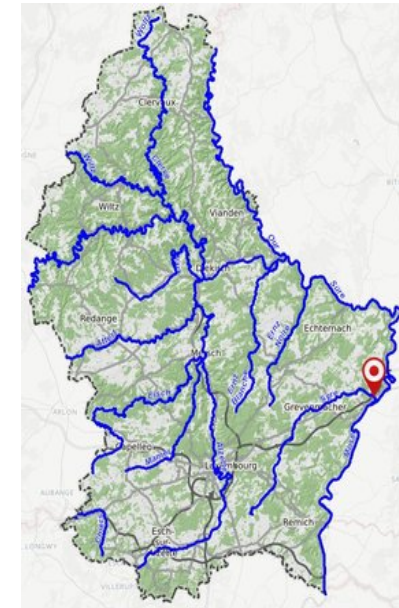




SYR - Mertert - 2018

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	2018



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	32.8	/	220	/	FNU	13
Température de l'eau	11.4	20	17.6	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	935	/	1256	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.3	9	13	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	96	/	105	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.7	/	7	/	mg/l	13
pH	8.3	7 - 8.5	8.5	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.3	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.27	0.1	0.54	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.19	0.13	1.2	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.12	0.16	0.36	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	19.6	25	30	/	mg/l	13
Sodium-Na	28	/	64	/	mg/l	13
Calcium-Ca	157.1	/	214	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	41.8	/	56	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	48.2	200	108	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	272.2	/	432	/	mg/l	13
TOC	5.5	7	12	/	mg/l	13
Azote total	4.8	/	7.2	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	7.3	/	44.7	/	ug/l	13
Potassium-K	5.2	/	9.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	26.1	/	30.6	/	d°fr	13
Matière en suspension	21.3	/	150	/	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	0.001	0.00083	0.0014	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0034	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	82	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diffufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	71	/	ng/l	13
Glyphosate	123	28000	412	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	53	3000	84	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	<25	3000	66	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	25	3000	39	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbutylazine	37	60	285	/	ng/l	13
Carbamazepine	33	2500	71	/	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	0.0072	0.1	0.037	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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	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	0.0265	0.0063	0.198	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercurure	<0.005	/	0.009	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
Benzo(a)pyrène	0.0125	0.00017	0.105	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0153	/	0.127	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0077	/	0.064	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0092	/	0.074	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