



ALZETTE - Ettelbruck - 2018

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 ²)	19.29
Typologie	5
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	66.8	/	580	/	FNU	13
Température de l'eau	12.2	20	20	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	652	/	871	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.9	9	12.3	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	93	/	98	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.1	/	8.3	/	mg/l	13
pH	7.9	7 - 8.5	8.3	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.16	0.07	0.26	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.93	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.25	0.13	1.1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.27	0.16	0.52	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.3	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	36.5	/	72	/	mg/l	13
Calcium-Ca	90.5	/	117	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	14.8	/	20	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	59.5	200	119	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	86.5	/	122	/	mg/l	13
TOC	5.5	7	11	/	mg/l	13
Azote total	4.8	/	6.6	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	13.9	/	113.8	/	ug/l	13
Potassium-K	6.8	/	9.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	18.6	/	23.2	/	d°fr	13
Matière en suspension	51.3	/	480	/	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	0.0015	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.002	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0065	0.0078	0.016	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	28	/	ng/l	13
MCPA	69	500	370	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	61	/	ng/l	13
Diffufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	57	/	ng/l	13
Glyphosate	98	28000	317	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	100	3000	141	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	29	3000	82	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	39	3000	62	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	26	/	ng/l	13
Terbutylazine	27	60	142	/	ng/l	13
Carbamazepine	59	2500	110	/	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	0.0192	0.1	0.114	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/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	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0705	0.0063	0.544	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	42	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.0022	/	mg/l	13
Mercurure	0.01965	/	0.205	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0358	0.00017	0.302	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0421	/	0.351	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0216	/	0.184	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0222	/	0.167	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	98	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