



SCHWAERZERBAACH - amont emb.

SURE - 2015

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	2015



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	8.6	/	17	/	FNU	12
Température de l'eau	8.4	20	13.8	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	142	/	178	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11	9	12.6	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	98	/	108	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.6	/	mg/l	12
pH	7.3	7 - 8.5	7.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	<0.03	0.07	0.02	/	mg/l	12
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.03	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	<0.05	0.1	0.13	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	12.6	25	23	/	mg/l	12
Sodium-Na	9.5	/	13	/	mg/l	12
Calcium-Ca	9.5	/	12	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	16.2	200	23	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	13.8	/	16	/	mg/l	12
TOC	2.3	7	3.5	/	mg/l	12
Potassium-K	<2	/	3.4	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.4	/	4	/	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	<0.0005	/	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	<0.001	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	11
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	11
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	646	3000	1215	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	52	3000	196	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<10	3000	14	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<1	35	<1	/	ng/l	11

Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	5	/	ng/l	11
Carbamazepine	<1	2500	3	/	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	<5	600	<5	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	11
Isoproturon	<1	300	2	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.0028	/	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	<5	1000	<5	4000	ng/l	11