



# FLUESWEILERBACH - Wecker - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Fluessweilerbaach
Lieu du prélèvement	Wecker
Station	L202036A01
Masse d'eau de surface	I-3.3
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	12.38
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	20.3	/	130	/	FNU	13
Température de l'eau	9.4	20	18	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	1079	/	1324	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.4	9	12.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	107	/	%	13
pH	8.2	7 - 8.5	8.4	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.29	0.07	0.5	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.34	0.1	0.56	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.36	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.16	0.19	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	18.8	25	31	/	mg/l	13
Sodium-Na	22.3	/	39	/	mg/l	13
Calcium-Ca	148.8	/	186	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	59.1	/	78	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	51.8	200	78	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	285.3	/	428	/	mg/l	13
Azote total	4.5	/	8.1	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.1	/	6.9	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	5.8	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	30.9	/	35.2	/	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	0.0018	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00057	0.0003	0.0009	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0018	0.0014	0.0041	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	25	2200	187	/	ng/l	13
MCPA	39	500	336	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	45	28000	117	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	34	3000	165	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	49	3000	215	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	62	3000	195	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	54	3000	203	/	ng/l	13
Nicosulfuron	27	35	42	/	ng/l	2
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	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	0.0047	0.1	0.025	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	0.015	0.0063	0.098	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	69	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<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	0.0094	0.00017	0.069	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0107	/	0.079	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.005	/	0.039	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0071	/	0.055	0.0082	ug/l	13