



## Alzette, Ettelbruck - 2020

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Alzette, Ettelbruck
Station	L100011A21
Masse d'eau de surface	VI-1.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	5.3
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	19.29
Typologie	5
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	29	/	156	/	FNU	12
Température de l'eau	12	20	20	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	622	/	793	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	9.8	9	11.9	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	91	/	100	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2.7	/	mg O2/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8.1	/		12
Phosphate-ortho-P	0.17	0.07	0.27	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.24	0.1	0.34	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.14	0.13	0.32	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.21	0.16	0.75	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	19.2	25	29	/	mg/l	12
Sodium-Na	29.8	/	40	/	mg/l	12
Calcium-Ca	90.2	/	115	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	14.8	/	20	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	48.5	200	69	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	89.1	/	121	/	mg/l	12
TOC	5.2	7	8.6	/	mg/l	12
Azote total	4.7	/	7	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	3.7	/	17.4	/	µg/l	12
Potassium-K	6.7	/	9.6	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	18.2	/	23	/	d°f	12
Matière en suspension	27.1	/	180	/	mg/l	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	1.0683	0.00083	1.5	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.58	/	µg/l	12
Cobalt dissous	0.14167	0.0003	0.17	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.185	0.0014	1.9	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.37542	0.00095	0.69	/	µg/l	12
Zinc dissous	5.9417	0.0078	9.9	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	26	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	36	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	14	40	91	/	ng/l	12
Glyphosate	63	28000	133	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	10	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	93	3000	140	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	52	/	ng/l	12

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	45	3000	71	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	12	60	78	/	ng/l	12
Carbamazepine	64	2500	114	/	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	0.008	0.1	0.034	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Benzène	<0.1	10	<0.1	50	µg/l	12
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
1,2-Dichloroéthane	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dichlorométhane	<0.1	20	<0.1	/	µg/l	12
Diuron	<25	200	28	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0221	0.0063	0.136	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.23667	0.0012	0.67	/	µg/l	12
Mercure	0.02809	/	0.209	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.98583	0.004	1.4	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0106	0.00017	0.065	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0121	/	0.071	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0064	/	0.037	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0078	/	0.044	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Chloroforme	<0.1	2.5	<0.1	/	µg/l	12
Tétrachlorométhane	<0.1	12	<0.1	/	µg/l	12
Tétrachloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Trichloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12