



## SÛRE - Martelange - 2019

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 <sup>2</sup> )	15.1
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	17.3	/	38	/	FNU	12
Température de l'eau	10.8	20	19.3	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	160	/	211	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.5	9	12.7	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	97	/	104	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	2.5	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	--	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.03	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.09	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.2	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.09	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	14.6	25	25	/	mg/l	12
Sodium-Na	9.8	/	12	/	mg/l	12
Calcium-Ca	12.1	/	15	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	4.7	/	5.7	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	18.6	200	24	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.1	/	13	/	mg/l	12
Azote total	3.7	/	6.3	/	mg/l	12
Potassium-K	2.4	/	3.7	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.7	/	5.2	/	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	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00013	0.0003	0.0003	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0009	0.0014	0.00133	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00053	/	mg/l	12
Zinc dissous	0.0027	0.0078	0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	103.5	/	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	61	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	88	3000	195	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	63	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	41	/	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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	3.2E-05	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	0.00016	0.0012	0.0003	/	mg/l	12
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0031	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12