



## Biwerbach, Biwer - 2020

Rivière	Biwerbach
Lieu du prélèvement	Biwerbach, 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 <sup>2</sup> )	38.24
Typologie	4
Année évaluée	2020



### 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	17.4	/	85	/	FNU	12
Température de l'eau	10.6	20	15.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	1412	/	1870	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.4	9	11.4	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	95	/	101	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	2.6	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.5	/		12
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.42	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.22	0.1	0.41	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.12	0.13	0.37	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.19	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	20.9	25	32	/	mg/l	12
Sodium-Na	19.3	/	29	/	mg/l	12
Calcium-Ca	240	/	349	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	77.5	/	112	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	30.7	200	43	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	630.2	/	1060	/	mg/l	12
Azote total	4.9	/	7.2	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	1.2	/	3.9	/	µg/l	12
Potassium-K	<5	/	7	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	28.8	/	33	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.9458	0.00083	1.5	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.2	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.8412	0.0014	1.9	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.53667	0.00095	0.71	/	µg/l	12
Zinc dissous	1.525	0.0078	4.5	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	56	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	8	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	40	/	ng/l	12
Glyphosate	48	28000	294	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	27	3000	88	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	55	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	30	3000	112	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	27	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	14	60	41	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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
Anthracène	0.0035	0.1	0.007	0.1	µg/l	12
Atrazine	97	600	1026	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0118	0.0063	0.024	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.11	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	12
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.83417	0.004	1.5	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0057	0.00017	0.011	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0067	/	0.013	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0035	/	0.007	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0046	/	0.009	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12