

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

UTILISATION DES TERRES	Agricole					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
Paramètres inorganiques						
Aluminium	-	-	-	-	-	-
Antimoine	20	20	AEP, 2019	25	MEACC, 2011	
Arsenic	17.1	17.1	CCME	380	CCME	
Baryum	750	750	AEP, 2019	400	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	
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	3.8	CCME	
Chrome (hexavalent)	0.4	0.4	AEP, 2019	150	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	
Chrome (total)	64	64	CCME	160	MEACC, 2011	
Cobalt	20	20	AEP, 2019	180	MEACC, 2011	
Cuivre	63	63	CCME	300	CCME	
Cyanure	0.9	0.9	CCME	11	CCME	
Fer	-	-	-	-	-	
Plomb	300	300	CCME	70	CCME	
Manganèse	-	-	-	-	-	
Mercuré (total)	12	12	CCME	20	MEACC, 2011	
Molybdène	4	4	AEP, 2019	6.9	MEACC, 2011	
Nickel	45	45	CCME	528	CCME	
Sélénium	1	1	CCME	4.5	CCME	
Argent	20	20	AEP, 2019	-	-	
Strontium	-	-	-	-	-	
Thallium	1.4	1.4	CCME	1	CCME	
Étain	5	5	AEP, 2019	-	-	
Uranium	500	500	CCME	33	CCME	
Vanadium	130	130	CCME	18	MEACC, 2011	
Zinc	200	200	CCME	640	CCME	
Paramètres chimiques généraux						
Chlorure	350	350	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	-	-	
Sodium	200	200	Annexe 3.1, MECCS de la C.B.	-	-	
Paramètres relatifs aux hydrocarbures pétroliers (HCP)						
Benzène	60	31	ARBCA, 2021	18	ARBCA, 2021	
Toluène	110	75	ARBCA, 2021	980	ARBCA, 2021	
Éthylbenzène	120	55	ARBCA, 2021	640	ARBCA, 2021	
Xylène	65	95	ARBCA, 2021	2600	ARBCA, 2021	
F1 (C6-C10)	210	210	ARBCA, 2021	11000	ARBCA, 2021	
F2 (C10-C16)	150	150	ARBCA, 2021	9800	ARBCA, 2021	
F3 (C16-C34)	1300	300	ARBCA, 2021	16000	ARBCA, 2021	
F4 (C34-C50)	5600	2800	ARBCA, 2021	8400	ARBCA, 2021	
ETBM	31	25	MEACC, 2011	-	-	
Paramètres relatifs aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)						
Composés d'HAP non cancérigènes						
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 aux fins agricoles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Agricole					
	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						
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	-		
Paramètres relatifs aux composés organiques volatils (COV)						
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	230	MEACC, 2011	
Styrène	22	17	MEACC, 2011	-		
1,1,1,2-tétrachloroéthane	-	-		-		
1,1,1,2-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	CCME	8.1	MEACC, 2011	
Chlorure de vinyle	4.3	3.4	MEACC, 2011	6.8	MEACC, 2011	

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

UTILISATION DES TERRES	Agricole					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
Pesticides						
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	-	-			-	
Diclorop-méthyle	-	-			-	
Dieldrine	0.055	0.044		MEACC, 2011	0.00096	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 aux fins agricoles (mg/kg)

UTILISATION DES TERRES	Agricole					
	Voie	Contact avec le sol			Ingestion de sol et d'aliments	
		Paramètre	Fin	Grossier	Source	Fin/grossier
Substances perfluoroalkylées						
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)	-	-		-		
Autres paramètres						
Biphényles polychlorés (BPC totaux)	33	33	CCME	1.3	CCME	
Dioxines et furannes (TEQ) (mg TEQ/kg)	0.00001	0.00001	Annexe 3.1, MECCS de la C.-B.	0.00025	CCME	
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 no-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.