

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables à l'eau de surface
(µg/l)**

Milieu		Eau de surface	
Voie		Eau douce	Eau de mer
Paramètre	Unités	Valeur	Valeur
Paramètres inorganiques			
Aluminium	µg/L	5	-
Antimoine	µg/L	9	250
Arsenic	µg/L	5	12.5
Baryum	µg/L	1000	500
Béryllium	µg/L	0.15	100
Bore	µg/L	1500	1200
Cadmium	µg/L	0.09	0.12
Chrome (hexavalent)	µg/L	1	1.5
Chrome (total)	µg/L	8.9	56
Cobalt	µg/L	1	4
Cuivre	µg/L	2	2
Cyanure	µg/L	5	1
Fer	µg/L	300	-
Plomb	µg/L	1	2
Manganèse	µg/L	430	-
Mercuré (total)	µg/L	0.026	0.016
Méthylmercure	µg/L	0.004	0.004
Molybdène	µg/L	73	1000
Nickel	µg/L	25	8.3
Sélénium	µg/L	1	2
Argent	µg/L	0.25	1.5
Strontium	µg/L	21000	-
Thallium	µg/L	0.8	0.3
Étain	µg/L	-	-
Uranium	µg/L	15	8.5
Vanadium	µg/L	120	5
Zinc	µg/L	7	10
Paramètres chimiques généraux			
Ammoniac	µg/L	En fonction du pH et de la température; consulter la fiche d'information du CCME.	En fonction du pH, de la salinité et de la température; consulter l'annexe du ME de la C.-B.
Chlorure	µg/L	120,000	Pas plus de 10 % de variation de la salinité ambiante de l'eau de mer (en tant que NaCl).
Couleur	UCV	Couleur vraie : L'absorbance moyenne des échantillons filtrés à 456 nm ne doit pas être significativement supérieure à la valeur attendue désaisonnalisée pour le système considéré. Couleur apparente : Le pourcentage moyen de transmission de la lumière blanche par mètre ne doit pas être significativement inférieur à la valeur désaisonnalisée pour le système considéré (CCME, 2001).	
Fluorure	µg/L	120	1500
Sulfure d'hydrogène	µg/L	2	-
Nitrate (en tant que N)	µg/L	13,000	200,000
Nitrate-nitrite (en tant que N)	µg/L	-	-
Nitrite (en tant que N)	µg/L	60	-
pH	Unités	6,5 à 9	7,0 à 8,7
Sodium	µg/L	-	-
Sulfate	µg/L	128,000	-
Matières totales dissoutes (MDT)	µg/L	-	-
Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)			
Benzène	µg/L	2100	2100

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables à l'eau de surface
(µg/l)**

Milieu		Eau de surface	
Voie		Eau douce	Eau de mer
Paramètre	Unités	Valeur	Valeur
Toluène	µg/L	770	770
Éthylbenzène	µg/L	320	320
Xylène	µg/L	330	330
HPT modifiés (gaz)	µg/L	1500	1500
HPT modifiés (carburant)	µg/L	100	100
HPT modifiés (lubrifiant)	µg/L	100	100
ETBM	µg/L	10,000	5000
Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)			
Composés d'HAP non cancérigènes			
Naphtalène	µg/L	1.1	1.4
1-méthylnaphtalène	µg/L	2	1
2-méthylnaphtalène	µg/L	2	1
Acénaphthène	µg/L	5.8	6
Acénaphthylène	µg/L	-	-
Anthracène	µg/L	0.012	0.1
Fluoranthène	µg/L	0.04	0.2
Fluorène	µg/L	3	12
Phénanthrène	µg/L	0.4	0.3
Pyrène	µg/L	0.025	0.02
Composés d'HAP cancérigènes			
Équivalences de toxicité totales relatives au BaP	µg/L	-	-
Benza[a]anthracène	µg/L	0.018	-
Benzo[a]pyrène	µg/L	0.015	0.01
Isomères du benzo[b,j,k]fluoranthène	µg/L	-	-
Benzo[g,h,i]pérylène	µg/L	-	-
Chrysène	µg/L	0.1	0.1
Dibenza[a,h]anthracène	µg/L	-	-
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	µg/L	-	-
Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV)			
Bromodichlorométhane	µg/L	200	6400
Bromoforme	µg/L	60	6400
Bromométhane	µg/L	0.9	6400
Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	µg/L	13.3	13
Chlorobenzène	µg/L	1.3	25
Chloroéthane	µg/L	1100	-
Chloroforme	µg/L	1.8	2
Chlorométhane	µg/L	700	6400
Dibromochlorométhane	µg/L	40	6400
1,2-dichlorobenzène	µg/L	0.7	42
1,3-dichlorobenzène	µg/L	150	150
1,4-dichlorobenzène	µg/L	26	26
1,1-dichloroéthane	µg/L	200	-
1,2-dichloroéthane	µg/L	100	100
1,1-dichloroéthène	µg/L	40	-
Cis-1,2-dichloroéthène	µg/L	200	-
Trans-1,2-dichloroéthène	µg/L	200	-
1,2-dichloropropène	µg/L	0.7	3040
1,3-dichloropropène	µg/L	7	-
Dibromure éthylène	µg/L	5	-
Dichlorure de méthylène (dichlorométhane)	µg/L	98.1	98
Styrène	µg/L	72	-
1,1,1,2-tétrachloroéthane	µg/L	20	-
1,1,1,2-tétrachloroéthylène	µg/L	70	-
Tétrachloroéthylène	µg/L	110	110
1,1,1-trichloroéthane	µg/L	10	-
1,1,2-trichloroéthane	µg/L	800	-
Trichloroéthylène	µg/L	21	20

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables à l'eau de surface
(µg/l)**

Milieu		Eau de surface	
Voie		Eau douce	Eau de mer
Paramètre	Unités	Valeur	Valeur
Chlorure de vinyle	µg/L	600	-
Pesticides			
Aldicarbe	µg/L	1	0.15
Aldrine	µg/L	Voir Dieldrine; les NQE s'appliquent à la somme de l'aldrine + dieldrine	-
Atrazine	µg/L	1.8	-
Azinphos-méthyle	µg/L	0.01	0.01
Bendiocarbe	µg/L	-	-
Bromoxynil	µg/L	5	-
Carbaryl	µg/L	0.2	0.29
Carbofuran	µg/L	1.8	-
Chlorthalonil	µg/L	0.18	0.36
Chlorpyrifos	µg/L	0.002	0.002
Cyanazine	µg/L	2	-
2,4-D	µg/L	4	4
DDT*	µg/L	0.001	0.001
Diazinon	µg/L	0.003	0.82
Dicamba	µg/L	10	-
Diclorfop-méthyle	µg/L	6.1	-
Dieldrine*	µg/L	0.001	0.0019
Diméthoate	µg/L	6.2	-
Dinosèbe	µg/L	0.05	-
Diquat	µg/L	0.5	-
Diuron	µg/L	1.6	-
Endosulfan	µg/L	0.003	0.002
Endrine*	µg/L	0.002	0.0023
Glyphosate	µg/L	800	-
Heptachlore*	µg/L	0.001	0.0036
Lindane	µg/L	0.01	-
Linuron	µg/L	7	-
Malathion	µg/L	0.1	0.1
MCPA	µg/L	2.6	4.2
Méthoxychlore	µg/L	0.03	-
Métolachlore	µg/L	7.8	-
Métribuzine	µg/L	1	-
Paraquat	µg/L	16	-
Parathion	µg/L	0.008	-
Phorate	µg/L	-	-
Piclorame	µg/L	29	-
Simazine	µg/L	10	-
Tébutiuron	µg/L	1.6	-
Terbufos	µg/L	-	-
Toxaphène*	µg/L	0.008	0.0002
Triallate	µg/L	0.24	-
Trifluraline	µg/L	0.2	-

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables à l'eau de surface
(µg/l)**

Milieu		Eau de surface	
Voie		Eau douce	Eau de mer
Paramètre	Unités	Valeur	Valeur
Substances perfluoroalkylées			
Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)	µg/L	6.8	-
Acide perfluorooctanoïque (APFO)	µg/L	-	-
Acide perfluorobutanoïque (APFB)	µg/L	-	-
Sulfonate de perfluorobutane (SPFB)	µg/L	-	-
Sulfonate de perfluorohexane (SPFHx)	µg/L	-	-
Acide perfluoro-n-pentanoïque (APFPe)	µg/L	-	-
Acide perfluorohexanoïque (APFHx)	µg/L	-	-
Acide perfluoroheptanoïque (APFHp)	µg/L	-	-
Acide perfluorononanoïque (APFN)	µg/L	-	-
Autres paramètres			
Biphényles polychlorés (BPC totaux)	µg/L	0.001	-
Dioxines et furannes (TEQ)	µg/L	-	-
Pentachlorophéno (PCP)	µg/L	0.5	7.9
Organoétain – Tributylétain	µg/L	0.008	0.001
Éthylène glycol	µg/L	192,000	192,000
Propylène glycol	µg/L	500,000	500,000
Phénol	µg/L	4	200

Remarques :

Toutes les valeurs sont exprimées en µg/L, sauf indication contraire.

« - » indique qu'aucune recommandation n'est disponible.

* indique que la valeur de référence est inférieure aux seuils de détection analytiques à déclarer actuellement réalisables. Pour les lieux présentant une contamination potentielle de l'eau de surface ou de l'eau souterraine par cette substance, une évaluation aquatique supplémentaire et/ou une consultation auprès des organismes provinciaux de réglementation devraient être effectuées pour confirmer que cette substance n'est pas susceptible d'être présente à des niveaux qui pourraient nuire au biote aquatique.