



SÛRE - amont Moulin de Bigonville -

2018

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 (km ²)	11.97
Typologie	3
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	9.3	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	15.2	/	21	/	FNU	4
Température de l'eau	10.7	20	18.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	180	/	221	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.8	9	11.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	91	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2.7	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.05	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.08	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.17	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.1	0.3	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	13.3	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.2	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	13.2	/	16	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	5.2	/	6.3	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.8	200	26	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	10.9	/	13	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	4.8	/	mg/l	4
Azote total	3.2	/	5	/	mg/l	4
Potassium-K	2.9	/	4.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.5	/	5.6	/	d°fr	4
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	0.0008	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0012	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	27	28000	69	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	73	3000	149	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	27	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	<25	3000	28	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	35	/	ng/l	4

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	0.0038	0.1	0.006	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0152	0.0063	0.027	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0105	0.00017	0.017	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.012	/	0.021	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.006	/	0.01	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.008	/	0.014	0.0082	ug/l	4