



WEMPERBACH - aval Schimpach - 2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Wemperbach
Lieu du prélèvement	aval Schimpach
Station	L110034A01
Masse d'eau de surface	IV-2.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	7
Bassin versant (km ²)	11.57
Typologie	1
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	9.7	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	12.2	/	21	/	FNU	13
Température de l'eau	9.2	20	16.2	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	248	/	304	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.2	9	12.3	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	97	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	2.7	/	mg/l	13
pH	7.4	7 - 8.5	7.6	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.1	0.07	0.23	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.25	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.24	0.13	0.63	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.26	0.1	0.85	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	36.9	25	51	/	mg/l	13
Sodium-Na	14.2	/	19	/	mg/l	13
Calcium-Ca	19.5	/	25	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.8	/	9.1	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	30	200	39	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	18.8	/	33	/	mg/l	13
TOC	3.2	7	5	/	mg/l	13
Azote total	9.1	/	12	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.5	/	4.7	/	ug/l	13
Potassium-K	4.1	/	6.1	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	2.8	/	4.2	/	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	<0.0005	0.00083	0.0007	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00017	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0842	0.0078	0.149	/	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	39	28000	106	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	276	3000	502	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	29	3000	110	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	41	3000	68	/	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	62	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	0.0042	0.1	0.01	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	0.00013	8.0E-5	0.0004	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0218	0.0063	0.044	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.001	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.009	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	0.00735	0.004	0.01	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0121	0.00017	0.025	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0157	/	0.031	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0077	/	0.016	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0097	/	0.021	0.0082	ug/l	13