



## SCHWAERZERBAACH - amont emb.

### SURE - 2016

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Rivière                             | Schwärzerbaach  |
| Lieu du prélèvement                 | amont emb. SURE |
| Station                             | L112020A01      |
| Masse d'eau de surface              | III-3.b         |
| Nature de la masse d'eau de surface | Naturelle       |
| Embouchure                          | Sûre            |
| Longueur de la rivière (km)         | 6.3             |
| Bassin versant (km <sup>2</sup> )   | 11.97           |
| Typologie                           | 1               |
| Année évaluée                       | 2016            |



### 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                        | 9.2     | /                                | 24             | /  | FNU   | 12                    |
| Température de l'eau             | 8.8     | 20                               | 15.7           | /  | °C    | 12                    |
| Conductibilité électrique 20°C   | 150     | /                                | 181            | /  | µS/cm | 12                    |
| Oxygène dissous                  | 11.2    | 9                                | 13             | /  | mg/l  | 12                    |
| Saturation en oxygène            | 99      | /                                | 102            | /  | %     | 12                    |
| Demande biochim. en oxy. (DbO-5) | 0.8     | /                                | 1.3            | /  | mg/l  | 12                    |
| pH                               | 7.8     | 7 - 8.5                          | 8.3            | /  | -0-   | 12                    |
| Phosphate-ortho-P                | 0.02    | 0.07                             | 0.14           | /  | mg/l  | 12                    |
| Phosphore total-P                | 0.03    | 0.1                              | 0.16           | /  | mg/l  | 12                    |
| Ammonium-NH4                     | <0.05   | 0.13                             | <0.05          | /  | mg/l  | 12                    |
| Nitrites-NO2                     | 0.02    | 0.1                              | 0.06           | /  | mg/l  | 12                    |
| Nitrates-NO3                     | 17      | 25                               | 31             | /  | mg/l  | 12                    |
| Sodium-Na                        | 10.3    | /                                | 14             | /  | mg/l  | 12                    |
| Calcium-Ca                       | 10.7    | /                                | 14             | /  | mg/l  | 12                    |
| Magnésium-Mg                     | 5.4     | /                                | 6.8            | /  | mg/l  | 12                    |
| Chlorures-Cl                     | 16.9    | 200                              | 26             | /  | mg/l  | 12                    |
| Sulfates-SO4                     | 13.2    | /                                | 15             | /  | mg/l  | 12                    |
| TOC                              | 2.6     | 7                                | 4.6            | /  | mg/l  | 12                    |
| Azote total                      | 4.1     | /                                | 8.5            | /  | mg/l  | 12                    |
| Dureté carbonatée                | 2.7     | /                                | 4.2            | /  | 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                   | <0.0001 | 0.0003                           | 0.0001         | /  | mg/l  | 12                    |
| Cuivre dissous                   | <0.001  | 0.0014                           | 0.0011         | /  | 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                             | <25     | 500                              | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Chlortoluron                     | <25     | 100                              | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Diflufenican                     | <25     | 10                               | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Flufenacet                       | <25     | 40                               | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Glyphosate                       | <25     | 28000                            | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Metazachlor                      | <25     | 19                               | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Metazachlor-ESA                  | 360     | 3000                             | 662            | /  | ng/l  | 12                    |
| Metazachlor-OXA                  | 37      | 3000                             | 87             | /  | ng/l  | 12                    |
| Metolachlor                      | <25     | 70                               | <25            | /  | ng/l  | 12                    |
| Metolachlor ESA                  | <25     | 3000                             | 58             | /  | ng/l  | 12                    |

|                 |     |      |     |   |      |    |
|-----------------|-----|------|-----|---|------|----|
| Metolachlor OXA | <25 | 3000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Nicosulfuron    | <25 | 35   | <25 | / | ng/l | 3  |
| Tebuconazole    | <25 | 1000 | <25 | / | ng/l | 12 |
| Terbuthylazine  | <25 | 60   | <25 | / | ng/l | 12 |
| Carbamazepine   | <25 | 2500 | 151 | / | 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                    |
| Mercurie  | <0.005  | /                                | <0.005         | 0.07   | ug/l  | 12                    |
| Nickel dissous  | <0.005  | 0.004                            | <0.005         | /  | mg/l  | 12                    |
| Simazine  | <25     | 1000                             | <25            | 4000   | ng/l  | 12                    |
| Quinoxifène   | <25     | 0.15                             | <25            | 2.7  | ng/l  | 11                    |