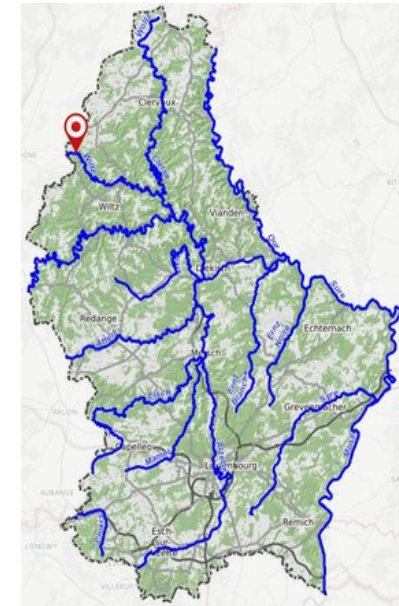




WILTZ - Station de Schimpach - 2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Wiltz
Lieu du prélèvement	Station de Schimpach
Station	L110030A01
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 ²)	35.56
Typologie	3
Année évaluée	2018



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	15	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
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	11.4	/	22	/	FNU	13
Température de l'eau	9.5	20	16.8	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	302	/	379	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.7	9	12.3	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	97	/	102	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	2.3	/	mg/l	13
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/	--	13
Phosphate-ortho-P	0.07	0.07	0.15	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.1	0.1	0.2	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.11	0.13	0.28	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.11	0.1	0.39	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	27.1	25	35	/	mg/l	13
Sodium-Na	27	/	45	/	mg/l	13
Calcium-Ca	21.3	/	28	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	6.4	/	7.3	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	48.8	200	79	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	20.4	/	32	/	mg/l	13
TOC	3.7	7	4.8	/	mg/l	13
Azote total	6.5	/	8.1	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	3.4	/	7.8	/	ug/l	13
Potassium-K	5.2	/	8.3	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	3.5	/	5.1	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0009	0.00083	0.0014	/	mg/l	13
Chrome dissous	0.004	0.018	0.018	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00028	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.003	0.0014	0.0066	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0077	0.0078	0.012	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	13
Glyphosate	46	28000	149	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	<25	3000	46	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	6
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	13
Carbamazepine	119	2500	319	/	ng/l	13

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
Anthracène	0.0052	0.1	0.014	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0238	0.0063	0.09	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.009	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.03	2	<0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.006	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0123	0.00017	0.046	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0163	/	0.057	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.008	/	0.029	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0108	/	0.04	0.0082	ug/l	13