



SÎRE - amont Moulin de Bigonville -

2015

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	amont Moulin de Bigonville
Station	L112010A02
Masse d'eau de surface	III-3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	6.3
Bassin versant (km2)	11.97
Typologie	3
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	19	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	10.8	moyen	8.85 - 13.27
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	9.6	moyen	6.56 - 9.84

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	27.7	/	200	/	FNU	13
Température de l'eau	10.1	20	21.4	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	154	/	180	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.5	9	12.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	95	/	101	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	3.8	/	mg/l	13
pH	7.3	7 - 8.5	7.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.06	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.34	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.16	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.08	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	13.5	25	21	/	mg/l	13
Sodium-Na	9.8	/	12	/	mg/l	13
Calcium-Ca	12.4	/	18	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	19	200	25	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	11.1	/	16	/	mg/l	13
TOC	4.3	7	11	/	mg/l	12
Azote total	3.1	/	5.2	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	3.4	/	18.8	/	ug/l	13
Potassium-K	3.8	/	6.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.1	/	5.1	/	d°fr	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	0.001	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0019	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	69	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	15	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	21	/	ng/l	13
Metazachlor	18	19	50	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	143	3000	298	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	26	3000	150	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	29	3000	58	/	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
Terbutylazine	12	60	55	/	ng/l	13
Carbamazepine	9	2500	25	/	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	0.006	0.1	0.031	0.1	ug/l	13
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	10	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0243	0.0063	0.111	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<1	300	2	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.0006	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.012	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	0.0172	0.00017	0.12	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0218	/	0.146	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0105	/	0.07	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0156	/	0.117	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13