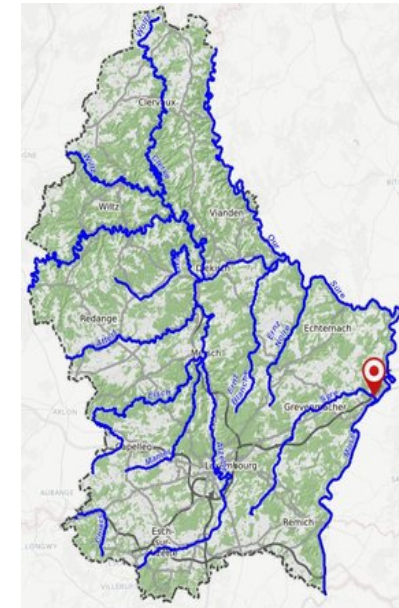




SYR - Mertert - 2016

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	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.9	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	28.9	/	230	/	FNU	13
Température de l'eau	9.9	20	16.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	974	/	1147	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.8	9	13.3	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	5.4	/	mg/l	13
pH	8.4	7 - 8.5	8.7	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.21	0.07	0.34	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.3	0.1	0.88	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.44	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.26	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	20.5	25	26	/	mg/l	13
Sodium-Na	20.7	/	28	/	mg/l	13
Calcium-Ca	164.1	/	258	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	39.8	/	51	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	37.8	200	48	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	281.3	/	396	/	mg/l	13
TOC	5.1	7	11	/	mg/l	13
Azote total	4.8	/	6.2	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.4	/	18.8	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	7.4	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	26.9	/	30.4	/	d°fr	13
Matière en suspension	30	/	260	/	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	0.0009	0.00083	0.0011	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00013	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0019	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00073	0.00095	0.005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	6	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	36	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diffufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	42	40	402	/	ng/l	13
Glyphosate	177	28000	379	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	68	3000	154	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	36	3000	120	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	45	3000	96	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	49	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbutylazine	<25	60	159	/	ng/l	13
Carbamazepine	28	2500	69	/	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	0.0081	0.1	0.051	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
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	0.0279	0.0063	0.225	0.12	ug/l	13
Isoproturon	85.2	300	936	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
Benzo(a)pyrène	0.0172	0.00017	0.155	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.019	/	0.165	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0094	/	0.085	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0125	/	0.112	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
Quinoxyfène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	12