



## Halerbaach,aval Beaufort - 2020

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Halerbaach
Lieu du prélèvement	Halerbaach,aval Beaufort
Station	L144031A03
Masse d'eau de surface	II-4.1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Ernz Noire
Longueur de la rivière (km)	6.5
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	19.38
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
Température de l'eau	10.4	20	14.8	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	558	/	602	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10	9	11.4	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	92	/	97	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	3.1	/	mg O2/l	11
pH	7.8	7 - 8.5	8	/		12
Phosphate-ortho-P	0.18	0.07	0.41	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.2	0.1	0.42	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.47	0.13	2.1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.26	0.16	0.7	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	45.1	25	50	/	mg/l	12
Sodium-Na	18.8	/	25	/	mg/l	12
Calcium-Ca	96.7	/	105	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.8	/	8	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	35	200	42	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	33	/	39	/	mg/l	12
TOC	3.5	7	5	/	mg/l	12
Azote total	11.3	/	13	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	0.9	/	3.1	/	µg/l	12
Potassium-K	4.5	/	6.2	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	20	/	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	0.3317	0.00083	0.66	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	<0.1	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.5579	0.0014	1.2	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.3875	0.00095	0.89	/	µg/l	12
Zinc dissous	5.2833	0.0078	26	/	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	6	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	154	28000	924	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	54	3000	132	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	116	3000	152	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	28	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	32	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	20	60	189	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	86	/	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	0.0038	0.1	0.008	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	0.0122	0.0063	0.019	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.12	/	µg/l	12
Mercurure	<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	0.59	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0065	0.00017	0.011	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0076	/	0.012	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0041	/	0.006	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0053	/	0.007	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12