



SÛRE - Martelange - 2017

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	Martelange
Station	L112010A01
Masse d'eau de surface	III-3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	13.3
Bassin versant (km ²)	15.1
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	20.4	/	79	/	FNU	12
Température de l'eau	12.1	20	19	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	163	/	255	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.3	9	12.5	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	99	/	108	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	2	/	mg/l	12
pH	7.9	7 - 8.5	8.5	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.11	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.35	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.06	0.1	0.09	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	15.5	25	23	/	mg/l	12
Sodium-Na	11.2	/	28	/	mg/l	12
Calcium-Ca	12.7	/	14	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	4.8	/	5.7	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	20.8	200	47	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10	/	13	/	mg/l	12
TOC	4.2	7	7.1	/	mg/l	12
Azote total	3.9	/	5.9	/	mg/l	12
Potassium-K	2.8	/	4.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.8	/	4	/	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	<0.0005	0.00083	0.0009	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0025	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	140	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	109	3000	185	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	34	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	36	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	29	60	208	/	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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercur	<0.005	/	0.008	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11