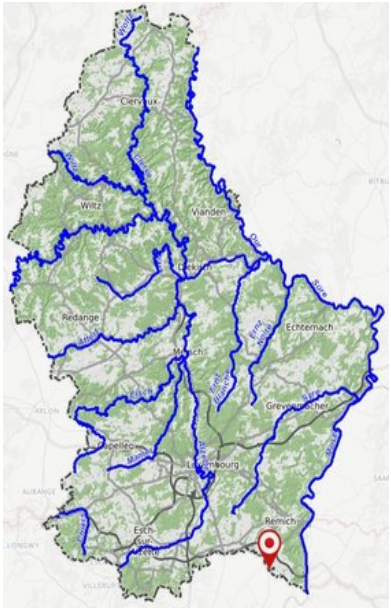
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

Gander,Emerange - 2020

Rivière	Gander
Lieu du prélèvement	Gander,Emerange
Station	L200030A11
Masse d'eau de surface	I-6
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Moselle
Longueur de la rivière (km)	20.1
Bassin versant (km2)	42.76
Typologie	4
Année évaluée	2020



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	23.7	/	113	/	FNU	12
Température de l'eau	11.4	20	18.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	684	/	800	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.1	9	11.9	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	94	/	102	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.8	/	mg O2/l	12
pH	8.2	7 - 8.5	8.5	/		12
Phosphate-ortho-P	0.4	0.07	0.86	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.45	0.1	0.87	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.3	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.08	0.16	0.22	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	20	25	34	/	mg/l	12
Sodium-Na	32.7	/	43	/	mg/l	12
Calcium-Ca	112.6	/	129	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	8.1	/	9.3	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	51.9	200	75	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	90.3	/	130	/	mg/l	12
TOC	5.4	7	9.3	/	mg/l	12
Azote total	5.2	/	8.2	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	2.7	/	17.6	/	µg/l	12
Potassium-K	5.1	/	6.8	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	21.5	/	26	/	d°f	12
Matière en suspension	15.8	/	75	/	mg/l	12
Polluants organiques spécifiques	**Moyenne**	**Valeur seuil bon état écologique**	**Maximum mesuré**	**Valeur seuil concentration maximale admissible**	**Unité**	**Nombre d'échantillons**
Arsenic dissous	0.8942	0.00083	1.2	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	0.66	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	0.16	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.1717	0.0014	1.9	/	µg/l	12
Sélénium dissous	0.445	0.00095	0.68	/	µg/l	12
Zinc dissous	4.0583	0.0078	6.9	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	72	500	580	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	37	/	ng/l	12
Glyphosate	111	28000	276	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	6	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	110	3000	272	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	51	3000	195	/	ng/l	12

Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	<25	3000	46	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	39	2500	76	/	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
Alachlore	<0.01	0.3	<0.01	0.7	µg/l	12
Anthracène	0.004	0.1	0.008	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Benzène	<0.1	10	<0.1	50	µg/l	12
Diphényléthers bromés	15	/	<5	0.14	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Chloroalcanes C10-13	<0.4	0.4	<0.4	1.4	µg/l	12
Chlorfenvinphos	<0.02	0.1	<0.02	0.3	µg/l	12
Chlorpyrifos	<0.01	0.03	<0.01	0.1	µg/l	12
1,2-Dichloroéthane	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dichlorométhane	<0.1	20	<0.1	/	µg/l	12
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)	<0.05	1.3	<0.05	/	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Endosulfan	<0.001	0.005	<0.001	0.01	µg/l	12
Fluoranthène	0.0084	0.0063	0.026	0.12	µg/l	12
Hexachlorobenzène	<0.01	/	<0.01	0.05	µg/l	12
Hexachlorobutadiène	<0.01	/	<0.01	0.6	µg/l	12
Hexachlorocyclohexane	<0.005	0.02	<0.005	0.04	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.22	/	µg/l	12
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	0.77083	0.004	1.6	/	µg/l	12
Nonylphénol	<0.1	0.3	0.13	2	µg/l	12
Octylphénol	<0.01	0.1	<0.01	/	µg/l	12
Pentachlorobenzène	<0.001	0.007	<0.001	/	µg/l	12
Pentachlorophénol	<0.01	0.4	<0.01	1	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0041	0.00017	0.012	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0046	/	0.013	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0024	/	0.007	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0031	/	0.008	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12
Tributylétain	<6E-05	0.0002	9E-05	0.0015	µg/l	12
Trichlorobenzènes	<0.01	0.4	<0.01	/	µg/l	12

Chloroforme	<0.1	2.5	<0.1	/	µg/l	12
Trifluraline	<0.01	0.03	<0.01	/	µg/l	12
Tétrachlorométhane	<0.1	12	<0.1	/	µg/l	12
Somme (Isodrine, Endrine, Dieldrine, Aldrine)	0.004	0.01	<0.002	/	µg/l	12
DDT total	<0.002	0.025	<0.002	/	µg/l	12
para-para-DDT	<0.002	0.01	<0.002	/	µg/l	12
Tétrachloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Trichloroéthylène	<0.1	10	<0.1	/	µg/l	12
Dicofol	<0.0004	0.0013	<0.0004	/	µg/l	12
PFOS	<0.001	0.00065	0.002	36	µg/l	12
Quinoxyfène	<0.04	0.15	<0.04	2.7	µg/l	12
Aclonifène	<0.02	0.12	<0.02	0.12	µg/l	12
Bifénox	<0.004	0.012	<0.004	0.04	µg/l	12
Cybutryne	<0.0008	0.0025	<0.0008	0.016	µg/l	12
Cyperméthrine	<0.001	8.0E-5	<0.001	0.0006	µg/l	12
Dichlorvos	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	µg/l	12
Hexabromocyclododécanes	<0.0005	0.0016	0.0005	0.5	µg/l	12
Heptachlore et époxyde d'heptachlore	<0.01	2.0E-7	<0.01	0.0003	µg/l	12
Terbutryne	<0.02	0.065	0.03	0.34	µg/l	12