



WILTZ - amont Tuschemillen (amont STEP) - 2015

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	amont Tuschemillen (amont STEP)
Station	L110030A07-2
Masse d'eau de surface	IV-2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	20.8
Bassin versant (km2)	35.56
Typologie	3
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	15	bon	13 - 17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	12.1	moyen	8.85 - 13.27
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	11.6		/

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	11.5	/	25	/	FNU	4
Température de l'eau	9.8	20	16.7	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	362	/	492	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	12.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	95	/	103	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.7	/	2.4	/	mg/l	4
pH	7.4	7 - 8.5	7.6	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.08	0.07	0.18	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.22	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.16	0.13	0.23	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.12	0.1	0.21	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	27.8	25	34	/	mg/l	4
Sodium-Na	42.5	/	67	/	mg/l	4
Calcium-Ca	20.8	/	25	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.8	/	7.6	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	38	200	47	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	69.5	/	117	/	mg/l	4
Potassium-K	5.1	/	7.8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	3.9	/	5.2	/	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	0.0006	0.00083	0.0013	/	mg/l	4
Chrome dissous	0.00338	0.018	0.012	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.003	0.0014	0.0044	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0152	0.0078	0.02	/	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
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.006	/	mg/l	4