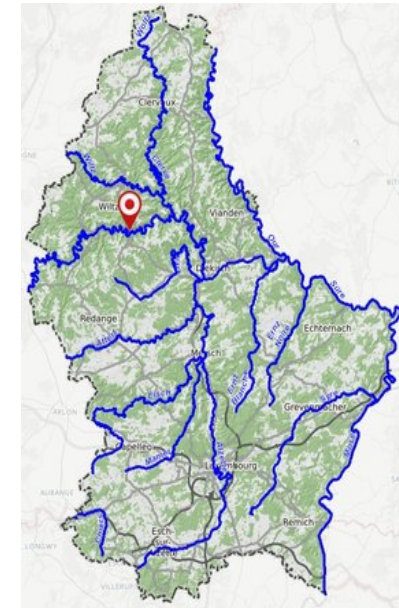




SCHLIRBECH - Heiderscheidergrund -

2015

Rivière	Schlirbech
Lieu du prélèvement	Heiderscheidergrund
Station	L112012A01
Masse d'eau de surface	III-2.1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	9.9
Bassin versant (km ²)	22.07
Typologie	1
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	16	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	14.8	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	10.5	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	18.8	/	130	/	FNU	13
Température de l'eau	9.1	20	16.9	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	268	/	350	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.8	9	13	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	98	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	4.7	/	mg/l	13
pH	7.4	7 - 8.5	8	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.04	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.17	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.05	0.13	0.13	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.02	0.1	0.09	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	22.8	25	39	/	mg/l	13
Sodium-Na	21.3	/	31	/	mg/l	13
Calcium-Ca	17.5	/	24	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	9.1	/	12	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	37.4	200	57	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	16.8	/	22	/	mg/l	13
TOC	3.2	7	6.3	/	mg/l	12
Azote total	5.2	/	8.9	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	4.3	/	27.1	/	ug/l	13
Potassium-K	3.4	/	5.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	4.6	/	7.6	/	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	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00039	0.0003	0.0039	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0021	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	27	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	13
Metazachlor	8	19	43	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	162	3000	286	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	36	3000	98	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	146	3000	289	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	29	3000	75	/	ng/l	13
Nicosulfuron	11	35	85	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<5	60	18	/	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	0.0068	0.1	0.038	0.1	ug/l	13
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0267	0.0063	0.228	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<1	300	1	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	0.00877	/	0.0736	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0152	0.00017	0.136	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0171	/	0.148	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0087	/	0.078	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0115	/	0.1	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13