



BILDREFERBAACH - Neimillen - 2016

Rivière	Bilsdréferbaach
Lieu du prélèvement	Neimillen
Station	L112021A01
Masse d'eau de surface	III-3.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	6.3
Bassin versant (km ²)	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2016



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	4.8	/	9.7	/	FNU	12
Conductibilité électrique 20°C	195	/	271	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11	9	12.6	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	98	/	105	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	8.4	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.14	0.07	0.22	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.15	0.1	0.24	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.16	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.11	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	32.8	25	50	/	mg/l	12
Sodium-Na	14	/	24	/	mg/l	12
Calcium-Ca	15.4	/	19	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	5.8	/	7.8	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	20.7	200	33	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	16.5	/	24	/	mg/l	12
TOC	2.5	7	3.4	/	mg/l	12
Potassium-K	5.2	/	7.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.9	/	4.7	/	d°fr	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	0.0009	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0016	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	14	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	28	28000	122	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	172	3000	364	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	34	3000	84	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	26	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	244	2500	728	/	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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercuré	<0.005	/	0.0058	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11