



INVENTAIRE 2008 DES DÉCHETS DU CANTON DE GENÈVE

DÉCHETS SPÉCIAUX

DÉCHETS SPÉCIAUX

Tableau 1 : Production genevoise de déchets spéciaux depuis 2006 par type de substance

Tableau 2 : Production genevoise de déchets spéciaux en 2007 et 2008, par provenance

Tableau 3 : Production genevoise de déchets spéciaux en 2007 et 2008, détail par code

DÉCHETS SPÉCIAUX

La quantité de déchets spéciaux produits dans le canton de Genève en 2008 a fortement baissé par rapport à l'année précédente, pour retrouver un niveau proche de celui de 2006. Ainsi, la production genevoise a été de 44'353 tonnes en 2008, contre 53'596 tonnes en 2007 (soit une baisse de 17 %) et 43'051 tonnes en 2006. Rappelons que le pic observé en 2007 résultait avant tout de l'explosion des quantités de terres souillées issues de sites pollués.

Les schémas de production et d'élimination de plusieurs catégories de déchets ont été sensiblement différents entre les années 2007 et 2008. Les quantités de terres souillées (catégorie 12.6 du tableau 1) ont très fortement diminué (- 85 %). On note également une diminution significative des résidus issus de l'incinération des déchets urbains (catégorie 12.4 du tableau 1) (- 16 %) et globalement une augmentation assez significative des déchets en provenance des autres activités industrielles principalement chimiques (catégories 1.1, 1.2, 1.4, 2.1, 2.3, 3.1 et 3.2 du tableau 1) (+ 14 %).

Suite à la mise hors service en novembre 2007 du four rotatif du site des Cheneviers, la majeure partie des déchets spéciaux incinérables réceptionnés au centre de traitement des déchets spéciaux des Cheneviers (CTDS) a été transférée à d'autres entreprises d'élimination en Suisse.

RECAPITULATIF PAR TYPES DE SUBSTANCE

Le tonnage global de déchets spéciaux produits à Genève diminue entre 2007 et 2008, mais de fortes variations sont enregistrées pour certaines catégories de déchets, notamment les résidus des opérations thermiques (cendres volantes et boues de lavage des fumées des fours d'incinération de déchets) et les terres et boues de dragage polluées. La diminution des résidus précités s'explique par la baisse importante de déchets urbains incinérés aux Cheneviers. Quant aux quantités de terres polluées produites à Genève, elles varient généralement d'une année à une autre, car elles dépendent du nombre et de l'importance des chantiers réalisés sur des sites pollués.

Pour les autres catégories de substances liées à des activités industrielles ou à des secteurs où il y a une production assez régulière des mêmes déchets d'année en année, on constate une augmentation significative des quantités. Les solvants usés et les résidus chimiques (catégories 1.1 et 3.1 du tableau 1), ont progressé respectivement de 8.8 % et de 13.8 % entre 2007 et 2008.

Les quantités d'huiles usées (cat. 1.3) ont augmenté entre 2007 et 2008 de 3.4 % et les boues issus du curage des dépotoirs des routes (cat. 11.4) aussi de 3.4 %.

**TABLEAU 1 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX DE 2006 à 2008
REGROUPEMENT PAR TYPES DE SUBSTANCE**

Cat. subs.	Description déchet	Tonnages		
		2006	2007	2008
1.1	Solvants usés	11'829.93	12'415.97	13'512.86
1.2	Déchets acides, alcalins ou salins	1'553.14	1'236.83	1'565.45
1.3	Huiles usées	2'042.37	1'901.59	1'965.60
1.4	Catalyseurs chimiques usés	0.90	2.65	-
2.1	Déchets de produits chimiques hors spécifications	568.40	499.32	632.00
2.3	Déchets chimiques en mélange	627.45	297.76	703.56
3.1	Dépôts et résidus chimiques	5'446.87	5'924.71	6'744.33
3.2	Boues d'effluents industriels	1'185.88	1'931.10	2'264.36
5.1	Déchets infectieux des soins médicaux ou vétérinaires	652.63	681.59	764.79
5.2	Déchets non infectieux des soins médicaux ou vétérinaires	39.52	39.19	37.90
6.2	Déchets de métaux non ferreux	51.86	43.49	38.40
6.3	Déchets métalliques en mélange	-	73.24	120.55
7.4	Déchets de matières plastiques	105.78	10.78	7.98
7.7	Déchets contenant des PCB	3.37	3.26	4.49
8.4	Composants hors d'usage de machines et équipements	642.88	897.10	588.13
10.2	Matériaux mélangés et matériaux indifférenciés	140.96	106.75	140.29
11.4	Boues du curage des dépotoirs de routes	5'161.18	5'362.99	5'543.63
12.1	Déchets de construction et de démolition	1'350.42	504.85	720.01
12.2	Déchets de désamiantage	79.60	89.80	334.06
12.3	Déchets de minéraux naturels	4.92	-	0.67
12.4	Résidus d'opérations thermiques	5'976.60	7'839.04	6'602.53
12.5	Déchets minéraux divers	0.30	0.07	-
12.6	Terres et boues de dragage polluées	5'585.74	13'734.06	2'061.36
TOTAL GÉNÉRAL		43'050.71	53'596.14	44'352.92

RECAPITULATIF PAR PROVENANCE

L'industrie chimique genevoise représente toujours le secteur avec la plus forte production de déchets spéciaux. Les déchets des procédés de la chimie minérale et organique (codes 06 et 07 du

tableau 2) ont totalisé 17'647 tonnes en 2008 comparé à 16'394 tonnes en 2007, ils ont progressé de 7.6 % pendant cette période.

TABLEAU 2 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX PAR PROVENANCE

Code	Description des déchets	Tonnages	
		2007	2008
01	Déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ou du traitement physique et chimique des minéraux	14.93	10.40
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	0.85	5.39
05	Déchets provenant du raffinage du pétrole, de la purification du gaz naturel et du traitement pyrolytique du charbon	19.01	32.20
06	Déchets des procédés de la chimie minérale	1'008.28	1'303.09
07	Déchets des procédés de la chimie organique	15'385.77	16'343.76
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	94.33	126.45
09	Déchets de l'industrie photographique	117.91	193.53
10	Déchets des procédés thermiques	0.07	-
11	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux, et de l'hydrometallurgie des métaux non ferreux	749.76	663.69
12	Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	473.15	415.38
13	Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19)	3'594.82	4'524.64
14	Déchets de solvants organiques, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs (autres que ceux visés aux chapitres 07 ou 08)	270.15	265.65
15	Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)	240.79	260.98
16	Déchets non décrits ailleurs dans la liste	2'087.24	2'282.82
17	Déchets de chantier et matériaux terreux	14'393.22	3'225.85
18	Déchets provenant des soins médicaux ou vétérinaires et de la recherche associée	762.85	829.54
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	8'653.75	7'908.64
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	5'729.27	5'960.93
TOTAL GÉNÉRAL		53'596.15	44'352.92

DÉTAIL PAR CODE DÉCHET

TABLEAU 3 : PRODUCTION GENEVOISE DE DÉCHETS SPÉCIAUX EN 2007 ET 2008

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
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	14.93	10.40
Total 01 05	Boues de forage et autres déchets de forage	14.93	10.40
Total 01	Déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ou du traitement physique et chimique des minéraux	14.93	10.40
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	0.85	5.39
Total 02 01	Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche	0.85	5.39
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	0.85	5.39
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	7.90	8.39
05 01 05	Hydrocarbures accidentellement répandus	9.44	11.35
05 01 08	Autres goudrons	1.46	12.47
05 01 12	Hydrocarbures contenant des acides	0.22	-
Total 05 01	Déchets provenant du raffinage du pétrole	19.01	32.20
Total 05	Déchets provenant du raffinage du pétrole, de la purification du gaz naturel et du traitement pyrolytique du charbon	19.01	32.20
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	12.05	9.79
06 01 02	Acide chlorhydrique	0.08	0.19
06 01 04	Acide phosphorique et acide phosphoreux	253.63	292.19
06 01 05	Acide nitrique et acide nitreux	3.71	1.52
06 01 06	Autres acides	16.94	71.54
Total 06 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'acides	286.41	375.23
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	6.47	0.44
06 02 05	Autres bases	32.80	36.06
Total 06 02	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de bases	39.27	36.49
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	11.94	139.16
06 03 13	Sels solides et solutions contenant des métaux lourds	121.01	475.03
06 03 14	Sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 ou 06 03 13	1.73	0.21
06 03 15	Oxydes métalliques contenant des métaux lourds	0.19	0.00
06 03 16	Oxydes métalliques autres que ceux visés à la rubrique 06 03 15	-	0.52

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
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	134.86	614.91
06 04	Déchets contenant des métaux, autres que ceux visés à la rubrique 06 03		
06 04 04	Déchets contenant du mercure	0.34	0.01
06 04 05	Déchets contenant d'autres métaux lourds	451.86	228.39
Total 06 04	Déchets contenant des métaux, autres que ceux visés à la rubrique 06 03	452.20	228.39
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	40.59	31.91
Total 06 05	Boues provenant du traitement in situ des effluents	40.59	31.91
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	0.05	-
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	43.63	6.36
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	43.63	6.36
06 13	Déchets des procédés de la chimie minérale non spécifiés ailleurs		
06 13 01	Produits phytosanitaires inorganiques, agents de protection du bois et autres biocides	-	0.01
06 13 02	Charbon actif usé (autre que celui visé à la rubrique 06 07 02)	11.28	9.79
Total 06 13	Déchets des procédés de la chimie minérale non spécifiés ailleurs	11.28	9.79
Total 06	Déchets des procédés de la chimie minérale	1'008.28	1'303.09
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	19.28	15.95
07 01 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	2.77	1.93
07 01 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	40.67	44.04
07 01 07	Résidus de réaction et de distillation halogénés	0.41	0.61
07 01 08	Autres résidus de réaction et de distillation	7.03	2.23
07 01 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	-	0.29
Total 07 01	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits organiques de base	70.16	65.06
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	1.34
07 02 14	Déchets provenant d'additifs et contenant des substances dangereuses	-	1.54
07 02 16	Déchets contenant des silicones dangereux	-	1.09
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	0.11	3.97
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 03	Solvants liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore >2%)	0.02	-
07 03 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	45.63	28.49
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)	45.65	28.49
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		

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
07 04 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	10.42	0.08
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	10.42	0.08
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	10.07	25.68
07 05 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	0.10	0.08
07 05 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	2.59	9.70
Total 07 05	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits pharmaceutiques	12.76	35.46
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	1.15
07 06 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	139.04	18.71
07 06 07	Résidus de réaction et de distillation halogénés	-	0.05
07 06 08	Autres résidus de réaction et de distillation	0.06	0.07
07 06 10	Autres gâteaux de filtration et absorbants usés	2.09	0.23
07 06 11	Boues provenant du traitement in situ des effluents, contenant des substances dangereuses	-	0.45
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	141.51	20.65
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	2'421.90	2'804.23
07 07 03	Solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés (teneur en chlore > 2 %)	316.71	248.73
07 07 04	Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques	11'561.27	12'774.85
07 07 07	Résidus de réaction et de distillation halogénés	1.67	1.17
07 07 08	Autres résidus de réaction et de distillation	803.62	361.08
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	15'105.17	16'190.06
Total 07	Déchets des procédés de la chimie organique	15'385.77	16'343.76
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	63.22	105.01
08 01 12	Déchets de peintures ou de vernis, autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11	0.93	0.15
08 01 13	Boues provenant de peintures ou de vernis et contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	3.98	0.38
08 01 20	Suspensions aqueuses contenant des peintures ou des vernis, autres que celles visées à la rubrique 08 01 19	2.07	1.22
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	70.20	106.76
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	2.88	3.87
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)	2.88	3.87
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	1.37	0.21
08 03 12	Déchets d'encre contenant des substances dangereuses	8.96	5.09

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
08 03 13	Déchets d'encre autres que ceux visés à la rubrique 08 03 12	3.76	0.67
08 03 14	Boues d'encre contenant des substances dangereuses	-	0.07
08 03 15	Boues d'encre autres que celles visées à la rubrique 08 03 14	1.42	-
Total 08 03	Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation d'encres d'impression	15.50	6.03
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	1.40	6.88
08 04 10	Boues de colles et de mastics, autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09	0.27	-
08 04 11	Boues de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses	2.36	1.71
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)	4.13	8.59
08 05	Déchets non spécifiés dans le chapitre 08		
08 05 01	Déchets d'isocyanates	1.62	1.19
Total 08 05	Déchets non spécifiés dans le chapitre 08	1.62	1.19
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'encres d'impression	94.33	126.45
09	Déchets de l'industrie photographique		
09 01	Déchets de l'industrie photographique		
09 01 01	Bains de développement aqueux contenant un activateur	34.40	32.88
09 01 02	Bains de développement aqueux pour plaques offset	15.06	110.29
09 01 03	Bains de développement contenant des solvants	0.09	0.06
09 01 04	Bains de fixation	17.30	11.22
09 01 05	Bains de blanchiment et bains de blanchiment/fixation	-	0.29
09 01 06	Déchets contenant de l'argent et provenant du traitement in situ de déchets photographiques	43.36	38.26
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	7.70	0.55
Total 09 01	Déchets de l'industrie photographique	117.91	193.53
Total 09	Déchets de l'industrie photographique	117.91	193.53
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	0.07	-
Total 10 10	Déchets de fonderie de métaux non ferreux	0.07	-
Total 10	Déchets des procédés thermiques	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		
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	47.53	38.44
11 01 06	Acides non spécifiés ailleurs	142.22	95.28
11 01 07	Bases de décapage	21.72	13.23
11 01 09	Boues et gâteaux de filtration contenant des substances dangereuses	7.83	9.16
11 01 10	Boues et gâteaux de filtration autres que ceux visés à la rubrique 11 01 09	3.09	1.83
11 01 11	Liquides aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses	30.80	10.24
11 01 13	Déchets de dégraissage contenant des substances dangereuses	-	1.93
11 01 15	Éluats et boues provenant des systèmes à membrane et des systèmes d'échange d'ions et contenant des substances dangereuses	491.62	492.91
11 01 16	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	0.23	0.30

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
11 01 98	Autres déchets contenant des substances dangereuses	4.64	0.14
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)	749.67	663.46
11 03	Boues et solides provenant de la trempe		
11 03 01	Déchets cyanurés	0.09	0.23
Total 11 03	Boues et solides provenant de la trempe	0.09	0.23
Total 11	Déchets provenant du traitement de surface et du revêtement chimiques des métaux et autres matériaux, et de l'hydrometallurgie des métaux non ferreux	749.76	663.69
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)	17.62	15.82
12 01 09	Émulsions et solutions d'usinage sans halogènes	262.96	268.93
12 01 12	Déchets de cires et de graisses	2.02	4.98
12 01 14	Boues d'usinage contenant des substances dangereuses	5.74	6.38
12 01 15	Boues d'usinage autres que celles visées à la rubrique 12 01 14	1.34	0.68
12 01 18	Boues métalliques (provenant du meulage et de l'affûtage) contenant des hydrocarbures	10.12	12.37
Total 12 01	Déchets provenant de la mise en forme et du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	300.24	309.15
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	172.91	106.23
Total 12 03	Déchets provenant du dégraissage à l'eau et à la vapeur (autres que ceux visés au chapitre 11)	172.91	106.23
Total 12	Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques	473.15	415.38
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 04	Émulsions chlorées	-	0.20
13 01 05	Émulsions non chlorées	-	1.66
13 01 10	Huiles hydrauliques non chlorées à base minérale	1.09	-
13 01 13	Autres huiles hydrauliques	27.34	21.20
Total 13 01	Huiles hydrauliques usagées	28.43	23.07
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	279.46	300.46
13 02 06	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques	2.85	-
13 02 08	Autres huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification (y compris les mélanges d'huiles minérales)	1'079.78	1'044.80
Total 13 02	Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées	1'362.08	1'345.26
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	-	21.89
13 03 07	Huiles isolantes et huiles caloporteuses non chlorées à base minérale	13.77	1.36
13 03 10	Autres huiles isolantes et huiles caloporteuses	1.44	1.18
Total 13 03	Huiles isolantes et huiles caloporteuses usagées	15.22	24.43
13 05	Contenu de séparateurs eau/hydrocarbures		
13 05 02	Boues provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	281.69	246.88
13 05 06	Hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	128.35	188.83
13 05 07	Eau mélangée à des hydrocarbures provenant de séparateurs eau/hydrocarbures	1'521.89	2'355.58

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
13 05 08	Mélanges de déchets provenant de dessableurs et de séparateurs eau/hydrocarbures	192.94	268.51
Total 13 05	Contenu de séparateurs eau/hydrocarbures	2'124.86	3'059.79
13 07	Combustibles liquides usagés		
13 07 01	Mazout et gazole	4.06	5.27
13 07 02	Essence	27.04	29.16
13 07 03	Autres combustibles (y compris mélanges)	7.87	20.61
Total 13 07	Combustibles liquides usagés	38.96	55.04
13 08	Huiles usagées non spécifiées ailleurs		
13 08 02	Autres émulsions	25.27	17.05
Total 13 08	Huiles usagées non spécifiées ailleurs	25.27	17.05
Total 13	Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19)	3'594.82	4'524.64
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)	8.99	5.87
14 06 02	Autres solvants et mélanges de solvants halogénés (teneur en chlore > 2%)	35.45	31.70
14 06 03	Autres solvants et mélanges de solvants	199.43	202.93
14 06 04	Boues ou déchets solides contenant des solvants halogénés	26.28	25.14
14 06 05	Boues ou déchets solides contenant d'autres solvants		0.00
Total 14 06	Déchets de solvants, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs d'aérosols ou de mousses organiques	270.15	265.65
Total 14	Déchets de solvants organiques, d'agents réfrigérants et de gaz propulseurs (autres que ceux visés aux chapitres 07 ou 08)	270.15	265.65
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	200.56	209.24
15 01 11	Emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple amiante), y compris conteneurs à pression vides	0.04	-
Total 15 01	Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes)	200.60	209.24
15 02	Absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection		
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	40.19	51.75
Total 15 02	Absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection	40.19	51.75
Total 15	Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs)	240.79	260.98
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	37.49	36.01
16 01 10	Composants explosifs (par exemple composants d'airbags)	0.02	0.01
16 01 13	Liquides de freins	12.68	13.25
16 01 14	Antigels contenant des substances dangereuses	1.64	95.84
16 01 15	Antigels autres que ceux visés à la rubrique 16 01 14	21.59	119.50
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)	73.41	264.60
16 02	Déchets provenant d'appareils électriques ou électroniques		

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
16 02 09	Transformateurs et condensateurs contenant des PCB	2.49	3.27
Total 16 02	Déchets provenant d'appareils électriques ou électroniques	2.49	3.27
16 03	Rebuts de fabrication et produits non utilisés		
16 03 03	Déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses	9.25	10.15
16 03 05	Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses	97.51	130.14
Total 16 03	Rebuts de fabrication et produits non utilisés	106.75	140.29
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	105.13	84.99
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	47.16	59.61
16 05 07	Produits chimiques usagés d'origine minérale composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	3.30	0.06
16 05 08	Produits chimiques usagés d'origine organique composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	42.17	48.02
16 05 98	Déchets de produits chimiques dont la composition n'est pas connue	4.57	8.53
Total 16 05	Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés	202.33	201.20
16 06	Piles et accumulateurs		
16 06 01	Piles au plomb et accumulateurs au plomb	710.05	399.58
16 06 02	Piles au nickel-cadmium et accumulateurs au nickel-cadmium	0.45	-
16 06 04	Piles alcalines	0.15	-
16 06 05	Autres piles et accumulateurs	0.20	0.72
16 06 06	Électrolytes de piles et accumulateurs collectés sélectivement	0.02	0.02
16 06 97	Piles au lithium et accumulateurs au lithium	0.01	-
16 06 98	Piles et/ou accumulateurs mélangés	93.62	87.76
Total 16 06	Piles et accumulateurs	804.49	488.09
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	492.93	278.45
16 07 09	Déchets contenant d'autres substances dangereuses	0.10	0.08
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)	493.03	278.53
16 08	Catalyseurs usés		
16 08 07	Catalyseurs usés contaminés par des substances dangereuses	2.65	-
Total 16 08	Catalyseurs usés	2.65	-
16 10	Déchets liquides aqueux destinés à un traitement hors site		
16 10 01	Déchets liquides aqueux contenant des substances dangereuses	400.44	906.79
16 10 03	Concentrés aqueux contenant des substances dangereuses	1.65	0.05
Total 16 10	Déchets liquides aqueux destinés à un traitement hors site	402.09	906.84
Total 16	Déchets non décrits ailleurs dans la liste	2'087.24	2'282.82
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	504.85	720.01
Total 17 03	Déchets de chantier minéraux (matériaux bitumineux de démolition des routes) et autres déchets goudronnés	504.85	720.01
17 04	Métaux (y compris leurs alliages)		
17 04 09	Déchets métalliques contaminés par des substances dangereuses	-	0.15
17 04 10	Câbles usés contenant des hydrocarbures, du goudron ou d'autres substances dangereuses	73.24	120.40
Total 17 04	Métaux (y compris leurs alliages)	73.24	120.55
17 05	Matériaux d'excavation et déblais; déblais de voie; matériaux terreux		
17 05 03	Matériaux terreux contaminés par des substances dangereuses	26.08	4.44
17 05 05	Matériaux d'excavation et déblais contaminés par des substances dangereuses	13'698.54	2'045.58
Total 17 05	Matériaux d'excavation et déblais; déblais de voie; matériaux terreux	13'724.62	2'050.02

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
17 06	Matériaux d'isolation et déchets de chantier contenant de l'amiante		
17 06 01	Matériaux d'isolation contenant de l'amiante	3.76	-
17 06 05	Déchets de chantier contenant des fibres d'amiante libres ou libérables	86.00	334.06
Total 17 06	Matériaux d'isolation et déchets de chantier contenant de l'amiante	89.76	334.06
17 09	Autres déchets de chantier (y compris déchets de chantier non triés)		
17 09 02	Déchets de chantier contenant des PCB	0.76	1.22
Total 17 09	Autres déchets de chantier (y compris déchets de chantier non triés)	0.76	1.22
Total 17	Déchets de chantier et matériaux terreux	14'393.22	3'225.85
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"), autres que ceux visés à la rubrique 18 01 03	39.19	37.90
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)	672.54	755.68
18 01 03	Déchets infectieux	9.05	9.11
18 01 06	Produits chimiques composés de substances dangereuses ou contenant de telles substances	0.58	-
18 01 08	Déchets cytostatiques	7.42	7.19
18 01 09	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 18 01 08	33.94	19.52
18 01 10	Déchets d'amalgame dentaire	0.13	0.14
Total 18 01	Déchets provenant de la recherche, des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies humaines	762.85	829.54
Total 18	Déchets provenant des soins médicaux ou vétérinaires et de la recherche associée	762.85	829.54
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 05	Gâteaux de filtration provenant de l'épuration des fumées	-	78.28
19 01 07	Déchets solides de l'épuration des fumées	1'463.74	988.92
19 01 13	Cendres volantes contenant des substances dangereuses	6'375.30	5'535.33
Total 19 01	Déchets de l'incinération ou de la pyrolyse de déchets	7'839.04	6'602.53
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	66.22	52.10
19 02 08	Déchets combustibles liquides contenant des substances dangereuses	-	378.11
Total 19 02	Déchets provenant des traitements physico-chimiques des déchets (notamment déchromatation, décyanuration, neutralisation)	66.22	430.21
19 08	Déchets provenant d'installations de traitement des eaux usées, non spécifiés ailleurs		
19 08 06	Résines échangeuses d'ions saturées ou usées	14.39	10.76
19 08 11	Boues provenant du traitement biologique des eaux usées industrielles et contenant des substances dangereuses	185.85	251.28
19 08 13	Boues contenant des substances dangereuses et provenant d'autres traitements des eaux usées industrielles	537.47	605.03
Total 19 08	Déchets provenant d'installations de traitement des eaux usées, non spécifiés ailleurs	737.71	867.07
19 11	Déchets provenant de la régénération des huiles usagées		
19 11 06	Boues provenant du traitement in situ des effluents, autres que celles visées à la rubrique 19 11 05	-	0.19
Total 19 11	Déchets provenant de la régénération des huiles usagées	-	0.19
19 12	Déchets provenant du traitement mécanique des déchets (par exemple tri, broyage, compactage, granulation), non spécifiés ailleurs		
19 12 97	Résidus d'isolation issue du recyclage des câbles	10.78	7.98
Total 19 12	Déchets provenant du traitement mécanique des déchets (par exemple tri, broyage, compactage, granulation), non spécifiés ailleurs	10.78	7.98

Code LMoD	Description	Tonnage 2007	Tonnage 2008
19 13	Déchets provenant de l'assainissement des sols, des matériaux d'excavation et des eaux souterraines		
19 13 01	Déchets solides provenant de l'assainissement des sols ou matériaux d'excavation et contenant des substances dangereuses	-	0.67
Total 19 13	Déchets provenant de l'assainissement des sols, des matériaux d'excavation et des eaux souterraines	-	0.67
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	8'653.75	7'908.64
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	5.01	1.11
20 01 14	Acides	-	0.04
20 01 15	Déchets basiques	2.00	0.17
20 01 17	Produits chimiques de photographie	5.45	11.01
20 01 19	Pesticides	0.35	0.06
20 01 21	Tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure	55.12	64.04
20 01 26	Huiles et matières grasses autres que celles visées à la rubrique 20 01 25	66.25	73.53
20 01 27	Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses	169.39	179.88
20 01 28	Peintures, encres, colles et résines autres que celles visées à la rubrique 20 01 27	0.02	0.02
20 01 29	Détergents contenant des substances dangereuses	0.01	1.16
20 01 32	Médicaments périmés autres que ceux visés à la rubrique 20 01 31	62.68	84.18
20 01 96	Eau de lavage des fours et des cheminées	-	2.10
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)	366.28	417.30
20 03	Autres déchets urbains		
20 03 06	Boues provenant du curage des dépotoirs de routes	5'362.99	5'543.63
Total 20 03	Autres déchets urbains	5'362.99	5'543.63
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	5'729.27	5'960.93
TOTAL GÉNÉRAL		53'596.14	44'352.92