



## Donwerbach,Ahn - 2020

Rivière	Donwerbach
Lieu du prélèvement	Donwerbach,Ahn
Station	L201032A02
Masse d'eau de surface	I-4.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	9.42
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	12.89
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	5.4	/	15	/	FNU	4
Température de l'eau	9.7	20	19.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	866	/	1090	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	13.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg O2/l	4
pH	8.4	7 - 8.5	8.5	/		4
Phosphate-ortho-P	0.36	0.07	0.69	/	mg P/l	4
Phosphore total-P	0.4	0.1	0.73	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.18	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.23	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	38.8	25	47	/	mg/l	4
Sodium-Na	16.8	/	21	/	mg/l	4
Calcium-Ca	122	/	164	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	44.8	/	51	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	34.8	200	40	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	143	/	282	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	4.4	/	mg/l	4
Azote total	9.5	/	11	/	mg N/l	4
Chlorophylle-a	0.5	/	0.8	/	µg/l	4
Potassium-K	4.7	/	7	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	31.2	/	33	/	d°f	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	1.3575	0.00083	2.6	/	µg/l	4
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	4
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.12	/	µg/l	4
Cuivre dissous	1.675	0.0014	2.7	/	µg/l	4
Sélénium dissous	0.38625	0.00095	0.59	/	µg/l	4
Zinc dissous	1.575	0.0078	2.1	/	µg/l	4
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	4
Glyphosate	72	28000	169	/	ng/l	4
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	74	3000	115	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	51	3000	90	/	ng/l	4
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	4

Metolachlor ESA	130	3000	188	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	26	3000	40	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	37	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<5	60	7	/	ng/l	4
Carbamazepine	44	2500	111	/	ng/l	4

## 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	0.0032	0.1	0.005	0.1	µg/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	0.029	0.00045	µg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0048	0.0063	0.012	0.12	µg/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	<0.1	0.0012	<0.1	/	µg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	4
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	4
Nickel dissous	0.8175	0.004	1.1	/	µg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0029	0.00017	0.008	0.27	µg/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0036	/	0.01	0.017	µg/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0018	/	0.005	0.017	µg/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0025	/	0.007	0.0082	µg/l	4
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	4