



## SÛRE - Martelinville - 2015

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	Martelinville
Station	L112010A01-1
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 (km2)	15.1
Typologie	3
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	16	bon	13 - 17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	9.9	bon	9.84 - 11.09

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	26.5	/	170	/	FNU	13
Température de l'eau	9.8	20	20.1	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	152	/	179	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.3	9	12.4	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	93	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	4.4	/	mg/l	13
pH	7.3	7 - 8.5	7.7	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.08	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.1	0.1	0.37	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.18	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.07	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	13.2	25	21	/	mg/l	13
Sodium-Na	9.9	/	12	/	mg/l	13
Calcium-Ca	12.8	/	24	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	4.9	/	7.1	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	19.1	200	24	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	11.1	/	14	/	mg/l	13
TOC	4.2	7	9.9	/	mg/l	12
Azote total	3.2	/	5.4	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	7.2	/	26.6	/	ug/l	13
Potassium-K	3.6	/	5	/	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	0.0009	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0021	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.016	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	21	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	11	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	13
Metazachlor	21	19	72	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	145	3000	288	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	19	3000	80	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	30	3000	61	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<1	35	1	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	13
Terbuthylazine	10	60	42	/	ng/l	13
Carbamazepine	5	2500	18	/	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	0.0062	0.1	0.027	0.1	ug/l	12
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<5	200	18	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0282	0.0063	0.098	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<1	300	2	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.009	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0173	0.00017	0.103	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0227	/	0.132	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0108	/	0.06	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0148	/	0.091	0.0082	ug/l	12
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13