

Installations individuelles de traitement

Les installations individuelles de traitement de déchets peuvent être :

- des installations de recyclage,
- des incinérateurs individuels de déchets dangereux ou de déchets non dangereux avec ou sans récupération d'énergie,
- des installations de valorisation.

Les installations individuelles de recyclage traitent des déchets qu'elles produisent pour 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 co-incinération (déchets et combustibles). Les déchets incinérés sont, en général, produits sur le site de l'installation. Toutefois, une des installations reprises dans le tableau présenté ci-après (Calais Chimie) incinère aussi des déchets produits sur des sites distincts de celui de l'installation. Pour la plupart, ces installations permettent une récupération d'énergie et trois d'entre elles sont aussi spécialisées dans la récupération de matières diverses (acides, sables de fonderies). Le tonnage total de déchets éliminés dans ces installations a été en diminution très sensible en 2006 en comparaison avec l'année précédente (> 12 %). Par rapport à l'édition 2006 quelques évolutions sont encore intervenues. Avec la cessation des activités de fabrication de l'usine Rhodia Chimie de La Madeleine en 2005, l'incinérateur de déchets de goudron a été arrêté. L'unité de l'usine Auchelaine (Dewavrin) a traité un tonnage beaucoup plus limité en 2006 en raison de l'arrêt du peignage de laine d'Auchel. Par ailleurs l'échéance d'application de l'arrêté ministériel du 20 septembre 2002 relatif à l'incinération des déchets non dangereux a induit l'arrêt de deux installations, celle de la société Alcan Packaging à Arras de façon volontaire et celle de la société Socowa à La Madeleine par décision administrative. Ces évolutions expliquent donc la diminution de tonnage traité dans ces installations en 2006 par rapport à 2005, de seulement 3,9 %, en raison de l'augmentation des capacités de valorisation énergétique de la société Demeyere à Pérenchies.

Les installations de valorisation sont celles qui consomment, dans leurs procédés industriels, des déchets en substitution à des matières premières. Les déchets concernés sont généralement produits par des usines distinctes de celles qui les utilisent. L'augmentation du tonnage de déchets consommés par ces filières a encore été plus spectaculaire en 2006 qu'en 2005 puisqu'elle a atteint 24 %. Ce résultat est presque entièrement dû aux activités des cimenteries Holcim de Dannes et de Lumbres avec un accroissement supérieur à 50 %. L'intégration de deux nouveaux valorisateurs de déchets plastiques y a par ailleurs très légèrement contribué. En ce qui concerne les autres entreprises de cette filière les évolutions sont contrastées et parfois assez conséquentes quel qu'en soit le sens, ce qui en indique la diversité.

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 2006.

Les incinérateurs individuels de déchets

Établissement	Commune	Activité	Nature des déchets	Objet de l'incinération	Tonnage traité en 2006
Calaire Chimie	Calais	Chimie fine	Effluents aqueux et solvants chlorés usés	Récupération d'énergie et d'acide chlorhydrique	18 969
Demeyere	Pérenchies	Fabrication de meubles	Bois souillés	Récupération d'énergie	12 500
Aciérie et Fonderie de la Haute Sambre	Berlaimont	Fonderie	Sables de fonderie	Régénération thermique	11 000
Dynea Resins France	Brebières	Chimie organique	Eaux phénolées	Récupération d'énergie	8 927
Ajinomoto Sweeteners Europe	Gravelines	Chimie organique	Solvants gazeux et liquides	Destruction	8 107
Auchelaine(Dewavrin)	Auchel	Lavage, peignage de laine	Eaux de lavage de laine	Récupération d'énergie	3 100
Fonderie de Marly	Marly	Fonderie	Sables de fonderie	Régénération thermique	2 250
BP Wingles	Wingles	Pétrochimie	Déchets de styrène	Récupération d'énergie	1 261
Berry Décor	Bousbecque	Fabrication de panneaux enduits	Bois souillés	Récupération d'énergie	800
TOTAL (tonnes)					66 914

Les installations de valorisation de déchets

Établissement	Commune	Activité	Matières valorisées	Tonnage traité en 2006
Holcim	Lumbres	Cimenterie	Boues d'aciérie, cendres volantes, laitiers, sables de fonderie	388 346
Holcim	Dannes	Cimenterie	Boues d'aciérie, cendres volantes	91 932
Recytech	Fouquières-Les-Lens	Fabrication d'oxydes Waelz	Poussières d'aciéries riches en zinc	88 535
Produits chimiques de Loos	Loos Lez Lille	Chimie minérale	Solutions acides usées	71 233
Bus Valera	Gravelines	Récupération Ni-Cr	Poussières d'aciérie, de filtres	71 062
Métaleurop	Escaudoeuvres	Métallurgie du plomb	Batteries au plomb	45 926
Umicore	Auby	Hydrométallurgie du zinc	Déchets de zinc, écumes de zinc	39 300
Galloo Plastics	Halluin	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	25 790
Rips	Calais	Valorisation de déchets de câbles électriques	Aluminium, cuivre, plastiques	13 630
Railtech	Raismes	Produits de soudage de rails	Battitures de laminage	11 530
Norzinco	Anzin	Métallurgie du zinc	Déchets de zinc, écumes de zinc	11 265
Ack Plastiques	Briastre	Transformation de matières plastiques	Plastiques	9 100
Nord Pal Plast	Lesquin	Valorisation de déchets plastiques	Déchets plastiques	8 290
LME	Trith Saint Léger	Sidérurgie	Pneumatiques	7 234
Comilog	Gravelines	Métallurgie des ferro-alliages	Battitures	4 734
SNCZ	Bouchain	Chimie minérale	Résidus zincifères	3 376
TVP	Sars et Rosières	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	3 000
Eurocompound	Evin Malmaison	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	2 480
Tecma	Sin le Noble	Valorisation de déchets plastiques	Plastiques	1 381
TOTAL (en tonnes)				898 144

Les installations individuelles de recyclage de déchets

Établissement	Commune	Activité	Matières valorisées	Tonnage traité en 2006
Arcelor Atlantique et Lorraine Mardyck	Grande-Synthe	Laminoirs à froid	Acide chlorhydrique	55 523
PPG Industries	Saultain	Fabrication de peintures	Solvants divers	190
Héliogravure Didier Quebecor	Hellemmes	Imprimerie	Toluène	13
TOTAL (en tonnes)				55 726

Les décharges individuelles

Les tonnages déposés en décharges individuelles par les industriels sont en diminution de 57 927 tonnes, soit 14 %, en 2006 par rapport à 2005.

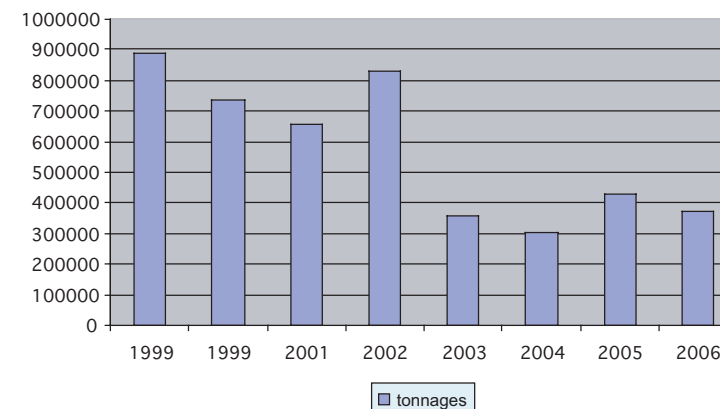
Là encore la baisse d'activité de l'usine Umicore d'Auby pèse notablement puisque la réduction du tonnage déversé dans les bassins compte pour plus de 40 000 tonnes. L'influence d'Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque est encore nettement plus prononcée, puisque la différence entre 2006 et 2005 est de - 57 % et porte sur plus de 80 000 tonnes. Cette situation est due à une nette progression des filières de valorisation aussi bien pour les déchets non dangereux en BTP que pour les déchets dangereux, en particulier les boues d'aciérie qui après des essais réalisés en 2005, sont désormais dirigées vers des filières de récupération de métaux en Allemagne. Toutefois une partie a aussi été déposée sur le site Eurovia de Loon-Plage qui a enregistré en 2006 une augmentation des apports.

L'ajout du site Comilog France à Boulogne sur Mer est justifié par le dépôt de tonnages de déchets liés au travaux de dépollution et de remise en état de l'usine de Boulogne depuis 2005. Par ailleurs la décharge Umicore de Calais n'est plus alimentée depuis l'arrêt de l'usine en 2005.

Les variations sur les autres sites, ne présentent pas de caractéristiques notables, hormis la baisse pour Ascométal qui a très bien valorisé ses laitiers en 2006 par rapport à 2005.

La demande soutenue des entreprises du BTP en cendres de centrales thermiques a encore évité à celles-ci en 2006 d'en déposer sur leurs décharges internes.

En pratique, la tendance à la réduction de l'élimination en décharges interne sur le long terme est confirmée par le suivi des résultats.



Établissement	Commune	Activité	Nature des déchets	Tonnage reçu en 2006
Eurovia-STR	Loon Plage	Entreprise de BTP	Déchets sidérurgiques (Sollac essentiellement), déblais, gravats	166 409
Arcelor Atlantique et Lorraine Dunkerque	Dunkerque	Sidérurgie	Boues d'aciéries de laminoirs	59 876
Umicore	Auby	Hydrométallurgie du zinc	Goethite, gypses résiduaux	53 411
Tioxide Europe	Calais	Dioxyde de titane	Insolubles d'attaque du minerai, oxydes métalliques	38 085
Comilog	Boulogne sur Mer	Remise en état de l'usine Comilog du Port de Boulogne	Terres polluées provenant du chantier de démantèlement de l'usine	18 726
EDF	Bouchain	Centrale thermique	Boues de décarbonatation	14 324
Ascométal	Leffrinckoucke	Acierie	Réfractaires, battitures, laitiers	13 821
Outreau Technologies	Outreau	Fonderie	Sables de fonderie	4 721
Endesa France	Hornaing	Centrale thermique	Cendres volantes de combustion du charbon	0
TOTAL (tonnes)				369 373