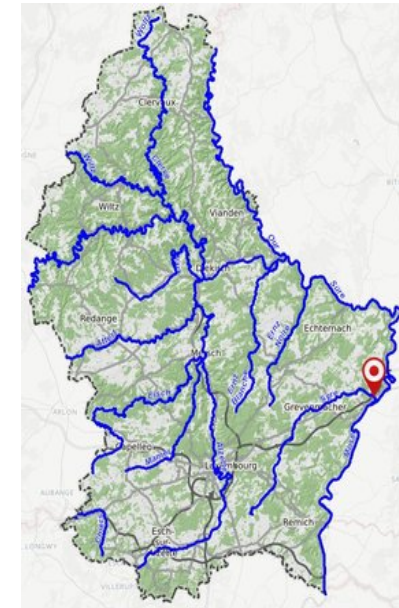




SYR - Mertert - 2019

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	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	10.2	/	23	/	FNU	13
Température de l'eau	10.9	20	17.3	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1006	/	1160	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.8	9	12.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	2.5	/	mg/l	13
pH	8.3	7 - 8.5	8.5	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.36	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.23	0.1	0.4	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.21	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.29	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	<25	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	26.1	/	34	/	mg/l	13
Calcium-Ca	163.5	/	198	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	44.3	/	53	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	45.3	200	62	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	299.1	/	423	/	mg/l	13
TOC	4.4	7	7.9	/	mg/l	13
Azote total	4.7	/	6.3	/	mg/l	13
Potassium-K	5.8	/	8.4	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	26.6	/	29.6	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0009	0.00083	0.0012	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.00197	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.0004	0.00095	0.0006	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.003	0.0078	0.004	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	55	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	31	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	4	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	114	28000	301	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	23	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	52	3000	75	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	48	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	29	3000	49	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	74	/	ng/l	13
Carbamazepine	41	2500	95	/	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
Anthracène	0.0052	0.1	0.007	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0125	0.0063	0.023	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0001	0.0012	0.0002	/	mg/l	13
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.001	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0055	0.00017	0.009	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0064	/	0.01	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0035	/	0.006	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0045	/	0.008	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13