



WARK - amont Grosbous - 2015

Rivière	Wark
Lieu du prélèvement	amont Grosbous
Station	L107030A01
Masse d'eau de surface	VI-5.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	6.2
Bassin versant (km2)	7.02
Typologie	1
Année évaluée	2015



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Cote Macrozoobenthos Indice macro-invertébrés (IBGN)	20	très bon	17
IPR Poissons Indice poissons Rivière (IPR)			
IPS diatomées Indice diatomées (IBD?)	16.1	bon	13.27 - 16.81
IBMR macrophytes Indice macrophytes (IBMR)	11	bon	10.61 - 11.95

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	30	/	180	/	FNU	13
Température de l'eau	8.8	20	16.6	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	157	/	235	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.7	9	13.5	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	95	/	104	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.3	/	3.3	/	mg/l	13
pH	7.2	7 - 8.5	7.5	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.01	0.07	0.02	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.05	0.1	0.24	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.26	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.04	0.1	0.13	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	14.5	25	21	/	mg/l	13
Sodium-Na	8.7	/	9.6	/	mg/l	13
Calcium-Ca	11.4	/	14	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	5.6	/	6.6	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	23.2	200	31	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	6.9	/	9.7	/	mg/l	13
TOC	3.6	7	14	/	mg/l	12
Azote total	3.3	/	4.6	/	mg/l	11
Chlorophylle-a	3.2	/	15.5	/	ug/l	13
Potassium-K	2.5	/	5.5	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	2.5	/	3.2	/	d°fr	13
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	0.0017	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00018	0.0003	0.0005	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0016	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.013	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	13
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	13
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	13
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	13
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	538	3000	744	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	14	3000	46	/	ng/l	13
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13

Metolachlor ESA	60	3000	127	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<1	35	<1	/	ng/l	13
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	13
Carbamazepine	<1	2500	2	/	ng/l	13

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
Anthracène	0.0122	0.1	0.036	0.1	ug/l	13
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	13
Fluoranthène	0.0822	0.0063	0.269	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<1	300	<1	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	0.007	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0345	0.00017	0.122	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0402	/	0.136	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0212	/	0.071	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0232	/	0.084	0.0082	ug/l	13
Simazine	<5	1000	<5	4000	ng/l	13