CETE de l'Est

centre d'études techniques de l'Equipement de l'Est

Rapport d'étude

N°5

# Transport de matières dangereuses en Alsace

## Volet enquête postale

**ANNEXES**

Décembre 2003

# ANNEXES

- Annexe 1 : Liste des entreprises (première sélection)
- Annexe 2 : Liste des entreprises dont les réponses sont exploitables
- Annexe 3 : Questionnaire de l'enquête postale
- Annexe 4 : Liste brute des quantités par produits dangereux
- Annexe 5 : Tableau de masse volumique des produits
- Annexe 6 : Saisonnalité des flux de matières dangereuses
- Annexe 7 : Flux redressés en expédition, tous modes de transports confondus
- Annexe 8 : Matrices OD globales – Route
- Annexe 9 : Matrices OD redressées – Route
- Annexe 10 : Itinéraires routiers interdits aux PLMD
- Annexe 11 : Comparaison des études 2001 et 1991 - Quantités par classe de danger et par mode de transport

# ANNEXE 1 : Liste des entreprises (première sélection)

| N° | Nom | Ville Adresse | Voie, numéro | Code postal | Téléphone |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ACHATZ | SOULTZMATT | 9b, quai du docteur Heberle | 68570 | 03.89.47.07.99 |
| 2 | ACHESON FRANCE | ERSTEIN | Zone Industrielle Ouest | 67150 | 03.88.59.01.23 |
| 3 | ADEFO CHIMIE | MARCKOLSHEIM | Zone artisanale | 67390 | 03.88.92.76.11 |
| 4 | ALBEMARLE PPC | THANN | 95 rue du général de Gaulle | 68800 | 03.89.38.46.00 |
| 5 | ALCHIM AROMATIQUES STE | ILLKIRCH GRAFFENSTADEN | 20 rue JM Jacquard | 67400 | 03.88.66.76.11 |
| 6 | ALOY | RUELISHEIM | 5, rue des cailles | 68270 | 03.89.62.07.60 |
| 7 | AL-PLAINE | STE CROIX EN PLAINE | 1, place de l'église | 68127 | 03.89.20.90.49 |
| 8 | ALPLAST | STE MARIE AUX MINES | Zone Industrielle La Forge | 68160 | 03.89.58.31.00 |
| 9 | ALUPLAST ADES SA | OBERNAI | Route de Niedernai | 67210 | 03.88.95.62.56 |
| 10 | ANBEN PHARMA | SCHILTIGHEIM | 14 Avenue Pierre Mendés France | 67300 | 03.88.33.02.02 |
| 11 | APAVE | VENDENHEIM | rue de l'électricité | 67552 | 03.88.20.02.53 |
| 12 | APAVE | MULHOUSE | 2, rue Thiers | 68056 | 03.89.46.43.11 |
| 13 | ARMBRUSTER | COLMAR | 68, rue du logelbach | 68001 | 03.89.22.95.22 |
| 14 | ARTZT | ESCHAU | 26, 28 rue des jardins | 67114 | 03.88.68.55.64 |
| 15 | ATIC | HERRLISHEIM | quartier le Ried | 67850 | 03.88.96.81.84 |
| 16 | ATIKA SYSTEM | COLMAR | 12 rue Denis Papin | 68000 | 03.89.21.12.13 |
| 17 | BENTZ | RIXHEIM | 52, route de Mulhouse | 68171 | 03.89.54.43.65 |
| 18 | BIO-COS France | VIEUX-THANN | 23, rue Guy de Place | 68800 | 03.89.35.72.99 |
| 19 | BIXEL Combustibles | ALTKIRCH | Z I de la gare | 68130 | 03.89.40.98.12 |
| 20 | BLEGER | HILSENHEIM | | 67600 | 03.88.85.40.07 |
| 21 | BLOCH | NIEDERNAI | place foegel | 67210 | 03.88.95.49.06 |
| 22 | BLONDEL | THANN | Z.I. Vieux Thann | 68801 | 03.89.38.69.70 |
| 23 | BONA | DUPPIGHEIM | 7, rue de l'artisanat | 67120 | 03.88.49.18.60 |
| 24 | BREGER | HAGUENAU | 6, rue Saint Exupéry | 67500 | 03.88.05.40.90 |
| 25 | BURGER | SOUFFLENHEIM | 3,rue de Rountzenheim | 67620 | 03.88.86.61.46 |
| 26 | BURGRAFF BECKER | DOSSENHEIM | | 67330 | 03.88.70.01.67 |
| 27 | BUTACHIMIE | CHALAMPE | | 68490 | 03.8926.03.05 |
| 28 | CARBOIFUL WALLISER | WALDIGHOFFEN | rue de la gare | 68640 | 03.89.25.80.11 |
| 29 | CETE | STRASBOURG | 11, rue jean Mentelin | 67035 | 03.88.77.46.00 |
| 30 | CFNR | STRASBOURG | 63, quai Jacquoutot | 67015 | 03.88.45.53.60 |
| 31 | CHALOT | STRASBOURG | 9, rue de la coopérative | 67000 | 03.88.45.55.25 |
| 32 | CHARLIER combustibles | LA BROQUE | 76, rue du général De Gaulle | 67130 | 03.88.97.05.30 |
| 33 | CHARPIOT | VILLAGE NEUF | 8, rue du Rhône | 68128 | 03.89.70.93.93 |
| 34 | CHERTESZ | MERTZWILLER | 9, rue du stade | 67580 | 03.88.90.30.71 |
| 35 | CHIMISTRA | MARLENHEIM | Parc d'activité de la Mossig | 67521 | 03.88.59.27.37 |
| 36 | CIE RHENANE DE RAFFINAGE | REICHSTETT | 37, route Départementale | 67116 | 03.88.51.59.42 |
| 37 | CINE | WASSELONNE | Parc d'activité des pins | 67318 | 03.88.87.23.39 |
| 38 | CIPRIANO Rocco | LINTHAL | 2; rue du Markstein | 68610 | 03.89.76.33.27 |
| 39 | CLARIANT HUNINGUE | HUNINGUE | Avenue de Bâle | 68330 | 03.89.89.60.00 |
| 40 | CLAUSS | ROHR | 1, rue de la croix | 67270 | 03.88.70.51.09 |
| 41 | CLAUSS J.C | BETSCHDORF | rue des moulins | 67660 | 03.88.54.53.28 |
| 42 | COLAS | COLMAR | 6, rue André Kiener | 68014 | 03.89.20.75.00 |
| 43 | COLLES PEINTURES PRODUITS | ILLZACH | 11, avenue de Hollande | 68110 | 03.89.61.74.93 |
| 44 | COMAPRO | DIEMERINGEN | 1; grande rue | 67430 | 03.88.00.40.80 |
| 45 | COMPTOIR AGRICOLE | HOCHFELDEN | 35, route de Strasbourg | 67270 | 03.88.89.09.09 |
| 46 | CONSORTIUM INDUSTRIEL DES | WASSELONNE | RUE DES PINS | 67310 | 03.88.87.23.39 |
| 47 | COSMEUROP | STRASBOURG | 21, rue de l'elfterrain | 67034 | 03.88.30.86.86 |
| 48 | COSMEUROP S.A. | STRASBOURG | 43 rue des Comtes | 67200 | 03.88.30.86.86 |
| 49 | CPICP | MULHOUSE | 12, rue de la Bourse | 68100 | 03.89.56.00.54 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | CRONAT | BARTENHEIM | le parc 3 | 68870 | 03.89.70.25.15 |
| 51 | DANPLAST | MULHOUSE | 19, avenue de Lutterbach | 68200 | 03.89.32.88.00 |
| 52 | DANY TRANS | LITTENHEIM | 31, rue principale | 67490 | 03.88.31.60.53 |
| 53 | DAPEMO | HERLISHEIM | Z.I. rue du Ried | 67850 | 03.88.96.72.73 |
| 54 | DE DIETRICH | MERTZWILLER | 57, rue de la gare | 67580 | 03.88.73.63.00 |
| 55 | DE DIETRICH | ZINSWILLER | | 67110 | 03.88.53.23.00 |
| 56 | DHJ International | SELESTAT | 4, rue Frédéric Meyer | 67601 | 03.88.85.07.77 |
| 57 | DOW | DRUSENHEIM | 8, route de Herrlisheim | 67410 | 03.88.53.53.53 |
| 58 | DOW STAC POLYURETHANNE SAS | ERSTEIN | Rue de l'expansion | 67150 | 03.88.59.85.59 |
| 59 | DRUCK CHEMIE | SOPPE le BAS | route de Bretten | 68780 | 03.89.26.90.00 |
| 60 | E H (hiebel entrepôts) | RIEDISHEIM | 55, rue de la Hardt | 68400 | 03.89.44.42.24 |
| 61 | EDIB | WITTENHEIM | 9, rue du Vaucluse | 68270 | 03.89.52.17.00 |
| 62 | EKLINGER J.P. | ASPACH le Bas | 6, rue des bleuets | 68700 | 03.89.83.13.44 |
| 63 | EMFI | HAGUENAU | 14, rue de la ferme Clauss | 67500 | 03.88.90.60.00 |
| 63BIS | EMFI SA | NIEDERMODERN | ZA Sud | 67352 | 03.88.90.60.00 |
| 64 | ENDUICOLOR | ST LOUIS | 205 rue de Mulhouse | 68300 | 03.89.69.20.10 |
| 65 | EQUIPEMENT | STRASBOURG | Parc départemental | 67035 | 03.88.10.01.70 |
| 66 | ERNWEIN | ROMANSWILLER | 8, rue de Wasselonne | 67310 | 03.88.87.01.38 |
| 67 | ETABLISSEMENT CHIMISTRA | MARLENHEIM | Route de Kircheim | 67520 | 03.88.59.27.37 |
| 68 | ETG Transports | VIEUX-THANN | 1, rue Gutenberg | 68800 | 03.89.37.22.64 |
| 69 | ETM SOTRET | ILLKIRCH | 17, route d'Eschau | 67400 | 03.88.40.48.20 |
| 70 | ETS B PFISTER ET CIE | HOERDT | 9 rue de l'industrie | 67720 | 03.88.68.18.00 |
| 71 | ETS BRUN SA | SAUSHEIM | 8, Grand-rue | 68390 | 03.89.45.56.61 |
| 72 | ETS SURGAND JEAN | RIEDISHEIM | 88 rue des bateliers | 68400 | 03.89.44.59.60 |
| 73 | EUROPE COSMETIQUE | SOULTZ | 16 route de Oberwald | 68360 | 03.89.83.08.16 |
| 74 | EUROVIA | COLMAR | 84, rue de l'Oberharth | 68007 | 03.89.22.96.08 |
| 75 | FA PRO NET | MUNDOLSHEIM | 8 rue Desaix | 67450 | 03.88.81.00.69 |
| 76 | FABRIQUE DE PRODUITS D'ETANCH. | MITTELHAUSBERGEN | 1 rue des champs | 67206 | 03.88.56.19.96 |
| 77 | FEG | HEIMSBRUNN | 2, rue de la forêt | 68990 | 03.89.81.99.99 |
| 78 | FINANCE Transports | LE BONHOMME | 3, rue du 3° Spahis | 68650 | 03.89.47.51.09 |
| 79 | FONDERIE AMINA SA | HIRTZBACH | 92 rue Principale | 68118 | 03.89.40.97.40 |
| 80 | FONDERIE DE LA BRUCHE | SCHIRMECK | 28 rue des forges | 67130 | 03.88.49.64.80 |
| 81 | FONDERIE DE PRECISION ALSACE | TAGOLSHEIM | Route de Mulhouse | 68720 | 03.89.25.59.59 |
| 82 | FORBO HELMITIN | SURBOURG | 40 rue du général de Gaulle | 67250 | 03.88.05.68.68 |
| 83 | FRANS MAAS | STRASBOURG | Centre Eurofrêt, 31 rue de Calais | 67026 | 03.88.65.81.65 |
| 84 | GABER et Fils | BETSCHDORF | 2, rue du stade | 67660 | 03.88.54.42.80 |
| 85 | GAGGENAU | LIPSHEIM | rue Baudelaire | 67640 | 03.88.59.04.20 |
| 86 | GANGLOFF | PFAFFENHOFFEN | 25, rue de Haguenau | 67350 | 03.88.07.70.22 |
| 87 | Gaz Liquéfiés Industrie | BISCHWILLER | 6, rue du Rothbaechel | 67241 | 03.88.06.29.00 |
| 88 | GEIGER ROLAND | WITTELSHEIM | 45 rue de Mulhouse | 68310 | 03.89.55.26.44 |
| 89 | GENERAL MOTORS | STRASBOURG | 81, rue de la rochelle | 67026 | 03.88.55.88.55 |
| 90 | GEODIS | STRASBOURG | 3 A, rue de Cherbourg | 67020 | 03.88.65.88.00 |
| 91 | GEOLIT | SELTZ | Z.I. de Seltz | 67470 | 03.88.86.80.11 |
| 92 | GERTZ | WISSEMBOURG | 27, rue du berger Altenstadt | 67160 | 03.88.94.05.48 |
| 93 | GOETTELMANN | MEISTRATZHEIM | 85, route de Strasbourg | 67210 | 03.88.95.55.38 |
| 94 | GREILSAMMER | WOLFGANTZEN | 3, rue principale | 68600 | 03.89.72.51.25 |
| 95 | GRIESHABER | HOMBOURG | Z.I. Mulhouse Rhin | 68490 | 03.89.83.30.30 |
| 96 | GRIMAUD | ERSTEIN | rue Ettore Bugatti | 67150 | 03.88.59.86.36 |
| 97 | GROUPE JPE SARL | DUTTLENHEIM | 2 rue des pionniers | 67120 | 03.88.47.97.17 |
| 98 | Groupement Pétrolier de Strasbourg | STRASBOURG | 24, rue de Rouen | 67000 | 03.88.45.69.20 |
| 99 | GRUNDER | WOERTH | 54, route de Haguenau | 67360 | 03.88.09.32.11 |
| 100 | GRUPP | SOUFFELWEYERSHEIM | 22 rue des tuileries | 67460 | 03.88.20.06.07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | GRUSS Léon | OBERNAI | 202, rue du général Gouraud | 67211 | 03.88.95.58.48 |
| 102 | GUNTHER TOOLS | SOULTZ SUR FORETS | | 67250 | 03.88.80.20.05 |
| 103 | GUTFRIED | NEUWILLER LES SAVERNE | 29, route de Bouxwiller | 67330 | 03.88.70.00.20 |
| 104 | HAEMMERLIN | SAVERNE | Route de Steinbourg | 67701 | 03.88.01.85.00 |
| 105 | HAFFNER | MARCKOLSHEIM | 2 A, rue de Franche Comté | 67390 | 03.88.58.69.60 |
| 106 | HAGER | OBERNAI | Boulevard d'Europe | 67215 | 03.88.49.50.50 |
| 107 | HAGHEBAERT | STRASBOURG | 5, rue d'Altkirch | 67100 | 03.88.34.05.47 |
| 108 | HASSENFORDER | REGUISHEIM | 1, rue de la gare | 68890 | 03.89.81.00.30 |
| 109 | HAUSBERGER J | WINTERSHOUSE | 2, rue principale | 67590 | 03.88.34.24.66 |
| 110 | HAUTIER | MUNDOLSHEIM | REICHSTETT | 67455 | |
| 111 | HEBTING | SCHWEIGHOUSE | Z.I. secteur Ried | 67590 | 03.88.06.40.00 |
| 112 | HEINRICH FONDERIE | MOLSHEIM | 8 rue de la fonderie | 67120 | 03.88.49.47.10 |
| 113 | HEINRICH Raymond | SCHIRRHEIN | 10, rue du hêtre | 67240 | 03.88.63.79.21 |
| 114 | HEMMERLIN | SAUSHEIM | 12, rue des Cévennes | 68390 | 03.89.61.94.19 |
| 115 | HENSELMANN PETER | DOSSENHEIM/ZINZEL | 14, rue d'Hernolsheim | 67330 | 03.88.70.00.10 |
| 116 | HERBRICH | CHATENOIS | Z.I. Est lieu dit Grube | 67730 | 03.88.92.00.27 |
| 117 | HOERTH | DURRENBACH | Route de Gunstett | 67360 | 03.88.09.40.08 |
| 118 | HUBERT Marcel | LUTTERBACH | 33, rue de la savonnerie | 68460 | 03.89.50.41.29 |
| 119 | INOV'CHEM SA | HOERDT | 1B, rue Ampère | 67720 | 03.88.69.25.24 |
| 120 | JACKY | CLEEBOURG | 73, rue du moulin | 67160 | 03.88.94.52.13 |
| 121 | JACOB Combustibles | INGWILLER | 10, rue du G Philippot | 67340 | 03.88.89.46.37 |
| 122 | JOHNSON CONTROLS | STRASBOURG | 6, rue Schertz | 67100 | 03.88.40.51.51 |
| 123 | JOST Combustibles | DORLISHEIM | 12, rue Meyer | 67126 | 03.88.38.11.25 |
| 124 | JUNG | KILSTETT | 5, rue de l'industrie | 67840 | 03.88.96.33.31 |
| 125 | JUNGBUNZLAUER | MARCKOLSHEIM | ZI ET Portuaire | 67390 | 03.88.58.60.70 |
| 126 | KAMATRANS | COLMAR | 7, rue de la Bleich | 68000 | 03.89.24.57.21 |
| 127 | KAYSERSBERG | KUNHEIM | | 68320 | 03.89.72.24.00 |
| 128 | KECK-CHIMIE | INGWILLER | Zone Industrielle | 67340 | 03.88.89.57.33 |
| 129 | KEMIRA-CHIMIE | LAUTERBOURG | Route de Mothern | 67630 | 03.88.54.98.50 |
| 130 | KEMPF Martin | STOSSWIHR | 2, route de la Schlucht | 68140 | 03.89.77.32.44 |
| 131 | KLEIN Charles | INGWILLER | Route de Rothbach | 67340 | 03.88.89.47.05 |
| 132 | KLEIN S.A. | NIEDERHASLACH | Place de l'église | 67280 | 03.88.50.90.40 |
| 133 | KLEIN Transports | SELESTAT | Route de Kintzheim | 67600 | 03.88.92.22.22 |
| 134 | KLEIN-WANNER SA | INGWILLER | 1 rue de la brasserie | 67340 | 03.88.89.18.11 |
| 135 | KLINZING | WITTENHEIM | 2, rue des faisans | 68274 | 03.89.52.99.11 |
| 136 | KOMMERLING | INGWILLER | 34, route de Haguenau | 67340 | 03.88.71.52.00 |
| 137 | LABORATOIRE DE COLORIMETRIE ET | MUHLBACH SUR BRUCHE | 3 rue Bellevue | 67130 | 03.88.47.39.49 |
| 138 | LABORATOIRE PHYTOBIOLOGIC | ROSHEIM | Parc du Rosenmeer | 67560 | 03.88.48.01.50 |
| 139 | LALIQUE | WINGEN / MODER | Quartier René Lalique | 67290 | 03.88.89.72.21 |
| 140 | LEDIG Combustibles | MERTZWILLER | 25, rue de la Liberté | 67580 | 03.88.90.31.74 |
| 141 | LEHMANN | BISCHOFFSHEIM | 16, Rue du Castel | 67870 | 03.88.50.41.29 |
| 142 | LIEBHERR | COLMAR | 2, rue Joseph REY | 68005 | 03.89.21.30.08 |
| 143 | LIENHART | BOOFZHEIM | Route de Strasbourg | 67860 | 03.88.58.71.71 |
| 144 | LITZLER | CARSPACH | 6, rue des champs | 68130 | 03.89.40.93.07 |
| 145 | LUDWILLER | HINDISHEIM | 264, Rue de l'église | 67150 | 03.88.68.58.92 |
| 146 | MARQUIS | EINSISHEIM | 1, route d'Ungersheim | 68190 | 03.89.26.42.43 |
| 147 | MATHIS | GAMBSHEIM | | 67760 | 03.88.96.90.15 |
| 148 | MAUFFREY | STRASBOURG | 9, rue de Bayonne | 67100 | 03.88.79.52.52 |
| 149 | MENWEG | SAINT LOUIS | 110, rue de Strasbourg | 68302 | 03.89.89.75.20 |
| 150 | MERCK | STRASBOURG | 10, rue de la Durance | 67023 | 03.88.65.80.48 |
| 151 | MESSIER BUGATTI | MOLSHEIM | 1, rue Saint Exupéry | 67120 | 03.88.38.92.00 |
| 152 | METAUSEL | BISCHHEIM | 23 rue de la Robertsau | 67800 | 03.88.83.85.88 |
| 153 | METZGER + RICHNER | SAINT LOUIS | Parking TIR | 68303 | 03.89.67.82.06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 154 | MFRE DE CUIR GUSTAVE DEGERMANN | BARR | 3 rue du collège | 67140 | 03.88.08.93.11 |
| 155 | MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS | THANN | 95 rue du général de Gaulle | 68800 | 03.89.38.47.11 |
| 156 | MINES DE POTASSE D'ALSACE | WITTELSHEIM | Avenue Joseph Else | 68310 | 03.89.57.83.60 |
| 157 | MM Mecasem | OSTWALD | quai Heydt | 67542 | 03.88.66.66.76 |
| 158 | MUTSCHLER BISCHOFF | OBERNAI | 3, rue de la 1° D.F.L. | 67210 | 03.88.95.55.14 |
| 159 | NEOSYSTEME | STRASBOURG | 7, rue de Boulogne | 67000 | 03.88.79.08.79 |
| 160 | NOLD | SALMBACH | 9, rue des bois | 67160 | 03.88.94.30.11 |
| 161 | NOUVELLE FONDAL | NIEDERBRONN LES BAINS | 1 faubourg des pierres | 67110 | 03.88.09.00.15 |
| 162 | ORTEC industries | THANN | 95, rue du général de Gaulle | 68802 | |
| 163 | P§O MONDIA | STRASBOURG | 9, rue du Havre | 67100 | 03.88.34.95.50 |
| 164 | PANALPINA TPS | STRASBOURG | 20, rue de Saint-Nazaire | 67026 | |
| 165 | PEYROT | FEGERSHEIM | 59, rue du général de Gaulle | 67640 | 03.88.59.00.58 |
| 166 | Portmann et Fils (Transport) | SAUSHEIM | 3, avenue Konrad Adenauer | 68390 | 03.89.61.70.62 |
| 167 | Ports de Mulhouse | MULHOUSE | 8, rue du 17 novembre | 68051 | 03.89.66.71.40 |
| 168 | PROCHITEC | HOERDT | 7 rue de l'Industrie | 67720 | 03.88.68.19.19 |
| 169 | PRODUITS ET ENGRAIS CHIMIQUES | OTTMARSHEIM | Zone Industrielle | 68490 | 03.89.26.53.26 |
| 170 | PRODUITS MAULER | KINGERSHEIM | 18 rue de Cherbourg | 68260 | 03.89.52.21.15 |
| 171 | RUBIS STOCKAGE | STRASBOURG | | 67000 | 03.88.45.90.10 |
| 172 | R.P. SCHERER SA | BEINHEIM | 74 rue Principale | 67930 | 03.88.63.31.31 |
| 173 | RAVICOLOR - FABRIQUE DE | ST LOUIS | 32 rue de Mulhouse | 68300 | 03.89.69.13.37 |
| 174 | REINHEIMER et Fils | REIPERTSWILLER | 21, rue de Lichtenberg | 67340 | 03.88.89.96.31 |
| 175 | RESATEC | STRASBOURG | 6, rue Gay Lussac | 67033 | 03.88.10.30.60 |
| 176 | REVETEMENT INDUSTRIEL | OBERHAUSBERGEN | 3, rue des champs | 67205 | 03.88.56.22.31 |
| 177 | RHODIA PI CHALAMPE | CHALAMPE | Usine de Chalampé | 68490 | 03.89.26.56.56 |
| 178 | RISS et HAMMES | GAMBSHEIM | Route de Weyersheim | 67760 | 03.88.59.78.78 |
| 179 | ROEHRIG | HAGUENAU | Secteur Zinzel | 67507 | 03.88.72.72.00 |
| 180 | ROHM et HAAS | LAUTERBOURG | | 67630 | 03.88.73.60.00 |
| 181 | ROHMAX FRANCE | LAUTERBOURG | Port du Rhin | 67630 | 03.88.73.61.61 |
| 182 | ROTTA SARL | COLMAR | 5 rue des frères Lumière | 68000 | 03.89.41.71.61 |
| 183 | SA ELPECE | RHINAU | 1 rue de Dordogne | 67860 | 03.88.74.66.61 |
| 184 | SAMAG Butagaz | COLMAR | 1, rue Emile Schwoerer | 68013 | 03.89.41.48.13 |
| 185 | SANAS | MUNDOLSHEIM | rue Foch | 67453 | 03.88.20.11.68 |
| 186 | SANEST | STRASBOURG | 14, rue de Rouen | 67000 | 03.88.45.62.72 |
| 187 | SANKYO PHARMA FRANCE | ALTKIRCH | 39 rue du 3ème zouave | 68130 | 03.89.08.96.30 |
| 188 | SAPS | VIEUX-THANN | 63, route d'Aspach | 68800 | 03.89.37.75.29 |
| 189 | SARL GEHOLIT | SELTZ | Rue de Munchhausen | 67470 | 03.88.86.80.11 |
| 190 | SARM | STRASBOURG | 9, rue de Rohrschollen | 67100 | 03.88.39.60.70 |
| 191 | SAT | HUNINGUE | Zone Industrielle | 68333 | 03.89.69.14.00 |
| 192 | SAVERNE TRANSPORTS | STEINBOURG | Rue de la Rondelle | 67790 | 03.88.02.11.11 |
| 193 | SCHMIDT | WEYERSHEIM | 2, rue des pinsons | 67720 | 03.88.51.72.88 |
| 194 | SCHNEIDER Combustibles | MUSSIG | 42, rue de Heidolsheim | 67600 | 03.88.85.30.44 |
| 195 | SCHOTT Albert | ROSCHEIM | 10, rue de Grendelbruch | 67560 | 03.88.50.28.06 |
| 196 | SCHREIBER INDUSTRIES | STRASBOURG | 76 rue Plaine des bouchers | 67100 | 03.88.65.63.00 |
| 197 | SCHUBEL T.P. | STRASBOURG | 13a, route du Petit Rhin | 67017 | 03.88.45.30.20 |
| 198 | SEHMANN René | MERTZWILLER | 33, rue de la gare | 67580 | 03.88.90.30.80 |
| 199 | SEME | SARRE-UNION | Keskastel | 67260 | 03.88.00.27.97 |
| 200 | SENGLER | VILLE | | 67220 | 03.88.57.20.60 |
| 201 | SES | STRASBOURG | 28, rue de Rouen | 67000 | 03.88.61.85.78 |
| 202 | SETRAL | ROMANSWILLER | 9,rue Tannmuhle | 67310 | 03.88.59.11.57 |
| 203 | SIELEST | PULVERSHEIM | aire de la Thur | 68840 | 03.89.62.82.00 |
| 204 | SIL Fala | STRASBOURG | 8, rue de Saint-Nazaire | 67100 | 03.88.40.54.54 |
| 205 | SITAL | STRASBOURG | 22, rue de Cherbourg | 67026 | 03.88.65.68.30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 206 | SMAT | RIXHEIM | Avenue Colbert | 68173 | 03.89.64.58.00 |
| 207 | SMVI | VIEUX-THANN | 23, rue Guy de Place | 68800 | 03.89.38.69.46 |
| 208 | SOCIETE ALSACIENNE DE POLYMERES | HAGUENAU | Rue Ettore Bugatti | 67500 | 03.88.93.36.68 |
| 209 | SOCORAIL | NEUVE MAISON | | 54230 | 03.83.15.67.13 |
| 210 | SOLLAC 67 | STRASBOURG | 1, bassin de l'industrie | 67000 | 03.88.41.48.00 |
| 211 | SONY | RIBEAUVILLE | Z.A du Muehlbach | 68150 | 03.89.73.40.00 |
| 212 | SOPREMA | STRASBOURG | 14, rue de Saint-Nazaire | 67100 | 03.88.79.84.00 |
| 213 | SRF SUDRAD ROUES FRANCE | SOULTZMATT | 3 avenue Niessel | 68570 | 03.89.78.09.30 |
| 214 | STAC ENICHEM | ERSTEIN | 32, rue de l'expansion | 67150 | 03.88.59.85.59 |
| 215 | STE BELFA STRASBOURG | STRASBOURG | 9 rue du Verdon | 67100 | 03.90.40.45.20 |
| 216 | STE BURKARD ET CIE | MULHOUSE | 267 rue de Bâle | 68100 | 03.89.44.66.30 |
| 217 | STE D'ETUDES ET DE REALISATIONS | WITTENHEIM | 27 rue du général de Gaulle | 68270 | 03.89.62.52.00 |
| 218 | STE D'ETUDES TECHNIQUES DE | ROMANSWILLER | 9 rue tannmuhle | 67310 | 03.88.59.11.59 |
| 219 | STE NLE DINAMIC EMBALLAGES | ROMBACH LE FRANC | 96 rue du général de Gaulle | 68660 | 03.89.58.93.07 |
| 220 | STE NOUVELLE ALSA DUROL | CERNAY | 8 rue de l'industrie | 68700 | 03.89.75.70.70 |
| 221 | STEELCASE | MARLENHEIM | Rue de Rome | 67521 | 03.88.64.68.62 |
| 222 | STEIDEL | WOLXHEIM | 1, rue des fleurs | 67120 | 03.88.38.10.42 |
| 223 | STI | HUNINGUE | Z.I.Portuaire | 6833 | 03.89.89.79.49 |
| 224 | STOECKEL | LIPSHEIM | 32, rue de la Gare | 67640 | 03.89.96.12.12 |
| 225 | STOFFEL Jean Pierre | ELSENHEIM | 6, rue Principale | 67390 | 03.88.58.26.62 |
| 226 | STRASAL | FEGERSHEIM | 4, rue de l'industrie | 67641 | 03.88.59.04.88 |
| 227 | STRASBOURG DOMICILE | STRASBOURG | 48, chemin haut | 67200 | 03.88.27.15.15 |
| 228 | STRASBOURG ENROBE | HOERDT | route de la Wantzenau | 67728 | 03.88.51.73.31 |
| 229 | STRECK | SAUSHEIM | 3, rue Jean Monnet | 68390 | 03.89.31.39.89 |
| 230 | STREM CHEMICALS | BISCHHEIM | 15,rue de l'Atome | 67800 | 03.88.62.52.60 |
| 231 | STRIEBIG | WISSEMBOURG | 8, route de Lauterbourg | 67162 | 03.88.54.19.30 |
| 232 | STRUBEL | NIEDERHASLACH | 55, rue principale | 67280 | 03.88.50.91.17 |
| 233 | STURCHLER | HOMBOURG | 5, rue Principale | 68490 | 03.89.83.24.30 |
| 234 | SURGAND | RIEDISHEIM | 88, rue des bateliers | 68400 | 03.89.44.59.60 |
| 235 | SYNCHRONY | STRASBOURG | 7, rue de Cherbourg | 67000 | |
| 236 | TANNERIES HAAS | EICHHOFFEN | 1 route du Hohwald | 67140 | 03.88.08.97.43 |
| 237 | TARACELL FRANCE | BURNHAUPT LE HAUT | ZI du pont d'aspach | 68520 | 03.89.83.13.00 |
| 238 | TECHLAM | CERNAY | 1, rue de l'industrie | 68701 | 03.89.75.66.67 |
| 239 | TFL FRANCE | HUNINGUE | 4 rue de l'industrie | 68330 | 03.89.89.56.56 |
| 240 | TILAN INTERNATIONAL SARL | STRASBOURG | 10 rue de la Rochelle | 67100 | 03.88.40.01.70 |
| 241 | TLF | HUNINGUE | 4, rue de l'industrie | 68333 | 03.89.89.56.56 |
| 242 | TPF | RIXHEIM | 34, rue de l'île Napoléon | 68171 | 03.89.44.47.79 |
| 243 | TRABET | HAGUENAU | 35, rue des Aviateurs | 67501 | 03.88.63.34.00 |
| 244 | TRADI | HAGUENAU | 14 rue de la ferme Clauss | 67500 | 03.88.90.60.00 |
| 245 | TRANS ACIER | BURNAUPT le Haut | Z.I. du pont d'Aspach | 68520 | 03.89.83.15.62 |
| 246 | TRANS OIL | REIPERTSWILLER | | 67340 | 03.88.89.96.56 |
| 247 | TRANSCO | COLMAR | 19, rue André Kiener | 68027 | 03.89.20.59.59 |
| 248 | TRANSTOCK | EINSISHEIM | 1, route d'Ungersheim | 68190 | 03.89.83.47.40 |
| 249 | TRASAL | SAUSHEIM | 4, rue Jean Monnet | 68390 | 03.89.61.80.09 |
| 250 | TREDI | STRASBOURG | 74, quai Jacquoutot | 67000 | 03.88.45.53.53 |
| 251 | TREDI | OTTMARSHEIM | Z.I. de Hombourg | 68490 | 03.89.83.21.60 |
| 252 | TYM | ILLZACH | Av de Luxembourg | 68110 | 03.89.31.38.38 |
| 253 | UNIVERSAL FLAVORS | STRASBOURG | 5, route de Rohrschollen | 67026 | 03.88.79.58.58 |
| 254 | USINES CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES | SOUFFELWEYERSHEIM | 40 rue du canal | 67460 | 03.88.20.02.12 |
| 255 | VALFF ENROBES | FEGERSHEIM | 4, rue de l'industrie | 67641 | 03.88.59.04.88 |
| 256 | VALMET | CERNAY | 5, rue de l'industrie | 68702 | 03.89.75.32.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 257 | VERNIS BELCO SARL | DANNEMARIE | 2 rue du bassin | 68210 | 03.89.25.00.52 |
| 258 | VILBAR | BARR | 15 rue Vallée | 67140 | 03.88.08.90.42 |
| 259 | VIOLA § Fils | ACHENHEIM | 6, route de Strasbourg | 67204 | 03.88.96.00.15 |
| 260 | VIX Combustibles | LA WANTZENAU | 6, rue des chasseurs | 67610 | 03.88.96.20.61 |
| 261 | WALTER | STRASBOURG | 17, rue de la Ziegelau | 67100 | 03.88.34.08.27 |
| 262 | WARNING Courses | GEISPOLSHEIM | 13, rue Forlen | 67118 | 03.88.55.55.50 |
| 263 | WEBER et BROUTIN | STRASBOURG | 16, rue de la Rochelle | 67100 | 03.88.39.65.14 |
| 264 | WEBER Gérard | URBES | 10, Grand-rue | 68121 | 03.89.38.51.51 |
| 265 | WEIGEL LITZLER | OBERDORF | 24, rue principale | 68960 | 03.89.38.51.51 |
| 266 | WEISGERBER et Cie | STOTZHEIM | 27, route Romaine | 67140 | 03.88.08.94.03 |
| 267 | WETZEL § Cie | St Jean SAVERNE | 22, rue de l'église | 67700 | 03.88.91.16.05 |
| 268 | WINTZ | WOLFISHEIM | 30, rue de la mairie | 67202 | 03.88.78.02.40 |
| 269 | WOEHL § Cie | WISSEMBOURG | Route de Schweigen | 67161 | 03.88.63.30.00 |
| 270 | WRIGLEY | BIESHEIM | R.D. 52 | 68600 | 03.89.72.19.19 |
| 271 | ZAUG | COLMAR | 19, rue Andre Kiener | 68000 | 03.89.21.07.80 |
| 272 | ZIEGLER | ILLZACH | quai de Rotterdam | 68313 | 03.89.31.38.60 |
| 273 | ZIEMANNN SECATHEN | SARRE-UNION | route de Harskirchen | 67260 | 03.88.00.39.50 |
| 274 | ZILLIOX Combustibles | WEYERSHEIM | 6, rue Baldung-Grien | 67720 | 03.88.51.30.29 |
| 275 | ZIMMERMANN Garage | GUEWENHEIM | 71, rue principale | 68116 | 03.89.82.50.83 |
| 276 | RHONE GAZ | HERRLISHEIM | BP 5 | 67850 | 03.88.96.33.57 |
| 277 | PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA | SAUSHEIM | Rue de l'Ile Napoléon | 68390 | 03.89.09.09.09 |
| 278 | LILLY FRANCE | FEGERSHEIM | 2, rue du colonel Lilly | 67460 | 03.90.64.40.00 |
| 279 | PECHINEY RHENALU | BIESHEIM | 1, cd 52 | 68600 | 03.89.72.41.00 |
| 280 | ALCON | KAYSERSBERG | 15, rue Ferrenbach | 68240 | 03.89.78.76.00 |
| 281 | CIBA SC | HUNINGUE | 28, rue Chapelle | 68330 | 03.89.89.59.59 |
| 282 | DUPONT DE NEMOURS | CERNAY | 82, rue Wittelsheim | 68700 | 03.89.38.38.38 |
| 282BIS | TYM | HOMBOURG | ZI | 68490 | 03.89.26.11.90 |
| 283 | RHODIA ORGANIQUE | MULHOUSE | 72, rue de Thann | 68059 | 03.89.32.60.00 |
| 284 | DSM | VILLAGE NEUF | 1, boulevard d'Alsace | 68128 | 03.89.69.69.00 |
| 285 | CARDINAL HEALTH | BEINHEIM | 74, rue Principale | 67930 | 03.88.63.31.31 |
| 286 | BAYER ELASTOMERES | LA WANTZENAU | ZI - Rue du Nied | 67610 | 03.88.59.20.00 |
| 287 | BUTAGAZ | REICHSTETT | 2, rue Peupleraie | 67116 | 03.88.18.08.40 |
| 288 | PRODAIR | STRASBOURG | 72B, quai Jacquoutot | 67000 | 03.88.61.49.20 |
| 289 | AIR PRODUCTS | STRASBOURG | 72B, quai Jacquoutot | 67000 | 03.88.60.32.32 |
| 290 | RUBIS STOCKAGE | VILLAGE NEUF | 3, rue du Rhône | 68128 | 03.89.69.70.74 |
| 291 | ENTREPOTS PETROLIERS DE MULHOUSE | ILLZACH | 57, avenue de Belgique | 68110 | 03.89.61.80.25 |
| 292 | BIMA 83 | CERNAY | 9, rue de l'Industrie | 68700 | 03.89.75.76.05 |
| 293 | TREFIMETAUX | NIEDERBRUCK | 31, rue Joseph Vogt | 68290 | 03.89.38.55.10 |
| 294 | LINDE GAS | CHALAMPE | RD 52 | 68490 | 03.89.26.03.34 |

# ANNEXE 2 : Liste des entreprises dont les réponses sont exploitables

| N° | Nom | Ville Adresse | Voie, numéro | Code postal | Téléphone |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ACHESON FRANCE | ERSTEIN | Zone Industrielle Ouest | 67150 | 03.88.59.01.23 |
| 4 | ALBEMARLE PPC | THANN | 95 rue du général De Gaulle | 68800 | 03.89.38.46.00 |
| 25 | BURGER | SOUFFLENHEIM | 3,rue de Rountzenheim | 67620 | 03.88.86.61.46 |
| 28 | CARBOIFUL WALLISER | WALDIGHOFFEN | rue de la gare | 68640 | 03.89.25.80.11 |
| 36 | CIE RHENANE DE RAFFINAGE | REICHSTETT | 37 route Départementale | 67116 | 03.88.51.59.42 |
| 39 | CLARIANT HUNINGUE | HUNINGUE | Avenue de Bâle | 68330 | 03.89.89.60.00 |
| 48 | COSMEUROP S.A. | STRASBOURG | 43 rue des Comtes | 67200 | 03.88.30.86.86 |
| 54 | DE DIETRICH | MERTZWILLER | 57, rue de la gare | 67580 | 03.88.73.63.00 |
| 55 | DE DIETRICH | ZINSWILLER | | 67110 | 03.88.53.23.00 |
| 56 | DHJ International | SELESTAT | 4, rue Frédéric Meyer | 67601 | 03.88.85.07.77 |
| 57 | DOW | DRUSENHEIM | 8, route de Herrlisheim | 67410 | 03.88.53.53.53 |
| 63 | EMFI | HAGUENAU | 14 rue de la ferme Clauss | 67500 | 03.88.90.60.00 |
| 63BIS | EMFI SA | NIEDERMODERN | ZA Sud | 67352 | 03.88.90.60.00 |
| 65 | EQUIPEMENT | STRASBOURG | Parc départemental | 67035 | 03.88.10.01.70 |
| 66 | ERNWEIN | ROMANSWILLER | 8, rue de Wasselonne | 67310 | 03.88.87.01.38 |
| 67 | ETABLISSEMENT CHIMISTRA | MARLENHEIM | Route de Kircheim | 67520 | 03.88.59.27.37 |
| 85 | GAGGENAU | LIPSHEIM | rue Baudelaire | 67640 | 03.88.59.04.20 |
| 101 | GRUSS Léon | OBERNAI | 202, rue du général Gouraud | 67211 | 03.88.95.58.48 |
| 102 | GUNTHER TOOLS | SOULTZ SUR FORETS | | 67250 | 03.88.80.20.05 |
| 105 | HAFFNER | MARCKOLSHEIM | 2 A, rue de Franche-Comté | 67390 | 03.88.58.69.60 |
| 106 | HAGER | OBERNAI | Boulevard d'Europe | 67215 | 03.88.49.50.50 |
| 107 | HAGHEBAERT | STRASBOURG | 5, rue d'Altkirch | 67100 | 03.88.34.05.47 |
| 117 | HOERTH | DURRENBACH | Route de Gunstett | 67360 | 03.88.09.40.08 |
| 122 | JOHNSON CONTROLS | STRASBOURG | 6, rue Schertz | 67100 | 03.88.40.51.51 |
| 123 | JOST Combustibles | DORLISHEIM | 12, rue Meyer | 67126 | 03.88.38.11.25 |
| 127 | KAYSERSBERG | KUNHEIM | | 68320 | 03.89.72.24.00 |
| 128 | KECK-CHIMIE | INGWILLER | Zone Industrielle | 67340 | 03.88.89.57.33 |
| 139 | LALIQUE | WINGEN / MODER | Quartier René Lalique | 67290 | 03.88.89.72.21 |
| 140 | LEDIG Combustibles | MERTZWILLER | 25, rue de la Liberté | 67580 | 03.88.90.31.74 |
| 142 | LIEBHERR | COLMAR | 2, rue Joseph REY | 68005 | 03.89.21.30.08 |
| 151 | MESSIER BUGATTI | MOLSHEIM | 1, rue Saint Exupéry | 67120 | 03.88.38.92.00 |
| 153 | METZGER + RICHNER | SAINT LOUIS | Parking TIR | 68303 | 03.89.67.82.06 |
| 154 | MFRE DE CUIR GUSTAVE DEGERMANN | BARR | 3 rue du Collège | 67140 | 03.88.08.93.11 |
| 158 | MUTSCHLER BISCHOFF | OBERNAI | 3, rue de la 1° D.F.L. | 67210 | 03.88.95.55.14 |
| 169 | PRODUITS ET ENGRAIS CHIMIQUES | OTTMARSHEIM | Zone Industrielle | 68490 | 03.89.26.53.26 |
| 171 | RUBIS STOCKAGE | STRASBOURG | | 67000 | 03.88.45.90.10 |
| 176 | REVETEMENT INDUSTRIEL | OBERHAUSBERGEN | 3, rue des champs | 67205 | 03.88.56.22.31 |
| 177 | RHODIA PI CHALAMPE | CHALAMPE | Usine de Chalampé | 68490 | 03.89.26.56.56 |
| 180 | ROHM et HAAS | LAUTERBOURG | | 67630 | 03.88.73.60.00 |
| 181 | ROHMAX FRANCE | LAUTERBOURG | Port du Rhin | 67630 | 03.88.73.61.61 |
| 182 | ROTTA SARL | COLMAR | 5 rue des frères Lumière | 68000 | 03.89.41.71.61 |
| 185 | SANAS | MUNDOLSHEIM | rue Foch | 67453 | 03.88.20.11.68 |
| 187 | SANKYO PHARMA FRANCE | ALTKIRCH | 39 rue du 3ème zouave | 68130 | 03.89.08.96.30 |
| 194 | SCHNEIDER Combustibles | MUSSIG | 42, rue de Heidolsheim | 67600 | 03.88.85.30.44 |
| 201 | SES | STRASBOURG | 28, rue de Rouen | 67000 | 03.88.61.85.78 |
| 205 | SITAL | STRASBOURG | 22, rue de Cherbourg | 67026 | 03.88.65.68.30 |
| 208 | SOCIETE ALSACIENNE DE POLYMERES | HAGUENAU | rue Ettore Bugatti | 67500 | 03.88.93.36.68 |
| 210 | SOLLAC 67 | STRASBOURG | 1, bassin de l'industrie | 67000 | 03.88.41.48.00 |
| 214 | STAC ENICHEM | ERSTEIN | 32, rue de l'expansion | 67150 | 03.88.59.85.59 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 225 | STOFFEL Jean Pierre | ELSENHEIM | 6, rue Principale | 67390 | 03.88.58.26.62 |
| 234 | SURGAND | RIEDISHEIM | 88, rue des bateliers | 68400 | 03.89.44.59.60 |
| 246 | TRANS OIL | REIPERTSWILLER | | 67340 | 03.88.89.96.56 |
| 256 | VALMET | CERNAY | 5, rue de l'industrie | 68702 | 03.89.75.32.00 |
| 270 | WRIGLEY | BIESHEIM | R.D. 52 | 68600 | 03.89.72.19.19 |
| 271 | ZAUG | COLMAR | 19, rue André Kiener | 68000 | 03.89.21.07.80 |
| 273 | ZIEMANNN SECATHEN | SARRE-UNION | route de Harskirchen | 67260 | 03.88.00.39.50 |
| 276 | RHONE GAZ | HERRLISHEIM | BP 5 | 67850 | 03.88.96.33.57 |
| 279 | PECHINEY RHENALU | BIESHEIM | 1, cd 52 | 68600 | 03.89.72.41.00 |
| 281 | CIBA SC | HUNINGUE | 28, rue Chapelle | 68330 | 03.89.89.59.59 |
| 282 | DUPONT DE NEMOURS | CERNAY | 82, rue Wittelsheim | 68700 | 03.89.38.38.38 |
| 282BIS | TYM | HOMBOURG | ZI | 68490 | 03.89.26.11.90 |
| 283 | RHODIA ORGANIQUE | MULHOUSE | 72, rue de Thann | 68059 | 03.89.32.60.00 |
| 284 | DSM | VILLAGE NEUF | 1, boulevard d'Alsace | 68128 | 03.89.69.69.00 |
| 286 | BAYER ELASTOMERES | LA WANTZENAU | ZI - Rue du Nied | 67610 | 03.88.59.20.00 |
| 287 | BUTAGAZ | REICHSTETT | 2, rue Peupleraie | 67116 | 03.88.18.08.40 |
| 288 | PRODAIR | STRASBOURG | 72B, quai Jacquoutot | 67000 | 03.88.61.49.20 |
| 290 | RUBIS STOCKAGE | VILLAGE NEUF | 3, rue du Rhône | 68128 | 03.89.69.70.74 |
| 291 | ENTREPOTS PETROLIERS DE MULHOUSE | ILLZACH | 57, avenue de Belgique | 68110 | 03.89.61.80.25 |
| 292 | BIMA 83 | CERNAY | 9, rue de l'Industrie | 68700 | 03.89.75.76.05 |
| 293 | TREFIMETAUX | NIEDERBRUCK | 31, rue Joseph Vogt | 68290 | 03.89.38.55.10 |
| 294 | LINDE GAS | CHALAMPE | RD 52 | 68490 | 03.89.26.03.34 |

## ANNEXE 3 : Questionnaire de l'enquête postale

# CONSIGNES PRATIQUES

Ce questionnaire concerne exclusivement l'établissement mentionné à la première page.

Sont considérées comme matières dangereuses :
les explosifs, les gaz comprimés ou liquéfiés, les liquides et solides inflammables, les matières sujettes à inflammation spontanée ou dégageant des gaz au contact de l'eau, les comburants et peroxydes organiques, les matières toxiques et nocives, les produits corrosifs, repris aux règlements RTMD et/ou ADR.

Les produits dangereux ayant le même numéro de groupe RTMD ou le même numéro de matière ADR pourront être regroupés sur une même ligne.

**CLASSE DE DANGER** :

| | |
|---|---|
| 1a | Substances explosives |
| 1b | Munitions |
| 1c | Artifices |
| 2 | Gaz comprimés, liquéfiés ou dissous |
| 3 | Matières liquides inflammables |
| 4.1 | Matières solides inflammables |
| 4.2 | Matières sujettes à l'inflammation spontanée |
| 4.3 | Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables |
| 5.1 | Matières comburantes |
| 5.2 | Peroxydes organiques |
| 6.1 | Matières toxiques |
| 6.2 | Matières infectes, répugnantes ou putrescibles |
| 8 | Matières corrosives |

Pour les quantités reçues ou expédiées, précisez l'unité employée : Tonne (t) ou Mètre cube (m3).

# INSTRUCTIONS

| Colonne | Intitulé | Instructions |
|---|---|---|
| 1 | Nom du produit | Indiquez le nom du produit en clair et son numéro de classification selon la nomenclature ADR ou la nomenclature RTMD<br><br>Indiquez également la classe de danger du produit |
| 2 | Provenances(s) | Indiquez la dernière origine connue du produit<br>- si cette origine est en Alsace, indiquez le nom de la commune<br>- si cette origine si situe ailleurs en France, indiquez le département<br>- si elle se situe à l'étranger, indiquez le nom du pays et le point de passage frontière |
| 3 | Mode(s) de Transport utilisé(s) | Codes :<br>❑ route = 1<br>❑ rail = 2<br>❑ voie d'eau = 3<br>❑ avion = 4<br>❑ pipe line = 5<br><br>*si le transport a fait l'objet de plusieurs modes successifs, indiquez le mode principal en France*<br><br>si il y a eu transport par voie d'eau ou par air indiquez le lieu de transbordement **en colonne 5** |
| 4 | Conditionnement | Codes :<br>❑ citerne (ou batterie de citernes) = 1<br>❑ bennes = 2<br>❑ autre = 3 |
| 5 | Lieu de Transbordement | remplir si le transport a été assuré en partie par voie fluviale ou aérienne |
| 6 | Quantités reçues | Quantité totale reçue en 2001<br>précisez l'unité employée : tonne (T) ou m3<br><br>Quantité moyenne reçue par envoi<br>- pour la route : quantité moyenne par camion<br>- pour le rail : quantité moyenne par wagon<br>- pour la voie d'eau : quantité moyenne par péniche<br>- pour l'air : quantité moyenne par avion |
| 7 | Saisonnalité | Si le transport n'est pas régulier au cours de l'année, indiquez la période de pointe (le ou les mois de pointe). |

Direction Régionales de l'Equipement d'Alsace
ORTA
Préfecture de la région Alsace
(Service Interministériel de la Protection Civile)

CETE de l'EST

# Enquête sur les Transports de Matières Dangereuses

Identification de l'établissement

Numéro SIRET : ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐

Raison Sociale et Adresse de l'établissement :

Nous vous remercions de votre collaboration et pour faciliter les rapports avec votre établissement, nous vous prions d'indiquer le nom du correspondant pour cette enquête :

Nom :

Fonction :

Téléphone :

Adresse de retour (si par courrier):

CETE de l'Est
1, boulevard Solidarité
BP 85230
57 076 METZ CEDEX 03

Pour tous renseignements techniques concernant cette enquête, contacter :
M. DEIDDA Octavio
CETE de l'Est
Division Transports - Déplacements
tél : 03.87.20.45.37
e-mail : Octavio.Deidda@equipement.gouv.fr

# PRODUITS DANGEREUX EXPÉDIES PAR VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2001

| NOM DU PRODUIT (facultatif) | NUMÉRO DE CLASSIFICATION ADR | CLASSE DE DANGER | QUANTITÉ TOTALE EXPÉDIÉE EN 2001 |
|---|---|---|---|
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |

## PRODUITS DANGEREUX EXPÉDIES PAR VOTRE ÉTABLISSEMENT AU COURS DE L'ANNE 2001

POUR UN MEME PRODUIT, ON REMPLIRA AUTANT DE LIGNES QU'IL Y A EU : (au départ de votre établissement)
- de destinations différentes,
- de modes de transport (non successifs) différents.

| NOM DU PRODUIT | DESTINATION(S) | MODE(S) DE TRANSPORT UTILISE(S) | CONDITION NEMENT | LIEU DE TRANSBORDEMENT | QUANTITÉS EXPÉDIÉES | | SAISONNALITÉ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |

# PRODUITS DANGEREUX REÇUS PAR VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2001

| NOM DU PRODUIT (facultatif) | NUMÉRO DE CLASSIFICATION ADR | CLASSE DE DANGER | QUANTITÉ TOTALE REÇUE EN 2001 |
|---|---|---|---|
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |
| | | | unité |

## PRODUITS DANGEREUX REÇUS PAR VOTRE ÉTABLISSEMENT AU COURS DE L'ANNE 2001

POUR UN MEME PRODUIT, ON REMPLIRA AUTANT DE LIGNES QU'IL Y A EU :
- de origine différentes,
- de modes de transport (non successifs) différents.

| NOM DU PRODUIT | ORIGINE(S) | MODE(S) DE TRANSPORT UTILISE(S) | CONDITION NEMENT | LIEU DE TRANSBORDEMENT | QUANTITÉS REÇUES | | SAISONNALITÉ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |
| nom du produit<br>ADR<br>numéro de classification<br>classe de danger : | nom de la commune, du département, ou du pays étranger<br>point de passage frontière | en clair / code | code | lieu de transbordement | quantité / unité | quantité / unité | mois |

# ANNEXE 4 : Liste brute des quantités par produits dangereux

Les deux annexes suivantes présentent les données brutes issues de l'enquête postale.
Elles regroupent par N° ONU des produits dangereux les quantités expédiées et reçues par les entreprises.

**- ANNEXE 4.1 : Liste brute des quantités par produit dangereux**

**- ANNEXE 4.2 : Liste brute des quantités incluant le nom des produits**

# ANNEXE 4.1 : Liste brute des quantités par produit dangereux

**Remarque :** Cette liste inclut les quantités brutes par produit, telles qu'elles ont été fournies par les entreprises dans les réponses à l'enquête postale.
Il n'y a pas de conversion des unités à cette étape.

| | Quantité (t) | | Quantité ($m^3$) | | Total (t) | Total ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N° ONU | E | R | E | R | E+R | E+R |
| 1001 | | 2.20 | | 1 433.00 | 2.20 | 1433.00 |
| 1002 | | | | 106.00 | | 106.00 |
| 1005 | 42 637.00 | 106 473.59 | | | 149110.59 | |
| 1006 | 8 482.00 | 2 969.30 | | 140 105.00 | 11451.30 | 140105.00 |
| 1010 | 1 440.00 | 204 871.00 | | | 206311.00 | |
| 1011 | 117 355.00 | 12 700.05 | | | 130055.05 | |
| 1013 | | 4 070.05 | | | 4070.05 | |
| 1017 | 47 431.00 | 67.00 | | | 47498.00 | |
| 1046 | | 0.40 | | 261.00 | 0.40 | 261.00 |
| 1048 | 214.00 | | | | 214.00 | |
| 1049 | | 99.39 | 114 125.00 | 337 363.00 | 99.39 | 451488.00 |
| 1050 | | 33.18 | | | 33.18 | |
| 1051 | 1.00 | 62.84 | | | 63.84 | |
| 1063 | 0.25 | | | | 0.25 | |
| 1066 | 109 385.00 | 3.10 | | 4 841.00 | 109388.10 | 4841.00 |
| 1072 | 17 112.00 | 4.95 | | 391 929.00 | 17116.95 | 391929.00 |
| 1075 | 18 500.00 | 18 500.00 | | | 37000.00 | |
| 1077 | | 0.15 | | | 0.15 | |
| 1090 | 934.00 | 1 406.69 | | | 2340.69 | |
| 1093 | 11 200.00 | 1 744.00 | | | 12944.00 | |
| 1098 | | 19.00 | | | 19.00 | |
| 1099 | 76.96 | | | | 76.96 | |
| 1100 | | 1 066.00 | | | 1066.00 | |
| 1104 | | 0.91 | | | 0.91 | |
| 1105 | | 32.00 | | | 32.00 | |
| 1114 | | 101.00 | | | 101.00 | |
| 1120 | | 78.07 | | | 78.07 | |
| 1123 | | 38.98 | | | 38.98 | |
| 1126 | 51.00 | | | | | |
| 1131 | | 18 978.00 | | | 18978.00 | |
| 1133 | 9 888.90 | 14.29 | | | 9903.19 | |
| 1134 | 1 100.00 | 2 029.00 | | | 3129.00 | |
| 1135 | | 30.00 | | | 30.00 | |
| 1145 | | 247 530.09 | | | 247530.09 | |
| 1148 | | 1 239.40 | | | 1239.40 | |
| 1170 | 49.39 | 48.54 | | 720.40 | 97.93 | 720.40 |
| 1173 | | 800.51 | | | 800.51 | |
| 1182 | | 55.00 | | | 55.00 | |
| 1184 | | 140.00 | | | 140.00 | |
| 1193 | 94.15 | 733.36 | | | 827.51 | |
| 1197 | 99.60 | 290.00 | | | 389.60 | |
| 1202 | 1 503 098.00 | 1 097.75 | 1 697 005.04 | 1 654 304.04 | 1504195.75 | 3351309.09 |
| 1203 | 1 189 024.00 | 1 099.00 | 645 278.60 | 695 745.00 | 1190123.00 | 1341023.60 |
| 1205 | | 8.00 | | | 8.00 | |
| 1206 | | 236.00 | | | 236.00 | |
| 1208 | | 156.00 | | | 156.00 | |
| 1212 | | 84.00 | | | 84.00 | |
| 1219 | 162.71 | 554.88 | | | 717.59 | |
| 1220 | | 4.60 | | | 4.60 | |
| 1223 | | | 77 173.00 | 84 240.00 | | 161413.00 |
| 1230 | | 1 096.74 | | | 1096.74 | |
| 1231 | | 34.60 | | | 34.60 | |
| 1235 | | 24.44 | | | 24.44 | |
| 1245 | | 42.63 | | | 42.63 | |

| | Quantité (t) | | Quantité ($m^3$) | | Total (t) | Total ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ONU** | **E** | **R** | **E** | **R** | **E+R** | **E+R** |
| 1247 | | 26 875.00 | | | 26875.00 | |
| 1263 | 745.24 | 5 325.30 | | 0.30 | 6070.54 | 0.30 |
| 1265 | | 12.00 | | | 12.00 | |
| 1266 | | | 515.90 | 66.00 | | 581.90 |
| 1267 | | 3 893 554.00 | | | 3893554.00 | |
| 1268 | | 76.44 | | | 76.44 | |
| 1274 | | 410.00 | | | 410.00 | |
| 1280 | | 110.00 | | | 110.00 | |
| 1282 | | 156.00 | | | 156.00 | |
| 1283 | | 7.74 | | | 7.74 | |
| 1289 | | 0.20 | | | 0.20 | |
| 1294 | 1 322.00 | 2 702.67 | | 0.20 | 4024.67 | 0.20 |
| 1300 | | 223.91 | | | 223.91 | |
| 1307 | 24.62 | 365.35 | | 0.20 | 389.97 | 0.20 |
| 1325 | 588.90 | 318.15 | | | 907.05 | |
| 1345 | | 2.16 | | | 2.16 | |
| 1349 | | 3.20 | | | 3.20 | |
| 1350 | | 315.40 | | | 315.40 | |
| 1376 | 343.00 | | | | 343.00 | |
| 1384 | | 4.20 | | | 4.20 | |
| 1395 | | 10.00 | | | 10.00 | |
| 1426 | | 0.12 | | | 0.12 | |
| 1463 | | 6.00 | | | 6.00 | |
| 1479 | 403.28 | | | | 403.28 | |
| 1486 | | 2.29 | | | 2.29 | |
| 1490 | | 4.00 | | | 4.00 | |
| 1500 | | 165.25 | | | 165.25 | |
| 1505 | 1.00 | 1.00 | | | 2.00 | |
| 1547 | | 18.00 | | | 18.00 | |
| 1561 | 0.44 | 4.53 | | | 4.97 | |
| 1564 | | 8.55 | | | 8.55 | |
| 1578 | | 2 318.10 | | | 2318.10 | |
| 1590 | 2.00 | 75.90 | | | 77.90 | |
| 1591 | | 126.64 | | | 126.64 | |
| 1593 | 354.56 | 533.46 | | | 888.02 | |
| 1595 | | 338.00 | | | 338.00 | |
| 1603 | 11.00 | | | | 11.00 | |
| 1604 | | 7 413.00 | | | 7413.00 | |
| 1661 | 3 000.00 | 1.21 | | | 3001.21 | |
| 1673 | | 1.33 | | | 1.33 | |
| 1680 | | 0.91 | | | 0.91 | |
| 1690 | | 0.05 | | | 0.05 | |
| 1710 | 33.81 | 123.48 | | | 157.29 | |
| 1711 | | 43.00 | | | 43.00 | |
| 1715 | | 123.00 | | | 123.00 | |
| 1717 | | 17.00 | | | 17.00 | |
| 1726 | | 323.00 | | | 323.00 | |
| 1727 | | 0.08 | | | 0.08 | |
| 1736 | | 0.72 | | | 0.72 | |
| 1744 | | 8 354.00 | | | 8354.00 | |
| 1748 | | 0.04 | | | 0.04 | |
| 1754 | | 2 027.76 | | | 2027.76 | |
| 1755 | 95.67 | | | | 95.67 | |
| 1760 | 4 146.32 | 20.36 | | | 4166.68 | |
| 1773 | | 1.00 | | | 1.00 | |
| 1779 | | 18.54 | | | 18.54 | |
| 1788 | 2 164.64 | 285.28 | | | 2449.92 | |
| 1789 | 26 076.13 | 3 701.30 | | | 29777.43 | |
| 1790 | | 222.50 | | | 222.50 | |
| 1791 | 11 112.00 | 433.57 | | | 11545.57 | |
| 1805 | | 9 212.93 | | | 9212.93 | |

| | Quantité (t) | | Quantité ($m^3$) | | Total (t) | Total ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ONU** | **E** | **R** | **E** | **R** | **E+R** | **E+R** |
| 1806 | | 57.00 | | | 57.00 | |
| 1809 | | 411.00 | | | 411.00 | |
| 1810 | | 86.15 | | | 86.15 | |
| 1813 | 15 700.33 | 1.60 | | | 15701.93 | |
| 1814 | 77 476.00 | 16.00 | | | 77492.00 | |
| 1823 | | 15.67 | | | 15.67 | |
| 1824 | 54 796.33 | 110 919.96 | | | 165716.28 | |
| 1830 | | 14 196.62 | | | 14196.62 | |
| 1831 | | 62.40 | | | 62.40 | |
| 1832 | 12 442.00 | 13 017.00 | | | 25459.00 | |
| 1834 | | 36.00 | | | 36.00 | |
| 1836 | | 184.40 | | | 184.40 | |
| 1840 | 0.22 | 0.55 | | | 0.77 | |
| 1866 | 2.50 | 13.51 | | | 16.01 | |
| 1869 | | 3.00 | | | 3.00 | |
| 1888 | 1.50 | 558.50 | | | 560.00 | |
| 1891 | 9.00 | | | | 9.00 | |
| 1897 | | 130.00 | | | 130.00 | |
| 1904 | 3.93 | | | | 3.93 | |
| 1915 | | 12.55 | | | 12.55 | |
| 1917 | | 7 450.00 | | | 7450.00 | |
| 1935 | 0.50 | | | | 0.50 | |
| 1950 | 48.93 | 102.57 | | | 151.49 | |
| 1951 | | 54.87 | | 4 190.00 | 54.87 | 4190.00 |
| 1954 | 14.40 | 15.55 | | | 29.95 | |
| 1956 | | 10.25 | | | 10.25 | |
| 1965 | 138 400.69 | 1 252.48 | | | 139653.17 | |
| 1971 | | 0.45 | | | 0.45 | |
| 1977 | | 1 380.00 | | 3 350 568.80 | 1380.00 | 3350568.80 |
| 1978 | 84 130.00 | 14.80 | | | 84144.80 | |
| 1981 | | 0.65 | | | 0.65 | |
| 1987 | 988.07 | 47.00 | | | 1035.07 | |
| 1992 | 4 311.09 | 48.53 | | | 4359.62 | |
| 1993 | 42 275.76 | 10 402.98 | | 10.40 | 52678.74 | 10.40 |
| 2014 | | 48.40 | | | 48.40 | |
| 2015 | | 263.00 | | | 263.00 | |
| 2020 | | 1 000.00 | | | 1000.00 | |
| 2026 | | 2.40 | | | 2.40 | |
| 2030 | | 3.03 | | | 3.03 | |
| 2031 | 140 858.00 | 72 124.85 | | | 212982.85 | |
| 2051 | | 0.54 | | | 0.54 | |
| 2053 | | 3.96 | | | 3.96 | |
| 2055 | 240.00 | 38 276.00 | | | 38516.00 | |
| 2056 | | 866.72 | | | 866.72 | |
| 2067 | 100 283.00 | | | | 100283.00 | |
| 2078 | 3 312.05 | 5 337.78 | | | 8649.83 | |
| 2187 | | 15.67 | | | 15.67 | |
| 2205 | 157 695.00 | | | | 157695.00 | |
| 2209 | | 10.66 | | | 10.66 | |
| 2212 | 0.88 | | | | 0.88 | |
| 2214 | | 3.00 | | | 3.00 | |
| 2218 | | 309.00 | | | 309.00 | |
| 2224 | | 27.00 | | | 27.00 | |
| 2225 | 15.00 | | | | 15.00 | |
| 2227 | | 2 050.00 | | | 2050.00 | |
| 2235 | | 0.23 | | | 0.23 | |
| 2237 | | 3.01 | | | 3.01 | |
| 2239 | | 7.20 | | | 7.20 | |
| 2264 | | 22.99 | | | 22.99 | |
| 2265 | | 383.31 | | | 383.31 | |
| 2273 | | 75.00 | | | 75.00 | |

| | Quantité (t) | | Quantité ($m^3$) | | Total (t) | Total ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ONU** | **E** | **R** | **E** | **R** | **E+R** | **E+R** |
| 2276 | | 14.24 | | | 14.24 | |
| 2277 | 3 266.00 | 3 108.00 | | | 6374.00 | |
| 2280 | 35 844.00 | 4 769.00 | | | 40613.00 | |
| 2291 | | 246.82 | | | 246.82 | |
| 2303 | | 3.34 | | | 3.34 | |
| 2306 | 700.00 | | | | 700.00 | |
| 2307 | 465.00 | 222.00 | | | 687.00 | |
| 2310 | | 7.74 | | | 7.74 | |
| 2313 | | 0.19 | | | 0.19 | |
| 2315 | 8.00 | 0.30 | | | 8.30 | |
| 2321 | | 1 250.00 | | | 1250.00 | |
| 2342 | 76.00 | 0.50 | | | 76.50 | |
| 2343 | 17.00 | | | | 17.00 | |
| 2344 | 86.12 | | | | 86.12 | |
| 2348 | | 30 048.00 | | | 30048.00 | |
| 2357 | | 17.15 | | | 17.15 | |
| 2362 | | 121.00 | | | 121.00 | |
| 2378 | | 0.35 | | | 0.35 | |
| 2383 | | 17.81 | | | 17.81 | |
| 2384 | | | 14 110.86 | 2 110.86 | | 16221.71 |
| 2387 | | 60.00 | | | 60.00 | |
| 2389 | | 14.82 | | 51.00 | 14.82 | 51.00 |
| 2395 | 500.00 | 116.31 | | | 616.31 | |
| 2398 | | 3.04 | | | 3.04 | |
| 2430 | | 584.00 | | | 584.00 | |
| 2448 | | 1 940.00 | | | 1940.00 | |
| 2505 | | 0.40 | | | 0.40 | |
| 2512 | | 30.17 | | | 30.17 | |
| 2514 | 109.62 | | | | 109.62 | |
| 2515 | 150.74 | | | | 150.74 | |
| 2529 | | 157.00 | | | 157.00 | |
| 2531 | | 6 263.80 | | | 6263.80 | |
| 2554 | | 33.00 | | | 33.00 | |
| 2556 | | 3.84 | | | 3.84 | |
| 2565 | | 0.18 | | | 0.18 | |
| 2582 | 1 445.00 | 161.31 | | | 1606.31 | |
| 2586 | | 155.72 | | | 155.72 | |
| 2590 | 6.00 | | | | 6.00 | |
| 2619 | | 43.98 | | | 43.98 | |
| 2630 | | 0.10 | | | 0.10 | |
| 2643 | 6.00 | | | | 6.00 | |
| 2660 | | 1.05 | | | 1.05 | |
| 2670 | | 297.00 | | | 297.00 | |
| 2672 | 4 608.00 | 4 331.39 | | | 8939.39 | |
| 2688 | 110.67 | | | | 110.67 | |
| 2716 | | 0.24 | | | 0.24 | |
| 2733 | | 20.00 | | | 20.00 | |
| 2734 | | 15.00 | | | 15.00 | |
| 2735 | 67.60 | 101.60 | | | 169.20 | |
| 2746 | | 165.00 | | | 165.00 | |
| 2757 | 144.91 | | | | 144.91 | |
| 2758 | 127.88 | | | | 127.88 | |
| 2788 | | 1.42 | | | 1.42 | |
| 2789 | | 545.00 | | | 545.00 | |
| 2790 | | 562.02 | | | 562.02 | |
| 2794 | 3.35 | | | | 3.35 | |
| 2809 | 0.20 | | | | 0.20 | |
| 2810 | 2 061.58 | 7.11 | | | 2068.69 | |
| 2811 | 90.62 | 6.67 | | | 97.29 | |
| 2818 | 0.11 | | | | 0.11 | |
| 2820 | | 83.00 | | | 83.00 | |

| | Quantité (t) | | Quantité ($m^3$) | | Total (t) | Total ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ONU** | **E** | **R** | **E** | **R** | **E+R** | **E+R** |
| 2829 | | 59.00 | | | 59.00 | |
| 2865 | | 18.00 | | | 18.00 | |
| 2876 | | 29.00 | | | 29.00 | |
| 2920 | 26.00 | | | | 26.00 | |
| 2922 | 0.04 | 639.70 | | | 639.74 | |
| 2923 | 42.00 | 3.85 | | | 45.85 | |
| 2924 | | 1 281.00 | | | 1281.00 | |
| 2925 | 174.00 | | | | 174.00 | |
| 2927 | 108.00 | 11.00 | | | 119.00 | |
| 2929 | 1 830.00 | | | | 1830.00 | |
| 2930 | 98.00 | | | | 98.00 | |
| 2949 | | 1.50 | | | 1.50 | |
| 2967 | | 8.98 | | | 8.98 | |
| 2991 | 4.79 | | | | 4.79 | |
| 3052 | | 0.30 | | | 0.30 | |
| 3077 | 26 174.46 | 1 761.20 | | | 27935.66 | |
| 3082 | 1 275.99 | 726.76 | | | 2002.74 | |
| 3092 | 2.96 | 7.02 | | | 9.98 | |
| 3103 | | 2.20 | | | 2.20 | |
| 3104 | | 1.30 | | | 1.30 | |
| 3105 | | 0.51 | | | 0.51 | |
| 3109 | | 85.10 | | | 85.10 | |
| 3113 | | 20.00 | | | 20.00 | |
| 3138 | | | | 12 480.00 | | 12480.00 |
| 3143 | | 119.00 | | | 119.00 | |
| 3147 | | 37.01 | | | 37.01 | |
| 3151 | 38.00 | | | | 38.00 | |
| 3170 | 13 729.00 | | | | 13729.00 | |
| 3175 | 15.41 | | | | 15.41 | |
| 3206 | | 0.15 | | | 0.15 | |
| 3256 | 358 382.00 | 3 178.26 | 34 634.00 | 8 561.00 | 361560.26 | 43195.00 |
| 3257 | 253 019.00 | | | | 253019.00 | |
| 3261 | 10.40 | | | | 10.40 | |
| 3262 | 3.00 | 2.00 | | | 5.00 | |
| 3264 | 419.00 | | | | 419.00 | |
| 3265 | 16 202.00 | 23.20 | | | 16225.20 | |
| 3266 | 114.00 | | | | 114.00 | |
| 3267 | | 0.05 | | | 0.05 | |
| 3271 | 25.00 | | | | 25.00 | |
| 3272 | | 9.88 | | | 9.88 | |
| 3273 | 96.00 | | | | 96.00 | |
| 3275 | 647.00 | | | | 647.00 | |
| 3276 | | 5.60 | | | 5.60 | |
| 3283 | | 0.03 | | | 0.03 | |
| 3286 | 0.06 | | | | 0.06 | |
| 3287 | 71.00 | 1.00 | | | 72.00 | |
| 3288 | | 197.90 | | | 197.90 | |
| 3290 | 4.44 | | | | 4.44 | |
| 3291 | 0.03 | | | | 0.03 | |
| 3295 | 40 516.00 | 42 884.45 | | 3.20 | 83400.45 | 3.20 |
| 3313 | | 0.08 | | | 0.08 | |
| 3318 | | 0.53 | | | 0.53 | |
| 3995 | | 6.51 | | | 6.51 | |
| NR | 7 109.68 | 7 902.73 | | | 15012.41 | |
| **Total** | **4 731 797.39** | **4 992 959.40** | **2 582 842.40** | **6 689 089.40** | **9724756.79** | **9271931.80** |

# ANNEXE 4.2 : Liste brute des quantités incluant le nom des produits

**Remarque :** Cette liste inclut les quantités brutes par produit, telles qu'elles ont été fournies par les entreprises dans les réponses à l'enquête postale.
Il n'y a pas de conversion des unités à cette étape.

| N° ONU | Nom Produit | Total Quantité (t) | Total quantité ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 1001 | Acétylène | 2.20 | 1 433.00 |
| 1002 | Air, comprimé | | 106.00 |
| 1005 | Ammoniac | 149 110.59 | |
| 1006 | Argon | 11 451.30 | 140 105.00 |
| 1010 | Butadiène | 206 311.00 | |
| 1011 | Butane | 130 055.05 | |
| 1013 | Dioxyde de carbone | 4 070.05 | |
| 1017 | chlore | 47 498.00 | |
| 1046 | Hélium | 0.40 | 261.00 |
| 1048 | Acide bromhydrique anhydre liquéfié | 214.00 | |
| 1049 | Hydrogène | 99.39 | 451 488.00 |
| 1050 | Chlorure d'hydrogène, anhydreTIH | 33.18 | |
| 1051 | Acide cyanhydrique, liquéfiéTIH | 63.84 | |
| 1063 | bromoacétate d'ethyle | 0.25 | |
| 1066 | Azote | 109 388.10 | 4 841.00 |
| 1072 | Oxygène | 17 116.95 | 391 929.00 |
| 1075 | Propane | 37 000.00 | |
| 1077 | Propylène | 0.15 | |
| 1090 | Acétone | 2 340.69 | |
| 1093 | Acrylonitrile | 12 944.00 | |
| 1098 | Alcool allylique | 19.00 | |
| 1099 | Bromure d'allyle | 76.96 | |
| 1100 | Chlorure d'allyle | 1 066.00 | |
| 1104 | Acétates d'amyle | 0.91 | |
| 1105 | Pentanols | 32.00 | |
| 1114 | Benzène | 101.00 | |
| 1120 | Alcools butyliques | 78.07 | |
| 1123 | Acétates de butyle | 38.98 | |
| 1126 | Bromure de n-butyle | 51.00 | |
| 1131 | Sulfure de carbone | 18 978.00 | |
| 1133 | Adhésifs (inflammables) | 9 903.19 | |
| 1134 | Chlorobenzene | 429.00 | |
| 1134 | Chlorobenzène | 3 129.00 | |
| 1135 | Cyanure de sodium | 30.00 | |
| 1145 | Cyclohexane | 247 530.09 | |
| 1148 | Diacétone - Alcool | 1 239.40 | |
| 1170 | Alcool éthylique | 97.93 | 720.40 |
| 1173 | Acétate d'éthyle | 800.51 | |
| 1182 | Chloroformiate d'éthyle | 55.00 | |
| 1184 | Dichloréthane | 140.00 | |
| 1193 | Méthyléthylcétone | 827.51 | |
| 1197 | Extraits, liquides, pour aromatiser | 389.60 | |
| 1202 | Gazole | 1 504 195.75 | 3 351 309.09 |
| 1203 | Essence | 1 190 123.00 | 1 341 023.60 |
| 1205 | Essence | 8.00 | |
| 1206 | Heptane | 236.00 | |
| 1208 | Hexane | 156.00 | |
| 1212 | Alcool isobutylique | 84.00 | |
| 1219 | Isopropanol | 717.59 | |
| 1220 | Acétate d'isopropyle | 4.60 | |
| 1223 | Kerosène | | 161 413.00 |
| 1230 | Alcool méthylique | 1 096.74 | |
| 1231 | Acétate de méthyle | 34.60 | |
| 1235 | Méthylamine, solution aqueuse | 24.44 | |
| 1245 | Methylisobutyl-cetone | 42.63 | |

| N° ONU | Nom Produit | Total Quantité (t) | Total quantité ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 1247 | Methyl methacrylate | 26 875.00 | |
| 1263 | Peintures, vernis (inflammable) | 6 070.54 | 0.30 |
| 1265 | Pentanes | 12.00 | |
| 1266 | Produits pour parfumerie | | 581.90 |
| 1267 | Pétrole brut | 3 893 554.00 | |
| 1268 | Produits pétroliers | 76.44 | |
| 1274 | Alcool propylique normal | 410.00 | |
| 1280 | Oxyde de propylène | 110.00 | |
| 1282 | Pyridine | 156.00 | |
| 1283 | Pyridine | 7.74 | |
| 1289 | Méthylate de sodium, solution alcoolique | 0.20 | |
| 1294 | Toluène | 4 024.67 | 0.20 |
| 1307 | Xylènes | 389.97 | 0.20 |
| 1325 | Cosmétiques | 907.05 | |
| 1345 | Caoutchouc, chutes de, sous forme de poudre ou de grain | 2.16 | |
| 1349 | Picramate de sodium, humidifié avec au moins 20% d'eau | 3.20 | |
| 1350 | Soufre | 315.40 | |
| 1376 | Boues oxycoupage | 343.00 | |
| 1384 | Dithionite de sodium | 4.20 | |
| 1395 | sulfure de soude | 10.00 | |
| 1426 | Borohydrure de sodium | 0.12 | |
| 1463 | Acide chromique | 6.00 | |
| 1479 | Dibromodiméthylhydantoïne | 403.28 | |
| 1486 | Nitrate de potassium | 2.29 | |
| 1490 | permenganate de potassium | 4.00 | |
| 1500 | Nitrite de sodium | 165.25 | |
| 1505 | Persulfate de sodium | 2.00 | |
| 1547 | Aniline | 18.00 | |
| 1561 | Trioxyde d'arsenic | 4.97 | |
| 1564 | Baryum, composé du, n.s.a. | 8.55 | |
| 1578 | Chloronitrobenzènes | 2 318.10 | |
| 1590 | Dichloranilines | 77.90 | |
| 1591 | o-Dichlorobenzène | 126.64 | |
| 1593 | Chlorure de méthylène | 888.02 | |
| 1595 | Sulfate de diméthyle | 338.00 | |
| 1603 | Bromacétate d'éthyle | 11.00 | |
| 1604 | Ethylène diamine | 7 413.00 | |
| 1661 | Nitranilines | 3 001.21 | |
| 1673 | Phénylènediamines | 1.33 | |
| 1680 | Cyanure de potassium | 0.91 | |
| 1690 | Fluorure de sodium | 0.05 | |
| 1710 | Trichloréthylène | 157.29 | |
| 1711 | Xylidines | 43.00 | |
| 1715 | Anhydride acétique | 123.00 | |
| 1717 | Chlorure d'acetyle | 17.00 | |
| 1726 | Chlorure d'alumininium anhydre | 323.00 | |
| 1727 | Bifluorure d'amonium | 0.08 | |
| 1736 | Benzoyl Chloride | 0.72 | |
| 1744 | Brome | 8 354.00 | |
| 1748 | Hypochlorite de calcium en mélange | 0.04 | |
| 1754 | Acide chlorosulfonique | 2 027.76 | |
| 1755 | Acide chromique, en solution | 95.67 | |
| 1760 | Acide liquide, n.s.a. | 4 166.68 | |
| 1773 | Chlorure de fer III, anhydre | 1.00 | |
| 1779 | acide formique | 18.54 | |
| 1788 | Acide bromhydrique | 2 449.92 | |
| 1789 | Acide chlorhydrique | 29 777.43 | |
| 1790 | Acide fluorhydrique | 222.50 | |
| 1791 | Hypochlorite, en solution | 11 545.57 | |
| 1805 | Acide phosphorique | 9 212.93 | |
| 1806 | Pentachlorure de phosphore | 57.00 | |
| 1809 | Trichlorure de phosphore | 411.00 | |
| 1810 | Oxychlorure de phosphore | 0.15 | |
| 1813 | Hydroxyde de potassium, solide | 15 701.93 | |
| 1814 | Hydroxyde de potassium, en solution | 77 492.00 | |

| N° ONU | Nom Produit | Total Quantité (t) | Total quantité ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 1823 | Hydroxyde de sodium, solide | 15.67 | |
| 1824 | Hydroxyde de sodium en solution | 165 716.28 | |
| 1830 | Acide sulfurique | 14 196.62 | |
| 1831 | Acide sulfurique, fumant | 62.40 | |
| 1832 | Acide sulfurique, résiduaire | 25 459.00 | |
| 1834 | Chlorure de sulfuryle | 36.00 | |
| 1836 | Chlorure de thionyle | 184.40 | |
| 1840 | Chlorure de zinc, en solution | 0.77 | |
| 1866 | Resine, en solution | 16.01 | |
| 1869 | Magnésium, copeaux | 3.00 | |
| 1888 | Chloroforme | 560.00 | |
| 1891 | Bromure d' éthyle | 9.00 | |
| 1897 | Tétrachloroéthylène | 130.00 | |
| 1904 | Riben | 3.93 | |
| 1915 | Cyclohexanone | 12.55 | |
| 1917 | Ethyl acrylate | 7 450.00 | |
| 1935 | Huile cyanurée | 0.50 | |
| 1950 | Aérosols | 151.49 | |
| 1951 | Argon, liquide réfrigéré (liquide cryogénique) | 54.87 | 4 190.00 |
| 1954 | Gaz | 29.95 | |
| 1956 | Gaz comprimé, n.s.a. | 10.25 | |
| 1965 | Propane | 139 653.17 | |
| 1971 | Méthane | 0.45 | |
| 1977 | Azote, liquide réfrigéré (liquide cryogénique) | 1 380.00 | 3 350 568.80 |
| 1978 | Propane en mélange | 84 144.80 | |
| 1981 | Azote et gaz rares en mélange (Monoxyde de carbone) | 0.65 | |
| 1987 | Alcools dénaturés | 1 035.07 | |
| 1992 | Liquide inflammable, toxique, n.s.a. | 4 359.62 | |
| 1993 | Liquide inflammable, n.s.a. | 52 678.74 | 10.40 |
| 2014 | Peroxyde d'hydrogène, en solution aqueuse | 48.40 | |
| 2015 | Peroxyde d'hydrogène, stabilisé | 263.00 | |
| 2020 | 2,4 Dichlorophenol | 1 000.00 | |
| 2026 | Composé phénylmercurique, n.s.a. | 2.40 | |
| 2030 | Hydrate d'hydrazine | 3.03 | |
| 2031 | Acide nitrique | 212 982.85 | |
| 2051 | N N-Dimethylethanolamin | 0.54 | |
| 2053 | Alcool méthylamylique | 3.96 | |
| 2055 | Styrène | 38 516.00 | |
| 2056 | Tétrahydrofuranne | 866.72 | |
| 2067 | Engrais | 100 283.00 | |
| 2078 | Diisocyanate de toluène | 8 649.83 | |
| 2187 | Dioxyde de carbone | 15.67 | |
| 2205 | Adiponitrile | 157 695.00 | |
| 2209 | Formaldéhyde, en solution (Formaline) (corrosif) | 10.66 | |
| 2212 | Amiante | 0.88 | |
| 2214 | Anhydride phtalique | 3.00 | |
| 2218 | Acide acrylique, stabilisé (GAA) | 309.00 | |
| 2224 | Benzonitrile | 27.00 | |
| 2225 | Chlorure de benzènesulfonyle | 15.00 | |
| 2227 | Butyl méthacrylate | 2 050.00 | |
| 2235 | Chlorures de chlorobenzyle | 0.23 | |
| 2237 | Chloronitranilines | 3.01 | |
| 2239 | Chlorotoluidines, liquides | 7.20 | |
| 2264 | Diméthylcyclohexylamine | 22.99 | |
| 2265 | N,N-Diméthylformamide | 383.31 | |
| 2273 | Ethyl-2 Aniline | 75.00 | |
| 2276 | Ethyl-2 hexylamine | 14.24 | |
| 2277 | Méthacrylates | 6 374.00 | |
| 2280 | Hexamethylene Diamine | 30 830.00 | |
| 2291 | Plomb, composé du, soluble, n.s.a. | 246.82 | |
| 2303 | Alpha- methylstyrène | 3.34 | |
| 2306 | Nitrotrifluoromethylbenzene | 700.00 | |
| 2307 | Fluorures de nitro-3 chloro-4 benzylidyne | 687.00 | |
| 2310 | Pentanedione-2,4 | 7.74 | |
| 2313 | Picolines | 0.19 | |

| N° ONU | Nom Produit | Total Quantité (t) | Total quantité ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 2315 | Diphényles polychlorés | 8.30 | |
| 2321 | Trichlorobenzene | 1 250.00 | |
| 2342 | Bromométhylpropanes | 76.50 | |
| 2343 | Bromo-2 pentane | 17.00 | |
| 2344 | Bromure d'isopropyle | 86.12 | |
| 2348 | Butyl acrylate | 30 048.00 | |
| 2357 | Cyclohexylamine | 17.15 | |
| 2362 | Dichloro-1,2 éthane | 121.00 | |
| 2378 | 2-Diméthylaminoacétonitrile | 0.35 | |
| 2383 | Dipropylamine | 17.81 | |
| 2384 | Fioul domestique (kerosène) | | 16 221.71 |
| 2387 | Fluorobenzène | 60.00 | |
| 2389 | Hydrocarbures liquides | 14.82 | 51.00 |
| 2395 | Chlorure d'isobutyryle | 616.31 | |
| 2398 | Ether méthyl tert-butylique | 3.04 | |
| 2430 | Alkyphenols solides, nsa | 584.00 | |
| 2448 | soufre liquide | 1 940.00 | |
| 2505 | Fluorure d'ammonium (Correcteur D 6800) | 0.40 | |
| 2512 | Aminophénols | 30.17 | |
| 2514 | Bromobenzène | 109.62 | |
| 2515 | Bromoforme | 150.74 | |
| 2529 | Acide isobutyrique | 157.00 | |
| 2531 | Acide méthacrylique | 6 263.80 | |
| 2554 | Chlorure de méthylallyle | 33.00 | |
| 2556 | Nitrocellulose | 3.84 | |
| 2565 | Dicyclohexylamine | 0.18 | |
| 2582 | Chlorure de fer III, en solution | 1 606.31 | |
| 2586 | Acide alkylsulfonique, liquide | 155.72 | |
| 2590 | Amiante | 6.00 | |
| 2619 | Benzyldiméthylamine | 43.98 | |
| 2630 | Sélénite de zinc | 0.10 | |
| 2643 | Bromacétate de méthyle | 6.00 | |
| 2660 | Mononitrotoluidines | 1.05 | |
| 2670 | Chlorure cyanurique | 297.00 | |
| 2672 | Ammoniac en solution aqueuse | 8 939.39 | |
| 2688 | bromo-chloropropane | 110.67 | |
| 2716 | Butynediol-1,4 | 0.24 | |
| 2733 | Amines, inflammables, corrosives, n.s.a. | 20.00 | |
| 2734 | Dimethylamine Propyl | 15.00 | |
| 2735 | Amines, liquides, corrosives, inflammables, n.s.a. | 169.20 | |
| 2746 | Phenyl chloroformiate | 165.00 | |
| 2757 | Carbamate pesticide, solide, toxique | 144.91 | |
| 2758 | Carbamate pesticide, liquide, inflammable, toxique | 127.88 | |
| 2788 | Composé organique de l'étain, liquide, n.s.a. | 1.42 | |
| 2789 | Acide acétique, en solution | 545.00 | |
| 2790 | Acide acétique, en solution, contenant de 10% à 80% d'acide | 562.02 | |
| 2794 | Accumulateur | 3.35 | |
| 2809 | Mercure | 0.20 | |
| 2810 | Bromo-1 chloro-3 propane | 2 068.69 | |
| 2811 | Solide organique, toxique, n.s.a. | 97.29 | |
| 2818 | Polysulfure d'ammonium, en solution | 0.11 | |
| 2820 | Acide butyrique | 83.00 | |
| 2829 | Acide caproïque | 59.00 | |
| 2865 | Sulfate neutre d'hydroxylamine | 18.00 | |
| 2876 | Resorcinol | 29.00 | |
| 2920 | 2- bromobutyrate d'éthyle | 26.00 | |
| 2922 | Acide phosphochromique | 639.74 | |
| 2923 | Hydrogénosulfure de sodium, solide | 45.85 | |
| 2924 | Dichlorobutène | 1 281.00 | |
| 2925 | Solide organique inflammable, toxique, NSA | 174.00 | |
| 2927 | Dichlorure d'éthyle phosphonothioïque, anhydreTIH | 119.00 | |
| 2929 | Liquide organique, toxique, inflammable, n.s.a. | 1 830.00 | |
| 2930 | Solide organique, toxique, inflammable, n.s.a. | 98.00 | |
| 2949 | Hydrogénosulfure de sodium, en solution | 1.50 | |
| 2967 | Acide sulfamique | 8.98 | |

| N° ONU | Nom Produit | Total Quantité (t) | Total quantité ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 2991 | Carbamate pesticide, liquide, toxique, inflammable | 4.79 | |
| 3052 | Oxyde de butylène-1,2, stabilisé | 0.30 | |
| 3077 | Déchet dangereux, solide, n.s.a. | 27 935.66 | |
| 3082 | Déchet dangereux, liquide, n.s.a. | 2 002.74 | |
| 3092 | Méthoxy-propanol | 9.98 | |
| 3103 | Peroxyde organique du type C, liquide | 2.20 | |
| 3104 | Peroxyde organique du type C, liquide | 1.30 | |
| 3105 | Peroxyde organique du type D, liquide | 0.51 | |
| 3109 | Peroxyde organique du type F, liquide | 85.10 | |
| 3113 | Peroxyde organique du type C, liquide | 20.00 | |
| 3138 | Crylène | | 12 480.00 |
| 3143 | Colorant, solide, toxique, n.s.a. | 119.00 | |
| 3147 | Colorant, solide, corrosif, n.s.a. | 37.01 | |
| 3151 | Diphényles polyhalogénés, liquides | 38.00 | |
| 3170 | Scories | 13 729.00 | |
| 3175 | Solides contenant du liquide inflammable, n.s.a. | 15.41 | |
| 3256 | Fuel lourd | 361 560.26 | 43 195.00 |
| 3257 | Bitumes | 253 019.00 | |
| 3261 | Solide organique, corrosif, acide, n.s.a. | 10.40 | |
| 3262 | Solide inorganique, corrosif, basique, n.s.a. | 5.00 | |
| 3264 | Liquide inorganique, corrosif, acide, n.s.a. | 419.00 | |
| 3265 | Liquide organique, corrosif, acide, n.s.a. | 16 225.20 | |
| 3266 | Liquide inorganique, corrosif, basique, n.s.a. | 114.00 | |
| 3267 | Liquide organique, corrosif, basique, n.s.a. | 0.05 | |
| 3271 | 1 chloro 3 méthoxypropane | 25.00 | |
| 3272 | Esters, n.s.a. | 9.88 | |
| 3273 | Nitriles, inflammables, toxiques, n.s.a. | 96.00 | |
| 3275 | Nitriles, toxiques, inflammables, n.s.a.TIH | 647.00 | |
| 3276 | Nitriles, toxiques, n.s.a. | 5.60 | |
| 3283 | Sélénium | 0.03 | |
| 3286 | Liquide inflammable, toxique, corrosif, n.s.a. | 0.06 | |
| 3287 | Solutions cyanurées | 72.00 | |
| 3288 | Solide inorganique, toxique, n.s.a. | 197.90 | |
| 3290 | Chiffons souillés | 4.44 | |
| 3291 | Déchets médicaux | 0.03 | |
| 3295 | Hydrocarbures, liquides, n.s.a. | 83 400.45 | 3.20 |
| 3313 | Pigments organiques | 0.08 | |
| 3318 | Ammoniac, solution aqueuse | 0.53 | |
| 3995 | Essence F | 6.51 | |
| **NR** | Accumulateurs électriques (batterie usagées) | 2.38 | |
| | Dalles vinyl amiante | 3.00 | |
| | Diluant | 0.60 | |
| | Diméthyleformamide | 7.00 | |
| | DIS | 86.00 | |
| | Divers Classe 3 | 2 382.20 | |
| | Divers Classe 6 | 1 978.70 | |
| | Divers Classe 8 | 372.24 | |
| | Divers Classe 9 | 9 955.18 | |
| | Emballages vides | 1.30 | |
| | Eupilon C | 0.70 | |
| | Peinture | 5.00 | |
| | Peintures, finishs, démoulants, et encres | 215.00 | |
| | Poussière de carbone | 3.00 | |
| | PT U 235 | 0.11 | |
| *Total NR* | | *15 012.41* | |
| **Total** | | **9 724 756.79** | **9 271 931.80** |

# ANNEXE 5 : Tableau de masse volumique des produits

Les réponses des entreprises au questionnaire comportaient des données exprimées selon 2 unités de mesure différentes : tonnes et mètre-cubes.

Afin de faciliter l'analyse , nous avons ramené toutes ces données en tonnes.
Pour ceci, nous avons utilisé le tableau de conversion suivant :

| N° ONU | Nom du produit | Masse volumique en tonnes par mètre-cube | Nature |
|---|---|---|---|
| **1001** | Acétylène | 1.200E-03 | Gaz |
| **1002** | Air comprimé | 1.200E-03 | Gaz |
| **1006** | Argon | 1.670E-03 | Gaz |
| **1046** | Hélium | 1.690E-04 | Gaz |
| **1049** | Hydrogène comprimé | 8.500E-05 | Gaz |
| **1066** | Azote | 1.185E-03 | Gaz |
| **1072** | Oxygène | 1.354E-03 | Gaz |
| **1170** | Alcool éthylique | 8.000E-01 | Liquide |
| **1202** | Gazole | 8.450E-01 | Liquide |
| **1203** | Essence | 7.550E-01 | Liquide |
| **1223** | Fioul domestique | 8.450E-01 | Liquide |
| **1263** | Peintures, vernis (thinner) | 1.000E+00 | Liquide |
| **1266** | Produits pour parfumeries | 8.430E-01 | Liquide |
| **1294** | Toluène | 8.700E-01 | Liquide |
| **1307** | Xylène | 8.800E-01 | Liquide |
| **1951** | Argon liquide réfrigéré | 1.670E-03 | Gaz |
| **1977** | Azote liquide réfrigéré | 1.185E-03 | Gaz |
| **1993** | Liquide inflammable, nsa | 9.200E-01 | Liquide |
| **2384** | Fioul domestique, kérosène | 7.000E-01 | Liquide |
| **2389** | Hydrocarbures | 8.900E-01 | Liquide |
| **3138** | Crylène | 1.200E-03 | Gaz |
| **3256** | Hydrocarbures | 9.500E-01 | Liquide |
| **3295** | Hydrocarbures | 7.900E-01 | Liquide |

# ANNEXE 6 : Saisonnalité des flux de matières dangereuses

La question portant sur la saisonnalité des expéditions et des réceptions de matières dangereuses a fait l'objet d'un taux de réponse insatisfaisant. Les résultats sont toutefois présentés, pour information, dans cette annexe.

Cf. pages suivantes :

- **Annexe 6.1** : Saisonnalité des expéditions,
- **Annexe 6.2** : Saisonnalité des réceptions.

# Annexe 6.1 : Saisonnalité des expéditions

Le taux élevé de non-réponse rend les tableaux peu significatifs.

## - Quantités expédiées par classe danger et par saisonnalité, tous modes confondus

| | Saisonnalité | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Classe** | **1 fois par jour** | **2 fois par semaine** | **1 fois par semaine** | **2 fois par mois** | **1 fois par mois** | **1 fois tous les 2 mois** | **2 à 4 fois par an** | **1 fois par an** | **NR** | **Total (t)** |
| **1** | | | | | | | 2 | | | **2** |
| **2** | 10 | | | 1 440 | | 1 | 0 | 47 692 | 536 017 | **585 160** |
| **3** | 399 | | | 5 | 390 | 90 | 5 | 1 922 | 5 195 497 | **5 198 308** |
| **4** | | | | | | | | 405 | 14 439 | **14 844** |
| **5** | | | | | | | | 403 | 100 285 | **100 687** |
| **6** | | 16 | 3 | | 5 | | | 4 179 | 167 638 | **171 841** |
| **8** | | 9 | | | 198 | 96 | 4 | 144 654 | 258 441 | **403 402** |
| **9** | | | | | | | | 5 909 | 281 143 | **287 051** |
| **NR** | | | | | | | | 6 | 86 | **92** |
| **Total** | **409** | **25** | **3** | **1 445** | **593** | **187** | **11** | **205 169** | **6 553 546** | **6 761 388** |

Parmi les réponses exprimées aux questionnaires, il ressort que la fréquence annuelle est la saisonnalité nettement majoritaire (98.7% des réponses), quelle que soit la classe des produits expédiée.
Par contre, il ressort que la classe 3 est quasiment la seule qui a des expéditions journalières.

## - Quantités expédiées par mode de transport et par saisonnalité

| | Saisonnalité | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mode** | **1 fois par jour** | **2 fois par semaine** | **1 fois par semaine** | **2 fois par mois** | **1 fois par mois** | **1 fois tous les 2 mois** | **2 à 4 fois par an** | **1 fois par an** | **NR** | **Total (t)** |
| **Route** | 409 | 25 | 3 | 5 | 593 | 187 | 11 | 147 897 | 3 947 550 | **4 096 679** |
| **Pipe line** | | | | | | | | 20 403 | 2 272 510 | **2 292 913** |
| **Rail** | | | | 1 440 | | | | 36 869 | 195 055 | **233 364** |
| **Voie d'eau** | | | | | | | | | 138 412 | **138 412** |
| **NR** | | | | | | | | | 19 | **19** |
| **Total** | **409** | **25** | **3** | **1 445** | **593** | **187** | **11** | **205 169** | **6 553 546** | **6 761 388** |

Quel que soit le mode de transport, il apparaît que la fréquence annuelle est là encore prépondérante pour les expéditions (98.7 % des réponses).

# Annexe 6.2 : Saisonnalité des réceptions

Le taux élevé de non-réponse rend les tableaux peu significatifs.

## - Quantités réceptionnées par classe danger et par saisonnalité, tous modes confondus

| | Saisonnalité | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe | 2 fois par semaine | 1 fois par semaine | 2 fois par mois | 1 fois par mois | 1 fois tous les 2 mois | 2 à 4 fois par an | 1 fois par an | NR | Total (t) |
| **0** | | | | | | | | 5 | **5** |
| **2** | | | 383 | 316 | | | 7 246 | 349 538 | **357 482** |
| **3** | 118 | 1 873 | 27 | 45 | 90 | 7 458 | 112 936 | 6 235 917 | **6 358 464** |
| **4** | | | | | 2 | 2 | 2 253 | 333 | **2 590** |
| **5** | | | | | | 0 | 372 | 227 | **599** |
| **6** | | 2 077 | | 7 | | 1 | 950 | 12 070 | **15 104** |
| **8** | | 20 | 50 | 9 | 1 398 | 10 | 74 043 | 186 797 | **262 326** |
| **9** | | | | 4 | | 9 | 255 | 5 571 | **5 839** |
| **Total** | **118** | **3 970** | **459** | **381** | **1 491** | **7 480** | **198 054** | **6 790 458** | **7 002 411** |

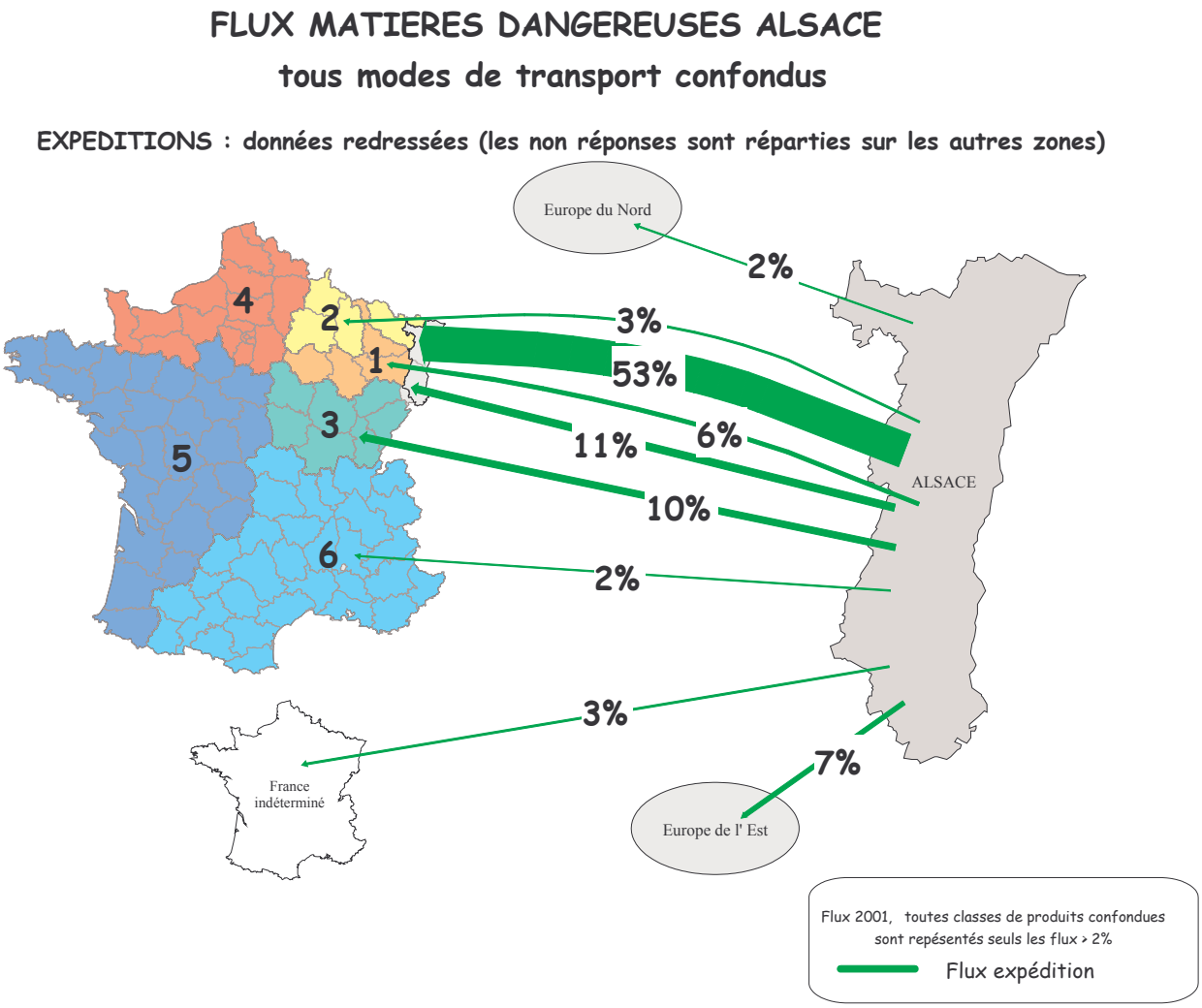
Parmi les réponses aux questionnaires, il ressort que la fréquence annuelle est la saisonnalité nettement majoritaire, sauf pour les produits des classes 6 pour lesquels la fréquence hebdomadaire est prépondérante.
On constate que la classe 3 est la seule réceptionnée deux fois par semaine.

## - Quantités réceptionnées par mode de transport et par saisonnalité

| | Saisonnalité | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mode | 1 fois par semaine | 2 fois par semaine | 2 fois par mois | 1 fois par mois | 1 fois tous les 2 mois | 2 à 4 fois par an | 1 fois par an | NR | Total (t) |
| **Pipe line** | | | | | | | | 4 509 159 | **4 509 159** |
| **Voie d'eau** | | | | | | | 25 882 | 1 670 566 | **1 696 448** |
| **Rail** | | | | | 1 384 | | 62 096 | 396 229 | **459 709** |
| **Route** | 3 970 | 118 | 459 | 381 | 107 | 7 480 | 110 076 | 202 661 | **325 252** |
| **Non réponse** | | | | | | | | 11 843 | **11 843** |
| **Total** | **3 970** | **118** | **459** | **381** | **1 491** | **7 480** | **198 054** | **6 790 458** | **7 002 411** |

Quel que soit le mode de transport considéré, la saisonnalité annuelle est la plus fréquente.

# ANNEXE 7 : Flux redressé en expédition, tous modes de transport confondus




Remarque : Les non-réponses concernaient 25% des expéditions. Elles ont été réparties sur l'ensemble des autres zones géographiques du découpage, au prorata du poids respectif de chacune de ces zones.

Il faut noter que ce redressement n'a pas la prétention d'avoir une valeur statistique exacte.

# ANNEXE 8 : Matrices OD globales – Route

Les matrices suivantes sont exprimées **en nombre de PLMD**.

- **Annexe 8.1 :** Matrice OD globale expédition – Route,
- **Annexe 8.2 :** Matrice OD globale réception – Route,
- **Annexe 8.3 :** Matrice OD interne Alsace expédition – Route,
- **Annexe 8.4 :** Matrice OD interne Alsace réception – Route.

# Annexe 8.1 : Matrice OD globale expédition – Route

| Ville Entreprises | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 0BasRhin | 0HautRhin | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Biesheim** | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 922 | - | - | - | 1 | - | 8 | 1 | 215 | **1 149** |
| **Cernay** | 1 | 1 | - | 6 | 10 | 5 | - | 16 | 31 | 14 | - | - | - | 2 | - | 29 | **115** |
| **Chalampé** | - | - | 1 081 | - | - | 71 | - | 78 | - | 1 282 | - | - | - | - | - | 1 | **2 513** |
| **Colmar** | - | 5 | 23 | 1 | 1 | 4 | - | - | 32 | 1 115 | - | - | - | - | 14 | 1 | **1 196** |
| **Dorlisheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107 | - | **107** |
| **Durrenbach** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - | **406** |
| **Elsenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 181 | - | **181** |
| **Erstein** | - | - | - | 46 | - | - | 8 | - | 27 | 159 | - | - | - | - | 1 | - | **241** |
| **Haguenau** | 5 | 10 | 17 | 27 | 30 | 63 | - | 12 | 82 | 43 | - | - | - | - | 144 | 3 | **436** |
| **Herrlisheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 080 | - | - | **2 080** |
| **Hombourg** | - | - | - | 39 | 39 | 39 | - | 135 | 57 | 114 | - | - | - | - | - | - | **423** |
| **Huningue** | 11 | - | - | 5 | 71 | 30 | - | 2 | 2 | 90 | 1 | 4 | 5 | - | 86 | - | **307** |
| **Illzach** | 12 091 | - | 24 182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 091 | - | **48 364** |
| **Ingwiller** | - | - | - | - | - | - | 38 | 20 | - | 1 | 14 | - | 7 | - | - | - | **80** |
| **Kunheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | **1** |
| **La Wantzenau** | - | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **16** |
| **Lauterbourg** | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | **600** |
| **Lipsheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | **2** |
| **Marckolsheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 278 | - | - | **278** |
| **Marlenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 107 | **121** |
| **Mertzwiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 275 | - | **275** |
| **Molsheim** | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 37 | **55** |
| **Mulhouse** | - | - | - | 79 | - | 374 | - | 247 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | **880** |
| **Mussig** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | **204** |
| **Niedermodern** | - | 7 | 18 | 3 | 19 | 4 | - | 20 | 6 | - | - | - | 5 | - | - | - | **82** |
| **Oberhausbergen** | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | **30** |
| **Obernai** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 598 | - | **3 598** |
| **Ottmarsheim** | - | - | - | - | - | - | 4 183 | - | - | 70 | - | - | - | - | - | - | **4 253** |
| **Reichstett** | - | - | - | - | - | - | - | 80 | - | - | - | - | - | 100 769 | - | - | **100 849** |
| **Reipertswiller** | - | 533 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 611 | - | **1 144** |
| **Romanswiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | - | **560** |
| **Saint-Louis** | - | 1 | 2 | 1 | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **5** |
| **Sélestat** | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **3** |
| **Soufflenhein** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 575 | - | **575** |
| **Strasbourg** | 9 414 | 9 255 | 3 686 | 26 | 1 | 1 | 1 771 | 1 776 | 1 | 3 | - | - | - | 8 999 | 16 234 | 16 320 | **67 487** |
| **Thann** | 307 | 48 | 387 | 322 | 144 | 1 991 | - | 1 610 | 1 466 | 857 | 90 | 325 | 244 | - | 351 | 627 | **8 769** |
| **Village Neuf** | 13 | 13 | 5 801 | 90 | - | 12 | - | 13 632 | - | - | - | - | - | - | 2 882 | 2 933 | **25 376** |
| **Waldighoffen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 353 | **353** |
| **Wingen-sur-Moder** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 10 | **11** |
| **Zinswiller** | - | 1 | 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | **67** |
| **Total** | **21 856** | **9 890** | **35 261** | **645** | **316** | **2 600** | **6 000** | **19 150** | **1 884** | **3 748** | **105** | **331** | **262** | **112 136** | **38 351** | **20 657** | **273 192** |

# Annexe 8.2 : Matrice OD globale réception – Route

| Ville Entreprises | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 0BasRhin | 0HautRhin | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altkirch | - | - | 4 | 7 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 45 | - | **60** |
| Barr | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | **6** |
| Biesheim | - | - | 10 | 56 | - | 1 | - | 1 | 2 | 5 | - | 11 | - | 340 | - | - | **426** |
| Cernay | - | - | - | 19 | 20 | 113 | 4 | 41 | 161 | 69 | - | 13 | - | - | 23 | 133 | **596** |
| Colmar | - | 18 | 17 | 2 | 19 | 2 | - | 16 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 124 | **201** |
| Dorlisheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107 | - | **107** |
| Durrenbach | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - | **406** |
| Elsenheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 180 | - | **180** |
| Erstein | 1 | 4 | - | 2 | - | 1 | - | - | 6 | 218 | - | - | - | 3 | 1 | 1 | **237** |
| Haguenau | 4 | 1 | - | 1 | - | 14 | - | 62 | 195 | 6 | - | - | - | - | 1 | - | **284** |
| Herrlisheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 847 | - | **847** |
| Huningue | 12 | - | 58 | 19 | 51 | 268 | - | 107 | 43 | 266 | - | 4 | 14 | - | 16 | 24 | **882** |
| Ingwiller | 5 | - | 1 | 1 | - | 5 | - | 27 | 26 | - | - | - | - | - | 1 | - | **66** |
| Kunheim | - | - | 6 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | **11** |
| La Wantzenau | - | 1 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **1 500** |
| Lauterbourg | - | 2 480 | 543 | 8 | - | - | - | 1 649 | 1 484 | 258 | - | - | - | - | 92 | - | **6 514** |
| Lipsheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | **1** |
| Marckolsheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 278 | **278** |
| Marlenheim | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 33 | - | - | - | - | - | - | 8 | **76** |
| Mertzwiller | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 289 | 4 | **296** |
| Molsheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | **11** |
| Mulhouse | - | - | - | - | - | 819 | - | 374 | 177 | - | - | - | - | - | - | 287 | **1 657** |
| Mundolsheim | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | **3** |
| Mussig | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 202 | - | **202** |
| Niederbruck | - | 1 | 1 | - | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | **63** |
| Niedermodern | 1 | - | - | - | - | 9 | - | 10 | 6 | 2 | - | - | - | - | 3 | - | **31** |
| Oberhausbergen | 17 | 4 | 1 | 6 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | **29** |
| Obernai | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 706 | - | **3 708** |
| Ottmarsheim | - | - | - | 1 | - | - | - | 126 | - | - | - | - | - | - | - | 93 | **220** |
| Reichstett | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | **4** |
| Reipertswiller | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | - | **93** |
| Riedisheim | - | 1 | - | 1 | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | 2 | **10** |
| Saint-Louis | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | **3** |
| Sarre-Union | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | **5** |
| Soufflenhein | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 575 | - | **575** |
| Soultz-sous-Forêts | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | **3** |
| Strasbourg | 20 | 251 | - | 42 | - | 1 | - | - | 86 | - | - | - | - | 357 | 33 | 17 | **807** |
| Thann | - | - | 26 | 126 | - | 23 | - | 38 | 25 | 1 | 27 | - | - | - | 1 | 107 | **374** |
| Village Neuf | 8 | 6 | 8 | 29 | - | 166 | - | 46 | 141 | 13 | - | - | - | 25 | 118 | 75 | **635** |
| Waldighoffen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 353 | **353** |
| Zinswiller | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 6 | 2 | **11** |
| **Total** | **70** | **4 267** | **679** | **326** | **147** | **1 426** | **4** | **2 541** | **2 386** | **843** | **27** | **28** | **14** | **727** | **6 770** | **1 516** | **21 771** |

# Annexe 8.3 : Matrice OD interne Alsace expédition – Route

| Ville Entreprises | Destination | BasRhin | HautRhin | Total (nb PLMD) |
|---|---|---|---|---|
| Biesheim | Hombourg | - | 212 | **212** |
| | St Croix aux mines | - | 3 | **3** |
| | Strasbourg | 1 | - | **1** |
| | (vide) | - | 1 | **1** |
| Somme Biesheim | | 1 | 215 | **216** |
| Cernay | Hombourg | - | 16 | **16** |
| | (vide) | - | 13 | **13** |
| Somme Cernay | | - | 29 | **29** |
| Chalampé | Marckolsheim | - | 1 | **1** |
| Somme Chalampé | | - | 1 | **1** |
| Colmar | Strasbourg | 14 | - | **14** |
| | Wesserling | - | 1 | **1** |
| Somme Colmar | | 14 | 1 | **15** |
| Dorlisheim | (vide) | 107 | - | **107** |
| Somme Dorlisheim | | 107 | - | **107** |
| Durrenbach | (vide) | 406 | - | **406** |
| Somme Durrenbach | | 406 | - | **406** |
| Elsenheim | (vide) | 181 | - | **181** |
| Somme Elsenheim | | 181 | - | **181** |
| Erstein | Haguenau | 1 | - | **1** |
| | Niedermodern | 1 | - | **1** |
| Somme Erstein | | 1 | - | **1** |
| Haguenau | Niedermodern | 7 | - | **7** |
| | (vide) | 137 | 3 | **140** |
| Somme Haguenau | | 144 | 3 | **147** |
| Huningue | Strasbourg | 2 | - | **2** |
| | (vide) | 84 | - | **84** |
| Somme Huningue | | 86 | - | **86** |
| Illzach | (vide) | 12 091 | - | **12 091** |
| Somme Illzach | | 12 091 | - | **12 091** |
| Kunheim | Strasbourg | 1 | - | **1** |
| Somme Kunheim | | 1 | - | **1** |
| Lipsheim | Cernay | - | 1 | **1** |
| | Mundolsheim | 1 | - | **1** |
| Somme Lipsheim | | 1 | 1 | **2** |
| Marlenheim | Mulhouse | - | 107 | **107** |
| | (vide) | 14 | - | **14** |
| Somme Marlenheim | | 14 | 107 | **121** |
| Mertzwiller | Epfig | 1 | - | **1** |
| | Herrlisheim | 1 | - | **1** |
| | (vide) | 274 | - | **274** |
| Somme Mertzwiller | | 275 | - | **275** |
| Molsheim | Herrlisheim | 6 | - | **6** |
| | Hombourg | - | 37 | **37** |
| | Strasbourg | 7 | - | **7** |
| Somme Molsheim | | 13 | 37 | **50** |
| Mussig | (vide) | 204 | - | **204** |
| Somme Mussig | | 204 | - | **204** |
| Oberhausbergen | Hombourg | - | 20 | **20** |
| Somme Oberhausbergen | | - | 20 | **20** |
| Obernai | (vide) | 3 598 | - | **3 598** |
| Somme Obernai | | 3 598 | - | **3 598** |
| Reipertswiller | Haguenau | 216 | - | **216** |
| | Saverne | 312 | - | **312** |
| | Selestat | 1 | - | **1** |
| | Strasbourg | 78 | - | **78** |
| | Wissembourg | 6 | - | **6** |
| Somme Reipertswiller | | 611 | - | **611** |
| Romanswiller | (vide) | 560 | - | **560** |
| Somme Romanswiller | | 560 | - | **560** |

| Ville Entreprises | Destination | BasRhin | HautRhin | Total (nb PLMD) |
|---|---|---|---|---|
| Soufflenhein | (vide) | 575 | - | **575** |
| Somme Soufflenhein | | 575 | - | **575** |
| Strasbourg | Mulhouse | - | 31 | **31** |
| | Strasbourg | 3 | - | **3** |
| | Wittelsheim | - | 52 | **52** |
| | (vide) | 16 231 | 16 237 | **32 468** |
| Somme Strasbourg | | 16 234 | 16 320 | **32 554** |
| Thann | Beinheim | 223 | - | **223** |
| | Bischeim | 19 | - | **19** |
| | Cernay | - | 45 | **45** |
| | Drusenheim | 18 | - | **18** |
| | Huningue | - | 49 | **49** |
| | Illzach | - | 9 | **9** |
| | Kunheim | - | 57 | **57** |
| | Lauterbourg | 53 | - | **53** |
| | Marckolsheim | - | 164 | **164** |
| | Mulhouse | - | 40 | **40** |
| | Saint-Louis | - | 59 | **59** |
| | Strasbourg | 40 | - | **40** |
| | Thann | - | 190 | **190** |
| | Village Neuf | - | 16 | **16** |
| | Wittelsheim | - | 3 | **3** |
| | (vide) | - | 1 | **1** |
| Somme Thann | | 351 | 627 | **978** |
| Village Neuf | Altkirch | - | 52 | **52** |
| | (vide) | 2 882 | 2 882 | **5 764** |
| Somme Village Neuf | | 2 882 | 2 933 | **5 815** |
| Waldighoffen | (vide) | - | 353 | **353** |
| Somme Waldighoffen | | - | 353 | **353** |
| Wingen-sur-Moder | Herrlisheim | 1 | - | **1** |
| | Hombourg | - | 10 | **10** |
| Somme Wingen-sur-Moder | | 1 | 10 | **11** |
| **Total** | | **38 339** | **20 652** | **58 991** |

# Annexe 8.4 : Matrice OD interne Alsace réception – Route

| Origine | Ville Entreprises | BasRhin | HautRhin | Total (nb PLMD) |
|---|---|---|---|---|
| Bischeim | Cernay | 1 | - | **1** |
| | Huningue | 14 | - | **14** |
| | Lipsheim | 1 | - | **1** |
| | Mertzwiller | 1 | - | **1** |
| | Riedisheim | 4 | - | **4** |
| | Thann | 1 | - | **1** |
| | Zinswiller | 2 | - | **2** |
| Somme Bischeim | | 20 | - | **20** |
| Chalampé | Strasbourg | - | 2 | **2** |
| Somme Chalampé | | - | 2 | **2** |
| Colmar | Zinswiller | - | 2 | **2** |
| Somme Colmar | | - | 2 | **2** |
| Geispolsheim | Mertzwiller | 1 | - | **1** |
| Somme Geispolsheim | | 1 | - | **1** |
| Haguenau | Haguenau | 1 | - | **1** |
| | Niedermodern | 3 | - | **3** |
| | Zinswiller | 4 | - | **4** |
| Somme Haguenau | | 6 | - | **6** |
| Hombourg | Colmar | - | 81 | **81** |
| Somme Hombourg | | - | 81 | **81** |
| Huningue | Barr | - | 1 | **1** |
| | Colmar | - | 43 | **43** |
| Somme Huningue | | - | 44 | **44** |
| Illzach | Riedisheim | - | 1 | **1** |
| Somme Illzach | | - | 1 | **1** |
| Lauterbourg | Cernay | 22 | - | **22** |
| Somme Lauterbourg | | 22 | - | **22** |
| Marckolsheim | Marckolsheim | - | 278 | **278** |
| Somme Marckolsheim | | - | 278 | **278** |
| Marlenheim | Colmar | 2 | - | **2** |
| Somme Marlenheim | | 2 | - | **2** |
| Mertzviller | Mertzwiller | 2 | - | **2** |
| Somme Mertzviller | | 2 | - | **2** |
| Molsheim | Molsheim | 11 | - | **11** |
| Somme Molsheim | | 11 | - | **11** |
| Mulhouse | Cernay | - | 86 | **86** |
| | Huningue | - | 2 | **2** |
| | Marlenheim | - | 8 | **8** |
| | Ottmarsheim | - | 93 | **93** |
| | Strasbourg | - | 15 | **15** |
| | Thann | - | 1 | **1** |
| | Waldighoffen | - | 353 | **353** |
| Somme Mulhouse | | - | 555 | **555** |
| Niedermodern | Haguenau | 1 | - | **1** |
| Somme Niedermodern | | 1 | - | **1** |
| Ostwald | Mertzwiller | 7 | - | **7** |
| Somme Ostwald | | 7 | - | **7** |
| Reichstett | Herrlisheim | 847 | - | **847** |
| | Mertzwiller | 274 | - | **274** |
| | Obernai | 3 490 | - | **3 490** |
| Somme Reichstett | | 4 611 | - | **4 611** |
| Reipertswiller | Reipertswiller | 93 | - | **93** |
| Somme Reipertswiller | | 93 | - | **93** |
| Riedisheim | Cernay | - | 1 | **1** |
| | Riedisheim | - | 2 | **2** |
| | Niederbruck | - | 4 | **4** |
| Somme Riedisheim | | - | 5 | **5** |
| Sausheim | Kunheim | - | 2 | **2** |
| Somme Sausheim | | - | 2 | **2** |
| Schiltigheim | Mertzwiller | 7 | - | **7** |
| Somme Schiltigheim | | 7 | - | **7** |

| Origine | Ville Entreprises | BasRhin | HautRhin | Total (nb PLMD) |
|---|---|---|---|---|
| Strasbourg | Cernay | 1 | - | **1** |
| | Dorlisheim | 107 | - | **107** |
| | Elsenheim | 173 | - | **173** |
| | Mertzwiller | 1 | - | **1** |
| | Mundolsheim | 3 | - | **3** |
| | Mussig | 202 | - | **202** |
| | Obernai | 216 | - | **216** |
| | Sarre-Union | 2 | - | **2** |
| | Strasbourg | 10 | - | **10** |
| | Zinswiller | 1 | - | **1** |
| Somme Strasbourg | | 712 | - | **712** |
| Thann | Cernay | - | 48 | **48** |
| | Huningue | - | 23 | **23** |
| | Thann | - | 107 | **107** |
| | Village Neuf | - | 75 | **75** |
| Somme Thann | | - | 251 | **251** |
| Wickerschwiher | Kunheim | - | 2 | **2** |
| Somme Wickerschwiher | | - | 2 | **2** |
| (vide) | Altkirch | 45 | - | **45** |
| | Durrenbach | 406 | - | **406** |
| | Elsenheim | 8 | - | **8** |
| | Erstein | 1 | 1 | **1** |
| | Huningue | 3 | - | **3** |
| | Ingwiller | 1 | - | **1** |
| | Lauterbourg | 92 | - | **92** |
| | Mertzwiller | - | 4 | **4** |
| | Reichstett | 2 | - | **2** |
| | Soufflenhein | 575 | - | **575** |
| | Strasbourg | 23 | - | **23** |
| | Village Neuf | 118 | - | **118** |
| Somme (vide) | | 1 269 | 4 | **1 272** |
| Ottmarsheim | Mulhouse | - | 287 | **287** |
| Somme Ottmarsheim | | - | 287 | **287** |
| **Total** | | **6 756** | **1 506** | **8 262** |

# ANNEXE 9 : Matrices OD redressées – Route

Les matrices suivantes sont exprimées **en nombre de PLMD**.

**- Annexe 9.1 :** Matrice OD redressée expédition – Route,
**- Annexe 9.2 :** Matrice OD redressée réception – Route,

# Annexe 9.1 : Matrice OD redressée expédition – Route

| Ville Entreprises | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 0BasRhin | 0HautRhin | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Biesheim** | 2 | 1 | 2 | | | 1 | | 923 | | | | 1 | | - | 3 | 216 | **1 149** |
| **Cernay** | 1 | 1 | 1 | 6 | 10 | 5 | | 16 | 31 | 14 | | | | - | | 29 | **115** |
| **Chalampé** | - | - | 1 081 | - | - | 71 | - | 78 | - | 1 282 | - | - | - | - | - | 1 | **2 513** |
| **Colmar** | - | 5 | 23 | 1 | 1 | 4 | - | - | 32 | 1 115 | - | - | - | - | 14 | 1 | **1 196** |
| **Dorlisheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107 | - | **107** |
| **Durrenbach** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - | **406** |
| **Elsenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 181 | - | **181** |
| **Erstein** | - | - | - | 46 | - | - | 8 | - | 27 | 159 | - | - | - | - | 1 | - | **241** |
| **Haguenau** | 5 | 10 | 17 | 27 | 30 | 63 | - | 12 | 82 | 43 | - | - | - | - | 144 | 3 | **436** |
| **Herrlisheim** | 295 | 134 | 476 | 9 | 4 | 35 | - | 247 | 24 | 48 | 1 | 4 | 3 | - | 518 | 279 | **2 080** |
| **Hombourg** | - | - | - | 39 | 39 | 39 | - | 135 | 57 | 114 | - | - | - | - | - | - | **423** |
| **Huningue** | 11 | - | - | 5 | 71 | 30 | - | 2 | 2 | 90 | 1 | 4 | 5 | - | 86 | - | **307** |
| **Illzach** | 12 091 | - | 24 182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 091 | - | **48 364** |
| **Ingwiller** | - | - | - | - | - | - | 38 | 20 | - | 1 | 14 | - | 7 | - | - | - | **80** |
| **Kunheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | **1** |
| **La Wantzenau** | - | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **16** |
| **Lauterbourg** | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | **600** |
| **Lipsheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | **2** |
| **Marckolsheim** | 39 | 18 | 64 | 1 | 1 | 5 | - | 33 | 3 | 6 | | 1 | 1 | - | 69 | 37 | **278** |
| **Marlenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 107 | **121** |
| **Mertzwiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 275 | - | **275** |
| **Molsheim** | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 37 | **55** |
| **Mulhouse** | - | - | - | 79 | - | 374 | - | 247 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | **880** |
| **Mussig** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | **204** |
| **Niedermodern** | - | 7 | 18 | 3 | 19 | 4 | - | 20 | 6 | - | - | - | 5 | - | - | - | **82** |
| **Oberhausbergen** | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | **30** |
| **Obernai** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 598 | - | **3 598** |
| **Ottmarsheim** | - | - | - | - | - | - | 4 183 | - | - | 70 | - | - | - | - | - | - | **4 253** |
| **Reichstett** | 14 308 | 6 474 | 23 083 | 422 | 208 | 1 702 | - | 12 062 | 1 179 | 2 345 | 66 | 207 | 164 | - | 25 106 | 13 523 | **100 849** |
| **Reipertswiller** | - | 533 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 611 | - | **1 144** |
| **Romanswiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | - | **560** |
| **Saint-Louis** | - | 1 | 2 | 1 | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **5** |
| **Sélestat** | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **3** |
| **Soufflenhein** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 575 | - | **575** |
| **Strasbourg** | 10 692 | 9 833 | 5 747 | 64 | 20 | 153 | 1 771 | 2 846 | 106 | 212 | 6 | 18 | 15 | | 18 476 | 17 528 | **67 487** |
| **Thann** | 307 | 48 | 387 | 322 | 144 | 1 991 | - | 1 610 | 1 466 | 857 | 90 | 325 | 244 | - | 351 | 627 | **8 769** |
| **Village Neuf** | 13 | 13 | 5 801 | 90 | - | 12 | - | 13 632 | - | - | - | - | - | - | 2 882 | 2 933 | **25 376** |
| **Waldighoffen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 353 | **353** |
| **Wingen-sur-Moder** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 10 | **11** |
| **Zinswiller** | - | 1 | 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | **67** |
| **Total** | **37 778** | **17 095** | **60 948** | **1 115** | **547** | **4 494** | **6 000** | **32 483** | **3 196** | **6 358** | **178** | **561** | **444** | **-** | **66 289** | **35 705** | **273 191** |

# Annexe 9.2 : Matrice OD redressée réception – Route

| Ville Entreprises | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 0BasRhin | 0HautRhin | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Biesheim** | 2 | 1 | 2 | | | 1 | | 923 | | | | 1 | | - | 3 | 216 | **1 149** |
| **Cernay** | 1 | 1 | 1 | 6 | 10 | 5 | | 16 | 31 | 14 | | | | - | | 29 | **115** |
| **Chalampé** | - | - | 1 081 | - | - | 71 | - | 78 | - | 1 282 | - | - | - | - | - | 1 | **2 513** |
| **Colmar** | - | 5 | 23 | 1 | 1 | 4 | - | - | 32 | 1 115 | - | - | - | - | 14 | 1 | **1 196** |
| **Dorlisheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107 | - | **107** |
| **Durrenbach** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - | **406** |
| **Elsenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 181 | - | **181** |
| **Erstein** | - | - | - | 46 | - | - | 8 | - | 27 | 159 | - | - | - | - | 1 | - | **241** |
| **Haguenau** | 5 | 10 | 17 | 27 | 30 | 63 | - | 12 | 82 | 43 | - | - | - | - | 144 | 3 | **436** |
| **Herrlisheim** | 295 | 134 | 476 | 9 | 4 | 35 | - | 247 | 24 | 48 | 1 | 4 | 3 | - | 518 | 279 | **2 080** |
| **Hombourg** | - | - | - | 39 | 39 | 39 | - | 135 | 57 | 114 | - | - | - | - | - | - | **423** |
| **Huningue** | 11 | - | - | 5 | 71 | 30 | - | 2 | 2 | 90 | 1 | 4 | 5 | - | 86 | - | **307** |
| **Illzach** | 12 091 | - | 24 182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 091 | - | **48 364** |
| **Ingwiller** | - | - | - | - | - | - | 38 | 20 | - | 1 | 14 | - | 7 | - | - | - | **80** |
| **Kunheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | **1** |
| **La Wantzenau** | - | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **16** |
| **Lauterbourg** | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - | - | - | - | - | - | **600** |
| **Lipsheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | **2** |
| **Marckolsheim** | 39 | 18 | 64 | 1 | 1 | 5 | - | 33 | 3 | 6 | | 1 | 1 | - | 69 | 37 | **278** |
| **Marlenheim** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 107 | **121** |
| **Mertzwiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 275 | - | **275** |
| **Molsheim** | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 37 | **55** |
| **Mulhouse** | - | - | - | 79 | - | 374 | - | 247 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | **880** |
| **Mussig** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | **204** |
| **Niedermodern** | - | 7 | 18 | 3 | 19 | 4 | - | 20 | 6 | - | - | - | 5 | - | - | - | **82** |
| **Oberhausbergen** | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | **30** |
| **Obernai** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 598 | - | **3 598** |
| **Ottmarsheim** | - | - | - | - | - | - | 4 183 | - | - | 70 | - | - | - | - | - | - | **4 253** |
| **Reichstett** | 14 308 | 6 474 | 23 083 | 422 | 208 | 1 702 | - | 12 062 | 1 179 | 2 345 | 66 | 207 | 164 | - | 25 106 | 13 523 | **100 849** |
| **Reipertswiller** | - | 533 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 611 | - | **1 144** |
| **Romanswiller** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | - | **560** |
| **Saint-Louis** | - | 1 | 2 | 1 | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **5** |
| **Sélestat** | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **3** |
| **Soufflenhein** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 575 | - | **575** |
| **Strasbourg** | 10 692 | 9 833 | 5 747 | 64 | 20 | 153 | 1 771 | 2 846 | 106 | 212 | 6 | 18 | 15 | | 18 476 | 17 528 | **67 487** |
| **Thann** | 307 | 48 | 387 | 322 | 144 | 1 991 | - | 1 610 | 1 466 | 857 | 90 | 325 | 244 | - | 351 | 627 | **8 769** |
| **Village Neuf** | 13 | 13 | 5 801 | 90 | - | 12 | - | 13 632 | - | - | - | - | - | - | 2 882 | 2 933 | **25 376** |
| **Waldighoffen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 353 | **353** |
| **Wingen-sur-Moder** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 10 | **11** |
| **Zinswiller** | - | 1 | 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | **67** |
| **Total** | **37 778** | **17 095** | **60 948** | **1 115** | **547** | **4 494** | **6 000** | **32 483** | **3 196** | **6 357** | **178** | **561** | **445** | **-** | **66 288** | **35 705** | **273 191** |

# ANNEXE 10 : Itinéraires interdits aux PLMD

**Source :** Cellules Départementales d'Exploitation et de Sécurité du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

## BAS-RHIN

* Traversée de Morsbronn interdite de 22h à 8h
* Traversée de Pfaffenhoffen
* Traversée de Mommenheim interdite
* Traversée de Saverne interdite
* Traversée de Schwindratzheim interdite
* Traversée de Rohrwiller interdite de 22h à 6h
* Traversée de Gambsheim interdite
* Traversée de Klistett interdite
* Traversée de Entzheim interdite
* Traversée de Schirmeck interdite

## HAUT-RHIN

| | PRD | PRF | COMMUNES |
|---|---|---|---|
| * RD 107 | 1.880 | 2.858 | Huningue |
| * RD 21$^{III}$ | 0.700 | 6.154 | Village-Neuf / Rosenau |
| * RD 66 | 66.438 | 72.499 | Bartenheim / Saint-Louis |
| * RD 21$^{I}$ | 3.755 | 5.664 | Bartenheim la chaussée |
| * RD 201 | 0.630 | 5.605 | Colmar |

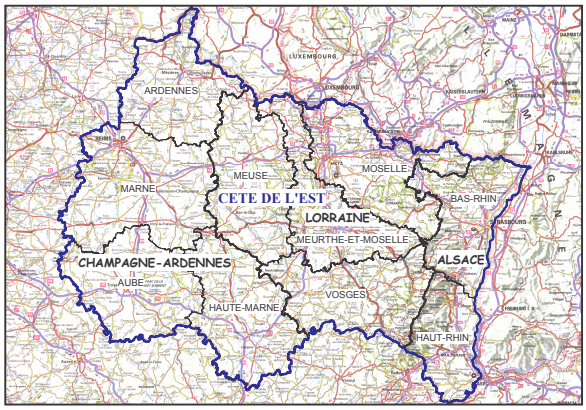
# ANNEXE 11 : Comparaison des études 2001 et 1991 - Quantités par classe de danger et par mode de transport

| Enquête 2001 | | Classe danger | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mode Transport | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | Total |
| Pipe line | E | | 11% | 83% | | | | 6% | | **100%** |
| | R | | | 100% | | | | | | **100%** |
| | E+R | | 4% | 94% | | | | 2% | | **100%** |
| Route | E | | 7% | 78% | | 1% | 1% | 5% | 7% | **100%** |
| | R | | 8% | 64% | 1% | | 4% | 21% | 2% | **100%** |
| | E+R | | 8% | 77% | | 1% | 1% | 6% | 7% | **100%** |
| Voie d'eau | E | | | 58% | | | 42% | | | **100%** |
| | R | | 8% | 91% | | | | 1% | | **100%** |
| | E+R | | 8% | 88% | | | 3% | 1% | | **100%** |
| Rail | E | | 13% | 15% | | 18% | 35% | 19% | | **100%** |
| | R | | 42% | 19% | | | | 39% | | **100%** |
| | E+R | | 32% | 18% | | 6% | 12% | 32% | | **100%** |
| NR | E | | 4% | 58% | | | 36% | 1% | | **100%** |
| | R | | 3% | 92% | | | 4% | 1% | | **100%** |
| | E+R | | 3% | 92% | | | 4% | 1% | | **100%** |
| Tous modes confondus | E | | 9% | 77% | | 1% | 3% | 6% | 4% | **100%** |
| | R | | 5% | 91% | | | | 4% | | **100%** |
| | E+R | | 7% | 84% | | 1% | 1% | 5% | 2% | **100%** |

| Enquête 1988 | | Classe danger | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mode Transport | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | Total |
| Pipe line | E | | | | | | | | |
| | R | | | | | | | | |
| | E+R | | | | | | | | |
| Route | E | | 8% | 75% | | 1% | 8% | 9% | **100%** |
| | R | 1% | 11% | 40% | 5% | 1% | 5% | 37% | **100%** |
| | E+R | | 8% | 67% | 1% | 1% | 7% | 16% | **100%** |
| Voie d'eau | E | | 4% | 67% | | | 3% | 26% | **100%** |
| | R | | 2% | 27% | | | | 71% | **100%** |
| | E+R | | 3% | 45% | | | 1% | 51% | **100%** |
| Rail | E | | 18% | 40% | | 6% | 28% | 9% | **100%** |
| | R | | 69% | 12% | 1% | 1% | 1% | 16% | **100%** |
| | E+R | | 42% | 27% | 1% | 3% | 15% | 12% | **100%** |
| NR | E | | | | | | | | **100%** |
| | R | | | | | | | | **100%** |
| | E+R | | | | | | | | **100%** |
| Tous modes confondus | E | | 9% | 72% | | 1% | 9% | 9% | **100%** |
| | R | 1% | 21% | 35% | 4% | 1% | 4% | 35% | **100%** |
| | E+R | | 12% | 62% | 1% | 1% | 8% | 16% | **100%** |

Les données de 1988 ne fournissent pas les répartitions par classe pour le pipe-line. Elles ne comportent pas non plus la classe 9 (matières diverses).

- Tous modes confondus, la classe 3 est restée majoritaire mais elle a gagné en proportion (84% en 2001 contre 62% en 1988). En parallèle, on constate une baisse de la classe 8 (de 16% à 5%) et de la classe 2 (de 12% à 7%).
- Pour le mode routier, la classe 3 est majoritaire en 1988 et 2001.
- Pour la voie d'eau, la classe 3 est prépondérante en 2001 (88%) alors qu'en 1988, les classes 3 et 8 représentent chacune près de la moitié des volumes.
- Pour le rail, en 1988, les classes 2 et 3 étaient les plus importantes (respectivement 42% et 27%). En 2001, les classe 2 et 8 occupent une part égale (32%), tandis que la classe 3 régresse.

**CETE**
**de l'EST**

Centre
d'Etudes
Techniques
de l'Equipement
de l'Est
Département
Aménagement
Transports.
Division
Territoires.
1, boulevard Solidarité
Technopôle METZ 2000
BP 85230
F 57076 METZ CEDEX 3
tél. : (33) 03 87 20 43 00
Fax : (33) 03 87 20 46 99