



BELLERBAACH - Bauscheltermillen -

2017

Rivière	Bëllerbaach
Lieu du prélèvement	Bauscheltermillen
Station	L112027A01
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	2017

Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	7.2	/	29	/	FNU	11
Température de l'eau	10.9	20	16	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	308	/	416	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	10.2	9	12.2	/	mg/l	10
Saturation en oxygène	96	/	103	/	%	10
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	11
pH	7.9	7 - 8.5	8.3	/	-0-	11
Phosphate-ortho-P	0.49	0.07	0.81	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.52	0.1	0.82	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.33	0.13	1.2	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.13	0.1	0.41	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	31.3	25	42	/	mg/l	11
Sodium-Na	28.4	/	48	/	mg/l	11
Calcium-Ca	22.6	/	28	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	6.5	/	8.3	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	39.1	200	66	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	22.5	/	36	/	mg/l	11
TOC	4.2	7	6.8	/	mg/l	11
Azote total	7.9	/	11	/	mg/l	11
Potassium-K	9.2	/	12	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	5.6	/	8.8	/	d°fr	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0017	0.00083	0.0028	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0002	/	mg/l	11
Cuivre dissous	0.002	0.0014	0.0028	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	0.0056	0.0078	0.011	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	7	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	39	28000	104	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	338	3000	586	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	38	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	93	/	ng/l	11
Carbamazepine	811	2500	2119	/	ng/l	11

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	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercuré	<0.005	/	0.007	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	10