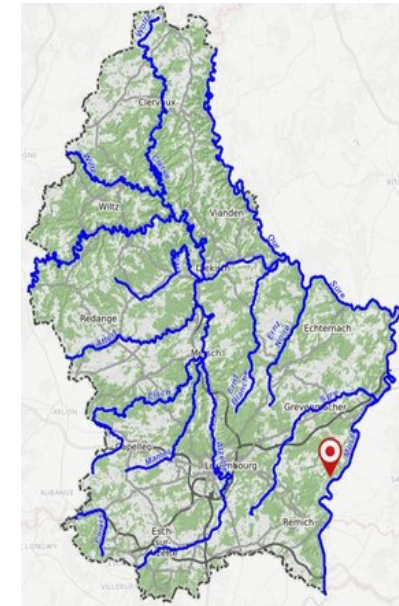
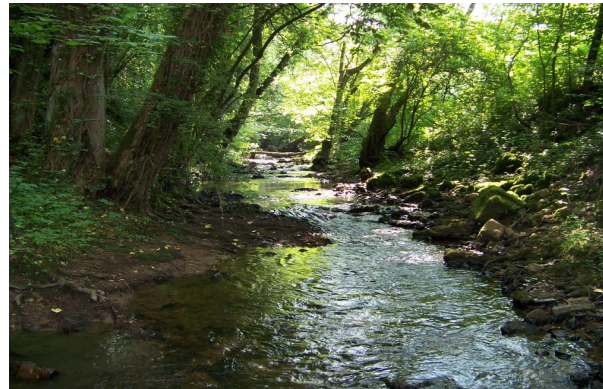




LENNINGERBACH - Ehnen - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Lenningerbach
Lieu du prélèvement	Ehnen
Station	L201030A06
Masse d'eau de surface	I-4.2.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	8.8
Bassin versant (km ²)	23.33
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	13.8	/	54	/	FNU	13
Température de l'eau	10.1	20	17	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	890	/	1076	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.1	9	11.6	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	92	/	98	/	%	13
pH	8.3	7 - 8.5	8.6	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.09	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.09	0.1	0.12	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.07	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.05	0.16	0.11	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	18.2	25	34	/	mg/l	13
Sodium-Na	11.8	/	21	/	mg/l	13
Calcium-Ca	124.8	/	159	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	56.1	/	70	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	25.5	200	41	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	228.2	/	314	/	mg/l	13
Azote total	4.3	/	8.4	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.8	/	7.2	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	4.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	30.2	/	33.8	/	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	0.0009	0.00083	0.0012	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.004	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00014	0.0003	0.0002	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0014	0.0014	0.003	/	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	45	/	ng/l	13
Glyphosate	43	28000	115	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	211	3000	826	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	182	3000	1171	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	41	3000	186	/	ng/l	13

Metolachlor OXA	<25	3000	39	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
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	0.0029	0.1	0.005	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	0.0077	0.0063	0.017	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercurure	<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	0.0043	0.00017	0.011	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.005	/	0.013	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0024	/	0.006	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0031	/	0.007	0.0082	ug/l	13