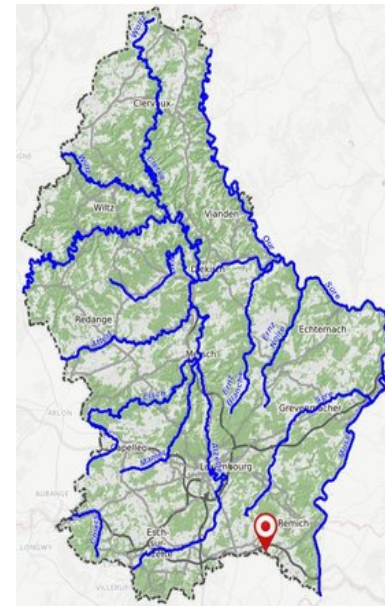




GANDER - amont Altwies - 2017

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Rivière | Gander |
| Lieu du prélèvement | amont Altwies |
| Station | L200030A06 |
| Masse d'eau de surface | I-6 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle |
| Embouchure | Moselle |
| Longueur de la rivière (km) | 20.1 |
| Bassin versant (km2) | 42.76 |
| Typologie | 4 |
| 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 | 4.5 | / | 6.5 | / | FNU | 4 |
| Température de l'eau | 10.4 | 20 | 15 | / | °C | 4 |
| Conductibilité électrique 20°C | 701 | / | 793 | / | µS/cm | 4 |
| Oxygène dissous | 9.2 | 9 | 10.2 | / | mg/l | 4 |
| Saturation en oxygène | 86 | / | 90 | / | % | 4 |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.1 | / | 1.6 | / | mg/l | 4 |
| pH | 8.1 | 7 - 8.5 | 8.1 | / | -0- | 4 |
| Phosphate-ortho-P | 0.67 | 0.07 | 1.2 | / | mg/l | 4 |
| Phosphore total-P | 0.74 | 0.1 | 1.3 | / | mg/l | 4 |
| Ammonium-NH4 | 0.18 | 0.13 | 0.55 | / | mg/l | 4 |
| Nitrites-NO2 | 0.29 | 0.16 | 1 | / | mg/l | 4 |
| Nitrates-NO3 | 16.6 | 25 | 29 | / | mg/l | 4 |
| Sodium-Na | 35.8 | / | 42 | / | mg/l | 4 |
| Calcium-Ca | 107 | / | 128 | / | mg/l | 4 |
| Magnésium-Mg | 8.6 | / | 9.8 | / | mg/l | 4 |
| Chlorures-Cl | 60.5 | 200 | 67 | / | mg/l | 4 |
| Sulfates-SO4 | 86.2 | / | 103 | / | mg/l | 4 |
| TOC | 4.5 | 7 | 5.4 | / | mg/l | 4 |
| Azote total | 4.2 | / | 7.3 | / | mg/l | 4 |
| Dureté carbonatée | 21.4 | / | 26.4 | / | 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 | 0.0009 | 0.00083 | 0.0019 | / | mg/l | 4 |
| Chrome dissous | <0.001 | 0.018 | <0.001 | / | mg/l | 4 |
| Cobalt dissous | 0.00012 | 0.0003 | 0.0002 | / | mg/l | 4 |
| Cuivre dissous | 0.0019 | 0.0014 | 0.0035 | / | mg/l | 4 |
| Sélénium dissous | <0.0005 | 0.00095 | <0.0005 | / | mg/l | 4 |
| Zinc dissous | 0.0081 | 0.0078 | 0.013 | / | mg/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 |
|---|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Cadmium dissous | <0.0001 | 8.0E-5 | <0.0001 | 0.00045 | mg/l | 4 |
| Plomb dissous | <0.0005 | 0.0012 | <0.0005 | / | mg/l | 4 |
| Mercure | <0.005 | / | <0.005 | 0.07 | ug/l | 4 |
| Nickel dissous | <0.005 | 0.004 | <0.005 | / | mg/l | 4 |