



# WILTZ - amont Tuschemillen (amont STEP) - 2015

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Rivière                             | Wiltz                           |
| Lieu du prélèvement                 | amont Tuschemillen (amont STEP) |
| Station                             | L110030A07-2                    |
| Masse d'eau de surface              | IV-2.1                          |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle                       |
| Embouchure                          | Sûre                            |
| Longueur de la rivière (km)         | 20.8                            |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 35.56                           |
| Typologie                           | 3                               |
| Année évaluée                       | 2015                            |



## Etat écologique

| Paramètres biologiques     | Résultat | Etat  | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|-------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | 15       | bon   | 13 - 17        |
| Poissons (IPR)             |          |       |                |
| Diatomées (IPS)            | 12.1     | moyen | 8.85 - 13.27   |
| Macrophytes (IBMR)         | 11.6     |       | /              |

## Etat écologique

| Physico-chimie                   | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité                        | 11.5    | /                                | 25             | /  | FNU   | 4                     |
| Température de l'eau             | 9.8     | 20                               | 16.7           | /  | °C    | 4                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 362     | /                                | 492            | /  | µS/cm | 4                     |
| Oxygène dissous                  | 10.6    | 9                                | 12.8           | /  | mg/l  | 4                     |
| Saturation en oxygène            | 95      | /                                | 103            | /  | %     | 4                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.7     | /                                | 2.4            | /  | mg/l  | 4                     |
| pH                               | 7.4     | 7 - 8.5                          | 7.6            | /  | -0-   | 4                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.08    | 0.07                             | 0.18           | /  | mg/l  | 4                     |
| Phosphore total-P                | 0.12    | 0.1                              | 0.22           | /  | mg/l  | 4                     |
| Ammonium-NH4                     | 0.16    | 0.13                             | 0.23           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.12    | 0.1                              | 0.21           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrates-NO3                     | 27.8    | 25                               | 34             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sodium-Na                        | 42.5    | /                                | 67             | /  | mg/l  | 4                     |
| Calcium-Ca                       | 20.8    | /                                | 25             | /  | mg/l  | 4                     |
| Magnésium-Mg                     | 6.8     | /                                | 7.6            | /  | mg/l  | 4                     |
| Chlorures-Cl                     | 38      | 200                              | 47             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sulfates-SO4                     | 69.5    | /                                | 117            | /  | mg/l  | 4                     |
| Potassium-K                      | 5.1     | /                                | 7.8            | /  | mg/l  | 4                     |
| Dureté carbonatée                | 3.9     | /                                | 5.2            | /  | 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                  | 0.0006  | 0.00083                          | 0.0013         | /  | mg/l  | 4                     |
| Chrome dissous                   | 0.00338 | 0.018                            | 0.012          | /  | mg/l  | 4                     |
| Cobalt dissous                   | 0.00015 | 0.0003                           | 0.0002         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cuivre dissous                   | 0.003   | 0.0014                           | 0.0044         | /  | mg/l  | 4                     |
| Sélénium dissous                 | <0.0005 | 0.00095                          | <0.0005        | /  | mg/l  | 4                     |
| Zinc dissous                     | 0.0152  | 0.0078                           | 0.02           | /  | 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                     |
| Mercurure   | <0.005  | /                                | <0.005         | 0.07   | ug/l  | 4                     |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                            | 0.006          | /  | mg/l  | 4                     |