



CHIERS - Rodange - pont à Athus - 2017

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	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	20.4	/	190	/	FNU	13
Température de l'eau	10.8	20	18	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	699	/	873	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	6.9	9	9.7	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	65	/	105	/	%	13
pH	7.7	7 - 8.5	8.1	/	-0-	13
Phosphate-ortho-P	0.41	0.07	0.75	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.5	0.1	0.86	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	1.39	0.13	3.6	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.62	0.16	1.4	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	17.6	25	31	/	mg/l	13
Sodium-Na	51.7	/	110	/	mg/l	13
Calcium-Ca	88.6	/	100	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	7.9	/	9.6	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	70.3	200	165	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	93.1	/	120	/	mg/l	13
TOC	6.9	7	18	/	mg/l	13
Azote total	5.2	/	7.8	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	4.9	/	18.5	/	ug/l	13
Potassium-K	11.7	/	30	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	17.4	/	22.2	/	d°fr	13
Matière en suspension	26.5	/	290	/	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	0.0017	0.00083	0.0031	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00031	0.0003	0.0006	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.0023	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	13
Zinc dissous	0.0134	0.0078	0.035	/	mg/l	13
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	13
MCPA	51	500	378	/	ng/l	13
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	13
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	11
Flufenacet	<25	40	36	/	ng/l	13
Glyphosate	185	28000	395	/	ng/l	13
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	13
Metazachlor-ESA	70	3000	215	/	ng/l	13
Metazachlor-OXA	<25	3000	124	/	ng/l	13

Metolachlor	<25	70	38	/	ng/l	13
Metolachlor ESA	32	3000	79	/	ng/l	13
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	13
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	13
Terbuthylazine	<25	60	42	/	ng/l	13
Carbamazepine	107	2500	230	/	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	0.0148	0.1	0.062	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	13
Benzène	<1	10	<1	50	ug/l	13
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	0.0001	0.00045	mg/l	13
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	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)	<0.05	1.3	<0.05	/	µg/l	13
Diuron	<25	200	35	1800	ng/l	13
Endosulfan	<0.01	0.005	<0.01	0.01	µg/l	13
Fluoranthène	0.0448	0.0063	0.357	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	29	1000	ng/l	13
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercure	0.00577	/	0.045	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.06	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Nonylphénol	<0.1	0.3	<0.1	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	0.0168	0.00017	0.15	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0239	/	0.228	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0116	/	0.11	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0142	/	0.127	0.0082	ug/l	13
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/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	22
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	<0.01	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	0.04	0.34	µg/l	13