



2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Sernigerbach
Lieu du prélèvement	aval Wollefsmillen
Station	L148030A02
Masse d'eau de surface	II-1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	43.26
Bassin versant (km2)	46.56
Typologie	4
Année évaluée	2017



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice 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	/	34	/	FNU	4
Température de l'eau	7.8	20	14.5	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	724	/	869	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.6	9	13.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.8	/	mg/l	4
pH	8.6	7 - 8.5	8.7	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.31	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.18	0.1	0.34	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.09	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.07	0.16	0.12	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	19.2	25	35	/	mg/l	4
Sodium-Na	27.8	/	43	/	mg/l	4
Calcium-Ca	87	/	102	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	40.5	/	47	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	56.5	200	86	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	40.8	/	48	/	mg/l	4
TOC	5.6	7	13	/	mg/l	4
Azote total	4.6	/	8.1	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	0.5	/	0.5	/	ug/l	1
Potassium-K	<5	/	5	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	30.4	/	34	/	d°fr	4
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	0.0011	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0017	0.0014	0.0033	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	<5	500	<5	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	92	3000	92	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	110	3000	110	/	ng/l	1

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

## 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	0.003	0.1	0.003	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.01	0.0063	0.01	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.005	0.00017	0.005	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	0.005	/	0.005	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	0.002	/	0.002	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	0.003	/	0.003	0.0082	ug/l	1