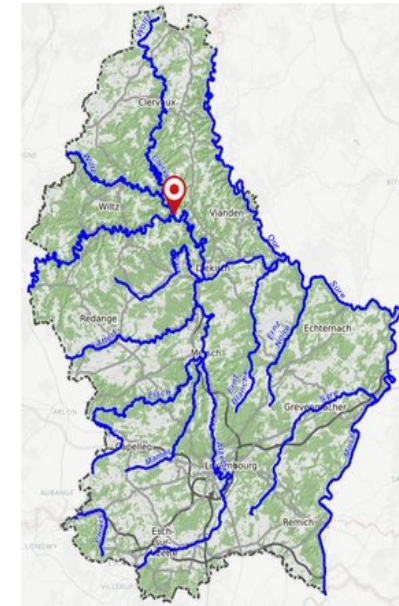




WILTZ - Goebelsmühle - 2018

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	Goebelsmühle
Station	L110030A12
Masse d'eau de surface	IV-1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	5.6
Bassin versant (km ²)	12.2
Typologie	3
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	11.2		/

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	20	/	51	/	FNU	13
Température de l'eau	10.6	20	18.3	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	323	/	570	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.1	9	12.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	94	/	101	/	%	13
pH	7.6	7 - 8.5	8	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.09	0.07	0.22	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.23	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.16	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.15	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	25.5	25	39	/	mg/l	13
Sodium-Na	30.5	/	64	/	mg/l	13
Calcium-Ca	20.2	/	29	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.5	/	9.6	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	40.8	200	63	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	34.8	/	85	/	mg/l	13
TOC	4.3	7	7.4	/	mg/l	13
Azote total	6.2	/	10	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	5.7	/	25.4	/	ug/l	13
Potassium-K	4.3	/	7.5	/	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	0.0008	0.00083	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.003	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00011	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0018	0.0014	0.0036	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.01	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	38	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	35	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	57	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	158	3000	291	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	68	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	44	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	74	/	ng/l	13
Carbamazepine	43	2500	121	/	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	0.01	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	31	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	0.0182	0.0063	0.044	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	50	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercurure	<0.005	/	0.007	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	0.0104	0.00017	0.03	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.013	/	0.035	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0063	/	0.018	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0082	/	0.022	0.0082	ug/l	13