



## SÛRE - Martelange - 2015

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	2015



### 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	16.4	/	32	/	FNU	12
Température de l'eau	10	20	17.5	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	141	/	165	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11	9	12.1	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	102	/	113	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.5	/	mg/l	12
pH	7.4	7 - 8.5	7.7	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.11	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.25	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.1	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	14.1	25	21	/	mg/l	12
Sodium-Na	8.3	/	9.6	/	mg/l	12
Calcium-Ca	10.7	/	13	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	4.5	/	5.1	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	16.2	200	18	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	9.7	/	12	/	mg/l	12
TOC	3.3	7	6.3	/	mg/l	12
Azote total	3.4	/	5	/	mg/l	12
Potassium-K	2.8	/	4.5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.6	/	4.2	/	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	0.0013	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0016	/	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	76	/	ng/l	12
Chlortoluron	<5	100	16	/	ng/l	12
Diflufenican	<5	10	6	/	ng/l	12
Metazachlor	39	19	141	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	154	3000	394	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	22	3000	52	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	34	3000	68	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12

Nicosulfuron	<1	35	<1	/	ng/l	12
Tebuconazole	<5	1000	8	/	ng/l	12
Terbuthylazine	12	60	79	/	ng/l	12
Carbamazepine	4	2500	12	/	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
Anthracène	0.0119	0.1	0.043	0.1	ug/l	12
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0791	0.0063	0.315	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<1	300	2	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0248	0.00017	0.124	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0435	/	0.162	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0177	/	0.073	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.021	/	0.098	0.0082	ug/l	12
Simazine	<5	1000	19	4000	ng/l	12