

RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres aux fins commerciales/industrielles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Commerciale/industrielle				
Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier	Source
Paramètres inorganiques					
Aluminium	-	-		-	
Antimoine	40	40	AEP, 2019	1500	MEACC, 2011
Arsenic	26	26	CCME	330	MEACC, 2011
Baryum	2000	2000	AEP, 2019	670	MEACC, 2011
Béryllium	8	8	AEP, 2019	780	MEACC, 2011
Bore (total)	-	-		120	MEACC, 2011
Bore (mg/l dans l'extrait de pâte saturée)	7.9	7.9	AEP, 2019	-	
Cadmium	22	22	CCME	1.9	MEACC, 2011
Chrome (hexavalent)	1.4	1.4	AEP, 2019	8500	MEACC, 2011
Chrome (total)	87	87	CCME	160	MEACC, 2011
Cobalt	300	300	AEP, 2019	180	MEACC, 2011
Cuivre	91	91	CCME	3100	MEACC, 2011
Cyanure	8	8	CCME	0.11	MEACC, 2011
Fer	-	-		-	
Plomb	600	600	CCME	32	MEACC, 2011
Manganèse	-	-		-	
Mercuré (total)	50	50	CCME	20	MEACC, 2011
Molybdène	40	40	AEP, 2019	74	MEACC, 2011
Nickel	89	89	CCME	5400	MEACC, 2011
Sélénium	2.9	2.9	CCME	1200	MEACC, 2011
Argent	40	40	AEP, 2019	490	MEACC, 2011
Strontium	-	-		-	
Thallium	3.6	3.6	CCME	47	MEACC, 2011
Étain	300	300	AEP, 2019	-	
Uranium	2000	2000	CCME	33	MEACC, 2011
Vanadium	130	130	CCME	18	MEACC, 2011
Zinc	360	360	CCME	340	MEACC, 2011
Paramètres chimiques généraux					
Chlorure	2500	2500	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	-	
Sodium	1000	1000	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	-	
Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)					
Benzène	310	180	ARBCA, 2021	6800	MEACC, 2011
Toluène	330	250	ARBCA, 2021	14,000	MEACC, 2011
Éthylbenzène	430	300	ARBCA, 2021	38,000	MEACC, 2011
Xylène	230	350	ARBCA, 2021	47,000	MEACC, 2011
F1 (C6-C10)	320	320	ARBCA, 2021	-	
F2 (C10-C16)	260	260	ARBCA, 2021	-	
F3 (C16-C34)	2500	1700	ARBCA, 2021	-	
F4 (C34-C50)	6600	3300	ARBCA, 2021	-	
ETBM	63	50	MEACC, 2011	-	
Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)					
Composés d'HAP non cancérigènes					
Naphtalène	28	22	MEACC, 2011	1300	MEACC, 2011
1-méthylnaphtalène	-	-		-	
2-méthylnaphtalène	-	-		-	
Acénaphthène	-	-		46,000	MEACC, 2011
Acénaphthylène	-	-		-	
Anthracène	32	32	CCME	47,000	MEACC, 2011
Fluoranthène	180	180	CCME	120,000	MEACC, 2011
Fluorène	-	-		-	
Phénanthrène	16	12	MEACC, 2011	36,000	MEACC, 2011
Pyrène	-	-		99,000	MEACC, 2011

RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres aux fins commerciales/industrielles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Commerciale/industrielle					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
Composés d'HAP cancérigènes						
Équivalences de toxicité totales relatives au BaP						
Benzo[a]anthracène	1.3	1		MEACC, 2011	-	
Benzo[a]pyrène	72	72		CCME	46,000	MEACC, 2011
Isomères du benzo[b,j,k]fluoranthène	19	15		MEACC, 2011	-	
Benzo[g,h,i]pérylène	17	13		MEACC, 2011	-	
Chrysène	18	14		MEACC, 2011	-	
Dibenza[a,h]anthracène	-	-			-	
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	0.95	0.76		MEACC, 2011	-	
Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV)						
Bromodichlorométhane	-	-			-	
Bromoforme	-	-			-	
Bromométhane	-	-			-	
Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)	15	12		MEACC, 2011	880	MEACC, 2011
Chlorobenzène	15	12		MEACC, 2011	-	
Chloroéthane	-	-			-	
Chloroforme	85	68		MEACC, 2011	830	MEACC, 2011
Chlorométhane	-	-			-	
Dibromochlorométhane	-	-			-	
1,2-dichlorobenzène	8.5	6.8		MEACC, 2011	-	
1,3-dichlorobenzène	12	9.6		MEACC, 2011	-	
1,4-dichlorobenzène	9	7.2		MEACC, 2011	-	
1,1-dichloroéthane	21	17		MEACC, 2011	-	
1,2-dichloroéthane	120	96		MEACC, 2011	29	MEACC, 2011
1,1-dichloroéthène	130	100		MEACC, 2011	760	MEACC, 2011
Cis-1,2-dichloroéthène	-	-			940	MEACC, 2011
Trans-1,2-dichloroéthène	-	-			940	MEACC, 2011
1,2-dichloropropane	63	50		MEACC, 2011	-	
1,3-Dichloropropène	63	50		MEACC, 2011	-	
Dibromure d'éthylène	-	-			-	
Dichlorure de méthylène (dichlorométhane)	2	1.6		MEACC, 2011	400	MEACC, 2011
Styrène	43	34		MEACC, 2011	-	
1,1,1,2-tétrachloroéthane	-	-			-	
1,1,2,2-tétrachloroéthane	-	-			-	
Tétrachloroéthylène	30	30		Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	310	MEACC, 2011
1,1,1-trichloroéthane	44	35		MEACC, 2011	39,000	MEACC, 2011
1,1,2-trichloroéthane	200	160		MEACC, 2011	-	
Trichloroéthylène	50	50		CCME	390	MEACC, 2011
Chlorure de vinyle	8.5	6.8		MEACC, 2011	12	MEACC, 2011

RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres aux fins commerciales/industrielles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Commerciale/industrielle				
Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier	Source
Pesticides					
Aldicarbe	-	-		-	
Aldrine	0.11	0.088	MEACC, 2011	1200	MEACC, 2011
Atrazine	-	-		-	
Azinphos-méthyle	-	-		-	
Bendiocarbe	-	-		-	
Bromoxynil	-	-		-	
Carbaryl	-	-		-	
Carbofuran	-	-		-	
Chlorthalonil	-	-		-	
Chlorpyrifos	-	-		-	
Cyanazine	-	-		-	
2,4-D	-	-		-	
DDT	12	12	CCME	0.0012	MEACC, 2011
Diazinon	-	-		-	
Dicamba	-	-		-	
Diclorfop-méthyle	-	-		-	
Dieldrine	0.11	0.088	MEACC, 2011	240	MEACC, 2011
Diméthoate	-	-		-	
Dinosébe	-	-		-	
Diquat	-	-		-	
Diuron	-	-		-	
Endosulfan	0.38	0.3	MEACC, 2011	1.2	MEACC, 2011
Endrine	0.048	0.038	MEACC, 2011	0.0011	MEACC, 2011
Glyphosate	-	-		-	
Heptachlore	0.5	0.4	MEACC, 2011	1100	MEACC, 2011
Lindane	-	-		-	
Linuron	-	-		-	
Malathion	-	-		-	
MCPA	-	-		-	
Méthoxychlore	-	-		4100	MEACC, 2011
Métolachlore	-	-		-	
Métribuzine	-	-		-	
Paraquat	-	-		-	
Parathion	-	-		-	
Phorate	-	-		-	
Piclorame	-	-		-	
Simazine	-	-		-	
Tébutiuron	0.60	0.60	AEP, 2019	-	
Terbufos	-	-		-	
Toxaphène	-	-		-	
Triallate	-	-		-	
Trifluraline	-	-		-	

RBCA de l'Atlantique – Normes des voies spécifiques de palier II écologique applicables aux sols – Utilisation des terres aux fins commerciales/industrielles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Commerciale/industrielle				
Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier	Source
Substances perfluoroalkylées					
Acide perfluorooctanoïque (APFO)	-	-		-	
Sulfonate de perfluorooctane (SPFO)	61	61	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)	-	-		-	
Autres paramètres					
Biphényles polychlorés (BPC totaux)	33	33	CCME	1.1	MEACC, 2011
Dioxines et furannes (TEQ) (mg TEQ/kg)	0.0025	0.0025	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	0.000099	MEACC, 2011
Pentachlorophéno (PCP)	28	28	CCME	2000	MEACC, 2011