Chimie – parachimie – pétrole

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
3M France	Tilloy Lez Cambrai	Fabrication de colles et mastics	13 057 T	52229	L'Escaut		SEU Cambrai
Agfa Gevaert	Pont à Marcq	Fabrication de produits photographiques	59,2 km ²	1031675	la Marque	biologique et physico-chimique	
Ajinomoto Euro-Aspartame	Gravelines	Production d'aspartame	NC	676890	Mer du Nord	station biologique	
APF (Appontements Pétroliers des Flandres)	Gravelines	Dépôts de pétrole,	NC	NC	Mer du Nord	décantation	
Arkema (Atofina)	Loison sous Lens	Chimie, parachimie, pétrole	6454 T	221854	Canal de la Deûle	Neutralisation	SEU Loison sous Lens
Astra Zeneca Dunkerque Production	Dunkerque	Industrie pharmaceutique	103 T	163858	Canal de Grande Synthe (Mer du Nord)		SEU Grande Synthe
Axter	Courchelettes	Chimie, parachimie, pétrole	21 000 000m ²	556232	Canal Scarpe		
Basf Agri-Production	Gravelines	Phytoprotecteurs, pesticides (fabrication de)	17 694 065 L	8199	Mer du Nord	Traitement physico-chimique, biologique et sur charbon actif.	
Bio Rad	Steenvoorde	Biotechnologies	NC	73105	EY becque	-	SEU Steenvoorde
Borax Français	Coudekerque Branche	Chimie minérale inorganique autre	13 494 T	1275199	Canal de Bourbourg	neutralisation pH	
Bostik	Avelin	Fabrication de colles et mastics	20 740 T	7205	La Marque	-	
Calais Chimie SAS	Calais	Industrie pharmaceutique	NC	363619	Mer du Nord	USINECO pour les eaux de chimie fine + Bassin de neutralisation final	SEU Calais
Cappelle Pigments	Halluin	Fabrication de pigments minéraux	3153 T	327398	La Lys	physico-chimique	
Ceca SA	Saint Laurent Blangy	Production d'amines grasses et dérivés	91126 T	4416093	La Scarpe	station biologique	
Centre Hospitalier de Valenciennes	Valenciennes	Santé	NC	294826	L'Escaut		SEU Valenciennes

Chimie – parachimie – pétrole

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
3M France	23244	1 832.0	84.0	5 695.0	42.0	21.0	313.1	8.3	583.7	36.1	14.2	
Agfa Gevaert	1028215	24 300.0	3 600.0	10 000.0			24 300.0	3 600.0	10 000.0			Mise en service d'une station biologique en 2005
Ajinomoto Euro-Aspartame	631450	50 334.0	3 760.0	22 922.0	3 321.0	1 205.0	50 334.0	3 760.0	22 922.0	3 321.0	1 205.0	Chlorures = 2741880 kg Sulfates = 2144010 kg
APF (Appontements Pétroliers des Flandres)	27840	2 407.0					2 407.0					
Arkema (Atofina)	160235	426 845.0	262 400.0	2 211.0	6 802.0	55.4	42 684.5	15 744.0	221.1	952.3	18.3	Zn=117 kg
Astra Zeneca Dunkerque Production	12553	1 877.0		28.2	30.0	2.3	55.9		0.3	0.8		
Axter	550000	14 850.0	1 485.0	2 029.0	1 267.0		14 850.0	1 485.0	2 029.0	1 267.0		Fluoranthène=2.8 kg
Basf Agri-Production	1680	27.9	4.9	11.8	26.5		27.9	4.9	11.8	26.5		Atrazine= 0.03 kg Isoproturon = 0.05 kg
Bio Rad	24455	4 553.0	1 444.0	2 063.0	461.0		324.6	43.6	248.4	157.8		
Borax Francais	1251929	8 386.0	918.0	8 052.0	548.0		8 386.0	918.0	8 052.0	548.0		
Bostik	5820	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Calaire Chimie SAS	329310	899 493.0	421 158.0	81 646.0	69 660.0		107 939.2	12 634.7	4 898.8	9 752.4		Azote global =69660 kg Zn =167.3 kg AOX = 20848 kg Dichloroéthane-1,2 (DCE) =278 kg Dichlorométhane (DCM) =143 kg Chlorures =3023309 kg Sulfates =1711456 kg
Cappelle Pigments	332462	21 905.0		4 540.0	249 927.0		21 905.0		4 540.0	249 927.0		Azote global = 249927 kg Pb = 25 kg
Ceca SA	4079488	71 122.0	3 110.0	26 950.0	37 884.0		71 122.0	3 110.0	26 950.0	37 884.0		Augmentation en 2005 des fréquences d'autosurveillance
Centre Hospitalier de Valenciennes	294826	9 824.0	4 843.0	2 298.0	853.0	514.0	447.0	118.7	46.0	94.0	189.6	Les valeurs pour les paramètres classiques concernent uniquement la blanchisserie du Centre Hospitalier de Valenciennes (conso 2005 = 23062 m3) et faisant l'objet d'autosurveillance

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
CHRU de Lille	Lille	Santé	NC	420000	La Marque		SEU Marquette
Dépôts de Pétrole Côtiers	Saint Pol sur Mer	Stockage et distribution d'hydrocarbures liquides	NC	2844	Canal de dérivation	séparateur décanteur	
Distillerie Ryssen	Loon Plage	distillerie d'alcool	784 565 hl	NC	Watergang		
DSM Food Specialties	Seclin	Biotechnologies	NC	NC	Canal de la Deûle	ultra et nanofiltration	SEU Houplin Ancoisne
Durand Production	Harnes	Chimie minérale inorganique autre	NC	28000	Canal de Lens	décantation	
Entrepôt Pétrolier de Valenciennes	Haulchin	Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	1 132 000 m3	2493	L' Escaut	Décanteur API	
Grande Paroisse Mazingarbe	Bully Les Mines	Fabrication d'acide nitrique et de nitrate d'ammonium (nitrates d'ammonium industriels et ammonitrates) à partir d'ammoniac	334 429 T	4080397	Le Surgeon	Décantation - Homogénéisation - Régulation	
Holliday Pigments SA	Comines	Fabrication de pigments minéraux	7 322 T	181083	La Lys	Physico-chimique	
Hyodall	Bertry	fabrication de produits désodorisants	11 000 T	26400	Bassin communal		
ICI France	Chocques	Pétrochimie carbochimie organique	NC	453037	Calonnette	Station biologique (lagune)	
ICI France	Chocques	Pétrochimie carbochimie organique	NC		Clarence	Pas de traitement	
Imperator	Baisieux	Traitement chimique des corps gras	16 800 T	7290	Riez Simon	décanteur	
Interor	Calais	Industrie pharmaceutique	680 T	104824	Mer du Nord	Epuraton biologique	
Lassarat	Seclin	Application de peinture	NC	214	Canal de la Deûle		SEU Houplin Ancoisne
LFB (Laboratoire Français du Fractionnement)	Lille	Santé	NC	247038	La Marque	neutralisation pH, décantation	SEU Marquette
Merck SA	Calais	Industrie pharmaceutique	3 125 T	33570	Mer du nord	Physico-chimique + Biologique	SEU Calais

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
CHRU de Lille	210000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Dépôts de Pétrole Côtiers	NC	4 226.0	485.0	1 488.0	135.0	3.8	4 226.0	485.0	1 488.0	135.0	3.8	
Distillerie Ryssen	439	60.0	6.6	14.5	0.7		60.0	6.6	14.5	0.7		Les eaux sont désormais renvoyées dans le circuit d'eau de réfrigération après analyse
DSM Food Specialties	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	N'a pas communiqué ses résultats dans les délais malgré plusieurs relances écrites
Durand Production	NC	13 400.0	8 610.0	1 843.0	348.0		13 400.0	8 610.0	1 843.0	348.0		
Entrepôt Pétrolier de Valenciennes	49414	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Les 49418 m3 de rejets sont essentiellement des eaux de pluie récupérées dans les cuvettes de rétention des réservoirs traitées par un décanteur de type API
Grande Paroisse Mazingarbe	2095537	85 554.0	11 315.0	41 895.0	242 438.0	1 010.0	85 554.0	11 315.0	41 895.0	242 438.0	1 010.0	Azote global=242438 kg Cyanures =inférieur à LD kg
Holliday Pigments Sa	114833	68 164.0	36 812.0	42 250.0	8 336.0	6 968.0	68 164.0	36 812.0	42 250.0	8 336.0	6 968.0	P = 6968 kg
Hyodall	11500	175.0	13.8	35.0			175.0	13.8	35.0			
ICI France	333268	90 413.0	3 842.0	2 662.0	4 465.0		90 413.0	3 842.0	2 662.0	4 465.0		Les principaux investissements réalisés dans le domaine de l'eau en 2005 sont :
ICI France	89115	3 556.0	485.0	2 333.0	185.0		3 556.0	485.0	2 333.0	185.0		- Etude concernant la mise en place d'une solution technique pour atteindre l'objectif en DCO de 125 mg/l - Mise en place de la solution charbon actif (en cours) - Travaux sur le réseau d'incendie (maillage)
Imperator	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Données rejet non communiquées
Interor	90365	132 297.0	42 046.0	27 384.0	5 588.0	316.0	132 297.0	42 046.0	27 384.0	5 588.0	316.0	Chloroforme =247 kg La diminution et substitution (réduction à la source) des solvants chlorés dans la plupart des fabrications a permis de diminuer sensiblement les rejets en substances organochlorés.
Lassarat	214	10.5	2.1	2.5	0.7	0.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	
LFB (Laboratoire Français du Fractionnement)	183749	71 303.0	42 944.0	18 446.0	1 788.0		19 465.7	7 472.3	3 209.6	1 439.3		
Merck Sa	19522	20 651.0	572.0	2 150.0	15 429.0	374.0	2 478.1	17.2	129.0	2 160.1	108.5	

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
Minakem (Ex SEAC)	Beuvry La Forêt	Industrie pharmaceutique	172 T	130051	Le Courant de l'Hôpital	Station physico-chimique(pH) et biologique	
Nalco France	Wasquehal	Chimie, phytosanitaire, pharmacie	10904 T	9519	Espierre	Neutralisation	SEU Grimonpont
Noroxo	Harnes	Pétrochimie carbochimie organique	0 T	324350	Canal de Lens	biologique	
P. Brabant S.A.	Tressin	négoce et régénération d'alcools et de solvants	40800 T	NC	La Marque		
P. Brabant S.A.	Tressin	négoce et régénération d'alcools et de solvants	40800 T	22727	La Marque		SEU Villeneuve d'Ascq
Polimeri Europa France SAS Dunes	Loon Plage	Pétrochimie	321 351 T	3503764	Bassin de Mardyck (mer du Nord)	biologique et physicochimique	
PPG Industries France Saultain	Saultain	Fabrication de peintures	NC	NC	Ruyot Salin	traitement physico-chimique	
Produits Chimiques de Loos	Loos	Chimie minérale inorganique autre	420093 T	NC	La Deûle		
Produits Chimiques de Loos	Loos	Chimie minérale inorganique autre	420093 T	NC	La Deûle		
Produits Chimiques de Loos	Loos	Chimie minérale inorganique autre	420093 T	4661870	Canal de la Deûle	physico-chimique	-
Rubis Terminal Mole V	Dunkerque	Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	1,1 M T	11038	Bassin maritime Dunkerque	oxygénation - filtres à poche et charbon actif	
Rubis Terminal Unican	Dunkerque	Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	NC	2250	Canal de dérivation	déshuileur + décantation	
Ryssen (Distillerie)	Hesdin	Distillation d'alcool et d'eau de vie	114600 hl	15000	La Canche	-	
Schenectady Europe SAS	Béthune	Fabrication de résines synthétiques	16379 T	163288	Canal d'Aire	Biologique + ozonation	
Schering	Lys Lez Lannoy	Industrie pharmaceutique	NC	NC	la Marque	-	

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
Minakem (Ex SEAC)	153056	27 492.0	1 580.0		1 043.0	600.0	27 492.0	1 580.0		1 043.0	600.0	
Nalco France	2760	25 814.0	5 690.0	3 254.0	938.0	3 737.0	2 245.8	147.9	208.3	146.3	493.3	
Noroxo	198539	6 956.0		1 669.0	3 161.0		6 956.0		1 669.0	3 161.0		Usine en veille
P. Brabant S.A.	4325	120.0	17.0	266.0			120.0	17.0	266.0			
P. Brabant S.A.	12282	5 242.0	1 121.0	2 881.0	1 008.0	621.0	293.6	12.3	34.6	59.5	59.0	
Polimeri Europa France SAS Dunes	716744	149 403.0	56 672.0	11 034.0	4 486.0		149 403.0	56 672.0	11 034.0	4 486.0		Ni=20 kg Anthracène=1 kg BTEX=365 kg Naphthalène = 543 kg Phénols (C total)=1013 kg
PPG Industries France Saultain	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	N'a pas communiqué ses résultats dans les délais malgré plusieurs relances écrites
Produits Chimiques de Loos	1616407	28 511.0		44 439.0			28 511.0		44 439.0			Hg=1.18 kg
Produits Chimiques de Loos	359251	7 100.0		23 268.0			7 100.0		23 268.0			Zn=9515 kg
Produits Chimiques de Loos	3218164	108 198.0		356 545.0	6 408.0		108 198.0		356 545.0	6 408.0		Hg=7.9 kg Zn=27307 kg
Rubis Terminal Mole V	NC	699.0	94.0	14.0	209.0	1.0	699.0	94.0	14.0	209.0	1.0	Réalisation d'un bassin de confinement des eaux extinctions incendie de 2000m3
Rubis Terminal Unican	7698	1 347.0	426.0	119.0	39.0	2.0	1 347.0	426.0	119.0	39.0	2.0	Réhabilitation du traitement des eaux usées domestiques en 2005
Ryssen (Distillerie)	4400	840.0	257.0	35.0	129.0	17.0	840.0	257.0	35.0	129.0	17.0	Cu=58 kg Déménagement du site de Hesdin à Loon Plage.
Schenectady Europe SAS	115801	24 227.0	4 219.0	8 254.0	1 078.0	657.0	24 227.0	4 219.0	8 254.0	1 078.0	657.0	Phénols (C total)=149.36 kg La diminution importante des rejets entre 2004 et 2005 est due au fait qu'en décembre 2003 il ya eu d'importants dysfonctionnements de la station d'épuration entraînant des rejets plus importants en 2004.
Schering	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	N'a pas communiqué ses résultats dans les délais malgré plusieurs relances écrites

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Commune	Activité	Production 2005	Total prélèvement (m3/an)	Milieu récepteur final	Traitement interne	Traitement externe
Scora	Caffiers	Chimie minérale inorganique autre	7188 T	266858	Ruisseau du Crembreux	évaporateur	
Sicos	Caudry	Parfumerie, produits savonniers, détergents	122232000 unités de produits finis	62844	Erclin	arrêt step interne le 31/05/2005	SEU Beauvois-en-Cambrésis
Sigmakalon Euridep	Barlin	Fabrication de peintures	29600 T	9128	la Lawe	traitement physico-chimique	SEU Bruay-La-Buissière
SIPC	Courchelettes	Phytoprotecteurs, pesticides (fabrication de)	NC	17099	La Scarpe	Décantation	SEU Douai
SNCZ	Bouchain	Chimie, parachimie, pétrole	8501 T	135654	L'Escaut	Physico-chimique	
Société de la Raffinerie de Dunkerque	Dunkerque	Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	1004023 T	38046864	Bassin portuaire - Port Est	Physico-chimique	
Sogif (Groupe Air Liquide)	Waziers	stockage et conditionnement de gaz	NC	69926	La Scarpe		
Sogif Groupe Air Liquide Douai	Douai	Conditionnement d'hydrogène gaz et fabrication N2O	3408 T N2O	67397	La Scarpe	-	-
Spado SA	Rouvroy	Production/Conditionnement chimie organique	2960 T	758	Canal de la Deûle		SEU Hénin-Beaumont
Spado SA	Rouvroy	Production/Conditionnement chimie organique	2960 T	NC	Canal de la Deûle		SEU Hénin-Beaumont
Sté Artesienne de Vinyle	Bully Les Mines	Production de PVC	210 950 T	1316616	Le Surgeon	physico-chimique	
Synthexim	Calais	Industrie pharmaceutique	390 T	17448	Canal de Marck	nouvelle station de traitement en cours	
Theolaur	Lille	fabrication de peintures bâtiment	19185 T	4000	La Marque	décantation	SEU Marquette
Tioxide Europe SAS	Calais	Chimie minérale inorganique autre	74117 T	4724898	Mer du nord	unité de reconcentration d'acide sulfurique	
Total France SA	Loon Plage	Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	6904614 T	3476362	Bassin de Mardyck (mer du Nord)	strippage, déshuilage, neutralisation physico-chimique, coagulation, traitement biologique, filtration, décantation	
Tyco Healthcare	Wasquehal	entreposage, transport, commerce	NC	3736	La Marque		SEU Marquette
Ucar SNC	Calais	Fabrication d'électrodes en graphite artificiel	34064 T	27703	Canal de Marck	station physico-chimique	

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

Etablissement	Volume total annuel rejeté (m3)	Chiffres en kg par an sortie usine					Chiffres en kg par an au milieu					Observations
		DCO	DBO5	MES	NGL	P	DCO	DBO5	MES	NGL	P	
Scora	246861	8 877.0	1 705.0	32 971.0	6 055.0		8 877.0	1 705.0	32 971.0	6 055.0		
Sicos	55638	130 780.0	46 853.0	33 006.0	1 442.0	151.0	5 192.0	566.9	858.2	121.8	8.9	Les évolutions des quantités de rejets entre 2004 et 2005 sont liées à l'augmentation du tonnage de jus cosmétique de type soins - (+10%) qui engendre une augmentation des eaux de lavage
Sigmakalon Euridep	5305	15 013.0	5 195.0	391.6	199.3	2.5	600.5	52.0	7.8	17.9	0.1	augmentation du tonnage fabriqué en 2005 (21%)
Sipc	6724.3	477.0		243.0		5.7	10.9		3.5		0.0	Diuron = 0.0049 kg Isoproturon=0.0049 kg
Sncz	133220	69 410.0	49 472.0	4 905.0	770.0	26.0	69 410.0	49 472.0	4 905.0	770.0	26.0	
Société de la Raffinerie de Dunkerque	1370697	62 605.0		16 749.0	6 484.0		62 605.0		16 749.0	6 484.0		
Sogif (Groupe Air Liquide)	16000	456.0	40.0	14.0			456.0	40.0	14.0			
Sogif Groupe Air Liquide Douai	59261	474.0	55.0	343.0	6 234.0	18.0	474.0	55.0	343.0	6 234.0	18.0	
Spado SA	401.74	32.5	5.6	9.6			2.6	0.1	0.4			
Spado SA	NC	9.6	3.6	6.4			0.8	0.1	0.3			
Sté Artesienne de Vinyle	895272	92 480.0	15 782.0	32 123.0	9 410.0	987.0	92 480.0	15 782.0	32 123.0	9 410.0	987.0	
Synthexim	17329	40 433.0	19 278.0	1 090.0	2 435.0	20.0	40 433.0	19 278.0	1 090.0	2 435.0	20.0	Chloroforme =1791 kg Dichlorométhane (DCM) =23 kg BTEX=305 kg Mise en place d'une station de traitement en février 2006
Theolaur	NC											Pas d'analyse : l'eau de process (lavage) est recyclée dans les fabrications de peintures après floculation et décantation.
Tioxide Europe SAS	3791077	353 000.0		1 056 000		5 000.0	353 000.0		1 056 000		5 000.0	P=5000 kg Al=256000 kg As=7 kg Cd=9 kg Cr=15000 kg Cu=610 kg Fe=620000 kg Mn=41000 kg Ni=350 kg Pb=210 kg Ti=279000 kg Zn=1700 kg Sulfates = 34404000 kg
Total France SA	2585571	228 238.0	62 227.0	35 343.0	32 453.0		228 238.0	62 227.0	35 343.0	32 453.0		Zn=340 kg Phénols (Ctotal)=150 kg Cyanures =57.01 kg
Tyco Healthcare	3736	777	256	394	258		212	45	69	208		
Ucar Snc	63789	2540	390	450	380		2540	390	450	380		Volume annuel rejeté en hausse pour cause de rabattement de nappe en janvier et février 2005.