



## BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange -

2015

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 (km2)	42.11
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)			
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)			
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	13.1	/	19	/	FNU	3
Température de l'eau	7.1	20	12.3	/	°C	11
Conductibilité électrique 20°C	261	/	361	/	µS/cm	11
Oxygène dissous	11.9	9	15.6	/	mg/l	11
Saturation en oxygène	95	/	113	/	%	11
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.6	/	2.8	/	mg/l	11
pH	7.8	7 - 8.5	8.5	/	-0-	10
Phosphate-ortho-P	0.05	0.07	0.09	/	mg/l	11
Phosphore total-P	0.1	0.1	0.21	/	mg/l	11
Ammonium-NH4	0.24	0.13	0.59	/	mg/l	11
Nitrites-NO2	0.14	0.1	0.48	/	mg/l	11
Nitrates-NO3	13.1	25	21	/	mg/l	11
Sodium-Na	21.9	/	35	/	mg/l	11
Calcium-Ca	16.5	/	23	/	mg/l	11
Magnésium-Mg	10.9	/	16	/	mg/l	11
Chlorures-Cl	36.4	200	53	/	mg/l	11
Sulfates-SO4	11.4	/	18	/	mg/l	11
TOC	4.6	7	5.9	/	mg/l	11
Azote total	3.3	/	5.4	/	mg/l	11
Potassium-K	2.9	/	5	/	mg/l	11
Dureté carbonatée	6.7	/	10.4	/	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	0.0006	/	mg/l	11
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	11
Cobalt dissous	0.00017	0.0003	0.0003	/	mg/l	11
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.002	/	mg/l	11
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.0006	/	mg/l	11
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	11
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	11
MCPA	<10	500	7	/	ng/l	11
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	11
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	11
Flufenacet	<5	40	5	/	ng/l	11
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	11
Metazachlor-ESA	<5	3000	7	/	ng/l	11
Metazachlor-OXA	<5	3000	<5	/	ng/l	11
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	11
Metolachlor ESA	15	3000	28	/	ng/l	11

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	11
Nicosulfuron	12	35	123	/	ng/l	11
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	11
Terbuthylazine	6	60	30	/	ng/l	11
Carbamazepine	2	2500	5	/	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	<5	600	<5	2000	ng/l	11
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	11
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	11
Isoproturon	2.4	300	13	1000	ng/l	11
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	11
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	11
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	11
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	11