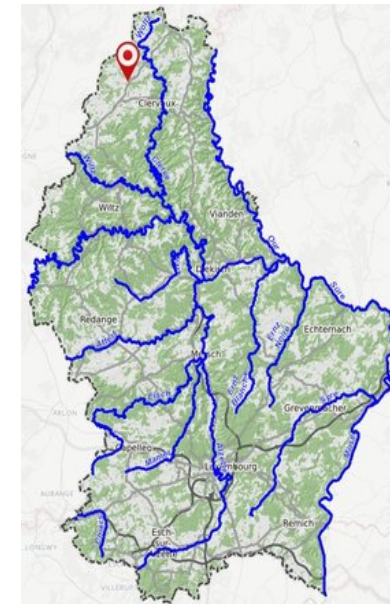




EMESCHBAACH - aval

TRETTERBAACH - 2018

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Rivière | Emeschbaach |
| Lieu du prélèvement | aval TRETTERBAACH |
| Station | L110045A01 |
| Masse d'eau de surface | IV-3.5.2 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Trëtterbaach |
| Longueur de la rivière (km) | 6.7 |
| Bassin versant (km ²) | 16.48 |
| Typologie | 1 |
| Année évaluée | 2018 |



Etat écologique

| Paramètres biologiques | Résultat | Etat | Valeurs seuils |
|----------------------------|----------|-------|----------------|
| Macroinvertébrés (IBG-DCE) | | | |
| Poissons (IPR) | | | |
| Diatomées (IPS) | 9.6 | moyen | 8.85 - 13.27 |
| Macrophytes (IBMR) | 9.6 | moyen | 7.07 - 10.61 |

Etat écologique

| Physico-chimie | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Turbidité | 19.8 | / | 45 | / | FNU | 13 |
| Température de l'eau | 9.1 | 20 | 16.8 | / | °C | 13 |
| Conductibilité électrique 20°C | 199 | / | 242 | / | µS/cm | 13 |
| Oxygène dissous | 10.1 | 9 | 12.4 | / | mg/l | 13 |
| Saturation en oxygène | 92 | / | 98 | / | % | 13 |
| pH | 7.4 | 7 - 8.5 | 7.6 | / | -- | 13 |
| Phosphate-ortho-P | 0.06 | 0.07 | 0.2 | / | mg/l | 13 |
| Phosphore total-P | 0.14 | 0.1 | 0.44 | / | mg/l | 13 |
| Ammonium-NH4 | 0.29 | 0.13 | 1.5 | / | mg/l | 13 |
| Nitrites-NO2 | 0.14 | 0.1 | 0.27 | / | mg/l | 13 |
| Nitrates-NO3 | 22.6 | 25 | 36 | / | mg/l | 13 |
| Sodium-Na | 11 | / | 15 | / | mg/l | 13 |
| Calcium-Ca | 15.8 | / | 21 | / | mg/l | 13 |
| Magnésium-Mg | 6.4 | / | 7.8 | / | mg/l | 13 |
| Chlorures-Cl | 18.4 | 200 | 24 | / | mg/l | 13 |
| Sulfates-SO4 | 14.7 | / | 28 | / | mg/l | 13 |
| TOC | 5.3 | 7 | 9.1 | / | mg/l | 13 |
| Azote total | 5.7 | / | 8.5 | / | mg/l | 13 |
| Chlorophylle-a | 17.8 | / | 45.9 | / | ug/l | 13 |
| Potassium-K | 4.1 | / | 7 | / | mg/l | 13 |
| Dureté carbonatée | 3.7 | / | 6 | / | 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 | 0.0008 | 0.00083 | 0.0018 | / | mg/l | 13 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 13 |
| Cobalt dissous | 0.00028 | 0.0003 | 0.0006 | / | mg/l | 13 |
| Cuivre dissous | <0.001 | 0.0014 | 0.0018 | / | mg/l | 13 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | <0.0005 | / | mg/l | 13 |
| Zinc dissous | 0.0065 | 0.0078 | 0.012 | / | mg/l | 13 |
| 2,4-D | <25 | 2200 | <25 | / | ng/l | 13 |
| MCPA | <25 | 500 | 92 | / | ng/l | 13 |
| Chlortoluron | <25 | 100 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Diflufenican | <25 | 10 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Flufenacet | 72 | 40 | 669 | / | ng/l | 13 |
| Glyphosate | 36 | 28000 | 299 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor | <25 | 19 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor-ESA | 72 | 3000 | 128 | / | ng/l | 13 |
| Metazachlor-OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Metolachlor | <25 | 70 | <25 | / | ng/l | 13 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|------|------|---|------|----|
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 28 | / | 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 | 125 | 60 | 1310 | / | ng/l | 13 |
| Carbamazepine | <25 | 2500 | <25 | / | 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 | 0.0076 | 0.1 | 0.017 | 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 | 0.034 | 0.0063 | 0.094 | 0.12 | ug/l | 13 |
| Isoproturon | <25 | 300 | <25 | 1000 | ng/l | 13 |
| Plomb dissous | <0.0005 | 0.0012 | 0.0009 | / | mg/l | 13 |
| Mercuré | <0.005 | / | <0.005 | 0.07 | ug/l | 13 |
| Naphtalène | <0.02 | 2 | <0.02 | 130 | ug/l | 13 |
| Nickel dissous | 0.00581 | 0.004 | 0.007 | / | mg/l | 13 |
| Benzo(a)pyrène | 0.0199 | 0.00017 | 0.059 | 0.27 | ug/l | 13 |
| Benzo(b)fluoranthène | 0.0247 | / | 0.074 | 0.017 | ug/l | 13 |
| Benzo(k)fluoranthène | 0.0122 | / | 0.035 | 0.017 | ug/l | 13 |
| Benzo(ghi)pérylène | 0.0157 | / | 0.049 | 0.0082 | ug/l | 13 |