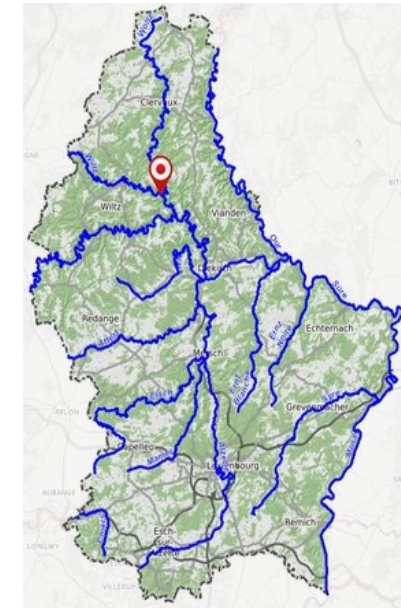




## WILTZ- Kautenbach - amont

### embouchure Clerve - 2018

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	Kautenbach
Station	L110030A11-1
Masse d'eau de surface	IV-1.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	7.09
Typologie	3
Année évaluée	2018



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.3	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10.7	bon	9.84 - 11.09

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	19.4	/	51	/	FNU	13
Température de l'eau	10.2	20	17.9	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	368	/	639	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.5	9	12.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	101	/	%	13
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.27	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.3	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.22	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.19	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	26.7	25	38	/	mg/l	13
Sodium-Na	42.3	/	92	/	mg/l	13
Calcium-Ca	22.7	/	34	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.8	/	9.8	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	47.6	200	72	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	55.2	/	143	/	mg/l	13
TOC	4.2	7	7.4	/	mg/l	13
Azote total	6.5	/	10	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.3	/	11.5	/	ug/l	13
Potassium-K	4.7	/	8.4	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	4.1	/	7.1	/	d°fr	13
Matière en suspension	9.4	/	30	/	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	0.0025	/	mg/l	13
Chrome dissous	0.00108	0.018	0.004	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0024	0.0014	0.0044	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0074	0.0078	0.017	/	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	28	28000	71	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	139	3000	311	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	72	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	38	/	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	100	/	ng/l	13
Carbamazepine	65	2500	174	/	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	0.0046	0.1	0.007	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	66	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	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	<0.05	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.01	0.005	<0.01	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.0175	0.0063	0.042	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	82	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	0.01	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
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	13
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.01	0.007	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	0.02	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0097	0.00017	0.02	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0124	/	0.024	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.006	/	0.012	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0076	/	0.014	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	39	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	/	ug/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.02	0.01	<0.01	/	µg/l	13
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	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	13
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.01	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
Hexabromocyclododécane	<0.01	0.0016	<0.01	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