



SÛRE - amont Heiderscheidergrund -

2018

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	amont Heiderscheidergrund
Station	L112010A04
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km ²)	42.11
Typologie	3
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	15.2	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	11.8		/

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.5	/	8.1	/	FNU	4
Température de l'eau	8.4	20	16.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	168	/	177	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.6	9	13	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	84	/	97	/	%	4
pH	7.6	7 - 8.5	8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.15	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.1	0.28	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	18.2	25	23	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.5	/	12	/	mg/l	4
Calcium-Ca	11.5	/	12	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	4.8	/	5.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.5	200	22	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	10.5	/	11	/	mg/l	4
TOC	2.4	7	2.9	/	mg/l	4
Azote total	4.6	/	5.5	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	1.1	/	3	/	ug/l	4
Potassium-K	2.2	/	2.3	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	2.3	/	3.1	/	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	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	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	<25	28000	<25	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	120	3000	157	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	29	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	<25	3000	35	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	4
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	<0.002	0.1	0.003	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	0.0056	0.0063	0.011	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<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	0.0031	0.00017	0.007	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.004	/	0.009	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0018	/	0.004	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0028	/	0.006	0.0082	ug/l	4