

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

| UTILISATION DES TERRES | Agricole | | Résidences/parcs | | Commerciale | | Industrielle | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier |
| Paramètres inorganiques | | | | | | | | |
| Aluminium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimoine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsenic | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baryum | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Béryllium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bore | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cadmium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chrome (hexavalent) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chrome (total) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobalt | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cuivre | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyanure | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plomb | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganèse | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercuré (total) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Molybdène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nickel | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sélénium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Argent | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Strontium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Thallium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Étain | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uranium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vanadium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zinc | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paramètres chimiques généraux | | | | | | | | |
| Chlorure | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sodium | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP) | | | | | | | | |
| Benzène | 2,700 | 530 | 2,700 | 530 | 20,000 | 6300 | 20,000 | 6300 |
| Toluène | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| Éthylbenzène | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| Xylène | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| HPT modifiés (gaz) | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| HPT modifiés (carburant) | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| HPT modifiés (lubrifiant) | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| ETBM | 6100 | 340 | 6100 | 340 | 40,000 | 4300 | 40,000 | 4300 |
| Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | | | | | | | | |
| Composés d'HAP non cancérigènes | | | | | | | | |
| Naphtalène | RNR | 7000 | RNR | 7000 | RNR | 7000 | RNR | 7000 |
| 1-méthylnaphtalène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-méthylnaphtalène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acénaphthène | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |
| Acénaphthylène | 1200 | 360 | 1200 | 360 | 17,000 | 7500 | 17,000 | 7500 |
| Anthracène | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |

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

| UTILISATION DES TERRES | Agricole | | Résidences/parcs | | Commerciale | | Industrielle | |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier |
| Fluoranthène | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |
| Fluorène | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |
| Phénanthrène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pyrène | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |
| Composés d'HAP cancérigènes | | | | | | | | |
| Équivalences de toxicité totales relatives au BaP | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benza[a]anthracène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo[a]pyrène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Isomères du benzo[b,j,k]fluoranthène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo[g,h,i]pérylène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chrysène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibenza[a,h]anthracène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indéno[1,2,3-c,d]pyrène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV) | | | | | | | | |
| Bromodichlorométhane | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromoforme | 7700 | 3800 | 7700 | 3800 | 130,000 | 84,000 | 130,000 | 84,000 |
| Bromométhane | 56 | 5.6 | 56 | 5.6 | 230 | 33 | 230 | 33 |
| Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane) | 12 | 0.57 | 12 | 0.57 | 80 | 6.9 | 80 | 6.9 |
| Chlorobenzène | 300 | 14 | 300 | 14 | 2200 | 180 | 2200 | 180 |
| Chloroéthane | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chloroforme | 530 | 30 | 530 | 30 | 3500 | 380 | 3500 | 380 |
| Chlorométhane | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromochlorométhane | 26,000 | 1100 | 26,000 | 1100 | 250,000 | 10,000 | 250,000 | 10,000 |
| 1,2-dichlorobenzène | 116,000 | 5400 | 116,000 | 5400 | RNR | 64,000 | RNR | 64,000 |
| 1,3-dichlorobenzène | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4-dichlorobenzène | 4600 | 220 | 4600 | 220 | 32,000 | 2600 | 32,000 | 2600 |
| 1,1-dichloroéthane | 3100 | 320 | 3100 | 320 | 44,000 | 6600 | 44,000 | 6600 |
| 1,2-dichloroéthane | 170 | 10 | 170 | 10 | 1200 | 130 | 1200 | 130 |
| 1,1-dichloroéthène | 4600 | 950 | 4600 | 950 | 27,000 | 5600 | 27,000 | 5600 |
| Cis-1,2-dichloroéthène | 3900 | 770 | 3900 | 770 | 23,000 | 4600 | 23,000 | 4600 |
| Trans-1,2-dichloroéthène | 4100 | 820 | 4100 | 820 | 25,000 | 4900 | 25,000 | 4900 |
| 1,2-dichloropropane | 140 | 16 | 140 | 16 | 2000 | 330 | 2000 | 330 |
| 1,3-Dichloropropène | 45 | 5.2 | 45 | 5.2 | 610 | 100 | 610 | 100 |
| Dibromure d'éthylène | 8.3 | 2.5 | 8.3 | 2.5 | 120 | 51 | 120 | 51 |
| Dichlorure de méthylène (dichlorométhane) | 61,000 | 3400 | 61,000 | 3400 | 410,000 | 43,000 | 410,000 | 43,000 |
| Styrène | 11,000 | 1300 | 11,000 | 1300 | 160,000 | 26,000 | 160,000 | 26,000 |
| 1,1,1,2-tétrachloroéthane | 280 | 33 | 280 | 33 | 3800 | 660 | 3800 | 660 |
| 1,1,1,2,2-tétrachloroéthane | 150 | 32 | 150 | 32 | 2100 | 630 | 2100 | 630 |
| Tétrachloroéthylène | 1000 | 210 | 1000 | 210 | 5900 | 1200 | 5900 | 1200 |
| 1,1,1-trichloroéthane | 6700 | 640 | 6700 | 640 | 95,000 | 13,000 | 95,000 | 13,000 |
| 1,1,2-trichloroéthane | 300 | 47 | 300 | 47 | 4100 | 910 | 4100 | 910 |
| Trichloroéthylène | 92 | 19 | 92 | 19 | 540 | 110 | 540 | 110 |
| Chlorure de vinyle | 41 | 8.6 | 41 | 8.6 | 470 | 99 | 470 | 99 |
| Pesticides | | | | | | | | |
| Aldicarbe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aldrine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Atrazine | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

| UTILISATION DES TERRES | Agricole | | Résidences/parcs | | Commerciale | | Industrielle | |
|------------------------|----------|----------|------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier |
| Azinphos-méthyle | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bendiocarbe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromoxnyl | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Carbaryl | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Carbofuran | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chlorthalonil | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chlorpyrifos | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyanazine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DDT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diazinon | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dicamba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diclorfop-méthyle | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dieldrine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diméthoate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dinosèbe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diquat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diuron | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Endosulfan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Endrine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Glyphosate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heptachlore | 4.3 | 0.24 | 4.3 | 0.24 | 51 | 2 | 51 | 2 |
| Lindane | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Linuron | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Malathion | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MCPA | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Méthoxychlore | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Métolachlore | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Métribuzine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraquat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Parathion | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Phorate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Piclorame | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Simazine | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tébutiuron | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbufos | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Toxaphène | 6400 | 310 | 6400 | 310 | 75,000 | 2900 | 75,000 | 2900 |
| Triallate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trifluraline | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

| UTILISATION DES TERRES | Agricole | | Résidences/parcs | | Commerciale | | Industrielle | |
|----------------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------------|--------------|------------|
| | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier | Fin | Grossier |
| Substances perfluoroalkylées | | | | | | | | |
| Acide perfluorooctanoïque (APFO) [3] | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)[3] | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acide perfluorobutanoïque (APFB) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfonate de perfluorobutane (SPFB) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfonate de perfluorohexane (SPFHx) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acide perfluoro-n-pentanoïque (APFPe) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acide perfluorohexanoïque (APFHx) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acide perfluoroheptanoïque (APFHp) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acide perfluorononanoïque (APFN) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Autres paramètres | | | | | | | | |
| Biphényle polychloré (BPC totaux) | 150 | 78 | 150 | 78 | 250 | 180 | 250 | 180 |
| Dioxines et furannes (TEQ) | 0.023 | 0.014 | 0.023 | 0.014 | 0.45 | 0.37 | 0.45 | 0.37 |
| Pentachlorophéno (PCP) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Organoétain – Tributylétain | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Éthylène glycol | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR | RNR |
| Propylène glycol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Phénol | 73,000,000 | 3,700,000 | 73,000,000 | 3,700,000 | RNR | 45,000,000 | RNR | 45,000,000 |

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 de l'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.