

RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables aux sols – Toutes les utilisations des terres (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidences/parcs		Commerciale/industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Paramètres inorganiques						
Aluminium	-	-	-	-	-	-
Antimoine	20	20	20	20	40	40
Arsenic	17.1	17.1	17.1	17.1	26	26
Baryum	400	400	390	390	670	670
Béryllium	5	5	5	5	8	8
Bore (total)	120	120	120	120	120	120
Bore (mg/l dans l'extrait de pâte saturée)	3.3	3.3	3.3	3.3	7.9	7.9
Cadmium	3.8	3.8	1.9	1.9	1.9	1.9
Chrome (hexavalent)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.4	1.4
Chrome (total)	64	64	64	64	87	87
Cobalt	20	20	20	20	180	180
Cuivre	63	63	63	63	91	91
Cyanure	0.9	0.9	0.11	0.11	0,11	0.11
Fer	-	-	-	-	-	-
Plomb	70	70	32	32	32	32
Manganèse	-	-	-	-	-	-
Mercure (total)	12	12	12	12	20	20
Molybdène	4	4	4	4	40	40
Nickel	45	45	45	45	89	89
Sélénium	1	1	1	1	2.9	2.9
Argent	20	20	20	20	40	40
Strontium	-	-	-	-	-	-
Thallium	1	1	1.4	1.4	3.6	3.6
Étain	5	5	5	5	300	300
Uranium	33	33	33	33	33	33
Vanadium	18	18	18	18	18	18
Zinc	200	200	250	250	340	340
Paramètres chimiques généraux						
Chlorure	350	350	350	350	2500	2500
Sodium	200	200	200	200	1000	1000
Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)						
Benzène	18	18	60	31	310	180
Toluène	110	75	90	75	330	250
Éthylbenzène	120	55	120	55	430	300
Xylène	65	95	65	95	230	350
F1 (C6-C10)	210	210	210	210	320	320
F2 (C10-C16)	150	150	150	150	260	260
F3 (C16-C34)	1300	300	1300	300	2500	1700
F4 (C34-C50)	5600	2800	5600	2800	6600	3300
ETBM	31	25	31	25	63	50
Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)						
Composés d'HAP non cancérigènes						
Naphtalène	0.75	0.6	0.75	0.6	28	22
1-méthylaphtalène	-	-	-	-	-	-
2-méthylaphtalène	-	-	-	-	-	-
Acénaphthène	21.5	21.5	21.5	21.5	46 000	46 000
Anthracène	-	-	-	-	-	-
Anthracène	2.5	2.5	2.5	2.5	32	32
Fluoranthène	15.4	15.4	15.4	15.4	180	180
Fluorène	15.4	15.4	15.4	15.4	-	-
Phénanthrène	7.8	6.2	7.8	6.2	16	12
Pyrène	7.7	7.7	7.7	7.7	99000	99000
Équivalences de toxicité totales relatives au BaP						
Benza[<i>a</i>]anthracène	0.63	0.5	0.63	0.5	1.3	1
Benzo[<i>a</i>]pyrène	0.6	0.6	0.6	0.6	72	72
Isomères du benzo[<i>b,j,k</i>]fluoranthène	6.2	6.2	6.2	6.2	19	15
Benzo[<i>g,h,i</i>]pérylène	8.3	6.6	8.3	6.6	17	13
Chrysène	6.2	6.2	6.2	6.2	18	14
Dibenza[<i>a,h</i>]anthracène	-	-	-	-	-	-
Indéno[<i>1,2,3-c,d</i>]pyrène	0.48	0.38	0.48	0.38	0.95	0.76

RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables aux sols – Toutes les utilisations des terres (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidences/parcs		Commerciale/industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Bromodichlorométhane	-	-	-	-	-	-
Bromoforme	-	-	-	-	-	-
Bromométhane	-	-	-	-	-	-
Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	7.3	5.8	7.3	5.8	15	12
Chlorobenzène	7.5	6	7.5	6	15	12
Chloroéthane	-	-	-	-	-	-
Chloroforme	43	34	43	34	85	68
Chlorométhane	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorométhane	-	-	-	-	-	-
1,2-dichlorobenzène	4.3	3.4	4.3	3.4	8.5	6.8
1,3-dichlorobenzène	6	4.8	6	4.8	12	9.6
1,4-dichlorobenzène	4.5	3.6	4.5	3.6	9	7.2
1,1-dichloroéthane	11	8.4	11	8.4	21	17
1,2-dichloroéthane	29	29	29	29	29	29
1,1-dichloroéthène	43	43	43	43	130	100
Cis-1,2-dichloroéthène	84	84	84	84	940	940
Trans-1,2-dichloroéthène	84	84	84	84	940	940
1,2 dichloropropène	31	25	31	25	63	50
1,3-Dichloropropène	31	25	31	25	63	50
Dibromure éthylène	-	-	-	-	-	-
Dichlorure de méthylène (dichlorométhane)	0.98	0.78	0.98	0.78	2	1.6
Styrène	22	17	22	17	43	34
1,1,1,2-tétrachloroéthane	-	-	-	-	-	-
1,1,1,2 tétrachloroéthylène	-	-	-	-	-	-
Tétrachloroéthylène	4.5	4.5	4.5	4.5	30	30
1,1,1-trichloroéthane	22	18	22	18	44	35
1,1,2 trichloroéthane	100	80	100	80	200	160
Trichloroéthylène	3	3	3	3	50	50
Chlorure de vinyle	4.3	3.4	4.3	3.4	8.5	6.8
Pesticides						
Aldicarbe	-	-	-	-	-	-
Aldrine	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,11	0,088
Atrazine	-	-	-	-	-	-
Azinphos-méthyle	-	-	-	-	-	-
Bendiocarbe	-	-	-	-	-	-
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-
Carbaryl	-	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	-	-	-	-	-
Chlorthalonil	-	-	-	-	-	-
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-
Cyanazine	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	-	-	-
DDT	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0012	0,0012
Diazinon	-	-	-	-	-	-
Dicamba	-	-	-	-	-	-
Diclorfop-méthyle	-	-	-	-	-	-
Dieldrine	0,00096	0,00096	0,0024	0,0024	0,11	0,088
Diméthoate	-	-	-	-	-	-
Dinosébe	-	-	-	-	-	-
Diquat	-	-	-	-	-	-
Diuron	-	-	-	-	-	-
Endosulfan	0,023	0,023	0,023	0,023	0,38	0,3
Endrine	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
Glyphosate	-	-	-	-	-	-
Heptachlore	0,25	0,2	0,25	0,2	0,5	0,4
Lindane	-	-	-	-	-	-
Linuron	-	-	-	-	-	-
Malathion	-	-	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-	-	-
Méthoxychlore	0,13	0,13	0,13	0,13	4100	4100
Métolachlore	-	-	-	-	-	-
Métribuzine	-	-	-	-	-	-
Paraquat	-	-	-	-	-	-
Parathion	-	-	-	-	-	-
Phorate	-	-	-	-	-	-

RBCA de l'Atlantique – Normes de qualité environnementale (NQE) de palier I écologique applicables aux sols – Toutes les utilisations des terres (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Agricole		Résidences/parcs		Commerciale/industrielle	
	Fin	Grossier	Fin	Grossier	Fin	Grossier
Piclorame	-	-	-	-	-	-
Simazine	-	-	-	-	-	-
Tébutiuron	0,046	0,046	0,046	0,046	0,6	0,6
Terbufos	-	-	-	-	-	-
Toxaphène	-	-	-	-	-	-
Triallate	-	-	-	-	-	-
Trifluraline	-	-	-	-	-	-
Substances perfluoroalkylées						
Acide perfluoroactanoïque (APFO)	-	-	-	-	-	-
Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)	0,01	0,01	0,01	0,01	61	61
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						
Biphényles polychlorés (BPC totaux)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1
Dioxines et furannes (TEQ) (mg TEQ/kg)	0,00001	0,00001	0,000013	0,000013	0,000099	0,000099
Pentachlorophéno (PCP)	0,013	0,013	0,013	0,013	28	28
Organoétain – Tributylétain	-	-	-	-	-	-
Éthylène glycol	1100	1100	1100	1100	1800	1800
Propylène glycol	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR	RNR
Phénol	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Remarques :

Toutes les valeurs sont exprimées en mg/kg, sauf indication contraire.

RNR = recommandation non-requise. Le CCME applique la désignation RNR aux substances ayant été considérées dans l'élaboration de la recommandation écologique pour la qualité des sols, mais qui n'ont pas été jugées comme nécessitant une recommandation. Cette décision peut être fondée sur diverses raisons, y compris la substance physico-chimique, le sort et le comportement dans l'environnement et les propriétés toxicologiques, qui peuvent indiquer partiellement ou collectivement qu'une substance ne sera pas présente dans une mesure importante dans le sol et/ou ne posera pas de risque écologique si elle est présente dans le sol.

« - » indique qu'aucune recommandation écologique pour la qualité des sols n'a été déterminée.