



WILTZ - amont Station de Schimpach -

2018

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	amont Station de Schimpach
Station	L110030A01-1
Masse d'eau de surface	IV-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	20.8
Bassin versant (km ²)	35.56
Typologie	3
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	14.9	/	36	/	FNU	13
Température de l'eau	9.6	20	17.3	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	306	/	393	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.6	9	12.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	104	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.5	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	7.8	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.07	0.07	0.17	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.11	0.1	0.21	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.12	0.13	0.35	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.1	0.44	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	27.2	25	35	/	mg/l	13
Sodium-Na	26.9	/	40	/	mg/l	13
Calcium-Ca	21.2	/	28	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.4	/	7.2	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	48.2	200	71	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	20.7	/	33	/	mg/l	13
TOC	3.8	7	5.1	/	mg/l	13
Azote total	6.6	/	8.2	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.9	/	8.8	/	ug/l	13
Potassium-K	5.5	/	8.7	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.5	/	5	/	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	0.0008	0.00083	0.0015	/	mg/l	13
Chrome dissous	0.00415	0.018	0.015	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00031	0.0003	0.0006	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0031	0.0014	0.0071	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0077	0.0078	0.013	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	47	28000	143	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	<25	3000	53	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	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
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	117	2500	315	/	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	0.0058	0.1	0.018	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	0.0299	0.0063	0.128	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	/	0.01	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.006	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0157	0.00017	0.063	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0204	/	0.079	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.01	/	0.04	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0134	/	0.052	0.0082	ug/l	13