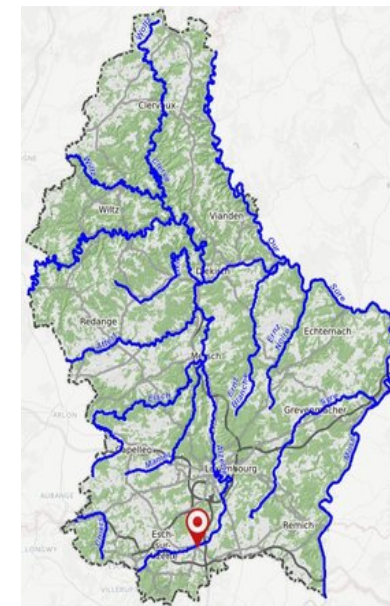




DÜDELINGERBACH - entrée souterrain

amont Bettembou - 2016

Rivière	Düdelingerbach
Lieu du prélèvement	entrée souterrain amont Bettembou
Station	L103030A07
Masse d'eau de surface	VI-4.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	7.2
Bassin versant (km2)	22.51
Typologie	4
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	13	bon	12 - 16
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	7.7	moyen	6.23 - 9.35

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	25.8	/	100	/	FNU	13
Température de l'eau	9.9	20	14.8	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	595	/	713	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.9	9	11.2	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	107	/	%	13
pH	8.1	7 - 8.5	8.3	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.49	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.54	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.25	0.13	1.4	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.19	/	mg/l	13
Sodium-Na	20.8	/	28	/	mg/l	13
Calcium-Ca	108.5	/	120	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	28.4	200	44	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	107.6	/	152	/	mg/l	13
TOC	3.7	7	7.5	/	mg/l	13
Azote total	2.2	/	4.7	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.6	/	10.4	/	ug/l	13
Potassium-K	4.8	/	9.6	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	19	/	21.5	/	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	0.0026	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.002	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0006	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.0022	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00071	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0487	0.0078	0.238	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	31	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	79	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	78	28000	329	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	103	3000	170	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	44	3000	115	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	32	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	33	/	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	0.0168	0.1	0.034	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0318	0.0063	0.112	0.12	ug/l	13
Isoproturon	64.7	300	570	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0122	0.00017	0.046	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.016	/	0.062	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0083	/	0.034	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0103	/	0.041	0.0082	ug/l	13