



## FROUMICHT - Mansgröndschen-amont

### emb.SURE - 2017

Rivière	Froumicht
Lieu du prélèvement	Mansgröndschen
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	2017



### 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	6.7	/	12	/	FNU	11
Température de l'eau	11.6	20	16	/	°C	9
Conductibilité électrique 20°C	230	/	389	/	µS/cm	10
Oxygène dissous	10.4	9	12.4	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	99	/	103	/	%	9
pH	7.8	7 - 8.5	8.4	/	-0-	11
Phosphate-ortho-P	0.1	0.07	0.29	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.35	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.24	0.13	1.2	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.14	0.1	0.75	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	27.6	25	44	/	mg/l	11
Sodium-Na	15.7	/	40	/	mg/l	11
Calcium-Ca	17.8	/	24	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	6.7	/	8.5	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	27.1	200	69	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	17.1	/	29	/	mg/l	11
TOC	3.2	7	7.6	/	mg/l	11
Potassium-K	4.6	/	9.7	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	3.6	/	5.6	/	d°fr	11
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	0.0015	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0002	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0016	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<25	500	74	/	ng/l	11
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	11
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	10
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	11
Glyphosate	36	28000	163	/	ng/l	11
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	238	3000	678	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	26	3000	64	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	<25	3000	58	/	ng/l	11
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11

Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	11
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	11
Carbamazepine	26	2500	94	/	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	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	11
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercuré	<0.005	/	0.006	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	11
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	10