



# BÉIWENERBAACH - amont Bavigne -

2015

Rivière	Béiwenerbach
Lieu du prélèvement	amont Bavigne
Station	L112015A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	9.3
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	30.63
Typologie	1
Année évaluée	2015



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13.8	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	12.8	très bon	11.95

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	20	/	23	/	FNU	2
Température de l'eau	8.2	20	15.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	171	/	234	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11.1	9	15	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	89	/	105	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	3.9	/	mg/l	12
pH	7.6	7 - 8.5	8.3	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.09	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.13	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.09	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	13.6	25	24	/	mg/l	12
Sodium-Na	12.2	/	25	/	mg/l	12
Calcium-Ca	11.7	/	16	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.4	/	8.1	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	19.6	200	40	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	9.3	/	11	/	mg/l	12
TOC	3.9	7	7.2	/	mg/l	12
Azote total	3.4	/	6	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	0.9	/	1.4	/	ug/l	12
Potassium-K	2.4	/	3.7	/	mg/l	12
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	0.0006	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0019	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.009	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	22	500	172	/	ng/l	12
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	12
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	12
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	35	3000	68	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<5	3000	<5	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	25	3000	63	/	ng/l	12

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<1	35	3	/	ng/l	12
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	12
Terbuthylazine	7	60	56	/	ng/l	12
Carbamazepine	11	2500	25	/	ng/l	12

## 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	0.0032	0.1	0.009	0.1	ug/l	12
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0126	0.0063	0.043	0.12	ug/l	12
Isoproturon	1.4	300	7	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercurure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0072	0.00017	0.023	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0084	/	0.025	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0045	/	0.013	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0056	/	0.015	0.0082	ug/l	12
Simazine	<5	1000	12	4000	ng/l	12