



DONWERBACH - Ahn - 2017

Rivière	Donwerbach
Lieu du prélèvement	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 ²)	12.89
Typologie	4
Année évaluée	2017



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	23.9	/	61	/	FNU	13
Température de l'eau	10.4	20	19	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	788	/	1074	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.6	9	12.8	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	102	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.5	/	2.8	/	mg/l	12
pH	8.5	7 - 8.5	8.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.38	0.07	0.64	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.45	0.1	0.77	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.19	0.13	1.15	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.14	0.16	0.35	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	31.9	25	61	/	mg/l	13
Sodium-Na	21.2	/	48	/	mg/l	13
Calcium-Ca	101.5	/	123	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	39.6	/	45	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	43.9	200	94	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	91.4	/	149	/	mg/l	13
TOC	6.1	7	9.5	/	mg/l	13
Azote total	7.7	/	16	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	4.5	/	17.2	/	ug/l	13
Potassium-K	5.2	/	7.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	29.5	/	34.2	/	d°fr	13
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	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.005	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0003	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0021	0.0014	0.0033	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	208	28000	735	/	ng/l	13
Metazachlor	29	19	210	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	213	3000	1127	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	234	3000	1048	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	99	3000	270	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	61	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	29	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	13

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	0.0085	0.1	0.014	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0302	0.0063	0.068	0.12	ug/l	13
Isoproturon	38.5	300	224	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0194	0.00017	0.046	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0235	/	0.055	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0118	/	0.029	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0153	/	0.038	0.0082	ug/l	13