



SÛRE - Reisdorf - 2018

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Rivière | Sûre |
| Lieu du prélèvement | Reisdorf |
| Station | L112010A17 |
| Masse d'eau de surface | III-1.1.b |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Moselle |
| Longueur de la rivière (km) | 13.9 |
| Bassin versant (km ²) | 28.32 |
| Typologie | 6 |
| Année évaluée | 2018 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|----------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | | | |
| Poissons (IPR) | | | |
| Diatomées (IPS) | | | |
| Macrophytes (IBMR) | 9.2 | très bon | 8.78 |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité | 64.8 | / | 650 | / | FNU | 14 |
| Température de l'eau | 11.7 | 25 | 21 | / | °C | 14 |
| Conductibilité électrique 20°C | 499 | / | 674 | / | µS/cm | 14 |
| Oxygène dissous | 10.1 | 8 | 12.5 | / | mg/l | 14 |
| Saturation en oxygène | 94 | / | 103 | / | % | 14 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.6 | / | 5.5 | / | mg/l | 13 |
| pH | 7.9 | 7 - 8.5 | 8.5 | / | -- | 14 |
| Phosphate-ortho-P | 0.11 | 0.07 | 0.19 | / | mg/l | 13 |
| Phosphore total-P | 0.2 | 0.1 | 0.61 | / | mg/l | 13 |
| Ammonium-NH4 | 0.15 | 0.13 | 0.58 | / | mg/l | 13 |
| Nitrites-NO2 | 0.19 | 0.16 | 0.48 | / | mg/l | 13 |
| Nitrates-NO3 | 21.1 | 25 | 28 | / | mg/l | 13 |
| Sodium-Na | 30.1 | / | 51 | / | mg/l | 13 |
| Calcium-Ca | 62.5 | / | 90 | / | mg/l | 13 |
| Magnésium-Mg | 12.7 | / | 17 | / | mg/l | 13 |
| Chlorures-Cl | 49.2 | 200 | 86 | / | mg/l | 13 |
| Sulfates-SO4 | 61.1 | / | 93 | / | mg/l | 13 |
| TOC | 4.7 | 7 | 8.5 | / | mg/l | 13 |
| Chlorophylle-a | 13.2 | / | 112.5 | / | ug/l | 13 |
| Potassium-K | 5.5 | / | 7.6 | / | mg/l | 13 |
| Dureté carbonatée | 13.3 | / | 18.3 | / | d°fr | 13 |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous | 0.001 | 0.00083 | 0.0012 | / | mg/l | 13 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 13 |
| Cobalt dissous | 0.00017 | 0.0003 | 0.0003 | / | mg/l | 13 |
| Cuivre dissous | 0.001 | 0.0014 | 0.0017 | / | mg/l | 13 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | <0.0005 | / | mg/l | 13 |
| Zinc dissous | <0.005 | 0.0078 | 0.013 | / | mg/l | 13 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 13 |
| MCPA | <25 | 500 | 90 | / | ng/l | 13 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Diflufenican | <25 | 10 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Flufenacet | <25 | 40 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Glyphosate | 77 | 28000 | 332 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor-ESA | 117 | 3000 | 200 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor-OXA | 27 | 3000 | 76 | / | ng/l | 13 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 13 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|----|
| Metolachlor ESA | 35 | 3000 | 48 | / | ng/l | 13 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Nicosulfuron | <25 | 35 | <25 | / | ng/l | 6 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Terbuthylazine | <25 | 60 | 48 | / | ng/l | 13 |
| Carbamazepine | 48 | 2500 | 96 | / | ng/l | 13 |

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 | 0.0119 | 0.1 | 0.071 | 0.1 | ug/l | 13 |
| Atrazine | <25 | 600 | <25 | 2000 | ng/l | 13 |
| Cadmium dissous | <0.0001 | 8.0E-5 | <0.0001 | 0.00045 | mg/l | 13 |
| Diuron | <25 | 200 | <25 | 1800 | ng/l | 13 |
| Fluoranthène | 0.0504 | 0.0063 | 0.401 | 0.12 | ug/l | 13 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 13 |
| Plomb dissous | <0.0005 | 0.0012 | <0.0005 | / | mg/l | 13 |
| Mercure | 0.00588 | / | 0.03 | 0.07 | ug/l | 13 |
| Naphtalène | <0.02 | 2 | <0.02 | 130 | ug/l | 13 |
| Nickel dissous | <0.005 | 0.004 | <0.005 | / | mg/l | 13 |
| Benzo(a)pyrène | 0.0306 | 0.00017 | 0.269 | 0.27 | ug/l | 13 |
| Benzo(b)fluoranthène | 0.0354 | / | 0.304 | 0.017 | ug/l | 13 |
| Benzo(k)fluoranthène | 0.0184 | / | 0.16 | 0.017 | ug/l | 13 |
| Benzo(ghi)pérylène | 0.0202 | / | 0.162 | 0.0082 | ug/l | 13 |