



## BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange -

2016

Rivière	Bémicht
Lieu du prélèvement	Huuscht, près de Liefrange
Station	L112024A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Béiwenerbaach
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	42.11
Typologie	1
Année évaluée	2016



### 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	43.2	/	260	/	FNU	12
Température de l'eau	9.2	20	17.3	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	302	/	458	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.8	9	12.8	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	96	/	100	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	4.6	/	mg/l	12
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.04	0.07	0.08	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.11	0.1	0.36	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.48	0.13	4.1	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.12	0.1	0.38	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	16.9	25	30	/	mg/l	12
Sodium-Na	22.2	/	36	/	mg/l	12
Calcium-Ca	19.3	/	30	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	13	/	23	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	36.2	200	48	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.6	/	22	/	mg/l	12
TOC	5.4	7	11	/	mg/l	12
Azote total	4.1	/	7.2	/	mg/l	12
Potassium-K	3.6	/	9.8	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	8.2	/	17.7	/	d°fr	12
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	0.0009	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	0.00017	0.0003	0.0003	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0017	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	12
Glyphosate	25	28000	87	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	3
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	12

## 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	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Isoproturon	29.6	300	218	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.006	/	mg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Quinoxifène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	11