



## SÛRE - amont Erpeldange - 2017

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	2017



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.2	/	17	/	FNU	13
Température de l'eau	10.3	20	20	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	266	/	384	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.5	9	13.2	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	95	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.9	/	mg/l	13
pH	7.8	7 - 8.5	8.8	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.13	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.16	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.15	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.09	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	20.7	25	34	/	mg/l	13
Sodium-Na	20.6	/	26	/	mg/l	13
Calcium-Ca	17	/	19	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.6	/	7.2	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	31.5	200	39	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	20.6	/	27	/	mg/l	13
TOC	3.8	7	5.2	/	mg/l	13
Azote total	5.1	/	8.6	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.4	/	8.3	/	ug/l	13
Potassium-K	3.7	/	7.9	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.8	/	4.7	/	d°fr	13
Matière en suspension	5.1	/	13	/	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	0.0006	0.00083	0.0016	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.003	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0035	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	40	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	36	/	ng/l	13
Glyphosate	26	28000	94	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	44	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	155	3000	279	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	<25	3000	41	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	56	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	41	1000	387	/	ng/l	13
Terbuthylazine	27	60	162	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	79	/	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	0.0039	0.1	0.012	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	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0116	0.0063	0.039	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	0.0063	0.00017	0.015	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0073	/	0.016	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0038	/	0.009	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0046	/	0.011	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
Quinoxyfène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	9