



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 ²)	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2016



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	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
Mercure	<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
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11