



Ernz Noire, Grundhof - 2020

Rivière	Ernz Noire
Lieu du prélèvement	Ernz Noire, Grundhof
Station	L144030A09
Masse d'eau de surface	II-4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	25.17
Bassin versant (km ²)	69.91
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	14.9	/	69	/	FNU	12
Température de l'eau	9.9	20	15.1	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	706	/	851	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	11.1	9	12.7	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	100	/	111	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.5	/	mg O2/l	12
pH	8.3	7 - 8.5	8.5	/		12
Phosphate-ortho-P	0.11	0.07	0.15	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.13	0.1	0.16	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.07	0.13	0.18	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.21	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	26.8	25	32	/	mg/l	12
Sodium-Na	15.3	/	19	/	mg/l	12
Calcium-Ca	119.4	/	138	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	21	/	27	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	29.8	200	35	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	140.1	/	213	/	mg/l	12
TOC	3.7	7	8.1	/	mg/l	12
Azote total	6.4	/	7.6	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	1.6	/	3.5	/	µg/l	12
Potassium-K	<5	/	3.7	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	22.7	/	24	/	d°f	12
Matière en suspension	12.6	/	61	/	mg/l	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.5017	0.00083	0.79	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.15	/	µg/l	12
Cuivre dissous	0.6458	0.0014	1.5	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.40583	0.00095	0.63	/	µg/l	12
Zinc dissous	1.4833	0.0078	2.4	/	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
Diffenican	<2.5	10	3	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	29	28000	89	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	52	3000	76	/	ng/l	12

Metazachlor-OXA	<25	3000	26	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	54	3000	71	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbutylazine	11	60	66	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	26	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	12
Anthracène	0.0042	0.1	0.017	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Benzène	<0.1	10	<0.1	50	µg/l	12
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	1.4	µg/l	12
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	12
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	12
1,2-Dichloroéthane	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dichlorométhane	<0.1	20	<0.1	/	µg/l	12
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	<0.05	1.3	<0.05	/	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Endosulfan	<0.001	0.005	<0.001	0.01	µg/l	12
Fluoranthène	0.014	0.0063	0.051	0.12	µg/l	12
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	12
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	12
Hexachlorocyclohexane	<0.005	0.02	<0.005	0.04	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.12	/	µg/l	12
Mercure	<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	0.93	/	µg/l	12
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	2	µg/l	12
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	12
Pentachlorobenzène	<0.001	0.007	<0.001	/	µg/l	12
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.007	0.00017	0.025	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0078	/	0.028	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0042	/	0.015	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0052	/	0.019	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12

Tributylétain	<6E-05	0.0002	0.00012	0.0015	µg/l	12
Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	12
Chloroforme	<0.1	2.5	<0.1	/	µg/l	12
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	12
Tétrachlorométhane	<0.1	12	<0.1	/	µg/l	12
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.004	0.01	<0.002	/	µg/l	12
DDT total	<0.002	0.025	<0.002	/	µg/l	12
para-para-DDT	<0.002	0.01	<0.002	/	µg/l	12
Tétrachloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Trichloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dicofol	<0.0004	0.0013	<0.0004	/	µg/l	12
PFOS	<0.001	0.00065	0.002	36	µg/l	12
Quinoxifène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	12
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	12
Bifénox	<0.004	0.012	<0.004	0.04	µg/l	12
Cybutryne	<0.0008	0.0025	<0.0008	0.016	µg/l	12
Cyperméthrine	<0.001	8.0E-5	<0.001	0.0006	µg/l	12
Dichlorvos	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	µg/l	12
Hexabromocyclododécane	<0.0005	0.0016	0.0009	0.5	µg/l	12
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	12
Terbutryne	<0.02	0.065	<0.02	0.34	µg/l	12