



SCHWAERZERBAACH - amont emb.

SURE - 2019

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	2019



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	17.5	/	80	/	FNU	9
Température de l'eau	8.4	20	14.6	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	151	/	186	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	11.1	9	13.6	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	95	/	102	/	%	9
pH	7.8	7 - 8.5	8.6	/	--	10
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	10
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.03	0.13	0.06	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	0.03	0.1	0.09	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	18.1	25	30	/	mg/l	10
Sodium-Na	9.8	/	14	/	mg/l	10
Calcium-Ca	10.3	/	12	/	mg/l	10
Magnésium-Mg	5.2	/	6	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	17.5	200	25	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	13.2	/	16	/	mg/l	10
TOC	2.8	7	4.6	/	mg/l	10
Azote total	4.6	/	7.4	/	mg/l	10
Potassium-K	<2	/	2.4	/	mg/l	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0002	0.00083	0.0003	/	mg/l	10
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	10
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	<0.0001	/	mg/l	10
Cuivre dissous	0.0006	0.0014	0.00086	/	mg/l	10
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	10
Zinc dissous	0.0022	0.0078	0.006	/	mg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	<25	40	28	/	ng/l	10
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	10
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	93	3000	165	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	10
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	10
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	10

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	10
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	10
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	10
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0009	/	mg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10