



BÉIWENERBAACH - Bavigne - 2016

Administration de la gestion de l'eau

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Rivière | Béiwenerbach |
| Lieu du prélèvement | Bavigne |
| Station | L112015A01 |
| Masse d'eau de surface | III-2.2.4 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Sûre |
| Longueur de la rivière (km) | 9.3 |
| Bassin versant (km ²) | 30.63 |
| Typologie | 1 |
| Année évaluée | 2016 |



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 | 11.4 | / | 72 | / | FNU | 12 |
| Conductibilité électrique 20°C | 149 | / | 178 | / | µS/cm | 12 |
| Oxygène dissous | 10.9 | 9 | 12.7 | / | mg/l | 12 |
| Saturation en oxygène | 95 | / | 105 | / | % | 12 |
| pH | 7.7 | 7 - 8.5 | 7.9 | / | -0- | 12 |
| Phosphate-ortho-P | 0.03 | 0.07 | 0.06 | / | mg/l | 12 |
| Phosphore total-P | 0.04 | 0.1 | 0.08 | / | mg/l | 12 |
| Ammonium-NH4 | 0.05 | 0.13 | 0.11 | / | mg/l | 12 |
| Nitrites-NO2 | 0.04 | 0.1 | 0.06 | / | mg/l | 12 |
| Nitrates-NO3 | 14.2 | 25 | 22 | / | mg/l | 12 |
| Sodium-Na | 9.6 | / | 12 | / | mg/l | 12 |
| Calcium-Ca | 11.2 | / | 15 | / | mg/l | 12 |
| Magnésium-Mg | 6.3 | / | 8.4 | / | mg/l | 12 |
| Chlorures-Cl | 15.5 | 200 | 21 | / | mg/l | 12 |
| Sulfates-SO4 | 10 | / | 18 | / | mg/l | 12 |
| TOC | 3.8 | 7 | 6.4 | / | mg/l | 12 |
| Azote total | 3.1 | / | 5.2 | / | mg/l | 12 |
| Potassium-K | <2 | / | 2.8 | / | mg/l | 12 |
| Dureté carbonatée | 3.8 | / | 6.1 | / | d°fr | 12 |
| 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 | 12 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 12 |
| Cobalt dissous | <0.0001 | 0.0003 | 0.0002 | / | mg/l | 12 |
| Cuivre dissous | <0.001 | 0.0014 | 0.0011 | / | mg/l | 12 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | 0.002 | / | mg/l | 12 |
| Zinc dissous | <0.005 | 0.0078 | 0.006 | / | mg/l | 12 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 12 |
| MCPA | <25 | 500 | 11 | / | ng/l | 12 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Diflufenican | <25 | 10 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Flufenacet | <25 | 40 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Glyphosate | <25 | 28000 | 53 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor-ESA | <25 | 3000 | 29 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor-OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 31 | / | ng/l | 12 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 12 |

| | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|---|------|----|
| Nicosulfuron | <25 | 35 | <25 | / | ng/l | 3 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Terbuthylazine | <25 | 60 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Carbamazepine | <25 | 2500 | 38 | / | ng/l | 12 |

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 |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Atrazine | <25 | 600 | <25 | 2000 | ng/l | 12 |
| Cadmium dissous | <0.0001 | 8.0E-5 | <0.0001 | 0.00045 | mg/l | 12 |
| Diuron | <25 | 200 | <25 | 1800 | ng/l | 12 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 12 |
| Plomb dissous | <0.0005 | 0.0012 | <0.0005 | / | mg/l | 12 |
| Mercure | <0.005 | / | 0.008 | 0.07 | ug/l | 12 |
| Nickel dissous | <0.005 | 0.004 | <0.005 | / | mg/l | 12 |
| Simazine | <25 | 1000 | <25 | 4000 | ng/l | 12 |
| Quinoxifène | <25 | 0.15 | <25 | 2.7 | ng/l | 11 |