

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementales (NQE) de palier I fondées sur la santé humaine applicables à l'eau souterraine – Utilisation de toutes les terres; condition de l'eau souterraine potable (µg/l)**

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidentielle/parcs		Commerciale		Industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
<b>Paramètres inorganiques</b>								
Aluminium	100	100	100	100	100	100	100	100
Antimoine	6	6	6	6	6	6	6	6
Arsenic	10	10	10	10	10	10	10	10
Baryum	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Béryllium	4	4	4	4	4	4	4	4
Bore	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Cadmium	5	5	5	5	5	5	5	5
Chrome (hexavalent)	50	50	50	50	50	50	50	50
Chrome (total)	50	50	50	50	50	50	50	50
Cobalt	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Cuivre	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Cyanure	200	200	200	200	200	200	200	200
Fer	300	300	300	300	300	300	300	300
Plomb	5	5	5	5	5	5	5	5
Manganèse	120	120	120	120	120	120	120	120
Mercuré (total)	1	1	1	1	1	1	1	1
Molybdène	70	70	70	70	70	70	70	70
Nickel	100	100	100	100	100	100	100	100
Sélénium	50	50	50	50	50	50	50	50
Argent	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Thallium	2	2	2	2	2	2	2	2
Étain	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Uranium	20	20	20	20	20	20	20	20
Vanadium	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Zinc	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
<b>Paramètres chimiques généraux</b>								
Chlorure	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Sodium	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
<b>Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)</b>								
Benzène	5	5	5	5	5	5	5	5
Toluène	24	24	24	24	24	24	24	24
Éthylbenzène	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Xylène	20	20	20	20	20	20	20	20
HPT modifiés (gaz)	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
HPT modifiés (carburant)	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
HPT modifiés (lubrifiant)	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800
ETBM	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)</b>								
<b>Composés d'HAP non cancérigènes</b>								
Naphtalène	470	470	470	470	470	470	470	470
1-méthylnaphtalène	12	12	12	12	12	12	12	12
2-méthylnaphtalène	12	12	12	12	12	12	12	12
Acénaphthène	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Acénaphthylène	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

**BCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementales (NQE) de palier I fondées sur la santé humaine applicables à l'eau souterraine – Utilisation de toutes les terres; condition de l'eau souterraine potable (µg/l)**

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidentielle/parcs		Commerciale		Industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Anthracène	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR
Fluoranthène	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR
Fluorène	940	940	940	940	940	940	940	940
Phénanthrène	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	710	710	710	710	710	710	710	710
<b>Composés d'HAP cancérigènes</b>								
Équivalences de toxicité totales relatives au BaP	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Benza[a]anthracène	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo[a]pyrène	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Isomères du benzo[b,j,k]fluoranthène	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo[g,h,i]pérylène	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenza[a,h]anthracène	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV)</b>								
Bromodichlorométhane	100	100	100	100	100	100	100	100
Bromoforme	100	100	100	100	100	100	100	100
Bromométhane	51	5.6	51	5.6	51	33	51	33
Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	2	0.57	2	0.57	2	2	2	2
Chlorobenzène	80	14	80	14	80	80	80	80
Chloroéthane	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroforme	80	30	80	30	80	80	80	80
Chlorométhane	38	38	38	38	38	38	38	38
Dibromochlorométhane	190	190	190	190	190	190	190	190
1,2-dichlorobenzène	200	200	200	200	200	200	200	200
1,3-dichlorobenzène	59	59	59	59	59	59	59	59
1,4-dichlorobenzène	5	5	5	5	5	5	5	5
1,1-dichloroéthane	3100	320	3100	320	3700	3700	3700	3700
1,2-dichloroéthane	5	5	5	5	5	5	5	5
1,1-dichloroéthène	14	14	14	14	14	14	14	14
Cis-1,2-dichloroéthène	70	70	70	70	70	70	70	70
Trans-1,2-dichloroéthène	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-dichloropropane	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
1,3-Dichloropropène	6.7	5.2	6.7	5.2	6.7	6.7	6.7	6.7
Dibromure d'éthylène	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
Dichlorure de méthylène (dichlorométhane)	50	50	50	50	50	50	50	50
Styrène	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1,2-tétrachloroéthane	26	26	26	26	26	26	26	26
1,1,2,2-tétrachloroéthane	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Tétrachloroéthylène	10	10	10	10	10	10	10	10
1,1,1-trichloroéthane	6700	640	6700	640	10,000	10,000	10,000	10,000
1,1,2-trichloroéthane	12	12	12	12	12	12	12	12
Trichloroéthylène	5	5	5	5	5	5	5	5
Chlorure de vinyle	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Pesticides</b>								
Aldicarbe	-	-	-	-	-	-	-	-

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementales (NQE) de palier I fondées sur la santé humaine applicables à l'eau souterraine – Utilisation de toutes les terres;  
condition de l'eau souterraine potable (µg/l)**

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidentielle/parcs		Commerciale		Industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Aldrine	-	-	-	-	-	-	-	-
Atrazine	5	5	5	5	5	5	5	5
Azinphos-méthyle	20	20	20	20	20	20	20	20
Bendiocarbe	40	40	40	40	40	40	40	40
Bromoxynil	5	5	5	5	5	5	5	5
Carbaryl	90	90	90	90	90	90	90	90
Carbofuran	90	90	90	90	90	90	90	90
Chlorthalonil	140	140	140	140	140	140	140	140
Chlorpyrifos	90	90	90	90	90	90	90	90
Cyanazine	10	10	10	10	10	10	10	10
2,4-D	100	100	100	100	100	100	100	100
DDT	93	93	93	93	93	93	93	93
Diazinon	20	20	20	20	20	20	20	20
Dicamba	120	120	120	120	120	120	120	120
Diclorfop-méthyle	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieldrine	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthoate	20	20	20	20	20	20	20	20
Dinosébe	-	-	-	-	-	-	-	-
Diquat	70	70	70	70	70	70	70	70
Diuron	150	150	150	150	150	150	150	150
Endosulfan	57	57	57	57	57	57	57	57
Endrine	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Glyphosate	280	280	280	280	280	280	280	280
Heptachlore	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Lindane	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Linuron	19	19	19	19	19	19	19	19
Malathion	190	190	190	190	190	190	190	190
MCPA	100	100	100	100	100	100	100	100
Méthoxychlore	-	-	-	-	-	-	-	-
Métolachlore	50	50	50	50	50	50	50	50
Métribuzine	80	80	80	80	80	80	80	80
Paraquat	10	10	10	10	10	10	10	10
Parathion	-	-	-	-	-	-	-	-
Phorate	2	2	2	2	2	2	2	2
Piclorame	190	190	190	190	190	190	190	190
Simazine	10	10	10	10	10	10	10	10
Tébutiuron	660	660	660	660	660	660	660	660
Terbufos	1	1	1	1	1	1	1	1
Toxaphène	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Triallate	120	120	120	120	120	120	120	120
Trifluraline	45	45	45	45	45	45	45	45
<b>Substances perfluoroalkylées</b>								
Acide perfluorooctanoïque (APFO) [3]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)[3]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Acide perfluorobutanoïque (APFB)	30	30	30	30	30	30	30	30
Sulfonate de perfluorobutane (SPFB)	15	15	15	15	15	15	15	15

**RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementales (NQE) de palier I fondées sur la santé humaine applicables à l'eau souterraine – Utilisation de toutes les terres; condition de l'eau souterraine potable (µg/l)**

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidentielle/parcs		Commerciale		Industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Sulfonate de perfluorohexane (SPFHx)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Acide perfluoro-n-pentanoïque (APFPe)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Acide perfluorohexanoïque (APFHx)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Acide perfluoroheptanoïque (APFHp)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Acide perfluorononanoïque (APFN)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Autres paramètres</b>								
Biphényle polychloré (BPC totaux)	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Dioxines et furannes (TEQ)	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012
Pentachlorophéno (PCP)	60	60	60	60	60	60	60	60
Organoétain – Tributylétain	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
Éthylène glycol	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000
Propylène glycol	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	570	570	570	570	570	570	570	570

**Remarques :**

[1] Toutes les valeurs sont exprimées en µg/l, sauf indication contraire.

[2] « - » indique qu'aucune recommandation n'est disponible. La désignation « RNR » indique qu'une recommandation est non-requise. Dans les NQE du palier I, le plafond de concentration de 20 000 µg/l dans l'eau est appliqué à la valeur des hydrocarbures pétroliers qui est supérieure à la solubilité ou qui dépasse 20 000 µg/l, conformément aux recommandations de RBCA Atlantique.

[3] Lorsque le SPFO et l'APFO circulent dans le sol ou les eaux souterraines, il est recommandé que les deux produits chimiques soient considérés ensemble lorsqu'ils sont comparés aux valeurs d'évaluation. Se reporter au Tableau sommaire : Recommandations provisoires de Santé Canada, valeurs préliminaires et valeurs toxicologiques de référence (VTR) pour les substances perfluoroalkyliques (SPFA), mai 2019, pour obtenir des lignes directrices spécifiques sur le calcul des indices de danger et des rapports SPFO/APFO.