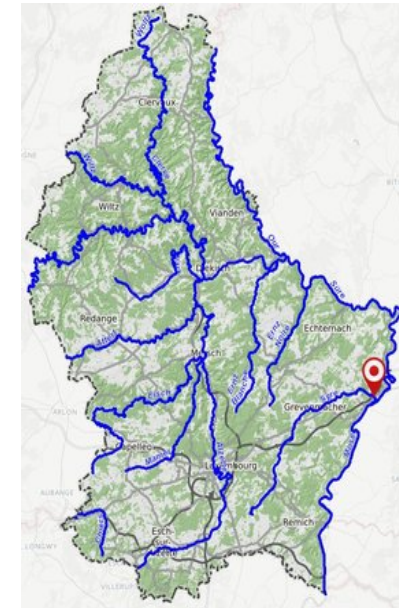




SYR - Mertert - 2017

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	Mertert
Station	L202030A12
Masse d'eau de surface	I-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	9.2
Bassin versant (km ²)	13.9
Typologie	5
Année évaluée	2017



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	5.7	/	8.5	/	FNU	13
Température de l'eau	9.8	20	17	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1093	/	1236	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	11.2	9	14.1	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	99	/	104	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	2.2	/	mg/l	13
pH	8.4	7 - 8.5	8.5	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.23	0.07	0.35	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.27	0.1	0.39	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.22	0.13	2	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.19	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	18.8	25	24	/	mg/l	13
Sodium-Na	26.5	/	41	/	mg/l	13
Calcium-Ca	177.2	/	202	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	47.2	/	54	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	45.1	200	71	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	344.2	/	413	/	mg/l	13
TOC	3.8	7	6	/	mg/l	13
Azote total	4.7	/	6.2	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	3.3	/	7.5	/	ug/l	13
Dureté carbonatée	27	/	29.6	/	d°fr	13
Matière en suspension	6.4	/	22	/	mg/l	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0008	0.00083	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0032	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	80	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	155	28000	300	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	66	3000	118	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	88	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	28	3000	76	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	34	60	186	/	ng/l	13
Carbamazepine	40	2500	90	/	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	0.0033	0.1	0.005	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	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	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.01	0.005	<0.01	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.009	0.0063	0.014	0.12	ug/l	13
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	<25	300	<25	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	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	13
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.01	0.007	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0042	0.00017	0.007	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.005	/	0.008	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0024	/	0.004	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0031	/	0.006	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Tributylétain	<6E-05	0.0002	<6E-05	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	/	ug/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	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Dicofol	<0.01	0.0013	<0.01	/	µg/l	13
PFOS	<0.01	0.00065	<0.01	36	µg/l	13
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	22
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	0.03	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	<0.02	0.34	µg/l	13