



BIWERBACH - Biwer - 2017

Rivière	Biwerbach
Lieu du prélèvement	Biwer
Station	L202033A01
Masse d'eau de surface	I-3.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	16.1
Bassin versant (km ²)	38.24
Typologie	4
Année évaluée	2017



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	11.6	/	53	/	FNU	13
Température de l'eau	9.4	20	17	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1530	/	1916	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	11.4	9	13.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	101	/	120	/	%	13
pH	8.4	7 - 8.5	8.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.15	0.07	0.24	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.18	0.1	0.29	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.08	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.11	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	20.8	25	38	/	mg/l	13
Sodium-Na	19.7	/	25	/	mg/l	13
Calcium-Ca	263.1	/	384	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	84.2	/	111	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	30.8	200	39	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	712.2	/	1040	/	mg/l	13
TOC	4.1	7	9.4	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.2	/	18.9	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	5.7	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	29.7	/	34.5	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0009	0.00083	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00021	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0024	0.0014	0.0072	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00054	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	26	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	46	28000	169	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	50	3000	202	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	53	3000	251	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	36	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	52	3000	158	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	39	/	ng/l	13
Nicosulfuron	64	35	71	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	71	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	13

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
Anthracène	0.0042	0.1	0.015	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0163	0.0063	0.072	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0081	0.00017	0.046	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.009	/	0.052	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0045	/	0.025	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0058	/	0.035	0.0082	ug/l	13