

L'industrie au regard de l'environnement

DÉCHETS

Les déchets de l'industrie

Les déchets produits par l'industrie relèvent de quatre catégories : les déchets inertes, les déchets industriels banals, les déchets industriels spéciaux et les déchets industriels autres :

- **Les déchets inertes** (physiquement, chimiquement et biologiquement) se présentent sous forme solide. Leur composition est exclusivement minérale et n'inclut pas de substances toxiques ou dangereuses très solubles.
- **Les déchets industriels banals** sont assimilables aux déchets ménagers, bien que de façon générale moins générateurs de nuisances, en particulier olfactives ; ils comprennent les emballages, les matériaux non souillés par des substances toxiques ou dangereuses à base de bois, papier, carton, ferrailles, textiles et matières plastiques, soit sous forme homogène ou en mélange.
- **Les déchets industriels spéciaux** présentent un danger intrinsèque compte tenu des substances qu'ils contiennent. La liste de ces déchets a été transcrite de la législation communautaire en droit national par le décret n° 2002 - 540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets.
- **Les déchets industriels autres** sont les déchets industriels non inertes, non banals et non spéciaux. Les boues de traitement d'effluents des industries agroalimentaires et papetières, les cendres issues de la combustion du charbon sont des exemples de ces déchets.

La partie du présent document relative à la production de déchets ne prend en compte que les déchets de la 3^{ème} et de la 4^{ème} des catégories définies ci-dessus. Dans les textes et tableaux des pages suivantes, sont utilisés les termes « déchets industriels spéciaux » (DIS) pour désigner les déchets de la 3^{ème} catégorie, conformément à leur dénomination usuelle, et, par convention, les termes « déchets industriels » (DI) pour désigner ceux de la 4^{ème} catégorie. Le terme « déchets » désigne indistinctement les déchets de la 3^{ème} ou de la 4^{ème} catégorie.

La production et l'élimination des déchets en 2004 sont présentées de manière à pouvoir effectuer la distinction entre les DI et les DIS.

Les chiffres clés du Nord - Pas-de-Calais

La production régionale

Production de déchets de l'industrie

Par les 297 producteurs de plus de 50 t/an
(hors traitement de déchets)

2 105 154 t de déchets
dont **557 994 t** de DIS
et **3 592 265 t** de laitiers sidérurgiques

Modes de traitement

Valorisation

1 441 845 t de déchets et **3 426 099 t** de laitiers

Élimination individuelle

244 769 t de déchets et **166 166 t** de laitiers

Élimination en centre collectif

418 540 t de déchets

Le traitement des déchets dans la région

Quantité de déchets traités

dans 22 centres collectifs de traitement recevant
11 décharges collectives recevant
8 UIOM incinérant

472 437 t de déchets
1 528 732 t de déchets ménagers et assimilés et de DI
896 909 t de déchets ménagers et assimilés

Les importations - exportations

Quantité de déchets importés :

181 556 t

Quantité de déchets exportés :

148 610 t

(liste orange ou rouge du règlement 259/93 du 1^{er} février 1993 du Conseil, importations de déchets d'origine animale ou destinés à l'épandage exclus)

Les producteurs industriels de déchets

Les chiffres de production de déchets repris dans le présent document proviennent des déclarations que certaines entreprises doivent fournir à l'administration en application de l'article L 541-7 du code de l'environnement et de l'enquête annuelle spécifique effectuée dans le cadre de l'élaboration du présent document.

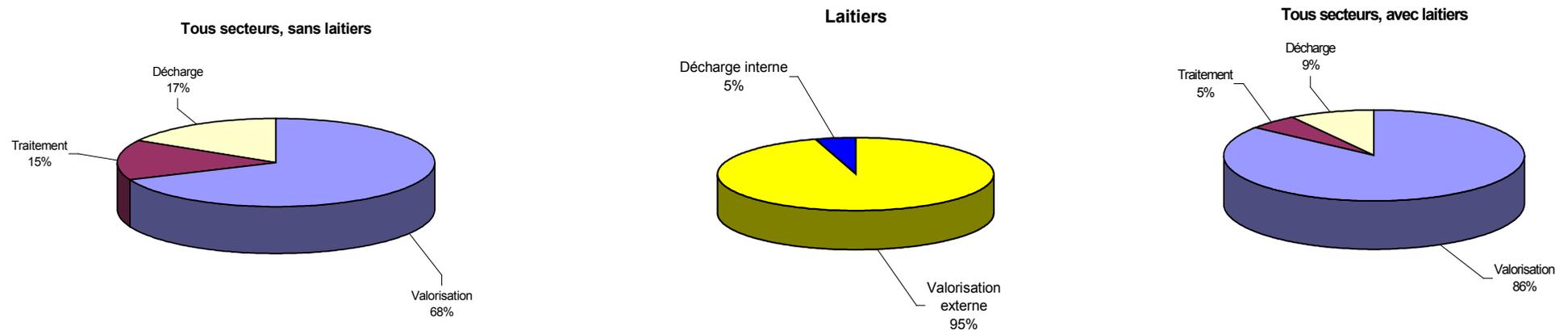
Les établissements industriels interrogés sur leur production de déchets en 2004 ont été sélectionnés sur des critères quantitatifs et qualitatifs. Il s'agit soit de producteurs de grandes quantités de déchets, soit de producteurs de déchets toxiques ou dangereux qui doivent être traités dans des installations spécialisées.

Les déchets de 297 d'entre eux, dont la production de déchets a dépassé 50 tonnes en 2004 sont présentés dans les pages qui suivent par grands secteurs d'activité, ainsi que par filières de traitement utilisées. Les établissements du secteur du déchet sont normalement exclus de cette partie, afin de ne pas ajouter les « déchets du déchet » aux déchets déjà pris en compte.

Les laitiers sidérurgiques, métallurgiques et de fonderie, produits en grande quantité dans la région, sont traités à part. En raison de leurs tonnages très conséquents, un tableau plus détaillé que celui de l'édition précédente a été inséré.

En ce qui concerne les filières de traitement la valorisation énergétique est, comme les années précédentes, regroupée avec l'incinération.

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.



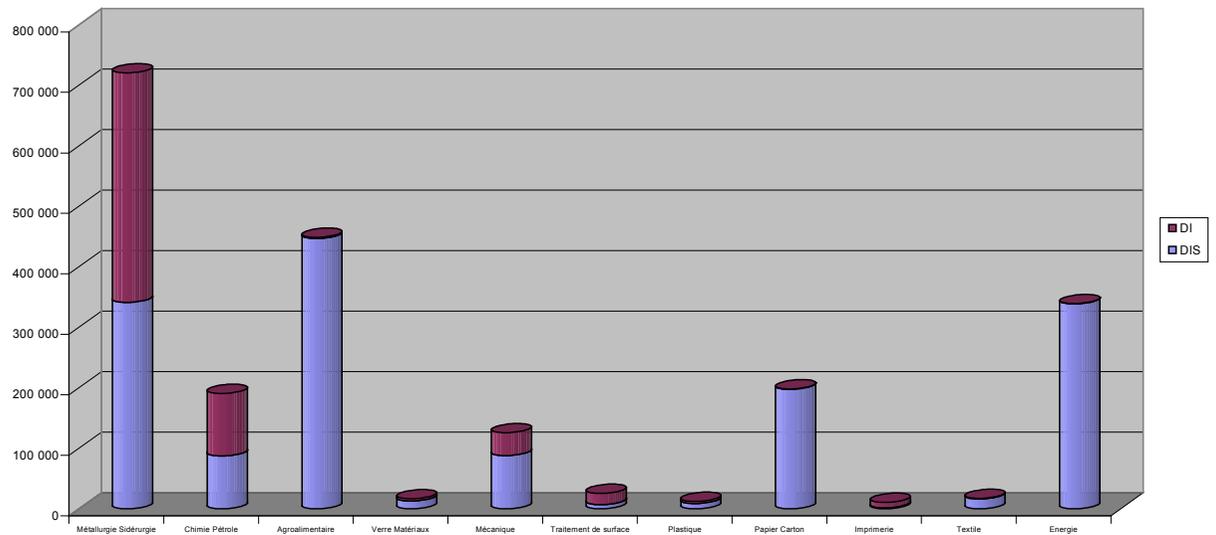
Production de déchets par nature et par destination (hors laitiers)

	Métallurgie Sidérurgie	Chimie Pétrole	Agroalimen taire	Verre Matériaux	Mécanique	Traitement de surface	Plastique	Papier Carton	Imprimerie	Textile	Energie	Tous secteurs
Total DI	341 294	87 364	446 904	12 982	88 205	6 900	8 853	197 729	1 619	16 459	338 851	1 547 160
Total DIS	379 414	103 272	1 940	3 548	37 594	18 494	3 308	433	8 916	664	361	557 994
Total DI+DIS	720 708	190 636	448 844	16 530	125 799	25 394	12 161	198 162	10 595	17 123	339 202	2 105 154
Valorisation												
DI : valorisation interne	10 688	0	15	1 770	0	0	165	7 413	0	12	0	20 063
DI : valorisation externe	175 097	15 911	253 923	9 204	80 319	2 738	3 029	27 069	462	2 113	301 993	871 858
DI : épandage	0	13 582	165 668	383	0	0	0	104 874	0	4 833	29	289 369
Total DI	185 785	29 493	419 606	11 357	80 319	2 738	3 194	139 356	462	6 958	302 022	1 181 290
DIS : valorisation interne	37 086	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	37 108
DIS : valorisation externe	173 113	30 512	702	2 507	4 483	9 453	833	123	1 530	87	104	223 447
Total DIS	210 199	30 512	702	2 507	4 483	9 453	833	123	1 552	87	104	260 555
Total DI + DIS	395 985	60 005	420 308	13 864	84 802	12 191	4 027	139 479	2 014	7 045	302 126	1 441 845
Traitement												
DI : incinération interne	11 200	0	0	0	0	0	346	0	0	6 129	0	17 675
DI : incinération externe	739	5 247	880	191	885	316	1 238	43	1	110	9	9 659
DI : physico-chimique	452	393	2 692	75	31	0	0	0	0	0	0	3 643
DI : regroupement-prétraitement	136 790	2 230	486	467	1 619	1 040	0	9	16	3	38	142 698
Total DI	149 181	7 870	4 058	733	2 535	1 356	1 584	52	17	6 242	47	173 675
DIS : incinération interne	999	31 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 408
DIS : incinération externe	5 067	27 357	1 066	383	17 965	6 511	2 328	223	337	525	43	61 805
DIS : physico-chimique	2 861	638	35	47	4 260	1 722	46	67	6 767	0	111	16 554
DIS : regroupement-prétraitement	11 105	9 572	134	170	6 711	28	101	18	168	5	92	28 104
Total DIS	20 032	68 976	1 235	600	28 936	8 261	2 475	308	7 272	530	246	138 871
Total DI + DIS	169 213	76 846	5 293	1 333	31 471	9 617	4 059	360	7 289	6 772	293	312 546
Décharge												
DI : décharge individuelle	2 067	31 873	0	0	0	0	0	0	0	0	36 643	70 583
DI : DC1	1 216	2 089	322	145	14	1 990	272	3 178	0	105	0	9 331
DI : DC2	3 045	16 039	22 918	747	5 337	816	3 803	55 143	1 140	3 154	139	112 281
Total DI	6 328	50 001	23 240	892	5 351	2 806	4 075	58 321	1 140	3 259	36 782	192 195
DIS : décharge individuelle	124 103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124 103
DIS : DC1	25 062	3 659	1	441	4 175	780	0	2	152	39	1	34 312
DIS : DC2	18	125	2	0	0	0	0	0	0	8	0	153
Total DIS	149 183	3 784	1	441	4 175	780	0	2	152	47	1	158 568
Total DI + DIS	155 511	53 785	23 241	1 333	9 526	3 586	4 075	58 323	1 292	3 306	36 793	350 763

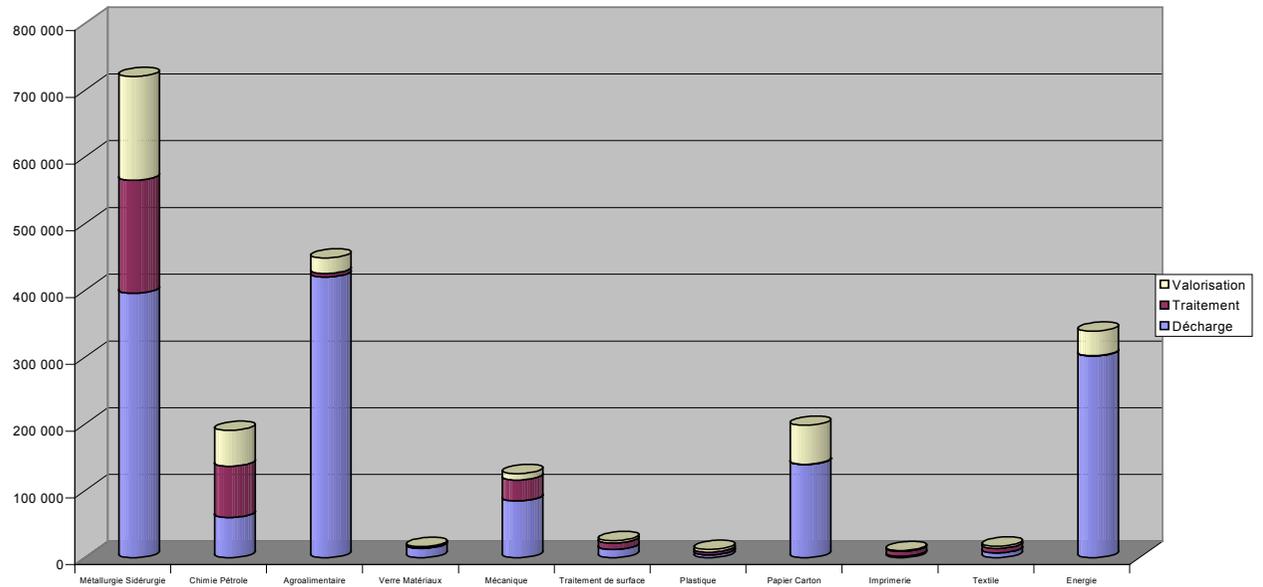
(chiffres en tonnes)

Production de déchets par secteur d'activité (hors laitiers)

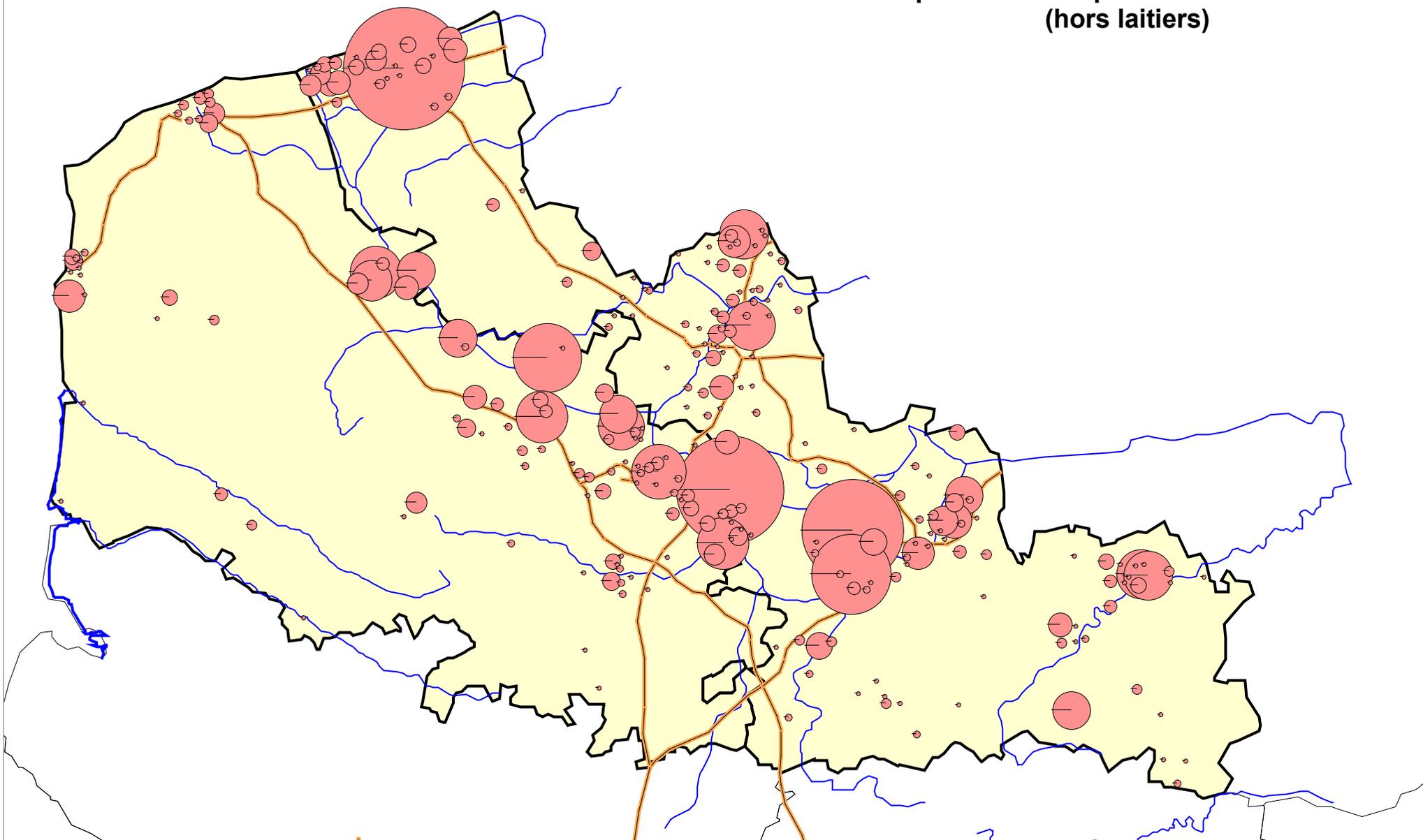
Production de laitiers en 2004 (tonnes)		
Etablissement	Tonnage produit	Tonnage valorisé
Cheminées Philippe	1155	1155
Ugine	114937	114937
Française de Mécanique	3079	3079
Delachaux	4376	3787
Recytech	67475	67475
Fonderies et Aciéries de Denain	3380	3380
Ascométal	43051	29333
Sollac Atlantique	3028770	2918342
RDME	87328	75647
Sambre et Meuse	548	548
Comilog(Boulgne/Mer)	3715	3715
Akers	2026	2026
Alcan	5967	5846
Comilog (Gravelines)	55282	55282
Bus Valera	38531	22800
Europipe	763	0
Aciéries de Berlaimont	314	314
LME	82128	68993
V & M Aciérie	49440	49440
Total	3592265	3426099



Destination des déchets par secteur d'activité



Répartition de la production de déchets (hors laitiers)



Production et élimination des déchets industriels en 2004

La production de déchets inventoriés des industries du Nord-Pas-de-Calais (secteur du traitement de déchets exclu) a atteint, en 2004, **2 105 154 tonnes** (hors laitiers), dont 557 994 tonnes de DIS (26,5 %). **Par rapport à 2003, elle est en augmentation de 16,8 %** (celle de DIS de 8 % seulement). La première raison de cette augmentation sensible est due à une amélioration de la collecte des données auprès des établissements producteurs puisque par rapport à la précédente édition, environ 10 % de producteurs de plus de 50 t/an sont intégrés. Toutefois l'essentiel de l'augmentation est imputable à Sollac qui a bénéficié de la forte demande d'acier et aux centrales thermiques du fait de l'augmentation de la consommation d'électricité.

Le secteur papetier a aussi enregistré une forte augmentation de la production de déchets qui peut être expliqué par un recensement plus complet des différentes catégories de déchets à prendre en compte.

La production de laitiers issus des secteurs de la sidérurgie, de la métallurgie et de la fonderie, s'est établie à 3 592 265 tonnes, en augmentation de 16,8% par rapport à l'année précédente. Cette hausse notable résulte comme pour les autres déchets de l'activité soutenue des industries sidérurgiques et métallurgiques. Le taux de valorisation des laitiers déjà très bon en 2003 (91 %) a encore bien progressé en 2004 (95 %), toujours principalement en travaux publics et en cimenteries.

La part du secteur de la métallurgie dans le total de la production de déchets autres que les laitiers en 2004 reste comparable à 2003 (34 % au lieu de 36 % et 68 % pour les DIS). Ce secteur comprend notamment les deux premiers producteurs de déchets de la région: Sollac Dunkerque et Umicore Aubry.

La production de DIS reste toujours nettement centrée sur les secteurs de la sidérurgie - métallurgie, la chimie - pétrole, la mécanique, le traitement de surface et l'imprimerie (98 %). Les autres activités très fortes productrices de déchets (agro-alimentaire, énergie et papier - carton) sont quasi exclusivement concernées par les DI.

La valorisation matière a diminué et s'est située à 68 %. Ce recul par rapport à l'année précédente peut surprendre. Après examen plus détaillé, il s'avère que Sollac Dunkerque a déclaré, en 2003, en regroupement - prétraitement des déchets qui étaient répertoriés en valorisation matière. La valorisation en travaux publics ne peut pas, en effet, toujours être réalisée par utilisation directe et nécessite alors une préparation intermédiaire. L'agro - alimentaire reste stable et en première position à 93,6 % pour cette filière, suivie de près par l'énergie (89 %) alors que l'imprimerie (petit secteur producteur de déchets, il est vrai) est en dernière position avec 19 %. Ce secteur est aussi celui qui a le plus recouru aux filières de traitement spécialisées avec 69 % suivi par la chimie (stable à 40 %). La chimie et la plasturgie sont les deux premiers secteurs pour le recours à la mise en décharge avec environ 30 %.

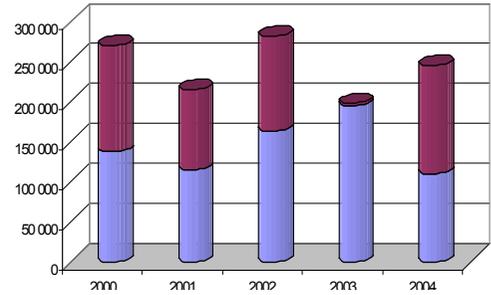
Bien que la part de l'épandage pour le recyclage agricole des déchets (14 %) soit en très légère diminution de 1,5 %, cette filière progresse toutefois en valeur absolue et elle n'est pas utilisée par les deux secteurs en progression très sensible que sont la sidérurgie et l'énergie. L'agro-alimentaire, la papeterie et le textile, représentent encore 95 % des déchets valorisés par cette filière.

L'élimination des déchets recensés en 2004 a été réalisée **à 68 % dans des filières de valorisation, à 17 % par la mise en décharge, et à 15 % dans les filières de traitement.** Par rapport à l'année précédente, une réelle stabilité de la répartition des filières peut être constatée du fait de la remarque faite précédemment en ce qui concerne la valorisation matière des déchets produits par Sollac Dunkerque.

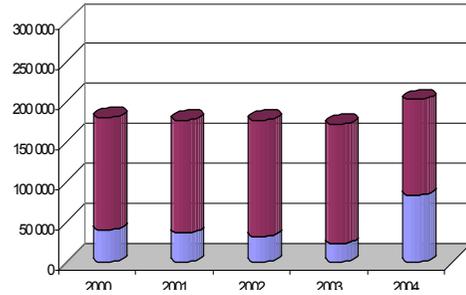
Les valorisations ou éliminations sur site représentaient, en 2004, 14,3 % des déchets produits (hors laitiers), pour 17 % en 2003. Cette nouvelle diminution est encore la conséquence d'une réduction des dépôts en décharge interne.

Graphiques de l'évolution des 12 premiers producteurs

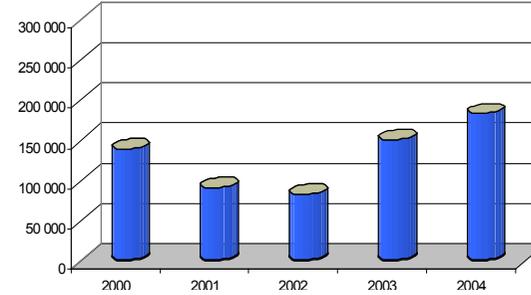
Sollac Atlantique



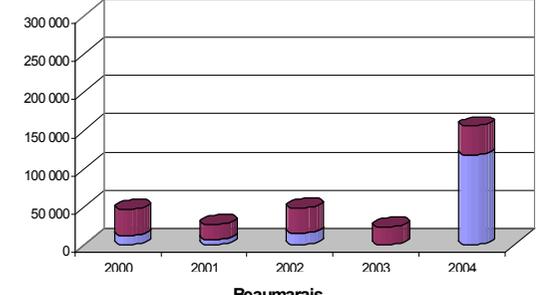
Unicore



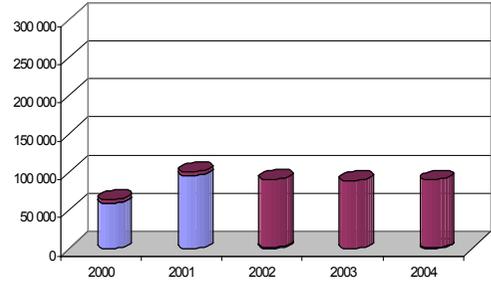
SETNE Centale d'Hornaing



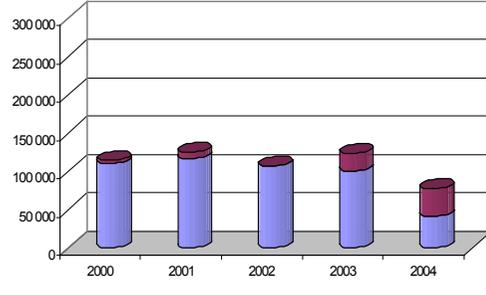
EDF Centrale de Bouchain



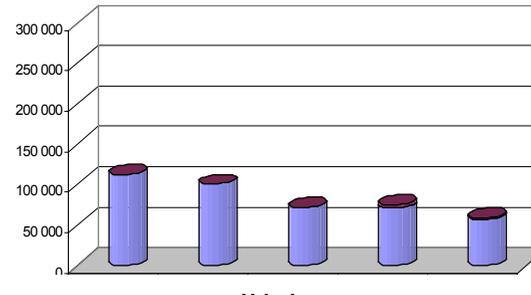
Roquette



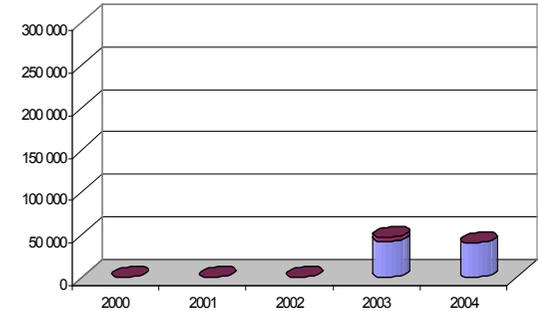
Française de Mécanique



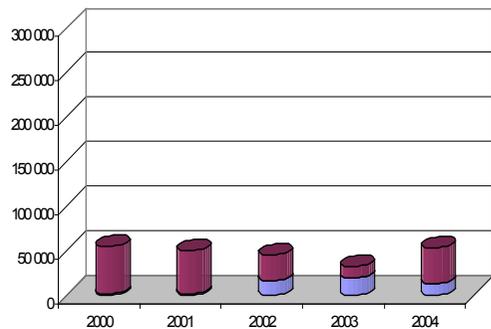
Mac Cain Alimentaire



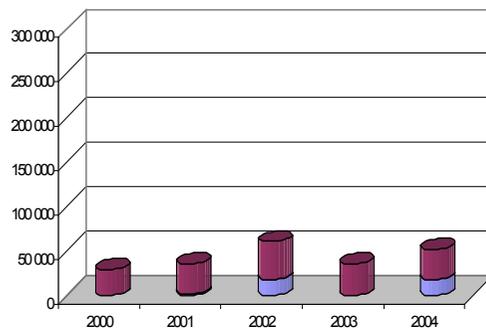
Beaumarais



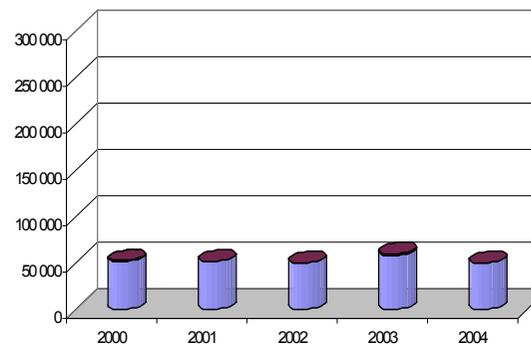
Stora Enso



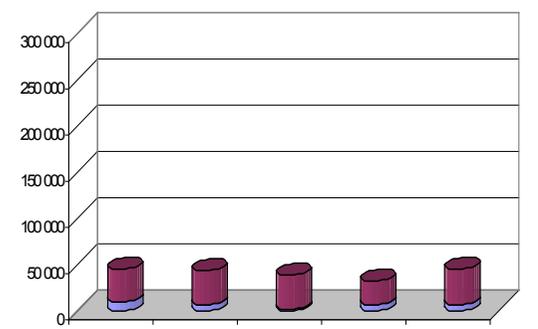
Cascades



Heineken



Toixide Europe



Évolution des 12 premiers producteurs de déchets

Par rapport à la production de déchets 2003, cette liste indique une très bonne stabilité dans le classement, puisque cette fois-ci il n'y a qu'un seul changement qui est dû à la forte activité de la centrale thermique de Bouchain qui réintègre la liste.

La production de ces premiers producteurs est en augmentation de 20 % par rapport à 2003, ce qui inverse la tendance de l'année précédente. Ceci explique avec, par ailleurs, l'accroissement du nombre d'établissements pris en compte, l'essentiel de la progression du tonnage recensé au niveau régional, puisque ces 12 producteurs représentent plus de 59 % du total de la région.

À titre individuel, des augmentations de tonnages sont constatées pour Sollac Dunkerque, Umicore, SNET, EDF Bouchain, Stora Enso et Cascades, une stabilité pour Roquette et Tioxide Europe et une diminution pour Française de Mécanique, Mac Cain, Beaumarais et Heineken.

En ce qui concerne Sollac Dunkerque et les centrales thermiques, les raisons de l'augmentation sont précédemment évoquées. Pour les autres établissements, certaines explications peuvent être apportées :

- La diminution notable pour Française de Mécanique semble due à l'évolution à la baisse de l'activité fonderie et à une production inférieure de sables usagés.
- Pour les papeteries, Cascades a répertorié en 2004 un déchet valorisé en interne et pour Stora Enso, les boues précédemment comptées en matière sèche sont, désormais, indiquées en tonnage brut comme c'est l'usage par ailleurs.
- Certaines usines agro - alimentaires productrices de tonnages conséquents de déchets peuvent avoir fait des efforts pour en réduire la production et ainsi limiter leurs coûts.

Établissement	Commune	2000			2001			2002			2003			2004		
		total	val mat	autre												
Sollac Atlantique	Dunkerque	270 127	137 430	132 697	215 363	115 051	100 312	281 627	162 660	118 967	197 729	194 689	3 040	244 968	110 181	134 787
Umicore	Auby	180 429	39 318	141 111	177 016	35 496	141 520	176 671	31 586	145 085	171 251	22 421	148 830	202 261	82 973	119 288
SETNE Centrale d'Hornaing	Hornaing	137 618	137 618	0	89 688	89 688	0	81 409	81 409	0	149 555	149 407	148	182 278	182 233	28
EDF – Centrale de Bouchain	Bouchain	46 944	12 318	34 626	27 057	7 554	19 503	49 320	15 597	33 723	24142	55	24 087	155 833	119 017	36 816
Roquette	Lestrem	64 585	59 299	5 286	100 804	94 784	6 020	91 029	1 647	89 382	89 267	321	88 946	89 904	507	89 397
Française de Mécanique	Haisnes	114 625	110 491	4 134	125 000	117 043	8 068	107 518	107 137	381	123 576	100 010	23 566	77 521	41 356	36 165
McCain Alimentaire	Harnes	112 441	112 285	156	100 295	100 278	17	71 846	71 788	58	74 600	70 376	4 224	58 653	57 439	1 214
Beaumarais	Béthune										60 038	42 855	17 183	54 083	40 358	13 725
Stora Enso	Corbehem	54 000	1 777	52 223	49 561	1 169	48 392	44 182	15 096	29 087	32 240	18 560	13 680	52 999	12 651	40 348
Cascades	Blendecques	29 068	2	29 066	34 605	451	34 254	60 137	17 412	42 725	35 389	12	35 377	51 659	17 698	33 961
Heineken	Mons en Baroeul	52 537	51 742	795	50 987	50 381	606	50 491	49 987	504	59 274	58 141	1 133	50 095	49 755	340
Tioxide Europe	Calais	45 345	9 477	35 868	43 042	6 039	37 003	38 886	2 115	36 771	32 721	6 074	26 647	38 813	6 712	38 813

La production de déchets par secteur industriel

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Aciéries et Fonderie de la Haute Sambre	Berlaimont				11 200					816		12 016
Affval	Solesmes											0
Akers	Berlaimont											0
Aluminium Dunkerque	Loon Plage		672	542		48	348			2 396		4 006
Ascometal	Leffrinckoucke	1 353								7 732		7 732
Bus Valera	Gravelines									119		119
CEAC	Lille	0	47	226	0	17	92	381	0	499	0	1 262
Cheminées Philippe	Liévin			366		4				4 413		4 783
Comilog Dunkerque	Gravelines								9 653			9 653
Comilog France	Boulogne sur Mer			30				4		7 219		7 253
Delachaux	Marly	0	171	0	0	0	0	0	0	0	0	171
DMS Industries	Seclin		65							0		65
Europipe	Dunkerque											43
Finimetal	Biache Saint Vaast					35		258		223		517
Flandria Aluminium	Warneton							129				129
Fonderie et Aciérie de Denain	Denain											0
Fonderies de la Scarpe	Saintt Laurent Blangy									1 043		1 043
Forges Dembiermont	Hautmont		15	20		15				3 685		3 735
Française de Mécanique	Haisnes									32 065		32 065
GTS Industries	Dunkerque									90		90
Hawker	Arras		4			1	12	0		4 605		4 623
Interfit	Maubeuge											0
LME	Trith Saint léger									10 630		10 630
Metaleurop	Escaudoeuvres											0
Myriad	Louvroil	0	0	80	0	285	0	6	0	287	0	658
Nexans France LSA	Sallaumines			70								70
Nexans France Usine de Lens	Lens			138								138
Norzinco	Anzin											0
Outreau Technologies	Outreau			176								176
Railtech	Raismes											0
RDME	Grande Synthe							56		6		62
Recytech	Fouquières Lez Lens		234							184		418
Réfinal Industries	Lomme Cedex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Aciéries et Fonderie de la Haute Sambre	Berlaimont					21					21	12 037
Affval	Solesmes		5								5	5
Akers	Berlaimont		320			25				2 655	3 000	3 000
Aluminium Dunkerque	Loon Plage		1 097	2		42				8 566	9 707	13 713
Ascometal	Leffrinckoucke					81		5 847		27	5 955	13 687
Bus Valera	Gravelines									11 454	11 454	11 573
CEAC	Lille	0	0	1		0	19	1 872	0	2 370	4 262	5 524
Cheminées Philippe	Liévin		51			27				1	79	4 861
Comilog Dunkerque	Gravelines						9	61			69	9 722
Comilog France	Boulogne sur Mer		12	16		78	138	127		122	493	7 745
Delachaux	Marly		0	0	0	19	0	2	0	268	289	460
DMS Industries	Seclin									20	20	85
Europipe	Dunkerque					582	11				593	636
Finimetal	Biache Saint Vaast					1		2		2	5	522
Flandria Aluminium	Warneton			1		2		8		31	42	171
Fonderie et Aciérie de Denain	Denain										0	0
Fonderies de la Scarpe	Saintt Laurent Blangy										0	1 043
Forges Dembiermont	Hautmont									38	38	3 773
Française de Mécanique	Haisnes										0	32 065
GTS Industries	Dunkerque						8	1 860		97	1 965	2 055
Hawker	Arras		751			237		2		2 657	3 647	8 269
Interfit	Maubeuge							344			344	344
LME	Trith Saint léger					133				13 496	13 629	24 259
Metaleurop	Escaudoeuvres		1 190				1 288				2 478	2 478
Myriad	Louvroil	0	7	0	0	2 154	1 106	72	0	1 455	4 794	5 452
Nexans France LSA	Sallaumines					93				324	417	487
Nexans France Usine de Lens	Lens					99					99	237
Norzinco	Anzin		160							1 735	1 895	1 895
Outreau Technologies	Outreau	7 834				1		0	13 090	12	20 937	21 113
Railtech	Raismes			162		17		1 676		207	2 062	2 062
RDME	Grande Synthe							121	4 641	26	4 788	4 850
Recytech	Fouquières Lez Lens							13			13	431
Réfinal Industries	Lomme Cedex		119			43					162	162

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Sambre et Meuse	Feignies									6 162		6 162
Société Lensoise du Cuivre	Lens			11				375		309		695
Sollac Atlantique	Dunkerque			1 386				131 666		60 665		193 717
Staub Fonderie	Merville	714				50						50
Trefileurope	Loison sous Lens											0
Ugine et Alz	Isbergues							3 907		2 639		6 546
Umicore	Calais											0
Umicore (ex Union Minière)	Auby								1 035	4 190		5 225
V & M France Aciérie	Saint Saulve		8			213				12 912		13 133
Valdunes	Leffrinckoucke					29				12 058		12 087
Valdunes	Trith Saint Léger							7		149		156
Vanywaede	Cappelle la Grande											0

Sidérurgie – métallurgie – fonderie (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Sambre et Meuse	Feignies								195		195	6 357
Société Lensoise du Cuivre	Lens		11							309	320	1 015
Sollac Atlantique	Dunkerque		54		999	679	3			49 516	51 251	244 968
Staub Fonderie	Merville		31								31	82
Trefileurope	Loison sous Lens		168			11	298			438	915	915
Ugine et Alz	Isbergues		16 701			203		680		6 234	23 818	30 364
Umicore	Calais	1 403	23			35		11			1 472	1 472
Umicore (ex Union Minière)	Auby	114 866	4 199			23		200	19 160	58 588	197 036	202 261
V & M France Acierie	Saint Saulve					378				12 301	12 679	25 812
Valdunes	Leffrinckoucke					83				20	103	12 189
Valdunes	Trith Saint Léger					3		77		146	226	382
Vanywaede	Cappelle la Grande										0	0

Chimie - parachimie - pétrole (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
3M France	Tilloy lez Cambrai									1 708		1 708
Agfa Gevaert	Pont à Marcq		0	0			374	119		248		741
Air Liquide	Denain											0
Ajinomoto Euro-aspartame	Gravelines			4 566				0				4 566
APF	Gravelines											0
Arkema (Atofina)	Loison sous Lens											0
Astrazeneca	Dunkerque					1	3	1		205		210
Axter	Courchelettes			5 931						2 965		8 896
Basf Agri-Production	Gravelines					330		11				341
BASF Systèmes d'impression SAS	Fretil			35		179						213
Bio-Rad	Steenvoorde		70	391		12						473
Borax	Coudekerque Branche					0	1	69		32		102
Bostik	Avelin									1		1
BP Wingles SNC	Wingles					591				179		770
Calais Chimie	Calais		6	192		14		22				234
Capelle Pigments	Halluin			41						25		66
Catry	Gondecourt					6		0		331		337
CECA	Saintt Laurent Blangy			37						114	684	835
Cray Valley	Drocourt			535		22				27		583
Dépôts de Pétrole Côtiers	Saint Pol sur Mer			25								25
DSM Food	Seclin			873	0	0	0	0		2 489	9 896	13 258
Dunkerquoie des Blends	Gravelines			69								69
Durand production	Harnes			62						270		332
Dynea résins France SAS	Brebières											0
EPV	Haulchin											0
Euridep	Barlin							927				927
Grande Paroisse Mazingarbe	Bully les Mines			477		34		10		1 216		1 737
Haghebaert et Fremaux	Villeneuve d'Ascq											0
Holliday Pigments	Comines			677								677
ICI	Chocques						4	959		104		1 067
Interor	Calais			10						180		190
Merck Santé (Lipha)	Calais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nalco	Wasquehal											0

Chimie - parachimie - pétrole (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
3M France	Tilloy lez Cambrai					91	20	175		421	706	2 415
Agfa Gevaert	Pont à Marcq					2	353	30		2	387	1 128
Air Liquide	Denain									15 501	15 501	15 501
Ajinomoto Euro-aspartame	Gravelines				7 249	45		2			7 295	11 862
APF	Gravelines		3							80	83	83
Arkema (Atofina)	Loison sous Lens					432				14	446	446
Astrazenca	Dunkerque					3 494	67	1 059		1 652	6 272	6 482
Axter	Courchelettes										0	8 896
Basf Agri-Production	Gravelines					365				458	823	1 164
BASF Systèmes d'impression SAS	Fretin					14					14	227
Bio-Rad	Steenvoorde										0	473
Borax	Coudekerque Branche		56			19		20			94	196
Bostik	Avelin									29	178	179
BP Wingles SNC	Wingles				1 314	249				103	1 666	2 436
Calaire Chimie	Calais		0		8 132	1 841		321			10 294	10 529
Capelle Pigments	Halluin		495			39					534	600
Catry	Gondecourt						146			57	203	540
CECA	Saintt Laurent Blangy					3 666				553	4 219	5 054
Cray Valley	Drocourt			10		3 201				757	3 968	4 551
Dépôts de Pétrole Côtiers	Saint Pol sur Mer					46		1			46	72
DSM Food	Seclin										0	13 258
Dunkerquoie des Blends	Gravelines					1				6	7	76
Durand production	Harnes					13					13	345
Dynea résins France SAS	Brebières				10 742	298				179	11 219	11 219
EPV	Haulchin										0	0
Euridep	Barlin							1			1	928
Grande Paroisse Mazingarbe	Bully les Mines			106		3		140		1	250	1 987
Haghebaert et Fremaux	Villeneuve d'Ascq						56		13		69	69
Holliday Pigments	Comines										0	677
ICI	Chocques							2 197			2 197	3 264
Interor	Calais					1 399		281			1 680	1 870
Merck Santé (Lipha)	Calais					3 001	1			65	3 067	3 067
Nalco	Wasquehal					20					20	20

Chimie - parachimie - pétrole (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Noroxo	Harnes			6		39		0		211		256
Onduclair	Wasquehal			530		9				388		927
Palchem	Angres											0
PC Loos	Loos	0	1 539	0	0	7	0	5	0	0	0	1 551
Pin Flox	Berck			180		22						202
Polimeri Europa France SAS (route de fortelet)	Mardyck											0
Polimeri Europa France SAS (route des dunes)	Mardyck			39						105	3 002	3 146
Polychim	Loon Plage					12	11			39		62
PPG Industries	Saultain											0
Premies industries	Corbehem											0
Rhodia Intermédiaires	La Madeleine	0	0	43	0	0	0	0	0	54	0	97
Rubis Terminal Môle 5	Dunkerque											0
Rubis Terminal Unican	Dunkerque											0
S.I.P.C	Courchelettes											0
Schenectady Europe	Béthune		12	911		3 363		43				4 329
Schering	Lys les Lannoy					155				317		472
SEAC (Minakem)	Beuvry la Foret			1				10		167		178
Sicos	Caudry	0	0	0	0	149	0	0	0	1 401	0	1 549
Sicos Centrale	Caudry			22		148				320		490
SNCZ	Bouchain					16						16
Spado Lassailly	Rouvroy					18				13		30
SRD	Dunkerque		5			5		2		94		106
Sté Artesienne de Vinyle	Bully les Mines			17		60		5				82
Synthexim	Calais											0
Theolaur	Lille	0	0	144	0	0	0	0	0	223	0	367
Tioxide Europe	Calais	31 873				10	0	4		301		315
Total Raffinerie des Flandres	Loon-Plage		458			47		23		2 112		2 640
UCAR S.N.C.	Calais			225				19		461		705

Chimie - parachimie - pétrole (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Noroxo	Harnes		2		2 434	510		14		614	3 575	3 831
Onduclair	Wasquehal										0	927
Palchem	Angres					128					128	128
PC Loos	Loos	0	2 759	0	0	14	0	0	0	613	3 386	4 937
Pin Flox	Berck										0	202
Polimeri Europa France SAS (route du fortelet)	Mardyck		0					203			203	203
Polimeri Europa France SAS (route des dunes)	Mardyck		3			1 208		841		4	2 056	5 202
Polychim	Loon Plage										0	62
PPG Industries	Saultain					95		3 314		252	3 662	3 662
Premies industries	Corbehem					10					10	10
Rhodia Intermédiaires	La Madeleine	0	0	0	1 537	37	0	0	0	0	1 574	1 671
Rubis Terminal Môle 5	Dunkerque									36	36	36
Rubis Terminal Unican	Dunkerque									61	61	61
S.I.P.C	Courchelettes					277					277	277
Schenectady Europe	Béthune					645		174		17	835	5 164
Schering	Lys les Lannoy					332				8	340	812
SEAC (Minakem)	Beuvry la Foret		0		1 507			64		206	1 777	1 955
Sicos	Caudry	0	0	0	0	729	0	0	0	0	729	2 278
Sicos Centrale	Caudry										0	490
SNCZ	Bouchain		54							1 310	1 363	1 379
Spado Lassailly	Rouvroy					63					63	93
SRD	Dunkerque		109			65		339		19	533	638
Sté Artesienne de Vinyle	Bully les Mines					13		7		4	24	107
Synthexim	Calais					2 398					2 398	2 398
Theolaur	Lille	0	0	0	0	306	0	0	0	0	306	673
Tioxide Europe	Calais		148			28		38		6 412	6 626	6 941
Total Raffinerie des Flandres	Loon-Plage		31	7		555	52	321		1 058	2 024	4 664
UCAR S.N.C.	Calais					50		31		20	101	806

Industrie agro-alimentaire (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Ardo-Violaines	Violaines							219		5 797	765	6 781
Beumarais S.A.	Béthune					200	149			40 358	13 364	54 071
Benedicta	Seclin			330				251		1 385		1 966
Biscuiterie Vander	Comines	0			0	60	0	0	0	307	0	367
Bledina	Steenvoorde			126						2 380	1 069	3 575
Bonduelle	Renescure									7 466	21 892	29 358
Bouquet d'Or	Villeneuve d'Ascq									235		235
Brasserie de Saint Omer	Saint Omer			25				0		16		42
Brasserie Duyck	Jenlain									1 766		1 766
Brasserie Heineken	Mons en Baroeul			328		2				49 715		50 046
Brioche Pasquier Nord SAS	Aubigny en Artois			108			1			597		706
Caby (Jean)	Saint André lez Lille	0	0	1 574	0	0	0	0	0	1 648	0	3 222
Canelia	Petit Fayt					373				175	28 092	28 640
Cedilac	Awoingt											0
Cerestar France SAS	Haubourdin			114		13				870		996
CME	Boulogne sur Mer			131			132			20		283
Coca Cola Production	Socx			109						1 482		1 591
Comptoir Européen de la Confiserie	Marcq en Baroeul			484						469		953
Conegan SA	Wimille			236						813		1 049
Continental Nutrition, site de Marengo I	Boulogne sur Mer			1 200						33		1 233
Continental Nutrition, site de Montebello	Boulogne sur Mer			4 980						677		5 657
Coopérative de Traitement des Produits de la Pêche	Boulogne sur Mer									0	556	556
Corrue Deseille	Boulogne sur Mer			23						184		207
Covinor	Raismes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359	359
Danone	Bailleul	0	0	516	0	0	0	0	0	5 213	1 668	7 397
Délices de la tour - Champ de l'abbesse	Maubeuge									603		603
Délices de la tour - Petite savatte	Maubeuge									286		286
Emig Production	Le Quesnoy										500	500
Eurodough	Lievin					2				2 324		2 326
Haagen Dazs	Tilloy lès Mofflaines	0	0	0	0	0	0	0	0	762	730	1 492
Harrys	Onnaing			363						1 227		1 589
Herta	Saint Pol sur Ternoise									7 260	1 936	9 196
Ingredia	Saint Pol sur Ternoise									145		145
Interbrew France	Armentières		17	162					15	204	911	1 309
Lamy Lutti	Bondues					161				1 059	2 590	3 810
Le Centurion	Libercourt				0	0	0	0	0	328	0	328
Leroux	Orchies			203						42		245
Les Brasseurs de Gayant	Douai							0		3 586		3 586

Industrie agro-alimentaire (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Ardo-Violaines	Violaines						0	1			2	6 783
Beaumarais S.A.	Béthune						5	7			12	54 083
Benedicta	Seclin		1				2	1			4	1 970
Biscuiterie Vander	Comines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367
Bledina	Steenvoorde									36	61	3 636
Bonduelle	Renescure							1		7	8	29 366
Bouquet d'Or	Villeneuve d'Ascq							7 /		2	9	244
Brasserie de Saint Omer	Saint Omer					11		0			11	53
Brasserie Duyck	Jenlain										0	1 766
Brasserie Heineken	Mons en baroeul					9				40	49	50 095
Brioche Pasquier Nord SAS	Aubigny en Artois						4			25	30	735
Caby (Jean)	Saint André lez Lille	0	0	0	0	277	0	0	0	0	277	3 499
Canelia	Petit Fayt					9		22			31	28 671
Cedilac	Awoingt										0	0
Cerestar France SAS	Haubourdin					1	4				5	1 001
CME	Boulogne sur Mer										0	283
Coca Cola Production	Socx					8					8	1 599
Comptoir Européen de la Confiserie	Marcq en Baroeul					15				1.5	17	970
Conegan SA	Wimille						1				1	1 049
Continental Nutrition, site de Marengo I	Boulogne sur Mer										0	1 233
Continental Nutrition, site de Montebello	Boulogne sur Mer					1					1	5 658
Coopérative de Traitement des Produits de la Pêche	Boulogne sur Mer									1	1	557
Corrue Deseille	Boulogne sur Mer										0	207
Covinor	Raismes	0	0	0	0	1	0	2	0	1	4	363
Danone	Bailleul	0	0	0	0	36	0	6	0	0	42	7 439
Délices de la tour - Champ de l'abbesse	Maubeuge										0	603
Délices de la tour - Petite savatte	Maubeuge										0	286
Emig Production	Le Quesnoy						2	1			3	503
Eurodough	Lievin					0				1	1	2 327
Haagen Dazs	Tilloy lès Mofflaines	0	0	0	0	9	0	0	0	2	11	1 503
Harrys	Onnaing							8		30	39	1 628
Herta	Saint Pol sur Ternoise									16	16	9 212
Ingredia	Saint Pol sur Ternoise							1			1	146
Interbrew France	Armentières										0	1 309
Lamy Lutti	Bondues										0	3 810
Le Centurion	Libercourt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328
Leroux	Orchies							5		1	6	251
Les Brasseurs de Gayant	Douai										0	3 586

Industrie agro-alimentaire (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Lesaffre	Marcq en Baroeul											0
Lesieur	Coudekerque Branche			242					2 658		3 103	6 003
Malterie Franco-Belge	Saint Saulve								34		1 135	1 170
Malterie Franco-Belge	Prouvy								145		1 213	1 358
Mac Cain	Harnes					19				57 431	1 176	58 627
Meniszez Frais	Feignies			229						111		340
Moy Park France	Hénin Beaumont			469				15		3 873		4 357
Nestlé	Cuincy			1 116						1 144		2 260
Nestlé Purina Petcare	Marconnelle			2 962						91		3 053
Nord cacao	Gravelines			226		44	2 409			3 245		5 924
Novandie	Vieil Moutier			1 809						1 162		2 971
Ovo Service	Roncq									220		220
P. Dumortier Frères	Tourcoing			77						8		85
PCB	Vendin le Vieil									183		183
Ricard	Vendeville		31							205		236
Roquette	Lestrem			4 499							84 360	88 859
SDHF	Attin											0
SIB	Bondues		199									199
Sitra	Lestrem										248	248
Société Industrielle des Oléagineux	Saint Laurent Blangy									366		366
Soleco	Raillencourt Sainte Olle			222						34		255
Soup'Ideale	Feuchy			5						176		181
Sucrierie du Marquenterre	Marconnelle											0
Sucrieries Distilleries Hauts de France	Lillers									12 616		12 616
Tereos	Thumeries						1			14 188		14 189
Tereos (ex-Beghin Say)	Escaudoeuvres		76							16 000		16 076
Tereos Sucrierie de Boiry (ex Béghin Say)	Boiry Ste Rictude					6				211		217
United Biscuits Industries (Delacre)	Nieppe			53						390		443

Industrie agro-alimentaire (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Lesaffre	Marcq en Baroeul					1		8		9	18	18
Lesieur	Coudekerque Branche					5					5	6 008
Malterie Franco-Belge	Saint Saulve										0	1 170
Malterie Franco-Belge	Prouvy										0	1 358
Mac Cain	Harnes					4	14			8	26	58 653
Menissez Frais	Feignies							2		0	2	342
Moy Park France	Hénin Beaumont					11					11	4 369
Nestle	Cuincy					2	0				2	2 262
Nestle Purina Petcare	Marconnelle										0	3 053
Nord cacao	Gravelines					65					65	5 989
Novandie	Vieil Moutier							3		2	5	2 976
Ovo Service	Roncq										0	220
P. Dumortier Frères	Tourcoing										0	85
PCB	Lens										0	184
Ricard	Vendeville					2					2	238
Roquette	Lestrem					538				507	1 045	89 904
SDHF	Attin			0				3		3	7	7
SIB	Bondues										0	199
Sitra	Lestrem										0	248
Société Industrielle des Oléagineux	Saint Laurent Blangy					4				4	8	374
Soleco	Raillencourt Sainte Oille										0	255
Soup'Ideale	Feuchy										0	181
Sucrierie du Marquenterre	Marconnelle										0	0
Sucrieries Distilleries Hauts de France	Lillers					20		13		4	37	12 653
Tereos	Thumeries										0	14 189
Tereos (ex-Beghin Say)	Escaudoeuvres					1		32		1	33	16 109
Tereos Sucrierie de Boiry (ex Béghin Say)	Boiry Ste Rictrude					10	3	20			33	249
United Biscuits Industries (Delacre)	Nieppe					1				0	1	443

Verre - matériaux (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
AGC Automotive Europe Aniche Plant	Aniche									375		375
Alcatel Cable France	Billy Berclau			399	0	7				0	0	406
ARC International	Arques et Blaringhem	0	0	18	0	164	0	467	0	2 667	0	3 316
BSN Glasspack	Wingles									6		6
Chaux et Dolomie du Boulonnais	Rety											0
Desvres	Longfossé		145	132						18		295
Desvres	Landrecies			23						13		36
Desvres	Maubeuge			171								171
Eternit	Thiant							0		1 786		1 786
Glaverbel France	Boussois					572				1 447		2 019
Imerys Toiture	Phalempin											0
LEM	Marquise	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
LWB Refractories	Valenciennes									113	220	333
LWB Refractories	Flaumont Waudrechies					20			1 770	36	163	1 989
St Gobain Securit France	Aniche			1				265		103		369
Verrerie de Masnieres Bormioli Rocco	Masnières							118		386		504
Vesuvius	Feignies						75			4 510		4 585
Wienerberger	Cauchy à la Tour									55		55

Verre - matériaux (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
AGC Automotive Europe Aniche Plant	Aniche					16				8	24	400
Alcatel Cable France	Billy Berclau					23				1 357	1 380	1 786
ARC International	Arques et Blaringhem	0	70	0	0	164	47	106	0	132	519	3 835
BSN Glasspack	Wingles					100		16		9	125	131
Chaux et Dolomie du Boulonnais	Rety									5	5	5
Desvres	Longfossé										0	295
Desvres	Landrecies										0	36
Desvres	Maubeuge										0	171
Eternit	Thiant									2	63	1 849
Glaverbel France	Boussois		17			324	5				346	2 365
Imerys Toiture	Phalempin									1 000	1 000	1 000
LEM	Marquise	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
LWB Refractories	Valenciennes		45			19		47		1	112	445
LWB Refractories	Flaumont Waudrechies		326								326	2 315
St Gobain Securit France	Aniche					11	284	62		4	361	730
Verrerie de Masnieres Bormioli Rocco	Masnières					296		189		0	485	989
Vesuvius	Feignies					16					16	4 601
Wienerberger	Cauchy à la Tour										0	55

Mécanique (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Akebono	Monchy le Preux			10		21				357		388
Allevard Rejna Autosuspensions	Douai		4			5				2 027		2 036
Alstom Transport	Petite Forêt					15		364		343		722
Arbel Fauvet Rail	Douai											0
Ball Packaging Europe Bierne SAS	Bierne			15								15
Beck Crespel	Armentières					7		571				578
Bombardier	Crespin											0
Brampton Renold	Calais					1		1		2 654		2 655
Cerec	Recquignies		10			134				79		223
CMD Engrenages et Réducteurs	Cambrai							196		113		309
CNH France	Croix					77				267		344
Crown	Outreau											0
Dassault Aviation	Seclin			74						79		154
Delphi Calsonic Compressors	Flers en Escrebieux											0
Durisotti	Sallaumines											0
Etilam	Solesmes											0
Faurecia Industries	Hénin Beaumont	0	0	2 095	0	0	0	0	0	2 631	0	4 726
Filipo Richir	Roubaix											0
Française de Mecanique	Haisnes			205						41 000		41 205
GEA Erge Spirale et Soramat	Wingles			235								235
Griss	Armentières									44		44
Jeumont SA	Jeumont											0
Johnson Controls	Harnes			1 325	0	445	0	0	0	247	0	2 017
Lisi Automotive	Thiant									45		45
M.C.A.	Maubeuge			4			7			42 358		42 368
Mottez	Erquinghem Lys					25						25
Nexans France	Jeumont											0
Nouvelle ACGR	Rosult											0
NRF Radiateurs	Trith Saint Léger					2						2
Outinord	Saint Amand les Eaux									1 024		1 024
Oxford Automotive Douai 1	Douai									139		139
Peugeot UMV	Valenciennes			64		42				15 919		16 025
Railtech (STEDEF)	Douai			64						516		580
Renault	Cuincy			422								422
Roth	Wignehies							19		154		173
SARI Station d'Achiet	Achiet le Grand											0
Sevelnord	Lieu Saint Amand							45				45
SNCF (EIMM)	Lille Hellemmes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SNFA	Valenciennes	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
Sté de Transmissions Automatiques	Ruitz			11						1 736		1 747
Stolz Sequipag	Wailly Beaucamp											0

Mécanique (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Akebono	Monchy le Preux		109			2		29		0	140	528
Allevard Rejna Autosuspensions	Douai		32					38		0	341	2 377
Alstom Transport	Petite Forêt					32		84			116	837
Arbel Fauvet Rail	Douai									0	0	0
Ball Packaging Europe Bierne SAS	Bierne					1 208		21		9	1 238	1 253
Beck Crespel	Armentières					46					46	624
Bombardier	Crespin										0	0
Brampton Renold	Calais		134			357		0		399	890	3 545
Cerec	Recquignies										0	223
CMD Engrenages et Réducteurs	Cambrai							754			754	1 063
CNH France	Croix					160					160	504
Crown	Outreau					109					109	109
Dassault Aviation	Seclin					49	202			5	256	410
Delphi Calsonic Compressors	Flers en Escrebieux										0	0
Durisotti	Sallaumines										0	0
Etilam	Solesmes										0	0
Faurecia Industries	Hénin Beaumont	0	0	0	0	335	0	44	0	76	455	5 181
Flipo Richir	Roubaix					48					48	48
Française de Mécanique	Haisnes		0			3 895				356	4 251	45 456
GEA Erge Spirale et Soramat	Wingles					53	2				54	289
Griss	Armentières					28		8		2	37	81
Jeumont SA	Jeumont							164			164	164
Johnson Controls	Harnes		4	0	0	0	0	1	0	0	5	2 022
Lisi Automotive	Thiant										0	45
M.C.A.	Maubeuge		551	2 402	1 385		25			631	4 994	47 361
Mottez	Erquinghem Lys					209				2	211	236
Nexans France	Jeumont					5		23			28	28
Nouvelle ACGR	Rosult										0	0
NRF Radiateurs	Trith Saint Léger							123			123	125
Outinord	Saint Amand les Eaux					88					88	1 112
Oxford Automotive Douai 1	Douai						76				76	215
Peugeot UMV	Valenciennes					2 726	30			14	2 770	18 795
Railtech (STEDEF)	Douai					10		74		17	101	681
Renault	Cuincy					2 786	88	1 388		1 314	5 576	5 998
Roth	Wignehies										0	173
SARI Station d'Achiet	Achiet le Grand					142		84		17	244	244
Sevelnord	Lieu Saint Amand		593			654	4	848		1 020	3 118	3 164
SNCF (EIMM)	Lille Hellemmes	0	20	0	0	362	0	0	0	21	404	404
SNFA	Valenciennes	0	0	0	0	0	0	450	0	34	485	491
Sté de Transmissions Automatiques	Ruitz					365		329		528	1 222	2 968
Stolz Sequipag	Wailly Beaucamp										0	0

Mécanique (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Textron	Vieux Condé					45	25	423		3 133		3 626
Textron Fastening Systems	Fourmies									29		29
Thyssenkrupp Sofedit Auxi	Auxi le Château							1				1
Toyota	Onnaing					16				26 582		26 599
V & M France Tuberie	Saint Saulve					573				7 691		8 264
VALEO	Etaples					240						240
Vallourec & Mannesmann France - tuberie	Aulnoye Aymeries					44	0	0	0	93	0	138
Vallourec mannesmann oil & gas France-drill	Aulnoye Aymeries											0
Vallourec Oil & Gaz France-filetés	Aulnoye Aymeries											0

Mécanique (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Textron	Vieux Condé					864	762	886		10	2 522	6 148
Textron Fastening Systems	Fourmies		303			415	8	33			759	788
Thyssenkrupp Sofedit Auxi	Auxi le Château					160		1		12	173	173
Toyota	Onnaing					33	2 982	3		6	3 024	29 623
V & M France Tuberie	Saint Saulve		1			1	66	149			217	8 481
VALEO	Etaples					405	0	0	0	9	414	654
Vallourec & Mannesmann France - tuberie	Aulnoye Aymeries							1 178			1 178	1 316
Vallourec mannesmann oil & gas France-drill	Aulnoye Aymeries					108					108	108
Vallourec Oil & Gaz France-filetés	Aulnoye Aymeries		27			653	15				695	695

Imprimerie (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Centre d'impression de la Voix du Nord	Marcq en Baroeul											0
Decoster - Héliolys	Nieppe											0
Héliogravure Didier Quebecor	Lille Hellemmes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imprimerie Nationale	Flers en Escrebieux					1		16		1		17
Lenglet Caudry	Caudry											0
Lenglet Raillencourt	Raillencourt Sainte Olle											0
Léonce Deprez	Ruitz											0
Roland Emballages	Cattenières			243						249		492
Sofira	Capinghem	0	0	614	0	0	0	0	0	94	0	708
Sublistatic International	Hénin Beaumont			283						119		402
Wipak Gryspeert	Bousbecque											0

Imprimerie (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Centre d'impression de la Voix du Nord	Marcq en Baroeul					17	116			55	188	188
Decoster - Héliolys	Nieppe		12			19					31	31
Héliogravure Didier Quebecor	Lille Hellemmes	0	14	126	0	11	6 651	1	22	0	6 824	6 824
Imprimerie Nationale	Flers en Escrebieux					42		1		0	43	60
Lenglet Caudry	Caudry							52			52	52
Lenglet Raillencourt	Raillencourt Sainte Olle					29		36		19	83	83
Léonce Deprez	Ruitz							78			78	78
Roland Emballages	Cattenières					69				107	176	668
Sofira	Capinghem	0	0	0	0	160	0	0	0	38	198	906
Sublistatic International	Hénin Beaumont									1 223	1 223	1 625
Wipak Gryspeert	Bousbecque					31				88	118	118

Traitement de surface (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Alural France	Salomé									30		30
Autonor Logilift	Avelin											0
Barcrom	Roubaix									26		26
Bekaert Fencing SA	Bourbourg							1 019		555		1 574
Cambrai Chrome	Neuville Saint Rémy			15								15
Cloval	Quiévrechain			23						19		42
Cocim	Hesdin l'Abbé			70						3		73
Demarle	Wavrin			258								258
Galvanisation de l'Artois	Hénin Beaumont											0
Galvanisation du Cambresis	Honnechy									357		357
Longoraccord	La Longueville											0
Nord Chrome	Mardyck					2						2
Nord Hélio Service	Mazingarbe											0
Oxford Automotive Douai 2	Sin le Noble					2				49		51
Pab Nord	Onnaing			24						32		56
Promerac	Flers en Escrebieux		29	8						9		46
Provost Distriution	Halluin											0
Rexam Beverage Can	Gravelines		0	0	0	24	0	0	0		0	24
Saprotec	Douai											0
SASA	Le Câteau			369								369
SNT	Rumegies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sogerep	Saint Amand les Eaux									70		70
Sollac Atlantique	Desvres			32						5		37
Sollac Mardyck	Grande Synthe	0	1 879	17		8				1 519		3 423
specitubes	Samer		25									25
Sté de Parachevement du Nord	Fourmies					194						194
Techniques Leroy	Bapaume											0
TIM	Quaedypre											0
TSB	Wasquehal		45									45
UGO Groupe Thyssen	Isbergues		12			86		21		64		182

Traitement de surface (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Alural France	Salomé										0	30
Autinor Logilift	Avelin					49	40			10	99	99
Barcrom	Roubaix										0	26
Bekaert Fencing SA	Bourbourg		267							20	337	1 911
Cambrai Chrome	Neuville Saint Rémy					12		3			15	30
Cloval	Quiévrechain									11	11	53
Cocim	Hesdin l'Abbé					6		4		120	129	203
Demarle	Wavrin										0	258
Galvanisation de l'Artois	Hénin Beaumont						778			729	1 507	1 507
Galvanisation du Cambresis	Honnechy						38			597	635	992
Longoraccord	La Longueville										0	0
Nord Chrome	Mardyck					24	30			4	58	59
Nord Hélio Service	Mazingarbe					21				20	41	41
Oxford Automotive Douai 2	Sin le Noble					112					112	163
Pab Nord	Onnaing		72			28				94	193	249
Promerac	Flers en Escrebieux		27								27	73
Provost Distriution	Halluin					180		10		4	194	194
Rexam Beverage Can	Gravelines		0	0	0	653	0	0	0	4	657	681
Saprotec	Douai		40			17				2	58	58
SASA	Le Câteau		36								36	405
SNT	Rumegies		75	0	0	23	144				242	242
Sogerep	Saint Amand les Eaux					9	22				30	100
Sollac Atlantique	Desvres					65				6 036	6 101	6 138
Sollac Mardyck	Grande Synthe		263			5 275	546			1 078	7 162	10 585
specitubes	Samer					38					38	63
Sté de Parachevement du Nord	Fourmies										0	194
Techniques Leroy	Bapaume						74				74	74
TIM	Quaedypre										0	0
TSB	Wasquehal										0	45
UGO Groupe Thyssen	Isbergues							12		724	736	918

Plastique (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroupt. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Alcatel Cable France	Calais			682						231		913
Brandt Industries	Lesquin		145						0	162		307
Bridgestone/Firestone	Béthune			1 450		349				1 465		3 264
Faurecia Auchel	Auchel											0
Faurecia Marles	Marles les Mines											0
Galloo France	Halluin			46 529								46 529
Möllertech Valenplast	Lieu Saint Amand					872				260		1 132
Nidaplast	Thiant			151					165	89		405
Peguform	Noeux les Mines					17						17
Pennel Industries	Roubaix									7		7
Plastic Omnium Equipements	Bruay la Buissonnière		127							321		448
Roll Gom (ex-Guitel)	Tilloy lès Mofflaines			975								975
Soplaril (Alacan Packaging)	Arras					346						346
Visteon Systèmes Intérieurs	Gondécourt			545						494		1 039

Papier - carton (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroupt. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Ahlstrom Specialties	Bousbecque			5 777							15 279	21 056
Arjo Wiggins	Wizernes	0	0		0	0	0	0	0		9 656	9 656
Berry Décor	Bousbecque			1 043								1 043
Cartonneries de Gondardennes	Wardrecques			12 192								12 192
Cascades	Blendecques			5 137		7			7 413	10 282	28 794	51 632
Dalle Hygiene Production	Bousbecque			3 913								3 913
Internatinal Paper (ex Papeteries de Maresquel S.A.S)	Maresquel Ecquemecourt										3 174	3 174
Norampac Avot-Vallée	Blendecques	0	0	25 672	0	0	0	5	0	639	8 578	34 894
SCA Hygiene Products SA	Linselles			550				4		3 550		4 104
Sonoco	Marquette		3 178							20		3 198
Stora Enso	Corbehem			861		36				12 577	39 393	52 867

Plastique (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Alcatel Cable France	Calais					68				2	70	982
Brandt Industries	Lesquin					2					2	309
Bridgestone/Firestone	Béthune					258				16	274	3 538
Faurecia Auchel	Auchel					1 086					1 086	1 086
Faurecia Marles	Marles les Mines					91		101		108	299	299
Galloo France	Halluin										0	46 529
Möllertech Valenplast	Lieu Saint Amand					35				0	35	1 167
Nidaplast	Thiant							0			0	405
Peguform	Noeux les Mines					511				273	784	801
Pennel Industries	Roubaix					61	46				106	113
Plastic Omnium Equipements	Bruay la Buisnière					216				119	335	783
Roll Gom (ex-Guitel)	Tilloy lès Mofflaines										0	975
Soplaril (Alcan Packaging)	Arras										0	346
Visteon Systèmes Intérieurs	Gondécourt									315	315	1 354

Papier - carton (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Ahlstrom Specialties	Bousbecque									17	17	21 073
Arjo Wiggins	Wizernes				0	5	62				67	9 723
Berry Décor	Bousbecque										0	1 043
Cartonneries de Gondardennes	Wardrecques										0	12 192
Cascades	Blendecques			0		19	5	0		3	27	51 659
Dalle Hygiene Production	Bousbecque									21	21	3 934
Internatinal Paper (ex Papeteries de Maresquel S.A.S)	Maresquel Ecquemecourt					59				1	60	3 234
Norampac Avot-Vallée	Blendecques	0	0	0	0	0	0	18	0	6	24	34 918
SCA Hygiene Products SA	Linselles										0	4 104
Sonoco	Marquette	0	0	0	0	84	0	0	0	0	84	3 282
Stora Enso	Corbehem		2			56			0	74	133	52 999

Textile (DI)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Barbry Cambron	Sailly sur la Lys										500	500
Bera (Groupe Descamps)	Noyelles sur Selle			81							365	446
Blanchisserie du CHR	Lille	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	39
Bonduel Textiles	Halluin	0										0
Carbonisage de Mouvaux	Mouvaux			71						639	503	1 213
Coats France	Loos	0	0	88	0	0	0	3	0	44	0	135
Colorado (Velysam)	Caudry			243								243
Cousin-filterie	Wervicq sud					3					53	56
Decoster	La Gorgue											0
Delalys	Houplines	0		30	0		0	0	0	3	0	33
Descamps Jalla	Nieppe			484								484
Dewavrin Fils Cie	Auchel		105		6 129					100	2 666	9 000
Dickson	Wasquehal											0
Dounor	Neuville en Ferrain									343		343
Feutrie	Sailly sur la Lys			126					0		683	809
Jersey de Paris	Sains du Nord					107			12		115	234
Nylstar	Saint Laurent Blangy									10		10
Peignage de la Tossée	Tourcoing			47						752		799
PGI Nordlys	Bailleul			1 675						122		1 797
Rhodia Performance Fibres	Saint Laurent Blangy											0
RLST Elis	Marcq en Baroeul											0
Roquette Textiles	Wasquehal											0
STAF	Hénin Beaumont			285								285
Tissavel	Halluin											0
Traitex	Merville			24						8		32

Textile (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Barbry Cambron	Sailly sur la Lys										0	500
Bera (Groupe Descamps)	Noyelles sur Selle	18				18					37	483
Blanchisserie du CHR	Lille	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	46
Bonduel Textiles	Halluin	0									0	0
Carbonisage de Mouvaux	Mouvaux		20								20	1 233
Coats France	Loos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
Colorado (Velysam)	Caudry										0	243
Cousin-filterie	Wervicq sud					15					15	71
Decoster	La Gorgue									55	55	55
Delalys	Houplines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Descamps Jalla	Nieppe										0	484
Dewavrin Fils Cie	Auchel										0	9 000
Dickson	Wasquehal					6					6	6
Dounor	Neuville en Ferrain					5				10	15	358
Feutrie	Sailly sur la Lys			8		3				2	13	822
Jersey de Paris	Sains du Nord										0	234
Nylstar	Saint Laurent Blangy					429				19	448	458
Peignage de la Tossée	Tourcoing					7		1		1	9	808
PGI Nordlys	Bailleul							3			3	1 800
Rhodia Performance Fibres	Saint Laurent Blangy					21					21	21
RLST Elis	Marcq en Baroeul					14					14	14
Roquette Textiles	Wasquehal							1			1	1
STAF	Hénin Beaumont										0	285
Tissavel	Halluin										0	0
Traitex	Merville										0	32

Énergie (DI)

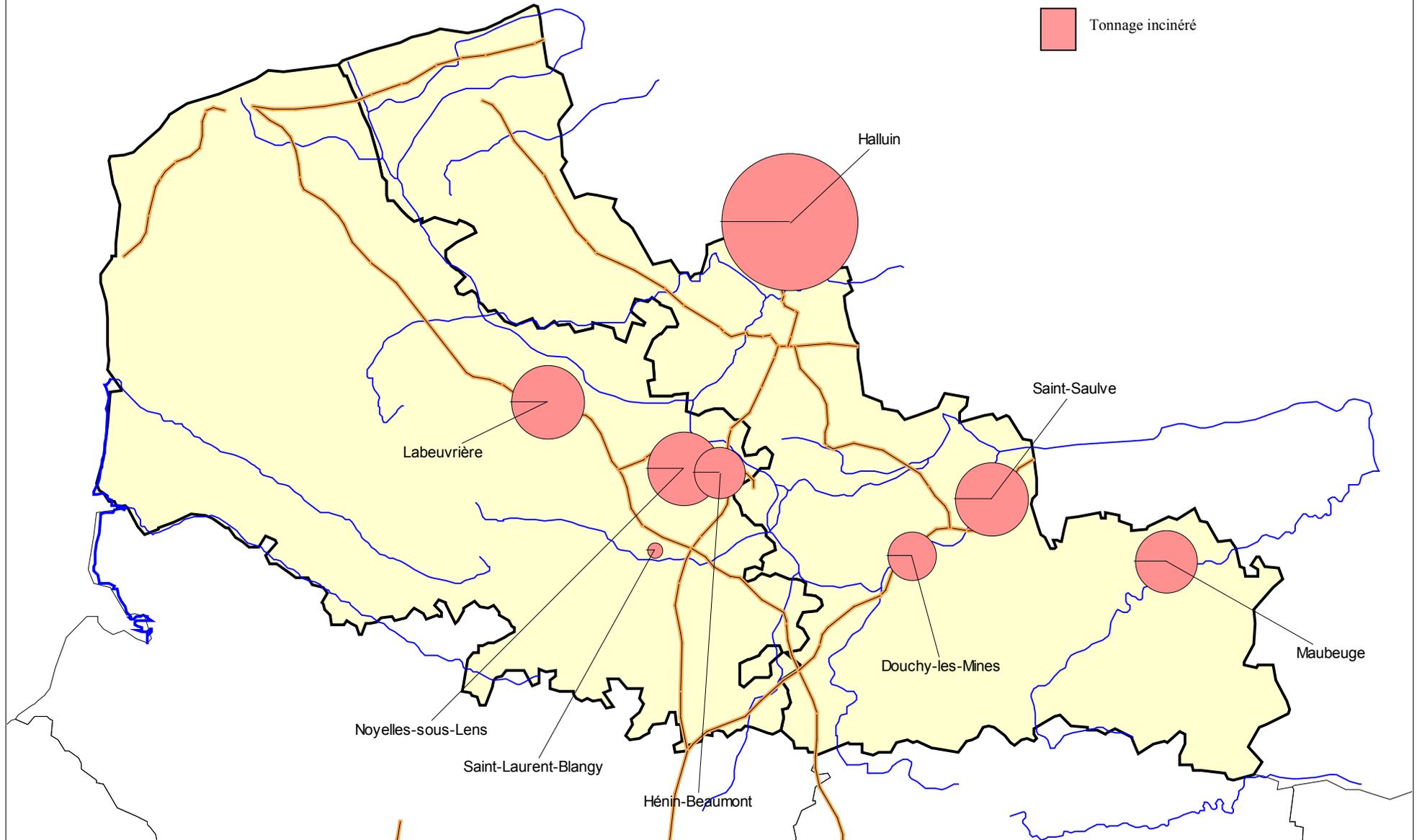
Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Épandage	Somme DI
Centre de Production Thermique (Edf)	Bouchain	36 643		31		1		15		118 971		119 018
Dalkia (Chaufferie Resonor)	Lille	0	0	21	0	0	0	0	0	753	0	774
EDF	Dunkerque			62		9				46	29	145
GDF	Taisnières sur Hon							24				24
Mons energie (Dalkia)	Mons en baroeul											0
SNET	Hornaing			25						182 224		182 249

Énergie (DIS)

Établissement	Commune	Décharge Individuelle	DC1	DC2	Incinération Interne	Incinération Externe	Physico-chimique externe	Regroup. prétrait.	Valorisation Interne	Valorisation Externe	Somme DIS	Total
Centre de Production Thermique (Edf)	Bouchain					15	111			47	172	119 190
Dalkia (Chaufferie Resonor)	Lille	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	774
EDF	Dunkerque		1							49	68	213
GDF	Taisnières sur Hon							92			92	115
Mons energie (Dalkia)	Mons en baroeul										0	0
SNET	Hornaing		0			21		0		9	30	182 278

L'élimination des déchets

Déchets éliminés par les UIOM



Usines d'incinération d'ordures ménagères

En 2004, le tonnage traité par les 8 usines d'incinération de la région a progressé par rapport à l'année précédente pour s'établir à 896 989 tonnes (+5%). L'usine d'Halluin a bien contribué à ce résultat puisqu'elle a pratiquement atteint la capacité autorisée. Les tonnages sont aussi en augmentation sur la plupart des autres unités. L'usine de Douchy les Mines a encore fonctionné partiellement du fait de la poursuite des travaux (mise en conformité aux dispositions de l'arrêté ministériel du 20 septembre 2002 et valorisation énergétique), et l'usine de thermolyse de Saint Laurent Blangy, qui était toujours en phase de mise au point, n'a traité que 5 718 tonnes.

L'incinération est elle-même source de déchets : mâchefers (MIOM) et résidus d'épuration des fumées (REFIOM). Les MIOM, relativement inertes, peuvent être valorisés en BTP à condition de satisfaire aux conditions fixées par la circulaire du 9 mai 1994. Les MIOM non valorisables sont éliminés en décharge de classe 2. Les REFIOM, à fortes teneurs en métaux et autres substances polluantes, doivent être éliminés en installation spécialisée pour déchets dangereux..

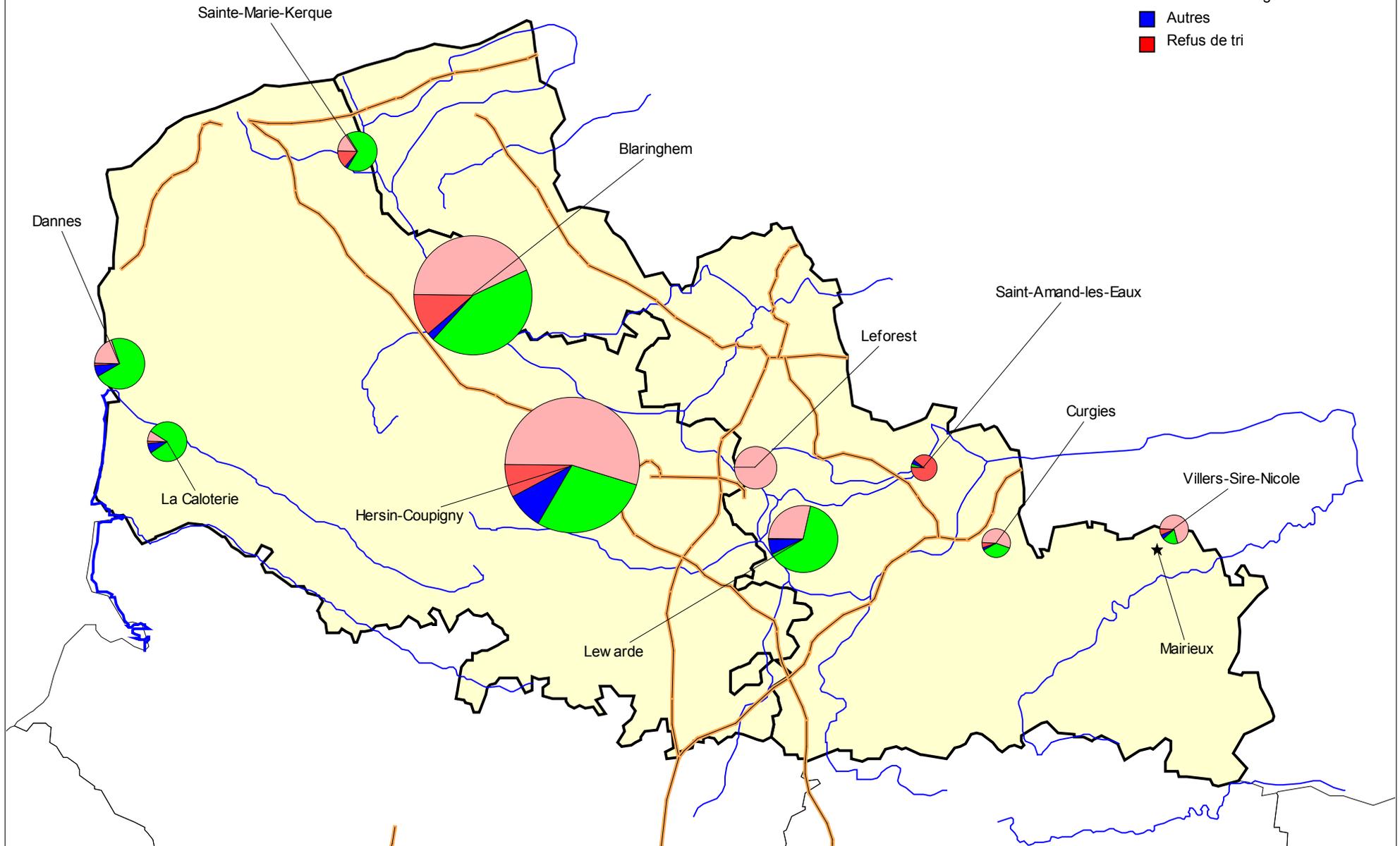
Le tonnage des résidus d'épuration des fumées a très fortement augmenté (+ 27 %), ce qui est lié à la progression du tonnage traité et surtout à une amélioration du traitement des rejets atmosphériques. La production de mâchefers n'a augmenté que de 2 %, moins que le tonnage traité, ce qui peut être expliqué par la baisse continue constatée sur la fraction minérale des déchets ménagers. La part de mâchefers valorisés est toutefois encore en progrès (84,4 %)

L'inspection des installations classées reste très active, sur cette thématique. Après l'examen attentif des études de mise en conformité des usines avec les dispositions de l'arrêté ministériel du 20 septembre 2002 relatif à ces installations (qui traduit, en droit français, la directive européenne du 4 décembre 2000 relative à l'incinération des déchets) et l'adaptation des arrêtés préfectoraux pour les actualiser par rapport à l'arrêté ministériel, elle a commencé à suivre très attentivement la programmation et la réalisation des travaux de mise en conformité pour respecter l'échéance du 28 décembre 2005.

Exploitant	Commune	Quantité incinérée (en t)	Séparation cend./mâch.	Cendres produites et REFIOM (en t)	Mâchefers produits (en t)	Mâchefers valorisés (en t)
Valnor	Halluin	348 176	oui	10 508	88 536	59 082
Cideme	Saint-Saulve	118 746	oui	2 226	27 860	27 860
Sémiora	Labeuvrière	114 945	oui	3 952	30 083	28 049
Inova	Noyelles-sous-Lens	111 332	oui	4 271	22 629	22 629
SMIAA	Maubeuge	87 379	oui	3 716	19 888	19 439
Cideme	Hénin-Beaumont	57 853	oui	2 165	14 510	14 510
Procyrdhim	Douchy-les-Mines	52 840	oui	1 999	12 548	10 770
Thide*	Saint-Laurent-Blangy	5 718	-	-	-	-
TOTAL		896 989		28 837	216 054	182 339

Déchets enfouis dans les DC2

- Déchets industriels banals
- Ordures ménagères
- Autres
- Refus de tri



Décharges collectives de classe 2 (DC2)

Les décharges qui reçoivent des déchets industriels banals, des déchets ménagers et d'autres résidus urbains, dites décharges de classe 2, sont soumises au régime de l'autorisation dans le cadre de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

Dans le Nord-Pas-de-Calais, l'inspection des décharges autorisées en activité relève de la compétence de deux services administratifs, la DRIRE pour la plupart et la DDE pour la décharge de Leforest, autorisée pour le compte d'une collectivité locale. En 2004, la le nombre, la localisation et la répartition de l'inspection sont restés identiques à l'année précédente..

Les tonnages réceptionnés en décharge, en 2004, sont reportés dans le tableau ci-dessous. Ils n'évoluent pas de façon significative par rapport à 2003 (-2,5%). Le tonnage de DIB a légèrement augmenté et celui de déchets ménagers un peu diminué (en corrélation avec le tonnage traité en usine d'incinération). Les refus de tri, qui semblent désormais bien mieux identifiés, progressent de 38 % alors que les déchets dits autres diminuent de 45 %.

Ce dernier constat indique vraisemblablement que les collectes sélectives et le tri des déchets commencent à bien être intégrés dans les pratiques des collectivités et des entreprises.

Bien que la diminution du tonnage total enfoui constatée depuis quelques année s'est poursuivie encore légèrement en 2004, les capacités disponibles restent largement utilisées et les fermetures proches des sites de La Caloterie et de Leforest risquent de provoquer leur saturation.

IL convient aussi de signaler la signature de l'arrêté préfectoral d'autorisation en décembre 2004 pour le projet de CET spécialisé (biocentre) de Bimont (Pas de Calais) et la reconversion du CET de Mairieux (Nord) en décharge pour déchets inertes.

Exploitant	Décharge	DIB	Déchets ménagers	Déchets inertes	Refus de tri	Autres*	Total
SITA FD	Hersin-Coupigny	297 619	153 987	12 703	42 730	48 833	555 872
Baudelet	Blaringhem	189 466	188 340		49 963	9 393	437 162
SITA Nord	Lewarde	45 409	99 702	0	1 239	10 939	157 289
CA d'Hémin-Carvin	Leforest	78 399		33 924			112 323
SITA Nord	Dannes	18 237	64 119	0	1 305	6 594	90 255
Opale Environnement	Sainte-Marie-Kerque	9 656	39 957	4 844	8 967	1 419	64 843
SITA FD	La Caloterie	5 820	51 100	715	1 049	5 776	64 460
SITA Nord	Curgies	20 831	13 699	0	2 063	1 143	37 736
Malaquin	Saint-Amand-les-Eaux		1 222	6 254	25 358	1 711	34 545
SITA Nord	Villers-Sire-Nicole	22 867	5 517	273	2 228	2 033	32 918
Flamme Assinissement	Mairieux	42		1 731			1 773
TOTAL		688 246	617 643	60 444	134 902	87 841	1 589 176

*: boues de STEP urbaines, mâchefers, amiante liée, sable de STEP...

Installations collectives de traitement de DIS

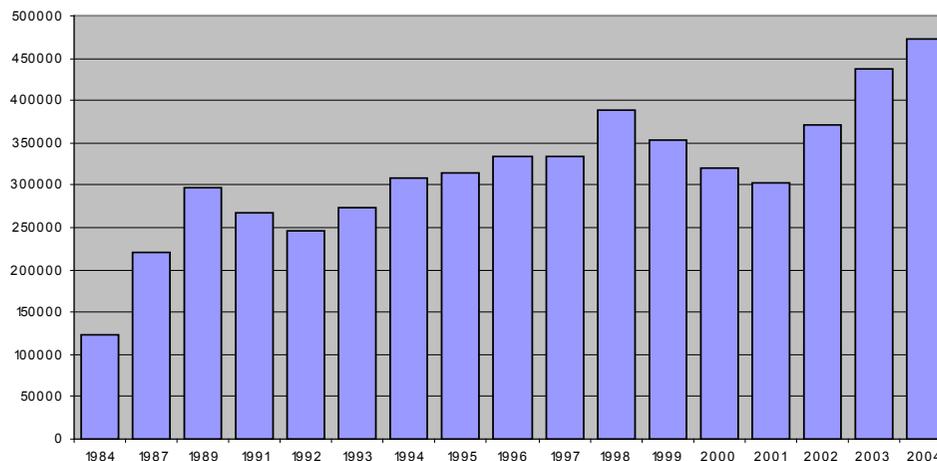
Les installations collectives de traitement de déchets industriels spéciaux en activité en 2004 dans la région étaient :

- les centres de valorisation par récupération ou régénération de déchets : 3 entreprises spécialisées dans le lavage de capacités, 4 entreprises agréées pour la valorisation énergétique ou la régénération d'huiles usagées, une entreprise de régénération de solvants;
- les centres de regroupement et de prétraitement de déchets, dont les activités consistent à regrouper les déchets collectés en tonnages limités et/ou à modifier leur consistance physique afin de les acheminer vers les installations de valorisation (souvent énergétique) ou d'élimination adéquate. En 2003, la région comptait 11 entreprises de ce type, avec 2 centres particulièrement spécialisés dans le prétraitement de déchets (ARF et SCORI).
- les centres de traitement de déchets industriels: 2 centres collectifs d'incinération de déchets spéciaux et 3 cimenteries qui recourent à la co-incinération et 1 centre spécialisé dans le traitement de déchets à base d'huiles + eau (deux de ces installations sont d'ailleurs également répertoriées au titre de la valorisation énergétique d'huiles usagées).

Le démarrage d'une activité de transit et de regroupement de déchets par les centres d'élimination collectifs Sotrenor à Courrières et Teris à Loon Plage a constitué la principale évolution intervenue en 2004. D'autre part une distinction a été établie pour SHL Lemahieu entre l'activité de régénération d'huiles usagées et le traitement des déchets huiles + eau.

La quantité de déchets (DIS en quasi-totalité) regroupés, prétraités et traités par les centres collectifs en 2004 s'est élevée au total à 472 437 tonnes en progression de 7,8 % par rapport à l'année précédente. Cette hausse est essentiellement imputable à celle du tonnage réceptionné par les centres de transit, regroupement et prétraitement (+ 22 690 tonnes).

Le tonnage d'huiles usagées collectées par les collecteurs agréés dans les deux départements a suivi une évolution inverse à celle de 2003, en augmentation de 5,9 %, ce qui est assez remarquable puisque les années précédentes une tendance à la stagnation était constatée..



Centres collectifs de valorisation - régénération - recyclage

Établissement	Commune	Activité	Origine des déchets traités				Déchets produits	Dont incinérés
			Total	NPC	France	Étranger		
Brabant	Tressin	Régénération de solvants	13 982	1 975	11 909	98	4 629	4 561
Holcim	Lumbres	Valorisation énergétique d'huiles usagées	13 093	7 856	2 134	3 103	0	0
Blagden Packaging	Billy Berclau	Lavage de fûts	12 691	1 523	10 153	1 015	1 623	921
Sotrenor	Courrières	Valorisation énergétique d'huiles usagées	7 333	7 333	0	0	-	-
Duo Emballages	Willems	Lavage de fûts	5 265	1 384	3 338	543	3 043	667
SHL Lemahieu	Gondecourt	Régénération d'huiles usagées	3 253	2 509	744	0	-	-
Cila	Aulnoye	Régénération d'huiles usagées	1 631	622	405	604	1 651	9
Téris Loon Plage	Loon Plage	Régénération de solvants	1 595	0	687	908	398	398
Diframa	Leers	Lavage de fûts	31	0	31	0	-	-
TOTAL			58 874	23 202	29 401	6 271		

Centres collectifs de regroupement - prétraitement de DIS

Établissement	Commune	Origine des déchets traités				Destination des déchets traités				
		Total	NPC	France	Étranger	Total	DC1	Inc*	Phys.-chim.	Valorisation
Scori	Hersin-Coupigny	79 299	29 124	50 175	0	90 109	8	85 322	0	4 779
ARF	St Rémy du Nord	47 041	21 084	25 397	560	43 349	0	41 202	2 118	29
Malaquin	Rosult	14 006	1 966	12 040	0	13 951	329	169	0	13 453
Saninord	Prouvy	12 219	10 644	1 575	0	12 234	0	5 573	275	6 386
Mansuy	Harnes	5 522	4 417	1 105	0	5 522	0	632	2 340	2 550
Norec	Ecques	4 345	4 345	0	0	4 345	0	3 250	0	1 095
Safety-Kleen	Avelin	1 042	782	260	0	1 042	0	253	0	789
Sotrenor	Courrières	535	535	0	0	-	-	-	-	-
Descamps	La Chapelle d'Armentières	376	376	0	0	167	0	65	0	102
CPN	Templemars	293	88	205	0	293	0	0	0	293
Téris Loon Plage	Loon Plage	132	49	0	83	132	0	0	0	132
TOTAL		164 810	73 410	90 757	643					

* incluant les cimenteries

Centres collectifs d'élimination de DIS

Établissement	Commune	Activité	Origine des déchets traités				Déchets Produits	Dont Incinérés	Dont DC1
			Total	NPC	France	Étranger			
Sotrenor	Courrières	incinération spécialisée	105 104	58 756	46 348		24 609	24 609	
Holcim	Lumbres	coïncinération	93 541	28 489	46 779	18 273	113	29	
Holcim	Dannes	coïncinération	24 199	1 150	18 849	4 200	-	-	
Téris Loon Plage	Loon Plage	incinération spécialisée	11 988	6 058	5 930	0	1 123	0	
Lafarge Aluminates	Dunkerque	coïncinération	7 142	0	0	7 142	-	-	
SHL Lemahieu	Gondecourt	traitement huiles + eau	6 784	6 506	262	16	-	-	
TOTAL			248 758	101 959	117 168	29 631			

Collecteurs agréés d'huiles usagées

Établissement	Commune	Total	Nord	Pas-de-Calais
Mansuy	Harnes	6 797	4 413	2 384
SEVIA-SRRHU	Courrières	6 463	4 822	1 641
Norec	Esquerdres	4 344	1 679	2 665
ARF	Gondecourt	1 407	1 407	non agréé
Lesage	Comines (B)	387	387	non agréé
TOTAL (tonnes)		19 399	12 708	6 690

Installations d'incinération de farines animales

Toutes ces farines sont des déchets depuis le 15 novembre 2000, date à laquelle a été prise la décision d'interdire leur utilisation en alimentation animale.

En région Nord-Pas-de-Calais, étaient autorisés en 2004 à incinérer des farines animales :

- Sotrenor à Courrières ;
- Cimenterie du Groupe HOLCIM à Lumbres ;
- Cimenterie du Groupe HOLCIM à Danes ;
- Usine d'incinération de déchets ménagers de Labeuvrière .

La centrale thermique de Bouchain qui était autorisée en 2003 à effectuer des essais d'incinération de farines animales, n'a pas, par la suite, sollicité une autorisation pour poursuivre l'exploitation de cette activité.

Aucun de ces sites n'a admis des farines provenant de l'incinération de bovins contaminés à l'encéphalopathie spongiforme bovine, ou de troupeaux ayant inclus de tels animaux.

L'origine des farines incinérées s'est répartie entre le Nord - Pas-de-Calais, la Picardie, et le reste de la France.

Les tonnages incinérés en 2004 sont repris dans le tableau ci-après :

Établissement	Commune	Quantité incinérée (en tonne)
Holcim	Lumbres	10 650
Holcim	Danes	5 958
Sotrenor	Courrières	0
Sémiora	Labeuvrière	0
TOTAL		16 608

Aucune farine n'a de nouveau été incinérée sur les sites de Courrières et Labeuvrière. Le tonnage total continue de baisser(- 25 % environ par rapport à 2003). La diversification des filières d'incinération et la stabilisation des stocks induites par la politique des pouvoirs publics sur ce dossier expliquent ce résultat

Installations individuelles de traitement

Les installations individuelles de traitement de déchets peuvent être :

- des installations de recyclage ;
- des incinérateurs individuels de déchets industriels (DI), déchets industriels banals (DIB) ou déchets industriels spéciaux (DIS) avec ou sans récupération d'énergie ;
- des installations de valorisation.

Les installations individuelles de recyclage traitent des déchets qu'elles produisent en extraire une matière valorisable directement sur site ou à l'extérieur de l'entreprise.

Les incinérateurs individuels pratiquent l'incinération spécifique de déchets ou la coïncinération (déchets et combustibles). Les déchets incinérés sont, en général, produits sur le site de l'installation. Toutefois, deux des installations reprises dans le tableau présenté ci-après incinèrent des déchets produits en totalité ou en partie sur un site distinct de celui de l'installation (Agfa-Gevaert, Calaire Chimie). Ces incinérateurs seront soumis à court terme, au même titre que les incinérateurs collectifs, aux dispositions des arrêtés ministériels du 20 septembre 2002 relatifs à l'incinération des déchets dangereux, des déchets non dangereux et des déchets de soins à risques. Tous les incinérateurs en activité au 28 décembre 2005 doivent être mis en conformité avec ces textes pour pouvoir continuer à être exploités après cette date. Cette exigence risque de conduire les incinérateurs qui ne sont pas aux normes, et qui ne pourront pas réaliser les investissements nécessaires, à cesser leur activité. L'incinérateur Agfa-gevaert a, ainsi, été arrêté. Pour la plupart, ces installations permettent une récupération d'énergie eu quatre d'entre elles étaient aussi spécialisées dans la récupération de matière.

Les installations de valorisation sont celles qui consomment, dans un procédé industriel, des déchets en substitution aux matières premières. Les déchets consommés sont généralement produits par des usines distinctes de celles qui les utilisent. Ces filières de valorisation de déchets sont de plus en plus recherchées puisque la progression des tonnages recensés ainsi valorisé en 2004 par rapport à 2003 a été supérieure à 10 %. Celle-ci concerne à la fois les installations déjà répertoriées les années précédentes et de nouvelles unités reprises en 2004, notamment pour la valorisation des déchets banals.

Les trois tableaux qui suivent présentent les tonnages traités par les installations de ces trois types en activité dans la région au cours de l'année 2004.

Les incinérateurs individuels de déchets

Établissement	Commune	Activité	Nature des déchets	Objet de l'incinération	Tonnage traité en 2004
Calaire Chimie	Calais	Chimie fine	Effluents de solvants chlorés usés	Récupération d'énergie et d'acide chlorhydrique	21 759
Dewavrin	Auchel	Lavage, peignage de laine	Eaux de lavage de laine	Récupération d'énergie	13 000
Acierie et Fonderie de la Haute Sambre	Berlaimont	Fonderie	Sables de fonderie	Régénération thermique	11 200
Dynea Resins France	Brebières	Chimie organique	Eaux phénolées	Récupération d'énergie	10 733
Demeyere	Pérenchies	Fabrication de meubles	Bois souillés	Récupération d'énergie	7 000
Fonderie de Marly	Marly	Fonderie	Sables de fonderie	Régénération thermique	4 000
Euroaspartame (Ajinomoto)	Gravelines	Chimie organique	Solvants gazeux et liquides	Destruction en interne par incinération	3 994
Noroxo	Harnes	Chimie fine	Acides et alcools résiduels	Récupération d'énergie	2 434
Rhodia Chimie	La Madeleine	Chimie organique	Déchets de goudron	Récupération d'énergie	1 537
Agfa Gevaert	Pont-à-Marq	Papier photo	Papier photo et films	Récupération des cendres	1 429
BP Chemicals	Wingles	Pétrochimie	Déchets de styrène	Récupération d'énergie	1 314
Sollac Atlantique	Dunkerque	Sidérurgie	Fuels naphthalinés	Traitement de déchets, récupération d'énergie	999
Soplaril (Alcan Packaging)	Arras	Imprimerie	Plastiques	Récupération d'énergie	346
Bodez (BJT)	Halluin	Fabrication de meubles	Bois souillés	Récupération d'énergie	
Rozendaal	La Madeleine	Textile	Déchets de coton	Destruction	
TOTAL					79 745

Les installations de valorisation de déchets

Établissement	Commune	Activité	Matières valorisées	Tonnage traité en 2004
Holcim	Lumbres	Cimenterie	Boues d'aciérie, laitiers, cendres volantes, sables de fond.	218 670
Produits Chimiques de Loos	Loos lez Lille	Chimie minérale	Solution acides usées	104 279
Recytech	Fouquières-Les-Lens	Fabrication d'oxydes Waelz	Poussières d'aciéries riches en zinc	78 157
Bus Valera	Gravelines	Récupération Ni-Cr	Poussières d'aciérie, de filtres	60 363
Umicore	Auby	Hydrométallurgie du zinc	Déchets de zinc, écumes de zinc	41 427
Métaleurop	Escaudoeuvres	Métallurgie du plomb	Recyclage de batteries plomb	40 286
Galloo Plastics	Halluin	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	22 286
Umicore	Calais	Hydrométallurgie du zinc	Déchets de zinc	18 514
Rips	Calais	Valorisation de déchets de câbles électriques	Aluminium, cuivre, plastiques	17 331
Holcim	Dannes	Cimenterie	Boues d'aciérie, cendres volantes	14 019
Norzinco	Anzin	Métallurgie du zinc	Déchets de zinc, écumes de zinc	11 984
Railtech	Raismes	Produits de soudage du rail	Battitures de laminage	11 560
Comilog	Gravelines	Métallurgie de ferro-alliages	Battitures, poussières de four électrique	9 653
Ack Plastiques	Briastre	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	9 000
LME	Trith Saint Léger	Aciérie électrique	Pneumatiques usagés	5 511
S.N.C.Z.	Bouchain	Chimie minérale	Résidus zincifères	3 285
TVP	Sars et Rosières	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	2 980
TOTAL				669 305

Les installations individuelles de recyclage de déchets

Établissement	Commune	Activité	Matières valorisées	Tonnage traité en 2004
Sollac	Mardyck	Laminoirs à froid	acide chlorhydrique	4 002
PPG Industries	Saultain	Fabrication de peintures	Solvants divers	3 009
Héliogravure Didier Quebecor	Hellemmes	Imprimerie	Toluène	22
Schenectady Europe	Béthune	Chimie	Solvants divers	0
TOTAL				7 033

Les décharges individuelles

Les tonnages de DI et DIS réceptionnés sur les décharges individuelles en 2004 étaient encore en diminution 15 % en 2004 par rapport à 2003 (303 949 tonnes contre 357 059 tonnes). Cette diminution est encore plus spectaculaire si on compare les tonnages par rapport à l'année 2002 (de 830 597 tonnes à 357 059 tonnes).

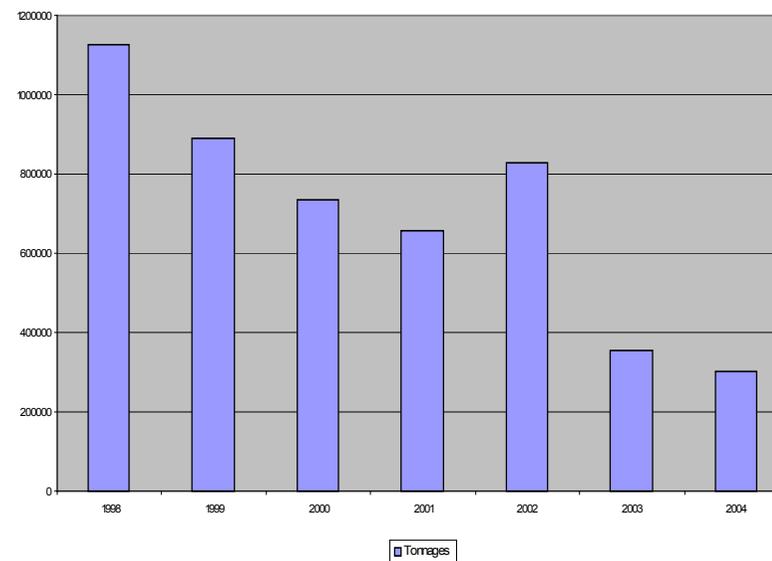
La cessation d'activité de l'usine Comilog de Boulogne/Mer a contribué à ce résultat ainsi que le développement de la valorisation des déchets par Sollac Dunkerque et Umicore. Par contre des augmentations de tonnages enfouis par Ascométal et Tioxide Europe sont constatés.

La forte activité de la centrale thermique de Bouchain a aussi induit une mise en décharge de cendres alors qu'il n'y en avait pas eu en 2003.

L'arrêt d'activité de la décharge exploitée par Outreau Technologies (ex-Manoir Industries) à Outreau fixé pour le début 2002 n'était toujours pas effectif en 2004..

Les entreprises utilisatrices de cette filière sont toutefois toujours incitées à rechercher de plus en plus des filières de valorisation de leurs déchets.

La diminution du recours aux décharges internes, amorcée depuis quelques années et interrompue en 2002, semble donc se concrétiser..



Établissement	Commune	Activité	Nature des déchets	Tonnage reçu en 2004
Umicore	Auby	Hydrométallurgie du zinc	Goethite, gypses résiduels	114 866
Eurovia-STR	Loon Plage	Entreprise de BTP	Déchets sidérurgiques. (Sollac essentiellement.)	110 670
Tioxide Europe	Calais	Dioxyde de titane	Insolubles d'attaque du minerai, oxydes métalliques	31 873
EDF	Bouchain	Centrale thermique	Cendres volantes de combustion du charbon	22 300
Ascométal	Leffrinckoucke	Aciérie	Réfractaires, battitures, laitiers	15 003
Outreau Technologies	Outreau	Fonderie	Sables de fonderie	7 834
Umicore	Calais	Hydrométallurgie du zinc	Gypses résiduels	1 403
Sollac Atlantique	Dunkerque	Sidérurgie	Déchets sidérurgiques	0
Comilog	Boulogne sur Mer	Métallurgie (ferro-manganèse)	Poussières de haut-fourneau, boues	0
SETNE	Hornaing	Centrale thermique	Cendres volantes de combustion du charbon	0
TOTAL				303 949

Transferts transfrontaliers de déchets

En 2004, les transferts transfrontaliers de déchets autorisés dans le cadre du règlement n° 259/93 du Conseil du 1^{er} février 1993, qui relevaient des listes orange et rouge de ce règlement (et de déchets non encore inscrits sur ces listes), correspondent à une « exportation » totale de déchets à partir de la région de 148 610 tonnes (+ 125 % par rapport à 2003), et à une « importation » totale dans la région de 181 556 tonnes(- 20,5 % par rapport à 2003).

Les évolutions 2004 par rapport à 2003 sont contrastées (très forte augmentation de tonnage pour les exportations et forte diminution pour les importations). Elles sont toutefois dues à deux transferts particuliers de forte ampleur.

L'usine Umicore d'Auby a ainsi transformé son procédé de fabrication pour faciliter la valorisation d'un déchet précédemment enfouis en CET, dans une autre usine du groupe en Belgique (54 000 t transférées en 2004). Après confirmation de la réelle valeur commerciale et de la réutilisation certaine sans transformation pour valorisation de ce déchet, celui-ci a pu être requalifié en produit et n'est désormais plus soumis aux dispositions du règlement n° 259/93. Exception faite de ce cas, les tonnages exportés progressent encore de 44 %. L'examen des tonnages relatifs à chaque dossier n'indique pourtant pas d'autres cas aussi nets. Il peut cependant être signalé, par exemple, une augmentation de tonnages de terres polluées pour traitement en Hollande et des exportations nouvelles de boues de papeteries pour valorisation en briqueterie et, de déchets végétaux et de boues de stations d'épuration pour traitement biologique en Belgique

En ce qui concerne les importations, celles-ci avaient été caractérisées en 2003 par le transfert d'un lot ponctuel d'environ 50 000 t de laitiers de Belgique vers la France pour une valorisation en travaux publics. Hormis ce transfert, elles sont donc restées pratiquement stables en tonnage et expédiées vers les mêmes entreprises qui les utilisent comme matières premières et pour la valorisation énergétique. En 2004, les importations sont restées très largement destinées en priorité à la valorisation matière, pour l'essentiel chez Bus Valera, Produits Chimiques de Loos, Metaleurop Escaudœuvres, Calaire Chimie et Galloo Plastics et en second lieu à la valorisation énergétique avec les cimenteries Holcim de Dannes et de Lumbres et Lafarge Aluminates de Dunkerque.

La Belgique continue de représenter le premier pays producteur des déchets importés avec 79 % des tonnages suivi de très loin par l'Allemagne (12,5 %) et par l'Espagne (4,5 %). Elle reste aussi largement première pour les exportations avec 72,5 % pour lesquelles elle précède la Hollande (11,5 %), l'Allemagne (5 %) et l'Italie (4,5 %). Les autres transferts, nettement plus limités en tonnage concernent des importations de Finlande et de Suisse et des exportations vers le Canada et le Royaume-Uni.

