



## VIICHTBAACH - Betzemillen - aval

### Boevange - 2016

Rivière	Viichtbaach
Lieu du prélèvement	Betzemillen
Station	L106031A01
Masse d'eau de surface	VI-6.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Attert
Longueur de la rivière (km)	6.1
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	14.93
Typologie	4
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	14	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	16.6	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	9.8	bon	9.35 - 10.53

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	44.8	/	120	/	FNU	4
Température de l'eau	9.5	20	14	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	524	/	647	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2	/	mg/l	4
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.09	0.07	0.12	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.14	0.1	0.17	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.15	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.09	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	26.5	25	30	/	mg/l	4
Sodium-Na	9.4	/	11	/	mg/l	4
Calcium-Ca	62.2	/	78	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	33.5	/	43	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.5	200	25	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	17.8	/	22	/	mg/l	4
TOC	6.8	7	11	/	mg/l	4
Azote total	6.3	/	7.3	/	mg/l	4
Potassium-K	4.3	/	6.1	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	24.5	/	31.7	/	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	0.0013	0.00083	0.0018	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0013	0.0014	0.0026	/	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

## 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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4