



# WILTZ - amont Tuschemillen (amont STEP) - 2018

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 (km <sup>2</sup> )	35.56
Typologie	3
Année évaluée	2018



## Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	11.9	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	11.3		/

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.5	/	11	/	FNU	4
Température de l'eau	9.4	20	16.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	442	/	634	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.5	9	14.2	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	1.7	/	mg/l	4
pH	7.6	7 - 8.5	7.8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.12	0.07	0.19	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.15	0.1	0.22	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.11	0.13	0.21	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.16	0.1	0.25	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	25.2	25	36	/	mg/l	4
Sodium-Na	56.2	/	92	/	mg/l	4
Calcium-Ca	25.2	/	34	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	7.6	/	9	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	58	200	109	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	77.2	/	125	/	mg/l	4
TOC	3.8	7	4.6	/	mg/l	4
Azote total	6.2	/	8.8	/	mg/l	4
Potassium-K	5.5	/	8.2	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	4.2	/	5	/	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	0.0011	0.00083	0.0019	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.0002	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.005	0.0014	0.0112	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0298	0.0078	0.069	/	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