

**RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres pour les résidentielles/parcs (mg/kg)**

UTILISATION DES TERRES	Résidences/parcs				
Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier	Source
<b>Paramètres inorganiques</b>					
Aluminium	-	-		-	
Antimoine	20	20	AEP, 2019	25	MEACC, 2011
Arsenic	17.1	17.1	CCME	51	MEACC, 2011
Baryum	500	500	AEP, 2019	390	MEACC, 2011
Béryllium	5	5	AEP, 2019	13	MEACC, 2011
Bore (total)	-	-		120	MEACC, 2011
Bore (mg/l dans l'extrait de pâte saturée)	3.3	3.3	AEP, 2019	-	
Cadmium	10	10	CCME	1.9	MEACC, 2011
Chrome (hexavalent)	0.4	0.4	AEP, 2019	160	MEACC, 2011
Chrome (total)	64	64	CCME	910	MEACC, 2011
Cobalt	20	20	AEP, 2019	180	MEACC, 2011
Cuivre	63	63	CCME	770	MEACC, 2011
Cyanure	0.9	0.9	CCME	0.11	MEACC, 2011
Fer	-	-		-	
Plomb	300	300	CCME	32	MEACC, 2011
Manganèse	-	-		-	
Mercuré (total)	12	12	CCME	20	MEACC, 2011
Molybdène	4	4	AEP, 2019	6.9	MEACC, 2011
Nickel	45	45	CCME	5000	MEACC, 2011
Sélénium	1	1	CCME	2.4	MEACC, 2011
Argent	20	20	AEP, 2019	-	
Strontium	-	-		-	
Thallium	1.4	1.4	CCME	3.9	MEACC, 2011
Étain	5	5	AEP, 2019	-	
Uranium	500	500	CCME	33	MEACC, 2011
Vanadium	130	130	CCME	18	MEACC, 2011
Zinc	250	250	CCME	340	MEACC, 2011
<b>Paramètres chimiques généraux</b>					
Chlorure	350	350	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	-	
Sodium	200	200	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	-	
<b>Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)</b>					
Benzène	60	31	ARBCA, 2021	370	MEACC, 2011
Toluène	110	75	ARBCA, 2021	90	MEACC, 2011
Éthylbenzène	120	55	ARBCA, 2021	140	MEACC, 2011
Xylène	65	95	ARBCA, 2021	96	MEACC, 2011
F1 (C6-C10)	210	210	ARBCA, 2021	-	
F2 (C10-C16)	150	150	ARBCA, 2021	-	
F3 (C16-C34)	1300	300	ARBCA, 2021	-	
F4 (C34-C50)	5600	2800	ARBCA, 2021	-	
ETBM	31	25	MEACC, 2011	-	
<b>Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)</b>					
<b>Composés d'HAP non cancérigènes</b>					
Naphtalène	0.75	0.6	MEACC, 2011	8.8	CCME
1-méthylnaphtalène	-	-		-	
2-méthylnaphtalène	-	-		-	
Acénaphthène	-	-		21.5	CCME
Acénaphthylène	-	-		-	
Anthracène	2.5	2.5	CCME	61.5	CCME
Fluoranthène	50	50	CCME	15.4	CCME
Fluorène	-	-		15.4	CCME
Phénanthrène	7.8	6.2	MEACC, 2011	43	CCME
Pyrène	-	-		7.7	CCME

**RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres pour les résidentielles/parcs (mg/kg)**

UTILISATION DES TERRES	Résidences/parcs					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
<b>Composés d'HAP cancérigènes</b>						
<b>Équivalences de toxicité totales relatives au BaP</b>						
Benza[a]anthracène	0.63	0.5		MEACC, 2011	6.2	CCME
Benzo[a]pyrène	20	20		CCME	0.6	CCME
Isomères du benzo[b,j,k]fluoranthène	9.5	7.6		MEACC, 2011	6.2	CCME
Benzo[g,h,i]pérylène	8.3	6.6		MEACC, 2011	-	
Chrysène	8.8	7		MEACC, 2011	6.2	CCME
Dibenza[a,h]anthracène	-	-			-	
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	0.48	0.38		MEACC, 2011	-	
<b>Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV)</b>						
Bromodichlorométhane	-	-			-	
Bromoforme	-	-			-	
Bromométhane	-	-			-	
Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	7.3	5.8		MEACC, 2011	7.6	MEACC, 2011
Chlorobenzène	7.5	6		MEACC, 2011	-	
Chloroéthane	-	-			-	
Chloroforme	43	34		MEACC, 2011	81	MEACC, 2011
Chlorométhane	-	-			-	
Dibromochlorométhane	-	-			-	
1,2-dichlorobenzène	4.3	3.4		MEACC, 2011	-	
1,3-dichlorobenzène	6	4.8		MEACC, 2011	-	
1,4-dichlorobenzène	4.5	3.6		MEACC, 2011	-	
1,1-dichloroéthane	11	8.4		MEACC, 2011	-	
1,2-dichloroéthane	60	48		MEACC, 2011	29	MEACC, 2011
1,1-dichloroéthène	63	50		MEACC, 2011	43	MEACC, 2011
Cis-1,2-dichloroéthène	-	-			84	MEACC, 2011
Trans-1,2-dichloroéthène	-	-			84	MEACC, 2011
1,2-dichloropropane	31	25		MEACC, 2011	-	
1,3-dichloropropène	31	25		MEACC, 2011	-	
Dibromure d'éthylène	-	-			-	
Dichlorure de méthylène (dichlorométhane)	0.98	0.78		MEACC, 2011	350	MEACC, 2011
Styrène	22	17		MEACC, 2011	-	
1,1,1,2-tétrachloroéthane	-	-			-	
1,1,2,2-tétrachloroéthane	-	-			-	
Tétrachloroéthylène	15	15		Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	4.5	MEACC, 2011
1,1,1-trichloroéthane	22	18		MEACC, 2011	820	MEACC, 2011
1,1,2-trichloroéthane	100	80		MEACC, 2011	-	
Trichloroéthylène	3	3		AEP, 2019	8.1	MEACC, 2011
Chlorure de vinyle	4.3	3.4		MEACC, 2011	12	MEACC, 2011

**RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres pour les résidentielles/parcs (mg/kg)**

UTILISATION DES TERRES	Résidences/parcs				
Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier	Source
<b>Pesticides</b>					
Aldicarbe	-	-		-	
Aldrine	0.055	0.044	MEACC, 2011	0.0024	MEACC, 2011
Atrazine	-	-		-	
Azinphos-méthyle	-	-		-	
Bendiocarbe	-	-		-	
Bromoxynil	-	-		-	
Carbaryl	-	-		-	
Carbofuran	-	-		-	
Chlorthalonil	-	-		-	
Chlorpyrifos	-	-		-	
Cyanazine	-	-		-	
2,4-D	-	-		-	
DDT	12	12	CCME	0.7	CCME
Diazinon	-	-		-	
Dicamba	-	-		-	
Diclorfop-méthyle	-	-		-	
Dieldrine	0.055	0.044	MEACC, 2011	0.0024	MEACC, 2011
Diméthoate	-	-		-	
Dinosèbe	-	-		-	
Diquat	-	-		-	
Diuron	-	-		-	
Endosulfan	0.19	0.15	MEACC, 2011	0.023	MEACC, 2011
Endrine	0.024	0.019	MEACC, 2011	0.0011	MEACC, 2011
Glyphosate	-	-		-	
Heptachlore	0.25	0.2	MEACC, 2011	3.9	MEACC, 2011
Lindane	-	-		-	
Linuron	-	-		-	
Malathion	-	-		-	
MCPA	-	-		-	
Méthoxychlore	-	-		0.13	MEACC, 2011
Métolachlore	-	-		-	
Métribuzine	-	-		-	
Paraquat	-	-		-	
Parathion	-	-		-	
Phorate	-	-		-	
Piclorame	-	-		-	
Simazine	-	-		-	
Tébutiuron	0.046	0.046	AEP, 2019	-	
Terbufos	-	-		-	
Toxaphène	-	-		-	
Triallate	-	-		-	
Trifluraline	-	-		-	

**RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres pour les résidentielles/parcs (mg/kg)**

UTILISATION DES TERRES	Résidences/parcs					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
<b>Substances perfluoroalkylées</b>						
Acide perfluorooctanoïque (APFO)	-	-			-	
Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)	11	11	ECCC, 2017		0.01	ECCC, 2017
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)	-	-			-	
<b>Autres paramètres</b>						
Biphényles polychlorés (BPC totaux)	33	33	CCME		1.3	CCME
Dioxines et furannes (TEQ) (mg TEQ/kg)	0.001	0.001	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.		0.000013	MEACC, 2011
Pentachlorophéno (PCP)	11	11	CCME		0.013	MEACC, 2011
Organoétain – Tributylétain	-	-			-	
Éthylène glycol	1100	1100	AEP, 2019		-	
Propylène glycol	RNR	RNR	CCME		-	
Phénol	20	20	CCME		9.4	MEACC, 2011

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.