



## ALZETTE - Ettelbruck - 2017

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	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	2017



### 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	7.7	/	14	/	FNU	13
Température de l'eau	10.6	20	19	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	707	/	800	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10	9	12.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	91	/	96	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	2.2	/	mg/l	13
Phosphate-ortho-P	0.23	0.07	0.39	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.28	0.1	0.44	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.2	0.13	1.2	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.19	0.16	0.35	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	20.1	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	37.1	/	48	/	mg/l	13
Calcium-Ca	99.3	/	115	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	15.9	/	19	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	60.9	200	79	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	102.8	/	127	/	mg/l	13
TOC	4.6	7	6	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.2	/	15	/	ug/l	13
Potassium-K	7.6	/	9.4	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	19.5	/	22.5	/	d°fr	13
Matière en suspension	4.6	/	8.2	/	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	0.0011	0.00083	0.0017	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0022	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0078	0.0078	0.015	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	44	500	142	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	115	28000	271	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	135	3000	241	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	50	3000	160	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	41	3000	116	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	70	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	42	/	ng/l	13
Carbamazepine	82	2500	131	/	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	0.0049	0.1	0.007	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Diuron	<25	200	31	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0108	0.0063	0.016	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<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	0.0049	0.00017	0.008	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0059	/	0.009	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0032	/	0.004	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.004	/	0.006	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9