



BÉIWENERBAACH - Bavigne - 2017

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| 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 | 2017 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|--|----------|------|----------------|
| Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN) | | | |
| IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR) | | | |
| IPS diatomées Indice diatomées (IBD?) | | | |
| IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR) | | | |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité | 19.6 | / | 110 | / | FNU | 12 |
| Température de l'eau | 10.1 | 20 | 16 | / | °C | 11 |
| Conductibilité électrique 20°C | 191 | / | 271 | / | µS/cm | 12 |
| Oxygène dissous | 10.4 | 9 | 14.7 | / | mg/l | 11 |
| Saturation en oxygène | 95 | / | 125 | / | % | 11 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.2 | / | 2.2 | / | mg/l | 12 |
| pH | 7.8 | 7 - 8.5 | 8.3 | / | -0- | 12 |
| Phosphate-ortho-P | 0.02 | 0.07 | 0.07 | / | mg/l | 12 |
| Phosphore total-P | 0.05 | 0.1 | 0.12 | / | mg/l | 12 |
| Ammonium-NH4 | 0.08 | 0.13 | 0.25 | / | mg/l | 12 |
| Nitrites-NO2 | 0.06 | 0.1 | 0.17 | / | mg/l | 12 |
| Nitrates-NO3 | 16.4 | 25 | 28 | / | mg/l | 12 |
| Sodium-Na | 14.1 | / | 25 | / | mg/l | 12 |
| Calcium-Ca | 13.8 | / | 17 | / | mg/l | 12 |
| Magnésium-Mg | 7.3 | / | 8.8 | / | mg/l | 12 |
| Chlorures-Cl | 23.5 | 200 | 43 | / | mg/l | 12 |
| Sulfates-SO4 | 10.6 | / | 14 | / | mg/l | 12 |
| TOC | 4.5 | 7 | 7.4 | / | mg/l | 12 |
| Azote total | 4.2 | / | 7.2 | / | mg/l | 12 |
| Potassium-K | 2.5 | / | 3.9 | / | mg/l | 12 |
| Dureté carbonatée | 4.3 | / | 6.2 | / | 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 | 0.0006 | / | mg/l | 12 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 12 |
| Cobalt dissous | 0.00012 | 0.0003 | 0.0002 | / | mg/l | 12 |
| Cuivre dissous | <0.001 | 0.0014 | 0.0015 | / | mg/l | 12 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | <0.0005 | / | mg/l | 12 |
| Zinc dissous | <0.005 | 0.0078 | <0.005 | / | mg/l | 12 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 12 |
| MCPA | 28 | 500 | 194 | / | ng/l | 12 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Diflufenican | <25 | 10 | <25 | / | ng/l | 10 |
| Flufenacet | <25 | 40 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Glyphosate | 25 | 28000 | 125 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor-ESA | 30 | 3000 | 63 | / | ng/l | 12 |
| Metazachlor-OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 12 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|----|
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 27 | / | ng/l | 12 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Nicosulfuron | <25 | 35 | <25 | / | ng/l | 1 |
| Tebuconazole | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Terbuthylazine | <25 | 60 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Carbamazepine | <25 | 2500 | 48 | / | 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 |
| Mercur | <0.005 | / | 0.011 | 0.07 | ug/l | 12 |
| Nickel dissous | <0.005 | 0.004 | <0.005 | / | mg/l | 12 |
| Simazine | <25 | 1000 | <25 | 4000 | ng/l | 12 |
| Quinoxylène | <25 | 0.15 | <25 | 2.7 | ng/l | 11 |