

Les installations classées en Poitou-Charentes

Les principaux rejets industriels dans l'eau (hors élevages)

Septembre 2012



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
POITOU-CHARENTES

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Poitou-Charentes

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Les principaux rejets dans l'eau en 2010

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

La DCO quantifie l'oxygène nécessaire à l'oxydation de la plupart des composés et sels minéraux oxydables. Elle donne des informations sur le degré et la nature des pollutions ainsi que sur les risques d'asphyxie du milieu.

Principaux rejets industriels en t/an (>150 t/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| DANISCO FRANCE - (MELLE 79) | 1976 | 1869 | 1921 | 1886 | 2272 | ↗ |
| CHARENTES - LAIT - (SURGERES 17) | 1444 | 3276 | 2519 | 2356 | 1716 | ↘ |
| Société nouvelle des abatteurs de Bressuire - (BRESSUIRE 79) | 321 | 466 | 364 | 367 | 559 | ↗ |
| AVI - CHARENTE (AYTRE 17) | 551 | 400 | 534 | 379 | 438 | ↗ |
| Papeterie Saint (Michel - SAINT MICHEL 16) | 440 | 498 | 474 | 455 | 432 | ↘ |
| GASTRONOMIE INDUSTRIE SEVRIENNE - (MONCOUTANT 79) | 15 | 525 | 560 | 171 | 319 | ↗ |
| EURIAL DANGE - (DANGE-SAINT-ROMAIN 86) | 171 | 137 | 196 | 242 | 226 | ↘ |
| SODEM - (LE VIGEANT 86) | 1 | 258 | 262 | 118 | 202 | ↗ |
| Société nouvelle Colibri Pâtisseries - (PONS 17) | 108 | 111 | 94 | 147 | 175 | ↗ |
| SOCIETE MARIE - (AIRVAULT 79) | 128 | 175 | 179 | 214 | 161 | ↘ |

Demande Biologique en Oxygène à 5 jours (DB05)

Elle correspond à la quantité d'oxygène consommé pendant un temps donné (5 jours) pour assurer l'oxydation des matières organiques biodégradables par voie biologique (bactéries et micro-organismes). Ce paramètre informe sur le degré et la nature des pollutions et les risques d'asphyxie du milieu.

Principaux rejets industriels en t/an (>43 t/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| CHARENTES - LAIT - (SURGERES 17) | 856 | 2007 | 1495 | 1768 | 1273 | ↘ |
| DANISCO FRANCE - (MELLE 79) | 897 | 1213 | 1110 | 1129 | 1143 | ↗ |
| Société nouvelle des abatteurs de Bressuire - (BRESSUIRE 79) | 165 | 238 | 188 | 193 | 298 | ↗ |
| AVI - CHARENTE - (AYTRE 17) | 394 | 226 | 235 | 189 | 254 | ↗ |
| Papeterie Saint-Michel - (SAINT-MICHEL 16) | 215 | 209 | 192 | 238 | 250 | ↗ |
| EURIAL DANGE - (DANGE-SAINT-ROMAIN 86) | 93 | 73 | 105 | 140 | 123 | ↗ |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|---|
| MARIE – (MIREBEAU 86) | 124 | 139 | - | 133 | 113 | ↗ |
| Société nouvelle Colibri Pâtisseries – (PONS 17) | 53 | 59 | 52 | 73 | 99 | ↗ |
| SODEM – (LE VIGEANT 86) | 1 | 123 | 1284 | 48 | 90 | ↗ |
| SOCIETE MARIE – (AIRVAULT 79) | 90 | 93 | 98 | 124 | 88 | ↗ |
| Comptoir Européen de la Confiserie - (SAINT-GENEST-D'AMBIERE) | 73 | 48 | 53 | 64 | 54 | ↗ |
| LOEUL ET PIRIOT – (THOUARS 79) | 102 | 88 | 87 | 62 | 46 | ↗ |
| CHU DE POITIERS – (POITIERS 86) | 50 | 41 | 44 | 53 | 46 | ↗ |
| GASTRONOMIE INDUSTRIE SEVERIENNE – (MONCOUTANT 79) | 8 | 245 | 259 | 194 | 45 | ↗ |

Matières en Suspension (MES)

Ce sont des matières insolubles, fines, minérales ou organiques, biodégradables ou non. Elles peuvent être d'origines naturelles (érosion des sols) ou anthropiques (rejets urbains ou industriels). Elles augmentent la turbidité de l'eau.

Elles limitent la pénétration de la lumière dans l'eau, diminuent la teneur en oxygène dissous, nuisent au développement de la vie aquatique et sont susceptibles de colmater le lit de la rivière et les frayères. Les particules peuvent transporter différentes formes de pollution.

Principaux rejets industriels en t/an (> 300 t/an)

| Établissement | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| CHARENTES – LAIT – (SURGERES 17) | 190 | 557 | 384 | 357 | 608 | ↗ |

Azote total

Ce paramètre rassemble l'azote organique, l'azote ammoniacal NH_4^+ , les nitrates NO_3 et les nitrites NO_2 :

- l'azote ammoniacal résulte de la dégradation des matières organiques et provient essentiellement des rejets urbains. Il est toxique pour les organismes vivants;
- les nitrates représentent le stade final de l'oxydation de l'azote. Naturellement présents dans le milieu, ils constituent une des sources nutritives des végétaux. Aujourd'hui, ils proviennent essentiellement des engrais agricoles. À forte dose, ils nuisent à l'équilibre écologique (eutrophisation) et à la santé des nourrissons ;
- les nitrites sont une forme passagère de la transformation de l'azote organique en nitrates. Ils sont présents en très faible concentration dans les effluents urbains et proviennent généralement des industries agroalimentaires et chimiques ou encore du lessivage des sols.

Principaux rejets industriels en t/an (>50 t/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| Rhodia Opérations site La Rochelle – (LA ROCHELLE 17) | 1420 | 1211 | 867 | 385 | 502 | ↗ |
| DANISCO FRANCE – (MELLE 79) | 87 | 69 | 89 | 79 | 85 | ↗ |

| | | | | | | |
|------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|---|
| CHARENTES – LAIT – (SURGERES 17) | 31 | 107 | 63 | 53 | 66 | ↗ |
| SAFT IBG – (NERSAC 16) | 151 | 120 | 95 | 69 | 64 | ↘ |
| ROUSSELOT ANGOULEME SAS – (ANGOULEME 16) | 59 | 80 | 64 | 70 | 51 | ↘ |

Phosphore total

Avec l'azote, le phosphore sous certaines formes, peut conduire à l'eutrophisation des milieux aquatiques par excès de matières nutritives pour les végétaux (algues) et par voie de conséquence à l'asphyxie des milieux.

Principaux rejets industriels en t/an (> 5 t/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|
| CHARENTES – LAIT – (SURGERES 17) | 18 | 48 | 13 | 12 | 13 | ↗ |
| DANISCO FRANCE – (MELLE 79) | 13 | 9 | 9 | 8 | 10 | ↗ |
| EURIAL DANGE – (DANGE-SAINT-ROMAIN 86) | 4 | 3 | 4 | 5 | 7 | ↗ |
| RHODIA Opérations – (SAINT-LEGER-DE-LA-MARTINIÈRE 79) | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | → |

Plomb (Pb)

Les deux grandes voies d'assimilation du plomb sont les voies digestive et pulmonaire. La manifestation du saturnisme est caractérisée par la longue rétention du plomb dans l'organisme, ce qui en fait un poison typiquement cumulatif.

Principaux rejets industriels en kg/an (>1 kg/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|---------------------|
| RHODIA Opérations – (SAINT-LEGER-DE-LA-MARTINIÈRE 79) | 45 | 40 | 33 | 18 | 42 | ↗ |
| Ciments Calcia – (AIRVAULT 79) | - | - | - | - | 13,32 | |
| DECONS – (ECHILLAIS 17) | - | - | 1,26 | 4,2 | 4,41 | ↗ |
| Rhodia Opérations site La Rochelle – (LA ROCHELLE 17) | 2,1 | 1,9 | 1,97 | 1,38 | 1,7 | ↗ |
| Papeterie Saint-Michel – (SAINT-MICHEL 16) | 1,5 | 1,56 | 1,59 | 1,6 | 1,5 | ↘ |
| SVO Eco-Industries – (LE VIGEANT 86) | 0,29 | 0,37 | 0,94 | 0,9 | 1,15 | ↗ |
| ELECTRICITE DE FRANCE – (MELLE 79) | - | - | - | - | 3 | |

Nickel (Ni)

Le nickel est un élément entrant dans la constitution des alliages utilisés aussi bien pour les produits de grande consom-

mation que pour les alliages à haute performance exigés par les techniques de pointe. La voie principale d'assimilation du nickel pour l'homme est la voie pulmonaire.

Principaux rejets industriels en kg/an (>1 kg/an)

| Établissements | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Évolution 2009-2010 |
|--------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|------------------------|
| RHODIA Opérations - (SAINT-LEGER-DE-LA-MARTINIERE 79) | 47 | 40 | 33 | 18 | 44 | ↗ |
| DCNS Centre de Ruelle - (RUELLE-SUR-TOUVRE 16) | 0,13 | 1,28 | 0,34 | 0,99 | 11,09 | ↗ |
| Arizona Chemical -(NIORT 79) | 4,6 | 10,6 | - | 5,4 | 9 | ↗ |
| Communauté d'Agglomération de Poitiers - (POITIERS 86) | - | 7,65 | 7,16 | 12,67 | 6,09 | ↘ |
| RHODIA Opérations - (LA ROCHELLE 17) | 8,4 | 18,2 | 8,7 | 23,36 | 5,7 | ↘ |
| ATS - (ANGOULEME 16) | 5,05 | 3,07 | 2,14 | 4 | 5,56 | ↗ |
| SAFT IBG - (NERSAC 16) | 9,3 | 10,62 | 11,4 | 5,8 | 5,4 | ↘ |
| Ciments Calcia - (AIRVAULT 79) | - | - | - | - | 5 | |
| SECO - (NIORT 79) | 1,8 | 2 | 1,92 | 1,34 | 1,85 | ↗ |
| SNECMA - (CHATELLERAULT 86) | 1,33 | 2,25 | 2,65 | 1,96 | 1,82 | ↘ |
| IDEAL STANDARD INDUSTRIES FRANCE - (GOND-PONTOUVRE 16) | 1,72 | 2,1 | 1,29 | 1,41 | 1,52 | ↗ |
| HEULIEZ SAS - (CERIZAY 79) | 4,4 | 3,13 | 3,91 | 1,47 | 1,43 | ↘ |

**Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
de Poitou-Charentes**

15 rue Arthur Ranc
BP 60539 - 86020 POITIERS cedex
Tél. 33 (0)5 49 55 63 63
Fax. 33 (0)5 49 55 63 01