



ATTERT - aval Colmar-Berg - 2016

Rivière	Attert
Lieu du prélèvement	aval Colmar
Station	L106030A12
Masse d'eau de surface	VI-6
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	20.5
Bassin versant (km2)	54.02
Typologie	5
Année évaluée	2016



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	11	moyen	8 - 12
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	15.5	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	9	bon	8.51 - 9.59

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	20	/	77	/	FNU	13
Température de l'eau	10.1	20	17.4	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	464	/	586	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.2	9	12.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	93	/	98	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2.4	/	mg/l	13
pH	7.9	7 - 8.5	8.2	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.13	0.07	0.25	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.18	0.1	0.29	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.18	0.13	0.39	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.2	0.16	0.37	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	26.1	25	31	/	mg/l	13
Sodium-Na	14.2	/	18	/	mg/l	13
Calcium-Ca	57.2	/	71	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	20.5	/	26	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	23.7	200	32	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	31	/	41	/	mg/l	13
TOC	4.1	7	11	/	mg/l	13
Azote total	6.2	/	7.4	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.8	/	33	/	ug/l	13
Potassium-K	3.7	/	4.8	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	17.9	/	22.7	/	d°fr	13
Matière en suspension	12.6	/	43	/	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	0.0013	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0023	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00052	0.00095	0.003	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	46	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	86	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	31	28000	222	/	ng/l	26
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	183	3000	408	/	ng/l	13

Metazachlor-OXA	34	3000	110	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	114	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	89	3000	114	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	32	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	29	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	68	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	40	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	13
Anthracène	0.0061	0.1	0.013	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	<0.005	/	<0.005	0.14	µg/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Chloroalcane C10-13	<5	0.4	<5	1.4	µg/l	13
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	13
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	<0.4	1.3	0.06	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.01	0.005	<0.01	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.0219	0.0063	0.05	0.12	ug/l	13
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	13
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	13
Hexachlorocyclohexane	<0.01	0.02	<0.01	0.04	µg/l	13
Isoproturon	<25	300	33	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	0.002	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.05	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.01	0.007	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0107	0.00017	0.025	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0123	/	0.029	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0067	/	0.015	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0075	/	0.017	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Tributylétain	<6E-05	0.0002	<6E-05	0.0015	µg/l	13

Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.02	0.01	<0.01	/	µg/l	52
DDT total	<0.01	0.025	<0.01	/	µg/l	13
para-para-DDT	<0.01	0.01	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Dicofol	<0.01	0.0013	<0.01	/	µg/l	13
PFOS	<0.01	0.00065	<0.01	36	µg/l	13
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	25
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.01	0.012	<0.01	0.04	µg/l	13
Cybutryne	<0.01	0.0025	<0.01	0.016	µg/l	13
Cyperméthrine	<0.02	8.0E-5	<0.02	0.0006	µg/l	13
Dichlorvos	<0.03	0.0006	<0.03	0.0007	µg/l	13
Hexabromocyclododécanes	<0.05	0.0016	<0.05	0.5	µg/l	13
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	26
Terbutryne	<0.02	0.065	<0.02	0.34	µg/l	13