



SCHWAERZERBAACH - amont emb.

SURE - 2017

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	2017



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	14	/	51	/	FNU	11
Température de l'eau	10.4	20	18	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	150	/	170	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.7	9	12.8	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	99	/	104	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	1	/	mg/l	11
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg/l	11
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.05	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.04	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	17.8	25	40	/	mg/l	11
Sodium-Na	9.5	/	12	/	mg/l	11
Calcium-Ca	11.1	/	13	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	5.6	/	6.7	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	16.7	200	22	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	13.1	/	18	/	mg/l	11
TOC	2.7	7	4.2	/	mg/l	11
Azote total	4.5	/	10	/	mg/l	11
Potassium-K	<2	/	2.3	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	2.6	/	4.5	/	d°fr	11
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	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	206	3000	678	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<25	3000	31	/	ng/l	11

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	11

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	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9