



## SYR - amont Manternach (aval Step) -

2017

Rivière	Syr
Lieu du prélèvement	amont Manternach (aval Step)
Station	L202030A11
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 <sup>2</sup> )	13.9
Typologie	5
Année évaluée	2017



### 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	14.9	/	55	/	FNU	13
Température de l'eau	10.6	20	20	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1089	/	1356	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.8	9	11.8	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	88	/	94	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.2	/	9.5	/	mg/l	11
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.24	0.07	0.41	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.29	0.1	0.5	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.24	0.13	0.75	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.13	0.16	0.28	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	18.4	25	24	/	mg/l	13
Sodium-Na	29.5	/	59	/	mg/l	13
Calcium-Ca	168.9	/	213	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	44.2	/	55	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	50.6	200	96	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	339.5	/	458	/	mg/l	13
TOC	5.3	7	11	/	mg/l	13
Azote total	4.5	/	6.5	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.8	/	6.2	/	ug/l	13
Potassium-K	6.7	/	16	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	25.4	/	29.2	/	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	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00019	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0015	0.0014	0.0032	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.007	/	mg/l	13
2,4-D	37	2200	325	/	ng/l	13
MCPA	36	500	289	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	95	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	178	28000	484	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	77	3000	114	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	28	3000	98	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	27	3000	93	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	32	/	ng/l	13
Carbamazepine	46	2500	98	/	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	0.012	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0177	0.0063	0.051	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<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	0.0081	0.00017	0.025	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0094	/	0.026	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0047	/	0.015	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0053	/	0.016	0.0082	ug/l	13