

254 millions de tonnes de déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

En 2008 les entreprises de la construction ont produit 254 millions de tonnes de déchets, soit 73,6 % du total des déchets produits par l'ensemble du secteur marchand.

Les établissements de moins de 20 salariés représentent 36 % de la production totale de déchets alors que ces mêmes établissements représentent 56 % du chiffre d'affaires total du secteur du BTP. Ce fait s'explique notamment par la part importante des établissements de 0 à 9 salariés n'ayant pas géré de déchets en 2008 (24 %). En effet ces établissements plus petits

sous-traitent assez fréquemment la gestion de leurs déchets auprès d'établissements plus grands présents sur le même chantier.

Inversement, les travaux publics représentent une proportion très importante de la production de déchets globale (84 %) en comparaison de leur part dans le chiffre d'affaires (22 %). Les établissements de travaux publics de plus de 20 salariés représentent à eux seuls plus de la moitié de la production totale de déchets, avec 140 millions de tonnes.

Quantités de déchets gérées selon le secteur et l'effectif salarié en 2008

En millions de tonnes

Secteur	Tranche d'effectif en nombre de salariés				Total
	0 à 9	10 à 19	20 à 99	100 et plus	
Bâtiment	9,8	7,3	16,8	4,3	38,2
<i>Gros œuvre</i>	5,7	4,6	13,8	4,0	28,1
<i>Second œuvre</i>	4,1	2,7	3,0	0,3	10,1
Travaux publics	59,1	17,2	105,2	34,8	216,3
Ensemble	68,9	24,5	122,0	39,1	254,5

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Répartition des différents types de déchets gérés pour chacun des secteurs de la construction

Secteur	Quantité totale de déchets (en millions de tonnes)	Répartition suivant le type de déchet (en %)			Total
		Déchets inertes	Déchets non dangereux non inertes	Déchets dangereux	
Bâtiment	38,2	72,4	26,1	1,5	100
<i>Gros œuvre</i>	28,1	80,8	18,0	1,2	100
<i>Second œuvre</i>	10,1	49,0	48,6	2,4	100
Travaux publics	216,3	97,6	1,5	0,9	100
Ensemble	254,5	93,8	5,2	1,0	100

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Destinations des déchets des travaux publics par tranche d'effectif

Déchets inertes produits par l'activité de travaux publics (en millions de tonnes)		Répartition des quantités de déchets inertes selon leur destination (en %)						
Nombre de salariés	Quantité totale de déchets inertes	Déchèterie, plateforme et/ou centre de regroupement et/ou de tri	Valorisation matières		Installations de stockage (CET, CSDU...)		Autres	Total
			Réutilisation, recyclage sur un autre site, y compris par une autre entreprise	Comblement de carrières	Déchets inertes (CET III, ISDI)	Déchets non dangereux (CET II)		
0 à 19	75,2	54	20	14	7	NS	5	100
20 à 99	101,9	14	39	21	23	NS	3	100
100 et plus	33,9	30	37	13	15	NS	4	100
Total	211,0	30	32	17	16	NS	4	100

NS = Non Significatif

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Répartition des quantités de déchets inertes produits par l'activité de BTP

Déchets inertes produits par l'activité de BTP (en millions de tonnes)		Répartition des quantités de déchets inertes selon leur destination (en %)						
Nature des déchets (selon la nomenclature européenne)	Quantité totale de déchets	Déchèterie, plateforme et/ou centre de regroupement et/ou de tri	Valorisation matières		Installations de stockage (CET, CSDU...)		Autres	Total
			Réutilisation, recyclage sur un autre site, y compris par une autre entreprise	Comblement de carrières	Déchets inertes (CET III, ISDI)	Déchets non dangereux (CET II)		
Béton	17,84	14,8	77,7	2,2	4,7	0,0	0,6	100
Briques, tuiles, céramiques, ardoises	2,87	35,5	24,5	34,7	2,9	0,2	2,1	100
Verre	0,10	77,9	12,1	7,3	2,0	0,3	0,4	100
Enrobés et produits à base de bitume ne contenant pas de goudron	9,30	16,5	77,7	1,2	3,9	0,2	0,6	100
Terres et cailloux non pollués	175,11	32,7	24,3	20,9	17,9	0,3	3,9	100
Autres matériaux de démolition de chaussées	11,82	7,7	74,2	11,2	6,2	0,1	0,6	100
Ballast de voie non pollué	0,97	0,4	60,7	0,9	0,1	0,1	37,7	100
Boues de dragage et de curage non polluées	2,60	1,0	34,5	15,5	23,7	3,7	21,6	100
Autres types de déchets inertes	1,18	37,2	52,5	3,8	5,6	0,8	0,1	100
Mélanges de déchets inertes	17,09	55,8	12,2	9,5	10,2	0,3	11,9	100
Total des déchets Inertes	238,89	30,8	32,3	17,4	15,0	0,3	4,2	100

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Répartition des quantités de déchets non dangereux, non inertes, produits par l'activité de BTP

Déchets non dangereux, non inertes, produits par l'activité de BTP (en milliers de tonnes)		Répartition des quantités de déchets non dangereux, non inertes, selon leur destination (en %)						
Nature des déchets y compris les emballages propres (selon la nomenclature européenne)	Quantité totale de déchets	Déchèterie, plateforme et/ou centre de regroupement et/ou de tri	Réutilisation, recyclage, valorisation sur un autre site, y compris par une autre entreprise	Installation d'incinération, cimenterie, chaufferie, valorisation énergétique...	Installations de stockage (CET, CSDU...)		Autres dont reprise fournisseur	Total
					Déchets inertes (CET III), ISDI	Déchets non dangereux (CET II)		
Bois brut ou traité avec des substances non dangereuses (palettes...)	1 835	67,3	11,3	7,9	0,1	8,8	4,5	100
Matières plastiques (y.c sols souples)	435	91,6	3,9	0,2	0,5	2,9	0,9	100
Métaux ferreux ou non ferreux	1 201	44,4	42,4	NS	0,2	7,3	5,7	100
Matériaux isolants : fibre de verre, laine de roche	118	89,4	4,0	NS	0,6	5,1	0,9	100
Plâtre	1 844	98,3	0,5	NS	0,1	0,7	0,5	100
Déchets végétaux : souche...	651	18,0	53,5	1,7	2,9	19,2	4,8	100
Pneus usagés (m³ non décheté)	18	20,6	39,1	0,1	1,2	0,9	37,9	100
Autres types de déchets non dangereux non inertes	542	88,6	5,9	0,4	0,1	1,7	3,4	100
Mélanges de déchets non dangereux, non inertes	1 119	81,9	3,8	0,8	8,6	4,6	0,3	100
Mélanges d'inertes et de déchets non dangereux non inertes (DIB)	5 421	74,7	1,3	0,1	0,6	1,5	21,8	100
Total des déchets non dangereux	13 183	73,3	9,4	1,3	1,2	4,1	10,7	100

NS = Non Significatif

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Répartition des quantités de déchets dangereux produits par l'activité de BTP

Déchets dangereux produits par l'activité de BTP (en milliers de tonnes)		Répartition des quantités de déchets dangereux selon leur destination (en %)							
Nature des déchets (selon la nomenclature européenne)	Quantité totale de déchets	Déchèterie, plateforme et/ou centre de regroupement et/ou de tri	Installation d'incinération, cimenterie, valorisation énergétique ...	Traitement réglementé, recyclage	Installations de stockage (CET, CSDU...)			Autres dont reprise fournisseur	Total
					Déchets dangereux (CET I)	Déchets non dangereux (CET II)	Déchets inertes (CET III)		
Bois traité avec des substances dangereuses	66,1	56,9	2,6	3,7	0,4	1,0	0,8	34,6	100
Enrobés, mélanges bitumineux et produits contenant du goudron	891,2	32,4	0,5	62,4	2,3	0,2	0,7	1,4	100
Terres et cailloux pollués	967,5	7,1	0,3	13,9	10,0	62,6	3,8	2,3	100
Boues de dragage et de curage polluées	15,5	54,1	2,7	28,1	2,7	13,4	NS	0,2	100
Ballast de voie pollué	0,4	NS	NS	4,3	95,5	0,2	NS	NS	100
Amiante friable (flocage, calorifugeage, faux plafonds amiantés...)	19,2	9,4	0,9	21,0	50,5	1,7	13,4	3,1	100
Amiante lié à des matériaux non dangereux vinyle amiante...	22,5	5,9	0,9	0,9	11,8	77,3	0,6	2,5	100
Amiante lié à des matériaux inertes (amiante ciment...)	99,0	8,5	1,7	12,8	28,3	13,4	28,1	7,2	100
Huiles hydrauliques, huiles de véhicules...	265,9	8,3	2,3	39,8	36,7	NS	NS	13,0	100
Emballages souillés ou ayant contenu un produit dangereux	56,3	33,6	24,0	7,9	31,3	0,1	NS	3,2	100
Gaz réfrigérants (chloro fluoro carbone, fréon)	0,8	0,8	0,6	47,3	0,4	0,1	NS	50,8	100
Batteries, piles...	12,0	47,6	0,3	28,7	0,6	NS	NS	22,7	100
Tubes fluorescents (néon), ampoules fluo-compactes (basse consommation) LED	17,0	16,8	0,1	48,1	NS	NS	NS	35,0	100
Autres matériels et équipements électriques ou électroniques (DEEE)	14,1	56,7	0,5	21,3	NS	0,1	NS	21,4	100
Déchets pollués aux PCB ou PCT	3,1	17,0	6,5	39,2	33,9	NS	NS	3,5	100
Autres types de déchets dangereux (aérosols, filtres à huiles)	19,0	51,5	7,5	22,4	12,7	0,1	0,1	5,9	100
Mélanges de ces types de déchets, déchets non triés	40,4	45,2	1,7	43,6	8,2	0,6	0,4	0,4	100
Total des déchets dangereux	2510,0	20,0	1,3	34,4	11,2	25,6	3,0	4,6	100

NS = Non Significatif

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Méthodologie

L'enquête sur les déchets et déblais produits par l'activité de BTP est réalisée par le ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer.

7 000 établissements ont été interrogés dans le cadre de l'enquête 2008. La collecte a eu lieu par voie postale entre les mois de novembre 2009 et mars 2010.

L'objectif principal de cette enquête est la mesure précise des quantités de déchets produites par le BTP (aucune enquête n'avait encore mesuré ces quantités pour l'ensemble des secteurs de la construction). Les autres objectifs de cette enquête sont de recalculer les estimations biennales fournies à Eurostat dans le cadre du règlement européen sur les statistiques de déchets (RSD), en particulier sur la production de déchets selon leur nature et leur mode d'élimination.

Elle vise de plus à mettre en place un suivi (ou tout du moins un point de départ pour le suivi) d'une part des engagements 256, 257 et 258 de la loi Grenelle 1, et d'autre part de l'objectif fixé aux États membres de porter d'ici 2020 à 70 % le taux de valorisation matières des déchets non dangereux de construction et de démolition.

Les déchets d'amiante

La nomenclature d'activités française ne place pas les entreprises de désamiantage dans le secteur de la construction. Cependant afin de permettre d'estimer les quantités d'amiante, le champ de l'enquête a été élargi aux entreprises de désamiantage.

Quantités de déchets déclarés comme amiante

En milliers de tonnes

Secteur	Type d'amiante			Total
	Amiante lié à des matériaux non dangereux, vinyle amiante	Amiante lié à des matériaux inertes (amiante ciment)	Amiante friable (flocage, calorifugeage, faux plafonds amiantés...)	
Désamiantage	6,8	7,7	5,0	19,5
BTP	22,5	99,0	19,2	140,7
Ensemble	29,3	106,7	24,2	160,2

Source : SOeS, enquête sur les déchets produits par l'activité de construction en France en 2008

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Chiffres & statistiques

Commissariat général au développement durable

Service de l'observation et des statistiques

Tour Voltaire
92055 La Défense cedex
Mel :
diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr
Télécopie : (33/0) 1 40 81 13 30

Directeur de la publication
Bruno TRÉGOUËT
ISSN : 2102-6378

© SOeS 2010

Pour en savoir plus :
Cyril DE SOUSA CARDOSO
Cyril.De-Sousa-Cardoso@developpement-durable.gouv.fr