



## ERNZ NOIRE - Mullerthal - 2017

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Rivière                             | Ernz Noire |
| Lieu du prélèvement                 | Mullerthal |
| Station                             | L144030A07 |
| Masse d'eau de surface              | II-4       |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle  |
| Embouchure                          | Sûre       |
| Longueur de la rivière (km)         | 25.17      |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 69.91      |
| Typologie                           | 4          |
| Année évaluée                       | 2017       |



### Etat écologique

| Paramètres biologiques     | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) |          |      |                |
| Poissons (IPR)             |          |      |                |
| Diatomées (IPS)            |          |      |                |
| Macrophytes (IBMR)         |          |      |                |

## Etat écologique

| Physico-chimie                   | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité                        | 5.8     | /                                | 10             | /  | FNU   | 4                     |
| Température de l'eau             | 9.5     | 20                               | 12             | /  | °C    | 4                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 857     | /                                | 960            | /  | µS/cm | 4                     |
| Oxygène dissous                  | 10.7    | 9                                | 11.1           | /  | mg/l  | 4                     |
| Saturation en oxygène            | 96      | /                                | 100            | /  | %     | 4                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.8     | /                                | 1.3            | /  | mg/l  | 4                     |
| pH                               | 8.2     | 7 - 8.5                          | 8.2            | /  | -0-   | 4                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.18    | 0.07                             | 0.25           | /  | mg/l  | 4                     |
| Phosphore total-P                | 0.21    | 0.1                              | 0.28           | /  | mg/l  | 4                     |
| Ammonium-NH4                     | 0.08    | 0.13                             | 0.15           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.09    | 0.16                             | 0.13           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrates-NO3                     | 22.2    | 25                               | 23             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sodium-Na                        | 17      | /                                | 21             | /  | mg/l  | 4                     |
| Calcium-Ca                       | 146.5   | /                                | 156            | /  | mg/l  | 4                     |
| Magnésium-Mg                     | 28      | /                                | 31             | /  | mg/l  | 4                     |
| Chlorures-Cl                     | 35.5    | 200                              | 46             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sulfates-SO4                     | 227.8   | /                                | 275            | /  | mg/l  | 4                     |
| TOC                              | 2.5     | 7                                | 3.5            | /  | mg/l  | 4                     |
| Azote total                      | 5.6     | /                                | 6.1            | /  | mg/l  | 4                     |
| Potassium-K                      | <5      | /                                | 2.9            | /  | mg/l  | 4                     |
| Dureté carbonatée                | 24.6    | /                                | 25.4           | /  | d°fr  | 4                     |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous                  | <0.0005 | 0.00083                          | <0.0005        | /  | mg/l  | 4                     |
| Chrome dissous                   | <0.001  | 0.018                            | <0.001         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cobalt dissous                   | <0.0001 | 0.0003                           | 0.0001         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cuivre dissous                   | <0.001  | 0.0014                           | <0.001         | /  | mg/l  | 4                     |
| Sélénium dissous                 | <0.0005 | 0.00095                          | <0.0005        | /  | mg/l  | 4                     |
| Zinc dissous                     | <0.005  | 0.0078                           | <0.005         | /  | mg/l  | 4                     |

## Etat chimique

| Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Cadmium dissous   | <0.0001 | 8.0E-5                           | <0.0001        | 0.00045  | mg/l  | 4                     |
| Plomb dissous   | <0.0005 | 0.0012                           | <0.0005        | /  | mg/l  | 4                     |
| Mercur  | <0.005  | /                                | <0.005         | 0.07   | ug/l  | 4                     |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                            | <0.005         | /  | mg/l  | 4                     |