



## BELLERBAACH - Bauscheltermillen -

2018

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 <sup>2</sup> )	11.97
Typologie	1
Année évaluée	2018

### 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	9.4	/	20	/	FNU	8
Température de l'eau	7.6	20	13.1	/	°C	8
Conductibilité électrique 20°C	291	/	424	/	µS/cm	9
Oxygène dissous	10.9	9	11.8	/	mg/l	8
Saturation en oxygène	97	/	107	/	%	8
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.7	/	mg/l	9
pH	7.9	7 - 8.5	8.6	/	--	9
Phosphate-ortho-P	0.33	0.07	0.53	/	mg/l	9
Phosphore total-P	0.37	0.1	0.66	/	mg/l	9
Ammonium-NH4	0.14	0.13	0.43	/	mg/l	9
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.2	/	mg/l	9
Nitrates-NO3	33.4	25	46	/	mg/l	9
Sodium-Na	24.3	/	43	/	mg/l	9
Calcium-Ca	21.3	/	29	/	mg/l	9
Magnésium-Mg	6.5	/	8.7	/	mg/l	9
Chlorures-Cl	33.8	200	60	/	mg/l	9
Sulfates-SO4	23.6	/	43	/	mg/l	9
TOC	3.5	7	3.9	/	mg/l	9
Azote total	8.2	/	12	/	mg/l	9
Potassium-K	7.8	/	10	/	mg/l	9
Dureté carbonatée	4.9	/	8.9	/	d°fr	9
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0012	0.00083	0.002	/	mg/l	9
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	9
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	9
Cuivre dissous	0.0016	0.0014	0.0026	/	mg/l	9
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	9
Zinc dissous	0.0051	0.0078	0.011	/	mg/l	9
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	9
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	9
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	9
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	9
Glyphosate	<25	28000	97	/	ng/l	9
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	9
Metazachlor-ESA	165	3000	329	/	ng/l	9
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	9

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	9
Terbutylazine	<25	60	<25	/	ng/l	9
Carbamazepine	423	2500	929	/	ng/l	9

## 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	9
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	9
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	9
Isoproturon	<25	300	37	1000	ng/l	9
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	9
Mercuré	<0.005	/	0.012	0.07	ug/l	9
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	9
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	9