



## ATTERT - aval Colmar-Berg - 2019

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 (km <sup>2</sup> )	54.02
Typologie	5
Année évaluée	2019



### 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	15.5	/	52	/	FNU	13
Température de l'eau	11.6	20	19.5	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	467	/	599	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	9.8	9	12	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	99	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.8	/	4.2	/	mg/l	13
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.2	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.16	0.1	0.22	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.15	0.13	0.41	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.17	0.16	0.33	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	25.1	25	32	/	mg/l	13
Sodium-Na	17.2	/	25	/	mg/l	13
Calcium-Ca	57.6	/	75	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	20.8	/	29	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	27.6	200	36	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	31.2	/	43	/	mg/l	13
TOC	4.2	7	8.7	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.1	/	4.5	/	ug/l	13
Potassium-K	3.7	/	4.8	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	17.6	/	24	/	d°fr	13
Matière en suspension	10.1	/	45	/	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	0.0011	0.00083	0.0019	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0013	0.0014	0.00433	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00028	0.00095	0.0004	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0036	0.0078	0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	31	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	4	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	48	28000	98	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	16	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	115	3000	177	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	61	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	79	3000	108	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	13
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	154	/	ng/l	13
Carbamazepine	25	2500	52	/	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	0.0065	0.1	0.029	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	13
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	13
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	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)phtalate (DEHP)	<0.05	1.3	0.09	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.001	0.005	<0.001	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.0211	0.0063	0.1	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	<0.005	0.02	<0.005	0.04	µg/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	0.0004	0.0012	0.0022	/	mg/l	13
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0014	/	mg/l	13
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.001	0.007	0.005	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0105	0.00017	0.046	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0104	/	0.059	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0065	/	0.029	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0077	/	0.031	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/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	/	µg/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.004	0.01	<0.002	/	µg/l	13
DDT total	<0.002	0.025	0.01	/	µg/l	13
para-para-DDT	<0.002	0.01	0.005	/	µg/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	µg/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	µg/l	13
Dicofol	<0.0004	0.0013	<0.0004	/	µg/l	13
PFOS	<0.001	0.00065	0.002	36	µg/l	13
Quinoxifène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	13
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.004	0.012	<0.004	0.04	µg/l	13
Cybutryne	<0.0008	0.0025	<0.0008	0.016	µg/l	13
Cyperméthrine	0.0013	8.0E-5	0.011	0.0006	µg/l	13
Dichlorvos	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	µg/l	13
Hexabromocyclododécane	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.5	µg/l	13
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	13
Terbutryne	<0.02	0.065	<0.02	0.34	µg/l	13