



## WOLTZ - amont Bockmillen - 2015

Rivière	Woltz
Lieu du prélèvement	amont Bockmillen
Station	L110040A03
Masse d'eau de surface	IV-3.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Wiltz
Longueur de la rivière (km)	32.3
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	52.4
Typologie	3
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	18	très bon	17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	9.3	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	9.9	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	17.3	/	25	/	FNU	6
Température de l'eau	8.7	20	16.8	/	°C	6
Conductibilité électrique 20°C	201	/	230	/	µS/cm	6
Oxygène dissous	11	9	12.3	/	mg/l	6
Saturation en oxygène	98	/	105	/	%	6
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	2	/	mg/l	6
pH	7.3	7 - 8.5	7.8	/	-0-	6
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.18	/	mg/l	7
Phosphore total-P	0.31	0.1	1.5	/	mg/l	7
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.11	/	mg/l	7
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.13	/	mg/l	7
Nitrates-NO3	27	25	36	/	mg/l	7
Sodium-Na	13.4	/	19	/	mg/l	7
Calcium-Ca	15.6	/	18	/	mg/l	7
Magnésium-Mg	6.5	/	7.5	/	mg/l	7
Chlorures-Cl	22.1	200	27	/	mg/l	7
Sulfates-SO4	13.6	/	15	/	mg/l	7
TOC	8.4	7	37	/	mg/l	7
Azote total	6.9	/	8.2	/	mg/l	6
Potassium-K	4.6	/	5.9	/	mg/l	7
Dureté carbonatée	3.1	/	4.7	/	d°fr	6
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0006	0.00083	0.0012	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0016	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0059	0.0078	0.01	/	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