



|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Rivière                             | Syrbaach           |
| Lieu du prélèvement                 | aval Rommelerkräiz |
| Station                             | L112018A01-1       |
| Masse d'eau de surface              | III-4              |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle          |
| Embouchure                          | Sûre               |
| Longueur de la rivière (km)         | 19.6               |
| Bassin versant (km2)                | 26.33              |
| Typologie                           | 1                  |
| Année évaluée                       | 2015               |

## Etat écologique

| Paramètres biologiques                               | Résultat | Etat     | Valeurs seuils |
|--|----------|----------|----------------|
| Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN) | 18       | très bon | 17             |
| IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)           |          |          |                |
| IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)                |          |          |                |
| IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)           | 10       | 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 |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|
| Température de l'eau             | 15.3    | 20                               | 15.3           | /  | °C    | 1                     |
| Conductibilité électrique 20°C   | 193     | /                                | 193            | /  | µS/cm | 1                     |
| Oxygène dissous                  | 9.4     | 9                                | 9.4            | /  | mg/l  | 1                     |
| Saturation en oxygène            | 98      | /                                | 98             | /  | %     | 1                     |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 1.3     | /                                | 1.3            | /  | mg/l  | 1                     |
| pH                               | 7.7     | 7 - 8.5                          | 7.7            | /  | -0-   | 1                     |
| Phosphate-ortho-P                | 0.13    | 0.07                             | 0.13           | /  | mg/l  | 1                     |
| Phosphore total-P                | 0.17    | 0.1                              | 0.17           | /  | mg/l  | 1                     |
| Ammonium-NH4                     | <0.05   | 0.13                             | <0.05          | /  | mg/l  | 1                     |
| Nitrites-NO2                     | 0.04    | 0.1                              | 0.04           | /  | mg/l  | 1                     |
| Nitrates-NO3                     | 10      | 25                               | 10             | /  | mg/l  | 1                     |
| Sodium-Na                        | 12      | /                                | 12             | /  | mg/l  | 1                     |
| Calcium-Ca                       | 16      | /                                | 16             | /  | mg/l  | 1                     |
| Magnésium-Mg                     | 6.2     | /                                | 6.2            | /  | mg/l  | 1                     |
| Chlorures-Cl                     | 18      | 200                              | 18             | /  | mg/l  | 1                     |
| Sulfates-SO4                     | 11      | /                                | 11             | /  | mg/l  | 1                     |
| TOC                              | 5.1     | 7                                | 5.1            | /  | mg/l  | 1                     |
| Azote total                      | 2.5     | /                                | 2.5            | /  | mg/l  | 1                     |
| Potassium-K                      | 4.7     | /                                | 4.7            | /  | mg/l  | 1                     |
| Dureté carbonatée                | 5.5     | /                                | 5.5            | /  | d°fr  | 1                     |
| Polluants organiques spécifiques | Moyenne | Valeur seuil bon état écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
| Arsenic dissous                  | 0.0007  | 0.00083                          | 0.0007         | /  | mg/l  | 1                     |
| Chrome dissous                   | <0.001  | 0.018                            | <0.001         | /  | mg/l  | 1                     |
| Cobalt dissous                   | 0.0001  | 0.0003                           | 0.0001         | /  | mg/l  | 1                     |
| Cuivre dissous                   | 0.0011  | 0.0014                           | 0.0011         | /  | mg/l  | 1                     |
| Sélénium dissous                 | <0.0005 | 0.00095                          | <0.0005        | /  | mg/l  | 1                     |
| Zinc dissous                     | <0.005  | 0.0078                           | <0.005         | /  | mg/l  | 1                     |
| 2,4-D                            | <5      | 2200                             | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| MCPA                             | 43      | 500                              | 43             | /  | ng/l  | 1                     |
| Chlortoluron                     | <5      | 100                              | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| Diflufenican                     | <5      | 10                               | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| Flufenacet                       | <5      | 40                               | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| Metazachlor                      | <5      | 19                               | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| Metazachlor-OXA                  | <5      | 3000                             | <5             | /  | ng/l  | 1                     |
| Metolachlor                      | <25     | 70                               | <25            | /  | ng/l  | 1                     |
| Metolachlor ESA                  | 13      | 3000                             | 13             | /  | ng/l  | 1                     |
| Metolachlor OXA                  | <25     | 3000                             | <25            | /  | ng/l  | 1                     |
| Nicosulfuron                     | <1      | 35                               | <1             | /  | ng/l  | 1                     |

|               |    |      |    |   |      |   |
|---------------|----|------|----|---|------|---|
| Tebuconazole  | <5 | 1000 | <5 | / | ng/l | 1 |
| Carbamazepine | 94 | 2500 | 94 | / | ng/l | 1 |

Etat chimique

| Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires | Moyenne | Valeur seuil bon état<br>écologique | Maximum mesuré | Valeur seuil concentration<br>maximale admissible | Unité | Nombre d'échantillons |
|---|---------|-------------------------------------|----------------|---|-------|-----------------------|
| Atrazine  | <5      | 600                                 | <5             | 2000  | ng/l  | 1                     |
| Cadmium dissous   | <0.0001 | 8.0E-5                              | <0.0001        | 0.00045   | mg/l  | 1                     |
| Diuron  | 12      | 200                                 | 12             | 1800  | ng/l  | 1                     |
| Plomb dissous   | <0.0005 | 0.0012                              | <0.0005        | /   | mg/l  | 1                     |
| Mercure   | <0.005  | /                                   | <0.005         | 0.07  | ug/l  | 1                     |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                               | <0.005         | /   | mg/l  | 1                     |
| Simazine  | <5      | 1000                                | <5             | 4000  | ng/l  | 1                     |