1



Internationale Kommission zum Schutz des Rheins Commission Internationale pour la Protection du Rhin Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn

**Déclarations PAA 2005** 

IKSR ◆ CIPR ◆ ICBR Déclarations PAA 2005

## Statistiques 2005

Nombre de déclarations d'information

et d'avertissement : 37 (36 informations, 1 avertissement)

Nombre de déclarations de pollutions par l'huile: 6

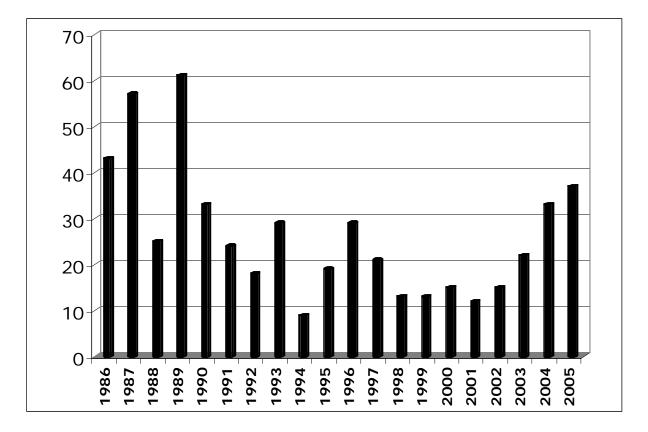
Nombre de déclarations de pollutions chimiques: 31 (dont 9 sur le MTBE et 4 sur les

diglymes)

Nombre d'avis de recherche : 10 (dont 5 sur le MTBE et 4 sur les

diglymes)

Figure 1 : Evolution des déclarations entre 1986 et 2005



| ement         | uc          | recherche   |                            | e C  | enl                   |                        | 4)  | ions de<br>lg/l               | de la<br>km          | Observations   |
|---------------|-------------|-------------|----------------------------|--|-----------------------|------------------------|---|-------------------------------|----------------------|--|
| Avertissement | Information | Avis de rec | CPIA                       | Date de la<br>déclaration                      | Point<br>Kilométrique | Localité               | Substance   | Concentrations pointe en µg/l | Longueur<br>nappe en |  |
|               | 1           |             | R4                         | 15.01.   | 497                   | Mayence<br>Winterhafen | Gas-<br>oil/mazout/essence                                |                               | 20                   |  |
|               |             | 1           | R7<br>R5<br>R1<br>R3<br>R2 | 17.01.<br>17.01.<br>17.01.<br>17.01.           | 865                   | Bimmen                 | Diglymes  | 3,7                           |                      | Difficile à quantifier. Les résultats ne permettent pas de dire avec certitude si la pollution vient de Rhénanie-du-Nord-Westphalie. Point de rejet en aval de Weil am Rhein. Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe. Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2. |
|               |             | 2           | R5<br>R6<br>R2<br>R3<br>R1 | 24.01.<br>20.01.<br>20.01.<br>20.01.<br>20.01. | 640                   | Bad Honnef             | MTBE  | 9,6                           |                      | Il n'a pas été possible de détecter de diglymes.  Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2.  Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe. Point de rejet en aval de Weil am Rhein.   |
|               | 2           |             | R3                         | 26.01.   | 161                   | Grenzach               | Acide 3-5<br>dinitrosalicylique<br>(DNS)<br>Trioctylamine |                               |                      | A la suite d'une défaillance du dispositif de prétraitement<br>de la station d'épuration de la société CIBA, un mélange de<br>substances organiques peu dégradables (0,5 t de COT)<br>s'est écoulé dans le Rhin.<br>Correction de la quantité de COT rejetée (2 t au lieu de 0,5                                     |
|               |             |             | R3                         | 28.01.   |                       |                        |   |                               |                      | t). Communication des valeurs mesurées en sortie de station d'épuration. Les valeurs des rejets sont à nouveau   |
|               |             |             |                            | 02.02.   |                       |                        |   |                               |                      | normales. Pas d'anomalie à la station de mesure de Karlsruhe entre le 30.01 et le 01.02.   |
|               | 3           |             | R6                         | 09.02.   | 750                   | Düsseldorf-            | MTBE  | 3,5                           |                      |  |

| Avertissement | Information | Avis de recherche | CPIA                 | Date de la<br>déclaration            | Point<br>Kilométrique | Localité                   | Substance  | Concentrations de pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km | Observations  |
|---------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|---|
|               |             |                   |                      |                                      |                       | Flehe                      |  |                                  |                               |   |
|               |             | 3                 | R7<br>R6             | 12.02.                               | 864,8<br>640          | Bimmen<br>Lobith           | MTBE<br>ETBE<br>Toluène<br>MTBE<br>ETBE<br>Toluène | 50<br>7<br>3<br>50<br>7<br>3     |                               |   |
|               |             |                   | R3<br>R2<br>R1       | 12.02.<br>12.02.<br>12.02.           |                       |                            | MTBE<br>MTBE                                       |                                  |                               | Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe.<br>Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la<br>compétence de R2.<br>La pollution ne vient probablement pas du secteur relevant  |
|               |             | 4                 | R6                   | 12.02.                               | 640                   | Bad Honnef                 | Diglymes   | 4,6                              |                               | de la compétence de R1.   |
|               |             | 7                 | R1<br>R5<br>R2<br>R5 | 12.02.<br>12.02.<br>12.02.<br>25.02. |                       |                            | Trigylmes  | 3,86                             |                               | La pollution ne vient très probablement pas du secteur relevant de la compétence de R1.  Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe.  Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2.  Communication de l'analyse des échantillons réservés de Coblence-Moselle, Coblence-Rhin et Mayence-Wiesbaden.  Les recherches n'ont pas fait apparaître d'émissions côté terre. |
|               | 4           |                   | R6                   | 13.02.                               | 865                   | Bimmen                     | MTBE   | 9,0                              |                               |   |
|               | 5           |                   | R5                   | 16.02.                               | En<br>amon<br>t de    | Bimmen<br>Lobith<br>Xanten | Benzène  | 3,7                              |                               | Le point de rejet était en amont de Xanten en Rhénanie-<br>du-Nord-Westphalie.  |

|               |             |                   |                |                            |                       |                                |                                       |                                  |                               | Observations  |
|---------------|-------------|-------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Avertissement | Information | Avis de recherche | CPIA           | Date de la<br>déclaration  | Point<br>kilométrique | Localité                       | Substance                             | Concentrations de pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km | Observations  |
|               |             |                   |                |                            | 830                   | Orsoy                          |                                       |                                  |                               |   |
|               | 6           |                   | R6             | 20.02.                     | 721                   | Urdenbacher<br>Kämpe           | Gas-oil                               |                                  | 5                             | Collision d'un bateau-citerne vide et d'un bateau chargé de 2.200 t de gas-oil. 2 personnes légèrement blessées. La fuite a pu être interrompue.                |
|               | 7           |                   | R6             | 21.02.                     |                       | Bad Honnef                     | MTBE                                  | 7                                |                               |   |
|               |             | 5                 | R7<br>R2<br>R4 | 01.03.<br>03.03.           | 865                   | Lobith                         | Diglymes                              | 2,2                              |                               | Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2.<br>Le point de rejet ne se situe pas dans le secteur relevant de la compétence de R4. |
|               |             |                   | R6<br>R6<br>R4 | 10.03.<br>14.03.<br>25.03. | 502                   | Bimmen<br>Düsseldorf-<br>Flehe |                                       | 4,16<br>7,7                      |                               | La substance vient probablement des eaux usées d'une entreprise située au PK 502 du Rhin. Les résultats   |
|               |             |                   |                |                            |                       |                                |                                       |                                  |                               | d'analyse des eaux usées seront probablement disponibles<br>d'ici la mi-avril.  |
|               | 8           |                   | R6             | 26.03.                     | 865                   | Bimmen                         | Styrène<br>Xylène                     | 3,3                              |                               |   |
|               | 9           |                   | R4             | 11.04.                     | 500                   | Mainz                          | Produit contenant de l'huile minérale |                                  | 7                             | Rejet d'eau de fond de cale.  |
|               | 10          |                   | R6             | 12.04.                     | 735                   | Düsseldorf-<br>Flehe           | Métolachlor                           | 0,5                              |                               | Flux de l'ordre de 103 kg.  |
|               |             |                   | R6             | 14.04.                     |                       |                                |                                       |                                  |                               | Contamination probable du flacon destiné à l'échantillon.   |
|               | 11          |                   | R6             | 19.04.                     | 743                   | Düsseldorf                     | Liquide blanchâtre                    |                                  |                               |   |
|               | 12          |                   |                | 21.04.                     |                       | NRW                            | Diglymes                              | 5                                |                               | Pollueur toujours pas identifié.  |
|               | 13          |                   |                |                            | 865                   | Bimmen                         | Isoproturon                           | 0,19                             |                               |   |
|               |             | 6                 | R6             | 20.07.                     | 732                   | Düsseldorf                     | Diglymes                              | 6,9                              |                               |   |

| Avertissement | Information | Avis de recherche | A        | Date de la<br>déclaration | Point<br>Kilométrique | Localité         | Substance                  | Concentrations de<br>pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km | Observations  |
|---------------|-------------|-------------------|----------|---------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| Ave           | Inf         | Avis              | CPIA     | Dat                       | Poi<br>Kilo           | Гос              | Suk                        | Con                                 | Lor<br>nap                    |   |
|               |             |                   | R1       | 20.07.                    |                       |                  |                            |                                     |                               | La pollution ne vient probablement pas du secteur relevant de la compétence de R1.          |
|               |             |                   | R3<br>R6 | <i>20.07. 20.07.</i>      |                       |                  |                            |                                     |                               | Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe.<br>Fin de l'avis de recherche. |
| 1             |             |                   | R4       | 26.07                     | 542                   | Lorchhausen      | Gas-oil                    |                                     | 8                             | 4 m³ de gas-oil ont rejoint le Rhin après un accident de bateau. Le bateau a été remorqué.  |
|               |             |                   | R4       | 27.07                     | 542<br>à              |                  |                            |                                     |                               | Levée partielle de l'alerte R4.   |
|               |             |                   |          |                           | а<br>544              |                  |                            |                                     |                               |   |
|               | 14          |                   | R6       | 26.07.                    | 785                   | ?                | MTBE                       | 9,5                                 |                               |   |
|               |             |                   | R6       | 27.07.                    | 742<br>782            | ?                |                            | 16,3<br>13,5                        |                               |   |
|               |             |                   |          |                           | 865                   | Bimmen           |                            | 6,8                                 |                               |   |
|               | 15          |                   | R4       | 02.08.                    | 469                   | Eich             | Gas-<br>oil/mazout/essence |                                     | 10                            | Rejet illégal issu de la navigation.  |
|               | 16          |                   | R6       | 08.08.                    | 862<br>865            | Lobith<br>Bimmen | o-xylène                   | 6,08<br>10,4                        |                               |   |
|               | 17          |                   | R6       | 22.08.                    | 837                   | Rees<br>Wesel    | MTBE                       | 32<br>1,7                           |                               |   |
|               | 18          |                   | R6       | 01.09.                    | 865                   | Bimmen           | MTBE<br>Benzène            | 6,9<br>1,0                          |                               |   |
|               | 19          |                   | R6       | 29.09.                    | 640                   | Bad Honnef       | Diglymes                   | 7,5                                 |                               |   |
|               |             |                   |          |                           | 732<br>863            | Flehe<br>Lobith  |                            | 8,1<br>5,0                          |                               |   |
|               |             |                   |          |                           | 863                   | Bimmen           |                            | 4,8                                 |                               |   |
|               | 20          |                   | R6       | 03.10.                    | 863                   | Bimmen           | 1,2-dichlorométhane        | 4,0                                 |                               |   |
|               |             |                   |          |                           | 865                   | Lobith           |                            | 6,6                                 |                               |   |

| T_            |             | 4)                |                            |  |                       |                                |                            | (1)                              |                               | Observations   |
|---------------|-------------|-------------------|----------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Avertissement | Information | Avis de recherche | CPIA                       | Date de la<br>déclaration                      | Point<br>Kilométrique | Localité                       | Substance                  | Concentrations de pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km |  |
|               | 21          |                   | R6                         | 10.10.   | 732                   | Düsseldorf-<br>Flehe           | MTBE                       | 100                              |                               |  |
|               | 22          |                   | R2                         | 10.10.   | 349                   | Lauterbourg                    | Acrylate de butyle         |                                  |                               | A la suite d'une erreur de transvasement, 100 l d'acrylate de butyle se sont écoulés dans le Rhin. 10 personnes ont subi de légers empoisonnements dus à l'inhalation des vapeurs.   |
|               | 23          |                   | R6                         | 11.10.   | 732                   | Düsseldorf-<br>Flehe           | Digylmes                   | 4,6                              |                               |  |
|               | 24          |                   | R3<br>R3                   | 11.10.<br>13.10.                               | 161                   | Grenzach                       |                            |                                  |                               | Contrairement aux informations données par les médias, les eaux d'extinction produites lors d'un incendie de grande ampleur dans l'entreprise CIBA ont pu être recueillies dans les bassins prévus à cet effet.  Pas de dégradation mesurable de la qualité des eaux du Rhin dans la station de mesure de Weil am Rhein. |
|               | 25          |                   | R6                         | 14.10.   | 837                   | Rees                           | МТВЕ                       | 6,4                              |                               | On a supposé un lien avec un film d'huile de fond de cale issu de la navigation.   |
|               |             | 7                 | R6<br>R2<br>R1<br>R3<br>R4 | 02.11.<br>03.11.<br>03.11.<br>03.11.<br>03.11. | 640                   | Bad Honnef                     | ETBE                       | 14,9                             |                               | Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la<br>compétence de R2.<br>Point de rejet en aval de Weil am Rhein.<br>Il est exclu que l'apport ait eu lieu en amont de Karlsruhe.<br>Pas de rejet sur le territoire hessois.  |
|               | 26          |                   |                            |  | 865                   | Bimmen                         | Diglymes                   | 6,7                              |                               |  |
|               | 27          |                   | R4                         | 06.11.   | 468 à<br>508          | Stockstadt bis<br>Niederwalluf | Gas-<br>oil/mazout/essence |                                  | 30                            | Rejet illégal issu de la navigation.   |
|               |             | 8                 | R6<br>R2                   | 07.11.<br>08.11.                               | 640                   | Bad Honnef                     | MTBE                       | 12,4                             |                               | Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2.  |

|               |             | 1                 | 1              | 1   | 1                     |                      | 1                                       | ſ                                |                               | T  |
|---------------|-------------|-------------------|----------------|---|-----------------------|----------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Avertissement | Information | Avis de recherche | CPIA           | Date de la<br>déclaration   | Point<br>kilométrique | Localité             | Substance                               | Concentrations de pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km | Observations   |
|               |             |                   | R1             | 08.11.  |                       |                      |   |                                  |                               | La contamination ne vient probablement pas du secteur relevant de la compétence de R1.   |
|               | 28          |                   | R6             | 20.11.  | 863<br>865            | Bimmen<br>Lobith     | Benzène                                 | 0,95<br>4,0                      |                               |  |
|               |             | 9                 | R3             | <ul><li>23.11.</li><li>23.11.</li><li>23.11.</li><li>24.11.</li></ul> | 640                   | Bad Honnef           | MTBE<br>ETBE                            | 3,2<br>7,2                       |                               | La contamination ne vient probablement pas du secteur relevant de la compétence de R1. Pas d'anomalie dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R3. Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2. |
|               | 29          |                   | R1<br>R1       | 24.11.<br>25.11.  | 350                   | Lauterbourg          | Eaux usées                              |                                  |                               | Rejet d'eaux usées de la société "Rohm und Haas".<br>Toutes les valeurs mesurées sont inférieures aux critères<br>fixés par la loi.  |
|               | 30          |                   | R6             | 28.11.  | 863                   | Bimmen               | MTBE<br>Benzène<br>o-xylène             | 1,2<br>19<br>6,6                 |                               |  |
|               | 31          |                   | R4             | 30.11.  | 518                   | Eltville             | Substance contenant de l'huile minérale |                                  | 7                             |  |
|               | 32          |                   | R6             | 30.11.  | 742                   | Düsseldorf           | Benzène                                 | 5,8                              | 1                             |  |
|               |             | 10                | R6<br>R1<br>R2 | 06.12.<br>08.12.<br>09.12.  | 732                   | Düsseldorf-<br>Flehe | MTBE                                    | 3,7                              |                               | La contamination ne vient probablement pas du secteur relevant de la compétence de R1. Pas de pollution dans le tronçon du Rhin relevant de la compétence de R2.   |
|               | 33          |                   | R6             | 07.11.  | 779                   | Sachtleben           |   | 8,7                              |                               |  |

| Avertissement | Information | Avis de recherche | CPIA | Date de la<br>déclaration | Point<br>Kilométrique | Localité    | Substance   | Concentrations de pointe en µg/l | Longueur de la<br>nappe en km | Observations |
|---------------|-------------|-------------------|------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
|               | 34          |                   | R6   | 11.12.                    | 863                   | Bimmen      | Styrène     | 5,4                              |                               |              |
|               | 35          |                   | R6   | 21.12.                    | 732                   | Düsseldorf- | Styrène     | 10,8                             |                               |              |
|               |             |                   |      |                           |                       | Flehe       |             |                                  |                               |              |
|               | 36          |                   | R6   | 31.12.                    | PK 14                 |             | Butylglycol | 200                              |                               |              |
|               |             |                   |      |                           | de la                 |             | Acétate de  | 50                               |                               |              |
|               |             |                   |      |                           | Ruhr                  |             | butylglycol |                                  |                               |              |