



ERNZ NOIRE - Ernster - 2017

Rivière	Ernz Noire
Lieu du prélèvement	Ernster
Station	L144030A01
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 (km2)	69.91
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	18	/	37	/	FNU	4
Température de l'eau	8.2	20	14.2	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	569	/	605	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.4	9	11.5	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	82	/	94	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	4	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	8	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.06	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.11	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.14	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.06	0.16	0.12	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	9.1	25	16	/	mg/l	4
Sodium-Na	10.7	/	13	/	mg/l	4
Calcium-Ca	93.2	/	105	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	17.8	/	21	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	23.8	200	28	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	35	/	45	/	mg/l	4
TOC	6.3	7	9.4	/	mg/l	4
Azote total	2.6	/	3.9	/	mg/l	4
Potassium-K	2.6	/	7.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	26.8	/	32.6	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0013	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00012	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0012	0.0014	0.0016	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/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
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4