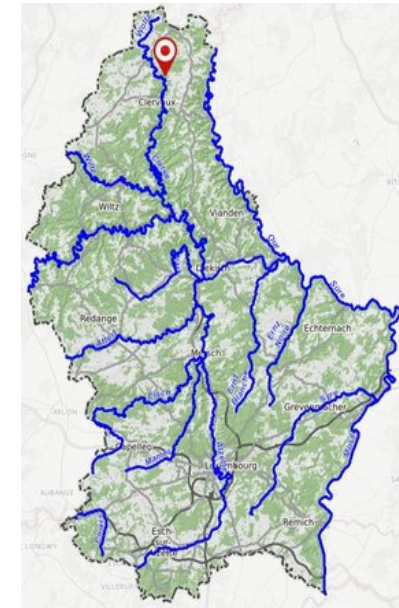




KAILSBAACH/WEMPERBACH -

Bockmillen - 2018

Rivière	Wemperbaach
Lieu du prélèvement	Bockmillen
Station	L110043A02
Masse d'eau de surface	IV-3.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Clerve
Longueur de la rivière (km)	10.4
Bassin versant (km ²)	22.25
Typologie	1
Année évaluée	2018



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	9.1	/	15	/	FNU	13
Température de l'eau	9.4	20	16.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	266	/	336	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.6	9	12.9	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	3.4	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.09	0.07	0.18	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.24	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.16	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.1	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	24.4	25	38	/	mg/l	13
Sodium-Na	23.4	/	36	/	mg/l	13
Calcium-Ca	16.5	/	21	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.2	/	8.4	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	37.8	200	49	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	14.8	/	21	/	mg/l	13
TOC	4.3	7	6.8	/	mg/l	13
Azote total	5.9	/	8.8	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	8.7	/	49	/	ug/l	13
Potassium-K	4.7	/	8.9	/	mg/l	13
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	0.0008	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0006	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0017	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0142	0.0078	0.035	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	42	/	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	42	28000	297	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	95	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	341	3000	570	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	32	3000	70	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	56	3000	88	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	54	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	32	2500	92	/	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	0.0052	0.1	0.008	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	0.0154	0.0063	0.031	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.0007	/	mg/l	13
Mercuré	<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	0.0095	0.00017	0.016	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0118	/	0.025	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0058	/	0.012	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0079	/	0.018	0.0082	ug/l	13