



## AALBACH (BOUSSERBACH) -

### Stadtbredimus - 2017

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Rivière                             | Aalbach (Bousserbach) |
| Lieu du prélèvement                 | Stadtbredimus         |
| Station                             | L203030A02            |
| Masse d'eau de surface              | I-5.1                 |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle             |
| Embouchure                          | Moselle               |
| Longueur de la rivière (km)         | 9.72                  |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 30.91                 |
| Typologie                           | 4                     |
| Année évaluée                       | 2017                  |



### 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                        | 6.6     | /                                | 17             | /  | FNU   | 13                    |
| Température de l'eau             | 10.8    | 20                               | 17             | /  | °C    | 13                    |
| Conductibilité électrique 20°C   | 1909    | /                                | 2110           | /  | µS/cm | 13                    |
| Oxygène dissous                  | 7.2     | 9                                | 10.7           | /  | mg/l  | 13                    |
| Saturation en oxygène            | 65      | /                                | 86             | /  | %     | 13                    |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 2.1     | /                                | 3.6            | /  | mg/l  | 11                    |
| pH                               | 7.8     | 7 - 8.5                          | 8              | /  | -0-   | 13                    |
| Phosphate-ortho-P                | 0.29    | 0.07                             | 0.55           | /  | mg/l  | 13                    |
| Phosphore total-P                | 0.34    | 0.1                              | 0.61           | /  | mg/l  | 13                    |
| Ammonium-NH4                     | 0.77    | 0.13                             | 2              | /  | mg/l  | 13                    |
| Nitrites-NO2                     | 0.41    | 0.16                             | 0.83           | /  | mg/l  | 13                    |
| Nitrates-NO3                     | 15      | 25                               | 21             | /  | mg/l  | 13                    |
| Sodium-Na                        | 22.1    | /                                | 26             | /  | mg/l  | 13                    |
| Calcium-Ca                       | 327     | /                                | 393            | /  | mg/l  | 13                    |
| Magnésium-Mg                     | 103.1   | /                                | 130            | /  | mg/l  | 13                    |
| Chlorures-Cl                     | 33.3    | 200                              | 38             | /  | mg/l  | 13                    |
| Sulfates-SO4                     | 929.4   | /                                | 1210           | /  | mg/l  | 13                    |
| TOC                              | 3.3     | 7                                | 4.3            | /  | mg/l  | 13                    |
| Chlorophylle-a                   | 1.9     | /                                | 7.2            | /  | ug/l  | 13                    |
| Potassium-K                      | <10     | /                                | 6.6            | /  | mg/l  | 13                    |
| Dureté carbonatée                | 30.2    | /                                | 32.1           | /  | 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                  | 0.0012  | 0.00083                          | 0.0017         | /  | mg/l  | 13                    |
| Chrome dissous                   | <0.001  | 0.018                            | <0.001         | /  | mg/l  | 13                    |
| Cobalt dissous                   | 0.00022 | 0.0003                           | 0.0005         | /  | mg/l  | 13                    |
| Cuivre dissous                   | 0.0016  | 0.0014                           | 0.0064         | /  | mg/l  | 13                    |
| Sélénium dissous                 | 0.00094 | 0.00095                          | 0.001          | /  | 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                              | 82             | /  | ng/l  | 13                    |
| Chlortoluron                     | <25     | 100                              | <25            | /  | ng/l  | 13                    |
| Diflufenican                     | <25     | 10                               | <25            | /  | ng/l  | 11                    |
| Flufenacet                       | <25     | 40                               | 50             | /  | ng/l  | 13                    |
| Glyphosate                       | 235     | 28000                            | 760            | /  | ng/l  | 13                    |
| Metazachlor                      | <25     | 19                               | 43             | /  | ng/l  | 13                    |
| Metazachlor-ESA                  | 56      | 3000                             | 146            | /  | ng/l  | 13                    |
| Metazachlor-OXA                  | 44      | 3000                             | 149            | /  | ng/l  | 13                    |
| Metolachlor                      | <25     | 70                               | <25            | /  | ng/l  | 13                    |

|                 |     |      |     |   |      |    |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|----|
| Metolachlor ESA | <25 | 3000 | 27  | / | ng/l | 13 |
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Nicosulfuron    | <25 | 35   | <25 | / | ng/l | 2  |
| Tebuconazole    | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 13 |
| Terbuthylazine  | <25 | 60   | <25 | / | ng/l | 13 |
| Carbamazepine   | 50  | 2500 | 86  | / | 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  | 0.0033  | 0.1                              | 0.004          | 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  | 0.0105  | 0.0063                           | 0.017          | 0.12   | ug/l  | 13                    |
| Isoproturon   | 31.6    | 300                              | 241            | 1000   | ng/l  | 13                    |
| Plomb dissous   | <0.0005 | 0.0012                           | <0.0005        | /  | mg/l  | 13                    |
| Mercure   | <0.005  | /                                | <0.005         | 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  | 0.0045  | 0.00017                          | 0.008          | 0.27   | ug/l  | 13                    |
| Benzo(b)fluoranthène  | 0.0057  | /                                | 0.009          | 0.017  | ug/l  | 13                    |
| Benzo(k)fluoranthène  | 0.003   | /                                | 0.005          | 0.017  | ug/l  | 13                    |
| Benzo(ghi)pérylène  | 0.0035  | /                                | 0.006          | 0.0082   | ug/l  | 13                    |