



## ERNZ NOIRE - Mullerthal - 2017

Rivière	Ernz Noire
Lieu du prélèvement	Mullerthal
Station	L144030A07
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	5.8	/	10	/	FNU	4
Température de l'eau	9.5	20	12	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	857	/	960	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.7	9	11.1	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	96	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg/l	4
pH	8.2	7 - 8.5	8.2	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.18	0.07	0.25	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.21	0.1	0.28	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.15	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.09	0.16	0.13	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	22.2	25	23	/	mg/l	4
Sodium-Na	17	/	21	/	mg/l	4
Calcium-Ca	146.5	/	156	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	28	/	31	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	35.5	200	46	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	227.8	/	275	/	mg/l	4
TOC	2.5	7	3.5	/	mg/l	4
Azote total	5.6	/	6.1	/	mg/l	4
Potassium-K	<5	/	2.9	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	24.6	/	25.4	/	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	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	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