



## SCHLENNER - Schlinder - 2015

Rivière	Schlenner
Lieu du prélèvement	Schlinder
Station	L112011A01
Masse d'eau de surface	III-1.4
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	8
Bassin versant (km2)	13.12
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	20	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	14.9	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	10.6	moyen	7.07 - 10.61

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	5.4	/	8.4	/	FNU	4
Température de l'eau	9.5	20	15.6	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	176	/	199	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	11.1	9	12.6	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	99	/	100	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg/l	4
pH	7.5	7 - 8.5	7.7	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.01	/	mg/l	4
Phosphore total-P	<0.03	0.1	<0.03	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	<0.05	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	0.01	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	19.6	25	30	/	mg/l	4
Sodium-Na	11.5	/	14	/	mg/l	4
Calcium-Ca	11.4	/	14	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.1	/	8.9	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	20.2	200	24	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	14.8	/	15	/	mg/l	4
TOC	2.1	7	2.8	/	mg/l	3
Azote total	4.1	/	5.7	/	mg/l	3
Potassium-K	3.2	/	5	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.1	/	4.7	/	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