



SÛRE - amont Esch/Sûre - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	amont Esch/Sûre
Station	L112010A04
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km ²)	42.11
Typologie	3
Année évaluée	2019



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	6.5	/	21	/	FNU	12
Température de l'eau	9.6	20	15.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	154	/	187	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10	9	12.4	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	87	/	103	/	%	12
pH	7.5	7 - 8.5	8.2	/	--	12
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	12
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	20.5	25	25	/	mg/l	12
Sodium-Na	10	/	12	/	mg/l	12
Calcium-Ca	11.3	/	12	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	4.6	/	4.9	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	17.8	200	22	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.6	/	12	/	mg/l	12
TOC	2.6	7	3.5	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	0.5	/	0.5	/	ug/l	1
Potassium-K	2.2	/	2.5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.1	/	2.6	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0003	0.00083	0.0004	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0006	0.0014	0.00082	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	<0.00025	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0021	0.0078	0.006	/	mg/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	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	97	3000	138	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	50	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	28	/	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	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.003	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	2.5E-05	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Fluoranthène	0.012	0.0063	0.012	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	<0.0001	/	mg/l	12
Mercurure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0019	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.004	0.00017	0.004	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	0.005	/	0.005	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	0.002	/	0.002	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	0.003	/	0.003	0.0082	ug/l	1
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11