



## MOSELLE - Wasserbillig - 2017

Rivière	Moselle
Lieu du prélèvement	Wasserbillig
Station	L299001A04
Masse d'eau de surface	I-1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Rhin
Longueur de la rivière (km)	37.8
Bassin versant (km2)	69.48
Typologie	6
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	17.7	/	96	/	FNU	13
Température de l'eau	13.2	25	24	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1554	/	1960	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.1	8	12.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	85	/	110	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2.4	/	mg/l	11
pH	7.8	7 - 8.5	8.4	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.07	0.07	0.18	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.11	0.1	0.21	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.21	0.13	0.37	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.17	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	10.4	25	20	/	mg/l	13
Sodium-Na	135	/	177	/	mg/l	13
Calcium-Ca	170.2	/	237	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	19.6	/	28	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	382.8	200	504	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	135.8	/	202	/	mg/l	13
TOC	4.9	7	7.1	/	mg/l	13
Azote total	2.8	/	5.1	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	6.1	/	23.4	/	ug/l	13
Potassium-K	7.1	/	8.9	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	14.5	/	22	/	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	0.0018	0.00083	0.0034	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.004	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00021	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0032	0.0014	0.0064	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.026	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	92	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	126	/	ng/l	13
Glyphosate	36	28000	59	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	31	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	136	3000	402	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	121	3000	440	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	42	3000	102	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	64	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	32	2500	51	/	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	0.0038	0.1	0.014	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	0.0106	0.0063	0.042	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	50	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	0.016	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	0.06	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0042	0.00017	0.023	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0041	/	0.021	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0023	/	0.013	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0029	/	0.014	0.0082	ug/l	13