



## Sûre,amont Esch/Sûre - 2020

Rivière	Sûre
Lieu du prélèvement	Sûre,amont Esch/Sûre
Station	L112010A04
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	42.11
Typologie	3
Année évaluée	2020



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	7.9	/	28	/	FNU	11
Température de l'eau	9.9	20	15.7	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	148	/	180	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	9.3	9	11.6	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	82	/	99	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg O2/l	11
pH	7.5	7 - 8.5	7.9	/		11
Phosphate-ortho-P	<0.01	0.07	0.02	/	mg P/l	11
Phosphore total-P	0.01	0.1	0.03	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.13	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.05	0.1	0.16	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	17.7	25	24	/	mg/l	11
Calcium-Ca	10.3	/	14	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	4.1	/	5.1	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	13.5	200	16	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	10.9	/	13	/	mg/l	11
TOC	2.5	7	3.6	/	mg/l	11
Azote total	4.3	/	6.4	/	mg N/l	11
Potassium-K	<2	/	2.4	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	2.2	/	3.1	/	d°f	11
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.2164	0.00083	0.35	/	µg/l	11
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	11
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.22	/	µg/l	11
Cuivre dissous	0.6982	0.0014	1.5	/	µg/l	11
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	11
Zinc dissous	2.8182	0.0078	5.1	/	µg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	11
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	11
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	59	3000	103	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	28	3000	41	/	ng/l	11

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	11
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<5	60	7	/	ng/l	11
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	11

## 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
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.1	0.0012	<0.1	/	µg/l	11
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Nickel dissous	1.8	0.004	2.1	/	µg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11