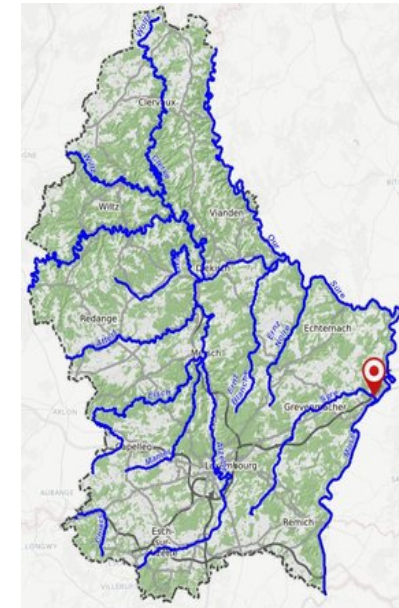




Syr, Mertert - 2020

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	Syr, 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	2020



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	47.4	/	248	/	FNU	12
Température de l'eau	11.3	20	19	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	976	/	1200	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.8	9	12.6	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	99	/	103	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.5	/	mg O2/l	12
pH	8.3	7 - 8.5	8.4	/		12
Phosphate-ortho-P	0.18	0.07	0.28	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.25	0.1	0.36	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.2	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.21	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	18.5	25	27	/	mg/l	12
Sodium-Na	21.9	/	29	/	mg/l	12
Calcium-Ca	156.3	/	198	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	42	/	52	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	38.4	200	49	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	296	/	404	/	mg/l	12
Azote total	4.5	/	6.2	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	2.3	/	6.7	/	µg/l	12
Potassium-K	<5	/	6.1	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	25.3	/	29	/	d°f	12
Matière en suspension	42.8	/	230	/	mg/l	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.9325	0.00083	1.2	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.55	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.17	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.0392	0.0014	2.6	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.41792	0.00095	0.78	/	µg/l	12
Zinc dissous	2.8	0.0078	4.9	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	77	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	21	/	ng/l	12
Glyphosate	96	28000	216	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	41	3000	59	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	43	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	16	60	86	/	ng/l	12
Carbamazepine	38	2500	81	/	ng/l	12

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	12
Anthracène	0.0071	0.1	0.026	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Benzène	<0.1	10	0.35	50	µg/l	12
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	1.4	µg/l	12
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	12
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	12
1,2-Dichloroéthane	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dichlorométhane	<0.1	20	<0.1	/	µg/l	12
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.05	1.3	<0.05	/	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Endosulfan	<0.001	0.005	<0.001	0.01	µg/l	12
Fluoranthène	0.0213	0.0063	0.098	0.12	µg/l	12
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	12
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	12
Hexachlorocyclohexane	<0.005	0.02	<0.005	0.04	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.16	/	µg/l	12
Mercure	<0.02	/	0.091	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.7025	0.004	1.5	/	µg/l	12
Nonylphénol	<0.1	0.3	0.12	2	µg/l	12
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	12
Pentachlorobenzène	<0.001	0.007	<0.001	/	µg/l	12
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0115	0.00017	0.058	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0127	/	0.061	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0067	/	0.033	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0082	/	0.037	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Tributylétain	<6E-05	0.0002	6E-05	0.0015	µg/l	12
Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	12

Chloroforme	<0.1	2.5	<0.1	/	µg/l	12
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	12
Tétrachlorométhane	<0.1	12	<0.1	/	µg/l	12
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.004	0.01	<0.002	/	µg/l	12
DDT total	<0.002	0.025	<0.002	/	µg/l	12
para-para-DDT	<0.002	0.01	<0.002	/	µg/l	12
Tétrachloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Trichloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dicofol	<0.0004	0.0013	0.0021	/	µg/l	12
PFOS	0.0011	0.00065	0.002	36	µg/l	12
Quinoxifène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	12
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	12
Bifénox	<0.004	0.012	<0.004	0.04	µg/l	12
Cybutryne	<0.0008	0.0025	<0.0008	0.016	µg/l	12
Cyperméthrine	<0.001	8.0E-5	<0.001	0.0006	µg/l	12
Dichlorvos	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	µg/l	12
Hexabromocyclododécanes	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.5	µg/l	12
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	12
Terbutryne	<0.02	0.065	<0.02	0.34	µg/l	12