



## Froumicht, Mansgröndchen, amont embouchure Sûre - 2020

Rivière	Froumicht
Lieu du prélèvement	Froumicht, Mansgröndchen, amont embouchure Sûre
Station	L112019A01
Masse d'eau de surface	III-3.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	13.3
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	15.1
Typologie	1
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	9.2	/	26	/	FNU	10
Température de l'eau	11.7	20	19.7	/	°C	10
Conductibilité électrique 20°C	152	/	271	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10	9	11.9	/	mg/l	8
Saturation en oxygène	92	/	101	/	%	8
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.8	/	1.3	/	mg O2/l	10
pH	7.5	7 - 8.5	8	/		10
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.06	/	mg P/l	10
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.08	/	mg/l	10
Ammonium-NH4	0.03	0.13	0.08	/	mg/l	10
Nitrites-NO2	<0.01	0.1	0.02	/	mg/l	10
Nitrates-NO3	16	25	40	/	mg/l	10
Calcium-Ca	13	/	20	/	mg/l	10
Chlorures-Cl	10.8	200	22	/	mg/l	10
Sulfates-SO4	18.5	/	44	/	mg/l	10
TOC	2.7	7	6.2	/	mg/l	10
Azote total	4.1	/	10	/	mg N/l	10
Potassium-K	2.7	/	4.7	/	mg/l	10
Dureté carbonatée	2.7	/	3.5	/	d°f	10
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.367	0.00083	0.51	/	µg/l	10
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	10
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	<0.1	/	µg/l	10
Cuivre dissous	0.807	0.0014	1.3	/	µg/l	10
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	<0.25	/	µg/l	10
Zinc dissous	2.14	0.0078	3.6	/	µg/l	10
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	10
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	10
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	10
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	10
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	10
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	10
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	10
Metazachlor-ESA	80	3000	197	/	ng/l	10
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	10
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	10
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	10

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	10
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	10
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	10
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	10

## 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	10
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	10
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	10
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	10
Plomb dissous	<0.1	0.0012	<0.1	/	µg/l	10
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	10
Nickel dissous	0.797	0.004	1.5	/	µg/l	10
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	10