



CHIERS - Rodange - pont à Athus - 2016

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Chiers
Lieu du prélèvement	Rodange
Station	L300030A06
Masse d'eau de surface	VII-1.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Maas
Longueur de la rivière (km)	12.85
Bassin versant (km ²)	50.65
Typologie	4
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	25.5	/	170	/	FNU	13
Température de l'eau	10.5	20	16.8	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	584	/	716	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	6.9	9	9.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	64	/	88	/	%	13
pH	7.7	7 - 8.5	8	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.29	0.07	0.47	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.42	0.1	0.61	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	1.29	0.13	3.3	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.58	0.16	1.1	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	16	25	39	/	mg/l	13
Sodium-Na	33.7	/	48	/	mg/l	13
Calcium-Ca	84.8	/	96	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.2	/	9.3	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	42.6	200	67	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	82.5	/	108	/	mg/l	13
TOC	6.2	7	11	/	mg/l	13
Azote total	4.5	/	11	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	2.7	/	6.9	/	ug/l	13
Potassium-K	8.8	/	12	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	16.7	/	20.3	/	d°fr	13
Matière en suspension	16.9	/	97	/	mg/l	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0014	0.00083	0.0018	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00054	0.0003	0.0037	/	mg/l	13
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0018	/	mg/l	13
Sélénium dissous	0.00077	0.00095	0.007	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0111	0.0078	0.023	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	185	/	ng/l	13
MCPA	38	500	276	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	13
Flufenacet	<25	40	26	/	ng/l	13
Glyphosate	86	28000	492	/	ng/l	26
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	89	3000	360	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	37	3000	153	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	36	3000	76	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	42	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	5
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	30	/	ng/l	13
Carbamazepine	76	2500	142	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	13
Anthracène	0.0152	0.1	0.029	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Diphényléthers bromés	<0.005	/	<0.005	0.14	µg/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	13
Chloroalcane C10-13	<5	0.4	<5	1.4	µg/l	13
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	13
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	13
1,2-Dichloroéthane	<2	10	<2	/	ug/l	13
Dichlorométhane	<1	20	<1	/	ug/l	13
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.4	1.3	<0.4	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	29	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.01	0.005	<0.01	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.033	0.0063	0.094	0.12	ug/l	13
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	13
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	13
Hexachlorocyclohexane	<0.01	0.02	<0.01	0.04	µg/l	13
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.04	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Nonylphénol	<0.1	0.3	0.12	2	µg/l	13
Octylphénol	<0.01	0.1	0.02	/	µg/l	13
Pentachlorobenzène	<0.01	0.007	<0.01	/	µg/l	13
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0145	0.00017	0.064	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0179	/	0.073	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0098	/	0.038	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0125	/	0.05	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	13
Tributylétain	<6E-05	0.0002	<6E-05	0.0015	µg/l	13

Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	13
Chloroforme	<1	2.5	<1	/	ug/l	13
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachlorométhane	<1	12	<1	/	ug/l	13
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.02	0.01	<0.01	/	µg/l	52
DDT total	<0.01	0.025	<0.01	/	µg/l	13
para-para-DDT	<0.01	0.01	<0.01	/	µg/l	13
Tétrachloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Trichloroéthylène	<1	10	<1	/	ug/l	13
Dicofol	<0.01	0.0013	<0.01	/	µg/l	13
PFOS	<0.01	0.00065	<0.01	36	µg/l	13
Quinoxylène	<25	0.15	<25	2.7	ng/l	25
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	13
Bifénox	<0.01	0.012	<0.01	0.04	µg/l	13
Cybutryne	<0.01	0.0025	<0.01	0.016	µg/l	13
Cyperméthrine	<0.02	8.0E-5	<0.02	0.0006	µg/l	13
Dichlorvos	<0.03	0.0006	<0.03	0.0007	µg/l	13
Hexabromocyclododécane	<0.05	0.0016	0.01	0.5	µg/l	13
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	26
Terbutryne	<0.02	0.065	0.02	0.34	µg/l	13