



## BELLERBAACH - Bauscheltermillen -

2015

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	2015

### 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	10.5	/	17	/	FNU	2
Température de l'eau	8.7	20	16.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	271	/	392	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	18.4	9	94	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	99	/	107	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	7.4	/	mg/l	12
pH	7.8	7 - 8.5	8.2	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.46	0.07	0.78	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.52	0.1	0.8	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.14	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.08	0.1	0.23	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	29.7	25	37	/	mg/l	12
Sodium-Na	24	/	46	/	mg/l	12
Calcium-Ca	18.9	/	24	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	30.7	200	53	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	16.8	/	20	/	mg/l	12
TOC	3.5	7	4.7	/	mg/l	12
Potassium-K	7.8	/	11	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	5.3	/	9.2	/	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	0.0014	0.00083	0.0024	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	12
Cuivre dissous	0.0018	0.0014	0.0028	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.009	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<10	500	52	/	ng/l	11
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	11
Diflufenican	<5	10	6	/	ng/l	11
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	12	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	786	3000	1954	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	26	3000	103	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	11	3000	68	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	5	35	55	/	ng/l	11

Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	7	/	ng/l	11
Carbamazepine	303	2500	918	/	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	<5	600	<5	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	5.3	200	20	1800	ng/l	11
Isoproturon	3.4	300	14	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	11