



# Lauterbuererbach, Echternach, Brill -

2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Lauterbuererbach
Lieu du prélèvement	Lauterbuererbach, Echternach, Brill
Station	L145030A01
Masse d'eau de surface	II-3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	10.75
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	24.62
Typologie	4
Année évaluée	2020



## 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	22.5	/	199	/	FNU	12
Température de l'eau	10.5	20	15.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	540	/	577	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.6	9	11.9	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	97	/	100	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	2.8	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/		12
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.03	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.11	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.19	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.05	0.16	0.09	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	30.6	25	34	/	mg/l	12
Sodium-Na	13.2	/	16	/	mg/l	12
Calcium-Ca	101.6	/	108	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	5.5	/	6	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	26.6	200	33	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	39.6	/	45	/	mg/l	12
Azote total	7.5	/	8.5	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	0.8	/	2.3	/	µg/l	12
Potassium-K	<2	/	3.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	20.9	/	22	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.2783	0.00083	0.59	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.12	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.5638	0.0014	1.7	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.445	0.00095	0.91	/	µg/l	12
Zinc dissous	2.2	0.0078	11	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	91	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	44	3000	57	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	12

## 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
Anthracène	0.0129	0.1	0.11	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0325	0.0063	0.29	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.13	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	<0.5	0.004	0.57	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0149	0.00017	0.135	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0175	/	0.158	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.009	/	0.08	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0104	/	0.09	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12