



## SÛRE - amont Erpeldange - 2019

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	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 <sup>2</sup> )	27.94
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
Température de l'eau	11.7	20	20.6	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	226	/	268	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.8	9	12.4	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	100	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	2.5	/	mg/l	13
pH	7.4	7 - 8.5	8.1	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.12	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.14	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.04	0.13	0.1	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.11	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	22.5	25	32	/	mg/l	13
Sodium-Na	18.5	/	26	/	mg/l	13
Calcium-Ca	16.2	/	20	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.2	/	7.5	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	28.8	200	42	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	19.3	/	29	/	mg/l	13
TOC	3.5	7	4.7	/	mg/l	13
Azote total	5.4	/	7.8	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.3	/	4.9	/	ug/l	13
Potassium-K	3.1	/	4.4	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.2	/	4.8	/	d°fr	13
Matière en suspension	4.1	/	7.7	/	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	0.0005	0.00083	0.001	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.00182	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00028	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0032	0.0078	0.01	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	6	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	80	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	120	3000	190	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	57	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	33	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	87	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	65	/	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	0.003	0.1	0.004	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	<2.5E-05	8.0E-5	3.4E-05	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	0.0092	0.0063	0.02	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	13
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0022	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0055	0.00017	0.013	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0067	/	0.015	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0032	/	0.007	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0042	/	0.01	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