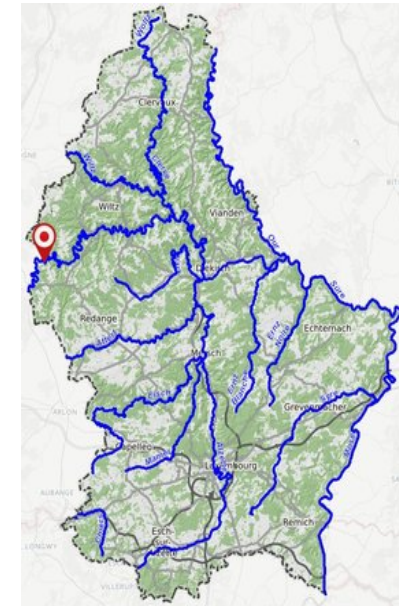




## SÛRE - Martelinville - 2018

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Rivière                             | Sûre          |
| Lieu du prélèvement                 | Martelinville |
| Station                             | L112010A01-1  |
| Masse d'eau de surface              | III-3.a       |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle     |
| Embouchure                          | Moselle       |
| Longueur de la rivière (km)         | 13.3          |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 15.1          |
| Typologie                           | 3             |
| Année évaluée                       | 2018          |



### Etat écologique

| Paramètres biologiques     | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) |          |      |                |
| Poissons (IPR)             |          |      |                |
| Diatomées (IPS)            |          |      |                |
| 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                        | 13.2    | /                                | 18             | /  | FNU   | 4                     |
| Température de l'eau             | 10.7    | 20                               | 18.3           | /  | °C    | 4                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 178     | /                                | 241            | /  | µS/cm | 4                     |
| Oxygène dissous                  | 9.4     | 9                                | 11.5           | /  | mg/l  | 4                     |
| Saturation en oxygène            | 89      | /                                | 98             | /  | %     | 4                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.4     | /                                | 2              | /  | mg/l  | 4                     |
| pH                               | 7.4     | 7 - 8.5                          | 7.8            | /  | --    | 4                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.03    | 0.07                             | 0.05           | /  | mg/l  | 4                     |
| Phosphore total-P                | 0.05    | 0.1                              | 0.08           | /  | mg/l  | 4                     |
| Ammonium-NH4                     | 0.08    | 0.13                             | 0.2            | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.11    | 0.1                              | 0.37           | /  | mg/l  | 4                     |
| Nitrates-NO3                     | 12.7    | 25                               | 21             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sodium-Na                        | 10.6    | /                                | 14             | /  | mg/l  | 4                     |
| Calcium-Ca                       | 12.8    | /                                | 17             | /  | mg/l  | 4                     |
| Chlorures-Cl                     | 19.2    | 200                              | 25             | /  | mg/l  | 4                     |
| Sulfates-SO4                     | 10.4    | /                                | 13             | /  | mg/l  | 4                     |
| TOC                              | 3.8     | 7                                | 5.1            | /  | mg/l  | 4                     |
| Azote total                      | 3.1     | /                                | 4.8            | /  | mg/l  | 4                     |
| Chlorophylle-a                   | 3.6     | /                                | 7.8            | /  | ug/l  | 4                     |
| Potassium-K                      | 2.8     | /                                | 4.1            | /  | mg/l  | 4                     |
| Dureté carbonatée                | 3.2     | /                                | 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                  | <0.0005 | 0.00083                          | 0.0007         | /  | mg/l  | 4                     |
| Chrome dissous                   | <0.001  | 0.018                            | <0.001         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cobalt dissous                   | <0.0001 | 0.0003                           | 0.0002         | /  | mg/l  | 4                     |
| Cuivre dissous                   | 0.0012  | 0.0014                           | 0.0016         | /  | 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                     |
| 2,4-D                            | <25     | 2200                             | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| MCPA                             | <25     | 500                              | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| Chlortoluron                     | <25     | 100                              | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| Diflufenican                     | <25     | 10                               | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| Flufenacet                       | <25     | 40                               | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| Glyphosate                       | <25     | 28000                            | 61             | /  | ng/l  | 4                     |
| Metazachlor                      | <25     | 19                               | <25            | /  | ng/l  | 4                     |
| Metazachlor-ESA                  | 80      | 3000                             | 178            | /  | ng/l  | 4                     |
| Metazachlor-OXA                  | <25     | 3000                             | 35             | /  | ng/l  | 4                     |
| Metolachlor                      | <25     | 70                               | <25            | /  | ng/l  | 4                     |

|                 |     |      |     |   |      |   |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|---|
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 26  | / | ng/l | 4 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 4 |
| Nicosulfuron    | <25 | 35   | <25 | / | ng/l | 1 |
| Tebuconazole    | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 4 |
| Terbuthylazine  | <25 | 60   | <25 | / | ng/l | 4 |
| Carbamazepine   | <25 | 2500 | <25 | / | ng/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 |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Anthracène  | 0.0032  | 0.1                              | 0.005          | 0.1  | ug/l  | 4                     |
| Atrazine  | <25     | 600                              | <25            | 2000   | ng/l  | 4                     |
| Cadmium dissous   | <0.0001 | 8.0E-5                           | <0.0001        | 0.00045  | mg/l  | 4                     |
| Diuron  | <25     | 200                              | <25            | 1800   | ng/l  | 4                     |
| Fluoranthène  | 0.0135  | 0.0063                           | 0.02           | 0.12   | ug/l  | 4                     |
| Isoproturon   | <25     | 300                              | <25            | 1000   | ng/l  | 4                     |
| Plomb dissous   | <0.0005 | 0.0012                           | <0.0005        | /  | mg/l  | 4                     |
| Mercuré   | <0.005  | /                                | <0.005         | 0.07   | ug/l  | 4                     |
| Naphtalène  | <0.02   | 2                                | <0.02          | 130  | ug/l  | 4                     |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                            | <0.005         | /  | mg/l  | 4                     |
| Benzo(a)pyrène  | 0.0102  | 0.00017                          | 0.014          | 0.27   | ug/l  | 4                     |
| Benzo(b)fluoranthène  | 0.0112  | /                                | 0.017          | 0.017  | ug/l  | 4                     |
| Benzo(k)fluoranthène  | 0.0055  | /                                | 0.008          | 0.017  | ug/l  | 4                     |
| Benzo(ghi)pérylène  | 0.0072  | /                                | 0.012          | 0.0082   | ug/l  | 4                     |