



SYR - aval Syren - 2017

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	aval Syren
Station	L202030A01-1
Masse d'eau de surface	I-3.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	23.8
Bassin versant (km ²)	86.59
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.8	/	20	/	FNU	5
Température de l'eau	11.1	20	15.2	/	°C	5
Conductibilité électrique 20°C	591	/	623	/	µS/cm	5
Oxygène dissous	9.3	9	10.9	/	mg/l	5
Saturation en oxygène	88	/	101	/	%	5
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.6	/	1	/	mg/l	5
pH	7.8	7 - 8.5	8.1	/	-0-	5
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.03	/	mg/l	5
Phosphore total-P	<0.03	0.1	0.04	/	mg/l	5
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	5
Nitrites-NO2	0.04	0.16	0.08	/	mg/l	5
Nitrates-NO3	35	25	41	/	mg/l	5
Sodium-Na	7.4	/	10	/	mg/l	5
Calcium-Ca	123	/	132	/	mg/l	5
Magnésium-Mg	6.1	/	8.1	/	mg/l	5
Chlorures-Cl	22	200	26	/	mg/l	5
Sulfates-SO4	49.8	/	62	/	mg/l	5
TOC	3.9	7	8.4	/	mg/l	5
Azote total	8.3	/	10	/	mg/l	5
Potassium-K	<2	/	<2	/	mg/l	5
Dureté carbonatée	24.5	/	29.1	/	d°fr	5
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	0.0008	/	mg/l	5
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	5
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	5
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	5
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	5
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	5
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	1
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	257	3000	257	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	78	3000	78	/	ng/l	1
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1

Metolachlor ESA	344	3000	344	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	67	3000	67	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

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	0.008	0.1	0.008	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	5
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.02	0.0063	0.02	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	5
Mercuré	<0.005	/	0.014	0.07	ug/l	5
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	5
Benzo(a)pyrène	0.011	0.00017	0.011	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	0.011	/	0.011	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	0.006	/	0.006	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	0.006	/	0.006	0.0082	ug/l	1
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	1
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	1