



SÛRE - amont Erpeldange - 2016

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 ²)	27.94
Typologie	3
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	12.6	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	22	/	190	/	FNU	13
Température de l'eau	10	20	19	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	235	/	508	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.4	9	14.1	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	94	/	100	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.6	/	mg/l	13
pH	7.4	7 - 8.5	7.8	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.06	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.07	0.1	0.09	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.08	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.09	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	21.3	25	31	/	mg/l	13
Sodium-Na	16.6	/	22	/	mg/l	13
Calcium-Ca	14.8	/	17	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	5.9	/	6.7	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	22.7	200	27	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	20	/	33	/	mg/l	13
TOC	3.3	7	4	/	mg/l	13
Azote total	5.2	/	7.7	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.9	/	8.6	/	ug/l	13
Potassium-K	3.3	/	7.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.4	/	4.5	/	d°fr	13
Matière en suspension	4.7	/	14	/	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	0.0006	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0007	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0018	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00062	0.00095	0.005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	20	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diffufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	<25	28000	75	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	238	3000	658	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	41	3000	148	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	27	3000	71	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbutylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	26	/	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	0.0036	0.1	0.008	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	0.0158	0.0063	0.056	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	0.0088	0.00017	0.025	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0108	/	0.031	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0048	/	0.016	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0061	/	0.018	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	12