



## SÛRE - Moulin de Bigonville - 2019

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	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 <sup>2</sup> )	11.97
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	16.8	/	29	/	FNU	11
Température de l'eau	11.1	20	19.7	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	168	/	237	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.2	9	12.9	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	94	/	103	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.8	/	mg/l	11
pH	7.7	7 - 8.5	8.2	/	--	11
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.05	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.1	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.14	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.08	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	14.4	25	26	/	mg/l	11
Sodium-Na	10.7	/	16	/	mg/l	11
Calcium-Ca	12.8	/	18	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	19.3	200	28	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	11.4	/	15	/	mg/l	11
TOC	4.1	7	5.8	/	mg/l	11
Azote total	3.7	/	6.4	/	mg/l	11
Potassium-K	2.5	/	4.4	/	mg/l	11
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	11
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	11
Cobalt dissous	0.00011	0.0003	0.0002	/	mg/l	11
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.00136	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	0.0025	0.0078	0.004	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	26	500	157	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	35	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	66	3000	129	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	37	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<25	3000	38	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	11
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	43	/	ng/l	11

## 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	11
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	0.00016	0.0012	0.0003	/	mg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	0.00229	0.004	0.0031	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11