



Sûre,amont Erpeldange - 2020

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	Sûre,amont Erpeldange
Station	L112010A11
Masse d'eau de surface	III-1.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	20
Bassin versant (km ²)	27.94
Typologie	3
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	10	/	35	/	FNU	12
Température de l'eau	12.4	20	21	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	206	/	250	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10	9	12.2	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	94	/	100	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.9	/	mg O2/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.3	/		12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.07	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.08	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.08	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.19	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	19.8	25	29	/	mg/l	12
Sodium-Na	16.5	/	23	/	mg/l	12
Calcium-Ca	16.3	/	22	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	5.9	/	7.6	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	23.4	200	30	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	20.3	/	29	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	2.4	/	4.8	/	µg/l	12
Potassium-K	3.2	/	4.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.5	/	4.5	/	d°f	12
Matière en suspension	10.5	/	60	/	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	0.5408	0.00083	0.8	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.7	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.13	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.2942	0.0014	3	/	µg/l	12
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.58	/	µg/l	12
Zinc dissous	2.3583	0.0078	4.5	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	4	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	84	3000	162	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	30	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	31	/	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	11	60	70	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	38	/	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	0.003	0.1	0.01	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	0.041	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	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0117	0.0063	0.052	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.16	/	µg/l	12
Mercure	0.048	/	0.428	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	1.775	0.004	2.2	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0068	0.00017	0.026	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0079	/	0.03	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.004	/	0.016	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0053	/	0.02	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