

Les producteurs industriels de déchets

Les chiffres de production de déchets repris dans le présent document proviennent, après validation, des résultats de l'enquête annuelle spécifique effectuée dans le cadre de l'élaboration du présent document à laquelle répondent directement les entreprises qui relèvent du régime de l'autorisation préfectorale au titre de la législation relative aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement(ICPE).

Les établissements interrogés sur leur production de déchets en 2006 sont donc sélectionnés à partir d'une base interne à la DRIRE. Les entreprises interrogées relèvent essentiellement des activités strictement industrielles et parfois de la logistique avec en particulier certains entrepôts. Par contre les déchets spécifiques des activités du commerce et des services pour la plupart ne sont pas pris en compte car elles relèvent exceptionnellement de la législation relative aux ICPE.

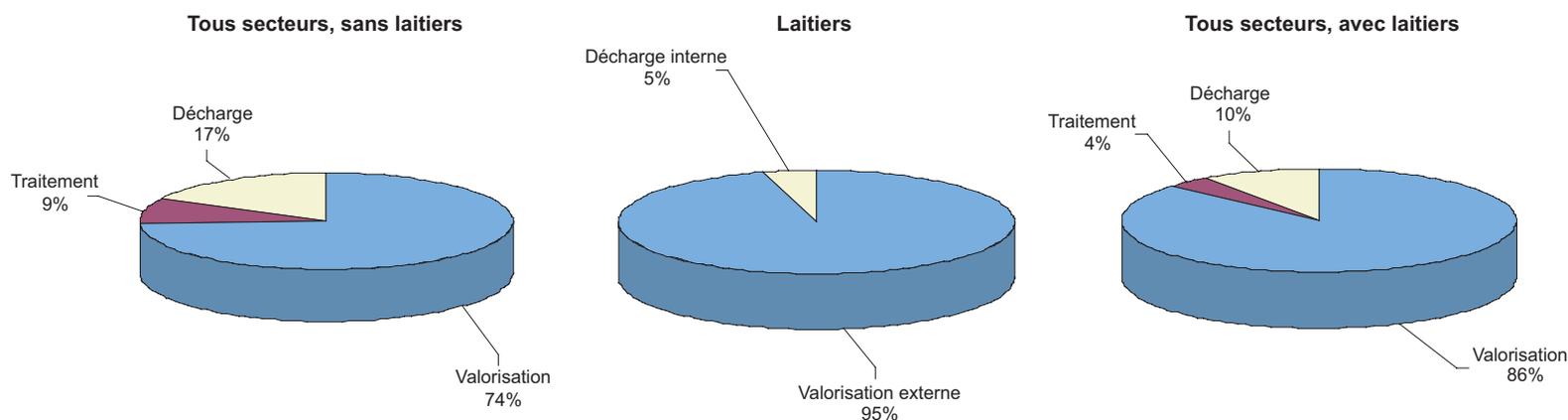
Les producteurs répertoriés dans les tableaux insérés dans le présent chapitre sont ceux dont les déclarations indiquent une production supérieure ou égale à 50 tonnes par an de déchets spécifiques non dangereux ou déclarent une production supérieure ou égale à 10 tonnes par an de déchets dangereux en concordance avec les niveaux de déclarations GERE (gestion électronique du registre des émissions polluantes).

Les déchets de 360 d'entre eux sont donc repris dans les pages qui suivent par grands secteurs d'activité, ainsi que par filières de traitement utilisées, à l'exclusion du secteur du traitement des déchets examiné dans un second chapitre.

Les laitiers sidérurgiques, métallurgiques et de fonderie, produits en grande quantité dans la région, sont traités à part dans un tableau détaillé.

En ce qui concerne les filières de traitement, la valorisation énergétique est toujours regroupée avec l'incinération, car la destination exacte du déchet n'est pas indiquée explicitement dans les déclarations des industriels.

Les schémas ci-dessous représentent les proportions relatives aux filières respectives d'élimination et de valorisation de ces déchets par rapport aux tonnages produits selon que les laitiers sont ou non pris en compte.

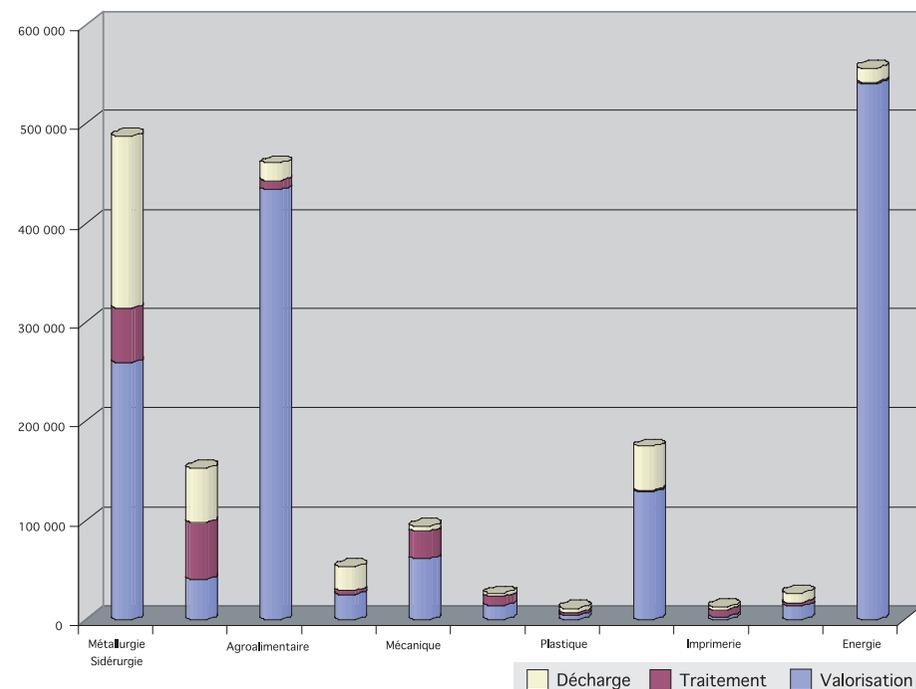
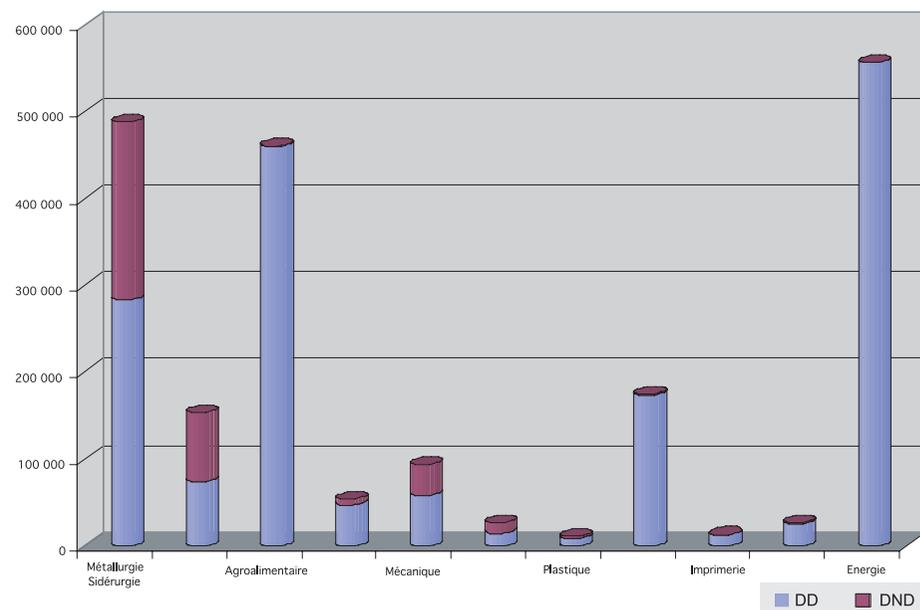


Production de déchets par nature et par destination exprimée en tonnes (hors laitiers)

		Métallurgie Sidérurgie	Chimie Pétrole	Agro- alimentaire	Verre Matériaux	Mécanique	Traitement de surface	Plastique	Papier Carton	Imprimerie	Textile	Energie	Tous secteurs
Total Déchets Non Dangereux (DND)		282 799	74 238	459 127	47 309	58 568	14 605	8 485	173 701	11 892	25 702	555 978	1 712 404
Total Déchets Dangereux (DD)		205 349	78 604	1 109	5 811	35 236	11 494	2 587	739	945	867	786	343 527
Total Déchets Non Dangereux (DND) + Total Déchets Dangereux (DD)		488 148	152 842	460 236	53 120	93 804	26 099	11 072	174 440	12 837	26 569	556 764	2 055 933
Valorisation	DND : valorisation interne	13 344	0	462	1 392	0	20	300	0	0	57	0	15 575
	DND : valorisation externe	170 179	15 956	251 579	21 895	50 042	10 594	2 924	22 514	2814	11 597	541 420	1 101 514
	DND : épandage	0	2 855	181 635	420	0	0	0	106 223	0	1 607	0	292 740
	Total DND	183 523	18 811	433 676	23 707	50 042	10 614	3 224	128 737	2 814	13 261	541 420	1 409 829
	DD : valorisation interne	14 504	342	0	461	0	0	0	0	0	0	0	15 307
	DD : valorisation externe	61 382	21 005	94	469	10 699	3 194	571	333	271	7	100	98 125
	Total DD	75 886	21 347	94	930	10 699	3 194	571	333	271	7	100	113 432
	Total DND + DD	259 409	40 158	433 770	24 637	60 741	13 808	3 795	129 070	3 085	13 268	541 520	1 523 261
Traitement	DND : incinération interne	0	0	0	0	0	0	0	800	0	3 100	0	3 900
	DND : incinération externe	307	2 117	999	33	3530	376	556	498	113	142	157	8 828
	DND : physico-chimique	296	136	5 422	125	818	114	0	0	51	26	0	6 988
	DND : regroupement-prétraitement	6 682	1 232	1219	28	853	1 077	487	28	5381	6	21	17 014
	Total DND	7 285	3 485	7 640	186	5 201	1 567	1 043	1 326	5 545	3 274	178	36 730
	DD : incinération interne	11000	23 042	0	9	0	0	0	0	0	0	0	34 051
	DD : incinération externe	2 067	21 668	776	746	18 872	5 791	1 847	90	393	614	584	53 448
	DD : physico-chimique	665	1344	9	2092	1 276	1 602	17	137	82	29	18	7 271
	DD : regroupement-prétraitement	33 180	8 225	157	1070	2 815	350	152	179	200	37	85	46 450
	Total DD	46 912	54 279	942	3 917	22 963	7 743	2 016	406	675	680	687	141 220
Total DND + DD	54 197	57 764	8 582	4 103	28 164	9 310	3 059	1 732	6 220	3 954	865	177 950	
Décharge	DND : décharge individuelle	82 344	38 084	0	0	0	0	0	0	0	0	14 324	134 752
	DND : DC1	2 039	778	0	52	79	1 531	0	0	0	1021	0	5 500
	DND : DC2	7 609	13 079	17 811	23363	3 245	893	4 218	43 638	3 534	8 146	55	125 591
	Total DND	91 992	51 941	17 811	23 415	3 324	2 424	4 218	43 638	3 534	9 167	14 379	265 843
	DD : décharge individuelle	60 269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 269
	DD : DC1	22 282	2 978	72	964	1 574	557	0	0	0	180	0	28 607
	DD : DC2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total DD	82 551	2 978	72	964	1 574	557	0	0	0	180	0	88 876
Total DND + DD	174 543	54 919	17 883	24 379	4 898	2 981	4 218	43 638	3 534	9 347	14 379	354 719	

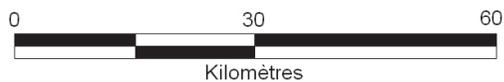
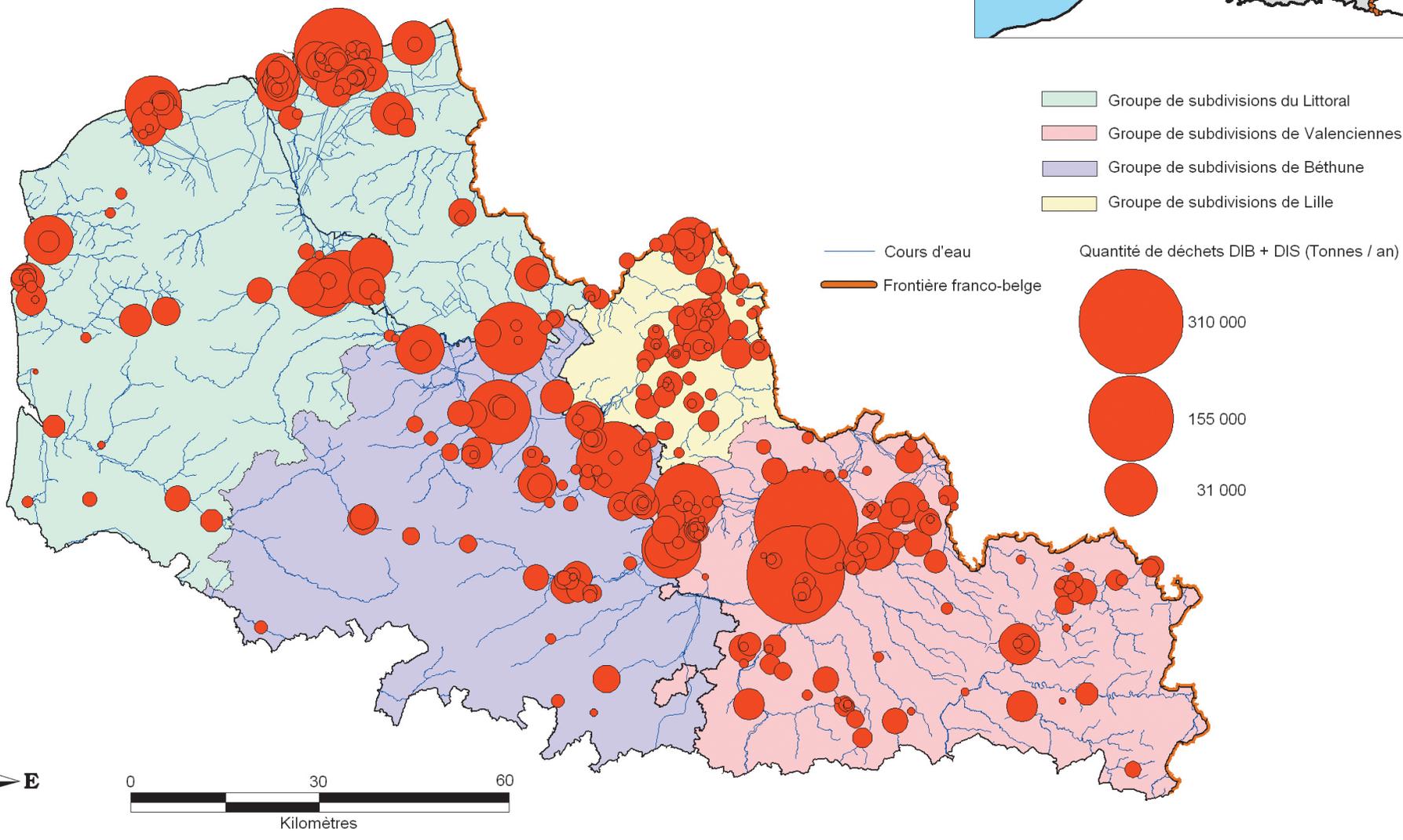
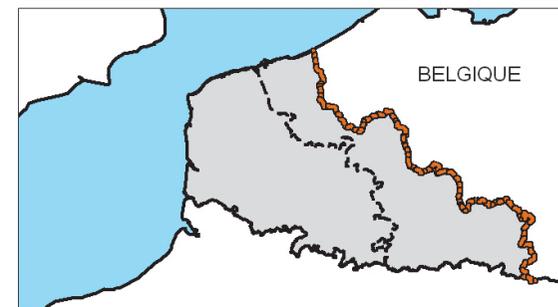
(chiffres en tonnes)

Production de laitiers en 2006 (tonnes)		
Etablissement	Tonnage produit	Tonnage valorisé
Arcelor Atlantique et Lorraines Dunkerque	2 420 332	2 304 030
Rio Doce Manganèse Europe (RDME)	116 094	116 094
Lme Acierie	76 427	76 427
Ugine & Alz	71 841	71 841
V&M France - Acierie	70 931	70 931
Bus Valera	67 197	58 248
Recytech	57 625	57 625
Ascometal	46 365	36 305
Comilog	45 072	45 072
Aluminium Dunkerque	6 654	6 095
Cheminées Philippe	1 575	1 575
Staub Fonderie	800	0
Acierie et Fonderie de la Haute Sambre	415	415
Outreau Technologies	340	340
Delachaux	224	224
Fonderies de la Scarpe	85	85
Vanywaede	50	50
TOTAL	2 982 026	2 845 356



Répartition des productions industrielles de déchets 2006 (hors laitiers)

Données ICPE DRIRE Nord Pas-de-Calais
IGN® BD CARTO®
IGN® BD Carthage®



Production et élimination des déchets industriels en 2006

Le total de la production 2006 de déchets spécifiques déclarés par les entreprises interrogées au titre de l'élaboration de cette nouvelle édition de l'Industrie au Regard de l'Environnement (secteur du traitement des déchets exclu) s'élève à **2 055 933** tonnes hors laitiers dont 343 529 tonnes de déchets dangereux (17 %). Si par rapport à 2005 avec un nombre d'établissements pris en compte légèrement supérieur, le tonnage total est à peu près stable, la production de déchets dangereux diminue encore (- 24 %) après une baisse déjà constatée entre 2004 et 2005 (- 18 %). Cette diminution très spectaculaire de la production de déchets dangereux est attribuable presque exclusivement à deux sites industriels : Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque à Grande-Synthe et Umicore à Aubry. Pour Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque, il y a eu une requalification des goudrons produits par la cokerie en produits en application de la jurisprudence européenne. En ce qui concerne Umicore, cette baisse traduit bien la forte diminution de production de zinc de l'usine intervenue à l'automne 2005.

Ces données confirment aussi que la production de déchets industriels est directement corrélée aux niveaux de production des entreprises qui par ailleurs recherchent aussi en permanence la réduction de la part de déchets par rapport au volume de produits fabriqués.

Si le secteur Métallurgie – sidérurgie – fonderie a évolué très nettement à la baisse en 2006 par rapport à 2005 (-16 %), la comparaison des résultats entre ces deux années indique aussi d'autres tendances à la baisse. La plus significative est celle du secteur Papier – carton(- 20 %). Elle traduit bien les réductions d'activités intervenues dans le secteur en 2006, en particulier chez Stora Enso à Corbehem. En dehors de ce cas spécifique, beaucoup d'entreprises du secteur affichent une réduction d'environ 10 à 20 % de leur production de déchets. En ce qui concerne le secteur des traitements de surface, la diminution spectaculaire de 48 % est entièrement expliquée par le niveau exceptionnel de production de déchets chez Arcelor Atlantique et Lorraine Mardyck qui en 2005 avait procédé à des travaux d'aménagement. La production de ce secteur reste alors stable par comparaison à la production 2005. La baisse de tonnage dans le secteur des matières plastiques(presque – 30 %) doit être relativisée. Tout d'abord le tonnage absolu de déchets produits dans ce secteur est peu conséquent(11 072 t), les variations d'activité dans les usines sont alors rapidement perceptibles, et il peut y avoir encore des confusions de qualification entre déchets banals et déchets spécifiques.

Après l'examen des évolutions à la baisse, alors que la production totale reste pratiquement stable d'une année sur l'autre, voici après les secteurs en augmentation. En tonnage(plus de 80 000 t), c'est l'Agro-alimentaire qui progresse le plus en 2006 par rapport à 2005. Après analyse, il s'avère que cette situation est principalement imputable à trois établissements. Tout d'abord Beaumarais qui avait déclaré un tonnage particulièrement bas en 2005 par rapport aux années précédentes, ensuite Mac Cain, qui a destocké ses boues d'épuration et enfin Pickenpack Gelmer qui n'avait pas été recensé en 2005. En pourcentage, c'est le secteur Verre – matériaux qui connaît la plus forte progression (+ 97 %) en raison des tonnages déclarés par Arc International et la Verrerie de Masnières. Le secteur de la Mécanique est aussi en augmentation notable (+ 37 %). Cette évolution résulte de l'ajout de quelques nouveaux établissements et de l'accroissement des tonnages parfois significatifs de plusieurs autres sans qu'il ressorte vraiment l'influence d'un nombre réduit d'entreprises. Pour le secteur Textile(+ 50 %), l'accroissement est principalement lié à la prise en compte d'établissements non intégrés dans les versions précédentes et d'autres qui n'étaient pas correctement positionnés en ce qui concerne leur activité.

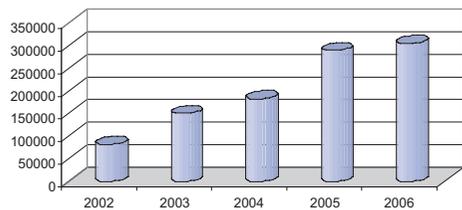
Les secteurs qui restent à peu près stables en tonnages par rapport à l'année précédente sont le secteur Chimie – parachimie – pétrole et le secteur Imprimerie.

La valorisation matière progresse encore de 3 points (74 %). L'épandage agricole, avec 14 %, baisse légèrement (effet de la diminution en papeterie). Pour les filières traitement une augmentation est constatée avec une part de 9 % alors que la mise en décharge régresse à 17 %, principalement en raison des réductions de tonnages déposés sur les décharges internes de Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque et d'Umicore à Aubry alors que l'usine Umicore de Calais et sa décharge interne sont arrêtées depuis 2005.

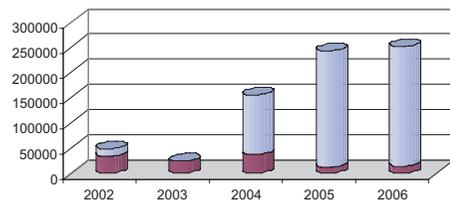
En 2006, le secteur énergie a pris la première place pour la production de déchets avec 27 % alors que celui de la Métallurgie – sidérurgie – fonderie avec 24 % est talonné par l'Agro-alimentaire (22 %). Pour les déchets dangereux, c'est la Métallurgie – sidérurgie – fonderie qui domine toujours avec 60 %.

Graphiques de l'évolution des 12 premiers producteurs

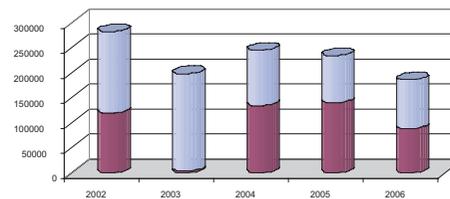
Endesa centrale d'Hornaing



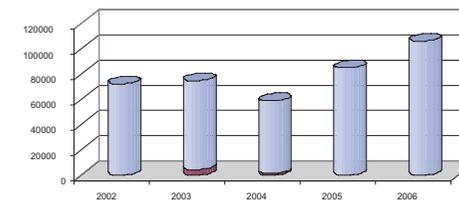
EdF Centrale de Bouchain



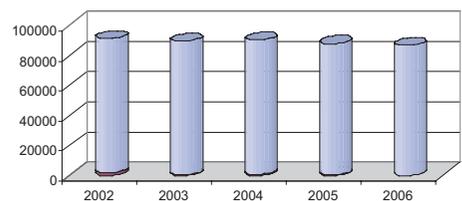
Arcelor Atlantique et Lorraine



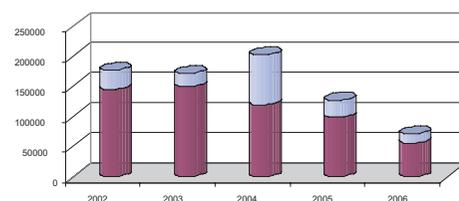
Mac Cain Alimentaire



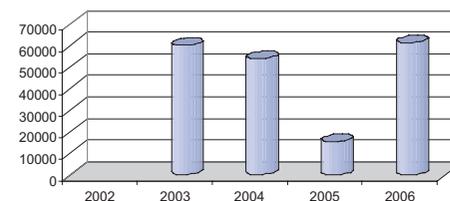
Roquette



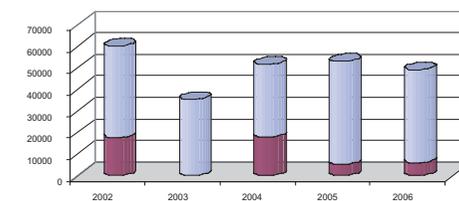
Umicore



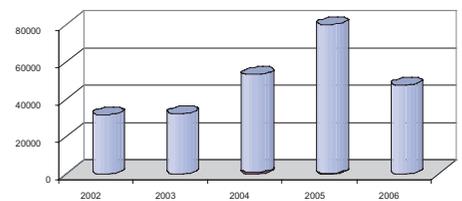
Beaumarais



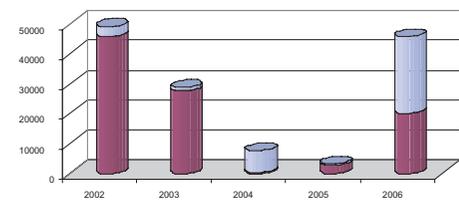
Cascades



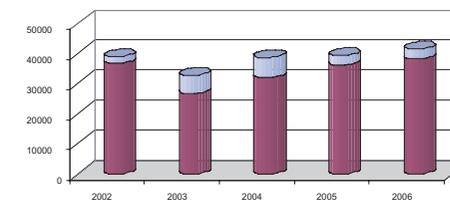
Stora Enso



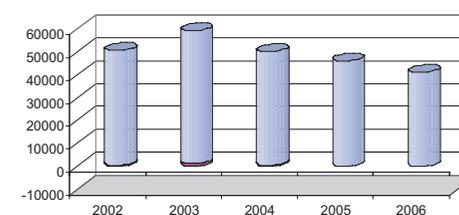
Comilog



Tioxide



Heineken



Valorisation

Autre

Évolution des 12 premiers producteurs de déchets

Ces producteurs totalisent 1 294 643 t, soit 63 % de l'ensemble de la production de déchets recensée (contre 65 % pour 2005). Leur liste est de nouveau quelque peu différente de l'année précédente avec deux sorties et deux entrées comme pour 2005.

Parmi les entrées, la société Beaumarais est de nouveau sur la liste. Une déclaration incomplète l'année précédente est vraisemblablement la cause de sa sortie dans l'édition 2006. La place de la société Comilog France à Boulogne/Mer alors que l'usine avait cessé sa production en 2004 est plus curieuse. Elle est causée par la grande masse de déchets produits par les travaux de dépollution et de remise en état du site.

A titre individuel, des augmentations de tonnages parfois conséquentes sont constatées pour Endesa France à Hornaing, EDF à Bouchain, Mac Cain à Harnes, Beaumarais à Béthune et Comilog France à Boulogne sur Mer, Roquette à Lestrem et Tioxide Europe à Calais. A contrario, des baisses très notables sont à signaler pour Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque, Umicore à Aubry et Stora Enso à Corbehem et plus légères pour Cascades Blendecques et Heineken à Mons en Baroeul.

Le niveau d'activité toujours élevé des centrales thermiques à charbon conduit à une forte production de cendres qui sont très recherchées par les entreprises du BTP pour valorisation en cimenterie et en technique routière.

Pour les autres évolutions quelques commentaires peuvent être apportés :

- Les diminutions notables de production de déchets de Stora Enso et d'Umicore sont en relation directe avec les réductions d'activités de ces usines, alors qu'en ce qui concerne Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque il s'agit de la requalification d'un déchet en produit.
- Les évolutions pour Cascades, Roquette et Tioxide Europe sont faibles et semblent assez peu significatives. Par contre pour Mac Cain la différence notable est due en particulier à un enlèvement de boues dans le cadre du nettoyage de la lagune de la station d'épuration anaérobie des eaux.
- La réduction de la production de boissons constatée ces dernières années chez Heineken explique la diminution du tonnage de déchets de 11 % par rapport à 2005.

Etablissement	Commune	2002			2003			2004			2005			2006		
		Total	Autre	Val. Mat.	Total	Autre	Val. Mat.									
Endesa	Hornaing	81 409	0	81 409	149 555	148	149 407	182 261	28	182 233	288 125	5	288 120	304 580	163	304 417
EDF Centre de production thermique	Bouchain	49 320	33 723	15 597	24 142	24 087	55	155 833	36 816	119 017	242 974	12 403	230 571	251 452	14 381	237 070
Arcelor Atlantique et Lorraine	Dunkerque	281 627	118 967	162 660	197 729	3 040	194 689	244 968	134 787	110 181	233 909	140 054	93 855	185 634	87 444	98 190
Mc Cain Alimentaire	Harnes	71 846	58	71 788	74 600	4 224	70 376	58 653	1 214	57 439	84 393	22	84 371	105 645	7	105 639
Roquette	Lestrem	91 029	1 647	89 382	89 267	321	88 946	89 904	507	89 397	87 659	361	87 298	90 057	3 688	86 369
Umicore	Auby	176 671	145 085	31 586	171 251	148 830	22 421	202 261	119 288	82 973	126 920	97 917	29 003	70 743	55 364	15 380
Beaumarais	Béthune				60 038	75	59 963	53 934	212	53 722	15 466	14	15 452	61 319	49	61 270
Cascades Blendecques	Blendecques	60 137	42 725	17 412	35 389	35 377	12	51 659	33 961	17 698	53 063	5 088	47 975	49 241	5 736	43 505
Stora Enso	Corbehem	44 183	29 087	15 096	32 240	13 680	18 560	52 999	40 348	12 651	79 874	251	79 623	47 616	34	47 582
Comilog	Boulogne sur Mer	49 206	45 790	3 416	28 679	27 580	1 099	7 745	404	7 341	3 288	2 777	511	45 755	20 052	25 703
Tioxide Europe	Calais	38 886	36 771	2 115	32 721	26 647	6 074	38 813	32 101	6 712	39 287	36 171	3 116	41 563	38 184	3 379
Heineken	Mons en Baroeul	50 491	504	49 987	59 274	1 133	58 141	50 095	340	49 755	45 965	0	45 965	41 038	61	40 977