

# LA NIED FRANCAISE À LEMUD (02104800)

## Descriptif de la station



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Coordonnées (x,y, L2e)-PK:       | 894946 m, 2456601 m - - La Nied Francaise   |
| Commune (Insee, Nom):            | (57055 )BAZONCOURT  |
| Classe de dureté:                | Dureté forte  |
| Catégorie piscicole:             | Deuxième catégorie  |
| Exception typologique:           |   |
| Code hydrographique Masse d'eau: | A973012A - NIED FRANCAISE 2 (FRCR417)   |
| Réseau(x) d'appartenance:        | <a href="#">0000000002 - RHP</a> (01/01/93-31/12/97)<br><a href="#">0200000009 - RNB RM</a> (01/01/91-31/12/06)<br><a href="#">0200000059 - RSPRM</a> (01/01/07- En cours ) |
| Suivis réalisés:                 | Mesures Qualité SEQ-EAU QSUP<br>Mesures hydro-piscicoles<br>Mesures hydrobio Diatomées<br>Mesures hydrobio Invertébrés<br>Mesures phys-chim-µbio-µp QSUP                    |

### Nombre d'analyses disponibles par année

| Date  | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Matières organiques et matières azotées dont nitrates | 120  | 120  | 132  | 130  | 144  | 135  | 132  | 12   | 13   | 67   |
| Matières phosphorées                                  | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   |      |      | 12   |
| Minéralisation  | 48   | 48   | 60   | 60   | 60   | 59   | 54   | 6    |      | 6    |
| Acidification   | 12   | 12   | 24   | 24   | 24   | 23   | 18   | 6    | 6    | 13   |
| Effets des proliférations végétales                   | 24   | 24   | 36   | 36   | 48   | 39   | 36   | 12   | 12   | 31   |
| Température   | 12   | 12   | 24   | 24   | 24   | 23   | 18   | 6    | 6    | 6    |
| Particules en suspension                              | 12   | 12   | 24   | 24   | 24   | 23   | 18   |      |      | 12   |
| Couleur   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |      |      | 6    |
| Classes Macropolluants                                | 37   | 37   | 37   | 37   | 37   | 37   | 37   |      | 9    | 33   |
| Indices qual Macropolluants                           | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |      | 3    | 9    |
| Indices bio Macropolluants                            | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |      | 3    | 8    |
| Autres  | 31   | 25   | 23   | 25   | 23   | 44   | 34   | 612  | 634  | 652  |
| Pesticides  |      |      | 636  | 636  | 636  | 1089 | 594  | 1516 | 1516 | 1508 |
| Micropolluants organiques autres                      |      |      | 12   | 12   | 12   | 132  | 72   | 168  | 169  | 169  |
| Substances dangereuses (annexe IX DCE)                |      |      | 36   | 36   | 36   | 44   | 24   | 49   | 49   | 49   |
| Substances dangereuses (annexe X DCE)                 |      |      | 96   | 96   | 96   | 121  | 66   | 112  | 112  | 110  |
| Classes Micropolluants                                |      |      | 8    | 8    |      | 8    | 8    | 18   |      |      |
| Indices qual Micropolluants                           |      |      |      | 2    |      | 2    | 2    | 7    |      |      |
| Indices bio Micropolluants                            |      |      |      | 1    |      | 1    | 1    | 3    |      |      |
| Poly-chloro-biphényles (PCB)                          |      |      |      |      |      |      |      | 77   | 77   | 77   |
| Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)         |      |      |      |      |      |      |      | 18   | 18   | 18   |

## Fiche de synthèse :

### Qualité Générale

#### Paramètres

|                                | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2009 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Qualité Générale               | 2    | 2    | 1B   | 2    | 2    | 2    | 1B   |
| • O2 dissous % (percentile 90) | 74   | 74   | 73   | 69   | 67   | 64   | 72   |
| • O2 dissous mini. en mg/l     | 7,5  | 6,6  | 6,3  | 6,7  | 5,6  | 5,7  | 7,6  |
| • DBO5 (percentile 90)         | 2    | 3    | 3    | 4,1  | 2,5  | 3,6  | 3,2  |
| • DCO (percentile 90)          | 30   | 28   | 21   | 24   | 21   | 19   | 23   |
| • NH4+ (percentile 90)         | 0,14 | 0,15 | 0,31 | 0,19 | 0,26 | 0,32 | 0,18 |

#### Légende

| Classe de qualité   | Qualité Générale | Oxygène dissous en mg/l                  | Oxygène dissous en % de saturation | DBO5 en mg/l d'O2 | DCO en mg/l d'O2 | NH4+ en mg/l |
|---------------------|------------------|--|------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|
| Très bonne          | 1A               | >= 7                                     | >=90                               | <=3               | <=20             | <=0,1        |
| Bonne               | 1B               | 5 à 7                                    | 70 à 90                            | 3 à 5             | 20 à 25          | 0,1 à 0,5    |
| Passable            | 2                | 3 à 5                                    | 50 à 70                            | 5 à 10            | 25 à 40          | 0,5 à 2      |
| Mauvaise            | 3                | Milieu à maintenir aérobie en permanence |                                    | 10 à 25           | 40 à 80          | 2 à 8        |
| Pollution excessive | M                | Observation de Milieu anaérobie          |                                    | >25               | >80              | >8           |

/!\ Pas de valeur en 2010  
Synthèse seq-eau (V2)

| Altérations - Supports |   | Aptitude à la biologie |     | Qualité | Production d'eau potable | Loisirs et sports aquatiques | Irrigation | Abreuvement | Aqua-culture |
|------------------------|---|------------------------|-----|---------|--------------------------|------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Macro-polluants        | Matières organiques et oxydables              | 56                     | 56  | 56      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Matières azotées hors nitrates                |                        | 67  | 67      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Nitrates                                      |                        | 62  | 39      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Matières phosphorées                          |                        | 52  | 52      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Effets des proliférations végétales           |                        | 80  | 80      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Particules en suspension                      |                        | 43  | 12      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Température                                   |                        | 100 | 100     |                          |                              |            |             |              |
|                        | Acidification                                 |                        | 85  | 85      |                          |                              |            |             |              |
|                        | Minéralisation                                |                        |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        | Couleur                                       |                        |     | 72      |                          |                              |            |             |              |
| Micro-organismes       |   |                        |     |         |                          |                              |            |             |              |
| Micro-polluants        | Micropolluants minéraux                       | sur eau brute          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur bryophytes         |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur sédiments          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur MES                |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        | Pesticides                                    | sur eau brute          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur sédiments          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur MES                |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        | Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | sur eau brute          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur sédiments          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur MES                |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        | Poly-chloro-biphényles (PCB)                  | sur eau brute          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur sédiments          |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        |   | sur MES                |     |         |                          |                              |            |             |              |
|                        | Micropolluants organiques autres              | sur eau brute          |     |         |                          |                              |            |             |              |
| sur sédiments          |   |                        |     |         |                          |                              |            |             |              |
| sur MES                |   |                        |     |         |                          |                              |            |             |              |

Légende

| Classe de qualité   | Valeurs |
|---------------------|---------|
| Très bonne          | 5       |
| Bonne               | 4       |
| Passable            | 3       |
| Mauvaise            | 2       |
| Pollution excessive | 1       |

**Biologie**

Paramètres

|  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--|------|------|------|------|
| <b>Indice Biologique Diatomique (IBD).</b> | 11,8 | 11,3 | 11,8 | 10,9 |

Légende

| Classe de qualité   | Indice Biologique Diatomique (IBD). | Indice Biologique Global Normalisé. |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Très bonne          | 17 à 20                             | 17 à 20                             |
| Bonne               | 13 à 16,9                           | 13 à 16                             |
| Passable            | 9 à 12,9                            | 9 à 12                              |
| Mauvaise            | 5 à 8,9                             | 5 à 8                               |
| Pollution excessive | 0 à 4,9                             | 0 à 4                               |

**Hydromorphologie**

Aucun résultat pour cette requête