.12
20 01 26	Huiles et matières grasses autres que celles visées à la rubrique 20 01 25	205.22	66.25
20 01 27	Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses	186.20	169.39
20 01 28	Peintures, encres, colles et résines autres que celles visées à la rubrique 20 01 27	2.16	0.02
20 01 29	Détergents contenant des substances dangereuses	1.80	0.01
20 01 32	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 20 01 31	57.69	62.68
20 01 97	Petites quantités de déchets spéciaux provenant des ménages	-	0.01
Total 20 01	Fractions collectées séparément (autres que celles visées à la rubrique 15 01)	534.78	366.28
20 03	Autres déchets urbains		
20 03 06	Boues provenant du curage des dépotoirs de routes	5'161.18	5'362.99
Total 20 03	Autres déchets urbains	5'161.18	5'362.99
Total 20	Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément	5'695.96	5'729.27
TOTAL GENERAL		43'050.71	53'596.15