

Chimie – parachimie – pétrole

| Etablissement | Commune | Activité | Production 2006 | Total prélèvement (m3/an) | Milieu récepteur final | Traitement interne | Traitement externe |
|---|---------------------|---|-----------------|---------------------------|------------------------|---|----------------------|
| 3M France | Tilloy lez Cambrai | Fabrication de colles et mastics, microbilles de verre, bandes de marquage au sol | 14377 T | 48606 | Canal de l'Escaut | | SEU Cambrai |
| Agfa Gevaert | Pont à Marcq | Fabrication de produits photographiques | NC | 413575 | La Marque | Biologique et physico-chimique | |
| Ajinomoto Euro Aspartame | Gravelines | Production d'aspartame | NC | 712333 | Mer du Nord | Station biologique | |
| APF (Appontements Pétroliers des Flandre) | Gravelines | Dépôts de pétrole | NC | 28495 | Mer du Nord | Décantation | |
| Arkema (Atofina) | Loison Ssus Lens | Chimie, parachimie, pétrole | 8273 T | 238858 | Canal de la Deûle | Neutralisation | SEU Loison sous Lens |
| Astra Zeneca Dunkerque Production | Dunkerque | Industrie pharmaceutique | | 153948 | Canal de Grande Synthe | | SEU Grande Synthe |
| Axter | Courchelettes | Chimie, parachimie, pétrole | NC | 509139 | Canal Scarpe | | |
| Basf Agri Production | Gravelines | Phytoprotecteurs, pesticides (fabrication de) | 17197949 l | 11213 | Mer du Nord | Traitement physico-chimique, biologique et sur charbon actif. | |
| Bio Rad | Steenvoorde | Biotechnologies | NC | 77939 | EY becque | - | SEU Steenvoorde |
| Borax Français | Coudekerque Branche | Chimie minérale inorganique autre | 13667 T | 1069121 | Canal de Bourbourg | Neutralisation pH | |
| Bostik | Avelin | Fabrication de colles et mastics | NC | 6519 | La Marque | - | |
| BP Wingles Snc | Wingles | Fabrication de matières plastiques de base | 195431 T | 1456169 | Canal de la Deûle | Physico-chimique | |
| Calais Chimie Sas | Calais | Industrie pharmaceutique | 4246 T | 312297 | Mer du Nord | USINECO pour les eaux de chimie fine + Bassin de neutralisation final | SEU Calais Monod |
| Cappelle Pigments | Halluin | Fabrication de pigments minéraux | 3200 T | 347351 | La Lys | Physico-chimique | |
| Ceca Sa | St Laurent Blangy | Production d'amines grasses et dérivés | 95011 T | 4540624 | La Scarpe | Station biologique | |
| Ceca Sa | St Laurent Blangy | Production d'amines grasses et dérivés | 95011 T | 4540624 | La Scarpe | Circuit ouvert de refroidissement | |

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 | 19044 | 1 667 | 73 | 2 286 | 55 | 7 | 83 | 1 | 23 | 7 | 1 | |
| Agfa Gevaert | NC | 10 673 | 1856 | 3 981 | 1 046 | 208 | 10 673 | 1 856 | 3 981 | 1 046 | 208 | |
| Ajinomoto Euro Aspartame | 635100 | 41 975 | 4 015 | 30 295 | 4 015 | 730 | 41 975 | 4 015 | 30 295 | 4 015 | 730 | Chlorures=2739690kg Sulfates=2208250kg. Volume annuel rejeté équivalent à celui de 2005. Augmentation des quantités d'azote total (le rendement d'élimination reste supérieur à 70%) et de MES (+32%). Etude de réduction en cours. |
| APF (Appontements Pétroliers des Flandre) | 98760 | 7177 | | | | | 7 177 | | | | | Eaux rejetées = eaux des exercices incendies et eaux pluviales du site |
| Arkema (Atofina) | 179950 | 551541 | 328134 | 4100 | 5844 | 38 | 55 154 | 16 407 | 369 | 1 169 | 13 | Zn=119kg |
| Astra Zeneca Dunkerque Production | 12952 | 2090 | | 25 | 13 | 2 | 63 | | 0 | 1 | 0 | |
| Axter | 550000 | 14850 | 1485 | 2029 | 1267 | | 14 850 | 1 485 | 2 029 | 1 267 | | |
| Basf Agri Production | 1410 | 15,95 | 2,71 | 8,23 | 31,6 | | 16 | 3 | 8 | 32 | | Atrazine=0,01kg Isoproturon=0,03kg |
| Bio Rad | 22595 | 4553 | 1655 | 1813 | 474 | | 865 | 149 | 399 | 294 | | |
| Borax Francais | 1194991 | 5332 | 544 | 9591 | 437 | | 5 332 | 544 | 9 591 | 437 | | |
| Bostik | | 765 | | 877 | | | 765 | | 877 | | | Pas de rejet d'eaux de process |
| BP Wingles Snc | 1679730 | 95739 | 29090 | 13249 | 2792 | 390 | 95 739 | 29 090 | 13 249 | 2 792 | 390 | |
| Caluire Chimie Sas | 303608 | 748785 | 315991 | 90350 | 59438 | | 89 854 | 9 480 | 3 614 | 8 916 | | Zn=82,7kg AOX=23489kg Dichloroéthane1,2(DCE)=329kg Dichlorométhane=120kg Chlorures=2909664kg |
| Cappelle Pigments | 159144 | 7619 | | 1577 | 74936 | | 7 619 | | 1 577 | 74 936 | | Pb=13,68kg Mise en service en 2006 d'une installation d'élimination des nitrates |
| Ceca Sa | 2038694 | 58 984 | 10 394 | 34501 | 36615 | | 58 984 | 10 394 | 34 501 | 36 615 | | Augmentation de la fréquence des analyses d'autosurveillance en 2006 |
| Ceca Sa | 1390439 | 22 564 | 3 875 | 10973 | 3477 | | 22 564 | 3 875 | 10 973 | 3 477 | | |

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

| Etablissement | Commune | Activité | Production 2006 | Total prélèvement (m3/an) | Milieu récepteur final | Traitement interne | Traitement externe |
|------------------------------------|-----------------|---|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|---|
| Centre Hospitalier de Valenciennes | Valenciennes | Santé | | 272414 | L'Escaut | | SEU de Valenciennes |
| Cray Valley | Drocourt | Fabrication de matières plastiques de base | 87780 T | 378058 | La Deûle | Biologique | SEU Hénin-Beaumont |
| Croda Uniqema Sas (ex ICI) | Chocques | Pétrochimie carbochimie organique | NC | 345797 | Clarence | Pas de traitement | |
| Croda Uniqema Sas (ex ICI) | Chocques | Pétrochimie carbochimie organique | NC | 345797 | Calonnette | Station biologique (lagune) + charbon actif | |
| Delpharm | Lys lez Lannoy | Industrie pharmaceutique | NC | 50345 | Canal de l'Espierre et de l'Escaut | - | SEU Grimonpont Watrelos |
| Depots de Pétrole Côtiers | St Pol sur Mer | Stockage et distribution d'hydrocarbures liquides | | 5063 | Canal de dérivation | Séparateur décanteur | |
| Dsm Food Specialties | Seclin | Biotechnologies | NC | NC | Canal de la Deûle | Ultra et nanofiltration | SEU Houplin Ancoisne |
| Durand Production | Harnes | Chimie minérale inorganique autre | 56000000 | 21336 | Canal de Lens | Décantation | |
| Dynea Resins France Sas | Brebières | Fabrication de matières plastiques de base | 17363 | 6652036 | | | |
| Entrepôt Pétrolier de Valenciennes | Haulchin | Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel | 1110 000 m ³ | 6731 | 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 | | 3797026 | Le Surgeon | Décantation - Homogénéisation - Régulation | Dilution par les eaux de la STEP après rejet à la rivière |
| Holliday Pigments Sa | Comines | Fabrication de pigments minéraux | 7184 T | 178350 | La Lys | Physico-chimique | |
| Hyodall | Bertry | fabrication de produits désodorisants | 9830 T | 24200 | Bassin communal | | |
| Impérateur | Baisieux | Traitement chimique des corps gras | 17200 T | 6890 | Riez Simon | Confinement + séparation d'hydrocarbures | |
| Interor | Calais | Industrie pharmaceutique | 900 T | 111681 | Mer du Nord | Epuración biologique | |
| Lassarat | Seclin | Application de peinture | | 316 | Canal de La Deûle | | SEU Houplin Ancoisne |

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 | |
| Centre Hospitalier de Valenciennes | 272414 | 8765 | 3855 | 4869 | 172 | 669 | 526 | 116 | 97 | 41 | 455 | Les valeurs pour les paramètres classiques concernent uniquement la blanchisserie du Centre Hospitalier de Valenciennes (conso 2006 = 20290 m3) faisant l'objet d'une autosurveillance. |
| Cray Valley | 195149 | 112000 | 25431 | 16000 | 3220 | 430 | 8 960 | 509 | 640 | 1 191 | 90 | |
| Croda Uniqema Sas (ex ICI) | 82535 | 2924 | 198 | 1057 | 736 | | 2 924 | 198 | 1 057 | 736 | | |
| Croda Uniqema Sas (ex ICI) | 221253 | 50308 | 1623 | 845 | 2361 | | 50 308 | 1 623 | 845 | 2 361 | | |
| Delpharm | 45310 | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | Rejet non soumis à autosurveillance. |
| Depots de Pétrole Côtiers | | 1933 | 225 | 593 | 98 | 1,1 | 1 933 | 225 | 593 | 98 | 1 | |
| Dsm Food Specialties | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | Données rejet non communiquées |
| Durand Production | NC | 18400 | 8400 | 765 | | | 18 400 | 8 400 | 765 | | | |
| Dynea Resins France Sas | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | Données rejet non communiquées malgré plusieurs relances |
| Entrepôt Pétrolier de Valenciennes | 48000 | 3036 | 1066 | 660 | | | 3 036 | 1 066 | 660 | | | |
| Grande Paroisse Mazingarbe | 2150284 | 84070 | 14696 | 41095 | 196335 | 883 | 84 070 | 14 696 | 41 095 | 196 335 | 883 | |
| Holliday Pigments Sa | 111120 | 63667 | 25315 | 16998 | 9783 | 8037 | 63 667 | 25 315 | 16 998 | 9 783 | 8 037 | Baisse significative des MES due aux investissements |
| Hyodall | 12900 | 175 | 13,8 | 35 | | | 175 | 14 | 35 | | | |
| Impérateur | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | Données rejet non communiquées |
| Interor | 96415 | 121001 | 30760 | 26039 | 4426 | 148 | 121 001 | 30 760 | 26 039 | 4 426 | 148 | Chloroforme=124kg Nette diminution de l'ensemble des rejets excepté en BTEX |
| Lassarat | 316 | 38 | 6 | 22 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

| Etablissement | Commune | Activité | Production 2006 | Total prélèvement (m3/an) | Milieu récepteur final | Traitement interne | Traitement externe |
|---------------------------------------|--------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|
| LFB Biomédicament | Lille | Industrie pharmaceutique | NC | 244341 | La Marque | Neutralisation pH, décantation | SEU Marquette |
| Merck Sa | Calais | Industrie pharmaceutique | 3200 T | 34790 | Mer du nord | Physico-chimique + Biologique | SEU Calais Monod |
| Minakem (Ex SEAC) | Beuvry la Forêt | Industrie pharmaceutique | 209 T | 119561 | Le Courant de l'Hôpital | Station physico-chimique(pH) et biologique(boues activées) | |
| Nalco France | Wasquehal | Chimie, phytosanitaire, pharmacie | NC | 9879 | Espierre | Neutralisation | SEU Grimonpont Watrelos |
| Noroxo | Harnes | Pétrochimie carbochimie organique | 0 T | 1166 | Canal de Lens | | |
| P. Brabant S.A. | Tressin | Négoce et régénération d'alcools et de solvants | 36067 m3 | 23545 | La Marque | | SEU Villeneuve d'Ascq |
| P. Brabant S.A. | Tressin | Négoce et régénération d'alcools et de solvants | 36067 m3 | | La Marque | | SEU Villeneuve d'Ascq |
| Polimeri Europa France Sas Dunes | Loon Plage | Pétrochimie | 353890 T | 3659548 | Bassin de mardyck (mer) | Biologique et physicochimique | |
| PPG Industries France Saultain | Saultain | Fabrication de peintures | 80310 T | 125068 | Ruiot Salin | Physico-chimique | |
| Produits Chimiques de Loos | Loos | Chimie minérale inorganique autre | 457 868 T | | Canal de la Deûle | Physico-chimique | - |
| Produits Chimiques de Loos | Loos | Chimie minérale inorganique autre | 457 868 T | | La Deûle | | |
| Rhodia Opérations | St André lez Lille | Stockage et distribution acide chlorhydrique | 15901 T | 155858 | Canal de la Deûle | Décantation/neutralisation | |
| Rubis Terminal Mole V | Dunkerque | Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel | NC | 7503 | Bassin maritime Dunkerque | Oxygénation - filtres à poche et charbon actif | |
| Rubis Terminal Uican | Dunkerque | Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel | NC | 1195 | Canal de dérivation | Déshuileur + décantation | |
| Scora | Carffiers | Chimie minérale inorganique autre | 7242 | 178508 | Ruisseau du Crembreux | Evaporateur | |
| SI Group Béthune Sas (ex Schenectady) | Béthune | Fabrication de résines synthétiques | 17063 T | 162164 | Canal d'Aire | Biologique + ozonation | |

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 | |
| LFB Biomédicament | 215737 | 63589 | 42613 | 16520 | 1762 | | | | | | | |
| Merck Sa | 19971 | 14311 | 625 | 1938 | 13627 | 251 | 1 717 | 19 | 78 | 2 044 | 53 | |
| Minakem (Ex SEAC) | 136853 | 29997 | 1782 | 0 | 1752 | 624 | 29 997 | 1 782 | 0 | 1 752 | 624 | |
| Nalco France | 2888 | 26359 | 5203 | 1787 | 1104 | 3420 | 2 372 | 260 | 89 | 110 | 376 | |
| Noroxo | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| P. Brabant S.A. | 14843 | 7979 | 2063 | 2884 | 1138 | 521 | 399 | 21 | 29 | 68 | 52 | |
| P. Brabant S.A. | 4173 | 145 | 36 | 334 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | | | |
| Polimeri Europa France Sas Dunes | | 115119 | 41847 | 10770 | 2704 | | 115 119 | 41 847 | 10 770 | 2 704 | | |
| PPG Industries France Saultain | 112214 | 17882 | 727 | 2297 | | | 17 882 | 727 | 2 297 | | | |
| Produits Chimiques de Loos | 3052767 | 103310 | | 290797 | 6083 | | 103 310 | | 290 797 | 6 083 | | Hg=9kg Zn=22497kg |
| Produits Chimiques de Loos | 245042 | 6963 | | 11492 | | | 6 963 | | 11 492 | | | Zn=5527kg |
| Rhodia Opérations | NC | NC | NC | NC | NC | | NC | NC | NC | NC | | Site en cours de démolition |
| Rubis Terminal Mole V | 5235 | 364 | 112 | 38 | 28,6 | 0 | 364 | 112 | 38 | 29 | 0 | |
| Rubis Terminal Uican | 7698 | 1986 | 657 | 60 | 19 | | 1 986 | 657 | 60 | 19 | | |
| Scora | 139042 | 4517 | 728 | 6910 | 3186 | | 4 517 | 728 | 6 910 | 3 186 | | Mise en service de la station de traitement des matières en suspension en Mai 2006. - Diminution de la consommation d'eau donc du volume de rejet depuis Mars 2006 |
| SI Group Béthune Sas (ex Schenectady) | 104780 | 49616 | 15213 | 4344 | 1997 | 220 | 49 616 | 15 213 | 4 344 | 1 997 | 220 | Phénols=145kg |

Chimie – parachimie – pétrole (suite)

| Etablissement | Commune | Activité | Production 2006 | Total prélèvement (m3/an) | Milieu récepteur final | Traitement interne | Traitement externe |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|
| Sicos | Caudry | Parfumerie, produits savonniers, détergents | 125954000 | 55284 | Riot de Caudry | non arrêt step interne le 31/05/2005 | SEU Beauvois en Cambresis |
| Sigmakalon Euridep | Barlin | Fabrication de peintures | 33050 T | 13013 | La Lawe | traitement physico-chimique | SEU Bruay |
| Sipc | Courchelettes | Phytoprotecteurs, pesticides (fabrication de) | | 13510 | La Scarpe | Décantation | SEU Douai |
| Sncz | Bouchain | Chimie, parachimie, pétrole | 10317 T | 140796 | Escaut | Physico-chimique | |
| Société de la Raffinerie de Dunkerque | Dunkerque | Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants | 1014445 T | 37125773 | Bassin portuaire - Port Est | Physico-chimique | |
| Sogif (Groupe Air Liquide) | Waziers | Stockage et conditionnement de gaz | | 78494 | Scarpe | | |
| Spado Sa | Rouvroy | Production/Conditionnement chimie organique | 2911 T | 594 | | | SEU Hénin-Beaumont |
| Spado Sa | Rouvroy | Production/Conditionnement chimie organique | 2911 T | | | | SEU Hénin-Beaumont |
| Sté Artésienne de Vinyle | Bully les Mines | Production de PVC | 253 254 T | 1456743 | Le Surgeon | physico-chimique | |
| Synthexim | Calais | Industrie pharmaceutique | 362 T | 24898 | Canal de Marck | Nouvelle station de traitement : extraction liquide/liquide et traitement biologique | |
| Théolaur | Lille | Fabrication de peintures bâtiment | NC | NC | la Marque | Décantation | SEU Marquette |
| Tioxide Europe Sas | Calais | Chimie minérale inorganique autre | 72674 T | 5069001 | Mer du nord | Unité de reconcentration d'acide sulfurique | |
| Total France Sa | Loon Plage | Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants | | 3369238 | Bassin de Mardyck | Strippage, déshuilage, neutralisation physico-chimique, coagulation, traitement biologique, filtration, décantation | |
| Ucar Snc | Calais | Fabrication d'électrodes en graphite artificiel | 37100 T | 27733 | 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 | |
| Sicos | 56472 | 252290 | 85530 | 46690 | 2320 | 210 | 15 137 | 1 711 | 2 335 | 325 | 23 | Arrêt step interne le 31/05/2005 et modification lignes explique augmentation des rejets vers la station. |
| Sigmakalon Euridep | 5658 | 16932 | 6443 | 493 | 164,2 | 2,89 | 677 | 64 | 10 | 16 | 0,17 | |
| Sipc | 11899 | 774 | | 340 | | 3,48 | 39 | | 10 | | 0,35 | Diuron=0,0049kg Isoproturon=0,009kg |
| Sncz | 135735 | 81101 | 60859 | 4552 | 1556 | 74 | 81 101 | 60 859 | 4 552 | 1 556 | 74 | |
| Société de la Raffinerie de Dunkerque | 1350510 | 78263 | | 12177 | 9119 | | 78 263 | | 12 177 | 9 119 | | |
| Sogif (Groupe Air Liquide) | 23369 | 1201 | 78 | 152 | | | 1 201 | 78 | 152 | | | |
| Spado Sa | 483,40 | 33 | 5 | 10 | | | 3 | 0 | 0 | | | |
| Spado Sa | | 30 | 3 | 41 | | | 2 | 0 | 2 | | | |
| Sté Artésienne de Vinyle | 904032 | 108665 | 17719 | 33720 | 10125 | 633 | 108 665 | 17 719 | 33 720 | 10 125 | 633 | |
| Synthexim | 12728 | 21248 | 8027 | 3200 | 806 | 16 | 21 248 | 8 027 | 3 200 | 806 | 16 | Mise en fonctionnement de la nouvelle station de traitement des eaux a permis de réduire considérablement les concentrations en BTEX, et chloroforme. En 2007, amélioration prévue afin de réduire les concentrations en DCO, DBO, MES |
| Théolaur | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | Données rejet non communiquées malgré plusieurs relances |
| Tioxide Europe Sas | 3905000 | 408000 | | 1420000 | | 2758 | 408 000 | | 1 420 000 | | 2 758 | La valeur 2005 pour P est de 1631 T. 2006 : Al=271372kg As=5kg Cd=5kg Cr=13700kg Cu=360kg Fe=618000kg Mn=34700kg Ni=380kg Pb=200kg Ti=305000kg Zn=1600kg Sulfates=34314000kg |
| Total France Sa | 2615505 | 156327 | 17213 | 23034 | 23084 | | 156 327 | 17 213 | 23 034 | 23 084 | | Zn=293kg Phénols(total)=125kg Cyanures=69kg |
| Ucar Snc | 49961 | 2440 | 410 | 310 | 320 | | 2 440 | 410 | 310 | 320 | | Volumes en baisse (consommation et rejets). Réduction sensible des matières en suspension (optimisation des produits de traitement en station de traitement interne). |