



SÛRE - Weilerbach - 2015

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	Weilerbach
Station	L112010A19
Masse d'eau de surface	II-1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	43.26
Bassin versant (km ²)	46.56
Typologie	6
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Paramètres physico-chimiques généraux	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Température de l'eau	11	25	20.1	/	°C	13
Oxygène dissous	10	8	12.7	/	mg/l	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	2.4	/	mg/l	12
TOC	3.9	7	5.5	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	37.3	200	62	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.25	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.18	0.1	0.28	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.94	0.13	11	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.16	0.25	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.9	25	28	/	mg/l	13
Autres paramètres physico-chimiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	14.9	/	73	/	FNU	13
Conductibilité électrique 20°C	440	/	634	/	µS/cm	13
Saturation en oxygène	91	/	100	/	%	13
Sodium-Na	22.9	/	36	/	mg/l	13
Calcium-Ca	54.4	/	81	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	11.9	/	16	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	54.4	/	93	/	mg/l	13
Azote total	4.8	/	6.6	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	11.5	/	16.4	/	d°fr	13
Chlorophylle-a	5.9	/	17.8	/	ug/l	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0011	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0014	0.0014	0.0023	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	10	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	34	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	12	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	22	/	ng/l	13
Glyphosate	0	28000	0.39	/	µg/l	13
Metazachlor	5	19	24	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	185	3000	371	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	19	3000	83	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	85	3000	313	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	6	35	36	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	21	/	ng/l	13
Terbuthylazine	17	60	98	/	ng/l	13
Carbamazepine	38	2500	75	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	13
Anthracène	0.0066	0.1	0.019	0.1	ug/l	13
Atrazine	<5	600	5	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	<0.005	/	<0.005	0.14	µg/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Chloroalcanes C10-13	<5	0.4	<5	1.4	µg/l	13
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	13
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.05	1.3	<0.05	/	µg/l	13
Diuron	7.8	200	35	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0186	0.0063	0.028	0.12	ug/l	12
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	13
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	13
Hexachlorocyclohexane	<0.01	0.02	<0.01	0.04	µg/l	13
Isoproturon	30.1	300	180	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	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
Nonylphénol	<0.02	0.3	<0.02	2	µg/l	13
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.01	0.007	<0.01	/	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0102	0.00017	0.033	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0121	/	0.036	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0061	/	0.021	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0081	/	0.025	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13
Tributylétain	<0.001	0.0002	<0.001	0.0015	µg/l	13
Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	13

Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	µg/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.02	0.01	<0.01	/	µg/l	52
DDT total	<0.01	0.025	<0.01	/	µg/l	13
para-para-DDT	<0.01	0.01	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	µg/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	µg/l	13
Dicofol	<0.01	0.0013	<0.01	/	µg/l	13
PFOS	<0.01	0.00065	<0.01	36	µg/l	13
Quinoxylène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	13
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.01	0.012	<0.01	0.04	µg/l	13
Cybutryne	<0.01	0.0025	<0.01	0.016	µg/l	13
Cyperméthrine	<0.02	8.0E-5	<0.02	0.0006	µg/l	13
Dichlorvos	<0.03	0.0006	<0.03	0.0007	µg/l	13
Hexabromocyclododécane	<0.01	0.0016	<0.01	0.5	µg/l	13
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	26
Terbutryne	<0.02	0.065	0.12	0.34	µg/l	13